



**T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI**



AHİLER
Kalkınma Ajansı
Geleceğe Yön Verir

TR71 BÖLGESİ SEKTÖREL REKABET EDEBİLİRLİK ANALİZİ



www.ahika.gov.tr
Eylül 2022

Ahiler Kalkınma Ajansı

Cevher Dudayev Mahallesi

Vatan Caddesi No:42/1 Merkez/Nevşehir

Tel: +90 384 214 36 66

Faks: +90 384 214 00 46

E-Posta: info@ahika.gov.tr - ahika@hs01.kep.tr

İnternet Sitesi: www.ahika.gov.tr

ISBN: 978-605-80925-9-4

Sayfa Sayısı: 289

2022, Nevşehir

TR71 BÖLGESİ SEKTÖREL REKABET EDEBİLİRLİK ANALİZİ**Yayın Sahibi**

Ahiler Kalkınma Ajansı

Yayına Hazırlayan

Faruk Er

Ahiler Kalkınma Ajansı

Planlama Programlama ve Koordinasyon Birimi

Birim Başkanı

Tüm hakları saklıdır. Bu eserin tamamı ya da bir bölümü, 5846 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu uyarınca kullanılmadan önce hak sahibinden 52. Maddeye uygun yazılı izin alınmadıkça, hiçbir şekilde ve yöntemle işlenmek, çoğaltılmak, çoğaltılmış nüshaları yayılmak, satılmak, kiralanmak, ödünç verilmek, temsil edilmek, sunulmak, telli/telsiz ya da başka teknik, sayısal ve/veya elektronik yöntemlerle iletilmek suretiyle kullanılamaz. Hazırlanmış olan çalışmanın tüm hakları Ahiler Kalkınma Ajansı'na aittir. Ahiler Kalkınma Ajansı tarafından hazırlanan işbu çalışmadan kaynak gösterilmek suretiyle alıntı yapılabilir.



**T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI**



TR71 Bölgesi Sektörel Rekabet Edebilirlik Analizi

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ	11
1.1. Rekabet ve Rekabet Edebilirlik Kavramı	11
1.2. Bazı Ülkelerin Rekabetçiliği ve Türkiye'nin Rekabetçilik Gelişimi.....	16
2. METODOLOJİ.....	29
2.1. Üç Yıldız Analizi Yöntemi.....	35
2.2. Türkiye Referansı İllerin Analizinde Kullanılan Ölçütler	36
2.2.1. Türkiye Referansı İllerin Üç Yıldız Analizi.....	36
2.3. TR71 Bölgesi Referansı İllerin Analizinde Kullanılan Ölçütler	44
2.3.1. TR71 Bölgesi Referansı İllerin Üç Yıldız Analizi	44
2.4. Türkiye Referansı TR71 Bölgesi'nin Analizinde Kullanılan Ölçütler	50
2.4.1. Türkiye Referansı TR71 Bölgesi'nin Üç Yıldız Analizi.....	50
3. TÜRKİYE REFERANSIYLA İLLERİN REKABET EDEBİLİRLİK ANALİZİ	55
3.1. Aksaray	55
3.1.1. Aksaray İli Genel Ekonomik Görünümü	55
3.1.2. Aksaray İli Üç Yıldız Analizi.....	58
3.2. Kırıkkale	63
3.2.1. Kırıkkale İli Genel Ekonomik Görünümü.....	63
3.2.2. Kırıkkale İli Üç Yıldız Analizi.....	67
3.3. Kırşehir	71
3.3.1. Kırşehir İli Genel Ekonomik Görünümü.....	71
3.3.2. Kırşehir İli Üç Yıldız Analizi.....	74
3.4. Nevşehir.....	78
3.4.1. Nevşehir İli Genel Ekonomik Görünümü	78
3.4.2. Nevşehir İli Üç Yıldız Analizi	82
3.5. Niğde	88
3.5.1. Niğde İli Genel Ekonomik Görünümü	88
3.5.2. Niğde İli Üç Yıldız Analizi	92
4. TR71 BÖLGESİ REFERANSIYLA İLLERİN REKABET EDEBİLİRLİK ANALİZİ101	
4.1. Aksaray	101
4.1.1. Aksaray İli Üç Yıldız Analizi.....	101
4.2. Kırıkkale	104
4.2.1. Kırıkkale İli Üç Yıldız Analizi.....	104
4.3. Kırşehir	108

4.3.1.	Kırşehir İli Üç Yıldız Analizi.....	108
4.4.	Nevşehir.....	112
4.4.1.	Nevşehir İli Üç Yıldız Analizi	112
4.5.	Niğde	117
4.5.1.	Niğde Üç Yıldız Analizi.....	117
5.	REKABET EDEBİLİRLİK ANALİZ SONUÇLARININ DEĞERLENDİRMESİ	125
5.1.	Aksaray İli Sektörel Rekabet Edebilirlik Analiz Sonuçlarının Değerlendirmesi	125
5.2.	Kırıkkale İli Sektörel Rekabet Edebilirlik Analiz Sonuçlarının Değerlendirmesi ..	131
5.3.	Kırşehir İli Sektörel Rekabet Edebilirlik Analiz Sonuçlarının Değerlendirmesi	136
5.4.	Nevşehir İli Sektörel Rekabet Edebilirlik Analiz Sonuçlarının Değerlendirmesi ...	140
5.5.	Niğde İli Sektörel Rekabet Edebilirlik Analiz Sonuçlarının Değerlendirmesi.....	147
6.	TÜRKİYE REFERANSIYLA TR71 BÖLGESİ'NİN REKABET EDEBİLİRLİK ANALİZİ.....	153
6.1.	TR71 Bölgesi.....	153
6.1.1.	TR71 Bölgesi'nin Genel Ekonomik Durumu.....	153
6.1.2.	TR71 Bölgesi Üç Yıldız Analizi	156
6.2.	TR71 Bölgesi'nin Sektörel Rekabet Edebilirlik Analiz Sonuçlarının Değerlendirmesi	161
7.	SONUÇ ve ÖNERİLER.....	163
8.	KAYNAKÇA	171
9.	EKLER	173

TABLÖLAR

Tablo 1: En fazla İhracat Yapan İlk 20 Ülke ve Türkiye (2020) ⁸	21
Tablo 2: Küresel Rekabet Endeksine Göre En Rekabetçi 20 Ülke ve Türkiye ⁹	25
Tablo 3: Kurumlardan Elde Edilen Veriler	33
Tablo 4: 2021 Yılı Nüfus İstatistikleri	38
Tablo 5: Türkiye Referansı İllerin Analizi İçin Hesaplanan Eşik Değerler	39
Tablo 6: TR71 Bölgesi Referansı İllerin Analizi İçin Hesaplanan Eşik Değerler	45
Tablo 7: Türkiye Referansı TR71 Bölgesi Eşik Değerler	51
Tablo 8: Aksaray İli Stratejik Tarım Ürünlerine İlişkin Veriler ¹⁷	56
Tablo 9: Aksaray İli Dış Ticaret Verileri	57
Tablo 10: Aksaray'da 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 2 Kod	58
Tablo 11: Aksaray'da 3 Yıldız Alan Sektörlerin İhracat-İthalat Tutarları – NACE 2 Kod.....	59
Tablo 12: Aksaray'da 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 4 Kod	60
Tablo 13: Aksaray'da 3 Yıldız Alan Sektörlerin İhracat-İthalat Tutarları – NACE 4 Kod.....	62
Tablo 14: Kırıkkale İli Dış Ticaret Verileri	66
Tablo 15: Kırıkkale'de 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 2 Kod	67
Tablo 16: Kırıkkale'de 3 Yıldız Alan Sektörlerin İhracat-İthalat Tutarları – NACE 2 Kod....	68
Tablo 17: Kırıkkale'de 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 4 Kod	69
Tablo 18: Kırıkkale'de 3 Yıldız Alan Sektörlerin İhracat-İthalat Tutarları – NACE 4 Kod ...	70
Tablo 19: Kırşehir'de Yer Alan KSS'ler	73
Tablo 20: Kırşehir İli Dış Ticaret Verileri	74
Tablo 21: Kırşehir'de 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 2 Kod	75
Tablo 22: Kırşehir'de 3 Yıldız Alan Sektörlerin İhracat-İthalat Tutarları – NACE 2 Kod.....	75
Tablo 23: Kırşehir'de 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 4 Kod	77
Tablo 24: Kırşehir'de 3 Yıldız Alan Sektörlerin İhracat-İthalat Tutarları – NACE 4 Kod	78
Tablo 25: Nevşehir'de Yer Alan KSS'ler	80
Tablo 26: Nevşehir İli Dış Ticaret Verileri	81
Tablo 27: Nevşehir'de 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 2 Kod	83
Tablo 28: Nevşehir'de 3 Yıldız Alan Sektörlerin İhracat-İthalat Tutarları – NACE 2 Kod....	84
Tablo 29: Nevşehir'de 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 4 Kod	85
Tablo 30: Nevşehir'de 3 Yıldız Alan Sektörlerin İhracat-İthalat Tutarları – NACE 4 Kod....	87
Tablo 31: Niğde'de Yer Alan KSS'ler	90
Tablo 32: Niğde İli Dış Ticaret Verileri	91
Tablo 33: Niğde'de 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 2 Kod.....	93
Tablo 34: Niğde'de 3 Yıldız Alan Sektörlerin İhracat-İthalat Tutarları – NACE 2 Kod.....	94
Tablo 35: Niğde'de 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 4 Kod.....	95
Tablo 36: Niğde'de 3 Yıldız Alan Sektörlerin İhracat-İthalat Tutarları – NACE 4 Kod.....	97
Tablo 37: Aksaray'da 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 2 Kod	101
Tablo 38: Aksaray'da 3 Yıldız Alan Sektörlerin TR71 Bölgesi'ndeki Payları - NACE 2 Kod	102
Tablo 39: Aksaray'da 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 4 Kod	103
Tablo 40: Kırıkkale'de 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 2 Kod.....	105
Tablo 41: Kırıkkale'de 3 Yıldız Alan Sektörlerin TR71 Bölgesi'ndeki Payları - NACE 2 Kod	106
Tablo 42: Kırıkkale'de 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 4 Kod	107
Tablo 43: Kırşehir'de 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 2 Kod	109

Tablo 44: Kırşehir’de 3 Yıldız Alan Sektörlerin TR71 Bölgesi’ndeki Payları - NACE 2 Kod	110
Tablo 45:Kırşehir’de 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 4 Kod	111
Tablo 46: Nevşehir’de 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 2 Kod	112
Tablo 47: Nevşehir’de 3 Yıldız Alan Sektörlerin TR71 Bölgesi’ndeki Payları - NACE 2 Kod	114
Tablo 48: Nevşehir’de 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 4 Kod	115
Tablo 49: Niğde’de 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 2 Kod.....	118
Tablo 50: Niğde’de 3 Yıldız Alan Sektörlerin TR71 Bölgesi’ndeki Payları - NACE 2 Kod	119
Tablo 51: Niğde’de 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 4 Kod.....	120
Tablo 52: Türkiye ReferansıylA Aksaray’da Rekabetçi Sektörler NACE 2 Kod ve NACE 4 Kod Bağlantısı.....	125
Tablo 53: 29-Motorlu Kara Taşıtı, Treyler (römork) ve Yarı Treyler (yarı römork) İmalatı Sektörünü Tamamlayıcı ve Besleyici Alt Sektörler	127
Tablo 54: 10- Gıda Ürünlerinin İmalatı Sektörünü Tamamlayıcı ve Besleyici Alt Sektörler	128
Tablo 55: 01-Bitkisel ve Hayvansal Üretim ile Avcılık ve İlgili Hizmet Faaliyetler Sektörünü Tamamlayıcı ve Besleyici Alt Sektörler	129
Tablo 56: TR71 Bölgesi ReferansıylA Aksaray’da Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod ve NACE 4 Kod Bağlantısı.....	130
Tablo 57: Hem Türkiye Hem TR71 Bölgesi ReferansıylA Aksaray’da Rekabetçi Çıkan Sektörler - NACE 2 Kod.....	131
Tablo 58: Hem Türkiye Hem TR71 Bölgesi ReferansıylA Aksaray’da Rekabetçi Çıkan Sektörler - NACE 4 Kod.....	131
Tablo 59: Türkiye ReferansıylA Kırıkkale’de Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod ve NACE 4 Kod Bağlantısı.....	132
Tablo 60: 19-Kok Kömürü ve Rafine Edilmiş Petrol Ürünleri İmalatı Sektörünü Tamamlayıcı ve Besleyici Alt Sektör.....	133
Tablo 61: 25 - Fabrikasyon Metal Ürünleri İmalatı (makine ve teçhizat hariç) Sektörünü Tamamlayıcı ve Besleyici Alt Sektörler	133
Tablo 62: TR71 Bölgesi ReferansıylA Kırıkkale’de Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod ve NACE 4 Kod Bağlantısı.....	134
Tablo 63: Hem Türkiye Hem TR71 Bölgesi ReferansıylA Kırıkkale’de Rekabetçi Çıkan Sektörler - NACE 2 Kod	135
Tablo 64: Hem Türkiye Hem TR71 Bölgesi ReferansıylA Kırıkkale’de Rekabetçi Çıkan Sektörler - NACE 4 Kod	135
Tablo 65: Türkiye ReferansıylA Kırşehir’de Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod ve NACE 4 Kod Bağlantısı.....	136
Tablo 66: 22-Kauçuk ve Plastik Ürünlerin İmalatı Sektörünü Tamamlayıcı ve Besleyici Alt Sektör	137
Tablo 67: 01-Bitkisel ve Hayvansal Üretim ile Avcılık ve İlgili Hizmet Faaliyetleri Sektörünü Tamamlayıcı ve Besleyici Alt Sektörler	138
Tablo 68: TR71 Bölgesi ReferansıylA Kırşehir’de Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod ve NACE 4 Kod Bağlantısı.....	139
Tablo 69: Hem Türkiye Hem TR71 Bölgesi ReferansıylA Kırşehir’de Rekabetçi Çıkan Sektörler - NACE 2 Kod.....	140
Tablo 70: Hem Türkiye Hem TR71 Bölgesi ReferansıylA Kırşehir’de Rekabetçi Çıkan Sektörler - NACE 4 Kod.....	140

Tablo 71: Türkiye Referansıyl Nevşehir’de Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod ve NACE 4 Kod Bağlantısı.....	141
Tablo 72: 23-Diğer Metalik Olmayan Mineral Ürünlerin İmalatı Sektörünü Tamamlayıcı ve Besleyici Alt Sektörler	142
Tablo 73: 08-Diğer Madencilik ve Taş Ocakçılığı Sektörünü Tamamlayıcı ve Besleyici Alt Sektör	143
Tablo 74: 01-Bitkisel ve Hayvansal Üretim ile Avcılık ve İlgili Hizmet Faaliyetleri Sektörünü Tamamlayıcı ve Besleyici Alt Sektörler	143
Tablo 75: TR71 Bölgesi Referansıyl Nevşehir’de Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod ve NACE 4 Kod Bağlantısı.....	145
Tablo 76: Hem Türkiye Hem TR71 Bölgesi Referansıyl Nevşehir’de Rekabetçi Çıkan Sektörler - NACE 2 Kod	146
Tablo 77: Hem Türkiye Hem TR71 Bölgesi Referansıyl Nevşehir’de Rekabetçi Çıkan Sektörler - NACE 4 Kod	146
Tablo 78: Türkiye Referansıyl Niğde’de Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod ve NACE 4 Kod Bağlantısı.....	147
Tablo 79: 01-Bitkisel ve Hayvansal Üretim ile Avcılık ve İlgili Hizmet Faaliyetleri Sektörünü Tamamlayıcı ve Besleyici Alt Sektörler	148
Tablo 80: 13-Tekstil Ürünlerinin İmalatı Sektörünü Tamamlayıcı ve Besleyici Alt Sektörler	149
Tablo 81: TR71 Bölgesi Referansıyl Niğde’de Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod ve NACE 4 Kod Bağlantısı.....	150
Tablo 82: Hem Türkiye Hem TR71 Bölgesi Referansıyl Niğde’de Rekabetçi Çıkan Sektörler - NACE 2 Kod.....	151
Tablo 83: Hem Türkiye Hem TR71 Bölgesi Referansıyl Niğde’de Rekabetçi Çıkan Sektörler - NACE 4 Kod.....	151
Tablo 84: TR71 Bölgesi Yatırım Teşvik Belgesi Verileri	156
Tablo 85: TR71 Bölgesi’nde 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 2 Kod	157
Tablo 86: TR71 Bölgesi’nde 3 Yıldız Alan Sektörlerin Türkiye İçindeki Payları - NACE 2 Kod	158
Tablo 87: TR71 Bölgesi’nde 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 4 Kod	159
Tablo 88: Türkiye Referansıyl TR71 Bölgesi’nde Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod ve NACE 4 Kod Bağlantısı.....	161
Tablo 89: TR71 Bölgesi’nde Faaliyette Bulunulan 2 Basamaklı NACE Rev.2 Sınıflaması Kodları.....	173
Tablo 90: TR71 Bölgesi’nde Faaliyette Bulunulmayan 4 Basamaklı NACE Rev.2 Sınıflaması Kodları.....	176
Tablo 91: Yorumlamaya Dâhil Edilmeyen 2 Basamaklı NACE Rev.2 Sınıflaması Kodları.....	180
Tablo 92: Yorumlamaya Dâhil Edilmeyen 4 Basamaklı NACE Rev.2 Sınıflaması Kodları.....	182
Tablo 93: Aksaray İli Üç Yıldız Analizi Sonuçları - NACE 2 Kod.....	188
Tablo 94: Kırıkkale İli Üç Yıldız Analizi Sonuçları - NACE 2 Kod.....	190
Tablo 95: Kırşehir İli Üç Yıldız Analizi Sonuçları - NACE 2 Kod.....	192
Tablo 96: Nevşehir İli Üç Yıldız Analizi Sonuçları - NACE 2 Kod.....	194
Tablo 97: Niğde İli Üç Yıldız Analizi Sonuçları - NACE 2 Kod	196
Tablo 98: TR71 Bölgesi Üç Yıldız Analizi Sonuçları - NACE 2 Kod	198
Tablo 99: Aksaray İli Üç Yıldız Analizi Sonuçları - NACE 4 Kod.....	200
Tablo 100: Kırıkkale İli Üç Yıldız Analizi Sonuçları - NACE 4 Kod	214

Tablo 101: Kırşehir İli Üç Yıldız Analizi Sonuçları - NACE 4 Kod	229
Tablo 102: Nevşehir İli Üç Yıldız Analizi Sonuçları - NACE 4 Kod.....	243
Tablo 103: Niğde İli Üç Yıldız Analizi Sonuçları - NACE 4 Kod	257
Tablo 104: TR71 Bölgesi Üç Yıldız Analizi Sonuçları - NACE 4 Kod	271

GRAFİKLER

Grafik 1: Dünya'da En Fazla Doğrudan Yabancı Yatırım Çeken 20 Ülke ve Türkiye.....	18
Grafik 2: ABD'ye Yapılan Doğrudan Yabancı Yatırımların Yıllara Göre Seyri	19
Grafik 3: Çin'e Yapılan Doğrudan Yabancı Yatırımların Yıllara Göre Seyri ⁹	20
Grafik 4: Dünya Satın Alım Gücü Paritesine Dayalı GSYİH'sinin Dağılımı ve Oranları	22
Grafik 5: Aksaray İli Dış Ticaret Verileri ¹⁸	58
Grafik 6: Kırıkkale İli Dış Ticaret Verileri ¹⁹	67
Grafik 7: Kırşehir İli Dış Ticaret Verileri	74
Grafik 8: Kırşehir İli Dış Ticaret Verileri ²⁰	74
Grafik 9: Nevşehir İli Dış Ticaret Verileri	82
Grafik 10: Niğde İli Dış Ticaret Verileri ²³	92
Grafik 11: TR71 Bölgesi ve Türkiye İstihdamın Sektörel Dağılımı	154
Grafik 12: TR71 Bölgesi'nin 10'lu Kırınımda İktisadi Faaliyet Kollarına Göre GSYH Dağılımı ²⁴	155

ŞEKİLLER

Şekil 1: Coğrafi Konumun Rekabet Üstünlüğü Kaynakları.....	16
Şekil 2: 2019 Küresel Rekabetçilik Endeksi Değerlendirmesine İlişkin Başlıklar ve Alt Bileşenler.....	24
Şekil 3: 2019 Küresel Rekabet Raporu'na Göre Türkiye'nin Bileşen Bazlı Puanları ve Sıralamaları	27
Şekil 4: Üç Yıldız Analizi Eleştirileri ve İyileştirme Önerileri.....	31
Şekil 5: Çalışmanın Metodolojisi ve Süreçleri.....	32

KISALTMALAR

AB	: Avrupa Birliği
ABD	: Amerika Birleşik Devletleri
AHİKA	: Ahiler Kalkınma Ajansı
AJANS	: Ahiler Kalkınma Ajansı
ADNKS	: Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemi
AR-GE	: Araştırma-Geliştirme
BOTAŞ	: Boru Hatları ile Petrol Taşıma Anonim Şirketi
COVID-19	: Koronavirüs hastalığı (COVID-19), SARS-CoV-2 virüsünün neden olduğu bulaşıcı bir hastalık
GBS	: Girişimci Bilgi Sistemi
GSYİH	: Gayri Safi Yurt İçi Hâsıla
IMD	: Uluslararası Kalkınma Yönetimi Enstitüsü (International Institute for Development Management)
KSS	: Küçük Sanayi Sitesi
MKEK	: Makina ve Kimya Endüstrisi Kurumu
NUTS	: İstatistiki Bölge Birimleri Sınıflandırması (Nomenclature d'unités Territoriales Statistiques)
OECD	: Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü (Organisation for Economic Co-operation and Development)
OSB	: Organize Sanayi Bölgesi
TİM	: Türkiye İhracatçılar Meclisi
TOBB	: Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği
TSK	: Türk Silahlı Kuvvetleri
TSO	: Ticaret ve Sanayi Odası
TÜSİAD	: Türk Sanayicileri ve İş İnsanları Derneği
UNCTAD	: Birleşmiş Milletler Ticaret ve Kalkınma Konferansı (United Nations Conference on Trade and Develepment)
URAK	: Uluslararası Rekabet Araştırmaları Kurumu
USD	: Amerikan Doları
WEF	: Dünya Ekonomik Forumu

YÖNETİCİ ÖZETİ

Günümüz kalkınma anlayışı içinde bölgeler arası ve bölge içi gelişmişlik farklarının azaltılması hususu giderek önem kazanmış, topyekûn ve entegre kalkınma anlayışı benimsenmeye başlanmıştır. Bu durum en azından eskiye nazaran daha çok vurgulanmaktadır. Kıt olan kaynakların etkin ve verimli bir şekilde kullanılmasıyla üretimin katma değeri yüksek ve görece rekabette üstün olunan sektörlerle ve ürünlere aktarılması, üretim ve ticaret kapasitesinin daha da artırılmasına hizmet edeceği gibi illerin ve bölgelerin gelişmelerine önemli katkılar sağlayacaktır. Ancak bölgelerin ve alt bölgelerin sosyo-ekonomik gelişmelerine katkı sağlayacak kaynakların ve rekabet açısından avantajlı olduğu alanların araştırma ve analizlerle ortaya konması gerekmektedir.

Bir bölgede bulunan sektörlerin rekabet düzeylerinin, yoğunlaşmalarının ve aktivitelerinin çok boyutlu şekilde tespiti hem ülkemizde hem de dünyada bölgelerin gelişmesinde önemli bir araç olarak kullanılan kümelenme çalışmalarına temel teşkil etmektedir. Bu çalışma ile TR71 Bölgesi'ndeki illerin gelişmesine katkı sağlayacak rekabet edebilir sektörler tespit edilmekte ve bu sektörlerin kümelenme potansiyeli taşıyıp taşımadığı tartışılmaktadır. Ayrıca, çalışmanın özellikle bölgesel gelişmişlik farklarını giderecek, rekabet edebilirlik seviyesi yüksek sektörlerle yeni yatırımların çekilebilmesi ve mevcut sektörlerin geliştirilmesi için oluşturulacak politika setlerine bir kaynak teşkil etmesi amaçlanmaktadır.

Bu amacı yerine getirebilmek için elde edilebilir veriler ışığında analiz yapmaya en uygun yöntemin belirlenmesi gerekmektedir. Bu sebeple oldukça geçerli ve kullanılabilir bir yöntem olan ve (sigortalı) çalışan sayılarına dayanarak yapılan Üç Yıldız Yöntemi seçilmiştir. Bu yöntem ile illerdeki ve bu illerin bulunduğu bölgedeki sektörlerin rekabet edebilirlik durumları analiz edilmiştir. Bunun yanı sıra, ortaya çıkan sonuçlar ihracat, sektördeki firma sayısı, satışlar, faaliyet giderleri, yararlanılan yatırım indirimi verileriyle çapraz kontrole tabi tutularak doğrulukları sınanmıştır. Yıl içindeki mevsimsel dalgalanmaların ve sektör temelli dönemsel darboğazların etkisini elimine etmek için de farklı yıllara ait verilerin ortalamaları kullanılmıştır.

Bu çalışmada, öncelikle rekabet ve rekabet edebilirlik kavramları bölgesel anlamda Giriş bölümünde tartışılmış ve daha sonra ülke ve ülke grupları düzeyinde dünyadaki ülkelerin rekabet edebilirlik seviyeleri hakkında güncel veriler sunulmuştur. Metodoloji bölümünde hem dünya hem de Türkiye'de yapılan sektörel rekabetçilik çalışmalarına değinilmiştir. Ayrıca, bu bölümde çalışmanın analiz kısmının hangi aşamalarda nasıl gerçekleştiğine ve Üç Yıldız

Yönteminin detayına değinilmiştir. Kullanılan yöntemlerin gerekçeleri ile birlikte teorik anlamda formüllerin ayrıntıları burada açıklanmıştır.

Analiz kısmı ise üçüncü, dördüncü, beşinci ve altıncı bölümlerde aktarıldığı üzere dört bölümden oluşmaktadır. Üçüncü bölüm Türkiye referansı ile illerin rekabet edebilirlik analizini, dördüncü bölüm TR71 Bölgesi referansı ile illerin rekabet edebilirlik analizini, beşinci bölüm illerin sektörel rekabet edebilirlik analiz sonuçlarının değerlendirmesini, altıncı bölüm ise Türkiye referansı ile TR71 Bölgesi'nin rekabet edebilirlik analizini içermektedir. Bu bölümlerde ilin ve/veya bölgenin sektörel açıdan Üç Yıldız Yöntemi ile rekabet edebilirlik seviyeleri tespit edilmiştir. Her bir bölümün içinde illerin ve bölgenin rekabet edebilir sektörleri üzerine değerlendirmeler sunulmuştur.

Analizin yedinci bölümünde ise Sonuç ve Öneriler başlığı altında bütünsel bir bakış açısı ile sektörlerin rekabet güçleri üzerine değerlendirmeler yapılmış ve ileriki çalışmalar için yol haritası çıkarılmaya çalışılmıştır. TR71 Bölgesi'nde faaliyette bulunan ve bulunulmayan sınıflama kodları Ek 1'de, analiz sonuçlarında rekabetçi çıksa bile yorumlaması yapılmayan sınıflama kodları Ek 2'de ve son olarak Üç Yıldız Analizi sonucunda 1, 2 ve 3 yıldız alan sınıflama kodlarının tamamı Ek 3'te verilmiştir.

1. GİRİŞ

1.1.Rekabet ve Rekabet Edebilirlik Kavramı

Ulusal ve uluslararası ticaretin genişletilmesi ve geliştirilmesi, mevcut kaynakların ve ekonomik tüm faktörlerin etkin ve verimli şekilde kullanılması, her ülkenin ve iktisadi girişimin küreselleşme, büyüme, kârlılığı artırma amacına yönelik temel gayretlerindendir. Yaşadığımız küresel gelişmeler geleneksel üretim faktörlerine, bilgi ve teknoloji gibi yenilerinin eklenmesine ve rekabetin her alanda boyut değiştirmesine neden olmuştur.

Rekabetçilik/rekabet edebilirlik kavramı, bilhassa 1990'lı yıllardan beri pek çok kaynak ve kurum tarafından, iktisadi aktörlerin en önemli gündem maddelerinden biri olarak yaygın şekilde kullanılmaktadır. Her kurum bu kavramı farklı açılardan tanımlamış olup bu tanımlardan bazıları şöyledir:

- Dünya Ekonomik Forumu (WEF), *“bir ülkede sürdürülebilir büyümeye katkı sağlayacak olan kurumların, politikaların ve üretim faktörlerinin tamamını kapsayan verimlilik düzeyi”* olarak,
- Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü (OECD), *“serbest piyasa koşulları altında, bir ekonominin reel milli gelirini artırmasının yanında, uluslararası rekabete dayanabilecek mal ve hizmet üretebilme yeteneği”* olarak¹,
- Avrupa Komisyonu, *“yüksek ve sürdürülebilir bir gelir düzeyini muhafaza ederken, aynı zamanda uluslararası standartları karşılayan mal ve hizmet üretmesi, daha genel anlamda ise bölgelerin rekabete maruz kalırken nispeten yüksek gelir ve istihdam düzeyleri oluşturma kabiliyeti”* olarak²,
- Uluslararası Kalkınma Yönetimi Enstitüsü (IMD), *“genel refah artışına dönüşen piyasa başarısı”* olarak,

tanımlamışlardır.

Küresel rekabet düzeyinin sürekli artması, rekabet edilen yeni alanların da ortaya çıkmasını tetiklemiş ve rekabetin temeline de bilginin üretilmesi meselesini yerleştirmiştir. Her ülkenin ekonomik yapısı, kültürü, öncelediği değerleri, tarihi, kurumları ve kurumsal yapıları gibi

¹ Reinert Erik S., “Competitiveness and its predecessors - a 500-year cross-national perspective”, MPRA Paper 48155, University Library of Munich, Germany, 1994.

² European Commission, “Sixth Periodic Report on the Social and Economic Situation of Regions in the EU, Brussels, 1999.

etmenler farklı olduğundan, rekabet gücü de farklılaşmaktadır. Bunlar gibi kısa vadede değiştirilmesi zor olan etmenler, hiçbir ülkeyi tüm sektörlerde/alanlarda rekabet üstünlüğü sağlamasına imkân vermemekte, sadece belirli sektörlerde başarılı olmalarını sağlamaktadır.

Küresel rekabet, ulusal ve uluslararası ticaretin artması, yeni üretim modelleri, teknolojik (teknik bilgi) gelişmeler, yenilikçilik, e-ticaret vd. gelişmeler, firmaların tedarikten üretime, tasarımdan satışa kadar tüm sistemlerini ve bakış açılarını değiştirmiştir. Bu durum aynı zamanda yerel, bölgesel ve merkezi yönetimlerin tatbik ettiği hem sosyal hem de ekonomik faaliyetlerin tasarımını da etkilemiş olup, yenilikçi mekanizmalar geliştirmelerine sebep olmuştur. Küreselleşme ile beraber ticarete, ham madde tedarikinde, üretimde sınır gözetilmeksizin rekabet koşulları değişmiş, sektörel, bölgesel ve uluslararası düzeyde kavramlar evrilmiştir.

Rekabet/rekabet edebilirlik kavramı iktisadi literatüre, David Ricardo'nun Karşılaştırmalı Üstünlükler Teorisi ile girmiştir. Bu teori iktisat yazınında bir grubun/bölgenin/ülkenin bir malı rölatif olarak daha az maliyetle üretebildiği bir durumda ticaretin, tüm taraflar için daha faydalı olacağını açıklamaktadır. Önemli olan üretimdeki mutlak maliyetler değil, fırsat maliyetidir. İktisat Bilimi'nin önemli isimlerinden biri olan Adam Smith tarafından savunulan Mutlak Üstünlükler Teorisi'nde, birim girdi başına daha fazla çıktı üreten ülkelerin önde olduğu/olacağı tespitini Ricardo geliştirmiştir. Bir ülke her türlü çıktı üretiminde mutlak avantaja sahipse, bazı malların üretiminde uzmanlaşarak bu malları diğer ülkelere ihraç edebileceğini açıklamıştır.

Neredeyse İktisat Bilimi kadar eski bir kavram olan rekabet/rekabette üstünlük, işletmelerin yeni pazar arayışlarının hızlanması, bilgi, teknoloji ve e-ticaretin önemini daha da arttırmış, buna binaen devletlerin özel sektöre yönelik desteklerinin katma değeri yüksek, teknoloji yoğun sektörlerle ve o bölgedeki avantajlı sektörlerin gelişimini hızlandıracak şekilde yeniden tasarlanmasına yol açmıştır. Böylece ticaretin yeni açılan alanlarında rekabette öne çıkmak üzere bir bölge ekosistemi oluşması ve uluslararası ticarete avantaj sağlanması hedeflenmeye başlamıştır.

Bu durum, iktisadi aktörlerin ulusal ve küresel boyutta pazar paylarını korumak ve artırmak için rekabet güçlerini geliştirmelerini gerektirmektedir. Tüm aktörlerin zorlu rekabet ortamı içinde, kendine has sosyo-ekonomik, kültürel, doğal kaynak yapılarını göz önünde bulundurarak farklı stratejiler kurgulayıp uygulaması bir anlamda zorunluluk olmuştur. Bu sebeplerle bölgede/yörede/ulusal düzeyde yer alan iktisadi aktörlerin rekabet edebilirlik

seviyesinin tespit edilmesi, kaynakların rekabet avantajı olan ve yüksek katma değer yaratan sektörlere yönlendirilmesi son derece önemlidir.

1990 yılında Michael Everett Porter tarafından “*Ulusların Rekabet Avantajları*” kitabında detaylı şekilde ele alınmış olan kümelenme kavramı, esasında yeni bir kavram değildir. Birçok iktisatçı kümelenme kavramının -isim koymadan- çerçevesini çizmiş ve öneminden bahsetmiştir. Kendi döneminin en önemli iktisatçılarından biri olarak gösterilen, Neoklasik İktisadın ve Cambridge İktisat Okulu’nun -aynı zamanda ekolünün- kurucusu Alfred Marshall’ın 1890 yılında yayımlanmış olan “*İktisadın İlkeleri*” adlı eserde dışsallık ekonomilerine dayalı olarak ihtisaslaşmış aktivitelerin yerelde yığılmalarından bahsedilmektedir. Pozitif dışsallıklar olarak yetişmiş iş gücünün varlığı, destekleyici ve tamamlayıcı ticari aktivitelerin olması ve yayılması, farklı firmaların farklı üretim alanlarında uzmanlaşması sayılmıştır. Porter’ın ortaya koyduğu elmas modeliyle, Marshall’ın dışsallıklar üçlüsü arasında net benzerlikler olduğu, İktisat çevreleri tarafından söylenmektedir.

Rekabetçilik kavramını kümelenme kavramı odağından açıklayan Porter’den başka, yerelin önemini ortaya koyan, bölgeselcilik yaklaşımını ön plana çıkartan birçok yeni kavram ve çalışma da bulunmaktadır. Yerel üretimin uzmanlaşmasına ve mekânsal ekonomik yığılmaları temel alan ekonomik coğrafyacılar; sanayi odakları, yeni sanayi mekânları, mekânsal üretim kompleksleri, ağsal bölgeler, iş ağları, yenilikçi çevre, bölgesel yenilikçi odaklar, öğrenen bölgeler gibi endüstri kümelerini açıklayan kavramlar tanımlamışlardır. Bu kavramlar ışığında, ülkelerin ulusal rekabet edebilirlik politikalarını belirleyebilmek ve oluşturabilmek için bölgesel tabanlı politikaların geliştirilmesi gerekmektedir³. Zira şehirlerin ve bölgelerin rekabetçiliklerinin artırılması, ulusal ekonominin gelişmesini tetiklemekte ve sağlamaktadır.

Konunun bölgesel temelli ele alınmasının bazı ülkelerde/birliklerde farklı amaçları da vardır. Örneğin, Avrupa Birliği (AB) sadece rekabet edebilirlik meselesi olarak ya da Amerika Birleşik Devletleri (ABD) ile arasındaki farkı kapatmak olarak görmemekte, konuyu aynı zamanda sosyal ve ekonomik entegrasyon hedefinin bir bileşeni olarak görmektedir³.

Rekabetçilik/rekabet edebilirlik kavramı ise 2000’li yılların başından sonra sürekli olarak gündemde tutulmakta ve politika yapıcılar tarafından üst sıralarda gündem yapılmaktadır. Pazar paylarını korumayı ve artırmayı hedefleyen firmalar, gelirini artırmak isteyen bireyler ve refah düzeyini yükseltmeyi amaçlayan ülkeler ve bölgeler için rekabet edebilirlik vazgeçilmez

³ Gardiner B., Martin R. And Tyler P., “Competitiveness, Productivity and Economic Growth across the European Regions”, Second Revised Version, 2004, s.2-5

bir gerçektir. Başka bir ifadeyle, ticaretin, mal ve hizmet akımlarının bu denli küreselleştiği bir dünyada, rekabetçi olabilmek ve kalabilmek refah seviyesini koruyabilmenin başat koşullarından biridir.

Bölgesel kümelenme ile rekabet avantajlarının ele geçirilmesi teorisinin kurucusu olan ve firmaların/bölgelerin rekabet gücünün nasıl artırılacağı konularına odaklanan Porter çalışmalarında, genel olarak rekabet üzerine yapılan değerlendirmelerin ötesinde farklı yorumlarda bulunmuştur. Üretim faktörleri (iş gücü, sermaye, bilgi) veya ölçek ekonomileri açısından coğrafi konumun firma rekabetçiliğinin ana belirleyicisi olduğu, genel değerlendirme ölçütleri olarak gösterilmektedir.

Genel kabul görmüş haliyle, dış âleme kapalı ekonomilerde rekabetin durağan olduğu ve rekabet edebilmenin maliyet açısından en aza indirilmesi gerektiği belirtilmektedir. Fakat Porter'a göre rekabet, dinamik bir olgudur ve yenilikçilik ile stratejik farklılık arayışına dayanır. Bu dinamik rekabet yaklaşımında, coğrafi konum üretkenlik artışı üzerindeki etkisiyle rekabet üstünlüğünü belirlemektedir. Porter bununla birlikte, coğrafi konunun rekabet üstünlüğü kaynaklarını, ulusal rekabet üstünlüğü belirleyicileri olarak da belirttiği elmas modelinde yer alan başlıklarında (faktör koşulları, firma stratejisi, yapısı ve rekabet, talep koşulları, ilişkili ve destekleyici sektörler) açıklamıştır⁴.

Porter tarafından oluşturulan rekabet elmas modeli, “*Ulusların Rekabet Avantajları*” kitabında sunulmuş ve model dört faktör üzerine kurulmuştur. Modelde bir faktörün diğer faktörler tarafından nasıl ve ne şekilde etkilendiği açıklanmakta, ülkelerin, bölgelerin ve sektörlerin rekabet edebilirlik durumları saptanmaktadır. Bu faktörler:

- 1- *Faktör Koşulları*: Üretim faktörleri, rekabet için gereken ana girdilerdir. Sermaye, iş gücü, altyapı (fiziksel, idari, ticari vb.), doğal kaynaklar ve bilgi başlıca üretim faktörleridir. Belirli bir endüstrinin rekabetçi olabilmesi için gerekli olan vasıflı iş gücünün, altyapının, ham maddenin, ulaşım imkânlarının o bölgede iyi şartlarda elde edilebilir olması olarak düşünülebilir.
- 2- *Firma Stratejisi, Yapısı ve Rekabet Bağlamı*: Firmaların yönetim yapıları, kuruluş biçimleri, organizasyon kabiliyetleri, iştigal ettiği sektördeki bölgesel ve ulusal düzeydeki rekabet gücüyle ilişkilendirilen içsel ve dışsal faktörlerden oluşmaktadır. Firmaların kuruluş biçimleri, yönetim yapıları sektördeki konumunu ve stratejisini

⁴ Porter, Michael E., “The Competitive Advantages of Nations, Harvard Business Review, 1990, s.78

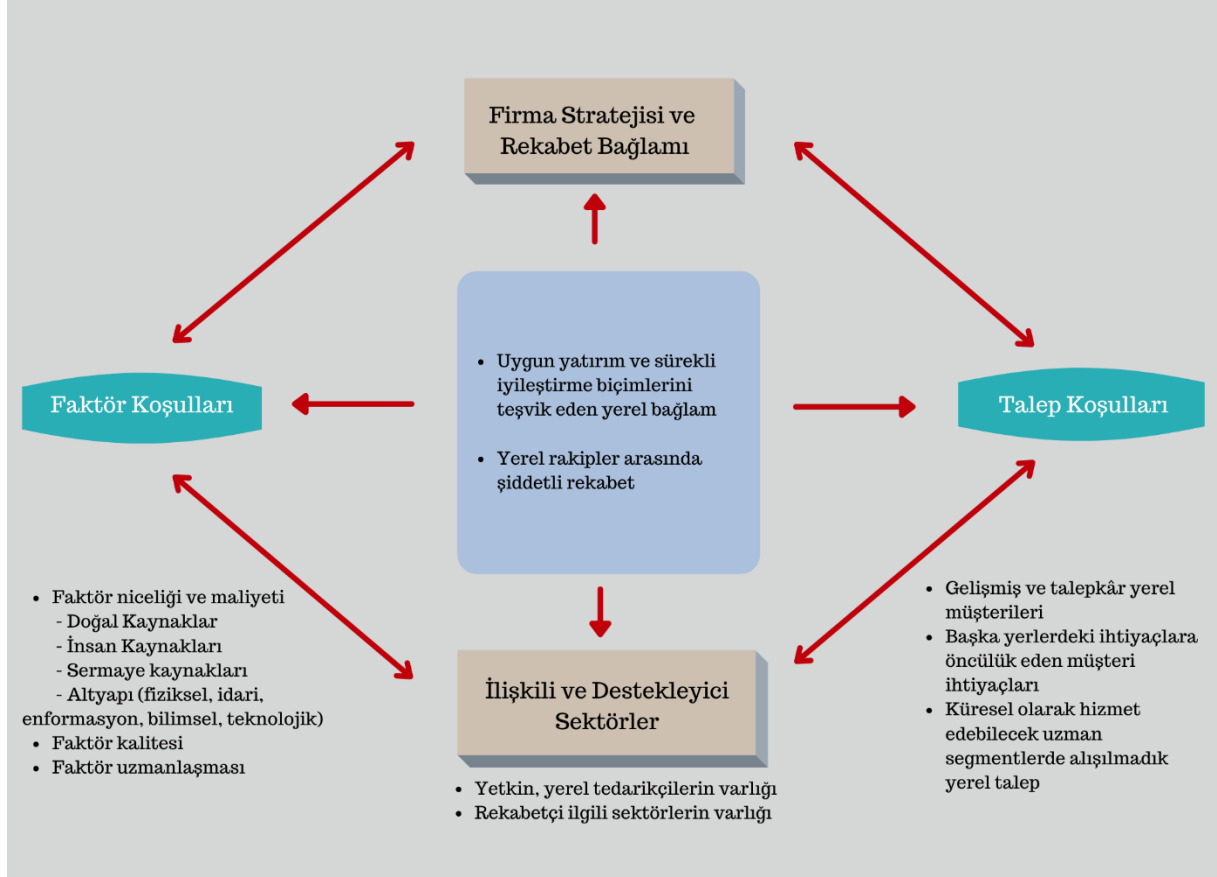
doğrudan etkilemekte, coğrafi konumu ve bölgenin kültürü rekabet koşullarını şekillendirmektedir⁴. Kültürel faktörler bazı mesleklerin itibarını, çalışma koşullarını ve dolaylı olarak da yatırımları artırabilmekte, uygun bir yatırım iklimi, coğrafi konumdaki rekabet bağlamı ile bir arada düşünüldüğünde yerel rekabetin güçlenmesini sağlamaktadır. Bu gibi gelişmeler iş gücü piyasasının derinleşmesini ve iş gücünün daha vasıflı hale gelmesini tetikleyerek, yerel rakipler arasında girdi maliyetlerinin azaltılmasına, yenilikçilik ve kalite artış baskısına neden olur⁴. Firmalar hem yerel ve ulusal hem de uluslararası pazar paylarını önce korumak, sonra da artırmak için yeni rekabet etme alanları arayışına ve strateji geliştirmeye zorlanırlar.

3- *Talep Koşulları:* Firmalar müşterilerini etkileyerek satışlarını artırmak için ürünlerine/hizmetlerine önem verir ve sürekli inovasyon yapma motivasyonundadırlar. Pazarın sürekli değişen dinamik ve esnek yapısı ile müşterilerin sürekli değişen talep yapısı, firmaları yeni ürünler geliştirmeye zorlamaktadır. Bu duruma ayak uydurabilen, iç talebin nitelik ve nicelik bakımından yüksek olduğu bölgesel firmalar, küresel alanda da rekabet avantajı kazanmaktadır⁵. Porter, özellikle iç talebin gelecekte oluşacak talep yapısı hakkında firmalara doğru sinyaller verebilmesi halinde, ulusların veya ulusal firmaların bu sinyali yabancı şirketlerden önce algılayarak rekabet avantajı sağlayacaklarını ve yabancı firmaların pazara girişini zorlaştırabileceğini belirtmektedir. İç talep koşulları, satın alma gücünü, satın alma önceliklerini, kültürel dokudaki yatkınlıkları yansıtmakla beraber, devlet politikaları da talep koşullarını etkilemektedir.

4- *İlgili ve Destekleyici Sektörler:* İlgili ve destekleyici sektörlerin yeterlilik ve rekabetçilik düzeyi, firmaların rekabetçilik avantajını doğrudan etkilemektedir. Ulusal ve küresel anlamda bir bölgede başarılı olmuş bir sektör, ilgili bir başka sektörü de küresel başarıya taşıyabilmektedir. Örneğin Almanya sadece iyi bir otomotiv sektörüne değil aynı zamanda iyi bir otomotiv makineleri sektörüne de sahiptir. Porter'a göre rekabet üstünlüğü, etkililik ve yenilik yapabilme kolaylığından ileri gelmektedir. Bu durum da ancak yereldeki ihtisaslaşmış yetkin tedarikçilerin ve ilgili/bağlantılı sektörlerin varlığı ile mümkündür. Zira yetkin tedarikçiler bir yandan işlem

⁵ Eraslan İ.H., Karataş A., Kaya H., "Türk Plastik Sektörünün Rekabetçilik Analizi", İstanbul Ticaret Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi Yıl:6 Sayı:11 Bahar 2007/2, s.209

maliyetlerini düşürürken, bir yandan da ithalatın doğasından kaynaklanabilecek gecikme ve bakım/onarım gibi muhtemel sorunlar için çözüm olanakları sunarlar.



Şekil 1: Coğrafi Konumun Rekabet Üstünlüğü Kaynakları⁶

Rekabet edebilirlik/rekabetçilik seviyesinin yüksek olması bölgesel kalkınmaya ivme kazandırmaktadır. Bu sebeple, yerelin rekabet edebilirliğinin sektörel bazda tespit edilmesi, analizinin yapılması, gelişme alanlarına yönelik politika seti üretilmesine katkı sağlayacaktır.

1.2.Bazı Ülkelerin Rekabetçiliği ve Türkiye'nin Rekabetçilik Gelişimi

II. Dünya Savaşından sonra liberalleşme hareketleri her geçen yıl daha da hızlanmış, ülkelerin serbest ticarete olan inançları birbiri ardına kuvvetlenmiş, ülkeler arası iş birlikleri farklı kıtalarda resmi birliklere dönüşmeye başlamıştır. 1990'lı yıllardan itibaren internet teknolojisinin kişisel kullanımda ulaşılabilir maliyetlere düşmüş olmasıyla beraber, ulaşım, ticaret, iletişim baş döndürücü hızla gelişmiş ve ülke ekonomileri birbirini daha fazla etkiler hale gelmiştir. Yaşanan bu hızlı gelişim, tüm sektörler ve alanlara sirayet etmiş, bir ülkenin

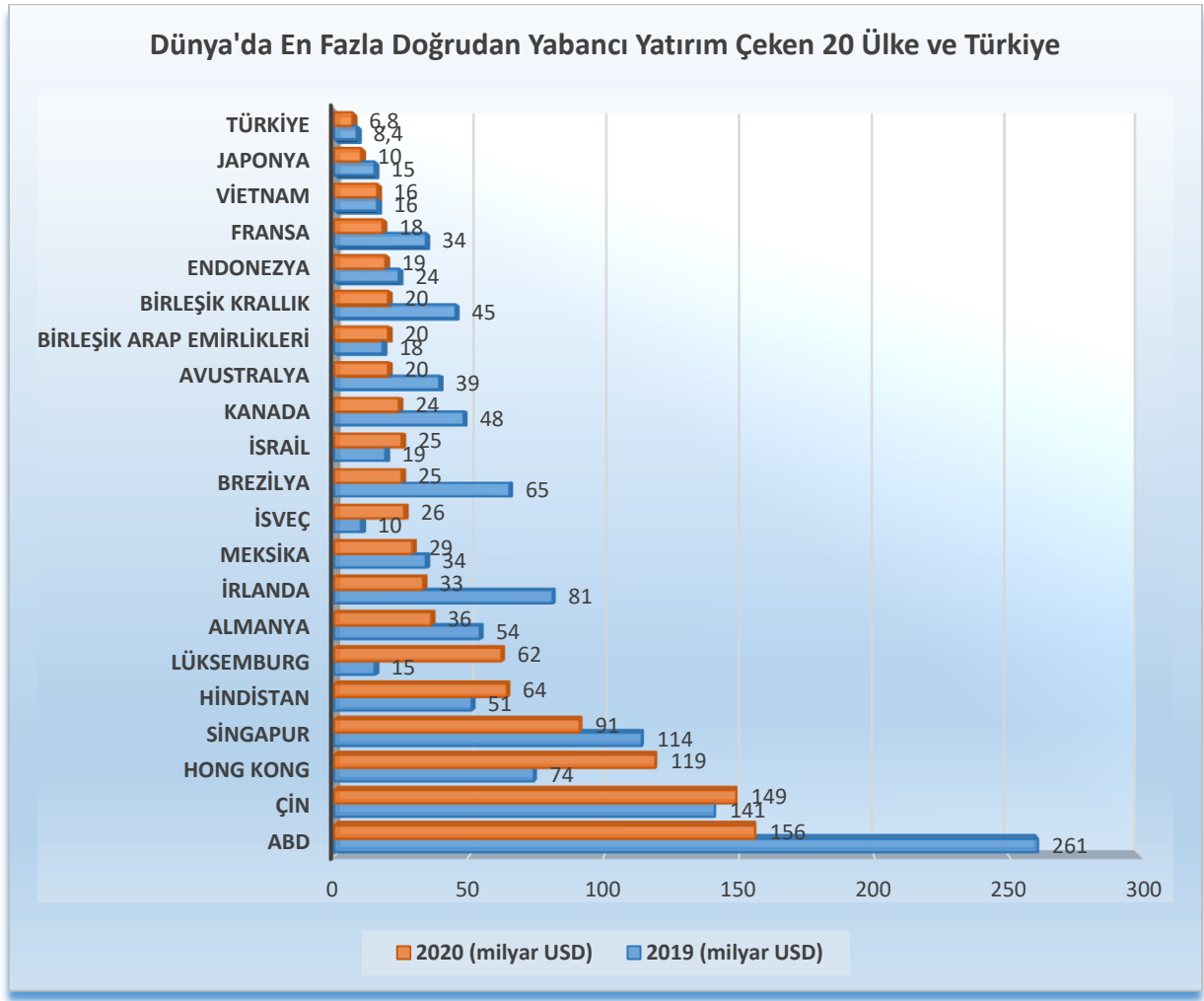
⁶ Porter, Michael E., "On Competition", Updated and Expanded Edition, A Harvard Business Review Book, 1998

krizi diğer ülkelerin de krizi haline gelmeye başlamıştır. Yeni bir iktisadi ekol çıkmasına vesile olan, dünyanın en büyük ekonomik krizlerinden biri olarak gösterilen 1929 buhranından sonra küresel çapta en büyük kriz 2008 yılında ABD’de konut piyasasına ilişkin kaldıraçlı menkul kıymetler sebebiyle tetiklenmiş ve bir dünya krizine dönmüştür.

Sigortacılıktan bankacılığa, otomotivden demir-çelik sektörüne kadar neredeyse tüm sektörler krizden farklı şekillerde etkilenmiştir. Birçok Avrupa ülkesinin ve bazı gelişmekte olan ülke ekonomilerinin küreselleşmenin etkisiyle riskli konumda olduğu anlaşılmış ve ABD’de patlak veren krizden etkilenmiştir.

Bunun yanında, bu kriz sonrasında gelişmekte olan ülkelerin üretim alanında dünya ekonomisindeki yeri giderek artmaya başlamış, dünya ticaretinden aldıkları pay ve ekonomideki ağırlıkları hissedilmeye başlanmıştır. Bilhassa Güney Kore ve Çin birçok alanda üst ligdeki ülkelerle olan gelişmişlik farklarını kapatmaya başlamışlardır. Birleşmiş Milletler Ticaret ve Kalkınma Konferansı’na (United Nations Conference on Trade and Develepment-UNCTAD) göre uluslararası alanda doğrudan yabancı yatırımların tutarı 2010 yılında 1,27 trilyon USD seviyelerinde iken, bu tutar 2020 yılında 859 milyar USD seviyelerinde gerçekleşmiştir⁷. Covid-19 salgını sebebiyle olağanüstü gelişmelerin yaşandığı bir yıl olan 2020 yerine 2019 yılı tutarına bakıldığında ise bu tutar 1,50 trilyon USD seviyelerindedir. En fazla uluslararası doğrudan yabancı yatırım çeken 20 ülkenin ve Türkiye’nin durumu aşağıdaki grafikte gösterilmektedir.

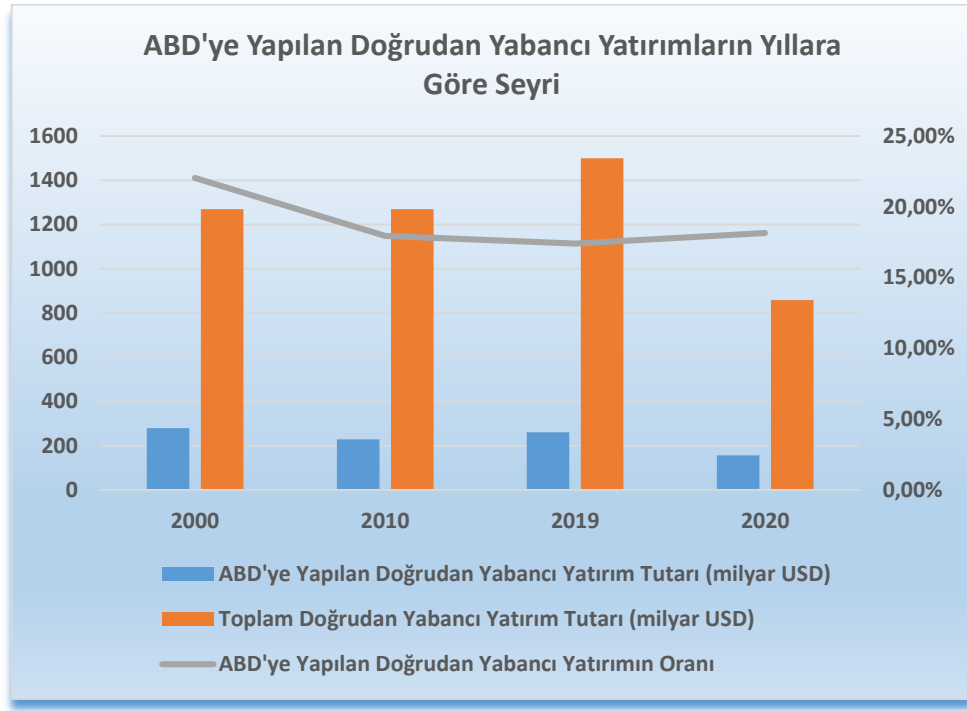
⁷ UNCTAD World Investment Report 2001 - 2021.



Grafik 1: Dünya'da En Fazla Doğrudan Yabancı Yatırım Çeken 20 Ülke ve Türkiye⁸

Son 20 yılda yaşanan gelişmelerle, doğrudan yabancı yatırımların yöneldiği ülkelerde ve bu ülkelere yapılan yatırım tutarlarında ciddi değişiklikler olmuştur. Uluslararası yatırım yapan bilhassa çok uluslu şirketler, gelişen piyasalardaki varlıklarını artırmaya başlamış, en hızlı gelişmekte olan ülkeler, son 20 yılda ABD ile arasındaki farkı kapatmaya başlamıştır. Örneğin söz konusu veride ABD'nin payı 2000 yılında %22 seviyelerinde iken, bu oran 2020 yılında %18 seviyelerinde gerçekleşmiştir.

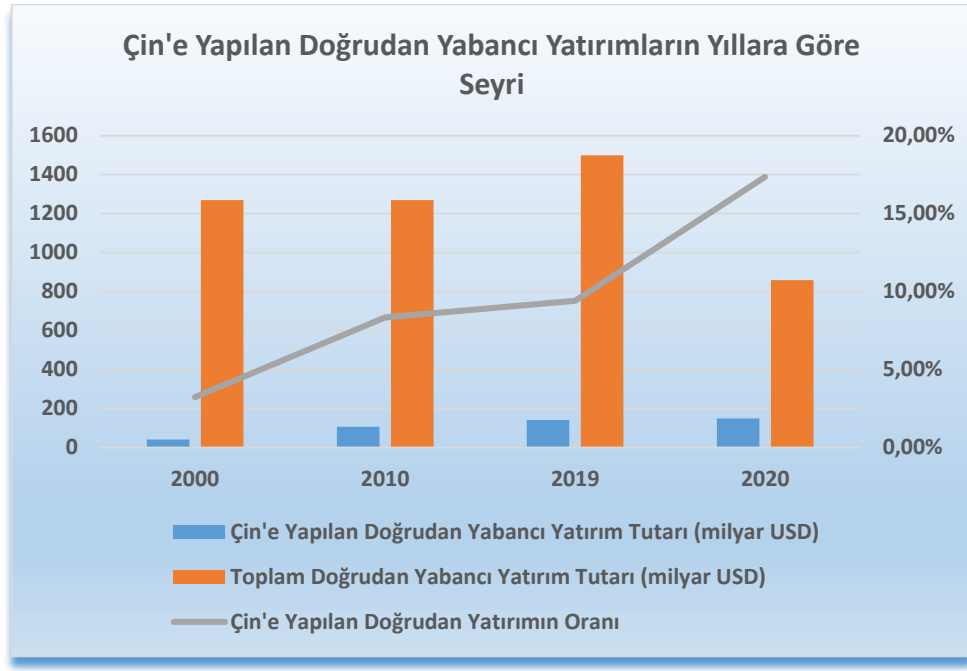
⁸ UNCTAD, World Investment Report, 2021.



Grafik 2: ABD'ye Yapılan Doğrudan Yabancı Yatırımların Yıllara Göre Seyri⁹

Buna karşılık, Çin'in aldığı pay 2000 yılında %3 seviyelerinde iken, bu oran 2020 yılında %17,50 seviyelerine ulaşmıştır. Tüm bu gelişmelerle beraber, 2010 yılında bu listede ilk 20'de üst sıralarda olan Belçika, Avustralya, Suudi Arabistan gibi ülkeler gelinen noktada yerlerini kaybetmişlerdir.

⁹ UNCTAD, World Investment Report, 2001-2021



Grafik 3: Çin'e Yapılan Doğrudan Yabancı Yatırımların Yıllara Göre Seyri⁹

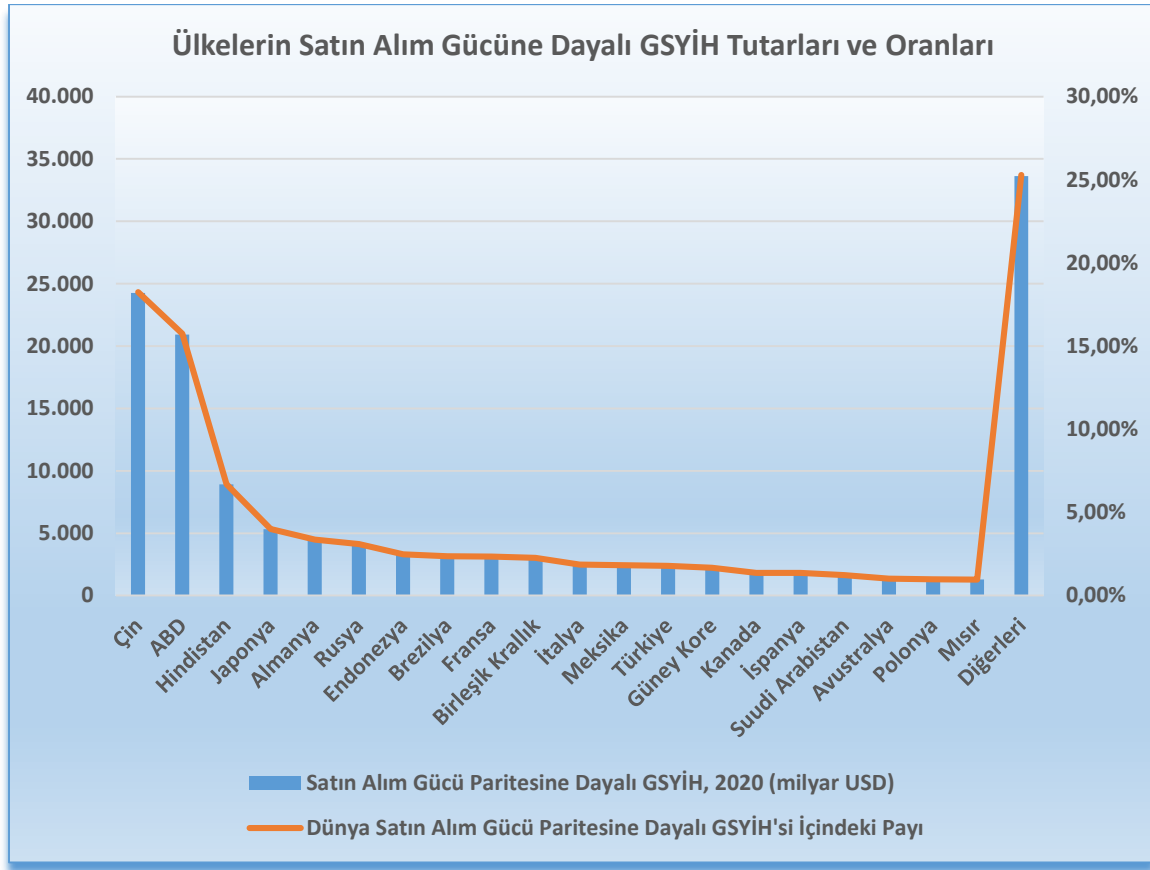
Doğrudan yabancı yatırım akışındaki gelişmelere benzer gelişmeler, son 20 yılda ihracat tutarlarında ve ülkelerin küresel ticaretten aldıkları paylarda da yaşanmıştır. Çin'in 2009 yılında ilk defa Almanya'nın ihracatından daha yüksek ihracat yapması ile uzun yıllardır zirvede olan Almanya'nın egemenliği sonlanmıştır. 2000 yılında tüm ülkelerin yapmış olduğu ihracat tutarı 7,9 trilyon USD seviyelerinde iken, bu tutar 2020 yılında 22,5 trilyon USD seviyelerine ulaşmış ve böylece son 20 yılda %184 artmıştır. Covid-19 salgınının yaratmış olduğu etkiyi anlamak açısından, 2019 yılında bu tutarın 24,8 trilyon USD seviyelerinde olduğunu belirtmek faydalı olacaktır.

2009 yılında 100 milyar USD farkla Almanya'yı (1,1 trilyon USD ihracat) ihracatta ilk defa geride bırakan Çin (1,2 trilyon USD ihracat), 2020 yılına gelindiğinde ikinci sırada yer alan ABD ile arasındaki farkı 2 trilyon USD'nin, üçüncü sırada yer alan Almanya'nın ise 2,5 trilyon USD'nin üstüne çıkarmıştır. Pazar paylarını ve gelirlerini artırmak isteyen ülkelerin, uluslararası rekabette aktif ve dinamik bir yarışın içinde oldukları görülmektedir. En yüksek ihracat tutarına sahip ilk 20 ülke ve Türkiye'nin 2020 yılı itibarıyla sıralamaları aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Tablo 1: En fazla İhracat Yapan İlk 20 Ülke ve Türkiye (2020)⁸

Sıra	Ülke	İhracat Tutarı (milyar USD)	Sıra	Ülke	İhracat Tutarı (milyar USD)
1	Çin	4.164	12	İrlanda	559
2	ABD	2.134	13	İtalya	556
3	Almanya	1.672	14	Kanada	477
4	Japonya	793	15	İsviçre	469
5	Birleşik Krallık	771	16	Meksika	434
6	Fransa	760	17	Belçika	418
7	Hollanda	712	18	İspanya	393
8	Hindistan	651	19	Rusya	380
9	Hong Kong	613	20	Polonya	336
10	Güney Kore	607	27	Türkiye	225
11	Singapur	599			

Satın alım gücü paritesine dayalı gayri safi yurt içi hasılaya (GSYİH) göre küresel tutar 2020 yılı itibarıyla 133 trilyon USD seviyesine ulaşmış olup, ilk 20 ülke dünya ekonomisinin %75'ini oluşturmaktadır. İhracat tarafında Almanya'nın hegemonyasını 2009 yılında sonlandıran Çin, yakın zamanda da hem nominal hem de satın alım gücü paritesine göre hesaplanan GSYİH alanında ABD'nin yıllar süren hegemonyasını sonlandırmıştır. 2020 yılı itibarıyla Türkiye'nin 13. sırada yer aldığı, hem ihracat hem de doğrudan yabancı yatırım listesine göre, yıldan yıla değişimlerde daha az hareketlidir. Dünya satın alım gücü paritesine dayalı ülkeler bazında GSYİH dağılımı ve ülkelerin oranları aşağıdaki grafikte yer almaktadır.



Grafik 4: Dünya Satın Alım Gücü Paritesine Dayalı GSYİH'sinin Dağılımı ve Oranları¹⁰

Satın alma gücü paritesine dayalı GSYİH payı, ülke ve ülke grupları açısından incelendiğinde, gelişmiş ülkelerin 1980'lerde %70 olan payının, 1990 yılı başlarından itibaren belirgin bir şekilde düşüş trendine girdiği ve 2010 yılında da ilk defa %50'nin altına düştüğü görülmektedir. Buna karşın, yükselen ve gelişen ekonomiler de 1980'lerde %30 olan payını, 1990 yılı başlarından itibaren istikrarlı bir şekilde artırmış ve 2010 yılında %50'nin üstüne çıkarmayı başarmıştır. ABD'nin dünya ekonomisindeki etkisinin devam ettiği fakat bu etkinin azalarak hegemonyasının düştüğü görülmektedir. Hâla gelişmekte olan bir ekonomi olarak nitelendirilen Çin'in ise dünya ekonomisindeki ağırlığı belirginleşmeye başlamıştır. 1980'lerde Türkiye ile benzer karakterde olduğu söylenen Güney Kore, geline noktada gelişmiş ülke statüsünde değerlendirilmektedir.

2020 yılı itibarıyla satın alma gücü paritesine dayalı kişi başı GSYİH, dünya genelinde 17.135 USD seviyesinde gerçekleşmiş olup, 1990 yılına göre üç katına çıkmış durumdadır¹¹. Dünya Bankası'nın tanımladığı ülke grupları ve bölgeler olarak değerlendirildiğinde, Kuzey Amerika ülkeleri kişi başı 60.000 USD'nin üstünde gelirle dünya lideri olmaya devam ederken, Avrupa

¹⁰ Gross Domestic Product 2020, PPP, World Bank, 2021

¹¹ <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.PCAP.PP.CD>, Erişim tarihi 17.03.2022

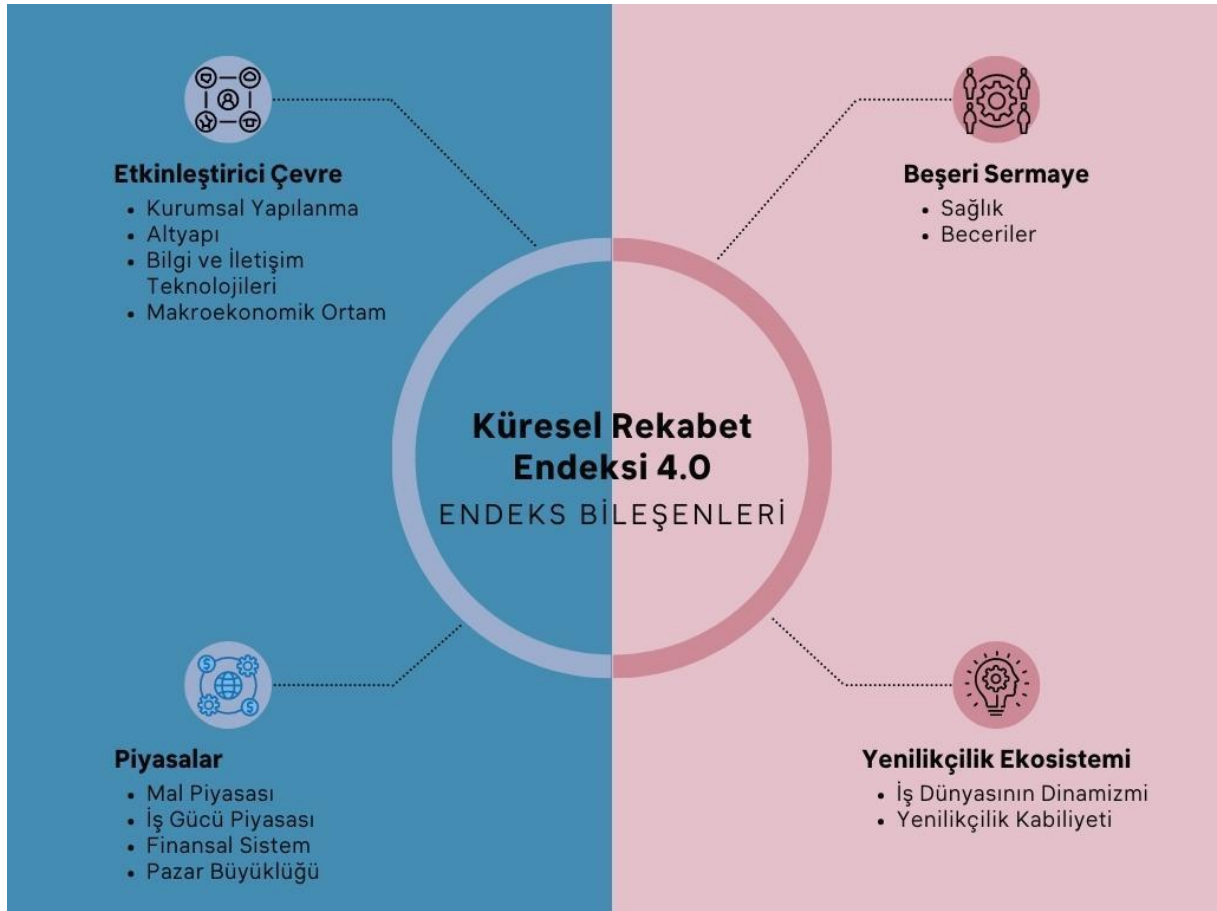
ve Orta Asya ülkeleri 35.000 USD civarında kişi başı gelire sahiptir. Orta Doğu ve Kuzey Afrika, Doğu Asya ve Pasifik, Latin Amerika ve Karayipler dünya ortalamasına yakın kişi başı gelire sahipken, Güney Asya ülkeleri 7.000 USD, Sahraaltı Afrika Bölgesi de 4.000 USD civarında bir gelire sahiptir. Türkiye de satın alım gücü paritesine dayalı yaklaşık 28.000 USD kişi başı gelire sahiptir¹².

Yukarıda detayları verilen ve açıklanan verilerin yanında, ülkelerin uluslararası arenada birbirleriyle yarışlarını etkileyen, gelecek projeksiyonu yapılmasında yardımcı olan en önemli göstergelerden biri de rekabetçilik üzerine olanlardır. WEF'in 1979 yılından beri yayımladığı Küresel Rekabetçilik Raporu'nun sonuncusu 2020 yılında yayımlanmış ve bu raporda iş yapma ortamının etkinliği, insan kaynağı, piyasa işleyişi, yenilikçilik ekosistemi, ülkelerin dönüşüme hazırlık durumu ve bozulmalara karşı dayanıklılık başlıklarına göre rekabetçilik seviyeleri tespit edilmiştir¹³. Bu raporda ülkelerin rekabetçiliğe etki eden güçlü ve zayıf yönlerini karşılıklı olarak analiz edilmekte, kapsamlı bir metodoloji ile dünya GSYİH'sinin %99'unu oluşturan ülkeler incelenmiştir.

Küresel Rekabet Raporu, 2018 yılında metodolojisinde değişikliğe gitmiş, güncel ekonomik ve iş yapma ortamına daha uyumlu hale gelerek kapsayıcılığını artırmıştır. Bu raporla birlikte, küresel ekonomi için önemli bir gelişme ve aşama olan Endüstri 4.0 döneminin özellikleri de kriterlere dâhil edilmiş ve değerlendirmede kullanılmaya başlanmıştır. Endüstri 4.0'ın dört ana kavramı olan esneklik, çeviklik, inovasyon sistemleri ve insan odaklı yaklaşım kavramları çerçevesinde 12 alt bileşenden bazıları değiştirilmiştir. 2019 yılı Küresel Rekabetçilik Raporu'nda kullanılan alt bileşenler aşağıdaki şekilde gösterilmektedir.

¹² World Development Indicators, GDP Per Capita (current USD), World Bank, June 2021

¹³ The Global Competitiveness Report, Special Edition 2020, World Economic Forum



Şekil 2: 2019 Küresel Rekabetçilik Endeksi Değerlendirmesine İlişkin Başlıklar ve Alt Bileşenler¹⁴

2018 yılında bazı bileşenlerin ismi değişmemiş gibi gözükse de, raporda daha önceki senelerde kullanılmış bileşenler ile arasında önemli kavramsal ve yöntemsel farklar bulunmaktadır. Bununla birlikte geçen senelerde yayımlanan raporlarda, farklı ülke kategorileri için bileşenlere farklı ağırlıklar kullanılmış iken, 2018’den sonra tüm ülkeler için aynı ağırlıklar kullanılmıştır. Bu sebeplerle 2018 ve sonrası yıllara ilişkin endeks sonuçlarının, daha önceki yıllarda yayımlanan endeks sonuçları ile karşılaştırılması anlamlı olmayacaktır.

2019 yılında yayımlanmış olan rapora göre Türkiye toplamda 62,1 puanla, 2018 yılında olduğu gibi 61. sırada yer almıştır. Listenin zirvesinde 84,8 puanla Singapur yer almakta, onu 83,7 puanla ABD takip etmektedir. 2008 küresel ekonomik krizi sonrasında rekabetçilik endeksinde üç yıl art arda düşüş yaşayarak beşinci sıraya kadar gerileyen ABD, 2013 yılından sonra tekrar ivmelenmiş ve yeniden zirveyi zorlamaya başlamıştır. G20 ülkeleri arasında en düşük puana sahip olan ülke Arjantin olup, listede 83. sırada yer almaktadır. Küresel Rekabet Endeksine

¹⁴ The Global Competitiveness Report 2019, World Economic Forum, 2019

göre en rekabetçi 20 ülke ve Türkiye'nin 2018 ve 2019 yıllarına ilişkin karşılaştırmalı listesi aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Tablo 2: Küresel Rekabet Endeksine Göre En Rekabetçi 20 Ülke ve Türkiye¹⁴

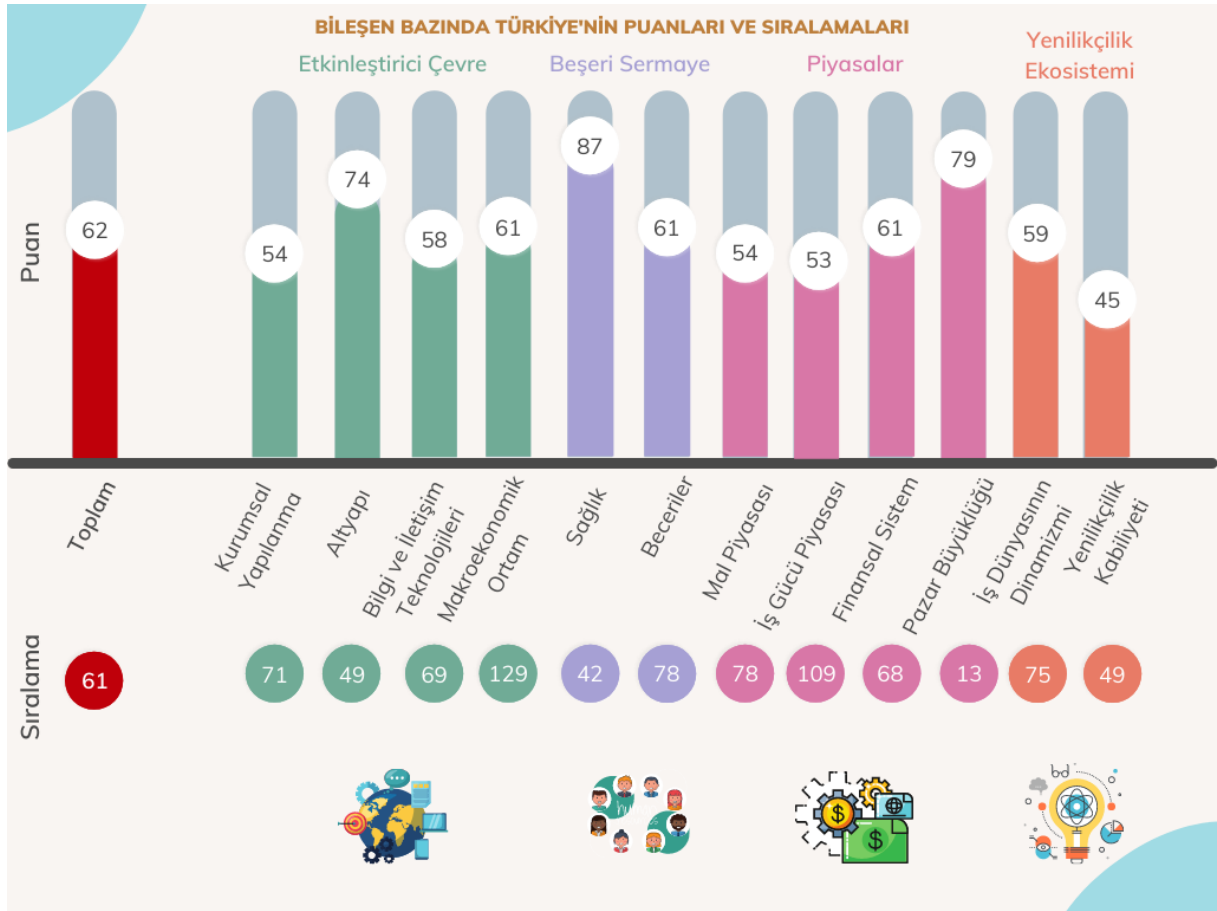
2019 Sıralaması/141	Ülke	Skor (0-100)	2018 Sıralaması/140	Sıralama Değişimi	2018 Yılına Göre Skor Değişimi
1	Singapur	84,8	2	+1	+1,3
2	ABD	83,7	1	-1	-2,0
3	Hong Kong	83,1	7	+4	+0,9
4	Hollanda	82,4	6	+2	0
5	İsviçre	82,3	4	-1	-0,3
6	Japonya	82,3	5	-1	-0,2
7	Almanya	81,8	3	-4	-1,0
8	İsveç	81,2	9	+1	-0,4
9	Birleşik Krallık	81,2	8	-1	-0,8
10	Danimarka	81,2	10	0	+0,6
11	Finlandiya	80,2	10	0	0
12	Tayvan, Çin	80,2	13	+1	+1,0
13	Güney Kore	79,6	15	+2	+0,8
14	Kanada	79,6	12	-2	-0,3
15	Fransa	78,8	17	+2	+0,8
16	Avustralya	78,7	14	-2	-0,1
17	Norveç	78,1	16	-1	-0,1
18	Lüksemburg	77,0	19	+1	+0,4
19	Yeni Zelanda	76,7	18	-1	-0,8
20	İsrail	76,7	20	0	+0,1
61	Türkiye	62,1	61	0	+0,5

Türkiye bir önceki rapora göre, bu dönemde toplam ortalama 0,5 puan gelişme göstermiştir. Türkiye bazı alanlarda önemli ilerlemeler kaydederken, bazılarında zemin kaybederek karışık bir performans sergilemiştir. En gelişmiş unsurlar arasında Türkiye bilgi ve iletişim teknolojilerinin benimsenmesi (+4,3 puan, 69. sıra), altyapı (+1,7 puan, 49. sıra) ve iş gücü piyasası (düşük bir tabandan başladığı için henüz 109. sırada yer almakta da olsa +1,7 puan) bileşenlerinde ilerlemektedir. Bu gelişmeler, büyük pazar derinliğine (13. sıra) ek olarak,

Türkiye'nin rekabet edebilirlik performansını desteklemektedir. Daha ayrıntılı bir analiz olarak, bilgi ve iletişim teknolojileri konusunda Türkiye, internetin ülke çapındaki yayılımını önemli ölçüde genişletmiş (kullanıcı sayısı %12,7 artarak 64. sırada) ve sabit geniş bant teknolojilerinin (+3,1 puan, 59. sıra) olduğu görülmektedir. Altyapı açısından Türkiye, çok güçlü hava taşımacılığı bağlantısına (12. sıra) ve karayolu ağlarına (+3,9 puan, 27. sıra) sahiptir. 99. sırada yer aldığı iş gücü piyasasına (109. sıra) bakıldığında, yabancı işçi çalıştırma kolaylığı (+4,1 puan, 63. sıra), işçi hakları (+7,4 puan, 109. sıra), kadınların iş gücüne katılımı (+3,4 puan, 112. sıra) gibi konularda küçük ama önemli gelişmeler yaşamıştır.

Türkiye açısından iyimserlikle bakılabilecek bir diğer bileşen de becerilerin geliştirilmesidir. Mevcut iş gücünün becerilerinin niceliği (100. sıra) ve kalitesi (113. sıra) ortalamanın altında olsa da, gelecekteki iş gücü kaynağı, önemli ölçüde daha fazla insan sermayesi biriktirmekte (okul yaşam beklentisi 17,7 yıl, 14. sıra) ve nispeten daha modern beceriler kazanmaktadır (91. sıra).

Öte yandan, Türkiye'nin bu alanlardaki ilerlemesi, esas olarak daha yüksek enflasyon (%13,7, 132. sıra, 2021 yılı enflasyon oranı %36,08) ve daha az ölçüde, hafif ekonomik büyümenin etkisiyle makro-ekonomik ortamındaki önemli bir bozulma (-6,1 puan, 129. sıra) ile dengelenmiştir. Enflasyonu düşürürken dış piyasalara açık kalmak, Türkiye'nin rekabet gücünü artırması için temel zorluklar olacaktır. 2019 Küresel Rekabet Raporu'nda, Türkiye'nin bileşen bazında puanları ve ülke sıralamaları aşağıdaki şekilde görselleştirilmiştir.



Şekil 3: 2019 Küresel Rekabet Raporu'na Göre Türkiye'nin Bileşen Bazlı Puanları ve Sıralamaları

2. METODOLOJİ

Günümüz kamu yönetimi anlayışında yapılacak yeni yatırımlara, verilecek hibe, destek ve teşviklere bilimsel yöntemlerle yapılmış çalışmalar sonucunda ortaya konan çıktıları dayanılarak karar verilmektedir. Bu sebeple ulusal ve bölgesel düzeyde tüm sektörlerin rekabet edebilirlik seviyesinin tespit edilmesi ve sınırlı kaynakların rekabet gücü yüksek ve katma değer yaratan sektörlerle kayması için politika seti hazırlanması ve uygulanması son derece kritik öneme sahiptir.

Sektörlerin rekabetçiliklerinin belirlenmesi, Ajansın faaliyet alanı olan TR71 Bölgesi'ndeki illerin bölge içi ve TR71 Bölgesi'nin de diğer bölgelerle arasındaki gelişmişlik farklarının azaltılması, kaynakların doğru alanlara yönlendirilmesi açısından bir fırsattır. Bölgeye yapılacak yeni yatırımlara yol göstermesi, düzenlenecek destek programlarına dayanak oluşturması ise bu çalışmanın esas amaçlarından birisidir.

Sektörel rekabet edebilirlik raporları düzenli olarak farklı kurum, kuruluş ve vakıflar tarafından yayımlanmakta olup, bu raporlar dönemsel olarak güncellenmektedir. Dünya Ekonomik Forumu (Küresel Rekabet Raporu), Avrupa Komisyonu (Avrupa Rekabet Edebilirlik Raporu) gibi uluslararası düzeyde raporlar yayımlanmakta beraber, Dünya Bankası, OECD, Uluslararası Kalkınma Yönetimi Enstitüsü (International Institute for Development Management-IMD) gibi kuruluşlar tarafından da kıtalar, ülkeler ve sektörler özelinde rekabet edebilirlik raporları yayımlanmaktadır. Uluslararası ölçekteki bu raporların haricinde, her ülke kendi bünyesinde yer alan rekabet kurumlarına, üniversitelere, vakıflara vb. kurum ve kuruluşlara sektörel rekabet edebilirlik raporları hazırlanmaktadır.

Ülkemizde Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Hazine ve Maliye Bakanlığı, Strateji ve Bütçe Başkanlığı başta olmak üzere Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB), Uluslararası Rekabet Araştırmaları Kurumu (URAK), Türk Sanayicileri ve İş İnsanları Derneği (TÜSİAD), Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM) gibi kuruluşlar ile bazı üniversiteler ve araştırma merkezleri ulusal, bölgesel veya sektörel bazda rekabet edebilirlik raporları ve çalışmaları yayımlamaktadırlar. Ayrıca Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı koordinasyonunda faaliyetlerini yürüten kalkınma ajansları da bölge/il bazında rekabet edebilirlik analizleri ve çalışmaları hazırlamaktadır.

İllerin, bölgelerin ve/veya sektörlerin rekabet edebilirliklerinin veriye dayalı olarak belirlenmesinde birçok farklı yöntem kullanılmaktadır. Herfindahl Hirschman (H-H) Endeksi, Yoğunlaşma Katsayısı, Yerelleşme Katsayısı, Değişim Payı (shift-share analizi), Gini Katsayısı, Sosyal Ağlar Analizi, Rekabet Elmas Modeli, Girdi-Çıktı Analizi, Üç Yıldız Analizi

Yöntemi ve Balassa Endeksi gibi farklı çalışmalar ile firma sayısı, istihdam sayısı ve payı, dış ticaret değerleri, ciro gibi farklı parametrelerin birlikte ya da ayrı ayrı kullanılmasıyla illerde ve/veya bölgelerde yer alan rekabet gücü yüksek sektörler belirlenebilmektedir. Bu çalışma kapsamında da Üç Yıldız Kümelenme Analizi yöntemi kullanılmıştır.

Bu çalışmanın temel amaçlarından biri, son yıllarda yaşanan gelişmeleri ve yatırımları da göz önünde bulundurarak TR71 Bölgesi'nde rekabet gücü yüksek sektörlerin tespit edilmesi ve bu sektörler üzerinden kümelenme potansiyeli yüksek olan sektörlerle yönelik çalışmalar yürütmek ve destekler sağlamaktır. Üç Yıldız Analizi yöntemi daha önce birçok çalışmada kullanılmış ve uygulanmış olan, anlaşılması kolay bir yöntem olduğu için bu çalışmada da tercih edilmiştir. Avrupa Küme Gözlemevi (European Cluster Observatory) tarafından detaylı olarak AB üye devletleri, Norveç, İsviçre, İsrail, İzlanda ve Türkiye'de Düzey 2 (Nomenclature d'unités Territoriales Statistiques-NUTS 2) bölge seviyelerinde gerçekleştirilmiş olan “bölgesel küme” haritalaması çalışmasında da aynı yöntemin kullanıldığı görülmektedir.

Bölgesel küme tanımı; belirli sanayi gruplarının bir araya geldiği özelleşmiş bir küme kategorisindeki istihdam, küme sektöründeki istihdam içindeki payı, bölgesel istihdam içindeki payı ve uzmanlaşma açısından belirlenen eşik kriter değerini karşılıyorsa geçerlidir¹⁵. Avrupa Küme Gözlemevi, küme haritalama çalışmasının yanı sıra, bölgelerde küme çerçeve koşullarını da tanımlayan bölgesel rekabet verileri üzerinden öne çıkan sektörleri tespit etmekte ve yorumlamaktadır¹⁵.

Üç Yıldız Analizi yöntemi; teknik anlamda sektörel yığılmaları ve yığınları göstermesi, bölgede önemli sektörleri ortaya çıkarması ve özellikle kümelenme konusunda aktörler arasında müzakere başlatmak, farkındalık oluşturmak ve bilinçlendirmek için iyi bir başlangıç adımı olması açısından avantajlar sağlamaktadır. Bunlarla birlikte, bu yönteme yapılan eleştiriler de bulunmakta olup, bu hususlar aşağıdaki görselde maddeler halinde özetlenmiştir:

¹⁵ DG Enterprise and Industry Report, “Innovation Clusters in Europe: A Statistical Analysis and Overview of Current Policy Support”, European Commission, s.7.

3 Yıldız Analizi Eleştirileri ve İyileştirme Önerileri

3 Yıldız Analizi her zaman sahadaki gerçeği yansıtmayabilir.



Analiz sonuçlarının saha ile uyuşup uyuşmadığına dair sektör oyuncularının ve yerel aktörlerin yer aldığı daha kapsamlı çalışmaların yapılması gereklidir.

Analizde temel olarak kullanılan veri seti yanıltıcı olabilir. Örneğin; istihdam verileri kullanıldığında emek yoğun bir sektör ön plana çıkarken, teknoloji yoğun bir sektör göz ardı edilebilir.



Bu durumu bertaraf etmek için farklı veri setleri kullanılmalıdır.

İş yeri sayısı üzerinden yapılan bir analiz de sektördeki ortalama işletme ölçeğini göz ardı ettiği için bazı sektörlerin ön plana çıkmasına, bazılarının da geri planda kalmasına neden olabilir.



Analiz sonuçları sahadaki gerçekler ile birlikte değerlendirilmeli ve sektörlerdeki ortalama işletme ölçeği göz önünde bulundurulmalıdır.

Kümelenme amaçlı çalışmalarda kullanıldığında kümelerdeki dinamik süreci yansıtmayabilir.



Yığın halinde olan ve kümelenme potansiyeli bulunan sektörleri tespit etmek için yıllara ilişkin trend analizi yapılmalıdır.

3 Yıldız Analizi, sektörün geçmişten bugüne kadar olan performansını ve gelecek öngörülerini göz ardı edebilen statik bir analizdir.



Geçmiş birkaç dönemin verilerinin ortalaması kullanılarak analiz edilmelidir.

3 Yıldız Analizi, sektörün rekabetçiliğini etkileyen birçok dışsal etkeni göz ardı etmektedir.

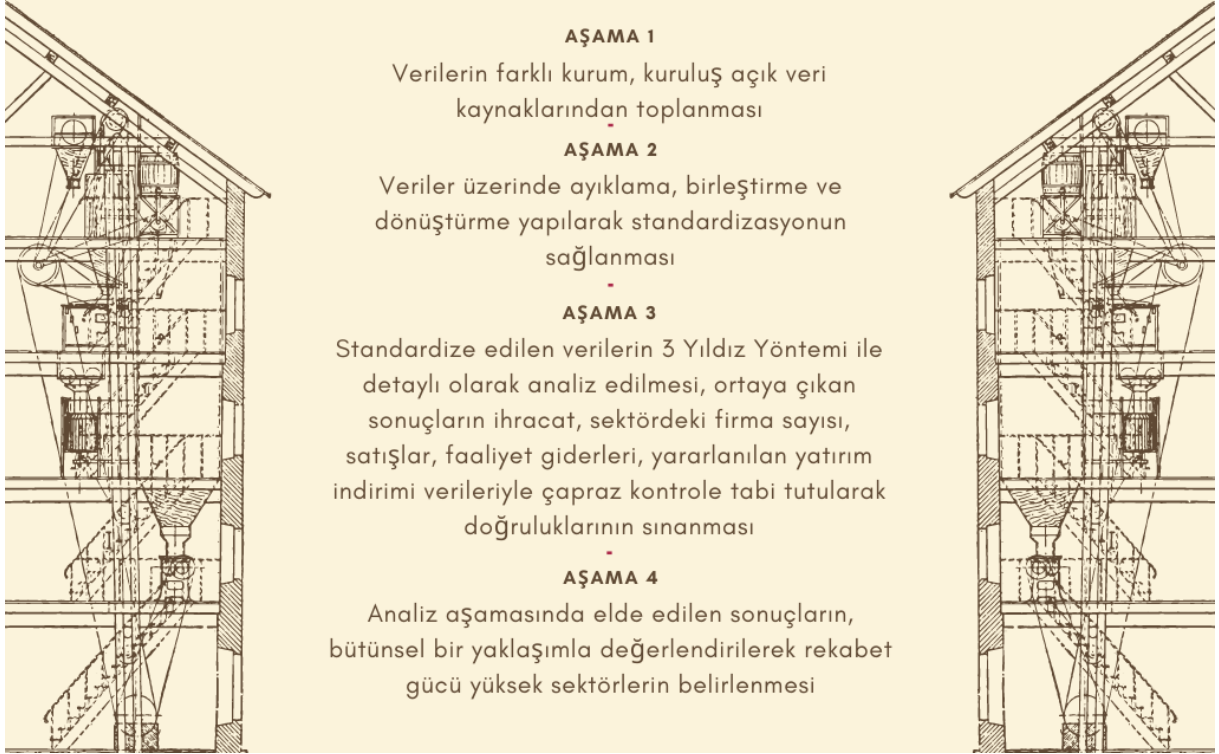


Sektörün, bölgenin ve dünya genelinin gelişimine yönelik trendler göz önünde bulundurulmalıdır.

Şekil 4: Üç Yıldız Analizi Eleştirileri ve İyileştirme Önerileri

Bölgesel rekabet edebilirlik; bölgelerin, alt bölgelerin ve illerin ulusal ve uluslararası ihracat pazarından diğer rakiplerinden ne kadar fazla pay aldığına da göstergesidir³. Rekabet gücünün yüksek olması refah artışına da yol açmakta olup bölgenin refahını ihracat üssü olup olmadığına göre değerlendiren çalışmalar bulunmaktadır. Dış âleme yapılan her türlü mal ve hizmet satışı, bölgeye gelir sağladığından, ihracat verileri aynı zamanda rekabet gücünün bir göstergesi olmaktadır.

Metodoloji



Şekil 5: Çalışmanın Metodolojisi ve Süreçleri

Aşama 1

Analizin hazırlanması için farklı kurum ve kuruluşlardan çeşitli veriler talep edilmiş olmakla birlikte, açık veri kaynaklarından da faydalanılmıştır. Toplanan bu veriler üzerinde standartlaştırma çalışmaları yapılmış ve dönüştürülmüştür. Tüm sektörler analize dâhil edilmiş fakat kümelenme potansiyeli yüksek olan tarım, sanayi, turizm, inşaat ve lojistik sektörlerine odaklanabilmek amacıyla Ek-2’de belirtilmiş sektörlerin yorumlaması yapılmamıştır. Bu sektörlerin tek başlarına kümelenme potansiyellerinin düşük olması ve genel olarak bir kümenin destekleyici bileşeni olması, çalışmanın dışında tutulmasının sebepleridir. Bununla birlikte Ek-3’te analiz sonucunda 1, 2 ve 3 yıldız alan tüm sektörler il ve bölge bazında ayrı ayrı listelenmiştir. Çalışmada kullanmak üzere kurumlardan alınan veriler Tablo 3’te gösterilmektedir.

Tablo 3: Kurumlardan Elde Edilen Veriler

Kurum	Verinin Kapsamı	Elde Edilen Veriler
Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK)	TR71 Düzey 2 Bölgesi illeri, ilçeleri ve Türkiye için 2017-2021 arası yıllara ilişkin;	NACE 2 kodlu faaliyet sınıflamasına göre firma sayıları
		NACE 2 kodlu faaliyet sınıflamasına göre sigortalı çalışan sayıları (kadın-erkek)
		NACE 4 kodlu faaliyet sınıflamasına göre firma sayıları
		NACE 4 kodlu faaliyet sınıflamasına göre sigortalı çalışan sayıları (kadın-erkek)
		NACE 4 kodlu faaliyet sınıflamasına göre PÖGS (kadın-erkek)
		NACE 4 kodlu faaliyet sınıflamasına göre PEK (kadın-erkek)
TÜİK	2017-2021 arası yıllara ilişkin il ve Türkiye genelinde ihracat verileri;	GTİP Kodu
		ISIC Rev3
		NACE 2 kodlu faaliyet sınıflamasına göre ihracat tutarı (USD)
		NACE 4 kodlu faaliyet sınıflamasına göre ihracat tutarı (USD)
		NACE 2 kodlu faaliyet sınıflamasına göre ithalat tutarı (USD)
		NACE 4 kodlu faaliyet sınıflamasına göre ithalat tutarı (USD)
Girişimci Bilgi Sistemi	TR71 Düzey 2 Bölgesi illeri, ilçeleri ve Türkiye için 2017-2021 arası yıllara ilişkin;	NACE 2 kodlu faaliyet sınıflamasına göre yurt içi satışlar
		NACE 2 kodlu faaliyet sınıflamasına göre faaliyet giderleri
		NACE 2 kodlu faaliyet sınıflamasına göre net satışlar
		NACE 2 kodlu faaliyet sınıflamasına göre brüt satış kârı ve zararı
		NACE 2 kodlu faaliyet sınıflamasına göre satışların maliyeti

Aşama 2

Bu aşamada Üç Yıldız Analizi Yöntemi iller ve bölge bazında uygulanmış, iller ile bölgede öne çıkan sektörler tespit edilmiştir. Üç Yıldız Analizi Yöntemi 2 ve 4 basamaklı NACE kodlarında sigortalı çalışan sayısı verileri kullanılarak yapılmış olup 3 yıldız alan sektörler detaylı şekilde

tablolar halinde özetlenmiştir. Bu yöntemde istihdam verilerinin kullanılmasındaki esas neden; bir bölgedeki sektörün istihdam düzeyi bölge düzeyinde belli bir seviyenin üzerindeyse, bu sektörün ekonomik fayda yaratma potansiyeli de yüksek olmaktadır.

Bununla birlikte, bir bölgede kurulan bir küme sektöründeki istihdam eğer birkaç farklı endüstri alanında yayılmış ve belirli bir endüstri kolunda yoğunlaşmamışsa, bölgenin verimlilik düzeyi geride kalmakta, toplam faktör verimliliği düşük seyretmekte ve genel refahı zarar görmektedir. Bu sebeple istihdamın belirli bir alanda yoğunlaşmış olması kümelenme için önemlidir.

İstihdam verileri kolay elde edilebilen veriler olmakla birlikte, M. Porter da istihdam açısından farklı coğrafyalarda yoğunlaşan sanayilerin olduğunu tespit etmiştir. Bu durum da yerel sanayileri bölgesel sınırların ötesinde rekabet eden ve ticaret yapan sanayilerden ayrılabilmesine olanak sağladığını belirtmiştir (Porter, 2003). 3 yıldız alan sektörler Girişimci Bilgi Sistemi'nden (GBS) alınan çeşitli verilerle desteklenmiştir.

TÜİK'in web sitesindeki veri tabanından il, bölge ve Türkiye için dinamik sorgulama yapılarak sektörel bazda 2 ve 4 basamaklı ISIC Rev3 kodlu ihracat verileri elde edilmiş ve çıkan sonuçlar ihracat verileriyle çapraz doğrulamaya tabi tutulmuştur. İhracat, büyüme, rekabet avantajı, kârlılık, pazar çeşitlendirmesi, yüksek kapasite kullanım oranı, iş gücü verimliliği gibi birçok göstergede firmalara katkı sağladığı için hesaplamalarda kullanılmıştır. Analiz sonucunda rekabet gücü yüksek olan sektörler tablo halinde özetlenmiştir. Ayrıca rekabet gücü olan bu sektörler için bir üst bölgedeki aynı sektörün ihracat oranından aldığı pay da ek bilgi olarak tabloda gösterilmiştir.

Aşama 3

Son aşamada Üç Yıldız Analizi sonucunda ortaya çıkan sektörlerin değerlendirmesi yapılmıştır. Birinci kısım değerlendirmede illerde Türkiye ve TR71 Bölgesi referansı ile ortaya çıkan rekabetçi sektörler ele alınmış ve sonuçlar yapılan farklı analizlerin birbirleriyle karşılaştırılmasıyla yorumlanmıştır. İkinci kısım değerlendirmede illerin sektörel rekabet edebilirlik analiz sonuçlarının değerlendirmesi yapılmış son kısımda ise TR71 Bölgesi'nde Türkiye referansı ile ön plana çıkan rekabetçi sektörler ele alınmıştır. Daha sonra da ortaya çıkan rekabetçi sektörlerin bölgede ya da bölgedeki illerde kümelenme potansiyellerinin olup olmadığı hususunda görüşler ortaya konmuştur.

2.1.Üç Yıldız Analizi Yöntemi

Üç Yıldız Analizi yöntemi, belirli bir bölgede aynı ya da benzer sektörde faaliyet gösteren firmaların istihdam düzeylerini üst bir referans bölge ile karşılaştırarak ilgili sektörün payını, o sektördeki ağırlığını ve uzmanlığını ortaya koyarak rekabetçi olan sektörleri tespit etmekte kullanılmaktadır. Büyüklük, başatlık ve uzmanlaşma ölçütleri çerçevesinde istihdam verileri üzerinden sektörler her bir ölçüt için birer yıldız atanmakta ve analiz sonucunda sektörler 0, 1, 2 veya 3 yıldız toplamakta, 3 yıldız alan sektörler de rekabet gücü yüksek/rekabetçi sektör olarak nitelendirilmektedir.

Üç Yıldız Analizi yönteminin büyüklük, başatlık ve uzmanlaşma ölçütlerinde kullanılan temel göstergeler şöyledir:

e_i : Analiz edilen alt bölgenin i sektöründeki istihdamı

e_t : Analiz edilen alt bölgenin toplam istihdamı

E_i : Referans alınan üst bölgenin i sektöründeki istihdamı

E_t : Referans alınan üst bölgenin toplam istihdamı

Büyüklük

Yerel bölgedeki i sektörünün istihdamının referans alınan üst bölgedeki i sektörünün istihdamı ile kıyaslanmasına dayanan bir parametredir. İncelenen bölgelerin ekonomik yapısı, büyüklüğü ve ticaret hacmi gibi durumları göz önüne alındığında yerel sektördeki istihdam, üst referans bölgedeki toplam istihdamın belirli bir seviyesine ulaştığında, ilgili sektörün anlamlı ekonomik etkilerinin gerçekleşme olasılığı yükselmektedir. Bu sebeple, istihdam sayısı açısından aynı sektörde faaliyet gösteren firmaların üst referans bölgesinden aldığı pay, belirlenen oranı (eşik değeri) geçerse büyüklük açısından i sektörü bir yıldız almaktadır.

$$\text{Büyüklük} = \frac{e_i}{E_i}$$

Başatlık

Yerel bölgedeki i sektörünün istihdamının aynı bölgedeki tüm sektörlerin toplam istihdamı ile kıyaslanmasına dayanan bir parametredir. Eğer yerel sektördeki istihdam, yereldeki tüm sektörlerin istihdamında önemli bir paya sahipse ilgili sektörün iktisadi açıdan önemli etkilere

sahip olduğu da yorumlanabilmektedir. İstihdam sayısı açısından analiz edilen bölgede faaliyet gösteren i sektörünün aynı bölgedeki tüm sektörlerle oranı belirlenen değeri (eşik değeri) geçerse başatlık açısından bölgedeki i sektörü bir yıldız almaktadır.

$$\text{Başatlık} = \frac{e_i}{e_t}$$

Uzmanlaşma

Yerel bölgedeki i sektörünün istihdamının aynı bölgedeki tüm sektörlerin toplam istihdamına oranının, i sektörü referans alınan üst bölgedeki i sektörünün istihdamının üst bölgedeki tüm sektörlerin toplam istihdamına oranına bölünmesiyle elde edilen bir parametredir. Yerellik katsayısı (location quotient-LQ) olarak da bilinen bu parametre, i sektörünün bir bölgedeki yoğunluğunun referans alınan üst bölgedeki yoğunluğuna oransal değerini veren bir ölçüdür. 1'den büyük değerler, sektörün bölgedeki yoğunluğunun üst bölgenin diğer alt bölgelerine oranla daha fazla olduğunu göstermektedir. 1,25'ten büyük LQ değerlerinin bölgesel uzmanlaşmanın varlığı anlamında yorumlanabileceği ifade edilmektedir.

$$\text{Uzmanlaşma} = \left(\frac{e_i}{e_t} \right) / \left(\frac{E_i}{E_t} \right)$$

2.2.Türkiye Referansı İllerin Analizinde Kullanılan Ölçütler

2.2.1. Türkiye Referansı İllerin Üç Yıldız Analizi

TR71 Bölgesi illerinin sektörel rekabetçiliğinin ortaya konması için istihdam yoğunluğu üzerinden yapılan Üç Yıldız Analizi AB tarafından uygulanan ve Türkiye'de de olası kümelenme çalışmaları için kabul gören bir metottur. Türkiye referansı Aksaray, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir ve Niğde illeri için SGK'den elde edilen 2 basamaklı ve 4 basamaklı NACE sınıflamasında yer alan sektörlerin istihdam verileri kullanılarak Üç Yıldız Analizi gerçekleştirilmiştir. Bu bölümde Türkiye referansı illerdeki sektörlerle Üç Yıldız Analizi, 2 ve 4 basamaklı NACE kodları detaylarında farklı eşik değerleri uygulanarak hesaplanmıştır.

Yazında Üç Yıldız Analizi için kullanılan eşik değerler hususunda bir uzlaşma olmamakla birlikte, bu çalışmada eşik değerler belirlenirken; sektörün Türkiye içerisinde almış olduğu pay ile ulusal ve uluslararası Üç Yıldız Analizlerinde alınan eşik değerler göz önüne alınarak farklı alternatifler denenmiştir. Sonuç itibarıyla büyüklük parametresi için ilin nüfusunun ülke nüfusuna oranı, başatlık parametresi için her sektör özelinde ayrı ayrı 1/ildeki toplam sektör sayısı, uzmanlaşma için ise 1 değeri alınmıştır.

Büyüklük parametresi için NACE 2 kod analizinde il istihdamının ülke istihdamına oranı kullanılması uygun görüldüğünden, eşik değer için nüfus oranlaması kullanılması anlamlı bulunmuştur. Başatlık parametresi için sektör istihdamının toplam sektör istihdamına oranının yani sektörün payının tüm sektörlerle eşit dağılsaydı alacağı payın üstünde olması önemli olduğundan 1/sektör sayısı formülü ile her sektör için ayrı ayrı eşik değer belirlenmiştir. Uzmanlaşma parametresi için ise sektörün istihdam payının o ildeki oranın aynı sektörün ülke genelindeki payından büyük olmasını araştırdığımızdan, bu oranın 1'den büyük olması beklenmiş ve eşik değer bu şekilde belirlenmiştir.

Bu alternatifler sonucunda, belirlenen eşik değerini sağlayan her ölçüt için ilgili sektöre 1 yıldız verilmiş ve buna bağlı olarak da 3 yıldız alan sektörler ortaya çıkarılmıştır. Bu bölümde kullanılan değişkenler aşağıdaki gibidir;

e_{ji} : Analiz edilen j alt bölgesinin i sektöründeki istihdamı

e_{jt} : Analiz edilen j alt bölgesinin toplam istihdamı

E_i : Referans alınan Türkiye'nin i sektöründeki istihdamı

E_t : Referans alınan Türkiye'deki sektörlerin toplam istihdamı

j : Aksaray, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir ve Niğde illeri

i : 2 veya 4 basamaklı NACE koduna karşılık gelen sektör/sınıf

Tablo 4: 2021 Yılı Nüfus İstatistikleri¹⁶

İl/Bölge/Türkiye	Nüfusu	Nüfusun Bölge İçindeki Payı	Nüfusun Ülke İçindeki Payı
Aksaray	429.069	%26,49	%0,51
Kırıkkale	275.968	%17,04	%0,33
Kırşehir	242.944	%15,00	%0,29
Nevşehir	308.003	%19,02	%0,36
Niğde	363.725	%22,46	%0,43
TR71 Bölgesi	1.619.709	-	%1,91
Türkiye	84.680.273	-	-

¹⁶ TÜİK, Nüfus İstatistikleri, 2022

Tablo 5: Türkiye Referansı İllerin Analizi İçin Hesaplanan Eşik Değerler

	Aksaray			Kırıkkale		Kırşehir		Nevşehir		Niğde	
Büyüklik	Tüm Sektörler	Nace 2	Nace 4	Nace 2	Nace 4	Nace 2	Nace 4	Nace 2	Nace 4	Nace 2	Nace 4
		0,00507	0,01000	0,00326	0,01000	0,00287	0,01000	0,00364	0,01000	0,00430	0,01000
Başatlık		Nace 2	Nace 4	Nace 2	Nace 4	Nace 2	Nace 4	Nace 2	Nace 4	Nace 2	Nace 4
	Tarım	0,50000	0,05882	0,50000	0,09091	0,33333	0,06250	0,50000	0,05882	0,33333	0,04545
	Madencilik	0,25000	0,06250	0,33333	0,14286	0,33333	0,14286	0,25000	0,12500	0,33333	0,12500
	İmalat	0,04762	0,00714	0,04348	0,00926	0,05263	0,01053	0,05000	0,00952	0,04545	0,00840
	Hizmet	0,01818	0,00391	0,01961	0,00410	0,01887	0,00431	0,01852	0,00388	0,01961	0,00412
Uzmanlaşma	1			1		1		1		1	

Bu kapsamda yukarıda belirtilen değişkenler ile 2 basamaklı NACE koduna göre belirlenen büyüklük, başatlık ve uzmanlaşma eşik değerleri aşağıdaki gibidir;

Büyüklik: Büyüklük değeri;

$$\text{Aksaray ili için } \frac{e_{ji}}{E_i} \geq 0,00507$$

$$\text{Kırıkkale ili için } \frac{e_{ji}}{E_i} \geq 0,00326$$

$$\text{Kırşehir ili için } \frac{e_{ji}}{E_i} \geq 0,00287$$

$$\text{Nevşehir ili için } \frac{e_{ji}}{E_i} \geq 0,00364$$

$$\text{Niğde ili için } \frac{e_{ji}}{E_i} \geq 0,00430$$

ise i sektörü 1 yıldız alır. Burada, j alt bölgesindeki i sektörünün istihdamının Türkiye'deki i sektörünün istihdamına oranı hesaplanmış olan eşik değeri geçerse, alt bölgedeki i sektörü 1 yıldız alır anlamına gelmektedir.

Başatlık: Başatlık değeri;

$$\text{Aksaray ili} \quad \text{Tarım sektörü için } \frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,50000$$

$$\text{Madencilik sektörü için } \frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,25000$$

$$\text{İmalat sektörü için } \frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,04762$$

$$\text{Hizmet sektörü için } \frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,01818$$

$$\text{Kırıkkale ili} \quad \text{Tarım sektörü için } \frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,50000$$

$$\text{Madencilik sektörü için } \frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,33333$$

$$\text{İmalat sektörü için } \frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,04348$$

$$\text{Hizmet sektörü için } \frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,01961$$

<i>Kırşehir ili</i>	Tarım sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,33333$
	Madencilik sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,33333$
	İmalat sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,05263$
	Hizmet sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,01887$
<i>Nevşehir ili</i>	Tarım sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,50000$
	Madencilik sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,25000$
	İmalat sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,05000$
	Hizmet sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,01852$
<i>Niğde ili</i>	Tarım sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,33333$
	Madencilik sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,33333$
	İmalat sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,04545$
	Hizmet sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,01961$

ise i sektörü 1 yıldız alır. Burada, j alt bölgesindeki i sektörünün istihdamı aynı j alt bölgesindeki toplam istihdama oranı yukarıda hesaplanmış olan eşik değeri geçerse, alt bölgedeki i sektörü 1 yıldız alır anlamına gelmektedir.

Uzmanlaşma: Uzmanlaşma değeri $\left(\frac{e_{ji}}{e_{jt}}\right) / \left(\frac{E_i}{E_t}\right) \geq 1,00$ ise i sektörü 1 yıldız alır. Burada, j alt bölgesindeki i sektörünün istihdamının j alt bölgesindeki toplam istihdama oranını, Türkiye’deki i sektörünün istihdamının Türkiye’deki toplam istihdama oranına bölündüğünde elde edilen değer **1,00**’den büyükse, i sektörü uzmanlaşma ölçütünde 1 yıldız alır anlamına gelmektedir.

Yukarıda belirtilen değişkenler ile 4 basamaklı NACE koduna göre belirlenen büyüklük, başatlık ve uzmanlaşma eşik değerleri ise aşağıdaki gibidir;

Büyüklik: Büyüklik değeri;

$$\text{Aksaray ili için } \frac{e_{ji}}{E_i} \geq 0,01000$$

$$\text{Kırıkkale ili için } \frac{e_{ji}}{E_i} \geq 0,01000$$

$$\text{Kırşehir ili için } \frac{e_{ji}}{E_i} \geq 0,01000$$

$$\text{Nevşehir ili için } \frac{e_{ji}}{E_i} \geq 0,01000$$

$$\text{Niğde ili için } \frac{e_{ji}}{E_i} \geq 0,01000$$

ise i sektörü 1 yıldız alır. Burada, j alt bölgesindeki i sektörünün istihdamının Türkiye'deki i sektörünün istihdamına oranı yukarıda hesaplanmış olan eşik değeri geçerse, alt bölgedeki i sektörü 1 yıldız alır anlamına gelmektedir.

Başatlık: Başatlık değeri;

$$\text{Aksaray ili} \quad \text{Tarım sektörü için } \frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,05882$$

$$\text{Madencilik sektörü için } \frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,06250$$

$$\text{İmalat sektörü için } \frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,00714$$

$$\text{Hizmet sektörü için } \frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,00391$$

$$\text{Kırıkkale ili} \quad \text{Tarım sektörü için } \frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,09091$$

$$\text{Madencilik sektörü için } \frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,14286$$

$$\text{İmalat sektörü için } \frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,00926$$

$$\text{Hizmet sektörü için } \frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,00410$$

<i>Kırşehir ili</i>	Tarım sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,06250$
	Madencilik sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,14286$
	İmalat sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,01053$
	Hizmet sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,00431$
<i>Nevşehir ili</i>	Tarım sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,05882$
	Madencilik sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,12500$
	İmalat sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,00952$
	Hizmet sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,00388$
<i>Niğde ili</i>	Tarım sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,04545$
	Madencilik sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,12500$
	İmalat sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,00840$
	Hizmet sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,00412$

ise i sektörü 1 yıldız alır. Burada, j alt bölgesindeki i sektörünün istihdamı aynı j alt bölgesindeki toplam istihdama oranı yukarıda hesaplanmış olan eşik değeri geçerse, alt bölgedeki i sektörü 1 yıldız alır anlamına gelmektedir.

Uzmanlaşma: Uzmanlaşma değeri $\left(\frac{e_{ji}}{e_{jt}}\right) / \left(\frac{E_i}{E_t}\right) \geq 1,00$ ise i sektörü 1 yıldız alır. Burada, j alt bölgesindeki i sektörünün istihdamının j alt bölgesindeki toplam istihdama oranını, Türkiye’deki i sektörünün istihdamının Türkiye’deki toplam istihdama oranına bölündüğünde elde edilen değer **1,00**’den büyükse, i sektörü uzmanlaşma ölçütünde 1 yıldız alır anlamına gelmektedir.

Belirlenen bu değişkenler ve eşik değerler doğrultusunda NACE 2 ve NACE 4 detayındaki kodlara göre ilgili sektörlerin Türkiye referansı ile Aksaray, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir ve

Niğde illerinin rekabetçiliği Üç Yıldız Analizi yöntemi ile incelenmiştir. Çalışmanın sonraki bölümlerinde analiz sonuçlarına il bazında ayrı ayrı yer verilmiştir.

2.3.TR71 Bölgesi Referansı İllerin Analizinde Kullanılan Ölçütler

2.3.1. TR71 Bölgesi Referansı İllerin Üç Yıldız Analizi

Bu bölümde de TR71 Bölgesi referansı illerdeki sektörler Üç Yıldız Analizi uygulanırken büyüklük, başatlık ve uzmanlaşma parametreleri 2 basamaklı NACE kodları için ayrı, 4 basamaklı NACE kodları için ayrı eşik değerlerine göre hesaplanmıştır. Bu parametrelerin eşik değerleri belirlenirken; sektörün TR71 Bölgesi içerisinde almış olduğu pay ile ulusal ve uluslararası Üç Yıldız Analizlerinde alınan eşik değerleri dikkate alınmıştır.

Sonuç itibarıyla büyüklük parametresi için ilin nüfusunun bölge nüfusuna oranı, başatlık parametresi için 1/ildeki toplam sektör sayısı, uzmanlaşma için ise 1 değeri alınmıştır. Büyüklük parametresi için il istihdamının bölge istihdamına oranı kullanılması uygun görüldüğünden, eşik değer için nüfus oranlaması kullanılması anlamlı bulunmuştur. Başatlık parametresi için sektör istihdamının toplam sektör istihdamına oranının yani sektörün payının tüm sektörler eşit dağılsaydı alacağı payın üstünde olması önemli olacağından 1/sektör sayısı formülü ile eşik değer belirlenmiştir. Uzmanlaşma parametresi için ise farklı denemeler ile optimizasyon yapılmıştır. Sektörün istihdam payının o ildeki oranın aynı sektörün bölge genelindeki payından büyük olmasını araştırdığımızdan, bu oranın 1'den büyük olması beklenmiş ve eşik değer bu şekilde belirlenmiştir.

Bu parametreler için belirlenen eşik değerini sağlayan her ölçüt için ilgili sektöre 1 yıldız verilmiş ve buna bağlı olarak da 3 yıldız alan sektörler ortaya çıkarılmıştır. Bu bölümde kullanılan değişkenlere aşağıda yer verilmiştir:

e_{ji} : Analiz edilen j alt bölgesinin i sektöründeki istihdamı

e_{jt} : Analiz edilen j alt bölgesinin toplam istihdamı

E_i : Referans alınan üst TR71 Bölgesi'nin i sektöründeki istihdamı

E_t : Referans alınan üst TR71 Bölgesi'nin toplam istihdamı

j : Aksaray, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir ve Niğde illeri

i : 2 veya 4 basamaklı NACE koduna karşılık gelen sektör/sınıf

Tablo 6: TR71 Bölgesi Referansıyla İllerin Analizi İçin Hesaplanan Eşik Değerler

	Aksaray			Kırıkkale		Kırşehir		Nevşehir		Niğde	
Büyüklik	0,26490			0,17040		0,15000		0,19020		0,22460	
Başatlık		Nace 2	Nace 4	Nace 2	Nace 4	Nace 2	Nace 4	Nace 2	Nace 4	Nace 2	Nace 4
	Tarım	0,50000	0,05882	0,50000	0,09091	0,33333	0,06250	0,50000	0,05882	0,33333	0,04545
	Madencilik	0,25000	0,06250	0,33333	0,14286	0,33333	0,14286	0,25000	0,12500	0,33333	0,12500
	İmalat	0,04762	0,00714	0,04348	0,00926	0,05263	0,01053	0,05000	0,00952	0,04545	0,00840
	Hizmet	0,01818	0,00391	0,01961	0,00410	0,01887	0,00431	0,01852	0,00388	0,01961	0,00412
Uzmanlaşma	1			1		1		1		1	

Bu kapsamda yukarıda belirtilen değişkenler ile 2 basamaklı NACE koduna göre belirlenen büyüklik, başatlık ve uzmanlaşma eşik değerleri aşağıdaki gibidir;

Büyüklik: Büyüklik değeri;

$$\text{Aksaray ili için } \frac{e_{ji}}{E_i} \geq 0,26490$$

$$\text{Kırıkkale ili için } \frac{e_{ji}}{E_i} \geq 0,17040$$

$$\text{Kırşehir ili için } \frac{e_{ji}}{E_i} \geq 0,15000$$

$$\text{Nevşehir ili için } \frac{e_{ji}}{E_i} \geq 0,19020$$

$$\text{Niğde ili için } \frac{e_{ji}}{E_i} \geq 0,22460$$

ise i sektörü 1 yıldız alır. Burada, j alt bölgesindeki i sektörünün istihdamının TR71 Bölgesi'ndeki i sektörünün istihdamına oranı yukarıda hesaplanmış olan eşik değeri geçerse, alt bölgedeki i sektörü 1 yıldız alır anlamına gelmektedir. Örneğin Aksaray ilindeki i sektörünün istihdamının TR71 Bölgesi'ndeki istihdama oranı %26,49'dan büyükse, Aksaray ili i sektörü büyüklik ölçütünde 1 yıldız alacaktır.

Başatlık: Başatlık değeri;

$$\text{Aksaray ili} \quad \text{Tarım sektörü için } \frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,50000$$

$$\text{Madencilik sektörü için } \frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,25000$$

$$\text{İmalat sektörü için } \frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,04762$$

$$\text{Hizmet sektörü için } \frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,01818$$

$$\text{Kırıkkale ili} \quad \text{Tarım sektörü için } \frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,50000$$

$$\text{Madencilik sektörü için } \frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,33333$$

$$\text{İmalat sektörü için } \frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,04348$$

$$\text{Hizmet sektörü için } \frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,01961$$

Kırşehir ili Tarım sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,33333$

Madencilik sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,33333$

İmalat sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,05263$

Hizmet sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,01887$

Nevşehir ili Tarım sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,50000$

Madencilik sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,25000$

İmalat sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,05000$

Hizmet sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,01852$

Niğde ili Tarım sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,33333$

Madencilik sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,33333$

İmalat sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,04545$

Hizmet sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,01961$

ise i sektörü 1 yıldız alır. Burada, j alt bölgesindeki i sektörünün istihdamı aynı j alt bölgesindeki toplam istihdama oranı yukarıda hesaplanmış olan eşik değeri geçerse, alt bölgedeki i sektörü 1 yıldız alır anlamına gelmektedir. Örneğin Aksaray ilindeki imalat sanayi sektöründeki bir alt sektörün (i sektörünün) istihdamının, Aksaray ilindeki toplam istihdama oranı %4,762'den büyükse, Aksaray ili i sektörü başatlık ölçütünde 1 yıldız alacaktır.

Uzmanlaşma: Uzmanlaşma değeri $\left(\frac{e_{ji}}{e_{jt}}\right) / \left(\frac{E_i}{E_t}\right) \geq 1,00$ ise i sektörü 1 yıldız alır. Burada, j alt bölgesindeki i sektörünün istihdamının j alt bölgesindeki toplam istihdama oranını, TR71 Bölgesi'ndeki i sektörünün istihdamının TR71 Bölgesi'ndeki toplam istihdama oranına

bölündüğünde elde edilen değer **1,00**'den büyükse, i sektörü uzmanlaşma ölçütünde 1 yıldız alır anlamına gelmektedir.

Yukarıda belirtilen değişkenler ile 4 basamaklı NACE koduna göre belirlenen büyüklük, başatlık ve uzmanlaşma eşik değerleri ise aşağıdaki gibidir;

Büyüklük: Büyüklük değeri;

$$\text{Aksaray ili için } \frac{e_{ji}}{E_i} \geq 0,26490$$

$$\text{Kırıkkale ili için } \frac{e_{ji}}{E_i} \geq 0,17040$$

$$\text{Kırşehir ili için } \frac{e_{ji}}{E_i} \geq 0,15000$$

$$\text{Nevşehir ili için } \frac{e_{ji}}{E_i} \geq 0,19020$$

$$\text{Niğde ili için } \frac{e_{ji}}{E_i} \geq 0,22460$$

ise i sektörü 1 yıldız alır. Burada, j alt bölgesindeki i sektörünün istihdamının TR71 Bölgesi'ndeki i sektörünün istihdamına oranı yukarıda hesaplanmış olan eşik değeri geçerse, alt bölgedeki i sektörü 1 yıldız alır anlamına gelmektedir. Örneğin Aksaray ilindeki i sektörünün istihdamının TR71 Bölgesi'ndeki istihdama oranı %26,5'ten büyükse, Aksaray ili i sektörü büyüklük ölçütünde 1 yıldız alacaktır.

Başatlık: Başatlık değeri;

$$\text{Aksaray ili Tarım sektörü için } \frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,05882$$

$$\text{Madencilik sektörü için } \frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,06250$$

$$\text{İmalat sektörü için } \frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,00714$$

$$\text{Hizmet sektörü için } \frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,00391$$

Kırıkkale ili

Tarım sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,09091$

Madencilik sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,14286$

İmalat sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,00926$

Hizmet sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,00410$

Kırşehir ili

Tarım sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,06250$

Madencilik sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,14286$

İmalat sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,01053$

Hizmet sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,00431$

Nevşehir ili

Tarım sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,05882$

Madencilik sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,12500$

İmalat sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,00952$

Hizmet sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,00388$

Niğde ili

Tarım sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,04545$

Madencilik sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,12500$

İmalat sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,00840$

Hizmet sektörü için $\frac{e_{ji}}{e_{jt}} \geq 0,00412$

ise i sektörü 1 yıldız alır. Burada, j alt bölgesindeki i sektörünün istihdamı aynı j alt bölgesindeki toplam istihdama oranı yukarıda hesaplanmış olan eşik değeri geçerse, alt bölgedeki i sektörü 1 yıldız alır anlamına gelmektedir. Örneğin Aksaray ilindeki imalat sanayi sektöründeki bir alt sektörün (i sektörünün) istihdamının, Aksaray ilindeki toplam istihdama oranı %7,14'ten büyükse, Aksaray ili i sektörü başatlık ölçütünde 1 yıldız alacaktır.

Uzmanlaşma: Uzmanlaşma değeri $\left(\frac{e_{ji}}{e_{jt}}\right) / \left(\frac{E_i}{E_t}\right) \geq 1,00$ ise i sektörü 1 yıldız alır. Burada, j alt bölgesindeki i sektörünün istihdamının j alt bölgesindeki toplam istihdama oranını, TR71 Bölgesi'ndeki i sektörünün istihdamının TR71 Bölgesi'ndeki toplam istihdama oranına bölündüğünde elde edilen değer 1,00'den büyükse, i sektörü uzmanlaşma ölçütünde 1 yıldız alır anlamına gelmektedir.

Belirlenen bu değişkenler ve eşik değerler doğrultusunda NACE 2 ve NACE 4 detayındaki kodlara göre ilgili sektörlerin TR71 Bölgesi referansı ile Aksaray, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir ve Niğde illerinin rekabetçiliği üç yıldız analizi yöntemi ile incelenmiştir. Çalışmanın sonraki bölümlerinde analiz sonuçlarına il bazında ayrı ayrı yer verilmiştir.

2.4.Türkiye Referansı ile TR71 Bölgesi'nin Analizinde Kullanılan Ölçütler

2.4.1. Türkiye Referansı ile TR71 Bölgesi'nin Üç Yıldız Analizi

İllerin sektörel rekabet analizinden sonra bu kısımda da TR71 Bölgesi'nin sektörel rekabet analizi ortaya konacaktır. Türkiye referansı ile illerdeki sektörler üç yıldız analizi, 2 basamaklı NACE kodları için ayrı, 4 basamaklı NACE kodları için ayrı eşik değerlerine göre hesaplanmıştır. Bu parametrelerin eşik değerleri belirlenirken, yine sektörün Türkiye içerisinde almış olduğu pay ile ulusal ve uluslararası üç yıldız analizlerinde alınan eşik değerleri göz önüne alınarak farklı alternatifler denenmiştir.

Sonuç itibarıyla büyüklük parametresi için TR71 Bölgesi nüfusunun ülke nüfusuna oranı, başatlık parametresi için 1/bölgedeki toplam sektör sayısı, uzmanlaşma için ise 1 değeri alınmıştır. Büyüklük parametresi için bölge istihdamının ülke istihdamına oranı kullanılması uygun görüldüğünden, eşik değer için nüfus oranlaması kullanılması anlamlı bulunmuştur. Başatlık parametresi için sektör istihdamının toplam sektör istihdamına oranının yani sektörün payının tüm sektörler için eşit dağılsaydı alacağı payın üstünde olması önemli olduğundan 1/sektör sayısı formülü ile eşik değeri belirlenmiştir. Uzmanlaşma parametresi için ise sektörün istihdam payının o ildeki oranının aynı sektörün ülke genelindeki payından büyük olmasını

araştırdığımızdan, bu oranın 1'den büyük olması beklenmiş ve eşik değeri bu şekilde belirlenmiştir.

Bu parametreler için belirlenen eşik değerini sağlayan her ölçüt için ilgili sektöre 1 yıldız verilmiş ve buna bağlı olarak da 3 yıldız alan sektörler ortaya çıkarılmıştır. Bu bölümde kullanılan değişkenlere aşağıda yer verilmiştir:

e_i : Analiz edilen TR71 Bölgesi'nin i sektöründeki istihdamı

e_t : Analiz edilen TR71 Bölgesi'nin toplam istihdamı

E_i : Referans alınan Türkiye'nin i sektöründeki istihdamı

E_t : Referans alınan Türkiye'deki sektörlerin toplam istihdamı

j : Aksaray, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir ve Niğde illeri

i : 2 veya 4 basamaklı NACE koduna karşılık gelen sektör/sınıf

Tablo 7: Türkiye Referansıylar TR71 Bölgesi Eşik Değerler

	TR71 Bölgesi		
Büyükölük	0,01910		
Başatlık		Nace 2	Nace 4
	Tarım	0,33333	0,03846
	Madencilik	0,25000	0,09091
	İmalat	0,04348	0,00532
	Hizmet	0,01786	0,00333
Uzmanlaşma	1		

Bu kapsamda yukarıda belirtilen değişkenler ile 2 basamaklı NACE koduna göre belirlenen büyükölük, başatlık ve uzmanlaşma eşik değerleri aşağıdaki gibidir;

Büyükölük: Büyükölük değeri $\frac{e_i}{E_i} \geq 0,01910$ ise i sektörü 1 yıldız alır. Burada, TR71 Bölgesi'ndeki i sektörünün istihdamının Türkiye'deki i sektörünün istihdamına oranı yukarıda

hesaplanmış olan (%1,91) eşik değeri geçerse, TR71 Bölgesi'ndeki i sektörü 1 yıldız alır anlamına gelmektedir.

Başatlık: Başatlık değeri;

$$\text{Tarım sektörü için } \frac{e_i}{e_t} \geq 0,33333$$

$$\text{Madencilik sektörü için } \frac{e_i}{e_t} \geq 0,25000$$

$$\text{İmalat sektörü için } \frac{e_i}{e_t} \geq 0,04348$$

$$\text{Hizmet sektörü için } \frac{e_i}{e_t} \geq 0,01786$$

ise i sektörü 1 yıldız alır. Burada, TR71 Bölgesi'ndeki i sektörünün istihdamı aynı TR71 Bölgesi'ndeki toplam istihdama oranı yukarıda her sektör için ayrı ayrı hesaplanmış olan eşik değerleri geçerse, i sektörü 1 yıldız alır anlamına gelmektedir.

Uzmanlaşma: Uzmanlaşma değeri $\left(\frac{e_i}{e_t}\right) / \left(\frac{E_i}{E_t}\right) \geq 1,00$ ise i sektörü 1 yıldız alır. Burada, TR71 Bölgesi'ndeki i sektörünün istihdamının TR71 Bölgesi'ndeki toplam istihdama oranını, Türkiye'deki i sektörünün istihdamının Türkiye'deki toplam istihdama oranına bölündüğünde elde edilen değer **1,00**'den büyükse, i sektörü uzmanlaşma ölçütünde 1 yıldız alır anlamına gelmektedir.

Yukarıda belirtilen değişkenler ile 4 basamaklı NACE koduna göre belirlenen büyüklük, başatlık ve uzmanlaşma eşik değerleri ise aşağıdaki gibidir;

Büyüklük: Büyüklük değeri $\frac{e_i}{E_i} \geq 0,01910$ ise i sektörü 1 yıldız alır. Burada, TR71 Bölgesi'ndeki i sektörünün istihdamının Türkiye'deki i sektörünün istihdamına oranı yukarıda hesaplanmış olan (%1,91) eşik değeri geçerse, TR71 Bölgesi'ndeki i sektörü 1 yıldız alır anlamına gelmektedir.

Başatlık: Başatlık değeri;

$$\text{Tarım sektörü için } \frac{e_i}{e_t} \geq 0,03846$$

$$\text{Madencilik sektörü için } \frac{e_i}{e_t} \geq 0,09091$$

$$\text{İmalat sektörü için } \frac{e_i}{e_t} \geq 0,00532$$

$$\text{Hizmet sektörü için } \frac{e_i}{e_t} \geq 0,00333$$

ise i sektörü 1 yıldız alır. Burada, TR71 Bölgesi'ndeki i sektörünün istihdamı aynı TR71 Bölgesi'ndeki toplam istihdama oranı yukarıda her sektör için ayrı ayrı hesaplanmış olan eşik değerleri geçerse, i sektörü 1 yıldız alır anlamına gelmektedir.

Uzmanlaşma: Uzmanlaşma değeri $\left(\frac{e_i}{e_t}\right) / \left(\frac{E_i}{E_t}\right) \geq 1,00$ ise i sektörü 1 yıldız alır. Burada, TR71 Bölgesi'ndeki i sektörünün istihdamının TR71 Bölgesi'ndeki toplam istihdama oranını, Türkiye'deki i sektörünün istihdamının Türkiye'deki toplam istihdama oranına bölündüğünde elde edilen değer **1,00**'den büyükse, i sektörü uzmanlaşma ölçütünde 1 yıldız alır anlamına gelmektedir.

3. TÜRKİYE REFERANSIYLA İLLERİN REKABET EDEBİLİRLİK ANALİZİ

3.1.Aksaray

3.1.1. Aksaray İli Genel Ekonomik Görünümü

Yakın zaman öncesine kadar bir tarım kenti görünümünde olan Aksaray son yıllarda aldığı büyük ölçekli sanayi yatırımlarıyla oldukça değişime uğramıştır. Bunlarla birlikte Kapadokya'nın batı kapısı konumundaki Aksaray, kültürel varlıkları ve doğal zenginlikleri ile önemli bir turizm potansiyeline sahip bir Orta Anadolu şehridir. Aksaray'da sanayileşme süreci Cumhuriyet döneminde 1924 yılında kamu eliyle kurulan Azmi Milli Türk A.Ş. ile başlamıştır. Sonrasında kurulan Aksaray Süt Ürünleri Fabrikası (SEK'e bağlı olarak 1976'da kurulmuş) ve Mercedes-Benz Türk A.Ş. Kamyon Fabrikası (1986) diğer öne çıkan yatırımlar olmuştur. 1989 yılında il olan Aksaray'da Organize Sanayi Bölgesi'nin (OSB) tüzel kişiliği oluşturularak 1997 yılında faaliyete geçmesiyle sanayileşme süreci hız kazanırken, 5084 sayılı Yatırımların ve İstihdamın Teşviki kanununun yürürlüğe girmesiyle kalkınmada öncelikli yöreler arasında yer alan Aksaray hızlı bir şekilde yatırımcı çekmeye başlamıştır.

Aksaray'ın ekonomik gelişmesinde yatırım yapmak için uygun coğrafi konumu, devlet tarafından verilen teşvikler, sanayi için uygun topoğrafik yapısına sahip yatırım alanı (OSB, KSS), turizm için doğal alanların ve kültür değerlerinin varlığı (İhlara Vadisi, Hasan Dağı, Güzelyurt, Manastır Vadisi, yer altı şehirleri vb.), tarım alanında potansiyelinin olması (hayvancılık, verimli araziler vb.), termal kaynakların varlığı (Ziga, Ilısu) ve Aksaray Üniversitesi gibi bilgi üreten ve kalifiye insan gücü yetiştiren bir kurumun mevcudiyeti önemli rol oynamaktadır. Sonuç olarak, Aksaray'ı yatırım üssü olarak seçen büyük şirketler (Mercedes-Benz Türk A.Ş., SÜTAŞ, Eroğlu Giyim A.Ş. -Colin's, Loft-, Doğu Çay ve Gıda A.Ş., BRİSA A.Ş., Taha Tekstil A.Ş. -LCWaikiki-, Kuzey Boru A.Ş., Balküpe Şeker Fabrikası A.Ş., AEMOT Electric Motors ve diğer yan sanayi kuruluşları) diğer yatırımcıların Aksaray'a yatırım yapmasını kolaylaştırmış ve ilin yatırım cazibesini artırmıştır.

Aksaray, 15.06.2012 tarih ve 2012/3305 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe giren yeni teşvik sistemiyle 2021 yılı başına kadar 5. Bölgede yer almış, yatırım teşvik sisteminde yatırımcılara önemli avantajlar sunmuştur. Ayrıca, OSB'de yapılan yatırımlar bir üst teşvik kademesinden (6. bölge teşvik ve desteklerinden) yararlanmıştır. 2021 yılından itibaren 4. Bölge kategorisinde (OSB'de yapılacak yatırımlar 5. Bölge kategorisinde değerlendirilmektedir) teşvik ve destek imkânları sunan Aksaray ili şehirleşme oranı, kişi başına gayrisafi yurtiçi hâsıla ve sanayi iş kolunda çalışanların toplam istihdama oranı (bu

başlıkta TR71 Bölgesi içinde en yüksek oran Aksaray'dadır) ve nüfus artış hızı bakımından Türkiye ortalamasının altındadır. Tarım kolunda çalışanların toplam istihdama oranı ise Türkiye ortalamasının üstündedir.

Ekonomisi büyük ölçüde tarım ve hayvancılığa dayalı olan Aksaray'da, başta yonca olmak üzere sarımsak, şeker pancarı, arpa, patates, kabak, ayçiçeği yetiştirilmektedir. Platolardaki geniş otlaklarda çok sayıda küçükbaş hayvan (ağırlıklı olarak koyun) beslenmektedir. İlin yüzölçümünün %48,87'sini (390.875 ha) tarım arazileri (bu arazilerin %96,19'u tarladır), %23,63'ünü de (188.993 ha) mera alanları kaplamaktadır¹⁷.

Tablo 8: Aksaray İli Stratejik Tarım Ürünlerine İlişkin Veriler¹⁷

Tarımsal Ürün Çeşidi	Ekim Alanı (dekar)	Üretim Miktarı (ton)	Türkiye Üretimine Oranı (%)	Türkiye Sıralamasındaki Yeri
Yonca	230.970	1.557.000	8,40	2
Sarımsak	12.290	9.245	7,91	4
Patates	58.155	250.349	4,81	7
Kabak (çerezlik)	47.050	5.210	9,11	4
Arpa	935.350	279.801	3,19	7
Şeker pancarı	149.997	1.119.706	4,86	5
Ayçiçeği (çerezlik)	77.385	17.553	10,51	4
Ayçiçeği (yağlık)	47.872	20.562	1,08	16
Buğday	647.660	214.881	1,04	34

Aksaray 2020 yılı itibarıyla 8,3 milyar TL'lik tarımsal üretim değeri ile ülke içinde 19. sırada yer almaktadır. İlin tarımsal üretim değeri 2016 yılından 2020 yılına kadar %186 oranında artmıştır. Aynı dönem içinde tarımsal ürünlerin fiyatlarında büyük değişimler olmadığı göz önünde bulundurulduğunda, ilin bu alandaki yatırımlarına devam ettiği ve üretim miktarlarını artırdığı anlaşılmaktadır. Zira nüfusunun %80'i tarım ve hayvancılıkla uğraşan il, ülke genelinde bitkisel ürünlerin üretim miktarı (ton) bakımından 4. sırada, toplam işlenen tarım alanına göre ise 13. sıradadır. Hayvancılık alanında 117 adet ari işletme bulunan il, bu açıdan da 4. sırada yer almaktadır¹⁸.

¹⁷ TÜİK, 2020

¹⁸ TÜİK, 2022

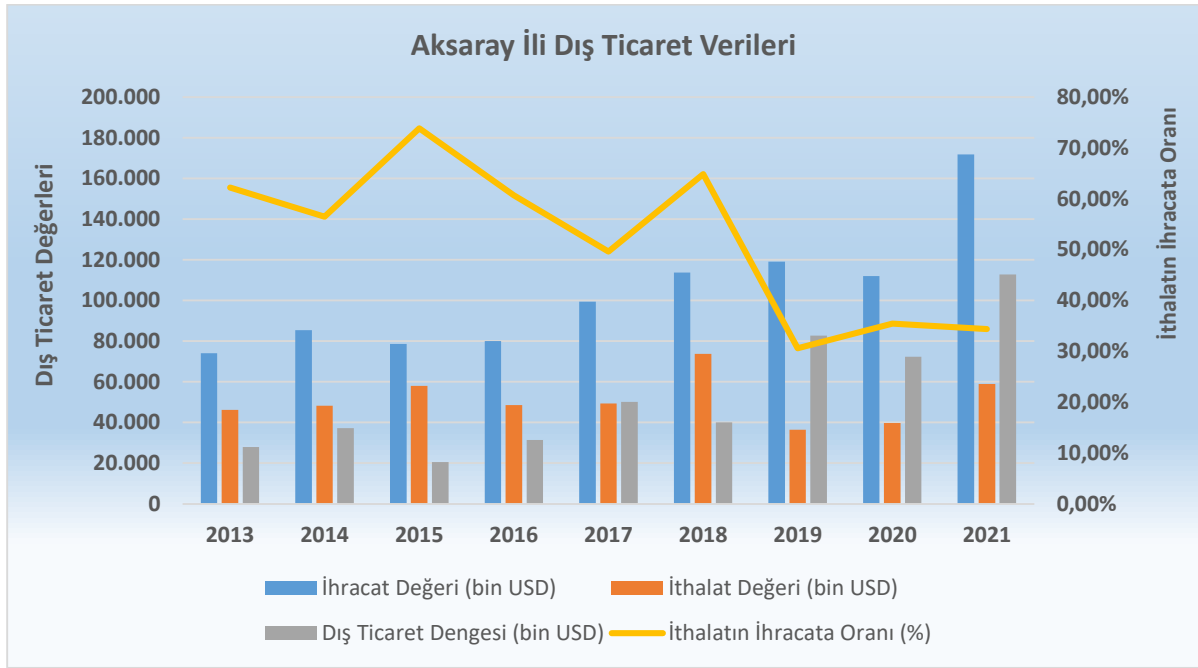
SGK kayıtlarına göre, 2021 yılında (mevsimsel dalgalanmalar ve sektörel özellikler göz önünde bulundurularak aylık veriler çıkarılmış ve verilerin ortalaması hesaplanmıştır) 8.359 işletme ve 69.011 sigortalı çalışan bulunmaktadır. Aksaray’da işletme başına ortalama 8,26 kişi istihdam edilmektedir. İlde faal halde (Aksaray OSB) olmak üzere 1 OSB bulunmakta, gelişimine ve genişlemesine devam etmektedir. Bununla birlikte Sultanhanı, Eski ve Ortaköy ilçelerinde kurulum çalışmaları tamamlanarak tüzel kişilikleri oluşturulmuş olan 3 adet OSB’de, yakın zamanda imalatçılara yer tahsisleri yapılacaktır. Ayrıca, 5 tane Küçük Sanayi Sitesi (KSS) faal olup (Aksaray Sanayi Sitesi -%100 dolulukta-, Ortaköy KSS -%100 dolulukta-, Eski KSS -%100 dolulukta-, Güzeyurt KSS -%18 dolulukta-, Sarıyahşi KSS -%50 dolulukta-), 2 adet KSS’nin (Aksaray Yeni Sanayi Sitesi ve Gülağaç Sanayi Sitesi) kurulum çalışmaları devam etmektedir.

Aksaray 2008 yılından beri dış ticaret fazlası veren ve ithalatın ihracata oranını yıllar itibarıyla %70’lerden %35’lere düşüren bir ildir. Diğer bir deyişle Aksaray ihracatını ithalatından daha yüksek miktarda ve oranda artırmayı başarmıştır. 2021 yılında ilin ihracatının %26’sı “gıda, içecek ve tütün işleyen makineler” ve %18’i de “diğer özel amaçlı makineler” ürün gruplarında yoğunlaşırken, ithalatının da %26’sı “demir-çelik ana sanayi” ve %17’si de “sentetik kauçuk ve plastik ham maddeler” ürün gruplarında yoğunlaşmıştır. Aşağıda yer alan tabloda Aksaray iline ait dış ticaret verileri yer almaktadır.

Tablo 9: Aksaray İli Dış Ticaret Verileri¹⁹

Yıllar	İhracat Değeri (bin USD)	İthalat Değeri (bin USD)	Dış Ticaret Dengesi (bin USD)	İthalatın İhracata Oranı (%)
2013	74.124	46.112	28.012	62,21
2014	85.363	48.192	37.171	56,46
2015	78.672	58.068	20.605	73,81
2016	79.949	48.540	31.409	60,71
2017	99.344	49.271	50.073	49,60
2018	113.748	73.734	40.014	64,82
2019	119.092	36.420	82.672	30,58
2020	112.029	39.703	72.327	35,44
2021	171.782	59.009	112.773	34,35

¹⁹ <https://data.tuik.gov.tr/Kategori/GetKategori?p=dis-ticaret-104&dil=1> TÜİK, 2022



Grafik 5: Aksaray İli Dış Ticaret Verileri¹⁹

3.1.2. Aksaray İli Üç Yıldız Analizi

Türkiye referansıyları Aksaray’da 2 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre 6 sektör 3 yıldız almıştır. Bu sektörlerin 1 tanesi tarım, 4 tanesi imalat ve 1 tanesi de hizmet alt sektör grubunda yer almaktadır “41-Bina inşaatı” sektörü firma sayısı ve sigortalı çalışan sayısı (yıl boyunca ortalama 1.024 firmada, 9.497 istihdam) bakımından ilk sırayı alırken, “29-Motorlu kara taşıtı, treyler (römork) ve yarı treyler (yarı römork) imalatı” sektörü de büyüklük ve uzmanlaşma ölçütlerinde, “01-Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri” sektörü de başatlık ölçütünde en yüksek değeri almıştır.

Tablo 10: Aksaray’da 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 2 Kod

NACE 2 Kod	NACE 2 Kod Açıklaması	Ortalama Firma Sayısı	Ortalama Sigortalı Sayısı	Büyüklük	Başatlık	Uzmanlaşma
29	Motorlu kara taşıtı, treyler (römork) ve yarı treyler (yarı römork) imalatı	23	2.616	0,0101	0,1434	2,70
41	Bina inşaatı	1.024	9.497	0,0079	0,1917	2,18

10	Gıda ürünlerinin imalatı	235	3.814	0,0069	0,2090	1,84
22	Kauçuk ve plastik ürünlerin imalatı	51	1.419	0,0054	0,0778	1,44
14	Giyim eşyalarının imalatı	46	3.797	0,0054	0,2081	1,43
01	Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri	207	797	0,0059	0,9700	1,36

Türkiye referansıylA Aksaray’da üç yıldız alan bu sektörlerden “41-Bina inşaatı” sektörü haricindeki tüm sektörler ihracat ve ithalat yapmaktadır. Rekabetçi çıkan bu sektörlerin tamamının ihracat tutarlarının, ithalat tutarlarının üstünde gerçekleşmiş olması analizin sonuçlarını teyit etmektedir. “10- Gıda ürünlerinin imalatı” sektörünün neredeyse hiç ithalat yapmadan yaklaşık 16,3 milyon USD ihracat yapıyor olması hem Aksaray için hem de bölge için son derece kıymetli bir durumdur. Rekabetçi çıkan bu sektörlerin ihracat ve ithalat tutarlarına ilişkin tablo aşağıda yer almaktadır.

Tablo 11: Aksaray’da 3 Yıldız Alan Sektörlerin İhracat-İthalat Tutarları – NACE 2 Kod

NACE 2 Kod	NACE 2 Kod Açıklaması	İhracat Tutarı (bin USD)	İthalat Tutarı (bin USD)	İhracatın İthalatı Karşılama Oranı (%)
29	Motorlu kara taşıtı, treyler (römork) ve yarı treyler (yarı römork) imalatı	4.564	989	461
41	Bina inşaatı	0	0	0
10	Gıda ürünlerinin imalatı	16.266	181	8.987.013
22	Kauçuk ve plastik ürünlerin imalatı	8.068	248	3.252

14	Giyim eşyalarının imalatı	1.821	7,6	23.906
01	Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri	2.339	2.278	103

4 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre bakıldığında ise Aksaray’da 13 sektör 3 yıldız almıştır. Bu sektörlerin 2 tanesi tarım, 10 tanesi imalat ve 1 tanesi de hizmet sektörü alt sınıfında yer almaktadır. 3 yıldız alan sektörlerden “0141-Sütü sağılan büyük baş hayvan yetiştiriciliği” sektörü firma sayısı açısından ilk sırayı alırken, “2910-Motorlu kara taşıtlarının imalatı” sektörü de sigortalı çalışan sayısı bakımından ve başatlık ölçütünde, “1031-Patatesin işlenmesi ve saklanması” sektörü büyüklük ve uzmanlaşma ölçütlerinde en yüksek değerleri almıştır. İlde 4 basamaklı NACE koduna göre 3 yıldız alan tüm sektörlerin detaylı bilgileri aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Tablo 12: Aksaray’da 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 4 Kod

NACE 4 Kod	NACE 4 Kod Açıklaması	Ortalama Firma Sayısı	Ortalama Sigortalı Sayısı	Büyüklük	Başatlık	Uzmanlaşma
1031	Patatesin işlenmesi ve saklanması	1	478	0,1059	0,0262	28,22
2529	Metalden diğer tank, rezervuar ve konteynerler imalatı	12	407	0,0711	0,0223	18,96
1051	Süthane işletmeciliği ve peynir imalatı	25	1.413	0,0359	0,0774	9,58
2910	Motorlu kara taşıtlarının imalatı	1	1.980	0,0305	10,85	8,12
2211	İç ve dış lastik imalatı, lastiğe sırt	3	488	0,0262	0,0267	6,99

	geçirilmesi ve yeniden işlenmesi					
0141	Sütü sağılan büyük baş hayvan yetiştiriciliği	120	400	0,0238	0,4864	5,44
2892	Maden, taş ocağı ve inşaat makineleri imalatı	8	255	0,0182	0,0140	4,84
2550	Metallerin dövülmesi, preslenmesi, baskılanması ve yuvarlanması, toz metalürjisi	8	303	0,0153	0,0166	4,09
1081	Şeker imalatı	3	213	0,0149	0,0117	3,97
0150	Karma çiftçilik	10	86	0,0171	0,1043	3,90
1091	Çiftlik hayvanları için hazır yem imalatı	16	187	0,0129	0,0102	3,44
2511	Metal yapı ve yapı parçaları imalatı	12	343	0,0124	0,0188	3,30
4621	Tahıl, işlenmemiş tütün, tohum ve hayvan yemi toptan ticareti	65	245	0,0114	0,0050	3,11

Türkiye referansıylA Aksaray’da üç yıldız alan bu sektörlerden 5 tanesi ihracat yaparken, 3 tanesi de ithalat yapmaktadır. Sadece “2910- Motorlu kara taşıtlarının imalatı” ve “2892- Maden, taş ocağı ve inşaat makineleri imalatı” sektörleri hem ihracat hem de ithalat yaparak iki yönlü de dışa açık bir görünüm sergilemektedir. Bunlarla birlikte, “1051-Süthane işletmeciliği ve peynir imalatı” sektörünün hiç ithalat yapmadan, 15,3 milyon USD civarında ihracat yapıyor olması hem Aksaray’ın hem de bölgenin kırsal kalkınma çabaları açısından son derece önemli görölmektedir. Rekabetçi çıkan bu sektörlerin ihracat ve ithalat tutarlarına ilişkin tablo aşağıda yer almaktadır.

Tablo 13: Aksaray'da 3 Yıldız Alan Sektörlerin İhracat-İthalat Tutarları – NACE 4 Kod

NACE 4 Kod	NACE 4 Kod Açıklaması	İhracat Tutarı (bin USD)	İthalat Tutarı (bin USD)	İhracatın İthalatı Karşılama Oranı (%)
1031	Patatesin işlenmesi ve saklanması	0	0	0
2529	Metalden diğer tank, rezervuar ve konteynerler imalatı	0	0	0
1051	Süthane işletmeciliği ve peynir imalatı	15.277	0	Bu NACE sınıflamasında Aksaray'ın ithalatı yoktur.
2910	Motorlu kara taşıtlarının imalatı	3.603	747	482
2211	İç ve dış lastik imalatı, lastiğe sırt geçirilmesi ve yeniden işlenmesi	7	0	Bu NACE sınıflamasında Aksaray'ın ithalatı yoktur.
0141	Sütü sağılan büyük baş hayvan yetiştiriciliği	0	1082	0
2892	Maden, taş ocağı ve inşaat makineleri imalatı	11.207	1.746	642
2550	Metallerin dövülmesi, preslenmesi, baskılanması ve yuvarlanması, toz metalürjisi	0	0	0
1081	Şeker imalatı	0	0	0
0150	Karma çiftçilik	0	0	0
1091	Çiftlik hayvanları için hazır yem imalatı	0	0	0
2511	Metal yapı ve yapı parçaları imalatı	2.381	0	Bu NACE sınıflamasında Aksaray'ın ithalatı yoktur.
4621	Tahıl, işlenmemiş tütün, tohum ve hayvan yemi toptan ticareti	0	0	0

3.2.Kırıkkale

3.2.1. Kırıkkale İli Genel Ekonomik Görünümü

Kırıkkale il merkezi genel olarak kamu yatırımları güdümünde gelişmiş bir sanayiye sahip olmakla birlikte, merkez dışındaki diğer ilçeler ve kırsal yerleşim alanları tarım ve hayvancılığa dayalı bir ekonomiye sahiptir. İlde bir kamu kuruluşu olarak kurulan Makina ve Kimya Endüstrisi Kurumu (MKEK), 03.07.2021 tarihli ve 31530 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan 7330 sayılı “Makine ve Kimya Endüstrisi Anonim Şirketi Hakkında Kanun” ile sermayesinin tamamı Hazineye ait ve Millî Savunma Bakanlığının ilgili olduğu bir anonim şirkete dönüştürülmüş olup, istihdam ve yan sanayi üreticilerini beslemesi açısından önemli bir yere sahiptir.

Kırıkkale’nin il olmasında büyük rol oynayan MKEK’nin 11 fabrikasından 6’sı, 2 işletmesinden 1’i ve Hurda Müdürlüğü Kırıkkale’de bulunmaktadır. İlde MKEK’e ait tesislerde toplam 2.661 kişi istihdam edilmektedir. Ağır Silah Fabrikasında Türk Silahlı Kuvvetlerinin (TSK) ihtiyacı olan M-60 ve Altay tankları ile Fırtına ve Yavuz obüslerinin silah sistemleri, toplar, havanlar ve muhtelif ebatlarda dövme çelik malzemelerin üretimi gerçekleştirilmektedir.

Kuruma ait bir diğer tesis olan MKEK Silah Fabrikasında ise hafif silah konusunda ülkemizin her türlü ihtiyacı karşılanmaktadır. Yakın zamanda TSK envanterine giren, tasarımı, geliştirilmesi ve üretimi tamamıyla yerli imkânlarla gerçekleştirilen Milli Piyade Tüfeği MPT-76 ve MPT-55’in yanı sıra bomba atar ve makinalı tabanca üretimi yapılmaktadır.

TSK’nin uçaksavar, uçak, tank, top, obüs, havan, bomba atar, insansız hava aracı (İHA) ve deniz mühimmatları, el bombaları, tahrip şarjları, roket harp başlıkları ve manevra merasim selamlama kartuşları ile ilgili ihtiyaçları ise yine Kırıkkale’de yer alan MKEK Mühimmat Fabrikası’nda üretilmektedir.

MKEK Pirinç Fabrikası, demir dışı metallerin üretimi sektöründe ülkemizde kurulan ilk fabrikadır. Tesiste bakır, bronz, çeşitli pirinç malzemeler ve yüksükler ile ağır silah mühimmatı için sevk çemberleri ve kovan pulları üretilmektedir.

Kırıkkale’de MKEK’ye ait bir diğer üretim tesisi ise barut fabrikasıdır. TSK ve emniyet güçlerinin küçük ve büyük mühimmatlarının sevk barutları, MKE fabrikalarının nitroselüloz ve barut ihtiyaçları, yanarkovan ve yanarkovan adaptörleri ile sivil piyasanın barut ihtiyaçları buradan karşılanmaktadır. Ülkemiz silahlı kuvvetlerinin vasıflı çelik ihtiyacını karşılamak ve Türkiye’nin çelik ham maddeye olan ihtiyacında dışa bağımlılığı azaltmak amacıyla kurulan MKE Çelik Fabrikası’nda çelik ingot ve dövme mamul üretimleri gerçekleştirilmektedir.

İlde kamu eliyle kurulmuş olan bir diğer büyük sanayi kuruluşu konumundaki TÜPRAŞ Orta Anadolu Rafinerisi (TÜPRAŞ), 1986 yılında başta Ankara olmak üzere İç Anadolu, Doğu Akdeniz ve Doğu Karadeniz bölgelerindeki birçok ilin petrol talebini karşılamak amacıyla kurulmuştur. Ülkemizin tek kara rafinerisi konumunda olan tesise, daha sonra Hydrocracker, izomerizasyon, dizel kükürt giderme ve CCR reformer ünitelerinin ilave edilmesiyle Akdeniz standartlarına göre orta düzeyde kompleksiteye sahip bir rafineri haline getirilmiştir. 950 kişiye istihdam sağlayan ve yıllık 5,4 milyon ton ham petrol işleme kapasitesine sahip olan tesisin ham petrol ikmali, Ceyhan-Kırıkkale boru hattı kullanılarak Boru Hatları ile Petrol Taşıma A.Ş.'nin (BOTAŞ) Ceyhan Terminali'nden sağlanmaktadır. Rafineri, 2005 yılında özelleştirme kapsamında değerlendirilmiş ve işletmesi özel sektöre devredilmiştir. TÜPRAŞ Orta Anadolu Rafinerisi de MKEK gibi ilin ekonomik yapısında hem istihdam açısından hem de diğer alanlarda önemli yer teşkil etmektedir.

1992 yılında kurulan Kırıkkale Üniversitesi, bölgenin ve ülkenin ihtiyaç duyduğu nitelikli insan gücünün karşılanmasına büyük katkı sağlamakta olup, ilde yaratılan katma değerde önemli bir yere sahiptir. Birçok alanda mühendislik bölümleri bulunan Kırıkkale Üniversitesine ilave olarak bir okul misyonu üstlenen MKEK fabrikalarında çalışanlar veya emekli olanlar da üretim süreçleri için önemli bir insan kaynağı oluşturmaktadır. MKEK ile birlikte birçok alanda AR-GE faaliyetleri yürüten Kırıkkale Üniversitesi, Ar-Ge çalışmalarında gerekli insan kaynağını ve araştırma ortamını sağlayabilecek potansiyele ve niteliğe sahiptir.

Kırıkkale ili şehirleşme oranı, kişi başına gayrisafi yurtiçi hâsıla, sanayi iş kolunda çalışanların toplam istihdama oranı ve nüfus artış hızı bakımından Türkiye ortalamasının altındadır. Tarım kolunda çalışanların toplam istihdama oranı ise Türkiye ortalamasının üstündedir.

Kırıkkale ilinin 2017 yılında toplam 9,4 milyar TL olan GSYİH değeri, 2018 yılında 11,1 milyar TL, 2019 yılında ise 11,2 milyar TL düzeyine yükselmiştir. Kişi başına düşen GSYİH ise; 2017 yılında 34.071 TL (9.340\$), 2018 yılında 39.157 TL (8.305 \$) ve 2019 yılında 39.246 TL (6.911\$) olarak hesaplanmış olup, kişi başı GSYİH açısından Kırıkkale, iller arasında 33. sırada yer almaktadır²⁰.

GSYİH verisinin sektörel dağılımı incelendiğinde, 2019 yılında sırasıyla; *“imalat, madencilik ve taş ocakçılığı ve diğer sanayiler”*, *“imalat sanayii”*, *“kamu yönetimi ve savunma, eğitim, insan sağlığı ve sosyal hizmet faaliyetleri”*, *“toptan ve perakende ticaret, ulaştırma ve*

²⁰ TÜİK, 2021

depolama, konaklama ve yiyecek hizmeti faaliyetleri” ile “tarım, ormancılık ve balıkçılık” sektörlerinin en yüksek paya sahip olduğu gözlemlenmektedir²⁰.

Kırıkkale’nin gelişmesinde öncü rol oynayan kamu yatırımları savunma, metal ve petrokimya alanında yoğunlaşırken, özel sektör de buna paralel olarak MKE ve TÜPRAŞ’ın yan sanayiini tamamlayacak şekilde yatırımlar yapmış ve gelişme göstermiştir. Buna binaen metal, tarım alet ve makineleri, gıda ve yem sanayi, toprak, ağaç ve mobilya imalatı alanlarında büyüme sağlanmıştır.

SGK kayıtlarına göre, 2021 yılında (mevsimsel dalgalanmalar ve sektörel özellikler göz önünde bulundurularak aylık veriler çıkarılmış ve verilerin ortalaması hesaplanmıştır) 5.094 işletme ve 47.515 sigortalı çalışan bulunmaktadır. Kırıkkale’de işletme başına ortalama 9,33 kişi istihdam edilmektedir. İlde imalat sanayi, faal olan 3 OSB’de yoğunlaşmıştır. Yahşihan ve Keskin İlçelerinde bulunan karma OSB’lerde, makineden mobilyaya, kimyadan sağlığa kadar çok çeşitli sektörlerde imalat yapılırken, merkez ilçede bulunan Silah İhtisas OSB’de (51 parselin 22’si yatırımcılara tahsis edilmiştir) sadece savunma sanayi ile ilgili firmaların imalatları gerçekleştirilmektedir. Yahşihan ilçesinde bulunan 1. OSB, Ankara’ya yakınlığının da verdiği avantaj ile tam doluluğa (68 parselin 64’ü yatırımcılara tahsis edilmiştir) yaklaşmıştır. Keskin OSB ise (80 parselin 18’i yatırımcılara tahsis edilmiştir), hafriyat maliyetinin yüksek olması ve doğalgaz bulunmaması nedeniyle yatırımcılardan daha az ilgi görmektedir. 2020 yılına kadar olan dönemde, ilde inşaat malzemeleri konusunda ulusal ölçekte firmalar olmasına rağmen, bunların son yıllarda faaliyetlerine son vermesi nedeniyle ilde savunma sanayi haricinde ihtisaslaşmadan söz etmek zordur.

Kırıkkale’de Keskin ve Yahşihan İlçelerinde birer tane olmak üzere toplam 2 KSS bulunmaktadır. 406 iş yeri kapasiteli Yahşihan KSS’de faal 333 iş yerinde yaklaşık 1.500 kişi, 78 iş yeri kapasiteli Keskin KSS’de ise faal 49 işletmede yaklaşık 110 kişi istihdam edilmektedir. Ayrıca, Ajansın güdümlü proje desteği ile Delice ilçesinde 41 iş yeri kapasiteli yeni bir KSS kurulmasına 2020 yılında başlanmış olup inşaatı ve altyapısı 2022 yılı sonunda tamamlanacaktır.

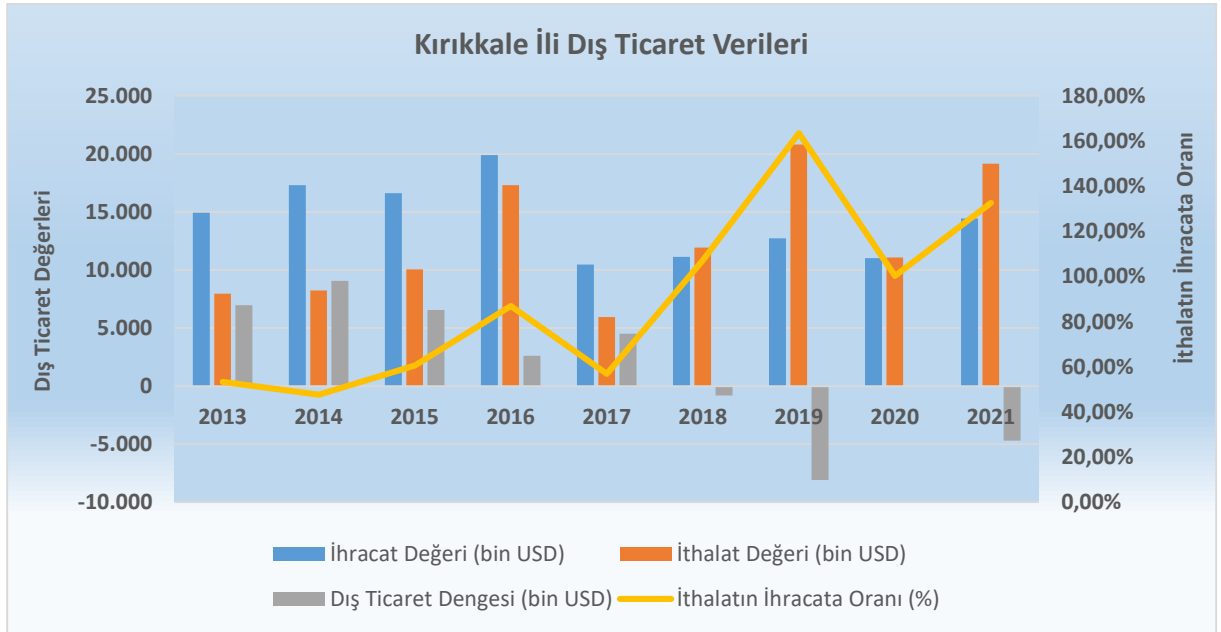
2021 yılı başına kadar teşvik sisteminde 4. bölgede yer alan Kırıkkale, yürürlüğe giren yeni Yatırım Teşvik Sisteminde 3. bölge illeri arasına dâhil edilmiştir. Bununla birlikte, OSB’de yapılacak yatırımlar 4. bölge teşvik ve desteklerinden yararlanmaktadır.

Kırıkkale dış ticarete uzun zamandır kalıcı bir büyüme yakalayamamış ve 2018 yılından beri dış ticaret açığı veren bir ekonomiye dönüşmüştür. İlin ithalatının ihracatına oranı yıllar

itibarıyla %53'lerden %133'lere yükselmiş olup, Kırıkkale ithalatındaki artış oranında ihracatını artırmayı başaramamıştır. 2021 yılında ilin ihracatının %27'si “tarım ve orman makineleri” ürün grubunda, %25'i de “silah ve mühimmat” ürün grubunda yoğunlaşırken, ithalatının da %44'ü “rafine edilmiş petrol ürünleri” ürün grubunda ve %21'i de “içten yanmalı motor ve türbin; (uçak, motorlu taşıt ve motosiklet motorları hariç)” ürün grubunda yoğunlaşmıştır. Aşağıda yer alan tabloda Kırıkkale iline ait dış ticaret verileri yer almaktadır.

Tablo 14: Kırıkkale İli Dış Ticaret Verileri²¹

Yıllar	İhracat Değeri (bin USD)	İthalat Değeri (bin USD)	Dış Ticaret Dengesi (bin USD)	İthalatın İhracata Oranı (%)
2013	14.956	7.974	6.982	53,32
2014	17.310	8.237	9.073	47,59
2015	16.625	10.056	6.569	60,49
2016	19.913	17.304	2.609	86,90
2017	10.472	5.958	4.514	56,89
2018	11.124	11.924	-800	107,19
2019	12.731	20.824	-8.093	163,57
2020	11.037	11.072	-35	100,32
2021	14.460	19.165	-4.705	132,54



²¹ <https://data.tuik.gov.tr/Kategori/GetKategori?p=dis-ticaret-104&dil=1> TÜİK, 2022

3.2.2. Kırıkkale İli Üç Yıldız Analizi

Türkiye referansıyla Kırıkkale’de 2 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre 7 sektör 3 yıldız almıştır. Bu sektörlerin 1 tanesi madencilik, 4 tanesi imalat ve 2 tanesi de hizmet sektörü alt sınıfında yer almakta olup, tarım sektörü sınıfında 3 yıldız alan bir sektör bulunmamaktadır. 2 basamaklı NACE sınıflandırmasında 3 yıldız alan sektörlerden “43-Özel inşaat faaliyetleri” sektörü firma sayısı (yıl boyunca ortalama 145 firma) bakımından, “25-Fabrikasyon metal ürünleri imalatı (makine ve teçhizat hariç)” sigortalı çalışan sayısı (yıl boyunca ortalama 2.891 istihdam) bakımından ilk sırayı alırken, “08-Diğer madencilik ve taş ocakçılığı” sektörü başatlık ölçütünde, “19-Kok kömürü ve rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı” sektörü de büyüklük ve uzmanlaşma ölçütlerinde en yüksek değeri almıştır.

Tablo 15: Kırıkkale’de 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 2 Kod

NACE 2 Kod	NACE 2 Kod Açıklaması	Ortalama Firma Sayısı	Ortalama Sigortalı Sayısı	Büyüklük	Başatlık	Uzmanlaşma
19	Kok kömürü ve rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı	2	961	0,0970	0,1044	51,25
31	Mobilya imalatı	59	1.132	0,0054	0,1230	2,87
25	Fabrikasyon metal ürünleri imalatı (makine ve teçhizat hariç)	80	2.891	0,0050	0,3141	2,63
42	Bina dışı yapıların inşaatı	62	2.420	0,0065	0,0647	2,37
8	Diğer madencilik ve taş ocakçılığı	32	281	0,0036	0,8630	1,90
24	Ana metal sanayii	23	652	0,0035	0,0708	1,86
43	Özel inşaat faaliyetleri	145	1.313	0,0036	0,0351	1,31

Türkiye referansıyl Kırıkkale’de üç yıldız alan bu sektörlerden ikisi haricindeki tüm sektörler ihracat ve/veya ithalat yapmaktadır. Rekabetçi çıkan bu sektörlerden dış ticaret aktivitesi olanlardan “19-Kok kömürü ve rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı” sektörü haricindeki sektörlerin tamamının ihracat tutarlarının, ithalat tutarlarının üstünde gerçekleşmiş olması analizin sonuçlarını teyit etmektedir. Bu sektörün ithalatının tamamının ham petrol ürünleri olması ikame ürün ya da yerileştirme/yerelleştirme faaliyetleri yürütülememesine neden olmaktadır. Sınırlı tutarda dış ticaret aktivitesi olan ve ihracat büyümesi yaşayamayan Kırıkkale’de, rekabetçi çıkan sektörlerin ihracat tutarları dahi cılız seyretmektedir. Rekabetçi çıkan bu sektörlerin ihracat ve ithalat tutarlarına ilişkin tablo aşağıda yer almaktadır.

Tablo 16: Kırıkkale’de 3 Yıldız Alan Sektörlerin İhracat-İthalat Tutarları – NACE 2 Kod

NACE 2 Kod	NACE 2 Kod Açıklaması	İhracat Tutarı (bin USD)	İthalat Tutarı (bin USD)	İhracatın İthalatı Karşılama Oranı (%)
19	Kok kömürü ve rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı	712	3.602	20
31	Mobilya imalatı	2.706	0,04	24.511
25	Fabrikasyon metal ürünleri imalatı (makine ve teçhizat hariç)	2.989	297	1.006
42	Bina dışı yapıların inşaatı	0	0	0
8	Diğer madencilik ve taş ocakçılığı	0,4	0	Bu NACE sınıflamasında Kırıkkale’nin ithalatı yoktur.
24	Ana metal sanayii	312	153	203
43	Özel inşaat faaliyetleri	0	0	0

4 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre bakıldığında ise Kırıkkale’de 10 sektör 3 yıldız almıştır. Bu sektörlerin 6 tanesi imalat ve 3 tanesi de hizmet sektörü alt sınıfında yer almaktadır. Kırıkkale’de Türkiye referansıyl 4 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre 3 yıldız alan tarım ve madencilik alt sektör grubu bulunmamaktadır.

3 yıldız alan sektörlerden, “4671-Katı, sıvı ve gazlı yakıtlar ile bunlarla ilgili ürünlerin toptan ticareti” sektörü firma sayısı açısından ilk sırayı alırken, “4222-Elektrik ve telekomünikasyon için hizmet projelerinin inşaatı” sektörü de sigortalı çalışan sayısı açısından ilk sırayı almıştır. “1920-Rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı” sektörü ise büyüklük, başatlık ve uzmanlaşma ölçütlerinin tamamında ildeki en yüksek değerleri elde etmiştir. TÜPRAŞ Orta Anadolu Rafinerisinin ildeki dominasyonunun tüm ölçütlere net bir şekilde yansıdığı görülmektedir. İlde 4 basamaklı NACE koduna göre 3 yıldız alan tüm sektörlerin detaylı bilgileri aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Tablo 17: Kırıkkale’de 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 4 Kod

NACE 4 Kod	NACE 4 Kod Açıklaması	Ortalama Firma Sayısı	Ortalama Sigortalı Sayısı	Büyüklük	Başatlık	Uzmanlaşma
1920	Rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı	2	961	0,1000	0,1044	52,85
2540	Silah ve mühimmat (cephane) imalatı	8	910	0,0617	0,0989	32,63
2051	Patlayıcı madde imalatı	1	120	0,0523	0,0130	27,63
2441	Değerli metal üretimi	1	91	0,0302	0,0099	15,95
1412	İş giysisi imalatı	2	152	0,0128	0,0165	6,76
2059	Başka yerde sınıflandırılmamış diğer kimyasal ürünlerin imalatı	6	91	0,0123	0,0099	6,52
4671	Katı, sıvı ve gazlı yakıtlar ile bunlarla ilgili	43	301	0,0175	0,0080	6,37

	ürünlerin toptan ticareti					
4222	Elektrik ve telekomünikasyon için hizmet projelerinin inşaatı	14	1.429	0,0133	0,0382	4,85
4291	Su projeleri inşaatı	6	227	0,0123	0,0061	4,46

Türkiye referansıyları Kırıkkale’de üç yıldız alan bu sektörlerden 3 tanesi ihracat yaparken, 2 tanesi de ithalat yapmakta olup, sadece 2 tanesi hem ihracat hem de ithalat aktivitesi içindedir. Rekabetçi çıkan bu sektörlerin ihracat ve ithalat tutarlarına ilişkin tablo aşağıda yer almaktadır.

Tablo 18: Kırıkkale’de 3 Yıldız Alan Sektörlerin İhracat-İthalat Tutarları – NACE 4 Kod

NACE 4 Kod	NACE 4 Kod Açıklaması	İhracat Tutarı (bin USD)	İthalat Tutarı (bin USD)	İhracatın İthalatı Karşılama Oranı (%)
1920	Rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı	712	3.602	20
2540	Silah ve mühimmat (cephane) imalatı	0	0	0
2051	Patlayıcı madde imalatı	0	0	0
2441	Değerli metal üretimi	0	0	0
1412	İş giysisi imalatı	46	0	Bu NACE sınıflamasında Kırıkkale’nin ithalatı yoktur.
2059	Başka yerde sınıflandırılmamış diğer kimyasal ürünlerin imalatı	8	166	5

4671	Katı, sıvı ve gazlı yakıtlar ile bunlarla ilgili ürünlerin toptan ticareti	0	0	0
4222	Elektrik ve telekomünikasyon için hizmet projelerinin inşaatı	0	0	0
4291	Su projeleri inşaatı	0	0	0

3.3.Kırşehir

3.3.1. Kırşehir İli Genel Ekonomik Görünümü

Kırşehir ilinde cumhuriyetin başından 1970'lere kadar sanayi sektörü gelişmemiş olup tarım ve hayvancılık ilin ekonomisinde ve geçim kaynağında önemli yer tutmakta iken, 1973-1980 yılları arasında kalkınmada öncelikli yöre kapsamına alınması ile sanayi sektöründe canlılık yaşanmıştır. Petlas Lastik Sanayi A.Ş. (1976) ile Çemaş Döküm Sanayi A.Ş.'nin (1976) kurulması ile Kırşehir sanayisi önemli gelişme sağlamıştır. Ancak, 1981 yılında ilin kalkınmada öncelikli yöre kapsamından çıkarılması sonucu kamunun sanayi yatırımları sert bir şekilde durmuş ve sonrasında özel teşebbüslerin küçük ölçekli yatırımları gerçekleşmiştir.

1990'lı yıllarda sanayi yatırımlarında önemli artışlar yaşanmış ve 1997 yılında tekrar kalkınmada öncelikli yöre kapsamına alınması bu yatırımların artmasına katkı sağlamıştır. İlde, ticaret hayatı genel olarak il merkezinde canlılığını korumakta olup, Kaman ve Mucur İlçelerinde de nispeten gelişmiş durumdadır.

Kırşehir, Yatırım Teşvik Sisteminde 4. bölge desteklerinden yararlanabilecek iller arasında yer almakla birlikte, 1 Ocak 2021 itibarıyla İlçe Bazlı Yatırım Teşvik Sistemi uygulamasıyla ilçeler arasındaki gelişmişlik farklarının azaltılması amaçlanmış olup, Kırşehir'in "*Sosyo-Ekonomik Gelişmişlik Endeksi*" sıralamasında gerilerde olan Akçakent, Akpınar, Boztepe ve Çiçekdağı ilçeleri 5. bölge teşviklerinden faydalanmaya başlamıştır. Kırşehir merkezde yer alan OSB, Kaman ilçesinde yer alan OSB ve altyapı yatırımları devam eden Mucur OSB'de yapılacak yatırımlarda da yatırımcılar 5. bölge teşvik unsurlarından yararlanabilmektedir. Kırşehir ve Kaman OSB, Ankara ve Kayseri gibi sanayisi ilerlemiş iller arasında yer almasının yanında,

yatırımlarda sanayileşmiş şehirlerden daha iyi teşvik imkânları sunması ve birim arsa maliyetleri ile yer sorununun olmaması nedeniyle son yıllarda daha çok ilgi görmeye başlamıştır.

Kırşehir ilinde kişi başına düşen GSYİH 2018 yılında 30.648 TL (6.500 \$) iken, 2019 yılında 33.772 TL (5.947 \$) olarak hesaplanmış olup; kişi başına düşen GSYİH bakımından Kırşehir, Türkiye’de 52. sırada yer almaktadır²⁰. GSYİH verisinin sektörel dağılımı incelendiğinde ise son 3 yılda sırasıyla *“tarım, ormancılık ve balıkçılık”*, *“sanayi”*, *“kamu yönetimi, eğitim, insan sağlığı ve sosyal hizmet faaliyetleri”* ile *“hizmetler”* sektörlerinin en yüksek paya sahip olduğu gözlemlenmektedir²⁰.

Kırşehir ili şehirleşme oranı, yıllık nüfus artış hızı, kişi başına gayrisafi yurtiçi hâsıla ve sanayi iş kolunda çalışanların toplam istihdama oranı bakımından Türkiye ortalamalarının altındadır. Tarım kolunda çalışanların toplam istihdam oranı ise Türkiye ortalamasının üstündedir. Başlıca geçim kaynağı tarım ve hayvancılık olan Kırşehir’in tarla ürünleri üretiminde ilk sırada tahıllar, ikinci sırada baklagiller, üçüncü sırada endüstri bitkileri, dördüncü sırada yumru bitkiler ve beşinci sırada yağlı tohumlular gelmektedir. Kırşehir büyükbaş ve küçükbaş hayvan sayısı bakımından çevre illere göre önemli bir yer teşkil etmektedir. İlde son yıllarda yapılan hayvancılık yatırımları ile özellikle besi hayvancılığı konusunda, yer aldığı TR71 Bölgesi’nde de öne çıkmaktadır. Kırşehir tarımsal üretim alanında da nohut ve yeşil mercimek üretiminde, Türkiye genelinde 3. sırada yer almaktadır.

Termal ve tarım alanlarında pilot üniversite olan Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi bünyesinde bulunan -jeotermal suyun da kullanıldığı- 150 yataklı fizik tedavi ve rehabilitasyon merkezi ile sağlık turizminin gelişmesine katkı sunmaktadır. Yine üniversite bünyesinde bulunan topraklı ve topraksız üretimin yapıldığı jeotermal kaynaklı araştırma ve uygulama serası ile özel sektör yatırımcılarına hem kılavuzluk yapan hem de teknik destek veren üniversite, gelişimine devam etmektedir.

Petlas ve Çemaş’tan sonra ilin 3. büyük sanayi işletmesi, özel sektör tarafından işletilen şeker fabrikası olup yaklaşık 250 çalışan istihdam edilmektedir. İşletme, bölgenin ve Kırşehir’in önemli tarımsal ürünlerinden olan şeker pancarının bölge içinde değerlendirilmesini sağlamakta ve tamamlayıcı bir etki yapmaktadır.

İlin sanayisine genel olarak bakıldığında ise Kırşehir sanayisinin toplam üretim ve istihdama katkısı sınırlıdır. İldeki ticarete motorlu taşıt lastikleri ön planda iken çelik döküm ürünleri,

imalat makinaları, akümülatör, çorap ve konfeksiyon ürünleri, un, mermer, hayvan yemi ve kaya tuzu diğer ürünleri oluşturmaktadır.

SGK kayıtlarına göre, 2021 yılında (mevsimsel dalgalanmalar ve sektörel özellikler göz önünde bulundurularak aylık veriler çıkarılmış ve verilerin ortalaması hesaplanmıştır) 4.203 işletme ve 33.219 sigortalı çalışan bulunmaktadır. Kırşehir’de işletme başına 7,90 kişi istihdam edilmektedir. İlde Kırşehir OSB ve Kaman OSB olmak üzere 2 tamamlanmış OSB ve altyapı yatırımları devam eden Mucur OSB dışında, 6 tane de KSS bulunmaktadır. Tamamlanmış KSS’ler, 250 iş yeri sayısı ve %57 doluluk oranı ile Kaman KSS, 710 iş yeri sayısı ve %62 doluluk oranı ile Kırşehir Merkez Kılıçözü KSS, 38 iş yeri sayısı ve %47 doluluk oranı ile Boztepe KSS, 142 iş yeri sayısı ve %54 doluluk oranı ile Mucur KSS, 56 iş yeri sayısı ve %74 doluluk oranı ile Çicekdağı KSS’dir. Kırşehir’de yer alan KSS’lere ilişkin detaylı bilgiler aşağıdaki tabloda paylaşılmıştır.

Tablo 19: Kırşehir'de Yer Alan KSS'ler

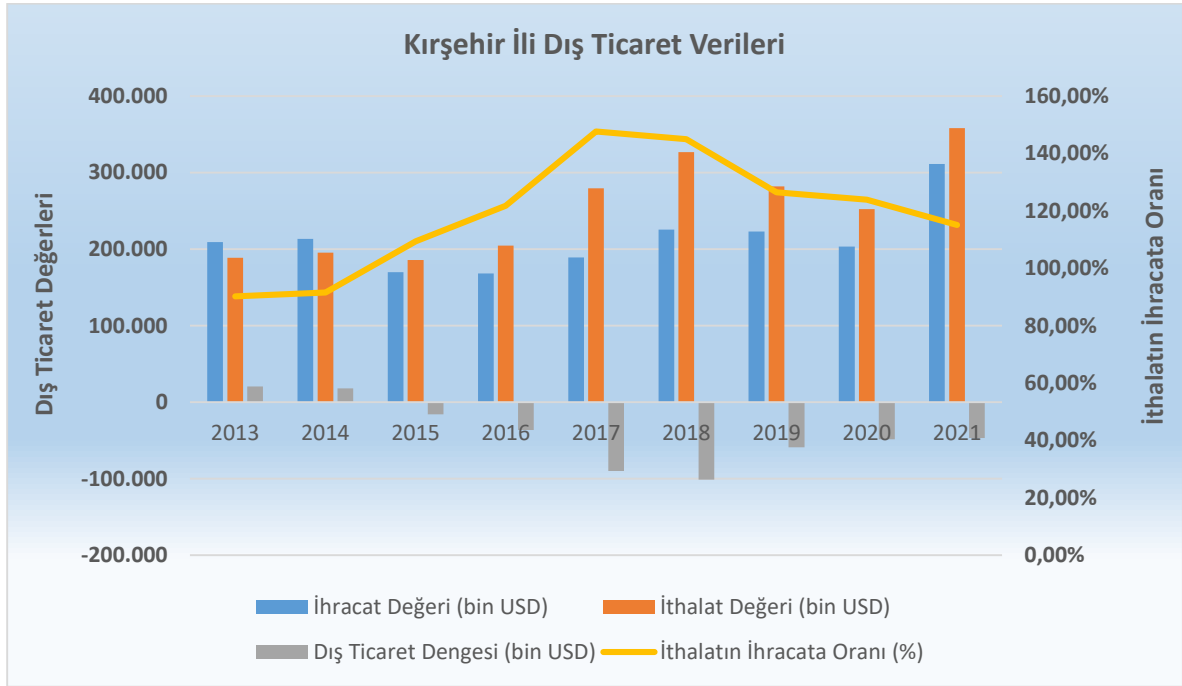
Küçük Sanayi Sitesi Adı	Alanı (m²)	Toplam İşyeri Sayısı	Yaklaşık Çalışan Sayısı
Kırşehir Kılıçözü KSS	555.820	710	1.700
Boztepe KSS	2.280	38	25
Kaman KSS	91.441	250	220
Mucur KSS	24.854	142	160
Çicekdağı KSS	63.000	56	100
Toplam	737.395	1.196	2.205

Dış ticaret hacmini 2013 yılından 2021 sonuna kadar %70 civarında artıran Kırşehir, 2015 yılından beri dış ticaret açığı vermektedir. Aynı dönem içinde ihracatı %50 artan ilin, ithalatı ise %90 artmış olup, ithalatın ihracata oranı %90 seviyelerinden %115 seviyelerine ulaşmıştır. 2021 yılında ilin ihracatının %91’i (iç ve dış lastik ürün grubunda), ithalatının da %45’i Petlas (sentetik kauçuk ve plastik ham maddeler ve ana kimyasal maddeler ürün gruplarında) tarafından gerçekleştirilmiştir. İthalatı oluşturan diğer ürün grupları ise “tahıl ve başka yerde sınıflandırılmamış bitkisel ürünler” (ithalatın %28’ü) ve “sığır, koyun, keçi, at, eşek, bardo, katır vb.” (ithalatın %12’si)’dir. Aşağıda yer alan tabloda Kırşehir iline ait dış ticaret verileri yer almaktadır.

Tablo 20: Kırşehir İli Dış Ticaret Verileri²²

Yıllar	İhracat Değeri (bin USD)	İthalat Değeri (bin USD)	Dış Ticaret Dengesi (bin USD)	İthalatın İhracata Oranı (%)
2013	209.242	188.694	20.548	90,18
2014	213.225	195.180	18.046	91,54
2015	169.609	185.536	-15.928	109,39
2016	167.988	204.563	-36.575	121,77
2017	189.169	279.245	-90.077	147,62
2018	225.213	326.462	-101.250	144,96
2019	222.932	281.822	-58.890	126,42
2020	203.441	252.088	-48.647	123,91
2021	311.203	358.109	-46.906	115,07

Grafik 7: Kırşehir İli Dış Ticaret Verileri

Grafik 8: Kırşehir İli Dış Ticaret Verileri²²

3.3.2. Kırşehir İli Üç Yıldız Analizi

Türkiye referansı ile Kırşehir’de 2 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre 4 sektör 3 yıldız almıştır. Bu sektörlerin 1 tanesi tarım, 1 tanesi madencilik, 1 tanesi imalat ve 1 tanesi de hizmet sektörü alt sınıfında yer almaktadır. 2 basamaklı NACE sınıflandırmasında 3 yıldız alan sektörlerden “01-Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri” sektörü

²² <https://data.tuik.gov.tr/Kategori/GetKategori?p=dis-ticaret-104&dil=1> TÜİK, 2022

firma sayısı (yıl boyunca ortalama 145 firma) ve başatlık ölçütü bakımından, “22-Kauçuk ve plastik ürünlerin imalatı” sigortalı çalışan sayısı (yıl boyunca ortalama 3.278 istihdam), büyüklük ve uzmanlaşma ölçütleri bakımından ilk sırayı almıştır.

Tablo 21: Kırşehir'de 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 2 Kod

NACE 2 Kod	NACE 2 Kod Açıklaması	Ortalama Firma Sayısı	Ortalama Sigortalı Sayısı	Büyüklük	Başatlık	Uzmanlaşma
22	Kauçuk ve plastik ürünlerin imalatı	34	3.278	0,0125	0,4894	9,05
42	Bina dışı yapıların inşaatı	50	1.178	0,0032	0,0467	1,71
8	Diğer madencilik ve taş ocakçılığı	27	285	0,0036	0,7691	1,70
01	Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri	145	862	0,0064	0,9449	1,32

Türkiye referansıyla Kırşehir’de üç yıldız alan bu sektörlerden “42-Bina dışı yapıların inşaatı” sektörü haricindeki tüm sektörler ihracat ve ithalat yapmaktadır. Rekabetçi çıkan bu sektörlerden “22-Kauçuk ve plastik ürünlerin imalatı” ve “08-Diğer madencilik ve taş ocakçılığı” sektörlerinin ihracat tutarları, ithalat tutarlarının üstünde gerçekleşmesi analizin sonuçlarını teyit etmektedir. “01-Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri” sektörünün, ithalatının neredeyse tamamını yurt içi piyasaya arz etmekte olduğu dikkat çekmektedir. Rekabetçi çıkan bu sektörlerin ihracat ve ithalat tutarlarına ilişkin tablo aşağıda yer almaktadır.

Tablo 22: Kırşehir'de 3 Yıldız Alan Sektörlerin İhracat-İthalat Tutarları – NACE 2 Kod

NACE 2 Kod	NACE 2 Kod Açıklaması	İhracat Tutarı (bin USD)	İthalat Tutarı (bin USD)	İhracatın İthalatı Karşılama Oranı (%)
22	Kauçuk ve plastik ürünlerin imalatı	282.187	3.200	8.818

42	Bina dışı yapıların inşaatı	0	0	0
08	Diğer madencilik ve taş ocakçılığı	272	52	522
01	Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri	1.736	145.427	1

4 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre bakıldığında ise Kırşehir’de 7 sektör 3 yıldız almıştır. Bu sektörlerin 3 tanesi tarım, 2 tanesi imalat ve 2 tanesi de hizmet sektörü alt sınıfında yer almaktadır. Kırşehir’de Türkiye referansı ile 4 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre 3 yıldız alan madencilik alt sektör grubu bulunmamaktadır.

3 yıldız alan sektörlerden “0142-Diğer sığır ve manda yetiştiriciliği” sektörü firma sayısı açısından ilk sırayı alırken, “2211-İç ve dış lastik imalatı, lastiğe sırt geçirilmesi ve yeniden işlenmesi” sektörü de hem sigortalı çalışan sayısı açısından hem de büyüklük, başatlık ve uzmanlaşma ölçütlerinin tamamında ildeki en yüksek değerleri elde ederek ilk sırayı almıştır. Petlas’ın ildeki dominasyonunun tüm ölçütlere net bir şekilde yansıdığı görülmektedir. İlde 4 basamaklı NACE koduna göre 3 yıldız alan tüm sektörlerin detaylı bilgileri aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Tablo 23: Kırşehir'de 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 4 Kod

NACE 4 Kod	NACE 4 Kod Açıklaması	Ortalama Firma Sayısı	Ortalama Sigortalı Sayısı	Büyükölük	Başatlık	Uzmanlaşma
2211	İç ve dış lastik imalatı, lastiğe sırt geçirilmesi ve yeniden işlenmesi	1	3.170	0,1704	0,4733	123,78
0142	Diğer sığır ve manda yetiştiriciliği	67	225	0,0719	0,2465	14,81
1081	Şeker imalatı	1	263	0,0184	0,0393	13,36
4531	Motorlu kara taşıtlarının parça ve aksesuarlarının toptan ticareti	2	365	0,0150	0,0203	8,09
3512	Elektrik enerjisinin iletimi	3	131	0,0129	0,0052	6,98
0113	Sebze, kavun-karpuz, kök ve yumru sebzelerin yetiştirilmesi	5	256	0,0246	0,2809	5,06
0150	Karma çiftçilik	5	108	0,0215	0,1183	4,43

Türkiye referansıylı Kırşehir'de üç yıldız alan bu sektörlerden 2 tanesi ihracat yaparken, 2 tanesi de ithalat yapmakta olup, sadece “2211-İç ve dış lastik imalatı, lastiğe sırt geçirilmesi ve yeniden işlenmesi” sektörü hem ihracat hem de ithalat aktivitesi içindedir. Rekabetçi çıkan bu sektörlerin ihracat ve ithalat tutarlarına ilişkin tablo aşağıda yer almaktadır.

Tablo 24: Kırşehir’de 3 Yıldız Alan Sektörlerin İhracat-İthalat Tutarları – NACE 4 Kod

NACE 4 Kod	NACE 4 Kod Açıklaması	İhracat Tutarı (bin USD)	İthalat Tutarı (bin USD)	İhracatın İthalatı Karşılama Oranı (%)
2211	İç ve dış lastik imalatı, lastiğe sırt geçirilmesi ve yeniden işlenmesi	282.056	28	1.018.950
0142	Diğer sığır ve manda yetiştiriciliği	0	42.373	0
1081	Şeker imalatı	0	0	0
4531	Motorlu kara taşıtlarının parça ve aksesuarlarının toptan ticareti	0	0	0
3512	Elektrik enerjisinin iletimi	0	0	0
0113	Sebze, kavun-karpuz, kök ve yumru sebzelerin yetiştirilmesi	279	0	Bu NACE sınıflamasında Kırşehir’in ithalatı yoktur.
0150	Karma çiftçilik	0	0	0

3.4.Nevşehir

3.4.1. Nevşehir İli Genel Ekonomik Görünümü

Turizm kenti olan Nevşehir, yıllar içerisinde sanayi ve ticarete sınırlı düzeyde gelişme kaydedebilmiştir. İlin Kapadokya Bölgesi’nin merkezinde olması ve turistik faaliyetlere 1970’li yıllarda başlanması nedeni ile en önemli gelir ve geçim kaynağı turizm olmuştur. Bunun sonucunda turizm faaliyetleri önemli ölçüde gelişmiştir. Mevcut ve yeni yatırımlar turizm faaliyetlerinin gelişimine oldukça katkı sağlayan ve sektörü tamamlayıcı nitelikte olup ilin gelir seviyesini yükseltmektedir. 2021 yılında Nevşehir’e 2,3 milyon kişi civarında yerli ve yabancı turistin gelmesi ve son yıllarda bu sayının artış göstermesi yapılan ve yapılacak yatırımların

temel girdisi konumundadır. Covid-19 salgını öncesi son tam yıl olan 2019 yılında ise bölgeyi yaklaşık 3,8 milyon yerli ve yabancı turist ziyaret etmiştir.

İkinci el oto alım-satım ticareti, Kozaklı ilçesindeki termal tesisler, patates üretimi (Niğde ile birlikte Türkiye patates üretimin beşte birini karşılamakta), ticari araç üstü ekipmanı üretimi, karoser ve treyler imalatı, doğal soğuk hava depoculuğu, ponza madeni (bims, briket vb. inşaat malzemeleri yapımında kullanılmakta), çömlekçilik, bağcılık, şarapçılık, halı ticareti gibi faaliyet alanları ilin ekonomisi içinde önemli yer tutan diğer iktisadi faaliyet kollarıdır.

Nevşehir ili GSYİH 2018 yılında 30.440 TL (6.456 \$) iken, 2019 yılında 36.371 TL (6.448 \$) olarak hesaplanmıştır. GSYİH verisinin sektörel dağılımı incelendiğinde son 3 yılda sırasıyla “tarım, ormancılık ve balıkçılık”, “*kamu yönetimi, eğitim, insan sağlığı ve sosyal hizmet faaliyetleri*” “*hizmetler*” ile “*sanayi*”, sektörlerinin en yüksek paya sahip olduğu gözlemlenmektedir²⁰.

Nevşehir ilinde 2019 yılı itibarıyla en fazla girişimin bulunduğu faaliyetler sırasıyla 1.354 adet ile perakende ve toptan ticaret faaliyetleri, 788 adet ile ulaşım, 485 adet ile yiyecek-içecek hizmetleri, 472 adet ile konaklama hizmetleri ve 431 ile inşaat sektöründen oluşmaktadır²⁰. Girişim sayılarındaki son 3 yıllık değişim incelendiğinde en fazla artışın 150 adet artış ile perakende toptan ticaret faaliyetleri, 155 adet ile ulaşım, 128 adet ile konaklama hizmetleri ve 124 adet ile yiyecek ve içecek hizmetleri faaliyetlerinde gerçekleştiği görülmektedir²⁰. Bununla beraber, 2021 yılında Nevşehir’de en fazla istihdam sağlayan faaliyet alanı ortalama 4.947 kişi ile “*4120-İkamet amaçlı olan veya ikamet amaçlı olmayan binaların inşaatı*”dır²³.

2021 yılı Ağustos ayı itibarıyla Nevşehir’de sanayi siciline kayıtlı 764 firma bulunmakta ve bu firmalarda 7.935 çalışan istihdam edilmektedir. Nevşehir ilinde bulunan sanayi işletmeleri çalışan sayısına göre; %75,07 mikro, %20,85 küçük, %3,66 orta ve % 0,42 oranında büyük ölçekli işletmelerdir. Sanayi siciline kayıtlı bulunan sanayi işletmelerinin sektörel dağılımı incelendiğinde, ilk sırada %15,10 ile gıda, ikinci sırada %13,45 ile metalik olmayan mineral ürünler, üçüncü sırada ise %13,15 ile elektrik, gaz, buhar ürünleri sektörü yer almaktadır.

Nevşehir, Yatırım Teşvik Sisteminde 4. bölge desteklerinden yararlanabilecek iller arasında yer almakla birlikte, 1 Ocak 2021 itibarıyla uygulanmaya başlanan İlçe Bazlı Yatırım Teşvik Sistemiyle, Derinkuyu ve Acıgöl ilçeleri 5. bölge teşviklerinden faydalanmaya başlamıştır. Bunun dışında Acıgöl OSB’de yapılacak yatırımlarda yatırımcı sigorta primi işçi payı desteği

²³ SGK, 2022

ve gelir vergisi stopajı desteği hariç olmak üzere 6. bölge teşviklerinden, Nevşehir OSB’de yapılacak yatırımlarda yatırımcı sigorta primi işçi payı desteği ve gelir vergisi stopajı desteği hariç olmak üzere 5. bölge teşviklerinden yararlanılmaktadır. Teşvik sisteminde 2021 yılında yaşanan bu gelişme ile Acıgöl OSB’de gerçekleşen yatırımlarda artış gözlemlenmektedir.

Nevşehir ili şehirleşme oranı, yıllık nüfus artış hızı, kişi başına gayrisafi yurtiçi hâsıla ve sanayi iş kolunda çalışanların toplam istihdama oranı bakımından Türkiye ortalamalarının altındadır. Tarım kolunda çalışanların toplam istihdam oranı ise diğer TR71 Bölgesi illeri gibi Türkiye ortalamasının üstündedir.

SGK kayıtlarına göre, 2021 yılında (mevsimsel dalgalanmalar ve sektörel özellikler göz önünde bulundurularak aylık veriler çıkarılmış ve verilerin ortalaması hesaplanmıştır) 7.628 işletme ve 52.966 sigortalı çalışan bulunmaktadır. Nevşehir’de işletme başına 6,95 kişi istihdam edilmektedir.

İlde Nevşehir OSB ve Acıgöl OSB olmak üzere 2 adet tamamlanmış OSB bulunmaktadır. Bunların dışında, ilde 13 adet KSS tamamlanmış olup, bunlara ilişkin detaylar aşağıdaki tabloda sunulmaktadır.

Tablo 25: Nevşehir’de Yer Alan KSS’ler

Küçük Sanayi Sitesi Adı	Toplam Alanı (ha)	Toplam İşyeri Sayısı	Yaklaşık Çalışan Sayısı
Nevşehir Metal İş Sanayi Sitesi	2,2	96	220
Nevşehir Lale Sanayi Sitesi	1,7	420	715
Nevşehir Küçük Sanayi Sitesi	2,0	430	815
Ürgüp Küçük Sanayi Sitesi	5,5	160	345
Avanos Küçük Sanayi Sitesi	30,0	160	80
Gülşehir Küçük Sanayi Sitesi	1,6	100	110
Hacıbektaş Hastım Küçük Sanayi Sitesi	5,4	62	35
Kozaklı Aksan Küçük Sanayi Sitesi	7,2	96	56
Acıgöl Küçük Sanayi Sitesi	1,4	50	100
Kapadokya (Ürgüp) Küçük Sanayi Sitesi	2,5	18	50
Derinkuyu Küçük Sanayi Sitesi	7,4	40	40
Derinkuyu Küçük Sanayi Sitesi	2,3	16	16
Kaymaklı Küçük Sanayi Sitesi	7,0	47	49
Toplam	76,20	1.695	2.631

Dış ticaret hacmi 2013 yılından 2021 sonuna kadar %36 civarında sınırlı düzeyde artan Nevşehir, bu dönemde 2015 yılı haricinde tüm yıllarda dış ticaret fazlası vermiştir. Aynı dönem içinde ihracatı %76 artan ilin, ithalatı ise %20 oranında düşmüş olup, ithalatın ihracata oranı %71 seviyelerinden %33 seviyelerine inmiştir. Nevşehir hem ihracatını artıran hem de ithalatını düşüren TR71 Bölgesi'ndeki tek ildir. 2021 yılında ilin ihracatının %38'i "*demir-çelik ana sanayi*" ürün grubunda, %16'sı da "*kaldırma ve taşıma teçhizatı*" ürün grubunda gerçekleşirken, ithalatının da %21'i "*demir-çelik ana sanayi*" ürün grubunda, %17'si de "*tahıl ve başka yerde sınıflandırılmamış bitkisel ürünler*" ürün grubunda gerçekleşmiştir.

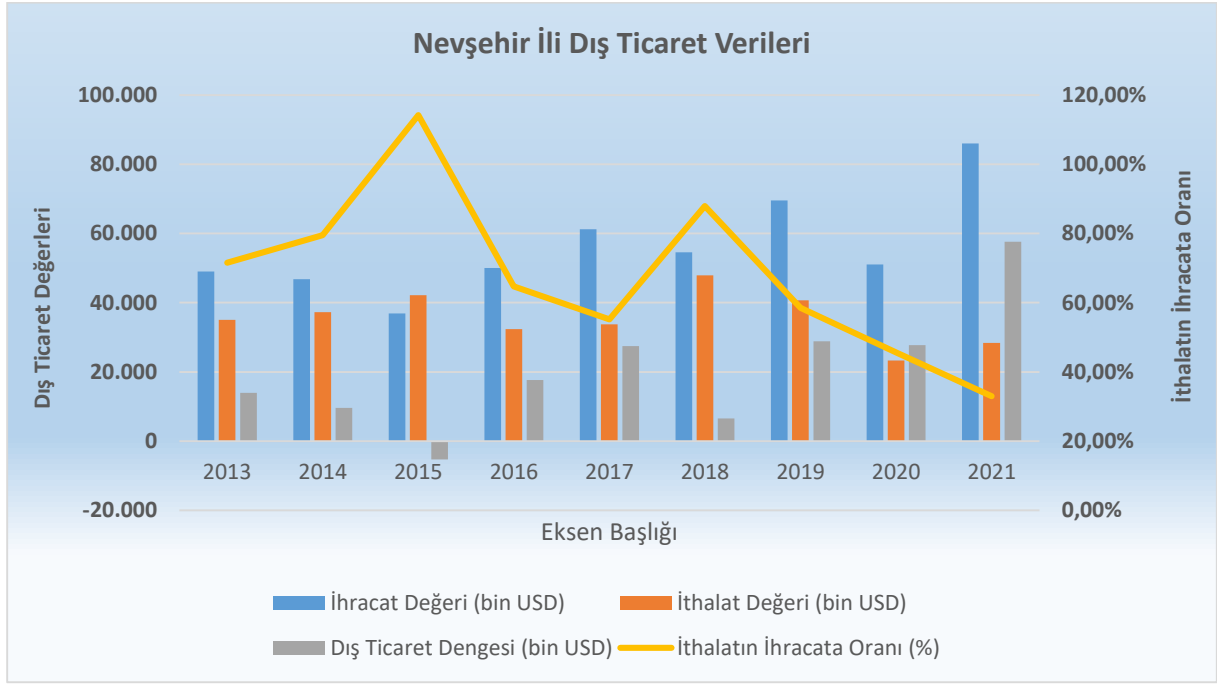
İhracat ve ithalat ürün grubu dağılımı ve incelendiğinde "*demir-çelik ana sanayi*" ürün grubunda ithal edilen ürünlere ciddi oranda katma değer yaratılarak ihracata gönderildiği, "*kaldırma ve taşıma teçhizatı*" ürün grubunda ise neredeyse hiç ithalat yapılmadan ihracat gerçekleştirildiği görülmektedir. Aşağıda yer alan tabloda Nevşehir iline ait dış ticaret verileri yer almaktadır.

Tablo 26: Nevşehir İli Dış Ticaret Verileri²⁴

Yıllar	İhracat Değeri (bin USD)	İthalat Değeri (bin USD)	Dış Ticaret Dengesi (bin USD)	İthalatın İhracata Oranı (%)
2013	49.038	35.081	13.957	71,54
2014	46.818	37.235	9.583	79,53
2015	36.890	42.137	-5.247	114,22
2016	50.052	32.401	17.652	64,73
2017	61.227	33.762	27.464	55,14
2018	54.539	47.942	6.597	87,90
2019	69.545	40.664	28.881	58,47
2020	51.085	23.325	27.760	45,66
2021	85.968	28.394	57.574	33,03

²⁴ <https://data.tuik.gov.tr/Kategori/GetKategori?p=dis-ticaret-104&dil=1> TÜİK, 2022

Grafik 9: Nevşehir İli Dış Ticaret Verileri



3.4.2. Nevşehir İli Üç Yıldız Analizi

Türkiye referansıyla Nevşehir’de 2 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre 8 sektör 3 yıldız almıştır. Bu sektörlerin 1 tanesi tarım, 1 tanesi madencilik, 1 tanesi imalat ve 5 tanesi de hizmet sektörü alt sınıfında yer almaktadır. 2 basamaklı NACE sınıflandırmasında 3 yıldız alan sektörlerden “49-Kara taşımacılığı ve boru hattı taşımacılığı” sektörü firma sayısı (yıl boyunca ortalama 891 firma) bakımından, “41-Bina inşaatı” sektörü sigortalı çalışan sayısı (yıl boyunca ortalama 5.026 istihdam) bakımından, “51-Hava yolu taşımacılığı” sektörü büyüklük ve uzmanlaşma ölçütleri bakımından, “01-Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri” sektörü de başatlık ölçütü bakımından ilk sırayı almıştır.

Tablo 27: Nevşehir'de 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 2 Kod

NACE 2 Kod	NACE 2 Kod Açıklaması	Ortalama Firma Sayısı	Ortalama Sigortalı Sayısı	Büyüklik	Başatlık	Uzmanlaşma
51	Hava yolu taşımacılığı	36	1.208	0,0391	0,0268	11,78
23	Diğer metalik olmayan mineral ürünlerin imalatı	128	1.965	0,0075	0,2721	5,07
55	Konaklama	495	4.475	0,0124	0,0991	3,73
08	Diğer madencilik ve taş ocakçılığı	46	462	0,0059	0,7446	1,64
01	Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri	134	618	0,0046	0,9621	1,35
41	Bina inşaatı	678	5.026	0,0042	0,1113	1,27
49	Kara taşımacılığı ve boru hattı taşımacılığı	891	3.076	0,0042	0,0681	1,26
42	Bina dışı yapıların inşaatı	55	1.502	0,0041	0,0333	1,22

Türkiye referansıyla Nevşehir'de üç yıldız alan bu sektörlerden üçünün ihracat ve ithalat aktivitesi bulunmaktadır. Rekabetçi çıkan bu sektörlerin ihracat ve ithalat tutarlarına ilişkin tablo aşağıda yer almaktadır.

Tablo 28: Nevşehir’de 3 Yıldız Alan Sektörlerin İhracat-İthalat Tutarları – NACE 2 Kod

NACE 2 Kod	NACE 2 Kod Açıklaması	İhracat Tutarı (bin USD)	İthalat Tutarı (bin USD)	İhracatın İthalatı Karşılama Oranı (%)
51	Hava yolu taşımacılığı	0	0	0
23	Diğer metalik olmayan mineral ürünlerin imalatı	1.923	117	1.653
55	Konaklama	0	0	0
08	Diğer madencilik ve taş ocakçılığı	632	0,132	478.461
01	Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri	2.503	5.268	48
41	Bina inşaatı	0	0	0
49	Kara taşımacılığı ve boru hattı taşımacılığı	0	0	0
42	Bina dışı yapıların inşaatı	0	0	0

4 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre bakıldığında ise Nevşehir’de 13 sektör 3 yıldız almıştır. Bu sektörlerin 1 tanesi tarım, 1 tanesi madencilik, 5 tanesi imalat ve 6 tanesi de hizmet sektörü alt sınıfında yer almaktadır. 3 yıldız alan sektörlerden “5510-Oteller ve benzer konaklama yerleri” sektörü hem firma sayısı açısından hem de sigortalı çalışan sayısı açısından ilk sırayı alırken, “1102-Üzümden şarap imalatı” sektörü büyüklük ve uzmanlaşma ölçütlerinde, “0113-Sebze, kavun-karpuz, kök ve yumru sebzelerin yetiştirilmesi” sektörü de başatlık ölçütünde ildeki en yüksek değerleri elde ederek ilk sırayı almıştır.

Turizm sektörü kaynaklı yaratılan değer ildeki diğer bileşen sektörlerin ölçütlerine net bir şekilde yansıdığı görülmektedir. İlde 4 basamaklı NACE koduna göre 3 yıldız alan tüm sektörlerin detaylı bilgileri aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Tablo 29: Nevşehir'de 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 4 Kod

NACE 4 Kod	NACE 4 Kod Açıklaması	Ortalama Firma Sayısı	Ortalama Sigortalı Sayısı	Büyüklik	Başatlık	Uzmanlaşma
1102	Üzümünden şarap imalatı	15	84	0,0475	0,0116	31,97
2361	İnşaat amaçlı beton ürünlerin imalatı	38	1.103	0,0335	0,1528	22,59
2352	Kireç ve alçı imalatı	1	92	0,0299	0,0127	20,11
5110	Havayolu ile yolcu taşımacılığı	36	1.208	0,0404	0,0438	12,18
1061	Öğütülmüş hububat ve sebze ürünleri imalatı	31	443	0,0174	0,0614	11,72
0113	Sebze, kavun-karpuz, kök ve yumru sebzelerin yetiştirilmesi	42	347	0,0333	0,5407	9,74
2920	Motorlu kara taşıtları karoseri (kaporta) imalatı, treyler (römork) ve yarı treyler (yarı römork) imalatı	19	250	0,0111	0,0347	7,50
4621	Tahıl, işlenmemiş tütün, tohum ve hayvan yemi toptan ticareti	73	349	0,0162	0,0077	4,86
7911	Seyahat acentesi faaliyetleri	202	695	0,0156	0,0154	4,71
5590	Diğer konaklama yerleri	80	650	0,0128	0,0144	3,87

5510	Oteller ve benzer konaklama yerleri	358	3.664	0,0123	0,0812	3,71
0899	Başka yerde sınıflandırılmamış diğer madencilik ve taş ocakçılığı	30	249	0,0125	0,4016	3,49
3811	Tehlikesiz atıkların toplanması	12	611	0,0112	0,0135	3,38

Türkiye referansıyl Nevşehir’de üç yıldız alan sektörlerin tamamının ihracat ve ithalat aktiviteleri son derece cılız seyretmektedir. Rekabetçi çıkan bu sektörlerin ihracat ve ithalat tutarlarına ilişkin tablo aşağıda yer almaktadır.

Tablo 30: Nevşehir’de 3 Yıldız Alan Sektörlerin İhracat-İthalat Tutarları – NACE 4 Kod

NACE 4 Kod	NACE 4 Kod Açıklaması	İhracat Tutarı (bin USD)	İthalat Tutarı (bin USD)	İhracatın İthalatı Karşılama Oranı (%)
1102	Üzümünden şarap imalatı	87	0	Bu NACE sınıflamasında Nevşehir’in ithalatı yoktur.
2361	İnşaat amaçlı beton ürünlerin imalatı	23	15	158
2352	Kireç ve alçı imalatı	0	0	0
5110	Havayolu ile yolcu taşımacılığı	0	0	0
1061	Öğütülmüş hububat ve sebze ürünleri imalatı	771	0	Bu NACE sınıflamasında Nevşehir’in ithalatı yoktur.
0113	Sebze, kavun-karpuz, kök ve yumru sebzelerin yetiştirilmesi	937	3.453	27
2920	Motorlu kara taşıtları karoseri (kaporta) imalatı, treyler (römork) ve yarı treyler (yarı römork) imalatı	1.682	699	241
4621	Tahıl, işlenmemiş tütün, tohum ve hayvan yemi toptan ticareti	0	0	0

7911	Seyahat acentesi faaliyetleri	0	0	0
5590	Diğer konaklama yerleri	0	0	0
5510	Oteller ve benzer konaklama yerleri	0	0	0
0899	Başka yerde sınıflandırılmamış diğer madencilik ve taş ocakçılığı	542	0,132	410.319
3811	Tehlikesiz atıkların toplanması	164	1.042	16

3.5.Niğde

3.5.1. Niğde İli Genel Ekonomik Görünümü

Niğde ilinin ekonomisi; sanayi, ticaret, tarım, hayvancılık ve madencilikte önemli yatırımlara ve altyapıya sahiptir. Özellikle tekstil (iplik, halı vb.), meyve suyu, otomotiv parçaları, deri tabaklanması ve işlenmesi, madencilik (kalsit vb.) gibi alanlarda faaliyet gösteren büyük ölçekli işletmeler bulunmaktadır.

Ticaret ve sanayi faaliyetleri çoğunlukla il merkezinde ve Bor ilçesinde gerçekleşmektedir. Ticareti yapılan başlıca mallar elma, patates, lahana, şeker pancarı, soğan gibi Türkiye’de söz sahibi olunan bitkisel ürünlerin yanında pamuk ipliği, çimento, hazır beton, meyve konsantresi ve halı gibi mamullerdir. OSB’lerin kurulmasından sonra yatırım yapan yeni kuruluşlar ile bu mallar daha da çeşitlenmiştir.

Niğde ilinde kişi başına düşen GSYİH 2017 yılında 25.536 TL (7.000 \$) , 2018 yılında 29.973 TL (6.357 \$) iken 2019 yılında 35.915 TL (6.324 \$) olarak hesaplanmıştır²⁰. TÜİK’in 2021 yılı GSYİH verisinin sektörel dağılımı incelendiğinde Niğde’nin son 4 yılda sırasıyla “tarım, ormancılık ve balıkçılık”, “sanayi”, “kamu yönetimi, eğitim, insan sağlığı ve sosyal hizmet faaliyetleri” ile “hizmetler” sektörlerinin en yüksek paya sahip olduğu gözlemlenmektedir.

Niğde’nin gelişmişlik durumu il düzeyinde ele alındığında; TÜİK il bazında GSYİH verilerine göre 2019 yılında GSYİH bakımından 13,06 Milyar TL ile ekonomik büyüklük sıralamasında 54., kişi başına gelirden 6.324 \$ ile 41. sırada yer almaktadır. Ayrıca Niğde, Sanayi ve Teknoloji

Bakanlığı tarafından hazırlanan İllerin ve Bölgelerin Sosyo-Ekonomik Gelişmişlik Sıralaması Araştırmasına (SEGE-2017) göre sosyo-ekonomik gelişmişlik sıralamasında 57. sırada yer almaktadır.

Niğde, Yatırım Teşvik Sisteminde 5. bölge desteklerinden yararlanabilecek iller arasında yer almakla birlikte, 1 Ocak 2021 itibarıyla uygulanmaya başlanan İlçe Bazlı Yatırım Teşvik Sistemiyle, Altunhisar ve Çiftlik ilçeleri 6. bölge teşviklerinden faydalanmaya başlamıştır. Bunun dışında Niğde OSB ve Bor Karma ve Deri İhtisas OSB’de yapılacak yatırımlarda da yatırımcı sigorta primi işçi payı desteği ve gelir vergisi stopajı desteği hariç olmak üzere 6. bölge teşviklerinden yararlanılmaktadır.

Niğde ilinde 2019 yılı itibarıyla en fazla girişimin bulunduğu faaliyetler sırasıyla 5.422 adet ile toptan ve perakende ticaret; motorlu kara taşıtlarının ve motosikletlerin onarımı, 2.661 adet ile ulaştırma ve depolama, 1.713 adet ile diğer hizmetler, 1.408 adet ile imalat, 1.365 adet ile konaklama ve yiyecek hizmeti faaliyetleri, 795 adet ile inşaat, 540 adet ile mesleki, bilimsel ve teknik faaliyetler, 219 adet ile kültür, sanat, eğlence, dinlence ve spor, 202 adet ile de tarım, ormancılık ve balıkçılık sektörlerinden oluşmaktadır²⁰.

Girişim sayılarındaki son 3 yıllık değişim incelendiğinde en fazla artışın 281 adet ile perakende ve toptan ticaret faaliyetinde sonrasında sırasıyla, 148 adet ile ulaştırma ve depolama, 138 adet ile diğer hizmetler, 100 adet ile imalat faaliyetleri, 99 adet ile mesleki, bilimsel ve teknik faaliyetler alanında gerçekleşmiştir. Girişim sayısındaki oransal en fazla artış mesleki, bilimsel ve teknik faaliyetler sektöründe yaşanmıştır²⁰.

İmalat sanayi girişim sayıları incelendiğinde, ilk sırada %16,11 ile elektrik, gaz, buhar ve havalandırma sistemleri üretim ve dağıtımı, ikinci sırada %12,55 ile gıda ürünleri ve üçüncü sırada ise %9,83 ile mobilya sektörü yer almaktadır²⁵.

1992 yılında Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi’nin (kuruluş ismi Niğde Üniversitesi) kurulması ile şehir büyük bir ekonomik ve kültürel canlılık kazanmıştır. Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi; ön lisans, lisans, yüksek lisans ve doktora düzeyinde 13 fakülte, 4 enstitü, 2 yüksekokul, 1 Türk musikisi devlet konservatuvarı, 6 meslek yüksekokulu, 4 bölüm başkanlığı, 11 araştırma ve uygulama merkezi ile 1 kariyer geliştirme merkezi, 1 sürekli eğitim merkezi olmak üzere toplam 43 akademik birimiyle eğitim öğretim faaliyetlerini devam

²⁵ Niğde Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü Brifingi, 2019

ettirmektedir. 2019-2020 eğitim-öğretim yılı itibarıyla, 19.458'i normal öğretimde, 6.047'si ikinci öğretimde olmak üzere toplam 25.505 öğrenci eğitim öğretim görmektedir.

Niğde ili şehirleşme oranı, yıllık nüfus artış hızı, kişi başına GSYİH ve sanayi iş kolunda çalışanların toplam istihdama oranı bakımından Türkiye ortalamalarının altındadır. Tarım kolunda çalışanların toplam istihdama oranı ise Türkiye ortalamasının üstündedir.

SGK kayıtlarına göre, 2021 yılında (mevsimsel dalgalanmalar ve sektörel özellikler göz önünde bulundurularak aylık veriler çıkarılmış ve verilerin ortalaması hesaplanmıştır) 6.923 işletme ve 48.433 sigortalı çalışan bulunmaktadır. Niğde'de işletme başına 7 kişi istihdam edilmektedir.

İlde Niğde OSB (1994) ve Bor Karma ve Deri İhtisas OSB (2006) olmak üzere hizmette olan 2 adet OSB bulunmakta olup gelişimlerine devam etmektedir. Niğde OSB'de toplam 420 hektarlık bir alanda 107 adet sanayi parseli bulunmaktadır. Proje doluluk oranı %91 olup 2020 yılı sonu itibarıyla istihdam sayısı 3.800 ve katılımcı firma sayısı 93'tür. Ağırlıklı sektör grubu; fabrikasyon tekstil ürünlerinin imalatı ve mobilya imalatı, kauçuk-plastik ürünlerin imalatı, gıda ürünleri imalatı, fabrikasyon metal ürünleri imalatı gruplarıdır.

Bor Karma ve Deri İhtisas OSB'de ise toplam 700 Hektarlık bir alanda 401 adet sanayi parseli bulunmaktadır. Proje doluluk oranı %46 olup 2020 yılı sonu itibarıyla istihdam sayısı 1.300 ve katılımcı firma sayısı 99'dur. Ağırlıklı sektör grubu; fabrikasyon ham deri işleme imalatı ve kauçuk-plastik ürünlerin geri dönüşüm tesisleri, zirai ilaç imalatı, beton yapı elemanlarıdır.

Bunların dışında Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından 28.07.2021 tarihinde onaylanarak 29 sicil numarası ile tüzel kişilik kazanmış olan Niğde Bor Tarıma Dayalı İhtisas Besi OSB ve 01.03.2021 tarihinde kuruluş protokolü Bakanlık tarafından onaylanan Niğde 2. OSB'nin yapılanma süreçleri devam etmektedir.

Ayrıca, ilde 5 tane KSS tamamlanmış olup toplam 1.258 iş yerinde yaklaşık 3.010 kişi istihdam edilmektedir. Niğde'deki KSS'lere ilişkin detaylar aşağıdaki tabloda sunulmaktadır.

Tablo 31: Niğde'de Yer Alan KSS'ler

Küçük Sanayi Sitesi Adı	Toplam Alanı (m ²)	Toplam İşyeri Sayısı	Doluluk Oranı (%)	Yaklaşık Çalışan Sayısı
Niğde-Merkez KSS	71.155	368	99	1.101
Niğde-Bor KSS	30.000	400	100	800
Niğde-Merkez Ata KSS	217.324	379	92	1.047

Niğde-Altunhisar KSS	2.580	21	76	32
Bor-Dabakhane KSS	10.300	90	16	30
Toplam	331.359	1.258	91	3.010

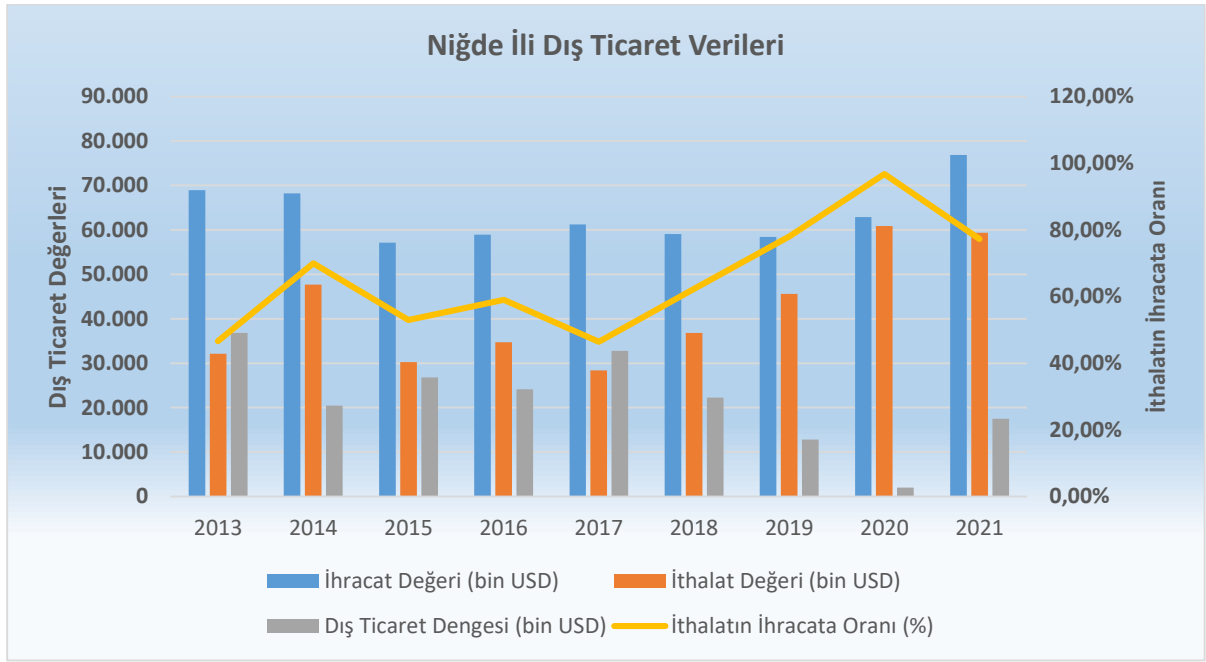
Dış ticaret hacmi 2013 yılından 2021 sonuna kadar %35 civarında sınırlı düzeyde artan Niğde, bu dönemde tüm yıllarda dış ticaret fazlası vererek istikrarlı bir görünüm sergilemiştir. Aynı dönem içinde ihracatı %12 artan ilin, ithalatı ise %85 oranında artmış olup, ithalatın ihracata oranı %46 seviyelerinden %77 seviyelerine çıkmıştır.

2021 yılında ilin ihracatının %27'si “*ana kimyasal maddeler (kimyasal gübre ve azotlu bileşikler hariç)*” ürün grubunda, %19'u da “*motorlu kara taşıtlarının motorlarıyla ilgili parça ve aksesuarları*” ürün grubunda gerçekleşirken, ithalatının da %44'ü “*atık ve hurdalar*” ürün grubunda, %20'si de “*tahıl ve başka yerde sınıflandırılmamış bitkisel ürünler*” ürün grubunda gerçekleşmiştir. İhracat ve ithalat ürün grubu dağılımı incelendiğinde “*ana kimyasal maddeler (kimyasal gübre ve azotlu bileşikler hariç)*” ürün grubunda ithal edilen ürünlere ciddi oranda katma değer yaratılarak ihracata gönderildiği, “*motorlu kara taşıtlarının motorlarıyla ilgili parça ve aksesuarları*” ürün grubunda ise neredeyse hiç ithalat yapılmadan ciddi oranda ihracat gerçekleştirildiği görülmektedir. Aşağıda yer alan tabloda Niğde iline ait dış ticaret verileri yer almaktadır.

Tablo 32: Niğde İli Dış Ticaret Verileri²⁶

Yıllar	İhracat Değeri (bin USD)	İthalat Değeri (bin USD)	Dış Ticaret Dengesi (bin USD)	İthalatın İhracata Oranı (%)
2013	68.923	32.119	36.804	46,60
2014	68.184	47.704	20.481	69,96
2015	57.106	30.270	26.836	53,01
2016	58.898	34.757	24.141	59,01
2017	61.202	28.425	32.777	46,44
2018	59.106	36.839	22.267	62,33
2019	58.414	45.578	12.837	78,02
2020	62.899	60.877	2.023	96,78
2021	76.866	59.375	17.491	77,24

²⁶ <https://data.tuik.gov.tr/Kategori/GetKategori?p=dis-ticaret-104&dil=1> TÜİK, 2022



Grafik 10: Niğde İli Dış Ticaret Verileri²⁶

3.5.2. Niğde İli Üç Yıldız Analizi

Türkiye referansı ile Niğde’de 2 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre 5 sektör 3 yıldız almıştır. Bu sektörlerin 1 tanesi tarım, 2 tanesi madencilik, 1 tanesi imalat ve 1 tanesi de hizmet sektörü alt sınıfında yer almaktadır. 2 basamaklı NACE sınıflandırmasında 3 yıldız alan sektörlerden “01-Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri” sektörü firma sayısı (yıl boyunca ortalama 159 firma) ve başatlık ölçütü bakımından, “13-Tekstil ürünlerinin imalatı” sektörü sigortalı çalışan sayısı (yıl boyunca ortalama 2.285 istihdam) bakımından, “07-Metal cevherleri madenciliği” sektörü büyüklük ölçütü bakımından, ilk sırayı almıştır.

Tablo 33: Niğde'de 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 2 Kod

NACE 2 Kod	NACE 2 Kod Açıklaması	Ortalama Firma Sayısı	Ortalama Sigortalı Sayısı	Büyüklik	Başatlık	Uzmanlaşma
38	Atığın toplanması, ıslahı ve bertarafı faaliyetleri; maddelerin geri kazanımı	56	994	0,0110	0,0285	4,30
13	Tekstil ürünlerinin imalatı	28	2.285	0,0043	0,2049	1,88
07	Metal cevherleri madenciliği	13	757	0,0203	0,3864	1,80
01	Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri	159	1.024	0,0076	0,9222	1,29
08	Diğer madencilik ve taş ocakçılığı	56	1.122	0,0143	0,5728	1,26

Türkiye referansıyları Niğde’de üç yıldız alan sektörlerden “08-Diğer madencilik ve taş ocakçılığı” sektörü dışındaki tüm sektörlerin ithalat tutarları ihracat tutarlarının üstünde seyretnmektedir. Bu sektörler ithalat yapmadan ihracat yapamaz görünümde olup, özellikle “38-Atığın toplanması, ıslahı ve bertarafı faaliyetleri; maddelerin geri kazanımı” sektörünün 23 milyon USD civarında ithalat yaptığı halde hiç ihracatı olmaması üzerine politika geliştirme ihtiyacı olduğunu göstermektedir. Türkiye’nin ve bölgenin atık toplama mekanizmasının olmaması ya da yetersiz olması, açık bir şekilde bu alanda iyileştirme yapılması ihtiyacının olduğunu kanıtlamaktadır. Rekabetçi çıkan bu sektörlerin ihracat ve ithalat tutarlarına ilişkin tablo aşağıda yer almaktadır.

Tablo 34: Niğde’de 3 Yıldız Alan Sektörlerin İhracat-İthalat Tutarları – NACE 2 Kod

NACE 2 Kod	NACE 2 Kod Açıklaması	İhracat Tutarı (bin USD)	İthalat Tutarı (bin USD)	İhracatın İthalatı Karşılama Oranı (%)
38	Atığın toplanması, ıslahı ve bertarafı faaliyetleri; maddelerin geri kazanımı	0	22.952	0
13	Tekstil ürünlerinin imalatı	539	884	61
07	Metal cevherleri madenciliği	0	0	0
01	Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri	4.087	12.987	32
08	Diğer madencilik ve taş ocakçılığı	2.303	98	2.367

4 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre bakıldığında ise Niğde’de 18 sektör 3 yıldız almıştır. Bu sektörlerin 2 tanesi tarım, 3 tanesi madencilik, 10 tanesi imalat ve 3 tanesi de hizmet sektörü alt sınıfında yer almaktadır. 3 yıldız alan sektörlerden “0141-Sütü sağılan büyük baş hayvan yetiştiriciliği” sektörü firma sayısı bakımından ilk sırayı alırken, “1310-Tekstil elyaflarının hazırlanması ve bükülmesi” sektörü sigortalı çalışan sayısı açısından, “0124-Yumuşak çekirdekli meyvelerin ve sert çekirdekli meyvelerin yetiştirilmesi” sektörü büyüklük ölçütünde, “0729-Diğer demir dışı metal cevherlerin madenciliği” sektörü başatlık ölçütünde, “2051-Patlayıcı madde imalatı” sektörü uzmanlaşma ölçütünde ildeki en yüksek değeri elde ederek ilk sırayı almıştır. Niğde Türkiye referansı ile TR71 Bölgesi içinde 4 basamaklı NACE sınıflamasında en fazla 3 yıldız alan sektöre sahiptir. İlde 4 basamaklı NACE koduna göre 3 yıldız alan tüm sektörlerin detaylı bilgileri aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Tablo 35:Niğde'de 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 4 Kod

NACE 4 Kod	NACE 4 Kod Açıklaması	Ortalama Firma Sayısı	Ortalama Sigortalı Sayısı	Büyüklik	Başatlık	Uzmanlaşma
2051	Patlayıcı madde imalatı	3	145	0,0635	0130	27,70
0124	Yumuşak çekirdekli meyvelerin ve sert çekirdekli meyvelerin yetiştirilmesi	34	245	0,1563	0,2204	26,44
2020	Haşere ilaçları ve diğer zirai-kimyasal ürünlerin imalatı	4	187	0,0576	0,0167	25,11
2399	Başka yerde sınıflandırılmamış metalik olmayan diğer mineral ürünlerin imalatı	5	320	0,0427	0,0287	18,64
2444	Bakır üretilmesi	4	177	0,0346	0,0158	15,09
3311	Fabrikasyon metal ürünlerin onarımı	4	192	0,0321	0,0172	14,00
1081	Şeker imalatı	1	369	0,0258	0,0331	11,27
1511	Derinin tabaklanması ve işlenmesi; kürkün işlenmesi ve boyanması	32	236	0,0243	0,0211	10,62
1032	Sebze ve meyve suyu imalatı	4	118	0,0219	0,0106	9,55
1107	Alkolsüz içeceklerin imalatı, maden sularının ve diğer	4	217	0,0144	0,0195	6,26

	şışelenmiş suların üretimi					
1310	Tekstil elyafının hazırlanması ve bükülmesi	9	1.505	0,0130	0,1350	5,69
4633	Süt ürünleri, yumurta ve yenilebilir sıvı ve katı yağların toptan ticareti	24	172	0,0146	0,0049	5,67
4221	Akışkanlar için hizmet projelerinin inşaatı	46	655	0,0142	0,0188	5,55
3811	Tehlikesiz atıkların toplanması	24	750	0,0138	0,0215	5,37
0141	Sütü sağılan büyük baş hayvan yetiştiriciliği	62	401	0,0238	0,3609	4,04
0729	Diğer demir dışı metal cevherlerin madenciliği	13	752	0,0230	0,3842	2,04
0899	Başka yerde sınıflandırılmamış diğer madencilik ve taş ocakçılığı	18	339	0,0170	0,1731	1,50
0811	Süsleme ve yapı taşları ile kireç taşı, alçı taşı, tebeşir ve kayağantaşı (arduvaz- kayraktaşı) ocakçılığı	33	550	0,0152	0,2810	1,35

Türkiye referansıyla Niğde’de rekabetçi çıkan bu sektörlerin ihracat ve ithalat tutarlarına ilişkin tablo aşağıda yer almaktadır.

Tablo 36: Niğde’de 3 Yıldız Alan Sektörlerin İhracat-İthalat Tutarları – NACE 4 Kod

NACE 4 Kod	NACE 4 Kod Açıklaması	İhracat Tutarı (bin USD)	İthalat Tutarı (bin USD)	İhracatın İthalatı Karşılama Oranı (%)
2051	Patlayıcı madde imalatı	0	0	0
0124	Yumuşak çekirdekli meyvelerin ve sert çekirdekli meyvelerin yetiştirilmesi	1.634	0	Bu NACE sınıflamasında Niğde’nin ithalatı yoktur.
2020	Haşere ilaçları ve diğer zirai-kimyasal ürünlerin imalatı	0,1	0	Bu NACE sınıflamasında Niğde’nin ithalatı yoktur.
2399	Başka yerde sınıflandırılmamış metalik olmayan diğer mineral ürünlerin imalatı	0,1	0	Bu NACE sınıflamasında Niğde’nin ithalatı yoktur.
2444	Bakır üretilmesi	620	0	Bu NACE sınıflamasında Niğde’nin ithalatı yoktur.
3311	Fabrikasyon metal ürünlerin onarımı	0	0	0
1081	Şeker imalatı	0	0	0
1511	Derinin tabaklanması ve işlenmesi; kürkün	1.357	190	714

	işlenmesi ve boyanması			
1032	Sebze ve meyve suyu imalatı	12.031	6.399	188
1107	Alkolsüz içeceklerin imalatı, maden sularının ve diğer şişelenmiş suların üretimi	4.476	0	Bu NACE sınıflamasında Niğde'nin ithalatı yoktur.
1310	Tekstil elyafının hazırlanması ve bükülmesi	468	884	53
4633	Süt ürünleri, yumurta ve yenilebilir sıvı ve katı yağların toptan ticareti	0	0	0
4221	Akışkanlar için hizmet projelerinin inşaatı	0	0	0
3811	Tehlikesiz atıkların toplanması	0	22.952	0
0141	Sütü sağılan büyük baş hayvan yetiştiriciliği	228	2.306	10
0729	Diğer demir dışı metal cevherlerin madenciliği	0	0	0
0899	Başka yerde sınıflandırılmamış diğer madencilik ve taş ocakçılığı	206	97	212

0811	Süsleme ve yapı taşları ile kireç taşı, alçı taşı, tebeşir ve kayağantaşı (arduvaz-kayraktaşı) ocakçılığı	0	0	0
------	---	---	---	---

4. TR71 BÖLGESİ REFERANSIYLA İLLERİN REKABET EDEBİLİRLİK ANALİZİ

4.1.Aksaray

4.1.1. Aksaray İli Üç Yıldız Analizi

TR71 Bölgesi referansıya, belirlenen ölçütler doğrultusunda Aksaray ilinde 2 basamaklı NACE faaliyet sınıflamasına göre 7 sektör 3 yıldız almıştır. Bu sektörlerin 3 tanesi imalat, 4 tanesi de hizmet alt sektör grubunda yer almaktadır. “29-Motorlu kara taşıtı, treyler (römork) ve yarı treyler (yarı römork) imalatı” sektörü büyüklük ve uzmanlaşma ölçütlerinde ilk sırayı alırken, “10-Gıda ürünlerinin imalatı”, “14-Giyim eşyalarının imalatı” ve “41-Bina inşaatı” sektörleri başatlık ölçütünde ilk üç sırayı almıştır.

Tablo 37: Aksaray'da 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 2 Kod

NACE 2 Kod	NACE 2 Kod Açıklaması	Ortalama Firma Sayısı	Ortalama Sigortalı Sayısı	Büyüklük	Başatlık	Uzmanlaşma
29	Motorlu kara taşıtı, treyler (römork) ve yarı treyler (yarı römork) imalatı	23	2.616	0,7733	0,1434	2,23
14	Giyim eşyalarının imalatı	46	3.797	0,6422	0,2081	1,85
41	Bina inşaatı	1.024	9.497	0,3558	0,1917	1,38
10	Gıda ürünlerinin imalatı	235	3.814	0,4178	0,2090	1,20
45	Motorlu kara taşıtlarının ve motosikletlerin toptan ve perakende ticareti ile onarımı	377	1.021	0,3098	0,0206	1,20
46	Toptan ticaret (Motorlu kara taşıtları ve	420	1.724	0,2921	0,0348	1,13

	motosikletler hariç)					
49	Kara taşımacılığı ve boru hattı taşımacılığı	849	3.003	0,2722	0,0606	1,06

Bu analizle birlikte sektörlerin ekonomik durumunu daha detaylı incelemek için alt bölgedeki sektörlerin üst bölgedeki aynı sektör içinde firma sayısı yurt içi satışlar, yurt dışı satışlar ve faaliyet giderleri bakımından aldıkları paylar hesaplanmıştır. Faaliyet sınıflaması detayına inildiğinde, Aksaray’ın üç yıldız alan hizmetler sektörlerinin hiçbirinin yurt dışı satışı bulunmadığı görülmektedir. Bununla beraber, TR71 Bölgesi’nin de bu hizmetler sektörlerinde yurt dışı satışının hiç olmadığını eklemek gerekmektedir.

“29-Motorlu kara taşıtı, treyler (römork) ve yarı treyler (yarı römork) imalatı” sektörü dışındaki rekabetçi çıkan tüm sektörlerin yurt içi satışlarının payında Aksaray’ın bölge içinde üstünlüğü göze çarpmaktadır. Faaliyet giderleri özelinde ise “29-Motorlu kara taşıtı, treyler (römork) ve yarı treyler (yarı römork) imalatı” sektörü bölge içindeki firma sayısı oranına göre bariz daha düşük faaliyet giderleri ile işlerini yürütürken, “14-Giyim eşyalarının imalatı” sektörü ise firma sayısı oranına göre daha yüksek faaliyet giderleri ile yürütmektedir. Bu durumun birden çok sebebi olması muhtemel olup, kümelenme varlığının verimliliğe ne kadar ve nasıl yansıdığını göstermektedir.

Aksaray’da 2 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre üç yıldız alan bir sektörün TR71 Bölgesi’ndeki aynı sektör içinde ilgili kalemler bazında aldığı pay aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Tablo 38: Aksaray’da 3 Yıldız Alan Sektörlerin TR71 Bölgesi’ndeki Payları - NACE 2 Kod

NACE 2 Kod	NACE 2 Kod Açıklaması	Aksaray’ın Aynı Sektörde TR71 Bölgesi İçindeki Payı (%)			
		Firma Sayısı	Yurt İçi Satış	Yurt Dışı Satış	Faaliyet Giderleri
29	Motorlu kara taşıtı, treyler (römork) ve yarı treyler (yarı römork) imalatı	35,38	20,48	20,72	22,02
14	Giyim eşyalarının imalatı	37,39	39,05	8,27	56,74
41	Bina inşaatı	29,69	40,24	0,00	42,78
10	Gıda ürünlerinin imalatı	24,76	36,34	29,44	29,78

45	Motorlu kara taşıtlarının ve motosikletlerin toptan ve perakende ticareti ile onarımı	32,27	34,65	0,00	35,16
46	Toptan ticaret (Motorlu kara taşıtları ve motosikletler hariç)	30,39	38,03	0,00	38,32
49	Kara taşımacılığı ve boru hattı taşımacılığı	25,16	36,88	0,00	24,15

TR71 Bölgesi referansıyl, belirlenen ölçütler doğrultusunda Aksaray ilinde 4 basamaklı NACE faaliyet sınıflamasına göre 12 sektör 3 yıldız almıştır. Bu sektörlerin 1 tanesi tarım, 1 tanesi madencilik, 10 tanesi de imalat alt sektör grubunda yer almaktadır. “0812-Çakıl ve kum ocaklarının faaliyetleri, kil ve kaolin (arı kil) çıkarımı” sektörü uzmanlaşma ölçütünde, “0141-Sütü sağılan büyük baş hayvan yetiştiriciliği” sektörü başatlık ölçütünde ilk sırayı alırken “2711-Elektrik motorlarının, jeneratörlerin ve transformatörlerin imalatı” sektörü de büyüklük ölçütünde 1,00 tam değerle ilk sırayı almıştır. Bu değer Aksaray’ın bu alt sektördeki bölgedeki tek faaliyet gösteren il olduğunu göstermektedir.

Tablo 39: Aksaray'da 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 4 Kod

NACE 4 Kod	NACE 4 Kod Açıklaması	Ortalama Firma Sayısı	Ortalama Sigortalı Sayısı	Büyüklük	Başatlık	Uzmanlaşma
0812	Çakıl ve kum ocaklarının faaliyetleri, kil ve kaolin (arı kil) çıkarımı	12	130	0,3288	0,3299	3,06
2711	Elektrik motorlarının, jeneratörlerin ve transformatörlerin imalatı	2	238	1,0000	0,0130	2,88
2910	Motorlu kara taşıtlarının imalatı	1	1.980	0,9990	0,1082	2,88

1031	Patatesin işlenmesi ve saklanması	1	478	0,9348	0,0262	2,69
2529	Metalden diğer tank, rezervuar ve konteynerler imalatı	1	407	0,9313	0,0223	2,68
2550	Metallerin dövülmesi. preslenmesi. baskılanması ve yuvarlanması, toz metalürjisi	8	303	0,7937	0,0166	2,28
1051	Süthane işletmeciliği ve peynir imalatı	25	1.413	0,7654	0,0774	2,20
2892	Maden, taş ocağı ve inşaat makineleri imalatı	8	255	0,7330	0,0140	2,11
1413	Diğer dış giyim eşyaları imalatı	38	3.507	0,6912	0,1922	1,99
1419	Diğer giyim eşyalarının ve giysi aksesuarlarının imalatı	5	257	0,6811	0,141	1,96
2229	Diğer plastik ürünlerin imalatı	12	312	0,6624	0,0171	1,91
0141	Sütü sağılan büyük baş hayvan yetiştiriciliği	120	400	0,3957	0,4864	1,80

4.2.Kırıkkale

4.2.1. Kırıkkale İli Üç Yıldız Analizi

TR71 Bölgesi referansıyl, belirlenen ölçütler doğrultusunda Kırıkkale ilinde 2 basamaklı NACE faaliyet sınıflamasına göre 7 sektör 3 yıldız almıştır. Bu sektörlerin 5 tanesi imalat, 2

tanesi de hizmet alt sektör grubunda yer almaktadır. “19-Kok kömürü ve rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı” sektörü büyüklük ve uzmanlaşma ölçütlerinde ilk sırayı alırken, “25-Fabrikasyon metal ürünleri imalatı (makine ve teçhizat hariç)” sektörü de başatlık ölçütünde ilk sırada bulunmaktadır.

Tablo 40: Kırıkkale’de 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 2 Kod

NACE 2 Kod	NACE 2 Kod Açıklaması	Ortalama Firma Sayısı	Ortalama Sigortalı Sayısı	Büyüklük	Başatlık	Uzmanlaşma
19	Kok kömürü ve rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı	2	961	0,9904	0,1044	5,65
31	Mobilya imalatı	59	1.132	0,4515	0,1230	2,58
25	Fabrikasyon metal ürünleri imalatı (makine ve teçhizat hariç)	80	2.891	0,3838	0,3141	2,19
24	Ana metal sanayii	23	652	0,3482	0,0708	1,99
33	Makine ve ekipmanların kurulumu ve onarımı	48	617	0,3102	0,0670	1,77
42	Bina dışı yapıların inşaatı	62	2.420	0,3267	0,0648	1,68
43	Özel inşaat faaliyetleri	145	1.313	0,3006	0,0351	1,55

Bu analizle birlikte sektörlerin ekonomik durumunu daha detaylı incelemek için alt bölgedeki sektörlerin üst bölgedeki aynı sektör içinde firma sayısı yurt içi satışlar, yurt dışı satışlar ve faaliyet giderleri bakımından aldıkları paylar hesaplanmıştır. Faaliyet sınıflaması detayına inildiğinde, Kırıkkale’nin üç yıldız alan hizmetler sektörlerinin hiçbirinin yurt dışı satışı bulunmadığı görülmektedir. Bununla beraber, TR71 Bölgesi’nin de bu hizmetler sektörlerinde yurt dışı satışının hiç olmadığını eklemek gerekmektedir.

“19-Kok kömürü ve rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı” sektörü dışındaki rekabetçi çıkan tüm sektörlerin yurt içi satışlarının payında Kırıkkale’nin bölge içindeki zayıflığı göze çarpmaktadır. Faaliyet giderleri özelinde ise yine “19-Kok kömürü ve rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı” sektörü dışındaki diğer sektörler bölge içindeki firma sayısı oranına göre bariz daha düşük faaliyet giderleri ile işlerini yürütmektedir. Bu durumun birden çok sebebi olması muhtemel olup, kümelenme varlığının verimliliğe ne kadar ve nasıl yansıdığını göstermektedir.

Kırıkkale’de 2 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre üç yıldız alan bir sektörün TR71 Bölgesi’ndeki aynı sektör içinde ilgili kalemler bazında aldığı pay aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Tablo 41: Kırıkkale’de 3 Yıldız Alan Sektörlerin TR71 Bölgesi’ndeki Payları - NACE 2 Kod

NACE 2 Kod	NACE 2 Kod Açıklaması	Kırıkkale’nin Aynı Sektörde TR71 Bölgesi İçindeki Payı (%)			
		Firma Sayısı	Yurt İçi Satış	Yurt Dışı Satış	Faaliyet Giderleri
19	Kok kömürü ve rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı	51,06	58,68	97,06	33,73
31	Mobilya imalatı	17,16	16,71	0,28	23,34
25	Fabrikasyon metal ürünleri imalatı (makine ve teçhizat hariç)	18,17	7,93	9,13	7,45
24	Ana metal sanayii	28,92	0,41	0,69	0,83
33	Makine ve ekipmanların kurulumu ve onarımı	18,48	12,77	0,00	14,16
42	Bina dışı yapıların inşaatı	19,56	8,20	0,00	8,87
43	Özel inşaat faaliyetleri	17,73	13,68	0,00	14,07

Tabloda yer alan veriler incelendiğinde “19-Kok kömürü ve rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı” sektörü haricindeki diğer sektörlerde faaliyet gösteren firma sayısı, TR71 Bölgesi’ndeki 5 il arasında normal dağılıma sahip olmadığı görülmektedir. Bu durum bahsedilen bu sektörde Kırıkkale’de faaliyet gösteren firmalardaki ortalama istihdam sayılarının diğer bölge illerinden çok daha yüksek olduğunu göstermektedir. Tüm sektörler dâhil edildiğinde işletme başına 9,33 olan ortalama istihdam verisiyle TR71 Bölgesi’nin en yüksek değerini taşıyan Kırıkkale, burada üretilmiş olan veride de bu durumu teyit etmektedir.

TR71 Bölgesi referansıyl, belirlenen ölçütler doğrultusunda Kırıkkale ilinde 4 basamaklı NACE faaliyet sınıflamasına göre 15 sektör 3 yıldız almıştır. Bu sektörlerin 1 tanesi tarım, 1 tanesi madencilik, 1 tanesi hizmetler ve 12 tanesi de imalat alt sektör grubunda yer almaktadır. “2540-Silah ve mühimmat (cephane) imalatı” alt sektörü büyüklük (bu sektörün 1,00 tam değer alması, bölgedeki bu sektörde tek faaliyet gösterilen ilin Kırıkkale olduğunu ifade etmektedir) ölçütünde ilk sırayı alırken, “0147-Kümes hayvanları yetiştiriciliği” alt sektörü de uzmanlaşma ve başatlık ölçütünde ilk sırayı almıştır.

Tablo 42: Kırıkkale'de 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 4 Kod

NACE 4 Kod	NACE 4 Kod Açıklaması	Ortalama Firma Sayısı	Ortalama Sigortalı Sayısı	Büyüklük	Başatlık	Uzmanlaşma
0147	Kümes hayvanları yetiştiriciliği	4	103	0,3626	0,5082	6,53
2540	Silah ve mühimmat (cephane) imalatı	8	910	1,0000	0,1084	5,89
1920	Rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı	2	961	0,9904	0,1145	5,84
4671	Katı, sıvı ve gazlı yakıtlar ile bunlarla ilgili ürünlerin toptan ticareti	43	301	0,7504	0,0175	5,82
2059	Başka yerde sınıflandırılmamış diğer kimyasal ürünlerin imalatı	6	91	0,9416	0,0109	5,55
2751	Elektrikli ev aletlerinin imalatı		330	0,8492	0,0395	5,00
1412	İş giysisi imalatı	2	152	0,8303	0,0181	4,89
2441	Değerli metal üretimi	1	91	0,7953	0,0108	4,69

3109	Diğer mobilyaların imalatı	14	987	0,6378	0,1176	3,76
0812	Çakıl ve kum ocaklarının faaliyetleri, kil ve kaolin (arı kil) çıkarımı	14	124	0,3145	0,3814	3,54
2561	Metallerin işlenmesi ve kaplanması	1	124	0,5456	0,0147	3,21
2410	Ana demir ve çelik ürünleri ile ferro alaşımların imalatı	16	530	0,4994	0,0631	2,94
3312	Makinelelerin onarımı	15	356	0,4738	0,0424	2,79
2562	Metallerin makinede işlenmesi ve şekil verilmesi	25	1.444	0,4280	0,1720	2,52
2051	Patlayıcı madde imalatı	1	120	0,3919	0,0143	2,31

4.3.Kırşehir

4.3.1. Kırşehir İli Üç Yıldız Analizi

TR71 Bölgesi referansı ile, belirlenen ölçütler doğrultusunda Kırşehir ilinde 2 basamaklı NACE faaliyet sınıflamasına göre 6 sektör 3 yıldız almıştır. Bu sektörlerin 1 tanesi tarım, 2 tanesi imalat, 3 tanesi de hizmet alt sektör grubunda yer almaktadır. “22-Kauçuk ve plastik ürünlerin imalatı” sektörü büyüklük ve uzmanlaşma ölçütlerinde ilk sırayı alırken, “01-Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri” sektörü de başatlık ölçütünde ilk sırada bulunmaktadır.

Tablo 43: Kırşehir'de 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 2 Kod

NACE 2 Kod	NACE 2 Kod Açıklaması	Ortalama Firma Sayısı	Ortalama Sigortalı Sayısı	Büyükölük	Başatlık	Uzmanlaşma
22	Kauçuk ve plastik ürünlerin imalatı	34	3.278	0,5508	0,4894	4,32
24	Ana metal sanayii	13	518	0,2768	0,0774	2,17
52	Taşımacılık için depolama ve destekleyici faaliyetler	20	588	0,2100	0,0233	1,60
45	Motorlu kara taşıtlarının ve motosikletlerin toptan ve perakende ticareti ile onarımı	147	682	0,2070	0,0271	1,58
42	Bina dışı yapıların inşaatı	50	1.178	0,1591	0,0467	1,21
01	Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri	145	862	0,2466	0,9449	1,01

Bu analizle birlikte sektörlerin ekonomik durumunu daha detaylı incelemek için alt bölgedeki sektörlerin üst bölgedeki aynı sektör içinde firma sayısı yurt içi satışlar, yurt dışı satışlar ve faaliyet giderleri bakımından aldıkları paylar hesaplanmıştır. Faaliyet sınıflaması detayına inildiğinde, Kırşehir'in üç yıldız alan hizmetler sektörlerinin hiçbirinin yurt dışı satışı bulunmadığı görölmektedir. Bununla beraber, TR71 Bölgesi'nin de bu hizmetler sektörlerinde yurt dışı satışının hiç olmadığını eklemek gerekmektedir. Ayrıca ilin üç yıldız alan sektörlerinden biri olan "24-Ana metal sanayii" sektöründe de Kırşehir'in hiç ihracatı bulunmamaktadır.

"22-Kauçuk ve plastik ürünlerin imalatı" ve "01-Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri" sektörleri dışındaki rekabetçi çıkan tüm sektörlerin yurt içi satışlarının payında Kırşehir'in bölge içindeki zayıflığı göze çarpmaktadır. Kırşehir'de 2 basamaklı NACE

sınıflandırmasına göre üç yıldız alan bir sektörün TR71 Bölgesi’ndeki aynı sektör içinde ilgili kalemler bazında aldığı pay aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Tablo 44: Kırşehir’de 3 Yıldız Alan Sektörlerin TR71 Bölgesi’ndeki Payları - NACE 2 Kod

NACE 2 Kod	NACE 2 Kod Açıklaması	Kırşehir’in Aynı Sektörde TR71 Bölgesi İçindeki Payı (%)			
		Firma Sayısı	Yurt İçi Satış	Yurt Dışı Satış	Faaliyet Giderleri
22	Kauçuk ve plastik ürünlerin imalatı	16,81	79,35	96,04	0,00
24	Ana metal sanayii	16,21	9,99	0,00	27,83
52	Taşımacılık için depolama ve destekleyici faaliyetler	6,86	10,03	0,00	12,27
45	Motorlu kara taşıtlarının ve motosikletlerin toptan ve perakende ticareti ile onarımı	12,57	10,73	0,00	15,74
42	Bina dışı yapıların inşaatı	15,58	3,30	0,00	1,81
01	Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri	20,97	31,58	16,26	17,57

Tabloda yer alan veriler incelendiğinde Kırşehir’de bu sektörlerde faaliyet gösteren firma sayısı, TR71 Bölgesi’ndeki 5 il arasında normal dağılımın altında bir dağılıma sahip olduğu görülmektedir. Bu durum bahsedilen bu sektörlerde Kırşehir’de faaliyet gösteren firmalardaki ortalama istihdam sayılarının diğer bölge illerinden çok daha yüksek olduğunu göstermektedir.

TR71 Bölgesi referansıyl, belirlenen ölçütler doğrultusunda Kırşehir ilinde 4 basamaklı NACE faaliyet sınıflamasına göre 14 sektör 3 yıldız almıştır. Bu sektörlerin 3 tanesi tarım, 3 tanesi hizmetler ve 8 tanesi de imalat alt sektör grubunda yer almaktadır. “4531-Motorlu kara taşıtlarının parça ve aksesuarlarının toptan ticareti” alt sektörü büyüklük ve uzmanlaşma ölçütlerinde ilk sırayı alırken, “2211-İç ve dış lastik imalatı, lastiğe sırt geçirilmesi ve yeniden işlenmesi” alt sektörü de başatlık ölçütünde ilk sırayı almıştır.

Tablo 45:Kırşehir'de 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 4 Kod

NACE 4 Kod	NACE 4 Kod Açıklaması	Ortalama Firma Sayısı	Ortalama Sigortalı Sayısı	Büyükölük	Başatlık	Uzmanlaşma
4531	Motorlu kara taşıtlarının parça ve aksesuarlarının toptan ticareti	2	365	0,8874	0,0206	8,15
2211	İç ve dış lastik imalatı, lastiğe sırt geçirilmesi ve yeniden işlenmesi	1	3.170	0,8558	0,4733	6,71
2410	Ana demir ve çelik ürünleri ile ferro alaşımların imalatı	2	469	0,4425	0,0701	3,47
5210	Depolama ve ambarlama	4	520	0,3734	0,0289	3,43
0142	Diğer sığır ve manda yetiştiriciliği	67	225	0,8084	0,2465	3,30
1011	Etin işlenmesi ve saklanması	6	76	0,3475	0,0114	2,73
1081	Şeker imalatı	1	263	0,3111	0,0393	2,44
4329	Diğer inşaat tesisatı	25	128	0,2481	0,0071	2,28
1061	Öğütölmüş hububat ve sebze ürünleri imalatı	15	211	0,2687	0,0316	2,11
2370	Taş ve mermerin kesilmesi, şekil verilmesi ve bitirilmesi	22	168	0,2494	0,0251	1,96
3312	Makinelerin onarımı	21	183	0,2436	0,0273	1,91
0150	Karma çiftçilik	5	108	0,4055	0,1183	1,66

0113	Sebze, kavun-karpuz, kök ve yumru sebzelerin yetiştirilmesi	5	256	0,3462	0,2809	1,42
2223	Plastik inşaat malzemesi imalatı	23	80	0,1573	0,0119	1,23

4.4.Nevşehir

4.4.1. Nevşehir İli Üç Yıldız Analizi

TR71 Bölgesi referansıyl, belirlenen ölçütler doğrultusunda Nevşehir ilinde 2 basamaklı NACE faaliyet sınıflamasına göre 8 sektör 3 yıldız almıştır. Bu sektörlerin 3 tanesi imalat, 5 tanesi de hizmet alt sektör grubunda yer almaktadır. “51-Hava yolu taşımacılığı” sektörü büyüklük ve uzmanlaşma ölçütlerinde ilk sırayı alırken, “23-Diğer metalik olmayan mineral ürünlerin imalatı” sektörü de başatlık ölçütünde ilk sırada yer almaktadır. TR71 Bölgesi’nin tek havalimanı olan ve bölgesel havalimanı olarak bölge illerinden Aksaray, Kırşehir ve Niğde illerine de hizmet veren Kapadokya Havalimanı’nın Nevşehir’de olması analize de yansımış ve büyüklük ölçütünde 0,9951 değer ile ön plana çıkmıştır.

Tablo 46: Nevşehir’de 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 2 Kod

NACE 2 Kod	NACE 2 Kod Açıklaması	Ortalama Firma Sayısı	Ortalama Sigortalı Sayısı	Büyüklük	Başatlık	Uzmanlaşma
51	Hava yolu taşımacılığı	36	1.208	0,9951	0,0275	4,24
23	Diğer metalik olmayan mineral ürünlerin imalatı	128	1.965	0,3838	0,2721	2,79
55	Konaklama	495	4.475	0,6165	0,1020	2,62
28	Başka yerde sınıflandırılmamış makine ve ekipman imalatı	21	385	0,2918	0,0533	2,12
10	Gıda ürünlerinin imalatı	232	1.853	0,2031	0,2566	1,48

49	Kara taşımacılığı ve boru hattı taşımacılığı	891	3.076	0,2789	0,0701	1,19
46	Toptan ticaret (Motorlu kara taşıtları ve motosikletler hariç)	356	1.583	0,2681	0,0361	1,14
47	Perakende ticaret (Motorlu kara taşıtları ve motosikletler hariç)	1.448	5.364	0,2355	0,1223	1,00

2 basamaklı NACE sınıflandırması sonuçlarına göre üç yıldız alan sektörler incelendiğinde, Nevşehir'in TR71 Bölgesi'nin toptan ve perakende ticarete ön plana çıkan il olduğu görülmektedir. Bununla birlikte Türkiye'nin önde gelen turizm destinasyonlarından biri olan Kapadokya'nın merkezi olması durumu konaklama faaliyetlerinde de rekabetçi olmasını ve bu sektörde ön plana çıkmasını sağlamıştır.

Bu analizle birlikte sektörlerin ekonomik durumunu daha detaylı incelemek için alt bölgedeki sektörlerin üst bölgedeki aynı sektör içinde firma sayısı yurt içi satışlar, yurt dışı satışlar ve faaliyet giderleri bakımından aldıkları paylar hesaplanmıştır. Faaliyet sınıflaması detayına inildiğinde, Nevşehir'in üç yıldız alan hizmetler sektörlerinin hiçbirinin yurt dışı satışı bulunmadığı görülmektedir. Bununla beraber, TR71 Bölgesi'nin de bu hizmetler sektörlerinde yurt dışı satışının hiç olmadığını eklemek gerekmektedir.

Rekabetçi çıkan bu sektörlerde, yurt içi satışların payı açısından Nevşehir'in bölge içinde üstünlüğü göze çarpmaktadır. Hatta bazı sektörlerde bölgenin yurt içi satışlarının büyük kısmını Nevşehir ili yapmaktadır. Faaliyet giderleri özelinde ise tüm sektörler bölge içindeki firma sayısı ve yurt içi satış oranlarının her ikisine de paralel şekilde işlerini yürütmektedir. Bu durum Nevşehir'de çok dengeli dağıldığını ve ölçeklenme konusunda ilerleme kaydedildiğini göstermektedir.

Nevşehir’de 2 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre üç yıldız alan bir sektörün TR71 Bölgesi’ndeki aynı sektör içinde ilgili kalemler bazında aldığı pay aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Tablo 47: Nevşehir’de 3 Yıldız Alan Sektörlerin TR71 Bölgesi’ndeki Payları - NACE 2 Kod

NACE 2 Kod	NACE 2 Kod Açıklaması	Nevşehir’in Aynı Sektörde TR71 Bölgesi İçindeki Payı (%)			
		Firma Sayısı	Yurt İçi Satış	Yurt Dışı Satış	Faaliyet Giderleri
51	Hava yolu taşımacılığı	98,85	100	0	99,64
23	Diğer metalik olmayan mineral ürünlerin imalatı	32,59	38,75	41,20	44,98
55	Konaklama	70,72	46,43	0	83,62
28	Başka yerde sınıflandırılmamış makine ve ekipman imalatı	19,42	42,25	13,57	38,18
10	Gıda ürünlerinin imalatı	24,43	25,91	20,46	23,99
49	Kara taşımacılığı ve boru hattı taşımacılığı	26,40	27,31	0	19,38
46	Toptan ticaret (Motorlu kara taşıtları ve motosikletler hariç)	25,73	21,86	0	24
47	Perakende ticaret (Motorlu kara taşıtları ve motosikletler hariç)	22,68	22	0	23,57

TR71 Bölgesi referansıya, belirlenen ölçütler doğrultusunda Nevşehir ilinde 4 basamaklı NACE faaliyet sınıflamasına göre 22 sektör 3 yıldız almıştır. Bu sektörlerin 1 tanesi tarım, 5 tanesi hizmetler ve 16 tanesi de imalat alt sektör grubunda yer almaktadır. “2341-Seramik ev ve süs eşyası imalatı” sektörü büyüklük ve uzmanlaşma ölçütlerinde ilk sırayı alırken, “0113-Sebze, kavun-karpuz, kök ve yumru sebzelerin yetiştirilmesi” sektörü de başatlık sektöründe en yüksek değerle ilk sırayı almıştır.

Nevşehir’in “2341-Seramik ev ve süs eşyası imalatı” sektörü büyüklük ölçütünde 1,00 tam değeri alması, TR71 Bölgesi’nde bu alanda faaliyet gösteren tek il olduğunu göstermektedir. Bununla birlikte “2829-Başka yerde sınıflandırılmamış diğer genel amaçlı makinelerin imalatı”, “1102-Üzümden şarap imalatı”, “2420-Çelikten tüpler, borular, içi boş profiller ve benzeri bağlantı parçalarının imalatı”, “5110-Havayolu ile yolcu taşımacılığı”, “0113-Sebze, kavun-karpuz, kök ve yumru sebzelerin yetiştirilmesi” ve “7911-Seyahat acentesi faaliyetleri” sektörlerinde de büyüklük ölçütü 0,9000 seviyesinin üzerinde değer almıştır. Bu değer seviyesi,

Nevşehir'in bu sektörlerde TR71 Bölgesi'nde neredeyse tek faaliyet gösteren il olduğunu ve spesifik alanlarda istihdam yaratabilen bir ekosisteme sahip olduğunu ifade etmektedir. 4 basamaklı NACE faaliyet sınıflandırmasına göre 3 yıldız alan bu sektörlerin tamamı istihdamda TR71 Bölgesi'nde normal dağılımın çok üzerinde değerlere sahiptir.

Tablo 48: Nevşehir'de 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 4 Kod

NACE 4 Kod	NACE 4 Kod Açıklaması	Ortalama Firma Sayısı	Ortalama Sigortalı Sayısı	Büyüklük	Başatlık	Uzmanlaşma
2341	Seramik ev ve süs eşyası imalatı	22	108	1,0000	0,0172	7,65
2829	Başka yerde sınıflandırılmamış diğer genel amaçlı makinelerin imalatı	4	76	0,9701	0,0120	7,42
1102	Üzümden şarap imalatı	15	84	0,9655	0,0133	7,39
2420	Çelikten tüpler. Borular, içi boş profiller ve benzeri bağlantı parçalarının imalatı	1	182	0,9319	0,0289	7,13
2920	Motorlu kara taşıtları karoseri (kaporta) imalatı, treyler (römork) ve yarı treyler (yarı römork) imalatı	19	250	0,7972	0,0397	6,10
2332	Fırınlanmış kilden tuğla, karo ve inşaat malzemeleri imalatı	9	81	0,6328	0,0128	4,84

5110	Havayolu ile yolcu taşımacılığı	36	1.208	0,9951	0,0438	4,78
1039	Başka yerde sınıflandırılmamış meyve ve sebzelerin işlenmesi ve saklanması	5	176	0,6222	0,0279	4,76
1072	Peksimet ve bisküvi imalatı, dayanıklı pastane ürünleri ve dayanıklı kek imalatı	19	380	0,5930	0,0603	4,54
2830	Tarım ve ormancılık makineleri imalatı	11	222	0,5766	0,0352	4,41
7911	Seyahat acentesi faaliyetleri	202	695	0,9030	0,0252	4,34
1061	Öğütülmüş hububat ve sebze ürünleri imalatı	31	443	0,5655	0,0703	4,33
2361	İnşaat amaçlı beton ürünlerin imalatı	38	1.103	0,5450	0,1750	4,17
5510	Oteller ve benzer konaklama yerleri	358	3.664	0,7715	0,1327	3,71
1082	Kakao, çikolata ve şekerleme imalatı	9	92	0,4701	0,0145	3,60
2352	Kireç ve alçı imalatı	1	92	0,4591	0,0145	3,51
1393	Halı ve kilim imalatı	6	189	0,4412	0,0300	3,38
0113	Sebze, kavun-karpuz, kök ve	42	347	0,4692	0,5958	2,77

	yumru sebzelerin yetiştirilmesi					
4778	Belirli bir mala tahsis edilmiş mağazalarda diğer yeni malların perakende ticareti	151	555	0,5716	0,0201	2,75
2370	Taş ve mermerin kesilmesi, şekil verilmesi ve bitirilmesi	28	214	0,3172	0,0339	2,43
4777	Belirli bir mala tahsis edilmiş mağazalarda saat ve mücevher perakende ticareti	27	196	0,5017	0,0072	2,41
2521	Merkezi ısıtma radyatörleri (elektrikli radyatörler hariç) ve sıcak su kazanları (boylerleri) imalatı	5	72	0,2798	0,0114	2,14

4.5.Niğde

4.5.1. Niğde Üç Yıldız Analizi

TR71 Bölgesi referansı ile, belirlenen ölçütler doğrultusunda Niğde ilinde 2 basamaklı NACE faaliyet sınıflamasına göre 6 sektör 3 yıldız almıştır. Bu sektörlerin 1 tanesi madencilik, 2 tanesi de hizmetler ve 3 tanesi de imalat alt sektör grubunda yer almaktadır. “13-Tekstil ürünlerinin imalatı” sektörü uzmanlaşma ölçütünde ilk sırayı alırken, “07-Metal cevherleri madenciliği” sektörü de büyüklük ve başatlık ölçütlerinde ilk sırayı almıştır.

Tablo 49: Niğde'de 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 2 Kod

NACE 2 Kod	NACE 2 Kod Açıklaması	Ortalama Firma Sayısı	Ortalama Sigortalı Sayısı	Büyükölük	Başatlık	Uzmanlaşma
13	Tekstil ürünlerinin imalatı	28	2.285	0,8239	0,2049	3,88
38	Atığın toplanması, ıslahı ve bertarafı faaliyetleri; maddelerin geri kazanımı	56	994	0,4095	0,0297	2,31
07	Metal cevherleri madenciliği	13	757	0,8579	0,3864	1,61
33	Makine ve ekipmanların kurulumu ve onarımı	65	601	0,3022	0,0539	1,42
49	Kara taşımacılığı ve boru hattı taşımacılığı	821	2.590	0,2348	0,0774	1,32
25	Fabrikasyon metal ürünleri imalatı (makine ve teçhizat hariç)	77	1.714	0,2275	0,1537	1,07

Bu analizle birlikte sektörlerin ekonomik durumunu daha detaylı incelemek için alt bölgedeki sektörlerin üst bölgedeki aynı sektör içinde firma sayısı yurt içi satışlar, yurt dışı satışlar ve faaliyet giderleri bakımından aldıkları paylar hesaplanmıştır. Faaliyet sınıflaması detayına inildiğinde, Niğde'nin üç yıldız alan hizmetler sektörlerinin hiçbirinin yurt dışı satışı bulunmadığı görülmektedir. Bununla beraber, TR71 Bölgesi'nin de bu hizmetler sektörlerinde yurt dışı satışının hiç olmadığını eklemek gerekmektedir. Ayrıca Niğde'nin üç yıldız alan "07- Metal cevherleri madenciliği" ve "25-Fabrikasyon metal ürünleri imalatı (makine ve teçhizat hariç)" sektörlerinin hiç ihracatı bulunmamaktadır.

Rekabetçi çıkan bu sektörlerde, yurt içi satışların payı açısından Niğde'nin bölge içinde birkaç sektör haricinde üstünlüğü göze çarpmaktadır. Hatta bir sektörlerde bölgenin yurt içi

satışlarının büyük kısmını Niğde ili yapmaktadır. Faaliyet giderleri özelinde ise tüm sektörler bölge içindeki firma sayısı ve yurt içi satış oranlarının her ikisine de paralel şekilde faaliyet giderleri oranı ile işlerini yürütmektedir. Bu durum Niğde’de de Nevşehir gibi çok dengeli dağıldığını ve ölçeklenme konusunda ilerleme kaydedildiğini göstermektedir.

Niğde’de 2 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre üç yıldız alan bir sektörün TR71 Bölgesi’ndeki aynı sektör içinde ilgili kalemler bazında aldığı pay aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Tablo 50: Niğde’de 3 Yıldız Alan Sektörlerin TR71 Bölgesi’ndeki Payları - NACE 2 Kod

NACE 2 Kod	NACE 2 Kod Açıklaması	Niğde’nin Aynı Sektörde TR71 Bölgesi İçindeki Payı (%)			
		Firma Sayısı	Yurt İçi Satış	Yurt Dışı Satış	Faaliyet Giderleri
13	Tekstil ürünlerinin imalatı	33,16	95,15	6,45	78,22
38	Atığın toplanması, ıslahı ve bertarafı faaliyetleri; maddelerin geri kazanımı	35,44	30,47	0,00	31,72
07	Metal cevherleri madenciliği	56,93	29,90	0,00	28,00
33	Makine ve ekipmanların kurulumu ve onarımı	25,00	33,58	0,00	37,00
49	Kara taşımacılığı ve boru hattı taşımacılığı	24,32	19,48	0,00	25,27
25	Fabrikasyon metal ürünleri imalatı (makine ve teçhizat hariç)	17,30	8,45	3,50	11,73

TR71 Bölgesi referansıyla, belirlenen ölçütler doğrultusunda Niğde ilinde 4 basamaklı NACE faaliyet sınıflamasına göre 28 sektör 3 yıldız almıştır. Bu sektörlerin 3 tanesi tarım, 2 tanesi madencilik, 2 tanesi hizmetler ve 21 tanesi de imalat alt sektör grubunda yer almaktadır. “1511-Derinin tabaklanması ve işlenmesi; kürkün işlenmesi ve boyanması” ve “2444-Bakır üretilmesi” sektörleri aynı değerlere sahip şekilde büyüklük ve uzmanlaşma ölçütlerinde ilk sırayı alırken, “0141-Sütü sağılan büyük baş hayvan yetiştiriciliği” sektörü de başatlık ölçütünde ilk sırayı almıştır.

Niğde “1511-Derinin tabaklanması ve işlenmesi; kürkün işlenmesi ve boyanması”, “0124-Yumuşak çekirdekli meyvelerin ve sert çekirdekli meyvelerin yetiştirilmesi” ve “2444-Bakır

üretilmesi” sektörlerinde TR71 Bölgesi’ndeki tek faaliyet gösteren il konumunda olup, büyüklük ölçütünde 1,00 tam değeri elde etmiştir. Bunların haricinde “1310-Tekstil elyafının hazırlanması ve bükülmesi”, “1414-İç giyim eşyası imalatı”, “1032-Sebze ve meyve suyu imalatı”, “2351-Çimento imalatı”, “0729-Diğer demir dışı metal cevherlerin madenciliği” ve “2020-Haşere ilaçları ve diğer zirai-kimyasal ürünlerin imalatı” alt sektör gruplarında da, büyüklük ölçütünde 0,9000’ın üzerinde değerler elde eden Niğde, bölgede ön plana çıkmaktadır.

Niğde’de 4 basamaklı NACE faaliyet sınıflandırmasına göre 3 yıldız alan sektörlerin tamamı istihdam detayında normal dağılımın üstünde değerleri almıştır. Bu durum sektörlerin TR71 Bölgesi içinde rekabette ve kümelenmede bariz üstünlüğü olduğunu göstermektedir.

Tablo 51: Niğde’de 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 4 Kod

NACE 4 Kod	NACE 4 Kod Açıklaması	Ortalama Firma Sayısı	Ortalama Sigortalı Sayısı	Büyüklük	Başatlık	Uzmanlaşma
1511	Derinin tabaklanması ve işlenmesi; kürkün işlenmesi ve boyanması	32	236	1,0000	0,0211	4,71
2444	Bakır üretilmesi	4	177	1,0000	0,0158	4,71
1310	Tekstil elyafının hazırlanması ve bükülmesi	9	1.505	0,9965	0,1350	4,69
1414	İç giyim eşyası imalatı	7	263	0,9765	0,0236	4,60
1032	Sebze ve meyve suyu imalatı	4	118	0,9751	0,0106	4,59
2351	Çimento imalatı	1	105	0,9692	0,0094	4,57
2020	Haşere ilaçları ve diğer zirai-kimyasal ürünlerin imalatı	4	187	0,9318	0,0167	4,39
1320	Dokuma	3	482	0,8905	0,0433	4,19

3311	Fabrikasyon metal ürünlerin onarımı	4	192	0,8662	0,0172	4,08
2222	Plastik torba, çanta, poşet, çuval, kutu, damacana, şişe, makara vb. paketleme malzemelerinin imalatı	6	230	0,8529	0,0206	4,02
1107	Alkolsüz içeceklerin imalatı, maden sularının ve diğer şişelenmiş suların üretimi	4	217	0,7546	0,0195	3,55
0124	Yumuşak çekirdekli meyvelerin ve sert çekirdekli meyvelerin yetiştirilmesi	34	245	1,0000	0,2204	3,36
2399	Başka yerde sınıflandırılmamış metalik olmayan diğer mineral ürünlerin imalatı	5	320	0,7004	0,0287	3,30
3320	Sanayi makine ve ekipmanlarının kurulumu	9	201	0,5982	0,0180	2,82
3811	Tehlikesiz atıkların toplanması	24	750	0,5057	0,0215	2,78
4633	Süt ürünleri, yumurta ve yenilebilir sıvı ve	24	172	0,4966	0,0049	2,73

	katı yağların toptan ticareti					
2051	Patlayıcı madde imalatı	3	145	0,4760	0,0130	2,24
1081	Şeker imalatı	1	369	0,4369	0,0331	2,06
3101	Büro ve mağaza mobilyaları imalatı	48	246	0,4088	0,0220	1,93
2562	Metallerin makinede işlenmesi ve şekil verilmesi	23	1.347	0,3992	0,1208	1,88
0729	Diğer demir dışı metal cevherlerin madenciliği	13	752	0,9749	0,3842	1,83
0130	Dikim için bitki yetiştirilmesi	12	104	0,4350	0,0934	1,46
2932	Motorlu kara taşıtları için diğer parça ve aksesuarların imalatı	3	333	0,3067	0,0299	1,44
0141	Sütü sağılan büyük baş hayvan yetiştiriciliği	62	401	0,3967	0,3609	1,33
2223	Plastik inşaat malzemesi imalatı	22	140	0,2772	0,0126	1,31
2221	Plastik tabaka, levh, tüp ve profil imalatı	9	252	0,2736	0,0226	1,29
0811	Süsleme ve yapı taşları ile kireç taşı, alçı taşı, tebeşir ve kayağantaşı (arduvaz-	33	550	0,6200	0,2810	1,16

	kayraktaşı) ocakçılığı					
1393	Halı ve kilim imalatı	3	104	0,2440	0,0094	1,15

5. REKABET EDEBİLİRLİK ANALİZ SONUÇLARININ DEĞERLENDİRMESİ

5.1.Aksaray İli Sektörel Rekabet Edebilirlik Analiz Sonuçlarının Değerlendirmesi

Raporun üçüncü ve dördüncü bölümlerinde illerin Türkiye ve TR71 Bölgesi referansı ile sektörel rekabet edebilirlik analizi yapılmıştır. 2 basamaklı ve 4 basamaklı NACE faaliyet sınıflandırmasına göre ayrı ayrı, Üç Yıldız Analizi yöntemi kullanılarak illerde öne çıkan sektörler tespit edilmiştir. Ardından farklı değişkenler üzerinden hareket edilerek, bu sektörlerin bölgede ve Türkiye’de (kendi sektörleri içinde) almış oldukları paylar gösterilmiştir. Analiz sonucunda TR71 Bölgesi ve Türkiye referansında 1, 2 ve 3 yıldız alan sektörlerin tamamı Ek 3’te yer alan tablolarda detaylı olarak verilmiştir.

Analiz sonucunda, Aksaray’da 2 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre Türkiye referansı ile rekabetçi çıkan 6 sektörden 4’ünün alt sektörü/sektörleri, 4 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre rekabetçi çıkmıştır. Bu durumun detayları aşağıda yer alan tabloda özetlenmiştir.

Tablo 52: Türkiye Referansı ile Aksaray’da Rekabetçi Sektörler NACE 2 Kod ve NACE 4 Kod Bağlantısı

Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod	Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod Açıklaması	Bu NACE 2 Kod Altında Yer Alan ve Rekabetçi Çıkan Alt Sektör Grubu Sayısı	Rekabetçi Çıkan 4 basamaklı NACE Sınıflandırması Detayları
29	Motorlu kara taşıtı, treyler (römork) ve yarı treyler (yarı römork) imalatı	1	2910-Motorlu kara taşıtlarının imalatı
41	Bina inşaatı	0	-
10	Gıda ürünlerinin imalatı	3	1031-Patatesin işlenmesi ve saklanması 1051-Süthane işletmeciliği ve peynir imalatı 1081-Şeker imalatı
22	Kauçuk ve plastik ürünlerin imalatı	1	2211-İç ve dış lastik imalatı, lastiğe sırt geçirilmesi ve yeniden işlenmesi

14	Giyim eşyalarının imalatı	0	-
01	Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri	2	0141-Sütü sağılan büyük baş hayvan yetiştiriciliği
			0150-Karma çiftçilik

Rekabetçi çıkan sektörler özelinde yapılan 2 basamaklı ve 4 basamaklı NACE faaliyet sınıflandırması bağlantısı sonucunda, “29-Motorlu kara taşıtı, treyler (römork) ve yarı treyler (yarı römork) imalatı”, “10-Gıda ürünlerinin imalatı” ve “01-Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri” sektörleri ön plana çıkmaktadır. Bu sektörler altında yer alan sektörlerle yönelik stratejiler geliştirilmesi ve yapılacak yatırımların, mevcut yatırımları tamamlayıcı özellikte olması son derece olumlu sonuçlar verecektir. Bu sektörlerle yapılacak olan yatırımlar hem ilin hem de bölgenin ekonomik kompleksitesini artırıcı nitelikte olacaktır.

Bu doğrultuda Aksaray’da “29-Motorlu kara taşıtı, treyler (römork) ve yarı treyler (yarı römork) imalatı” sektörü altında yer alan aşağıdaki tabloda verilmiş olan sektörler rekabetçi olmaya yakın olan katma değeri yüksek sektörlerdir.

Tablo 53: 29-Motorlu Kara Taşıtı, Treyler (römork) ve Yarı Treyler (yarı römork) İmalatı Sektörünü Tamamlayıcı ve Besleyici Alt Sektörler

NACE 4 Kod	NACE 4 Kod Açıklaması	Sektörün Aksaray’daki Genel Durumu ve Özellikleri
2932	Motorlu kara taşıtları için diğer parça ve aksesuarların imalatı	İlde bu alanda faaliyet gösterilmekte ve il rekabetçi olmaya yakın konumdadır.
		Sektör imalat sanayi sektöründe yüksek katma değerli sektör sınıfında yer almaktadır.
		Türkiye genelinde 11 il bu faaliyet sınıflandırmasında rekabetçi durumdadır.
		Sektörün üst sektör ile bağlantısı çok kuvvetli olduğundan, Aksaray’ın ekonomik kompleksitesini artırma potansiyeli çok yüksektir.
2920	Motorlu kara taşıtları karoseri (kaporta) imalatı, treyler (römork) ve yarı treyler (yarı römork) imalatı	İlde bu alanda faaliyet gösterilmekte ve il rekabetçi olmaya yakın konumdadır.
		Sektör imalat sanayi sektöründe düşük katma değerli, yüksek istihdam yaratan sektör sınıfında yer almaktadır.
		Türkiye genelinde 14 il bu faaliyet sınıflandırmasında rekabetçi durumdadır.
		Sektörün üst sektör ile bağlantısı çok kuvvetli olduğundan, Aksaray’ın ekonomik kompleksitesini artırma potansiyeli yüksektir.

Aksaray’da “10-Gıda ürünlerinin imalatı” sektörü altında yer alan aşağıdaki tabloda verilmiş olan sektörler rekabetçi olmaya yakın olan katma değeri yüksek sektörlerdir.

Tablo 54: 10- Gıda Ürünlerinin İmalatı Sektörünü Tamamlayıcı ve Besleyici Alt Sektörler

NACE 4 Kod	NACE 4 Kod Açıklaması	Sektörün Aksaray’daki Genel Durumu ve Özellikleri
1082	Kakao, çikolata ve şekerleme imalatı	İlde bu alanda sınırlı da olsa faaliyet gösterilmektedir.
		Sektör imalat sanayi sektöründe düşük katma değerli, yüksek istihdam yaratan sektör sınıfında yer almaktadır.
		Türkiye genelinde 17 il bu faaliyet sınıflandırmasında rekabetçi durumdadır.
		Sektörün üst sektör ile bağlantısı çok kuvvetli olduğundan, Aksaray’ın ekonomik kompleksitesini artırma potansiyeli yüksektir.
1072	Peksimet ve bisküvi imalatı, dayanıklı pastane ürünleri ve dayanıklı kek imalatı	İlde bu alanda faaliyet gösterilmekte ve il rekabetçi olmaya aday konumdadır.
		Sektör imalat sanayi sektöründe düşük katma değerli, yüksek istihdam yaratan sektör sınıfında yer almaktadır.
		Türkiye genelinde 14 il bu faaliyet sınıflandırmasında rekabetçi durumdadır.
		Sektörün üst sektör ile bağlantısı çok kuvvetli olduğundan, Aksaray’ın ekonomik kompleksitesini artırma potansiyeli yüksektir.

Aksaray’da “01-Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetler” sektörü altında yer alan aşağıdaki tabloda verilmiş olan sektörler rekabetçi olmaya yakın olan katma değeri yüksek sektörlerdir.

Tablo 55: 01-Bitkisel ve Hayvansal Üretim ile Avcılık ve İlgili Hizmet Faaliyetler Sektörünü Tamamlayıcı ve Besleyici Alt Sektörler

NACE 4 Kod	NACE 4 Kod Açıklaması	Sektörün Aksaray’daki Genel Durumu ve Özellikleri
0161	Bitkisel üretimi destekleyici faaliyetler	İlde bu alanda faaliyet gösterilmekte ve il rekabetçi olmaya yakın konumdadır.
		Sektör tarım sektöründe çok düşük katma değerli, yüksek istihdam yaratan sektör sınıfında yer almaktadır.
		Türkiye genelinde 31 il bu faaliyet sınıflandırmasında rekabetçi durumdadır.
		Sektörün üst sektör ile bağlantısı çok kuvvetli olduğundan, Aksaray’ın ekonomik kompleksitesini artırma potansiyeli yüksektir.
0130	Dikim için bitki yetiştirilmesi	İlde bu alanda faaliyet gösterilmekte ve il rekabetçi olmaya aday konumdadır.
		Sektör tarım sektöründe düşük katma değerli, yüksek istihdam yaratan sektör sınıfında yer almaktadır.
		Türkiye genelinde 16 il bu faaliyet sınıflandırmasında rekabetçi durumdadır.
		Sektörün üst sektör ile bağlantısı çok kuvvetli olduğundan, Aksaray’ın ekonomik kompleksitesini artırma potansiyeli yüksektir.

Aksaray’da 2 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre TR71 Bölgesi referansı ile rekabetçi çıkan 9 sektörden 3’ünün alt sektörü/sektörleri, 4 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre rekabetçi çıkmıştır. Bu durumun detayları aşağıda yer alan tabloda özetlenmiştir.

Tablo 56: TR71 Bölgesi Referansı ile Aksaray’da Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod ve NACE 4 Kod Bağlantısı

Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod	Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod Açıklaması	Bu NACE 2 Kod Altında Yer Alan ve Rekabetçi Çıkan Alt Sektör Grubu Sayısı	Rekabetçi Çıkan 4 basamaklı NACE Sınıflandırması Detayları
29	Motorlu kara taşıtı, treyler (römork) ve yarı treyler (yarı römork) imalatı	1	2910-Motorlu kara taşıtlarının imalatı
14	Giyim eşyalarının imalatı	2	1413-Diğer dış giyim eşyaları imalatı 1419-Diğer giyim eşyalarının ve giysi aksesuarlarının imalatı
41	Bina inşaatı	0	-
10	Gıda ürünlerinin imalatı	2	1031-Patatesin işlenmesi ve saklanması 1051-Süthane işletmeciliği ve peynir imalatı
45	Motorlu kara taşıtlarının ve motosikletlerin toptan ve perakende ticareti ile onarımı	0	-
46	Toptan ticaret (Motorlu kara taşıtları ve motosikletler hariç)	0	-
49	Kara taşımacılığı ve boru hattı taşımacılığı	0	-

Aksaray’da 2 basamaklı NACE faaliyet sınıflandırması analizinde hem Türkiye referansı ile hem de TR71 Bölgesi referansı ile 4 sektör rekabetçi çıkmış olup, bu sektörler aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Tablo 57: Hem Türkiye Hem TR71 Bölgesi Referansı ile Aksaray’da Rekabetçi Çıkan Sektörler - NACE 2 Kod

NACE 2 Kod	NACE 2 Kod Açıklaması
29	Motorlu kara taşıtı, treyler (römork) ve yarı treyler (yarı römork) imalatı
41	Bina inşaatı
10	Gıda ürünlerinin imalatı
14	Giyim eşyalarının imalatı

Aksaray’da 4 basamaklı NACE faaliyet sınıflandırması analizinde hem Türkiye referansı ile hem de TR71 Bölgesi referansı ile 7 sektör rekabetçi çıkmış olup, bu sektörler aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Tablo 58: Hem Türkiye Hem TR71 Bölgesi Referansı ile Aksaray’da Rekabetçi Çıkan Sektörler - NACE 4 Kod

NACE 4 Kod	NACE 4 Kod Açıklaması
1031	Patatesin işlenmesi ve saklanması
2529	Metalden diğer tank, rezervuar ve konteynerler imalatı
1051	Süthane işletmeciliği ve peynir imalatı
2910	Motorlu kara taşıtlarının imalatı
0141	Sütü sağılan büyük baş hayvan yetiştiriciliği
2892	Maden, taş ocağı ve inşaat makineleri imalatı
2550	Metallerin dövülmesi, preslenmesi, baskılanması ve yuvarlanması, toz metalürjisi

5.2.Kırıkkale İli Sektörel Rekabet Edebilirlik Analiz Sonuçlarının Değerlendirmesi

Kırıkkale’de 2 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre Türkiye referansı ile rekabetçi çıkan 7 sektörden 4’ünün alt sektörü/sektörleri, 4 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre rekabetçi çıkmıştır. Bu durumun detayları aşağıda yer alan tabloda özetlenmiştir.

Tablo 59: Türkiye Referansıyl Kırkkale’de Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod ve NACE 4 Kod Bağlantısı

Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod	Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod Açıklaması	Bu NACE 2 Kod Altında Yer Alan ve Rekabetçi Çıkan Alt Sektör Grubu Sayısı	Rekabetçi Çıkan 4 basamaklı NACE Sınıflandırması Detayları
19	Kok kömürü ve rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı	1	1920-Rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı
31	Mobilya imalatı	0	-
25	Fabrikasyon metal ürünleri imalatı (makine ve teçhizat hariç)	1	2540-Silah ve mühimmat (cephane) imalatı
42	Bina dışı yapıların inşaatı	2	4222-Elektrik ve telekomünikasyon için hizmet projelerinin inşaatı
			4291-Su projeleri inşaatı
8	Diğer madencilik ve taş ocakçılığı	0	-
24	Ana metal sanayii	1	2441-Değerli metal üretimi
43	Özel inşaat faaliyetleri	0	-

Rekabetçi çıkan sektörler özelinde yapılan 2 basamaklı ve 4 basamaklı NACE faaliyet sınıflandırması bağlantısı sonucunda, “42-Bina dışı yapıların inşaatı”, “19-Kok kömürü ve rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı” ve “25-Fabrikasyon metal ürünleri imalatı (makine ve teçhizat hariç)” sektörleri ön plana çıkmaktadır. Bu sektörler altında yer alan sektörlerle yönelik stratejiler geliştirilmesi ve yapılacak yatırımların, mevcut yatırımları tamamlayıcı özellikte olması son derece olumlu sonuçlar verecektir. Bu sektörlerle yapılacak olan yatırımlar hem ilin hem de bölgenin ekonomik kompleksitesini artırıcı nitelikte olacaktır.

Bu doğrultuda Kırkkale’de “19-Kok kömürü ve rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı” sektörü altında yer alan aşağıda detayları verilen sektör, rekabetçi olmaya yakın olan sektördür.

Tablo 60: 19-Kok Kömürü ve Rafine Edilmiş Petrol Ürünleri İmalatı Sektörünü Tamamlayıcı ve Besleyici Alt Sektör

NACE 4 Kod	NACE 4 Kod Açıklaması	Sektörün Kırıkkale’deki Genel Durumu ve Özellikleri
1910	Kok fırını ürünlerinin imalatı	İlde bu alanda hiç faaliyet gösterilmemektedir.
		Sektör imalat sanayi sektöründe çok düşük katma değerli sektör sınıfında yer almaktadır.
		Türkiye genelinde 13 il bu faaliyet sınıflandırmasında rekabetçi durumdadır.
		Sektörün üst sektör ile bağlantısı çok kuvvetli olduğundan, Kırıkkale’nin ekonomik kompleksitesini artırma potansiyeli çok yüksektir.

Kırıkkale’de “25-Fabrikasyon metal ürünleri imalatı (makine ve teçhizat hariç)” sektörü altında yer alan aşağıdaki tabloda verilmiş olan sektörler rekabetçi olmaya yakın olan katma değeri yüksek sektörlerdir.

Tablo 61: 25 - Fabrikasyon Metal Ürünleri İmalatı (makine ve teçhizat hariç) Sektörünü Tamamlayıcı ve Besleyici Alt Sektörler

NACE 4 Kod	NACE 4 Kod Açıklaması	Sektörün Aksaray’daki Genel Durumu ve Özellikleri
2561	Metallerin işlenmesi ve kaplanması	İlde bu alanda faaliyet gösterilmekte ve il rekabetçi olmaya çok yakın konumdadır.
		Sektör imalat sanayi sektöründe çok yüksek katma değerli sektör sınıfında yer almaktadır.
		Türkiye genelinde 15 il bu faaliyet sınıflandırmasında rekabetçi durumdadır.
		Sektörün üst sektör ile bağlantısı çok kuvvetli olduğundan, Kırıkkale’nin ekonomik kompleksitesini artırma potansiyeli çok yüksektir.
2550	Metallerin dövülmesi, preslenmesi, baskılanması ve yuvarlanması, toz metalürjisi	İlde bu alanda faaliyet gösterilmekte ve il rekabetçi olmaya aday konumdadır.
		Sektör imalat sanayi sektöründe orta katma değerli sektör sınıfında yer almaktadır.
		Türkiye genelinde 12 il bu faaliyet sınıflandırmasında rekabetçi durumdadır.

		Sektörün üst sektör ile bağlantısı çok kuvvetli olduğundan, Kırıkkale'nin ekonomik kompleksitesini artırma potansiyeli yüksektir.
2573	El aletleri, takım tezgâhı uçları, testere ağızları vb. imalatı	İlde bu alanda faaliyet gösterilmekte ve il rekabetçi olmaya aday konumdadır.
		Sektör imalat sanayi sektöründe yüksek katma değerli sektör sınıfında yer almaktadır.
		Türkiye genelinde 12 il bu faaliyet sınıflandırmasında rekabetçi durumdadır.
		Sektörün üst sektör ile bağlantısı çok kuvvetli olduğundan, Kırıkkale'nin ekonomik kompleksitesini artırma potansiyeli yüksektir.

Kırıkkale’de 2 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre TR71 Bölgesi referansı ile rekabetçi çıkan 7 sektörden 5’inin alt sektörü/sektörleri, 4 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre rekabetçi çıkmıştır. Bu durumun detayları aşağıda yer alan tabloda özetlenmiştir.

Tablo 62: TR71 Bölgesi Referansı ile Kırıkkale’de Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod ve NACE 4 Kod Bağlantısı

Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod	Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod Açıklaması	Bu NACE 2 Kod Altında Yer Alan ve Rekabetçi Çıkan Alt Sektör Grubu Sayısı	Rekabetçi Çıkan 4 basamaklı NACE Sınıflandırması Detayları
19	Kok kömürü ve rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı	1	1920-Rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı
31	Mobilya imalatı	1	3109-Diğer mobilyaların imalatı
25	Fabrikasyon metal ürünleri imalatı (makine ve teçhizat hariç)	3	2540-Silah ve mühimmat (cephane) imalatı
			2561-Metallerin işlenmesi ve kaplanması
			2562-Metallerin makinede işlenmesi ve şekil verilmesi

24	Ana metal sanayii	2	2441-Değerli metal üretimi
			2410-Ana demir ve çelik ürünleri ile ferro alaşımların imalatı
33	Makine ve ekipmanların kurulumu ve onarımı	1	3312-Makinelerin onarımı
42	Bina dışı yapıların inşaatı	0	-
43	Özel inşaat faaliyetleri	0	-

Kırıkkale’de 2 basamaklı NACE faaliyet sınıflandırması analizinde hem Türkiye referansı ile hem de TR71 Bölgesi referansı ile 6 sektör rekabetçi çıkmış olup, bu sektörler aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Tablo 63: Hem Türkiye Hem TR71 Bölgesi Referansı ile Kırıkkale’de Rekabetçi Çıkan Sektörler - NACE 2 Kod

NACE 2 Kod	NACE 2 Kod Açıklaması
19	Kok kömürü ve rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı
31	Mobilya imalatı
25	Fabrikasyon metal ürünleri imalatı (makine ve teçhizat hariç)
24	Ana metal sanayii
42	Bina dışı yapıların inşaatı
43	Özel inşaat faaliyetleri

Kırıkkale’de 4 basamaklı NACE faaliyet sınıflandırması analizinde hem Türkiye referansı ile hem de TR71 Bölgesi referansı ile 6 sektör rekabetçi çıkmış olup, bu sektörler aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Tablo 64: Hem Türkiye Hem TR71 Bölgesi Referansı ile Kırıkkale’de Rekabetçi Çıkan Sektörler - NACE 4 Kod

NACE 4 Kod	NACE 4 Kod Açıklaması
1920	Rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı
2540	Silah ve mühimmat (cephane) imalatı
2441	Değerli metal üretimi
1412	İş giysisi imalatı
2059	Başka yerde sınıflandırılmamış diğer kimyasal ürünlerin imalatı
4671	Katı, sıvı ve gazlı yakıtlar ile bunlarla ilgili ürünlerin toptan ticareti

5.3.Kırşehir İli Sektörel Rekabet Edebilirlik Analiz Sonuçlarının Değerlendirmesi

Kırşehir’de 2 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre Türkiye referansıyla rekabetçi çıkan 4 sektörden 2’sinin alt sektörü/sektörleri, 4 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre rekabetçi çıkmıştır. Bu durumun detayları aşağıda yer alan tabloda özetlenmiştir

Tablo 65: Türkiye Referansıyla Kırşehir’de Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod ve NACE 4 Kod Bağlantısı

Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod	Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod Açıklaması	Bu NACE 2 Kod Altında Yer Alan ve Rekabetçi Çıkan Alt Sektör Grubu Sayısı	Rekabetçi Çıkan 4 basamaklı NACE Sınıflandırması Detayları
22	Kauçuk ve plastik ürünlerin imalatı	1	2211-İç ve dış lastik imalatı, lastiğe sırt geçirilmesi ve yeniden işlenmesi
42	Bina dışı yapıların inşaatı	0	-
8	Diğer madencilik ve taş ocakçılığı	0	-
01	Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri	3	0142-Diğer sığır ve manda yetiştiriciliği
			0113-Sebze, kavun-karpuz, kök ve yumru sebzelerin yetiştirilmesi
			0150-Karma çiftçilik

Rekabetçi çıkan sektörler özelinde yapılan 2 basamaklı ve 4 basamaklı NACE faaliyet sınıflandırması bağlantısı sonucunda, “22-Kauçuk ve plastik ürünlerin imalatı” ve “01-Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri” sektörleri ön plana çıkmaktadır. Bu sektörler altında yer alan sektörlerle yönelik stratejiler geliştirilmesi ve yapılacak yatırımların, mevcut yatırımları tamamlayıcı özellikte olması son derece olumlu sonuçlar verecektir. Bu sektörlerle yapılacak olan yatırımlar hem ilin hem de bölgenin ekonomik kompleksitesini artırıcı nitelikte olacaktır.

Bu doğrultuda Kırşehir’de “22-Kauçuk ve plastik ürünlerin imalatı” sektörü altında yer alan aşağıda detayları verilen sektörler, rekabetçi olmaya yakın olan sektörlerdir.

Tablo 66: 22-Kauçuk ve Plastik Ürünlerin İmalatı Sektörünü Tamamlayıcı ve Besleyici Alt Sektör

NACE 4 Kod	NACE 4 Kod Açıklaması	Sektörün Kırşehir’deki Genel Durumu ve Özellikleri
2221	Plastik tabaka, levha, tüp ve profil imalatı	İlde bu alanda sınırlı da olsa faaliyet gösterilmektedir.
		Sektör imalat sanayi sektöründe orta katma değerli sektör sınıfında yer almaktadır.
		Türkiye genelinde 17 il bu faaliyet sınıflandırmasında rekabetçi durumdadır.
		Sektörün üst sektör ile bağlantısı çok kuvvetli olduğundan, Kırşehir’in ekonomik kompleksitesini artırma potansiyeli yüksektir.
2222	Plastik torba, çanta, poşet, çuval, kutu, damacana, şişe, makara vb. paketleme malzemelerinin imalatı	İlde bu alanda sınırlı da olsa faaliyet gösterilmektedir.
		Sektör imalat sanayi sektöründe orta katma değerli sektör sınıfında yer almaktadır.
		Türkiye genelinde 12 il bu faaliyet sınıflandırmasında rekabetçi durumdadır.
		Sektörün üst sektör ile bağlantısı çok kuvvetli olduğundan, Kırşehir’in ekonomik kompleksitesini artırma potansiyeli yüksektir.

Kırşehir’de “01-Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri” sektörü altında yer alan aşağıdaki tabloda verilmiş olan sektörler rekabetçi olmaya yakın olan katma değeri yüksek sektörlerdir.

Tablo 67: 01-Bitkisel ve Hayvansal Üretim ile Avcılık ve İlgili Hizmet Faaliyetleri Sektörünü Tamamlayıcı ve Besleyici Alt Sektörler

NACE 4 Kod	NACE 4 Kod Açıklaması	Sektörün Kırşehir’deki Genel Durumu ve Özellikleri
0130	Dikim için bitki yetiştirilmesi	İlde bu alanda faaliyet gösterilmekte ve il rekabetçi olmaya aday konumdadır.
		Sektör tarım sektöründe düşük katma değerli, yüksek istihdam yaratan sektör sınıfında yer almaktadır.
		Türkiye genelinde 16 il bu faaliyet sınıflandırmasında rekabetçi durumdadır.
		Sektörün üst sektör ile bağlantısı çok kuvvetli olduğundan, Kırşehir’in ekonomik kompleksitesini artırma potansiyeli yüksektir.
0163	Hasat sonrası bitkisel ürünler ile ilgili faaliyetler	İlde bu alanda sınırlı da olsa faaliyet gösterilmektedir.
		Sektör tarım sektöründe düşük katma değerli sektör sınıfında yer almaktadır.
		Türkiye genelinde 20 il bu faaliyet sınıflandırmasında rekabetçi durumdadır.
		Sektörün üst sektör ile bağlantısı çok kuvvetli olduğundan, Kırşehir’in ekonomik kompleksitesini artırma potansiyeli yüksektir.

Kırşehir’de 2 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre TR71 Bölgesi referansı ile rekabetçi çıkan 6 sektörden 5’inin alt sektörü/sektörleri, 4 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre rekabetçi çıkmıştır. Bu durumun detayları aşağıda yer alan tabloda özetlenmiştir.

Tablo 68: TR71 Bölgesi Referansıyl Kırşehir’de Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod ve NACE 4 Kod Bağlantısı

Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod	Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod Açıklaması	Bu NACE 2 Kod Altında Yer Alan ve Rekabetçi Çıkan Alt Sektör Grubu Sayısı	Rekabetçi Çıkan 4 basamaklı NACE Sınıflandırması Detayları
22	Kauçuk ve plastik ürünlerin imalatı	2	2211-İç ve dış lastik imalatı, lastiğe sırt geçirilmesi ve yeniden işlenmesi
			2223-Plastik inşaat malzemesi imalatı
24	Ana metal sanayii	1	2410-Ana demir ve çelik ürünleri ile ferro alaşımların imalatı
52	Taşımacılık için depolama ve destekleyici faaliyetler	1	5210-Depolama ve ambarlama
45	Motorlu kara taşıtlarının ve motosikletlerin toptan ve perakende ticareti ile onarımı	1	4531-Motorlu kara taşıtlarının parça ve aksesuarlarının toptan ticareti
42	Bina dışı yapıların inşaatı	0	-
01	Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri	3	0142-Diğer sığır ve manda yetiştiriciliği
			0150-Karma çiftçilik
			0113-Sebze, kavun-karpuz, kök ve yumru sebzelerin yetiştirilmesi

Kırşehir’de 2 basamaklı NACE faaliyet sınıflandırması analizinde hem Türkiye referansıyl hem de TR71 Bölgesi referansıyl 3 sektör rekabetçi çıkmış olup, bu sektörler aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Tablo 69: Hem Türkiye Hem TR71 Bölgesi Referansıylar Kırşehir’de Rekabetçi Çıkan Sektörler - NACE 2 Kod

NACE 2 Kod	NACE 2 Kod Açıklaması
22	Kauçuk ve plastik ürünlerin imalatı
42	Bina dışı yapıların inşaatı
01	Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri

Kırşehir’de 4 basamaklı NACE faaliyet sınıflandırması analizinde hem Türkiye referansıylar hem de TR71 Bölgesi referansıylar 6 sektör rekabetçi çıkmış olup, bu sektörler aşağıdaki tabloda gösterilmektedir. Kırşehir’de, Türkiye referansıylar rekabetçi çıkan sektörlerin tamamı aynı zamanda TR71 Bölgesi’nde de rekabetçi konumdadır. Bu durumun TR71 Bölgesi özelinde ortaya çıktığı tek il Kırşehir’dir.

Tablo 70: Hem Türkiye Hem TR71 Bölgesi Referansıylar Kırşehir’de Rekabetçi Çıkan Sektörler - NACE 4 Kod

NACE 4 Kod	NACE 4 Kod Açıklaması
2211	İç ve dış lastik imalatı, lastiğe sırt geçirilmesi ve yeniden işlenmesi
0142	Diğer sığır ve manda yetiştiriciliği
1081	Şeker imalatı
4531	Motorlu kara taşıtlarının parça ve aksesuarlarının toptan ticareti
0113	Sebze, kavun-karpuz, kök ve yumru sebzelerin yetiştirilmesi
0150	Karma çiftçilik

5.4.Nevşehir İli Sektörel Rekabet Edebilirlik Analiz Sonuçlarının Değerlendirmesi

Nevşehir’de 2 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre Türkiye referansıylar rekabetçi çıkan 8 sektörden 5’inin alt sektörü/sektörleri, 4 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre rekabetçi çıkmıştır. Bu durumun detayları aşağıda yer alan tabloda özetlenmiştir.

Tablo 71: Türkiye Referansıyla Nevşehir’de Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod ve NACE 4 Kod Bağlantısı

Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod	Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod Açıklaması	Bu NACE 2 Kod Altında Yer Alan ve Rekabetçi Çıkan Alt Sektör Grubu Sayısı	Rekabetçi Çıkan 4 basamaklı NACE Sınıflandırması Detayları
51	Hava yolu taşımacılığı	1	5110-Havayolu ile yolcu taşımacılığı
23	Diğer metalik olmayan mineral ürünlerin imalatı	2	2361-İnşaat amaçlı beton ürünlerin imalatı 2352-Kireç ve alçı imalatı
55	Konaklama	1	5590-Diğer konaklama yerleri
08	Diğer madencilik ve taş ocakçılığı	1	0899 - Başka yerde sınıflandırılmamış diğer madencilik ve taş ocakçılığı
01	Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri	1	0113-Sebze, kavun-karpuz, kök ve yumru sebzelerin yetiştirilmesi
41	Bina inşaatı	0	-
49	Kara taşımacılığı ve boru hattı taşımacılığı	0	-
42	Bina dışı yapıların inşaatı	0	-

Rekabetçi çıkan sektörler özelinde yapılan 2 basamaklı ve 4 basamaklı NACE faaliyet sınıflandırması bağlantısı sonucunda, “23-Diğer metalik olmayan mineral ürünlerin imalatı”, “51-Hava yolu taşımacılığı”, “08-Diğer madencilik ve taş ocakçılığı”, “55-Konaklama” ve “01-Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri” sektörleri ön plana çıkmaktadır. Bu sektörler altında yer alan sektörlerle yönelik stratejiler geliştirilmesi ve yapılacak yatırımların, mevcut yatırımları tamamlayıcı özellikte olması son derece olumlu sonuçlar verecektir. Bu sektörlerle yapılacak olan yatırımlar hem ilin hem de bölgenin ekonomik kompleksitesini artırıcı nitelikte olacaktır.

Bu doğrultuda Nevşehir’de “23-Diğer metalik olmayan mineral ürünlerin imalatı” sektörü altında yer alan aşağıda detayları verilen sektörler, rekabetçi olmaya yakın olan sektörlerdir.

Tablo 72: 23-Diğer Metalik Olmayan Mineral Ürünlerin İmalatı Sektörünü Tamamlayıcı ve Besleyici Alt Sektörler

NACE 4 Kod	NACE 4 Kod Açıklaması	Sektörün Nevşehir’deki Genel Durumu ve Özellikleri
2399	Başka yerde sınıflandırılmamış metalik olmayan diğer mineral ürünlerin imalatı	İlde bu alanda faaliyet gösterilmekte ve il rekabetçi olmaya çok yakın konumdadır.
		Sektör imalat sanayi sektöründe düşük katma değerli, yüksek istihdam yaratan sektör sınıfında yer almaktadır.
		Türkiye genelinde 22 il bu faaliyet sınıflandırmasında rekabetçi durumdadır.
		Sektörün üst sektör ile bağlantısı çok kuvvetli olduğundan, Nevşehir’in ekonomik kompleksitesini artırma potansiyeli yüksektir.
2311	Düz cam imalatı	İlde bu alanda sınırlı da olsa faaliyet gösterilmektedir.
		Sektör imalat sanayi sektöründe orta katma değerli sektör sınıfında yer almaktadır.
		Türkiye genelinde 14 il bu faaliyet sınıflandırmasında rekabetçi durumdadır.
		Sektörün üst sektör ile bağlantısı çok kuvvetli olduğundan, Nevşehir’in ekonomik kompleksitesini artırma potansiyeli bulunmaktadır.

Nevşehir’de “08-Diğer madencilik ve taş ocakçılığı” sektörü altında yer alan aşağıdaki tabloda verilmiş olan sektör rekabetçi olmaya yakın sektördür.

Tablo 73: 08-Diğer Madencilik ve Taş Ocakçılığı Sektörünü Tamamlayıcı ve Besleyici Alt Sektör

NACE 4 Kod	NACE 4 Kod Açıklaması	Sektörün Nevşehir’deki Genel Durumu ve Özellikleri
0811	Süsleme ve yapı taşları ile kireç taşı, alçı taşı, tebeşir ve kayagantaşı (arduvaz-kayraktaşı) ocakçılığı	İlde bu alanda sınırlı da olsa faaliyet gösterilmektedir.
		Sektör madencilik sektöründe çok düşük katma değerli, yüksek istihdam yaratan sektör sınıfında yer almaktadır.
		Türkiye genelinde 32 il bu faaliyet sınıflandırmasında rekabetçi durumdadır. Sektör bu değer itibarıyla sıradan bir sektördür.
		Sektörün üst sektör ile bağlantısı çok kuvvetli olduğundan, Nevşehir’in ekonomik kompleksitesini artırma potansiyeli bulunmaktadır.

Nevşehir’de “01-Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri” sektörü altında yer alan aşağıdaki tabloda verilmiş olan sektörler rekabetçi olmaya yakın olan katma değeri yüksek sektörlerdir.

Tablo 74: 01-Bitkisel ve Hayvansal Üretim ile Avcılık ve İlgili Hizmet Faaliyetleri Sektörünü Tamamlayıcı ve Besleyici Alt Sektörler

NACE 4 Kod	NACE 4 Kod Açıklaması	Sektörün Nevşehir’deki Genel Durumu ve Özellikleri
0145	Koyun ve keçi yetiştiriciliği	İlde bu alanda faaliyet gösterilmekte ve il rekabetçi olmaya çok yakın konumdadır.
		Sektör tarım sektöründe çok düşük katma değerli, yüksek istihdam yaratan sektör sınıfında yer almaktadır.
		Türkiye genelinde 35 il bu faaliyet sınıflandırmasında rekabetçi durumdadır. Sektör bu değer itibarıyla sıradan bir sektördür.
		Sektörün üst sektör ile bağlantısı çok kuvvetli olduğundan, Nevşehir’in ekonomik kompleksitesini artırma potansiyeli bulunmaktadır.
0147	Kümes hayvanları yetiştiriciliği	İlde bu alanda faaliyet gösterilmekte ve il rekabetçi olmaya çok yakın konumdadır.
		Sektör tarım sektöründe düşük katma değerli, yüksek istihdam yaratan sektör sınıfında yer almaktadır.

		Türkiye genelinde 26 il bu faaliyet sınıflandırmasında rekabetçi durumdadır. Sektör bu değer itibarıyla sıradan sayılabilecek bir sektördür.
		Sektörün üst sektör ile bağlantısı çok kuvvetli olduğundan, Nevşehir'in ekonomik kompleksitesini artırma potansiyeli bulunmaktadır.
0111	Tahılların (pirinç hariç), baklagillerin ve yağlı tohumların yetiştirilmesi	İlde bu alanda faaliyet gösterilmekte ve il rekabetçi olmaya çok yakın konumdadır.
		Sektör tarım sektöründe çok düşük katma değerli, yüksek istihdam yaratan sektör sınıfında yer almaktadır.
		Türkiye genelinde 21 il bu faaliyet sınıflandırmasında rekabetçi durumdadır.
		Sektörün üst sektör ile bağlantısı çok kuvvetli olduğundan, Nevşehir'in ekonomik kompleksitesini artırma potansiyeli bulunmaktadır.
0143	At ve at benzeri diğer hayvan yetiştiriciliği	İlde bu alanda faaliyet gösterilmekte ve il rekabetçi olmaya aday konumdadır.
		Sektör tarım sektöründe yüksek katma değerli, yüksek istihdam yaratan sektör sınıfında yer almaktadır.
		Türkiye genelinde 12 il bu faaliyet sınıflandırmasında rekabetçi durumdadır.
		Sektörün üst sektör ile bağlantısı çok kuvvetli olduğundan, Nevşehir'in ekonomik kompleksitesini artırma potansiyeli yüksektir. Bunun yanında turizm sektörü faaliyetlerini de destekleyen bir sektördür.

Nevşehir'de 2 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre TR71 Bölgesi referansı ile rekabetçi çıkan 8 sektörden 6'sının alt sektörü/sektörleri, 4 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre rekabetçi çıkmıştır. Bu durumun detayları aşağıda yer alan tabloda özetlenmiştir.

Tablo 75: TR71 Bölgesi Referansıyl Nevşehir’de Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod ve NACE 4 Kod Bağlantısı

Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod	Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod Açıklaması	Bu NACE 2 Kod Altında Yer Alan ve Rekabetçi Çıkan Alt Sektör Grubu Sayısı	Rekabetçi Çıkan 4 basamaklı NACE Sınıflandırması Detayları
51	Hava yolu taşımacılığı	1	5110-Havayolu ile yolcu taşımacılığı
23	Diğer metalik olmayan mineral ürünlerin imalatı	4	2341-Seramik ev ve süs eşyası imalatı 2332-Fırınlanmış kilden tuğla, karo ve inşaat malzemeleri imalatı 2361-İnşaat amaçlı beton ürünlerin imalatı 2352-Kireç ve alçı imalatı
55	Konaklama	1	5510-Oteller ve benzer konaklama yerleri
28	Başka yerde sınıflandırılmamış makine ve ekipman imalatı	2	2829-Başka yerde sınıflandırılmamış diğer genel amaçlı makinelerin imalatı 2830-Tarım ve ormancılık makineleri imalatı
10	Gıda ürünlerinin imalatı	4	1039-Başka yerde sınıflandırılmamış meyve ve sebzelerin işlenmesi ve saklanması 1072-Peksimet ve bisküvi imalatı, dayanıklı pastane ürünleri ve dayanıklı kek imalatı 1061-Öğütölmüş hububat ve sebze ürünleri imalatı

			1082-Kakao, ikolata ve şekerleme imalatı
49	Kara taşımacılığı ve boru hattı taşımacılığı	0	-
46	Toptan ticaret (Motorlu kara taşıtları ve motosikletler hariç)	0	-
47	Perakende ticaret (Motorlu kara taşıtları ve motosikletler hariç)	2	4778-Belirli bir mala tahsis edilmiş mağazalarda diğer yeni malların perakende ticareti
			4777-Belirli bir mala tahsis edilmiş mağazalarda saat ve mücevher perakende ticareti

Nevşehir’de 2 basamaklı NACE faaliyet sınıflandırması analizinde hem Türkiye referansıyl hem de TR71 Bölgesi referansıyl 4 sektör rekabetçi çıkmış olup, bu sektörler aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Tablo 76: Hem Türkiye Hem TR71 Bölgesi Referansıyl Nevşehir’de Rekabetçi ıkan Sektörler - NACE 2 Kod

NACE 2 Kod	NACE 2 Kod Açıklaması
51	Hava yolu taşımacılığı
23	Diğer metalik olmayan mineral ürünlerin imalatı
55	Konaklama
49	Kara taşımacılığı ve boru hattı taşımacılığı

Nevşehir’de 4 basamaklı NACE faaliyet sınıflandırması analizinde hem Türkiye referansıyl hem de TR71 Bölgesi referansıyl 8 sektör rekabetçi çıkmış olup, bu sektörler aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Tablo 77: Hem Türkiye Hem TR71 Bölgesi Referansıyl Nevşehir’de Rekabetçi ıkan Sektörler - NACE 4 Kod

NACE 4 Kod	NACE 4 Kod Açıklaması
1102	zmden şarap imalatı
2361	İnşaat amaçlı beton ürünlerin imalatı
2352	Kireç ve alçı imalatı
5110	Havayolu ile yolcu taşımacılığı
1061	ğtlmş hububat ve sebze ürünleri imalatı

2920	Motorlu kara taşıtları karoseri (kaporta) imalatı, treyler (römork) ve yarı treyler (yarı römork) imalatı
4778	Belirli bir mala tahsis edilmiş mağazalarda diğer yeni malların perakende ticareti
5510	Oteller ve benzer konaklama yerleri

5.5.Niğde İli Sektörel Rekabet Edebilirlik Analiz Sonuçlarının Değerlendirmesi

Niğde’de 2 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre Türkiye referansı ile rekabetçi çıkan 5 sektörden tamamının alt sektörü/sektörleri, 4 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre rekabetçi çıkmıştır. Bu durumun detayları aşağıda yer alan tabloda özetlenmiştir. Niğde, bu durumun ortaya çıktığı bölgenin tek ili konumundadır.

Tablo 78: Türkiye Referansı ile Niğde’de Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod ve NACE 4 Kod Bağlantısı

Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod	Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod Açıklaması	Bu NACE 2 Kod Altında Yer Alan ve Rekabetçi Çıkan Alt Sektör Grubu Sayısı	Rekabetçi Çıkan 4 basamaklı NACE Sınıflandırması Detayları
38	Atığın toplanması, ıslahı ve bertarafı faaliyetleri; maddelerin geri kazanımı	1	3811-Tehlikesiz atıkların toplanması
13	Tekstil ürünlerinin imalatı	1	1310-Tekstil elyafının hazırlanması ve bükülmesi
07	Metal cevherleri madenciliği	1	0729-Diğer demir dışı metal cevherlerin madenciliği
01	Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri	1	0141-Sütü sağılan büyükbaş hayvan yetiştiriciliği
08	Diğer madencilik ve taş ocaklığı	2	0899-Başka yerde sınıflandırılmamış diğer madencilik ve taş ocaklığı
			0811-Süsleme ve yapı taşları ile kireç taşı, alçı taşı, tebeşir ve kayağantaşı (arduvaz-kayraktaşı) ocaklığı

Rekabetçi çıkan bu 2 basamaklı NACE sınıflandırması altındaki sektörlerle yönelik stratejiler geliştirilmesi ve yapılacak yatırımların, mevcut yatırımları tamamlayıcı özellikte olması son derece olumlu sonuçlar verecektir. Bu sektörlerle yapılacak olan yatırımlar hem ilin hem de bölgenin ekonomik kompleksitesini artırıcı nitelikte olacaktır.

Bu doğrultuda Niğde’de “01-Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri” sektörü altında yer alan aşağıda detayları verilen sektörler, rekabetçi olmaya yakın olan sektörlerdir.

Tablo 79: 01-Bitkisel ve Hayvansal Üretim ile Avcılık ve İlgili Hizmet Faaliyetleri Sektörünü Tamamlayıcı ve Besleyici Alt Sektörler

NACE 4 Kod	NACE 4 Kod Açıklaması	Sektörün Nevşehir’deki Genel Durumu ve Özellikleri
0161	Bitkisel üretimi destekleyici faaliyetler	İlde bu alanda faaliyet gösterilmekte ve il rekabetçi olmaya çok yakın konumdadır.
		Sektör tarım sektöründe düşük katma değerli, yüksek istihdam yaratan sektör sınıfında yer almaktadır.
		Türkiye genelinde 31 il bu faaliyet sınıflandırmasında rekabetçi durumdadır. Bu değer itibarıyla sıradan bir sektördür.
		Sektörün üst sektör ile bağlantısı çok kuvvetli olduğundan, Niğde’nin ekonomik kompleksitesini artırma potansiyeli bulunmaktadır.
0147	Kümes hayvanları yetiştiriciliği	İlde bu alanda faaliyet gösterilmekte ve il rekabetçi olmaya çok yakın konumdadır.
		Sektör tarım sektöründe düşük katma değerli, yüksek istihdam yaratan sektör sınıfında yer almaktadır.
		Türkiye genelinde 26 il bu faaliyet sınıflandırmasında rekabetçi durumdadır. Sektör bu değer itibarıyla sıradan sayılabilecek bir sektördür.
		Sektörün üst sektör ile bağlantısı çok kuvvetli olduğundan, Niğde’nin ekonomik kompleksitesini artırma potansiyeli bulunmaktadır.

Niğde’de “13-Tekstil ürünlerinin imalatı” sektörü altında yer alan aşağıdaki tabloda verilmiş olan sektörler rekabetçi olmaya yakın olan katma değeri yüksek sektörlerdir.

Tablo 80: 13-Tekstil Ürünlerinin İmalatı Sektörünü Tamamlayıcı ve Besleyici Alt Sektörler

NACE 4 Kod	NACE 4 Kod Açıklaması	Sektörün Nevşehir’deki Genel Durumu ve Özellikleri
1396	Diğer teknik ve endüstriyel tekstillerin imalatı	İlde bu alanda faaliyet gösterilmekte ve il rekabetçi olmaya çok yakın konumdadır.
		Sektör imalat sanayi sektöründe orta-yüksek katma değerli, yüksek istihdam yaratan sektör sınıfında yer almaktadır.
		Türkiye genelinde 12 il bu faaliyet sınıflandırmasında rekabetçi durumdadır. Sektör bu değer itibarıyla sıradan bir sektör değildir.
		Sektörün üst sektör ile bağlantısı çok kuvvetli olduğundan, Niğde’nin ekonomik kompleksitesini artırma potansiyeli yüksektir.
1393	Halı ve kilim imalatı	İlde bu alanda faaliyet gösterilmekte ve il rekabetçi olmaya çok yakın konumdadır.
		Sektör imalat sanayi sektöründe orta-yüksek katma değerli, yüksek istihdam yaratan sektör sınıfında yer almaktadır.
		Türkiye genelinde 8 il bu faaliyet sınıflandırmasında rekabetçi durumdadır. Sektör bu değer itibarıyla sıradan bir sektör değildir.
		Sektörün üst sektör ile bağlantısı çok kuvvetli olduğundan, Niğde’nin ekonomik kompleksitesini artırma potansiyeli yüksektir.
1395	Dokusuz kumaşların ve dokusuz kumaştan yapılan ürünlerin imalatı, giyim eşyası hariç	İlde bu alanda faaliyet gösterilmekte ve il rekabetçi olmaya aday konumdadır.
		Sektör imalat sanayi sektöründe yüksek katma değerli ve yüksek istihdam yaratan sektör sınıfında yer almaktadır.
		Türkiye genelinde 10 il bu faaliyet sınıflandırmasında rekabetçi durumdadır. Sektör bu değer itibarıyla sıradan bir sektör değildir.
		Sektörün üst sektör ile bağlantısı çok kuvvetli olduğundan, Niğde’nin ekonomik kompleksitesini artırma potansiyeli çok yüksektir.

Niğde’de 2 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre TR71 Bölgesi referansı ile rekabetçi çıkan 6 sektörden 5’inin alt sektörü/sektörleri, 4 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre rekabetçi çıkmıştır. Bu durumun detayları aşağıda yer alan tabloda özetlenmiştir.

Tablo 81: TR71 Bölgesi Referansıyları Niğde’de Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod ve NACE 4 Kod Bağlantısı

Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod	Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod Açıklaması	Bu NACE 2 Kod Altında Yer Alan ve Rekabetçi Çıkan Alt Sektör Grubu Sayısı	Rekabetçi Çıkan 4 basamaklı NACE Sınıflandırması Detayları
13	Tekstil ürünlerinin imalatı	3	1310-Tekstil elyafının hazırlanması ve bükülmesi
			1320-Dokuma
			1393-Halı ve kilim imalatı
38	Atığın toplanması, ıslahı ve bertarafı faaliyetleri; maddelerin geri kazanımı	1	3811-Tehlikesiz atıkların toplanması
07	Metal cevherleri madenciliği	1	0729-Diğer demir dışı metal cevherlerin madenciliği
33	Makine ve ekipmanların kurulumu ve onarımı	2	3311-Fabrikasyon metal ürünlerin onarımı
			3320-Sanayi makine ve ekipmanlarının kurulumu
49	Kara taşımacılığı ve boru hattı taşımacılığı	0	-
25	Fabrikasyon metal ürünleri imalatı (makine ve teçhizat hariç)	1	2562-Metallerin makinede işlenmesi ve şekil verilmesi

Niğde’de 2 basamaklı NACE faaliyet sınıflandırması analizinde hem Türkiye referansıyları hem de TR71 Bölgesi referansıyları 3 sektör rekabetçi çıkmış olup, bu sektörler aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Tablo 82: Hem Türkiye Hem TR71 Bölgesi Referansıyları Niğde’de Rekabetçi Çıkan Sektörler - NACE 2 Kod

NACE 2 Kod	NACE 2 Kod Açıklaması
38	Atığın toplanması, ıslahı ve bertarafı faaliyetleri; maddelerin geri kazanımı
13	Tekstil ürünlerinin imalatı
07	Metal cevherleri madenciliği

Niğde’de 4 basamaklı NACE faaliyet sınıflandırması analizinde hem Türkiye referansıyları hem de TR71 Bölgesi referansıyları 16 sektör rekabetçi çıkmış olup, bu sektörler aşağıdaki tabloda gösterilmektedir. Niğde 4 basamaklı NACE faaliyet sınıflandırmasına göre hem Türkiye referansıyları hem de TR71 Bölgesi referansıyları rekabetçi çıkan sektör sayısı en fazla olan bölge ili konumundadır.

Tablo 83: Hem Türkiye Hem TR71 Bölgesi Referansıyları Niğde’de Rekabetçi Çıkan Sektörler - NACE 4 Kod

NACE 4 Kod	NACE 4 Kod Açıklaması
2051	Patlayıcı madde imalatı
0124	Yumuşak çekirdekli meyvelerin ve sert çekirdekli meyvelerin yetiştirilmesi
2020	Haşere ilaçları ve diğer zirai-kimyasal ürünlerin imalatı
2399	Başka yerde sınıflandırılmamış metalik olmayan diğer mineral ürünlerin imalatı
2444	Bakır üretilmesi
3311	Fabrikasyon metal ürünlerin onarımı
1081	Şeker imalatı
1511	Derinin tabaklanması ve işlenmesi; kürkün işlenmesi ve boyanması
1032	Sebze ve meyve suyu imalatı
1107	Alkolsüz içeceklerin imalatı, maden sularının ve diğer şişelenmiş suların üretimi
1310	Tekstil elyafının hazırlanması ve bükülmesi
4633	Süt ürünleri, yumurta ve yenilebilir sıvı ve katı yağların toptan ticareti
3811	Tehlikesiz atıkların toplanması
0141	Sütü sağılan büyük baş hayvan yetiştiriciliği
0729	Diğer demir dışı metal cevherlerin madenciliği
0811	Süsleme ve yapı taşları ile kireç taşı, alçı taşı, tebeşir ve kayağantaşı (arduvaz-kayraktaşı) ocakçılığı

6. TÜRKİYE REFERANSIYLA TR71 BÖLGESİ’NİN REKABET EDEBİLİRLİK ANALİZİ

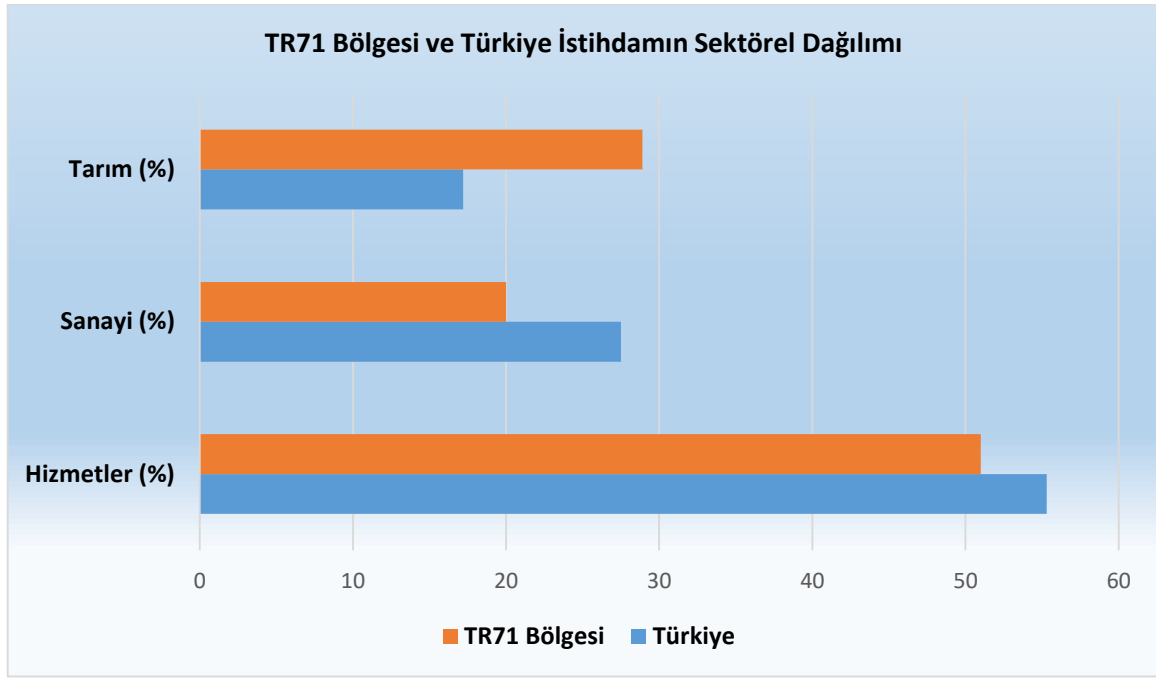
6.1.TR71 Bölgesi

6.1.1. TR71 Bölgesi’nin Genel Ekonomik Durumu

Türkiye İstatistiki Bölge Birimleri Sınıflandırmasına göre Aksaray, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir ve Niğde illerinden oluşan TR71 Bölgesi göller dâhil, 31.753 km²’lik yüzölçümü ile Türkiye yüzölçümünün %4,1’ine denk gelmektedir. Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemi (ADNKS) verilerine göre bölgenin kilometrekareye 51 kişi olan nüfus yoğunluğu, 108 olan ülke nüfus yoğunluğunun yaklaşık yarısı kadardır. 2010 yılında bölgenin kilometrekareye düşen nüfus yoğunluğu 48 kişi iken, ülke nüfus yoğunluğu 96 kişi olduğu göz önünde bulundurulduğunda, bölgenin nüfus artış hızının ülke ortalamasının altında olduğu teyit edilmektedir.

2010 yılında bölge nüfus yoğunluğu ülke ortalamasının tam yarısı kadarken, 2021 yılı itibarıyla bu oran %47,22 seviyelerine gerilemiştir. TR71 Bölgesi 51 kişilik nüfus yoğunluğu değeri ile 26 bölge arasında 21. sırada yer almaktadır. Ayrıca, bölge 1.619.709 kişilik nüfusuyla, Türkiye nüfusunun %1,91’ine denk gelmektedir. Bunlarla beraber, TÜİK 2025 yılı nüfus projeksiyonuna göre, 2025 yılı Türkiye nüfusunun 88.844.934 kişi olacağı tahmin edilmekte olup nüfusun %4,69 artış göstermesi beklenmektedir. TR71 Bölgesi’nde ise bu artış oranının %3,2 olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

Orta Anadolu Bölgesi’nde yer alan TR71 Bölgesi’nin iktisadi yapısına bakıldığında, ülke geneli gibi hizmetler sektörü ön planda olmakla birlikte, tarım ve hayvancılık önemli bir yere sahiptir. Yıllar içinde ülke ekonomisine paralel olarak tarım alanında istihdam edilenlerin sayısı ve tarım sektörünün GSYİH içindeki oranı azalsa da, bölgede istihdam edilenlerin %28,9’u hala tarım sektöründedir. 2012 yılında istihdam edilenlerin %39’unun tarım sektöründe yer aldığı göz önünde bulundurulduğunda, bölgede de sektörler arası istihdam dönüşümünün hızla devam ettiği görülmektedir.



Grafik 11: TR71 Bölgesi ve Türkiye İstihdamın Sektörel Dağılımı²⁷

TR71 Bölgesi'nin işsizlik oranı 2021 yılında %13 olarak gerçekleşerek, Türkiye ortalaması olan %12 oranının üzerinde seyretmiştir. Bölgenin toplam iş gücü 605.000 kişi olup, işsiz sayısı ise 79.000 kişi civarındadır. Bu işsiz kişilerin %71'lik kısmını 25 yaş ve üzeri grup oluşturmaktadır. İstihdam oranına bakıldığında ise bölge istihdamının %43,7 oranı ile Türkiye ortalaması olan %45,2 oranının altında kaldığı görülmüştür. Yaş gruplarına göre istihdam oranlarına bakıldığında en yüksek istihdamın 35-54 yaş grubunda olduğu görülmektedir.

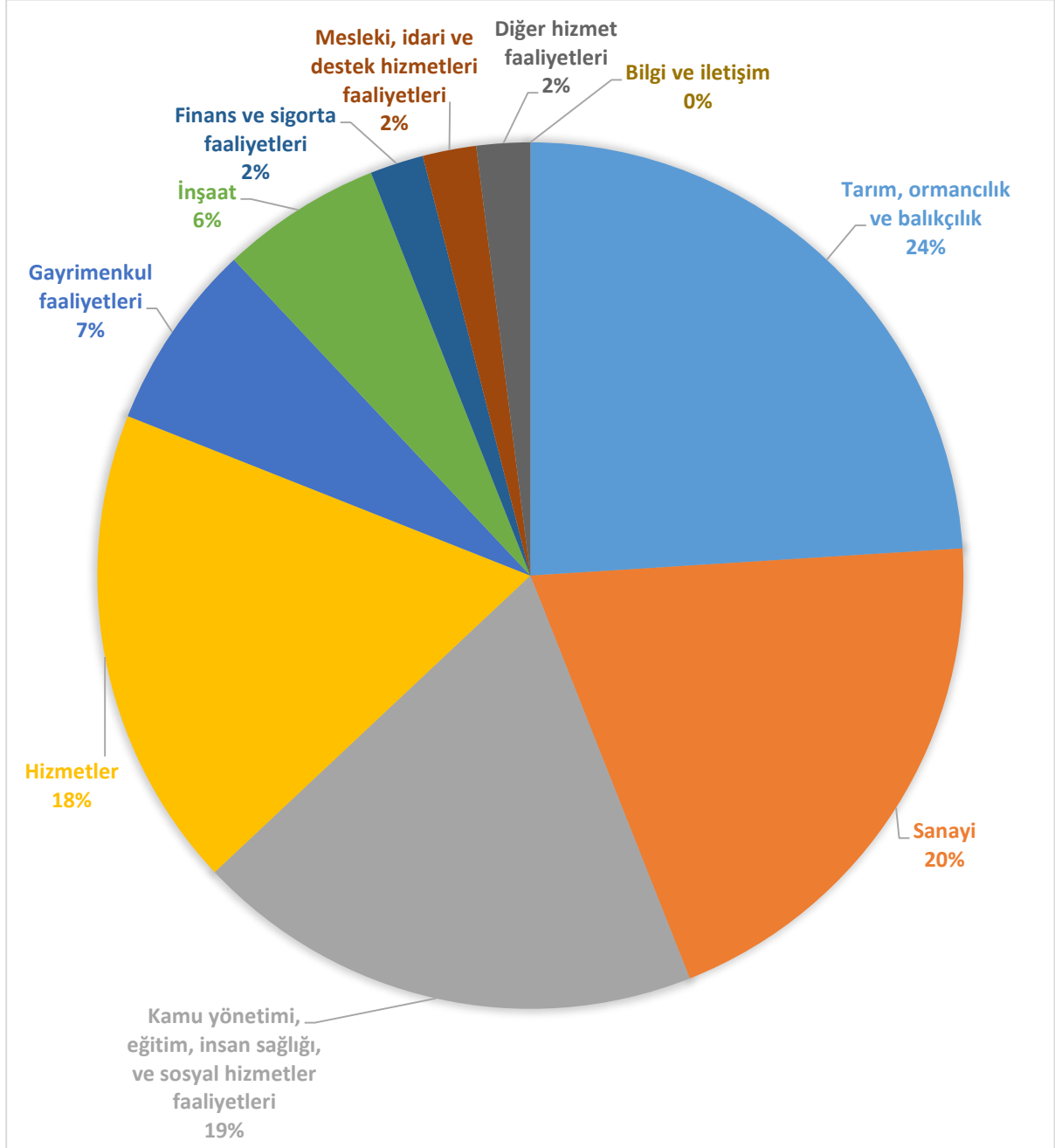
Bölgedeki işletme sayısına bakıldığında, iller arasında çok fazla fark olmamakla beraber TR71 Bölgesi'nde 32.206 işletme bulunmakta ve bu veriyle Türkiye'deki işletmelerin %1,55'ini karşılamaktadır. 2012 yılında ise bölgede 19.570 işletme bulunmakta ve Türkiye'deki işletmelerin %1,50'sini karşılamaktaydı.

Sigortalı çalışan sayısı açısından Aksaray'ın öne çıktığı bölgede 251.144 sigortalı çalışan bulunmakta ve bölgedeki sigortalı çalışanlar ülkedeki çalışanların %1,1'ine tekabül etmektedir. 2012 yılında ise bölgede 137.782 sigortalı çalışan bulunmakta ve bu veri ile Türkiye'deki sigortalı çalışanların %1,3'ünü karşılamaktaydı.

TR71 Bölgesi'nin cari fiyatlarla iktisadi faaliyet kollarına göre 10'lu kırımında bakıldığında, ekonomik faaliyetlerde en yüksek payın %24 oranı ile tarım, ormancılık ve balıkçılık sektörlerinde gerçekleştiği, sonrasında ise %20'lik pay ile sanayi, %19'luk pay ile kamu

²⁷ TÜİK, 2022

yönetimi, eğitim, insan sağlığı ve sosyal hizmet faaliyetleri ile %18 ile hizmetler sektörünün geldiği görülmektedir. Bu dört sektör toplam GSYİH'nin %81'lik kısmını oluşturmakta olup bölge istihdamının büyük çoğunluğu bu alanlarda gerçekleştirilmektedir.



Grafik 12: TR71 Bölgesi'nin 10'lu Kırınımda İktisadi Faaliyet Kollarına Göre GSYH Dağılımı ^{Hata! Yer işareti tanımlanmamış.}

2014 yılı ile 2021 yılı yatırım teşvik belgesi istatistiklerine bakıldığında 2014 yılında hazırlanan yatırım teşvik belgesi adedinin 80 olduğu, 2021 yılına gelindiğinde ise hazırlanan belge sayısının 238'e çıktığı görülmektedir. Bununla beraber sabit yatırım tutarının ise 1,632 milyar

TL’den 5,841 milyar TL’ye ulaştığı görülmüştür. İstihdam istatistiklerinde de benzer bir artış yaşanmış olup 2.942 istihdamdan 6.429 istihdam sayısına ulaşılmıştır.

Tablo 84: TR71 Bölgesi Yatırım Teşvik Belgesi Verileri²⁸

Yıl	Belge Adedi	Sabit Yatırım Tutarı (Milyon TL)	İstihdam
2014	80	1.632	2.942
2015	165	2.653	3.266
2016	248	1.448	2.749
2017	272	5.297	4.195
2018	128	2.179	3.322
2019	107	2.831	3.157
2020	222	14.093	9.833
2021	238	5.841	6.429
Toplam	1.460	35.974	35.893

6.1.2. TR71 Bölgesi Üç Yıldız Analizi

Türkiye referansıylar TR71 Bölgesi’nde 2 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre 7 sektör 3 yıldız almıştır. Bunlardan “22-Kauçuk ve plastik ürünlerin imalatı” sektörü uzmanlaşma ölçütünde ilk sırayı alırken, “08-Diğer madencilik ve taş ocakçılığı” sektörü büyüklük ölçütünde, “01-Bitkisel ve hayvansal üretim” sektörü de başatlık ölçütünde ilk sırada yer almaktadır. “41-Bina inşaatı” sektörü de en fazla istihdamın sağlandığı sektör olarak öne çıkmaktadır.

Türkiye referansıylar TR71 Bölgesi’nde rekabetçi çıkan sektörlerin 3’ü hizmetler, 2’si imalat, 1’i tarım, 1’i de madencilik sektöründe yer almaktadır.

²⁸ Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, 2022

Tablo 85: TR71 Bölgesi'nde 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 2 Kod

NACE 2 Kod	NACE 2 Kod Açıklaması	Ortalama Firma Sayısı	Ortalama Sigortalı Sayısı	Büyüklik	Başatlık	Uzmanlaşma
22	Kauçuk ve plastik ürünlerin imalatı	199	5.950	0,0226	0,1133	2,10
23	Diğer metalik olmayan mineral ürünlerin imalatı	393	5.121	0,0196	0,0975	1,81
41	Bina inşaatı	3449	26.694	0,0223	0,1389	1,58
8	Diğer madencilik ve taş ocakçılığı	195	2.519	0,0321	0,6864	1,52
55	Konaklama	701	7.258	0,0201	0,0378	1,42
42	Bina dışı yapıların inşaatı	316	7.407	0,0200	0,0385	1,41
01	Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri	690	3.497	0,0261	0,9372	1,31

Bu analizle birlikte sektörlerin ekonomik durumunu daha detaylı incelemek için alt bölgedeki sektörlerin üst bölgedeki aynı sektör içinde firma sayısı yurt içi satışlar, yurt dışı satışlar ve faaliyet giderleri bakımından aldıkları paylar hesaplanmıştır. “01-Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri” sektörünün yurt içi satışlarda Türkiye içindeki payı dikkat çekici olup, bu oran bölge saha gerçekleriyle de son derece uyumludur. Buna karşılık olarak da sektörün faaliyet giderlerinin Türkiye içindeki payı yurt içi satışlarındaki payına paralel seyretmektedir.

“22-Kauçuk ve plastik ürünlerin imalatı” sektörünün yurt dışı satış tutarları ve oranı bölgenin Türkiye için önemini net bir şekilde göstermektedir. Sektörün yurt dışı satışlardan %4,05 pay almasına karşın faaliyet giderlerinin oranının %1,74 seviyelerinde kalması ise son derece rekabetçi olduğunu göstermektedir.

Bunun sonucunda, TR71 Bölgesi'nde 2 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre üç yıldız alan bir sektörün Türkiye'deki aynı sektör içinde ilgili kalemler bazında aldığı pay aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Tablo 86: TR71 Bölgesi'nde 3 Yıldız Alan Sektörlerin Türkiye İçindeki Payları - NACE 2 Kod

NACE 2 Kod	NACE 2 Kod Açıklaması	TR71 Bölgesi'nin Aynı Sektörde Türkiye İçindeki Payı (%)			
		Firma Sayısı	Yurt İçi Satış	Yurt Dışı Satış	Faaliyet Giderleri
22	Kauçuk ve plastik ürünlerin imalatı	1,30	1,47	4,05	1,74
23	Diğer metalik olmayan mineral ürünlerin imalatı	2,55	1,48	0,47	1,99
41	Bina inşaatı	2,80	0,94	0,03	0,68
8	Diğer madencilik ve taş ocakçılığı	3,60	1,92	1,18	1,76
55	Konaklama	3,26	1,77	0,00	0,63
42	Bina dışı yapıların inşaatı	2,46	0,19	0,08	0,55
01	Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri	3,48	4,59	0,61	4,26

Türkiye referansıylar TR71 Bölgesi'nde 4 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre 21 sektör 3 yıldız almıştır. Bunlardan “2211-İç ve dış lastik imalatı, lastiğe sırt geçirilmesi ve yeniden işlenmesi” sektörü büyüklük ve uzmanlaşma ölçütlerinde ilk sırayı alırken, “0113-Sebze, kavun-karpuz, kök ve yumru sebzelerin yetiştirilmesi” sektörü de başatlık ölçütünde ilk sırada yer almaktadır. “2211-İç ve dış lastik imalatı, lastiğe sırt geçirilmesi ve yeniden işlenmesi” sektörü aynı zamanda rekabetçi sektörler arasında en fazla istihdamın sağlandığı sektör olarak öne çıkmaktadır.

Türkiye referansıylar TR71 Bölgesi'nde rekabetçi çıkan sektörlerin 13'ü imalat, 5'i tarım, 2'si hizmetler, 1'i de madencilik sektöründe yer almaktadır.

Tablo 87: TR71 Bölgesi'nde 3 Yıldız Alan Sektörler - NACE 4 Kod

NACE 4 Kod	NACE 4 Kod Açıklaması	Ortalama Firma Sayısı	Ortalama Sigortalı Sayısı	Büyüklik	Başatlık	Uzmanlaşma
2211	İç ve dış lastik imalatı, lastiğe sırt geçirilmesi ve yeniden işlenmesi	10	3.704	0,1992	0,0705	18,44
2051	Patlayıcı madde imalatı	5	305	0,1334	0,0058	12,36
1031	Patatesin işlenmesi ve saklanması	6	511	0,1133	0,0097	10,49
1920	Rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı	4	970	0,1010	0,0185	9,35
0124	Yumuşak çekirdekli meyvelerin ve sert çekirdekli meyvelerin yetiştirilmesi	34	245	0,1563	0,0656	7,87
2529	Metalden diğer tank, rezervuar ve konteynerler imalatı	6	437	0,0764	0,0083	7,07
2540	Silah ve mühimmat (cephane) imalatı	8	910	0,0617	0,0173	5,72
2361	İnşaat amaçlı beton ürünlerin imalatı	107	2.024	0,0616	0,0385	5,70
2399	Başka yerde sınıflandırılmamış metalik olmayan	20	457	0,0610	0,0087	5,65

	diğer mineral ürünlerin imalatı					
1081	Şeker imalatı	4	845	0,0591	0,0161	5,47
0142	Diğer sığır ve manda yetiştiriciliği	93	278	0,0890	0,0746	4,48
1051	Süthane işletmeciliği ve peynir imalatı	44	1.846	0,0469	0,0351	4,35
0113	Sebze, kavun-karpuz, kök ve yumru sebzelerin yetiştirilmesi	63	740	0,0710	0,1984	3,58
5590	Diğer konaklama yerleri	197	2.280	0,0450	0,0120	3,20
0141	Sütü sağılan büyük baş hayvan yetiştiriciliği	252	1.010	0,0601	0,2707	3,03
1061	Öğütülmüş hububat ve sebze ürünleri imalatı	71	784	0,0308	0,0149	2,85
2363	Hazır beton imalatı	57	839	0,0307	0,0160	2,84
2910	Motorlu kara taşıtlarının imalatı	3	1.982	0,0305	0,0377	2,82
4621	Tahıl, işlenmemiş tütün, tohum ve hayvan yemi toptan ticareti	97	817	0,0378	0,0043	2,69
0150	Karma çiftçilik	27	266	0,0531	0,0714	2,67
0899	Başka yerde sınıflandırılmamış diğer madencilik ve taş ocakçılığı	70	862	0,0432	0,2349	2,04

6.2.TR71 Bölgesi'nin Sektörel Rekabet Edebilirlik Analiz Sonuçlarının Değerlendirmesi

TR71 Bölgesi'nde 2 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre Türkiye referansı ile rekabetçi çıkan 7 sektörden 5'inin alt sektörü/sektörleri, 4 basamaklı NACE sınıflandırmasına göre rekabetçi çıkmıştır. Bu durumun detayları aşağıda yer alan tabloda özetlenmiştir. *"01-Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri"* sektörünün altında, toplam 5 tane alt sektör Türkiye referansı ile rekabetçi çıkmıştır. Bu durum dikkat çekici olup, bölgenin saha gerçekleriyle de son derece uyumludur.

Tablo 88: Türkiye Referansı ile TR71 Bölgesi'nde Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod ve NACE 4 Kod Bağlantısı

Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod	Rekabetçi Çıkan Sektörler NACE 2 Kod Açıklaması	Bu NACE 2 Kod Altında Yer Alan ve Rekabetçi Çıkan Alt Sektör Grubu Sayısı	Rekabetçi Çıkan 4 basamaklı NACE Sınıflandırması Detayları
22	Kauçuk ve plastik ürünlerin imalatı	1	2211- İç ve dış lastik imalatı, lastiğe sırt geçirilmesi ve yeniden işlenmesi
23	Diğer metalik olmayan mineral ürünlerin imalatı	3	2361-İnşaat amaçlı beton ürünlerin imalatı 2399-Başka yerde sınıflandırılmamış metalik olmayan diğer mineral ürünlerin imalatı 2363-Hazır beton imalatı
41	Bina inşaatı	0	-
8	Diğer madencilik ve taş ocakçılığı	1	0899-Başka yerde sınıflandırılmamış diğer madencilik ve taş ocakçılığı

55	Konaklama	1	5590-Diğer konaklama yerleri
42	Bina dışı yapıların inşaatı	0	-
01	Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri	5	0124-Yumuşak çekirdekli meyvelerin ve sert çekirdekli meyvelerin yetiştirilmesi 0142-Diğer sığır ve manda yetiştiriciliği 0113-Sebze, kavun-karpuz, kök ve yumru sebzelerin yetiştirilmesi 0141-Sütü sağılan büyük baş hayvan yetiştiriciliği 0150-Karma çiftçilik

7. SONUÇ ve ÖNERİLER

Bu çalışma, TR71 Bölgesi illerinde ve TR71 Bölgesi'nde kümelenme potansiyellerinin araştırılmasına yönelik çalışmalarda, saha araştırmalarının yönlendirilmesinde, yürütülecek faaliyetlerin ve uygulanacak programların kurgulanmasında kullanılması amacıyla sektörel rekabet edebilirlik analizini içermektedir. Yapılan çalışma ve detaylı analiz sonucunda rekabet edebilirliği yüksek olan sektörler önceki bölümlerde farklı açılardan detaylı olarak ele alınmıştır. Bazı sektörler hem il bazında hem de bölge bazında, hem bölge referansı ile hem de Türkiye referansı ile ön plana çıkmıştır. Bu sektörler, aynı zamanda saha araştırması ve çalışmaları esnasında yerel paydaşlar ile yapılan görüşmelerde elde edilen bilgilerle örtüşmektedir. Bunlarla birlikte, bu sektörler hem bölgede hem de Türkiye'de sektörel büyüklük, teknik kapasite, insan kaynağı ve yetkinlikleri ile de dikkat çekmektedir. Analiz sonucunda odaklanılması gereken sektörler il ve bölge bazında şu şekilde özetlenebilir:

Aksaray'da;

- Patatesin işlenmesi ve saklanması sektörü,
- Metalden diğer tank, rezervuar ve konteynerler imalatı sektörü,
- Süthane işletmeciliği ve peynir imalatı sektörü,
- Motorlu kara taşıtlarının imalatı sektörü,
- Sütü sağılan büyük baş hayvan yetiştiriciliği sektörü,
- Maden, taş ocağı ve inşaat makineleri imalatı sektörü,
- Metallerin dövülmesi, preslenmesi, baskılanması ve yuvarlanması, toz metalürjisi sektörü.

Kırıkkale'de;

- Rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı sektörü,
- Silah ve mühimmat (cephane) imalatı sektörü,
- Değerli metal üretimi sektörü,
- İş giysisi imalatı sektörü,
- Başka yerde sınıflandırılmamış diğer kimyasal ürünlerin imalatı sektörü,

- Katı, sıvı ve gazlı yakıtlar ile bunlarla ilgili ürünlerin toptan ticareti sektörü.

Kırşehir’de;

- İç ve dış lastik imalatı, lastiğe sırt geçirilmesi ve yeniden işlenmesi sektörü,
- Diğer sığır ve manda yetiştiriciliği sektörü,
- Şeker imalatı sektörü,
- Motorlu kara taşıtlarının parça ve aksesuarlarının toptan ticareti sektörü,
- Sebze, kavun-karpuz, kök ve yumru sebzelerin yetiştirilmesi sektörü,
- Karma çiftçilik sektörü.

Nevşehir’de;

- Üzümden şarap imalatı sektörü,
- İnşaat amaçlı beton ürünlerin imalatı sektörü,
- Kireç ve alçı imalatı sektörü,
- Öğütülmüş hububat ve sebze ürünleri imalatı sektörü,
- Motorlu kara taşıtları karoseri (kaporta) imalatı, treyler (römork) ve yarı treyler (yarı römork) imalatı sektörü,
- Oteller ve benzer konaklama yerleri sektörü.

Niğde’de;

- Patlayıcı madde imalatı sektörü,
- Yumuşak çekirdekli meyvelerin ve sert çekirdekli meyvelerin yetiştirilmesi sektörü,
- Haşere ilaçları ve diğer zirai-kimyasal ürünlerin imalatı sektörü,
- Başka yerde sınıflandırılmamış metalik olmayan diğer mineral ürünlerin imalatı sektörü,
- Bakır üretilmesi sektörü,
- Fabrikasyon metal ürünlerin onarımı sektörü,
- Şeker imalatı sektörü,

- Derinin tabaklanması ve işlenmesi; kürkün işlenmesi ve boyanması sektörü,
- Sebze ve meyve suyu imalatı sektörü,
- Alkolsüz içeceklerin imalatı, maden sularının ve diğer şişelenmiş suların üretimi sektörü,
- Tekstil elyafının hazırlanması ve bükülmesi sektörü,
- Tehlikesiz atıkların toplanması sektörü,
- Sütü sağılan büyük baş hayvan yetiştiriciliği sektörü,
- Diğer demir dışı metal cevherlerin madenciliği sektörü,
- Süsleme ve yapı taşları ile kireç taşı, alçı taşı, tebeşir ve kayağantaşı (arduvaz-kayraktaşı) ocakçılığı sektörü.

TR71 Bölgesi'nde;

- İç ve dış lastik imalatı, lastiğe sırt geçirilmesi ve yeniden işlenmesi sektörü,
- Patlayıcı madde imalatı sektörü,
- Patatesin işlenmesi ve saklanması sektörü,
- Rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı sektörü,
- Yumuşak çekirdekli meyvelerin ve sert çekirdekli meyvelerin yetiştirilmesi sektörü,
- Metalden diğer tank, rezervuar ve konteynerler imalatı sektörü,
- Silah ve mühimmat (cephane) imalatı sektörü,
- Başka yerde sınıflandırılmamış metalik olmayan diğer mineral ürünlerin imalatı sektörü,
- Şeker imalatı sektörü,
- Diğer sığır ve manda yetiştiriciliği sektörü,
- Süthane işletmeciliği ve peynir imalatı sektörü,
- Sebze, kavun-karpuz, kök ve yumru sebzelerin yetiştirilmesi sektörü,
- Diğer konaklama yerleri sektörü,

- Sütü sağılan büyük baş hayvan yetiştiriciliği sektörü,
- Motorlu kara taşıtlarının imalatı sektörü,
- Karma çiftçilik sektörü,
- Başka yerde sınıflandırılmamış diğer madencilik ve taş ocakçılığı sektörü.

Analiz sonucunda ortaya çıkan ve yukarıda belirtilen sektörler detaylı incelendiğinde; Aksaray’da Mercedes-Benz Türk A.Ş. Kamyon Fabrikası’nın varlığından ve kurulduğu günden beri kazandırdığı yan sanayiden dolayı “*Motorlu kara taşıtlarının imalatı*” sektörü oldukça önemli bir yere sahiptir. Bu sektörü Nevşehir’deki “*Motorlu kara taşıtları karoseri (kaporta) imalatı, treyler (römork) ve yarı treyler (yarı römork) imalatı*”, Niğde’de faaliyet gösteren DİTAŞ A.Ş.’nin ve Kırşehir’de üretim yapan ÇEMAŞ A.Ş.’nin ürettiği otomotiv parçaları da desteklemekte ve beslemektedir. Bu sebeple, bu sektör sadece Aksaray’ı değil aynı zamanda TR71 Bölgesi’ni de Türkiye’de önemli kılmaktadır.

Aksaray’da SÜTAŞ A.Ş.’nin ve onun etrafında uydulanmış irili ufaklı birçok süt işletmesinin varlığı ile “*Süthane işletmeciliği ve peynir imalatı*” sektörü rekabet gücü yüksek bir sektör olarak ilde öne çıkmaktadır. Ekonomilerinde ve sosyal bileşenlerinde tarım ve hayvancılığın önemli bir yeri olan Kırşehir, Niğde ve Nevşehir gibi bölge illerinin olması bu sektörün varlığını ve rekabetçiliğini kuvvetlendirmektedir. Aynı zamanda, TR71 Bölgesi illerinin ekonomilerinde önemli yeri olan hayvancılığın süt ve süt ürünlerini destekleyici faaliyetleri ve bölgedeki önemli süt ürünleri işletmelerinin varlığından dolayı, bu sektör TR71 Bölgesi açısından da rekabet edebilirliği yüksek bir sektördür. Aksaray’da öne çıkan bir diğer sektör ise “*Maden, taş ocağı ve inşaat makineleri imalatı*” sektörüdür. Bu sektörde granit, kalsit ve feldispat ürünleri önemli yere sahiptir.

Kırıkkale’de ise, özellikle ülkemiz savunma sanayiinin ana aktörlerinden biri olan MKEK’nin varlığı “*Silah ve mühimmat (cephane) imalatı*” sektörünü oldukça beslemiştir. MKEK, 03.07.2021 tarihli ve 31530 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan 7330 sayılı Makine ve Kimya Endüstrisi Anonim Şirketi Hakkında Kanun ile sermayesinin tamamı Hazineye ait ve Millî Savunma Bakanlığının ilgili olduğu bir anonim şirkete dönüştürülmüş olup, bu dönüşümle birlikte istihdam ve yan sanayi üreticilerini desteklemesi açısından MKEK’nin önemi daha da artmıştır. MKEK’in şehirdeki varlığı, üretim hacmi ve ülkemizin savunma sanayiindeki politikası ile ürünlerdeki yerlileştirme oranının sürekli artırılması hedefi, Kırıkkale’de bu sektörün rekabet edebilirliğine katkı sağlamaktadır. Ülkemizin tek kara rafinerisi konumunda

olan TÜPRAŞ Orta Anadolu Rafinerisi'nin mevcudiyeti *“Rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı”* ve *“Katı, sıvı ve gazlı yakıtlar ile bunlarla ilgili ürünlerin toptan ticareti”* sektörlerini oldukça rekabetçi hale getirmektedir.

Kırşehir’de 1976’da bir kamu yatırımı olarak kurulan Petlas Lastik Sanayi A.Ş.’nin varlığından dolayı en rekabetçi sektör açık ara şekilde *“İç ve dış lastik imalatı, lastiğe sırt geçirilmesi ve yeniden işlenmesi”* sektörü çıkmaktadır. Petlas A.Ş. hem kamunun işlettiği dönemde hem de özelleştirilmesinden sonra yarattığı istihdam ve yaptığı ihracat ile Kırşehir ekonomisinin ana taşıyıcılarından biri olmuştur. Bununla birlikte, Kırşehir’de tarım ve hayvancılık faaliyetleri oldukça yoğun ve ölçekli şekilde yapılmaktadır. *“Diğer sığır ve manda yetiştiriciliği”, “Sebze, kavun-karpuz, kök ve yumru sebzelerin yetiştirilmesi”* ve *“Karma çiftçilik”* sektörlerinin rekabet edebilirliğinin yüksek çıkması beklenen ve şaşırtmayan bir sonuç olmuştur.

Ülkemizin uluslararası alanda en bilinen turizm destinasyonlarından biri durumundaki Kapadokya’nın merkezi konumunda olan Nevşehir’de turizmin etkisiyle *“Üzümden şarap imalatı”* ve *“Oteller ve benzer konaklama yerleri”* sektörlerinin oldukça gelişmiş olduğu bu analiz sonuçlarına da yansımıştır. *“Motorlu kara taşıtları karoseri (kaporta) imalatı, treyler (römork) ve yarı treyler (yarı römork) imalatı”* sektörü Nevşehir’in uzun zamandan beri geleneksel olarak yürüttüğü bir ticaret alanının yansıması olarak gelişmiş ve Aksaray’ın imalat yapısını da tamamlayıcı olarak konumlanmıştır.

Niğde’de rekabet edebilirliği yüksek sektörlerden birisi *“Diğer madencilik ve taş ocakçılığı”* sektörü olarak çıkmıştır. Bu sektörün altında sıralanan ve bu sektörle simbiyotik ilişki geliştirerek kümelenen *“Patlayıcı madde imalatı”, “Başka yerde sınıflandırılmamış metalik olmayan diğer mineral ürünlerin imalatı”, “Diğer demir dışı metal cevherlerin madenciliği”* ve *“Süsleme ve yapı taşları ile kireç taşı, alçı taşı, tebeşir ve kayağantaşı (arduvaz-kayraktaşı) ocakçılığı”* sektörleri de hem TR71 Bölgesi referansı ile hem de Türkiye referansı ile ilin rekabet edebilirliği yüksek sektörleri olarak öne çıkmaktadır.

Zengin ve kaliteli kalsit rezervlerine sahip olan Niğde, bu alanda üretim ve ticaret hacmini sürekli artırmaktadır. Niğde’de rekabet edebilirliği yüksek olan bir diğer sektör de tekstil üst başlığı altında sıralanan sektörlerdir. Özellikle iplik dokuma ve tekstil boyaması alanında faaliyet gösteren önemli firmalar bulunmaktadır. Bor ilçesi *“Derinin tabaklanması ve işlenmesi; kürkün işlenmesi ve boyanması”* sektöründe uzun bir geçmişe ve oldukça gelişmiş bir sanayiye sahiptir. Bunlarla birlikte, Niğde’de tarım ve hayvancılık faaliyetleri oldukça yoğun ve ölçekli şekilde yapılmaktadır. *“Yumuşak çekirdekli meyvelerin ve sert çekirdekli*

meyvelerin yetiştirilmesi”, “Şeker imalatı”, “Sebze ve meyve suyu imalatı”, “Alkolsüz içeceklerin imalatı, maden sularının ve diğer şişelenmiş suların üretimi” ve “Sütü sağılan büyük baş hayvan yetiştiriciliği” sektörleri ilde yürütülen tarım ve hayvancılık faaliyetlerine istinaden konumlanan ve rekabetçi çıkmayı başaran sektörler olmuşlardır. Gelişmiş tarım faaliyetleri sebebiyle pazara yakın olmak ve araştırmalarını doğrudan bu sahada yapmak üzere Niğde’ye *“Haşere ilaçları ve diğer zirai-kimyasal ürünlerin imalatı”* alanında yatırım yapmış olan uluslararası firmalar bulunmaktadır. Bu sektör de tarım sektörü ile geliştirdiği simbiyotik ilişki sayesinde rekabetçi konumdadır.

TR71 Bölgesi genelinde rekabet edebilirliği yüksek sektörler incelendiğinde ise yukarıda ayrı ayrı özetlenen illerde çıkan sektörler ayı zamanda bölge için de geçerliliğini korumaktadır. Aksaray’daki *“Motorlu kara taşıtlarının imalatı”* sektöründe ifade edildiği gibi bu sektör sadece bir ili kapsamamakta ve diğer çevre illeri de içine almaktadır. Bu durum MKEK, TÜPRAŞ ve Petlas için geçerli değildir. Zira bu işletmelerin etkileri daha ziyade kendi bulundukları ilde görülmektedir.

Bu analizde ortaya konan sektörlerle ve bu sektörleri tamamlayıcı nitelikte olan illerin ve bölgenin ekonomik kompleksitesini artıracak potansiyeldeki sektörlerle yapılacak destek ve yatırımlar, bölgenin gelişmesinde ve diğer illerle/bölgelerle olan gelişmişlik farklarının azaltılmasında önemli katkılar sağlayacaktır. Bunun için farklı yaklaşım ve yöntemlerin bu sektörler üzerinde uygulanması, bu sektörlerin uluslararası rekabet edebilirliklerinin sağlanması ile mevcut rekabetçilikleri daha da ileri seviyelere çıkartılabilir. Bu durum sadece illerin sosyo-ekonomik açıdan gelişmelerinin önünü açmakla kalmayacak, aynı zamanda Türkiye’de sıkıntısı çekilen ithal ürünlerin ve ara malların temininin yurt içinden sağlanmasına ve dış ticaret dengesine olumlu yönde katkı yapmasına olanak sağlayacaktır. Bu hedefe doğru yürümek için belirlenen sektörler için ayrı ayrı daha derin analizler ve fizibiliteler yapılmalıdır.

Ortaya çıkan rekabet edebilirliği yüksek olan bu sektörlerin kümelenme potansiyeli taşıyıp taşımadığı araştırılarak, muhtelif destek mekanizmalarından faydalandırılması hususu araştırılacaktır. Saha çalışması yürütülerek yapılması isabetli olacak bu araştırmaların, kümelenmenin merkezi durumunda olan ve sektör temsilcilerinin üst kuruluşu olan TSO’larla birlikte yapılması faydalı olacaktır. Sonrasında ise kalkınma ve ekonomik gelişme aracı olarak kurgulanan kümelenme modelinde, üçlü sarmal olarak bilinen özel sektör (TSO’lar, işletmeler vb.), kamu sektörü (kalkınma ajansları, valilikler, belediyeler, KOSGEB vb.) ve akademi

(üniversiteler, MYO'lar, düşünce kuruluşları vb.) çevresi bir araya getirilmeli ve her kesimin iş birliği ve koordinasyonu ile çalışmalar yürütülmelidir.

Hülasa, bu analiz kümelenme, yatırım destek stratejileri, bölge planı ve farklı sektörel raporların hazırlanmasında kaynak olarak kullanılacak ve bölgedeki mevcut, güçlü teknik donanım, yetişmiş insan kaynağına ve birçok açıdan yatırım avantajına sahip sektörlerin gelişmesi için de önemli bir çıktı olacaktır.

8. KAYNAKÇA

- Balassa, B., 1965, “Trade Liberalization and Revealed Comparative Advantage”, Manchester School of Economic and Social Studies, s.99-122
- Eraslan İ.H., Karataş A., Kaya H., 2007, “Türk Plastik Sektörünün Rekabetçilik Analizi”, İstanbul Ticaret Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi Yıl:6 Sayı:11 Bahar 2007/2, s.209
- European Commission, t.y., DG Enterprise and Industry Report, “Innovation Clusters in Europe: A Statistical Analysis and Overview of Current Policy Support”, s.7
- European Commission, 1999, “Sixth Periodic Report on the Social and Economic Situation of Regions in the EU, Brussels,
- Frohberg K. & Hartmann M., 1997, “Comparing Measures of Competitiveness, Institute of Agricultural Development in Central and Europe” DP, s.7
- Gardiner B., Martin R. And Tyler P., 2004, “Competitiveness, Productivity and Economic Growth across the European Regions”, Second Revised Version, 2004, s.2-5
- Hoen A.R. & Ooeterhaven J., “On The measurement Comparative Advantage”, s.1
- Niğde Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü Brifingi, 2019
- Porter, Michael E., 1998, “On Competition”, Updated and Expanded Edition, A Harvard Business Review Book
- Porter, Michael E., 1990, “The Competitive Advantages of Nations, Harvard Business Review, s.78
- Porter, Michael E., 2003, “The Economic Performance of Regions”, Regional Studies, August/October 2003, s.559
- Reinert, Erik S., 1994, “Competitiveness and Its Predecessors - a 500 - Year Cross-National Perspective”, MRPA Paper 48155, University Library of Munich, Germany, 1994.
- UNCTAD, World Investment Report, 2001 - 2021.

9. EKLER

EK 1: TR71 Bölgesi'nde Faaliyette Bulunulan/Bulunulmayan 2 Basamaklı ve 4 Basamaklı Sınıflama Kodları

Tablo 89: TR71 Bölgesi'nde Faaliyette Bulunulan 2 Basamaklı NACE Rev.2 Sınıflaması Kodları

NACE İlk Kod	NACE 2 Kod	Açıklama
A	01	Bitkisel ve hayvansal üretim ile avcılık ve ilgili hizmet faaliyetleri
A	02	Ormancılık ile endüstriyel ve yakacak odun üretimi
A	03	Balıkçılık ve su ürünleri yetiştiriciliği
B	05	Kömür ve linyit çıkartılması
B	07	Metal cevherleri madenciliği
B	08	Diğer madencilik ve taş ocakçılığı
B	09	Madenciliği destekleyici hizmet faaliyetleri
C	10	Gıda ürünlerinin imalatı
C	11	İçeceklerin imalatı
C	13	Tekstil ürünlerinin imalatı
C	14	Giyim eşyalarının imalatı
C	15	Deri ve ilgili ürünlerin imalatı
C	16	Ağaç, ağaç ürünleri ve mantar ürünleri imalatı (mobilya hariç); saz, saman ve benzeri malzemelerden örülerek yapılan eşyaların imalatı
C	17	Kâğıt ve kâğıt ürünlerinin imalatı
C	18	Kayıtlı medyanın basılması ve çoğaltılması
C	19	Kok kömürü ve rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı
C	20	Kimyasalların ve kimyasal ürünlerin imalatı
C	21	Temel eczacılık ürünlerinin ve eczacılığa ilişkin malzemelerin imalatı
C	22	Kauçuk ve plastik ürünlerin imalatı
C	23	Diğer metalik olmayan mineral ürünlerin imalatı
C	24	Ana metal sanayii
C	25	Fabrikasyon metal ürünleri imalatı (makine ve teçhizat hariç)
C	26	Bilgisayarların, elektronik ve optik ürünlerin imalatı
C	27	Elektrikli teçhizat imalatı
C	28	Başka yerde sınıflandırılmamış makine ve ekipman imalatı
C	29	Motorlu kara taşıtı, treyler (römork) ve yarı treyler (yarı römork) imalatı
C	30	Diğer ulaşım araçlarının imalatı

C	31	Mobilya imalatı
C	32	Diğer imalatlar
C	33	Makine ve ekipmanların kurulumu ve onarımı
D	35	Elektrik, gaz, buhar ve havalandırma sistemi üretim ve dağıtımı
E	36	Suyun toplanması, arıtılması ve dağıtılması
E	37	Kanalizasyon
E	38	Atığın toplanması, ıslahı ve bertarafı faaliyetleri; maddelerin geri kazanımı
F	41	Bina inşaatı
F	42	Bina dışı yapıların inşaatı
F	43	Özel inşaat faaliyetleri
G	47	Perakende ticaret (Motorlu kara taşıtları ve motosikletler hariç)
H	49	Kara taşımacılığı ve boru hattı taşımacılığı
H	51	Hava yolu taşımacılığı
H	52	Taşımacılık için depolama ve destekleyici faaliyetler
H	53	Posta ve kurye faaliyetleri
I	55	Konaklama
I	56	Yiyecek ve içecek hizmeti faaliyetleri
J	58	Yayıncılık faaliyetleri
J	59	Sinema filmi, video ve televizyon programları yapımıcılığı, ses kaydı ve müzik yayımlama faaliyetleri
J	60	Programcılık ve yayıncılık faaliyetleri
J	61	Telekomünikasyon
J	62	Bilgisayar programlama, danışmanlık ve ilgili faaliyetler
J	63	Bilgi hizmet faaliyetleri
K	64	Finansal hizmet faaliyetleri (Sigorta ve emeklilik fonları hariç)
K	65	Sigorta, reasürans ve emeklilik fonları (Zorunlu sosyal güvenlik hariç)
K	66	Finansal hizmetler ile sigorta faaliyetleri için yardımcı faaliyetler
L	68	Gayrimenkul faaliyetleri
M	69	Hukuk ve muhasebe faaliyetleri
M	70	İdare merkezi faaliyetleri; idari danışmanlık faaliyetleri
M	71	Mimarlık ve mühendislik faaliyetleri; teknik test ve analiz faaliyetleri
M	72	Bilimsel araştırma ve geliştirme faaliyetleri
M	73	Reklamcılık ve piyasa araştırması
M	74	Diğer mesleki, bilimsel ve teknik faaliyetler
M	75	Veterinerlik hizmetleri

N	77	Kiralama ve leasing faaliyetleri
N	78	İstihdam faaliyetleri
N	79	Seyahat acentesi, tur operatörü ve diğer rezervasyon hizmetleri ve ilgili faaliyetler
N	80	Güvenlik ve soruşturma faaliyetleri
N	81	Binalar ile ilgili hizmetler ve çevre düzenlemesi faaliyetleri
N	82	Büro yönetimi, büro destek ve iş destek faaliyetleri
O	84	Kamu yönetimi ve savunma; zorunlu sosyal güvenlik
P	85	Eğitim
Q	86	İnsan sağlığı hizmetleri
Q	87	Yatılı bakım faaliyetleri
Q	88	Barınacak yer sağlanmaksızın verilen sosyal hizmetler
R	90	Yaratıcı sanatlar, gösteri sanatları ve eğlence faaliyetleri
R	91	Kütüphaneler, arşivler, müzeler ve diğer kültürel faaliyetler
R	92	Kumar ve müşterek bahis faaliyetleri
R	93	Spor faaliyetleri, eğlence ve dinlence faaliyetleri
S	94	Üye olunan kuruluşların faaliyetleri
S	95	Bilgisayarların, kişisel eşyaların ve ev eşyalarının onarımı
S	96	Diğer hizmet faaliyetleri
T	97	Ev içi çalışan personelin işverenleri olarak hane halklarının faaliyetleri
T	98	Hane halkları tarafından kendi kullanımlarına yönelik olarak üretilen ayrım yapılmamış mal ve hizmetler
U	99	Uluslararası örgütler ve temsilciliklerinin faaliyetleri

Tablo 90: TR71 Bölgesi'nde Faaliyette Bulunulmayan 4 Basamaklı NACE Rev.2 Sınıflaması Kodları

NACE İlk Kod	NACE 4 Kod	Açıklama
A	0112	Çeltik (kabuklu pirinç) yetiştirilmesi
A	0115	Tütün yetiştirilmesi
A	0122	Tropikal ve subtropikal meyvelerin yetiştirilmesi
A	0126	Yağlı meyvelerin yetiştirilmesi
A	0127	İçecek üretiminde kullanılan bitkisel ürünlerin yetiştirilmesi
A	0128	Baharatlık, aromatik (ıtır) uyuşturucu nitelikte ve eczacılıkla ilgili bitkisel ürünlerin yetiştirilmesi
A	0144	Deve ve devegillerin yetiştiriciliği
A	0146	Domuz yetiştiriciliği
A	0170	Avcılık, tuzakla avlanma ve ilgili hizmet faaliyetleri
A	0230	Tabii olarak yetişen odun dışı orman ürünlerinin toplanması
A	0311	Deniz balıkçılığı
B	0520	Linyit madenciliği
B	0521	Diğer kömürlerin işletmeciliği
B	0610	Ham petrol çıkarımı
B	0620	Doğalgaz çıkarımı
B	0892	Turba çıkarımı
C	1042	Margarin ve benzeri yenilebilir katı yağların imalatı
C	1062	Nişasta ve nişastalı ürünlerin imalatı
C	1086	Homojenize gıda müstahzarları ve diyetetik gıda imalatı
C	1103	Elma şarabı ve diğer meyve şaraplarının imalatı
C	1104	Diğer damıtılmamış mayalı içeceklerin imalatı
C	1105	Bira imalatı
C	1106	Malt imalatı
C	1200	Tütün ürünleri imalatı
C	1313	Doğal ve sentetik keten elyafının hazırlanması ve eğrilmesi
C	1321	Yünlü dokuma
C	1394	Halat, urgan, kınnap ve ağ imalatı
C	1420	Kürkten eşya imalatı
C	1621	Ahşap kaplama paneli ve ağaç esaslı panel imalatı
C	1711	Kâğıt hamuru imalatı
C	1724	Duvar kâğıdı imalatı

C	1814	Ciltçilik ve ilgili hizmetler
C	1910	Kok fırını ürünlerinin imalatı
C	2012	Boya maddeleri ve pigment imalatı
C	2052	Tutkal imalatı
C	2053	Uçucu yağların imalatı
C	2060	Suni veya sentetik elyaf imalatı
C	2313	Çukur cam imalatı
C	2314	Cam elyafı imalatı
C	2342	Seramik sıhhi ürünlerin imalatı
C	2343	Seramik yalıtkanların (izolatörlerin) ve yalıtkan bağlantı parçalarının imalatı
C	2344	Diğer teknik seramik ürünlerin imalatı
C	2349	Başka yerde sınıflandırılmamış diğer seramik ürünlerin imalatı
C	2365	Lif ve çimento karışımı ürünlerin imalatı
C	2431	Barların soğuk çekilmesi
C	2446	Nükleer yakıtların işlenmesi
C	2591	Çelik varil ve benzer muhafazaların imalatı
C	2630	İletişim ekipmanlarının imalatı
C	2651	Ölçme, test ve seyrüsefer amaçlı alet ve cihazların imalatı
C	2652	Kol saatlerinin, masa ve duvar saatlerinin ve benzerlerinin imalatı
C	2680	Manyetik ve optik kaset, bant, CD, vb. ortamların imalatı
C	2731	Fiber optik kabloların imalatı
C	2733	Kablolamada kullanılan gereçlerin imalatı
C	2811	Motor ve türbin imalatı (hava taşıtı, motorlu taşıt ve motosiklet motorları hariç)
C	2895	Kâğıt ve mukavva üretiminde kullanılan makinelerin imalatı
C	2896	Plastik ve kauçuk makinelerinin imalatı
C	3011	Gemilerin ve yüzen yapıların inşası
C	3012	Eğlence ve spor amaçlı teknelerin yapımı
C	3020	Demir yolu lokomotifleri ve vagonlarının imalatı
C	3040	Askeri savaş araçlarının imalatı
C	3220	Müzik aletleri imalatı
C	3291	Süpürge ve fırça imalatı
G	4645	Parfüm ve kozmetik ürünlerinin toptan ticareti
G	4662	Takım tezgâhlarının toptan ticareti
G	4663	Madencilik, bina ve bina dışı inşaat makinelerinin toptan ticareti

G	4664	Tekstil endüstrisi makineleri ile dikiş ve örgü makinelerinin toptan ticareti
G	4665	Büro mobilyalarının toptan ticareti
H	5010	Deniz ve kıyı sularında yolcu taşımacılığı
H	5020	Deniz ve kıyı sularında yük taşımacılığı
H	5030	İç sularda yolcu taşımacılığı
H	5040	İç sularda yük taşımacılığı
H	5121	Hava yolu ile yük taşımacılığı
H	5122	Uzay taşımacılığı
H	5222	Su yolu taşımacılığını destekleyici hizmet faaliyetleri
J	5812	Rehberlerin ve posta adres listelerinin yayımlanması
J	5814	Dergi ve süreli yayınların yayımlanması
J	5821	Bilgisayar oyunlarının yayımlanması
J	5912	Sinema filmi, video ve televizyon programları çekim sonrası faaliyetleri
J	5913	Sinema filmi, video ve televizyon programları dağıtım faaliyetleri
J	5920	Ses kaydı ve müzik yayıncılığı faaliyetleri
J	6130	Uydu üzerinden telekomünikasyon faaliyetleri
J	6203	Bilgisayar tesisleri yönetim faaliyetleri
K	6420	Holding şirketlerinin faaliyetleri
K	6430	Trustlar, fonlar ve benzeri mali varlıklar
K	6491	Finansal kiralama
K	6530	Emeklilik fonları
K	6611	Finansal piyasaların yönetimi
K	6629	Sigorta ve emeklilik fonuna yardımcı diğer faaliyetler
K	6630	Fon yönetimi faaliyetleri
M	6911	Noterler
M	7211	Biyoteknolojiyle ilgili araştırma ve deneysel geliştirme faaliyetleri
N	7722	Videokasetlerin ve disklerin kiralınması
N	7734	Su yolu taşımacılığı ekipmanının kiralınması ve leasingi
N	7735	Hava taşımacılığı araçlarının kiralınması ve leasingi
N	7740	Fikri mülkiyet haklarının ve benzer ürünlerin leasingi (Telif hakkı alınmış olan çalışmalar hariç)
N	7810	İş bulma acentelerinin faaliyetleri
N	8030	Soruşturma faaliyetleri
O	8421	Dışişleri ile ilgili hizmetler
O	8422	Savunma faaliyetleri

Q	8710	Hemşireli yatılı bakım faaliyetleri
R	9104	Botanik bahçeleri, hayvanat bahçeleri ve tabiatı koruma alanlarıyla ilgili faaliyetler
S	9603	Cenaze işleri ile ilgili faaliyetler
S	9605	Baca ve cam temizleyicileri, haşerat, itlaf ve dezenfeksiyon işleri
T	9820	Hane halkları tarafından kendi kullanımlarına yönelik olarak üretilen ayırım yapılmamış hizmetler

EK 2: Analiz Sonuçlarında Rekabetçi Olarak Çıksa Bile Yorumlamaya Dâhil Edilmeyen Sınıflama Kodları

Tablo 91: Yorumlamaya Dâhil Edilmeyen 2 Basamaklı NACE Rev.2 Sınıflaması Kodları

NACE İlk Kod	NACE 2 Kod	Açıklama
E	36	Suyun toplanması, arıtılması ve dağıtılması
E	37	Kanalizasyon
E	39	İyileştirme faaliyetleri ve diğer atık yönetimi hizmetleri
H	50	Su yolu taşımacılığı
H	53	Posta ve kurye faaliyetleri
I	56	Yiyecek ve içecek hizmeti faaliyetleri
J	58	Yayıncılık faaliyetleri
J	59	Sinema filmi, video ve televizyon programları yapımıcılığı, ses kaydı ve müzik yayımlama faaliyetleri
J	60	Programcılık ve yayıncılık faaliyetleri
J	61	Telekomünikasyon
J	62	Bilgisayar programlama, danışmanlık ve ilgili faaliyetler
J	63	Bilgi hizmet faaliyetleri
K	64	Finansal hizmet faaliyetleri (Sigorta ve emeklilik fonları hariç)
K	65	Sigorta, reasürans ve emeklilik fonları (Zorunlu sosyal güvenlik hariç)
K	66	Finansal hizmetler ile sigorta faaliyetleri için yardımcı faaliyetler
L	68	Gayrimenkul faaliyetleri
M	69	Hukuk ve muhasebe faaliyetleri
M	70	İdare merkezi faaliyetleri; idari danışmanlık faaliyetleri
M	71	Mimarlık ve mühendislik faaliyetleri; teknik test ve analiz faaliyetleri
M	72	Bilimsel araştırma ve geliştirme faaliyetleri
M	73	Reklamcılık ve piyasa araştırması
M	74	Diğer mesleki, bilimsel ve teknik faaliyetler
M	75	Veterinerlik hizmetleri
N	77	Kiralama ve leasing faaliyetleri
N	78	İstihdam faaliyetleri
N	80	Güvenlik ve soruşturma faaliyetleri
N	81	Binalar ile ilgili hizmetler ve çevre düzenlemesi faaliyetleri
N	82	Büro yönetimi, büro destek ve iş destek faaliyetleri
O	84	Kamu yönetimi ve savunma; zorunlu sosyal güvenlik

P	85	Eğitim
Q	86	İnsan sağlığı hizmetleri
Q	87	Yatılı bakım faaliyetleri
Q	88	Barınacak yer sağlanmaksızın verilen sosyal hizmetler
R	90	Yaratıcı sanatlar, gösteri sanatları ve eğlence faaliyetleri
R	91	Kütüphaneler, arşivler, müzeler ve diğer kültürel faaliyetler
R	92	Kumar ve müşterek bahis faaliyetleri
R	93	Spor faaliyetleri, eğlence ve dinlence faaliyetleri
S	94	Üye olunan kuruluşların faaliyetleri
S	95	Bilgisayarların, kişisel eşyaların ve ev eşyalarının onarımı
S	96	Diğer hizmet faaliyetleri
T	97	Ev içi çalışan personelin işverenleri olarak hane halklarının faaliyetleri
T	98	Hane halkları tarafından kendi kullanımlarına yönelik olarak üretilen ayırım yapılmamış mal ve hizmetler
U	99	Uluslararası örgütler ve temsilciliklerinin faaliyetleri

Tablo 92: Yorumlamaya Dâhil Edilmeyen 4 Basamaklı NACE Rev.2 Sınıflaması Kodları

NACE İlk Kod	NACE 4 Kod	Açıklama
E	3600	Suyun toplanması, arıtılması ve dağıtılması
E	3700	Kanalizasyon
E	3900	İyileştirme faaliyetleri ve diğer atık yönetimi hizmetleri
H	4932	Taksi taşımacılığı
H	4936	Şehir içi otobüs ve dolmuş taşımacılığı
H	4950	Boru hattı taşımacılığı
H	5010	Deniz ve kıyı sularında yolcu taşımacılığı
H	5020	Deniz ve kıyı sularında yük taşımacılığı
H	5030	İç sularda yolcu taşımacılığı
H	5040	İç sularda yük taşımacılığı
H	5122	Uzay taşımacılığı
H	5222	Su yolu taşımacılığını destekleyici hizmet faaliyetleri
H	5310	Evrensel hizmet yükümlülüğü altında postacılık faaliyetleri
H	5320	Diğer posta ve kurye faaliyetleri
I	5610	Lokantalar ve seyyar yemek hizmeti faaliyetleri
I	5621	Özel günlerde dışarıya yemek hizmeti sunan işletmelerin faaliyetleri
I	5629	Diğer yiyecek hizmeti faaliyetleri
I	5630	İçecek sunum hizmetleri
J	5811	Kitap yayımı
J	5812	Rehberlerin ve posta adres listelerinin yayımlanması
J	5813	Gazetelerin yayımlanması
J	5814	Dergi ve süreli yayınların yayımlanması
J	5819	Diğer yayıncılık faaliyetleri
J	5821	Bilgisayar oyunlarının yayımlanması
J	5829	Diğer yazılım programlarının yayımlanması
J	5911	Sinema filmi, video ve televizyon programları yapım faaliyetleri
J	5912	Sinema filmi, video ve televizyon programları çekim sonrası faaliyetleri
J	5913	Sinema filmi, video ve televizyon programları dağıtım faaliyetleri
J	5914	Sinema filmi gösterim faaliyetleri
J	5920	Ses kaydı ve müzik yayıncılığı faaliyetleri
J	6010	Radio yayıncılığı
J	6020	Televizyon programcılığı ve yayıncılığı faaliyetleri

J	6110	Kablolu telekomünikasyon faaliyetleri
J	6120	Kablosuz telekomünikasyon faaliyetleri
J	6130	Uydu üzerinden telekomünikasyon faaliyetleri
J	6190	Diğer telekomünikasyon faaliyetleri
J	6201	Bilgisayar programlama faaliyetleri
J	6202	Bilgisayar danışmanlık faaliyetleri
J	6203	Bilgisayar tesisleri yönetim faaliyetleri
J	6209	Diğer bilgi teknolojisi ve bilgisayar hizmet faaliyetleri
J	6311	Veri işleme, barındırma ve ilgili faaliyetler
J	6312	Web portalları
J	6391	Haber ajanslarının faaliyetleri
J	6399	Başka yerde sınıflandırılmamış diğer bilgi hizmet faaliyetleri
K	6411	Merkez bankası faaliyetleri
K	6419	Diğer parasal aracılık faaliyetleri
K	6420	Holding şirketlerinin faaliyetleri
K	6430	Trustlar, fonlar ve benzeri mali varlıklar
K	6491	Finansal kiralama
K	6492	Diğer kredi verme faaliyetleri
K	6499	Başka yerde sınıflandırılmamış diğer finansal hizmet faaliyetleri (Sigorta ve emeklilik fonları hariç)
K	6511	Hayat sigortası
K	6512	Hayat sigortası dışındaki sigortalar
K	6520	Reasürans
K	6530	Emeklilik fonları
K	6611	Finansal piyasaların yönetimi
K	6612	Menkul kıymetler ve emtia sözleşmeleri aracılığı
K	6619	Finansal hizmetler için yardımcı diğer faaliyetler (Sigorta ve emeklilik fonları hariç)
K	6621	Risk ve hasar değerlemesi
K	6622	Sigorta acentelerinin ve aracılarının faaliyetleri
K	6629	Sigorta ve emeklilik fonuna yardımcı diğer faaliyetler
K	6630	Fon yönetimi faaliyetleri
L	6810	Kendine ait gayrimenkulün alınıp satılması
L	6820	Kendine ait veya kiralanan gayrimenkulün kiraya verilmesi veya işletilmesi
L	6831	Gayrimenkul acenteleri

L	6832	Bir ücret veya sözleşme temeline dayalı olarak gayrimenkulün yönetilmesi
M	6910	Hukuk faaliyetleri
M	6920	Muhasebe, defter tutma ve denetim faaliyetleri; vergi danışmanlığı
M	7010	İdare merkezi faaliyetleri
M	7021	Halkla ilişkiler ve iletişim faaliyetleri
M	7022	İşletme ve diğer idari danışmanlık faaliyetleri
M	7111	Mimarlık faaliyetleri
M	7112	Mühendislik faaliyetleri ve ilgili teknik danışmanlık
M	7120	Teknik test ve analiz faaliyetleri
M	7211	Biyoteknolojiyle ilgili araştırma ve deneysel geliştirme faaliyetleri
M	7219	Doğal bilimler ve mühendislikle ilgili diğer araştırma ve deneysel geliştirme faaliyetleri
M	7220	Sosyal bilimlerle ve beşeri bilimlerle ilgili araştırma ve deneysel geliştirme faaliyetleri
M	7311	Reklam ajanslarının faaliyetleri
M	7312	Çeşitli medya reklamları için alan ve zamanın bir ücret veya sözleşmeye dayalı olarak satışı
M	7320	Piyasa ve kamuoyu araştırma faaliyetleri
M	7410	Uzmanlaşmış tasarım faaliyetleri
M	7420	Fotoğrafçılık faaliyetleri
M	7430	Tercüme ve sözlü tercüme faaliyetleri
M	7490	Başka yerde sınıflandırılmamış diğer mesleki, bilimsel ve teknik faaliyetler
M	7500	Veterinerlik hizmetleri
N	7711	Motorlu hafif kara taşıtlarının ve arabaların kiralanması ve leasingi
N	7712	Kamyonların kiralanması ve leasingi
N	7721	Eğlence ve spor eşyalarının kiralanması ve leasingi
N	7722	Videokasetlerin ve disklerin kiralanması
N	7729	Başka yerde sınıflandırılmamış diğer kişisel ve ev eşyalarının kiralanması ve leasingi
N	7731	Tarımsal makine ve ekipmanların kiralanması ve leasingi
N	7732	Bina ve bina dışı inşaatlarda kullanılan makine ve ekipmanların kiralanması ve leasingi
N	7733	Büro makine ve ekipmanlarının (bilgisayarlar dâhil) kiralanması ve leasingi
N	7734	Su yolu taşımacılığı ekipmanının kiralanması ve leasingi
N	7735	Hava taşımacılığı araçlarının kiralanması ve leasingi

N	7739	Başka yerde sınıflandırılmamış diğer makine, ekipman ve eşyaların kiralınması ve leasingi
N	7740	Fikri mülkiyet haklarının ve benzer ürünlerin leasingi (Telif hakkı alınmış olan çalışmalar hariç)
N	7810	İş bulma acentelerinin faaliyetleri
N	7820	Geçici iş bulma acentelerinin faaliyetleri
N	7830	Diğer insan kaynaklarının sağlanması
N	7912	Tur operatörü faaliyetleri
N	7990	Diğer rezervasyon hizmetleri ve ilgili faaliyetler
N	8010	Özel güvenlik faaliyetleri
N	8020	Güvenlik sistemleri hizmet faaliyetleri
N	8030	Soruşturma faaliyetleri
N	8110	Tesis bünyesindeki kombine destek hizmetleri
N	8121	Binaların genel temizliği
N	8122	Diğer bina ve endüstriyel temizlik faaliyetleri
N	8129	Diğer temizlik faaliyetleri
N	8130	Çevre düzenlemesi ve bakımı faaliyetleri
N	8211	Kombine büro yönetim hizmeti faaliyetleri
N	8219	Fotokopi çekme, doküman hazırlama ve diğer uzmanlaşmış büro destek hizmetleri
N	8230	Kongre ve ticari gösteri organizasyonu
N	8291	Tahsilat daireleri ve kredi kayıt bürolarının faaliyetleri
N	8292	Paketleme faaliyetleri
N	8299	Başka yerde sınıflandırılmamış diğer işletme destek hizmet faaliyetleri
O	8411	Genel kamu idaresi faaliyetleri
O	8412	Sağlık, eğitim, kültürel hizmetler ve diğer sosyal hizmetleri sağlayan kuruluşların faaliyetlerinin düzenlenmesi (Sosyal güvenlik hariç)
O	8413	İş etkinliğinin artırılmasına yönelik katkı ve düzenleme faaliyetleri
O	8421	Dışişleri ile ilgili hizmetler
O	8422	Savunma faaliyetleri
O	8423	Adalet ve yargı organlarının faaliyetleri
O	8424	Kamu düzeni ve güvenliği ile ilgili faaliyetler
O	8425	İtfaiye hizmetleri
O	8430	Zorunlu sosyal güvenlik faaliyetleri
P	8510	Okul öncesi eğitim
P	8520	İlköğretim

P	8531	Genel ortaöğretim
P	8532	Teknik ve mesleki orta öğretim
P	8541	Ortaöğretim sonrası yükseköğretim derecesinde olmayan eğitim
P	8542	Yükseköğretim
P	8551	Spor ve eğlence eğitimi
P	8552	Kültürel eğitim
P	8553	Sürücü kursu faaliyetleri
P	8559	Başka yerde sınıflandırılmamış diğer eğitim
P	8560	Eğitimi destekleyici faaliyetler
Q	8610	Hastane hizmetleri
Q	8621	Genel hekimlik uygulama faaliyetleri
Q	8622	Uzman hekimlik ile ilgili uygulama faaliyetleri
Q	8623	Dişçilik ile ilgili uygulama faaliyetleri
Q	8690	İnsan sağlığı ile ilgili diğer hizmetler
Q	8710	Hemşireli yatılı bakım faaliyetleri
Q	8720	Zihinsel engellilik, ruh sağlığı ve madde bağımlılığına yönelik yatılı bakım faaliyetleri
Q	8730	Yaşlılara ve bedensel engellilere yönelik yatılı bakım faaliyetleri
Q	8790	Diğer yatılı bakım faaliyetleri
Q	8810	Yaşlılar ve bedensel engelliler için barınacak yer sağlanmaksızın verilen sosyal hizmetler
Q	8891	Çocuk gündüz bakım (kreş) faaliyetleri
Q	8899	Başka yerde sınıflandırılmamış barınacak yer sağlanmaksızın verilen diğer sosyal yardım hizmetleri
R	9001	Gösteri sanatları
R	9002	Gösteri sanatlarını destekleyici faaliyetler
R	9003	Sanatsal yaratıcılık faaliyetleri
R	9004	Sanat tesislerinin işletilmesi
R	9101	Kütüphane ve arşivlerin faaliyetleri
R	9102	Müzelerin faaliyetleri
R	9103	Tarihi alanlar ve yapılar ile benzeri turistik yerlerin işletilmesi
R	9104	Botanik bahçeleri, hayvanat bahçeleri ve tabiatı koruma alanlarıyla ilgili faaliyetler
R	9200	Kumar ve müşterek bahis faaliyetleri
R	9311	Spor tesislerinin işletilmesi
R	9312	Spor kulüplerinin faaliyetleri

R	9313	Form tutma salonları ile vücut geliştirme salonları
R	9319	Diğer spor faaliyetleri
R	9321	Eğlence parkları ve lunaparkların faaliyetleri
R	9329	Diğer eğlence ve dinlence faaliyetleri
S	9411	İş ve işveren kuruluşlarının faaliyetleri
S	9412	Profesyonel meslek kuruluşlarının faaliyetleri
S	9420	Sendika faaliyetleri
S	9491	Dini kuruluşların faaliyetleri
S	9492	Siyasi kuruluşların faaliyetleri
S	9499	Başka yerde sınıflandırılmamış diğer üye olunan kuruluşların faaliyetleri
S	9511	Bilgisayarların ve bilgisayar çevre birimlerinin onarımı
S	9512	İletişim araç ve gereçlerinin onarımı
S	9521	Tüketici elektroniği ürünlerinin onarımı
S	9522	Evde kullanılan cihazlar ile ev ve bahçe gereçlerinin onarımı
S	9523	Ayakkabı ve deri eşyaların onarımı
S	9524	Mobilyaların ve ev döşemelerinin onarımı
S	9525	Saatlerin ve mücevherlerin onarımı
S	9529	Başka yerde sınıflandırılmamış diğer kişisel eşyaların ve ev eşyalarının onarımı
S	9601	Tekstil ve kürk ürünlerinin yıkanması ve (kuru) temizlenmesi
S	9602	Kuaförlük ve diğer güzellik salonlarının faaliyetleri
S	9603	Cenaze işleri ile ilgili faaliyetler
S	9604	Hamam, sauna, solaryum salonu, masaj salonu ve benzeri yerlerin faaliyetleri
S	9609	Başka yerde sınıflandırılmamış diğer hizmet faaliyetleri
T	9700	Ev içi çalışan personelin işverenleri olarak hanehalklarının faaliyetleri
T	9810	Hanehalkları tarafından kendi kullarımlarına yönelik olarak üretilen ayırım yapılmamış mallar
T	9820	Hanehalkları tarafından kendi kullarımlarına yönelik olarak üretilen ayırım yapılmamış hizmetler
U	9900	Uluslararası örgütler ve temsilciliklerinin faaliyetleri

EK 3: Üç Yıldız Analizi Sonuçları²⁹

Tablo 93: Aksaray İli Üç Yıldız Analizi Sonuçları - NACE 2 Kod

NACE 2 Kod	Türkiye Referansında				TR71 Bölgesi Referansında			
	Büyüklik	Başatlık	Uzmanlaşma	Yıldız Sayısı	Büyüklik	Başatlık	Uzmanlaşma	Yıldız Sayısı
01	1	1	1	3	0	1	1	0
02	0	0	0	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	0	0	0
05	0	0	0	0	0	0	0	0
06	0	0	0	0	0	0	0	0
07	0	0	0	0	0	0	0	0
08	0	1	1	0	0	1	1	0
09	0	0	0	0	0	0	1	0
10	1	1	1	3	1	1	1	3
11	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0
14	1	1	1	3	1	1	1	3
15	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	1	0	1	0
17	0	0	0	0	1	0	1	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0
22	1	1	1	3	0	1	0	0
23	0	1	1	0	0	1	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	1	1	0	1	1	0	0
26	0	0	0	0	1	0	1	0
27	0	0	0	0	1	0	1	0
28	0	0	0	0	1	0	1	0
29	1	1	1	3	1	1	1	3
30	0	0	0	0	1	0	1	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	1	0	1	0
33	0	0	0	0	0	0	0	0
35	0	0	1	0	0	0	0	0
36	0	0	1	0	0	0	0	0

²⁹ Üç Yıldız Analizi sonucunda 2 ve 4 basamaklı NACE faaliyet sınıflandırmasında TR71 Bölgesi ve/veya Türkiye referansında 1, 2 veya 3 yıldız alan sektörler tablolarda gösterilmektedir.

37	1	0	1	0	1	0	1	0
38	0	0	1	0	0	0	0	0
39	0	0	0	0	0	0	0	0
41	1	1	1	3	1	1	1	3
42	0	1	0	0	0	1	0	0
43	0	1	0	0	0	1	1	0
45	0	1	1	0	1	1	1	3
46	0	1	0	0	1	1	1	3
47	0	1	1	0	0	1	0	0
49	0	1	1	0	1	1	1	3
50	0	0	0	0	1	0	1	0
51	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	1	0
53	0	0	0	0	0	0	0	0
55	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	1	0	0	1	1	1	3
58	0	0	0	0	0	0	0	0
59	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	1	0	1	0
61	0	0	0	0	0	0	0	0
62	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	1	0	1	0
65	0	0	0	0	0	0	0	0
66	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0
69	0	0	0	0	0	0	0	0
70	0	0	0	0	1	0	1	0
71	0	0	1	0	1	0	1	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0
73	0	0	0	0	1	0	1	0
74	0	0	0	0	1	0	1	0
75	0	0	1	0	1	0	1	0
77	0	0	1	0	1	0	1	0
78	0	0	0	0	0	0	0	0
79	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0
81	0	1	1	0	0	1	0	0
82	0	0	0	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0	0	0	0
85	0	1	1	0	1	1	1	3
86	0	1	0	0	0	1	0	0
87	1	0	1	0	0	0	0	0
88	0	0	1	0	0	0	0	0
90	0	0	0	0	1	0	1	0

91	0	0	0	0	0	0	0	0
92	0	0	0	0	0	0	0	0
93	0	0	0	0	1	0	1	0
94	1	0	1	0	1	0	1	0
95	0	0	0	0	1	0	1	0
96	0	0	0	0	0	0	0	0
97	0	0	0	0	1	0	1	0
98	0	0	1	0	1	0	1	0
99	0	0	0	0	0	0	0	0

Tablo 94: Kırıkkale İli Üç Yıldız Analizi Sonuçları - NACE 2 Kod

NACE 2 Kod	Türkiye Referansında				TR71 Bölgesi Referansında			
	Büyüklik	Başatlık	Uzmanlaşma	Yıldız Sayısı	Büyüklik	Başatlık	Uzmanlaşma	Yıldız Sayısı
01	0	1	1	0	0	1	0	0
02	0	0	0	0	1	0	1	0
03	0	0	0	0	0	0	0	0
05	0	0	0	0	0	0	0	0
06	0	0	0	0	0	0	0	0
07	0	0	0	0	0	0	0	0
08	1	1	1	3	0	1	1	0
09	0	0	1	0	0	0	1	0
10	0	1	0	0	0	1	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	1	0	0	0	1	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0
19	1	1	1	3	1	1	1	3
20	0	0	1	0	1	0	1	0
21	0	0	0	0	1	0	1	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0
24	1	1	1	3	1	1	1	3
25	1	1	1	3	1	1	1	3
26	0	0	0	0	1	0	1	0
27	0	0	0	0	1	0	1	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0
31	1	1	1	3	1	1	1	3

32	0	0	0	0	1	0	1	0
33	0	1	1	0	1	1	1	3
35	1	0	1	0	1	0	1	0
36	1	0	1	0	1	0	1	0
37	0	0	0	0	0	0	0	0
38	0	0	0	0	0	0	0	0
39	0	0	0	0	0	0	0	0
41	0	1	1	0	0	1	0	0
42	1	1	1	3	1	1	1	3
43	1	1	1	3	1	1	1	3
45	0	0	0	0	0	0	0	0
46	0	1	0	0	1	1	0	0
47	0	1	1	0	1	1	0	0
49	0	1	0	0	0	1	0	0
50	0	0	0	0	0	0	0	0
51	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0
53	1	1	1	3	1	1	1	3
55	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	1	0	0	1	1	0	0
58	0	0	0	0	0	0	0	0
59	0	0	0	0	1	0	1	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0
61	0	0	0	0	1	0	1	0
62	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	0	1	0	1	0
64	0	0	0	0	1	0	0	0
65	0	0	0	0	0	0	0	0
66	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0
69	0	0	0	0	1	0	0	0
70	0	0	0	0	1	0	1	0
71	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	1	0	1	0
73	0	0	0	0	0	0	0	0
74	0	0	0	0	0	0	0	0
75	0	0	0	0	0	0	0	0
77	0	0	1	0	1	0	1	0
78	0	0	0	0	0	0	0	0
79	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	1	0	1	0	1	0
81	1	1	1	3	1	1	1	3
82	1	1	1	3	1	1	1	3
84	1	1	1	3	1	1	1	3
85	0	1	0	0	0	1	0	0

86	1	1	1	3	1	1	1	3
87	1	0	1	0	0	0	0	0
88	0	0	1	0	1	0	0	0
90	0	0	0	0	0	0	0	0
91	0	0	0	0	0	0	0	0
92	0	0	0	0	1	0	1	0
93	0	0	0	0	1	0	0	0
94	1	0	1	0	1	0	1	0
95	0	0	0	0	0	0	0	0
96	0	0	0	0	1	0	1	0
97	0	0	0	0	0	0	0	0
98	0	0	0	0	0	0	0	0
99	0	0	0	0	1	0	1	0

Tablo 95: Kırşehir İli Üç Yıldız Analizi Sonuçları - NACE 2 Kod

NACE 2 Kod	Türkiye Referansında				TR71 Bölgesi Referansında			
	Büyüklik	Başatlık	Uzmanlaşma	Yıldız Sayısı	Büyüklik	Başatlık	Uzmanlaşma	Yıldız Sayısı
01	1	1	1	3	1	1	1	3
02	0	0	0	0	1	0	0	0
03	0	0	0	0	1	0	1	0
05	0	0	0	0	0	0	0	0
06	0	0	0	0	0	0	0	0
07	0	0	0	0	0	0	0	0
08	1	1	1	3	0	1	1	0
09	0	0	1	0	1	0	1	0
10	0	1	1	0	0	1	0	0
11	1	0	1	0	0	0	1	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	1	0	1	0	1	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	1	0	1	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0
22	1	1	1	3	1	1	1	3
23	0	1	1	0	0	1	0	0
24	0	1	1	0	1	1	1	3
25	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0

28	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0
33	0	0	1	0	0	0	1	0
35	1	0	1	0	1	0	1	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0
37	0	0	0	0	0	0	0	0
38	0	0	0	0	0	0	0	0
39	0	0	0	0	0	0	0	0
41	0	1	1	0	0	1	0	0
42	1	1	1	3	1	1	1	3
43	0	0	0	0	0	0	0	0
45	0	1	1	0	1	1	1	3
46	0	1	0	0	0	1	0	0
47	0	1	1	0	0	1	0	0
49	0	1	0	0	0	1	0	0
50	0	0	0	0	0	0	0	0
51	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	1	0	0	1	1	1	3
53	0	0	0	0	0	0	0	0
55	0	1	0	0	0	1	0	0
56	0	1	0	0	0	1	0	0
58	0	0	0	0	1	0	1	0
59	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	1	0	1	0
61	0	0	0	0	0	0	0	0
62	0	0	0	0	1	0	1	0
63	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	1	0	1	0
65	0	0	0	0	1	0	1	0
66	0	0	0	0	1	0	1	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0
69	0	0	0	0	0	0	0	0
70	0	0	0	0	0	0	0	0
71	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	1	0	1	0
73	0	0	0	0	1	0	1	0
74	0	0	0	0	0	0	1	0
75	0	0	0	0	1	0	1	0
77	0	0	0	0	0	0	0	0
78	0	0	1	0	1	0	1	0
79	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0

81	0	1	1	0	0	1	0	0
82	0	1	0	0	0	1	0	0
84	1	1	1	3	1	1	1	3
85	0	1	1	0	1	1	1	3
86	0	1	0	0	0	1	0	0
87	1	0	1	0	1	0	1	0
88	0	0	1	0	1	0	1	0
90	0	0	0	0	0	0	0	0
91	0	0	1	0	0	0	0	0
92	0	0	1	0	1	0	1	0
93	0	0	0	0	1	0	1	0
94	1	0	1	0	1	0	1	0
95	1	0	1	0	1	0	1	0
96	0	0	0	0	0	0	0	0
97	0	0	0	0	1	0	1	0
98	0	0	0	0	0	0	0	0
99	0	0	0	0	1	0	1	0

Tablo 96: Nevşehir İli Üç Yıldız Analizi Sonuçları - NACE 2 Kod

NACE 2 Kod	Türkiye Referansında				TR71 Bölgesi Referansında			
	Büyüklik	Başatlık	Uzmanlaşma	Yıldız Sayısı	Büyüklik	Başatlık	Uzmanlaşma	Yıldız Sayısı
01	1	1	1	3	0	1	1	0
02	0	0	0	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	0	0	0
05	0	0	0	0	1	0	1	0
06	0	0	0	0	0	0	0	0
07	0	0	0	0	0	0	0	0
08	1	1	1	3	0	1	1	0
09	1	0	1	0	1	0	1	0
10	0	1	1	0	1	1	1	3
11	1	0	1	0	1	0	1	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	1	0	0	0	1	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	1	0	1	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	1	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0
23	1	1	1	3	1	1	1	3

24	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	1	0	0	0	1	0	0
26	0	0	0	0	1	0	1	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	1	1	0	1	1	1	3
29	0	1	0	0	0	1	0	0
30	0	0	0	0	1	0	1	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	1	0
33	0	0	0	0	0	0	0	0
35	0	0	1	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0
37	1	0	1	0	1	0	1	0
38	1	0	1	0	1	0	1	0
39	0	0	0	0	1	0	1	0
41	1	1	1	3	0	1	0	0
42	1	1	1	3	1	1	0	0
43	0	0	0	0	0	0	0	0
45	0	0	0	0	1	0	0	0
46	0	1	0	0	1	1	1	3
47	0	1	1	0	1	1	1	3
49	1	1	1	3	1	1	1	3
50	0	0	0	0	0	0	0	0
51	1	1	1	3	1	1	1	3
52	0	0	0	0	1	0	0	0
53	0	0	0	0	0	0	0	0
55	1	1	1	3	1	1	1	3
56	0	1	0	0	1	1	0	0
58	0	0	0	0	1	0	0	0
59	0	0	0	0	1	0	1	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0
61	0	0	0	0	0	0	0	0
62	0	0	0	0	1	0	1	0
63	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0
65	0	0	0	0	1	0	1	0
66	0	0	0	0	1	0	0	0
68	0	0	0	0	1	0	0	0
69	0	0	0	0	1	0	0	0
70	0	0	0	0	0	0	0	0
71	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0
73	0	0	0	0	1	0	1	0
74	0	0	0	0	1	0	0	0
75	0	0	0	0	0	0	0	0

77	0	0	0	0	0	0	0	0
78	1	0	1	0	1	0	1	0
79	1	0	1	0	1	0	1	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0
81	0	1	0	0	0	1	0	0
82	0	1	0	0	1	1	1	3
84	0	0	0	0	0	0	0	0
85	0	1	1	0	1	1	0	0
86	0	1	0	0	0	1	0	0
87	1	0	1	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0
90	0	0	0	0	1	0	1	0
91	1	0	1	0	1	0	1	0
92	0	0	0	0	0	0	0	0
93	0	0	0	0	1	0	0	0
94	0	0	0	0	0	0	0	0
95	0	0	0	0	0	0	0	0
96	0	0	0	0	0	0	0	0
97	0	0	0	0	1	0	0	0
98	0	0	0	0	0	0	0	0
99	0	0	0	0	0	0	0	0

Tablo 97: Niğde İli Üç Yıldız Analizi Sonuçları - NACE 2 Kod

NACE 2 Kod	Türkiye Referansında				TR71 Bölgesi Referansında			
	Büyüklik	Başatlık	Uzmanlaşma	Yıldız Sayısı	Büyüklik	Başatlık	Uzmanlaşma	Yıldız Sayısı
01	1	1	1	3	1	1	0	0
02	0	0	0	0	1	0	1	0
03	0	0	0	0	1	0	1	0
05	0	0	0	0	0	0	0	0
06	0	0	0	0	0	0	0	0
07	1	1	1	3	1	1	1	3
08	1	1	1	3	1	1	0	0
09	1	0	0	0	1	0	0	0
10	0	1	1	0	0	1	0	0
11	1	0	1	0	1	0	1	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0
13	1	1	1	3	1	1	1	3
14	0	1	0	0	0	1	0	0
15	0	0	1	0	1	0	1	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0

18	0	0	0	0	1	0	1	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	1	0	1	0	1	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	1	1	0	0	1	0	0
23	0	1	1	0	0	1	1	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	1	1	0	1	1	1	3
26	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0
33	0	1	1	0	1	1	1	3
35	0	0	0	0	0	0	0	0
36	1	0	1	0	1	0	1	0
37	0	0	0	0	0	0	0	0
38	1	1	1	3	1	1	1	3
39	0	0	0	0	0	0	0	0
41	0	1	1	0	0	1	1	0
42	0	1	1	0	0	1	0	0
43	0	1	0	0	0	1	1	0
45	0	0	0	0	0	0	0	0
46	0	1	0	0	0	1	0	0
47	0	1	1	0	0	1	1	0
49	0	1	1	0	1	1	1	3
50	0	0	0	0	0	0	0	0
51	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0
53	0	0	0	0	0	0	0	0
55	0	1	1	0	0	1	0	0
56	0	1	1	0	0	1	1	0
58	0	0	0	0	0	0	1	0
59	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	1	0	1	0
61	0	0	0	0	1	0	1	0
62	0	0	0	0	1	0	1	0
63	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0
65	0	0	0	0	0	0	0	0
66	0	0	0	0	0	0	1	0
68	0	1	1	0	1	1	1	3
69	0	0	0	0	0	0	1	0

70	0	0	0	0	0	0	0	0
71	0	0	1	0	1	0	1	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0
73	0	0	0	0	0	0	0	0
74	0	0	0	0	0	0	0	0
75	0	0	0	0	0	0	0	0
77	0	0	0	0	0	0	0	0
78	0	0	0	0	0	0	0	0
79	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0
81	0	1	1	0	0	1	1	0
82	0	0	0	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0	0	0	0
85	0	1	1	0	0	1	0	0
86	0	1	1	0	0	1	1	0
87	1	1	1	3	1	1	1	3
88	1	0	1	0	1	0	1	0
90	0	0	0	0	0	0	0	0
91	0	0	0	0	0	0	0	0
92	0	0	0	0	0	0	0	0
93	0	0	0	0	0	0	0	0
94	0	0	1	0	0	0	0	0
95	0	0	0	0	0	0	1	0
96	0	0	0	0	0	0	0	0
97	0	0	0	0	0	0	1	0
98	0	0	0	0	0	0	0	0
99	0	0	0	0	0	0	0	0

Tablo 98: TR71 Bölgesi Üç Yıldız Analizi Sonuçları - NACE 2 Kod

NACE 2 Kod	Türkiye Referansında			
	Büyüklik	Başatlık	Uzmanlaşma	Yıldız Sayısı
01	1	1	1	3
02	0	0	0	0
03	0	0	0	0
05	0	0	0	0
06	0	0	0	0
07	1	0	1	0
08	1	1	1	3
09	0	0	0	0
10	0	1	1	0
11	1	0	1	0
12	0	0	0	0
13	0	1	0	0

14	0	1	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
17	0	0	0	0
18	0	0	0	0
19	1	0	1	0
20	0	0	0	0
21	0	0	0	0
22	1	1	1	3
23	1	1	1	3
24	0	0	0	0
25	0	1	1	0
26	0	0	0	0
27	0	0	0	0
28	0	0	0	0
29	0	1	1	0
30	0	0	0	0
31	0	1	1	0
32	0	0	0	0
33	0	0	0	0
35	1	0	1	0
36	0	0	1	0
37	0	0	1	0
38	1	0	1	0
39	0	0	0	0
41	1	1	1	3
42	1	1	1	3
43	0	1	0	0
45	0	0	0	0
46	0	1	0	0
47	0	1	1	0
49	0	1	1	0
50	0	0	0	0
51	1	0	1	0
52	0	0	0	0
53	1	0	1	0
55	1	1	1	3
56	0	1	0	0
58	0	0	0	0
59	0	0	0	0
60	0	0	0	0
61	0	0	0	0
62	0	0	0	0
63	0	0	0	0
64	0	0	0	0

65	0	0	0	0
66	0	0	0	0
68	0	0	0	0
69	0	0	0	0
70	0	0	0	0
71	0	0	0	0
72	0	0	0	0
73	0	0	0	0
74	0	0	0	0
75	0	0	0	0
77	0	0	0	0
78	0	0	0	0
79	0	0	1	0
80	0	0	0	0
81	0	1	1	0
82	0	1	0	0
84	0	1	1	0
85	0	1	1	0
86	0	1	0	0
87	1	0	1	0
88	0	0	1	0
90	0	0	0	0
91	1	0	1	0
92	0	0	0	0
93	0	0	0	0
94	0	0	1	0
95	0	0	0	0
96	0	0	0	0
97	0	0	0	0
98	0	0	0	0
99	0	0	0	0

Tablo 99: Aksaray İli Üç Yıldız Analizi Sonuçları - NACE 4 Kod

NACE 4 Kod	Türkiye Referansında				TR71 Bölgesi Referansında			
	Büyüklik	Başatlık	Uzmanlaşma	Yıldız Sayısı	Büyüklik	Başatlık	Uzmanlaşma	Yıldız Sayısı
A 0111	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0112	0	0	0	0	0	1	0	0
A 0113	0	1	1	0	0	1	0	0
A 0115	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0116	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0119	0	0	1	0	1	0	1	0
A 0121	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0122	0	0	0	0	0	0	0	0

A 0123	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0124	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0125	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0126	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0127	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0128	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0129	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0130	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0141	1	1	1	3	1	1	1	3
A 0142	0	0	1	0	0	0	0	0
A 0143	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0144	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0145	1	0	1	0	1	0	1	0
A 0146	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0147	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0149	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0150	1	1	1	3	1	1	1	3
A 0161	0	1	0	0	1	1	1	3
A 0162	1	0	1	0	1	0	1	0
A 0163	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0164	0	0	0	0	1	0	1	0
A 0170	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0210	0	0	0	0	1	0	1	0
A 0220	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0230	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0240	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0311	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0312	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0321	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0322	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0510	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0520	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0521	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0610	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0620	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0710	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0721	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0729	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0811	0	1	1	0	0	1	1	0
B 0812	0	1	1	0	1	1	1	3
B 0891	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0892	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0893	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0899	0	1	1	0	0	1	1	0
B 0910	0	0	0	0	0	0	0	0

B 0990	0	0	1	0	0	0	1	0
C 1011	0	0	1	0	1	0	1	0
C 1012	0	0	0	0	1	0	1	0
C 1013	0	0	1	0	1	0	1	0
C 1020	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1031	1	1	1	3	1	1	1	3
C 1032	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1039	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1041	0	0	0	0	1	0	1	0
C 1042	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1051	1	1	1	3	1	1	1	3
C 1052	0	0	1	0	1	0	1	0
C 1061	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1062	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1071	0	1	1	0	1	1	1	3
C 1072	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1073	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1081	1	1	1	3	0	1	0	0
C 1082	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1083	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1084	0	0	1	0	1	0	1	0
C 1085	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1086	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1089	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1091	1	1	1	3	1	1	1	3
C 1092	0	0	1	0	1	0	0	0
C 1101	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1102	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1103	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1104	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1105	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1106	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1107	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1200	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1310	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1313	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1320	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1321	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1330	0	0	0	0	1	0	1	0
C 1391	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1392	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1393	0	1	0	0	1	1	0	0
C 1394	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1395	0	0	0	0	1	0	1	0
C 1396	0	0	0	0	0	0	0	0

C 1399	0	0	0	0	1	0	0	0
C 1411	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1412	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1413	0	1	1	0	1	1	1	3
C 1414	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1419	0	1	1	0	1	1	1	3
C 1420	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1431	0	0	0	0	1	0	1	0
C 1439	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1511	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1512	0	0	0	0	1	0	1	0
C 1520	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1610	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1621	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1622	0	0	1	0	1	0	1	0
C 1623	0	0	0	0	1	0	0	0
C 1624	0	0	1	0	1	0	1	0
C 1629	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1711	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1712	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1721	0	0	0	0	1	0	1	0
C 1722	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1723	1	0	1	0	1	0	1	0
C 1724	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1729	1	0	1	0	1	0	1	0
C 1811	0	0	0	0	1	0	1	0
C 1812	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1813	0	0	0	0	1	0	1	0
C 1814	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1820	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1910	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1920	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2011	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2012	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2013	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2014	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2015	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2016	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2017	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2020	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2030	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2041	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2042	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2051	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2052	0	0	0	0	0	0	0	0

C 2053	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2059	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2060	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2110	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2120	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2211	1	1	1	3	0	1	0	0
C 2219	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2221	0	1	1	0	1	1	1	3
C 2222	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2223	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2229	0	1	1	0	1	1	1	3
C 2311	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2312	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2313	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2314	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2319	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2320	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2331	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2332	0	0	0	0	1	0	0	0
C 2341	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2342	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2343	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2344	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2349	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2351	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2352	1	0	1	0	1	0	1	0
C 2361	0	1	1	0	0	1	0	0
C 2362	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2363	0	1	1	0	1	1	0	0
C 2364	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2365	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2369	1	0	1	0	1	0	1	0
C 2370	0	1	0	0	1	1	0	0
C 2391	1	0	1	0	1	0	1	0
C 2399	1	0	1	0	0	0	0	0
C 2410	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2420	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2431	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2432	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2433	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2434	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2441	0	0	1	0	0	0	0	0
C 2442	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2443	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2444	0	0	0	0	0	0	0	0

C 2445	1	0	1	0	1	0	1	0
C 2446	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2451	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2452	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2453	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2454	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2511	1	1	1	3	1	1	1	3
C 2512	0	1	1	0	1	1	1	3
C 2521	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2529	1	1	1	3	1	1	1	3
C 2530	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2540	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2550	1	1	1	3	1	1	1	3
C 2561	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2562	0	1	0	0	0	1	0	0
C 2571	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2572	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2573	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2591	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2592	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2593	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2594	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2599	0	0	0	0	1	0	0	0
C 2611	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2612	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2620	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2630	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2640	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2651	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2652	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2660	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2670	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2680	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2711	0	1	1	0	1	1	1	3
C 2712	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2720	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2731	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2732	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2733	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2740	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2751	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2752	0	0	1	0	1	0	0	0
C 2790	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2811	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2812	0	0	1	0	1	0	1	0

C 2813	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2814	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2815	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2816	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2821	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2822	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2823	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2824	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2825	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2829	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2830	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2841	0	0	0	0	1	0	0	0
C 2849	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2891	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2892	1	1	1	3	1	1	1	3
C 2893	0	0	0	0	1	0	0	0
C 2894	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2895	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2896	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2899	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2910	1	1	1	3	1	1	1	3
C 2920	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2931	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2932	0	1	1	0	1	1	1	3
C 3011	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3012	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3020	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3030	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3040	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3091	1	0	1	0	1	0	1	0
C 3092	0	0	0	0	1	0	1	0
C 3099	1	0	1	0	1	0	1	0
C 3101	0	1	0	0	1	1	0	0
C 3102	0	0	1	0	1	0	0	0
C 3103	0	0	1	0	1	0	1	0
C 3109	0	1	0	0	0	1	0	0
C 3211	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3212	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3213	0	0	0	0	1	0	1	0
C 3220	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3230	0	0	0	0	1	0	1	0
C 3240	0	0	1	0	1	0	1	0
C 3250	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3291	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3299	0	0	0	0	1	0	1	0

C 3311	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3312	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3313	0	0	0	0	1	0	0	0
C 3314	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3315	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3316	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3317	0	1	1	0	1	1	0	0
C 3319	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3320	0	0	0	0	0	0	0	0
D 3511	0	0	0	0	0	0	0	0
D 3512	0	0	0	0	0	0	0	0
D 3513	0	0	1	0	0	0	0	0
D 3514	0	0	0	0	0	0	0	0
D 3521	0	0	0	0	0	0	0	0
D 3522	0	0	1	0	1	0	1	0
D 3523	0	0	1	0	1	0	1	0
D 3530	0	0	1	0	1	0	1	0
E 3600	0	0	1	0	0	0	0	0
E 3700	1	1	1	3	1	1	1	3
E 3811	0	0	0	0	0	0	0	0
E 3812	0	0	0	0	0	0	0	0
E 3821	0	0	1	0	0	0	0	0
E 3822	0	0	0	0	0	0	0	0
E 3831	0	0	1	0	0	0	0	0
E 3832	1	0	1	0	1	0	1	0
E 3900	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4110	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4120	0	1	1	0	1	1	1	3
F 4211	0	1	0	0	0	1	0	0
F 4212	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4213	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4214	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4221	0	1	1	0	0	1	0	0
F 4222	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4291	0	0	1	0	1	0	1	0
F 4299	0	0	1	0	1	0	1	0
F 4311	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4312	0	1	1	0	1	1	1	3
F 4313	0	0	1	0	1	0	1	0
F 4321	0	1	0	0	0	1	0	0
F 4322	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4329	0	0	1	0	1	0	1	0
F 4331	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4332	0	0	0	0	1	0	1	0
F 4333	0	0	0	0	0	0	0	0

F 4334	0	0	1	0	1	0	1	0
F 4339	0	0	1	0	1	0	1	0
F 4391	0	0	1	0	1	0	1	0
F 4399	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4511	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4519	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4520	0	1	1	0	1	1	1	3
G 4531	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4532	0	0	0	0	0	0	1	0
G 4540	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4611	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4612	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4613	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4614	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4615	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4616	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4617	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4618	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4619	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4621	1	1	1	3	1	1	1	3
G 4622	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4623	1	0	1	0	1	0	1	0
G 4624	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4631	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4632	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4633	0	0	1	0	0	0	0	0
G 4634	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4635	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4636	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4637	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4638	0	0	0	0	0	0	1	0
G 4639	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4641	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4642	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4643	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4644	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4645	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4646	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4647	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4648	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4649	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4651	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4652	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4661	0	0	1	0	0	0	0	0
G 4662	0	0	0	0	0	0	0	0

G 4663	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4664	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4665	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4666	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4669	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4671	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4672	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4673	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4674	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4675	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4676	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4677	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4690	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4711	0	1	1	0	0	1	0	0
G 4719	0	1	1	0	1	1	1	3
G 4721	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4722	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4723	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4724	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4725	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4726	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4729	0	0	1	0	0	0	0	0
G 4730	0	1	1	0	1	1	1	3
G 4741	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4742	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4743	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4751	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4752	0	1	1	0	1	1	1	3
G 4753	0	0	1	0	0	0	0	0
G 4754	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4759	0	1	1	0	1	1	1	3
G 4761	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4762	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4763	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4764	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4765	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4771	0	1	0	0	0	1	1	0
G 4772	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4773	0	1	1	0	0	1	0	0
G 4774	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4775	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4776	0	0	1	0	0	0	0	0
G 4777	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4778	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4779	0	0	0	0	0	0	0	0

G 4781	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4782	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4789	0	0	1	0	0	0	0	0
G 4791	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4799	0	0	0	0	1	0	1	0
H 4910	0	0	0	0	0	0	0	0
H 4920	0	0	0	0	0	0	0	0
H 4931	0	1	0	0	0	1	0	0
H 4932	0	0	0	0	0	0	0	0
H 4936	0	0	0	0	0	0	0	0
H 4939	0	1	0	0	0	1	0	0
H 4941	0	1	1	0	1	1	1	3
H 4942	0	1	1	0	1	1	1	3
H 4950	1	0	1	0	1	0	1	0
H 5010	0	0	0	0	1	0	1	0
H 5020	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5030	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5040	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5110	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5121	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5210	0	1	1	0	1	1	1	3
H 5221	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5222	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5223	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5224	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5229	0	0	0	0	1	0	1	0
H 5310	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5320	0	0	0	0	0	0	0	0
I 5510	0	1	0	0	0	1	0	0
I 5520	0	0	0	0	0	0	0	0
I 5530	0	0	0	0	0	0	0	0
I 5590	0	1	1	0	0	1	0	0
I 5610	0	1	0	0	1	1	1	3
I 5621	0	0	0	0	0	0	1	0
I 5629	0	1	1	0	1	1	1	3
I 5630	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5811	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5812	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5813	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5814	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5819	0	0	0	0	1	0	1	0
J 5821	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5829	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5911	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5912	0	0	0	0	0	0	0	0

J 5913	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5914	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5920	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6010	0	0	0	0	1	0	1	0
J 6020	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6110	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6120	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6130	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6190	0	0	0	0	1	0	1	0
J 6201	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6202	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6203	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6209	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6311	0	0	0	0	1	0	1	0
J 6312	0	0	0	0	1	0	1	0
J 6391	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6399	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6411	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6419	0	0	0	0	1	0	1	0
K 6420	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6430	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6491	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6492	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6499	0	0	0	0	1	0	1	0
K 6511	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6512	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6520	0	0	0	0	1	0	1	0
K 6530	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6611	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6612	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6619	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6621	0	0	0	0	1	0	1	0
K 6622	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6629	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6630	0	0	0	0	0	0	0	0
L 6810	0	0	0	0	1	0	1	0
L 6820	0	0	0	0	0	0	0	0
L 6831	0	0	0	0	1	0	1	0
L 6832	0	1	0	0	0	1	0	0
M 6910	0	1	0	0	1	1	1	3
M 6911	1	0	1	0	1	0	1	0
M 6920	0	1	0	0	0	1	0	0
M 7010	0	0	0	0	1	0	1	0
M 7021	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7022	0	0	0	0	1	0	1	0

M 7111	0	0	1	0	1	0	1	0
M 7112	0	1	0	0	1	1	1	3
M 7120	0	0	1	0	1	0	1	0
M 7211	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7219	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7220	0	0	1	0	0	0	0	0
M 7311	0	0	0	0	1	0	1	0
M 7312	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7320	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7410	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7420	0	0	1	0	1	0	1	0
M 7430	0	0	0	0	1	0	1	0
M 7490	0	0	0	0	1	0	1	0
M 7500	0	0	1	0	1	0	1	0
N 7711	0	0	0	0	1	0	1	0
N 7712	1	0	1	0	1	0	1	0
N 7721	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7722	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7729	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7731	0	0	0	0	1	0	1	0
N 7732	0	0	0	0	1	0	1	0
N 7733	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7734	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7735	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7739	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7740	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7810	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7820	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7830	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7911	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7912	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7990	0	0	0	0	1	0	1	0
N 8010	0	1	0	0	1	1	1	3
N 8020	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8030	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8110	0	1	1	0	1	1	1	3
N 8121	0	1	1	0	0	1	0	0
N 8122	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8129	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8130	0	1	1	0	1	1	1	3
N 8211	0	1	0	0	0	1	0	0
N 8219	0	0	0	0	1	0	1	0
N 8220	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8230	0	0	0	0	1	0	1	0
N 8291	0	0	0	0	0	0	0	0

N 8292	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8299	0	0	1	0	1	0	1	0
O 8411	0	1	0	0	0	1	0	0
O 8412	0	0	0	0	0	0	0	0
O 8413	0	0	0	0	0	0	0	0
O 8421	0	0	0	0	0	0	0	0
O 8422	0	0	0	0	0	0	0	0
O 8423	0	0	0	0	0	0	0	0
O 8424	0	0	0	0	0	0	0	0
O 8425	0	0	0	0	0	0	0	0
O 8430	0	0	0	0	0	0	0	0
P 8510	0	0	0	0	1	0	1	0
P 8520	0	0	0	0	0	0	0	0
P 8531	0	1	1	0	0	1	1	0
P 8532	0	1	1	0	1	1	1	3
P 8541	0	0	0	0	0	0	0	0
P 8542	0	1	0	0	0	1	0	0
P 8551	0	0	0	0	1	0	1	0
P 8552	0	0	0	0	0	0	0	0
P 8553	0	0	1	0	1	0	1	0
P 8559	0	1	1	0	1	1	1	3
P 8560	0	0	0	0	0	0	0	0
Q 8610	0	1	0	0	0	1	0	0
Q 8621	0	0	1	0	1	0	1	0
Q 8622	0	0	0	0	0	0	0	0
Q 8623	0	0	0	0	0	0	0	0
Q 8690	0	1	1	0	0	1	0	0
Q 8710	0	0	0	0	0	0	0	0
Q 8720	0	0	1	0	0	0	0	0
Q 8730	1	1	1	3	1	1	1	3
Q 8790	0	0	1	0	0	0	0	0
Q 8810	0	0	1	0	0	0	0	0
Q 8891	0	0	1	0	0	0	0	0
Q 8899	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9001	0	0	0	0	1	0	1	0
R 9002	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9003	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9004	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9101	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9102	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9103	1	0	1	0	0	0	0	0
R 9104	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9200	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9311	0	0	1	0	1	0	1	0
R 9312	0	0	1	0	1	0	1	0

R 9313	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9319	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9321	0	0	0	0	1	0	1	0
R 9329	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9411	0	0	1	0	1	0	1	0
S 9412	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9420	0	0	1	0	1	0	1	0
S 9491	1	1	1	3	1	1	1	3
S 9492	0	0	0	0	1	0	1	0
S 9499	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9511	0	0	0	0	1	0	1	0
S 9512	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9521	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9522	0	0	0	0	1	0	1	0
S 9523	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9524	0	0	1	0	0	0	0	0
S 9525	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9529	1	0	1	0	1	0	1	0
S 9601	0	0	0	0	1	0	1	0
S 9602	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9603	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9604	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9605	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9609	0	0	0	0	1	0	1	0
T 9700	0	0	0	0	1	0	1	0
T 9810	1	0	1	0	1	0	1	0
T 9820	0	0	0	0	0	0	0	0
U 9900	0	0	0	0	0	0	0	0

Tablo 100: Kırıkkale İli Üç Yıldız Analizi Sonuçları - NACE 4 Kod

NACE 4 Kod	Türkiye Referansında				TR71 Bölgesi Referansında			
	Büyüklik	Başatlık	Uzmanlaşma	Yıldız Sayısı	Büyüklik	Başatlık	Uzmanlaşma	Yıldız Sayısı
A 0111	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0112	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0113	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0115	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0116	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0119	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0121	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0122	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0123	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0124	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0125	0	0	0	0	0	0	0	0

A 0126	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0127	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0128	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0129	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0130	0	1	1	0	0	1	1	0
A 0141	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0142	0	0	1	0	0	0	0	0
A 0143	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0144	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0145	0	0	1	0	1	0	1	0
A 0146	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0147	0	1	1	0	1	1	1	3
A 0149	0	0	1	0	1	0	1	0
A 0150	0	0	1	0	0	0	0	0
A 0161	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0162	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0163	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0164	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0170	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0210	0	1	1	0	1	1	1	3
A 0220	0	0	0	0	1	0	1	0
A 0230	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0240	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0311	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0312	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0321	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0322	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0510	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0520	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0521	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0610	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0620	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0710	0	0	1	0	1	0	1	0
B 0721	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0729	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0811	0	1	1	0	0	1	0	0
B 0812	0	1	1	0	1	1	1	3
B 0891	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0892	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0893	1	0	1	0	1	0	1	0
B 0899	0	0	1	0	0	0	0	0
B 0910	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0990	0	0	1	0	0	0	1	0
C 1011	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1012	0	0	0	0	0	0	0	0

C 1013	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1020	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1031	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1032	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1039	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1041	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1042	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1051	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1052	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1061	0	0	1	0	0	0	0	0
C 1062	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1071	0	1	1	0	0	1	0	0
C 1072	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1073	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1081	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1082	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1083	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1084	0	0	1	0	0	0	0	0
C 1085	0	0	1	0	1	0	1	0
C 1086	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1089	0	0	0	0	1	0	1	0
C 1091	0	1	1	0	1	1	1	3
C 1092	1	0	1	0	1	0	1	0
C 1101	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1102	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1103	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1104	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1105	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1106	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1107	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1200	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1310	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1313	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1320	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1321	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1330	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1391	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1392	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1393	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1394	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1395	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1396	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1399	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1411	0	0	0	0	1	0	1	0
C 1412	1	1	1	3	1	1	1	3

C 1413	0	1	0	0	0	1	0	0
C 1414	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1419	0	0	0	0	1	0	1	0
C 1420	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1431	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1439	0	0	0	0	1	0	1	0
C 1511	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1512	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1520	0	0	0	0	1	0	1	0
C 1610	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1621	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1622	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1623	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1624	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1629	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1711	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1712	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1721	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1722	0	0	0	0	1	0	1	0
C 1723	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1724	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1729	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1811	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1812	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1813	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1814	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1820	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1910	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1920	1	1	1	3	1	1	1	3
C 2011	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2012	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2013	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2014	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2015	0	0	1	0	0	0	0	0
C 2016	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2017	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2020	0	0	1	0	0	0	0	0
C 2030	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2041	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2042	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2051	1	1	1	3	1	1	1	3
C 2052	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2053	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2059	1	1	1	3	1	1	1	3
C 2060	0	0	0	0	0	0	0	0

C 2110	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2120	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2211	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2219	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2221	0	1	1	0	0	1	0	0
C 2222	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2223	0	1	1	0	1	1	1	3
C 2229	0	1	0	0	1	1	1	3
C 2311	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2312	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2313	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2314	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2319	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2320	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2331	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2332	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2341	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2342	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2343	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2344	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2349	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2351	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2352	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2361	0	0	1	0	0	0	0	0
C 2362	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2363	0	0	1	0	0	0	0	0
C 2364	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2365	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2369	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2370	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2391	0	0	1	0	0	0	0	0
C 2399	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2410	0	1	1	0	1	1	1	3
C 2420	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2431	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2432	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2433	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2434	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2441	1	1	1	3	1	1	1	3
C 2442	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2443	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2444	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2445	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2446	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2451	0	0	0	0	1	0	1	0

C 2452	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2453	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2454	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2511	0	1	1	0	1	1	1	3
C 2512	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2521	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2529	0	0	1	0	0	0	0	0
C 2530	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2540	1	1	1	3	1	1	1	3
C 2550	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2561	0	1	1	0	1	1	1	3
C 2562	0	1	1	0	1	1	1	3
C 2571	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2572	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2573	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2591	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2592	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2593	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2594	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2599	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2611	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2612	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2620	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2630	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2640	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2651	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2652	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2660	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2670	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2680	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2711	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2712	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2720	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2731	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2732	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2733	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2740	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2751	0	1	1	0	1	1	1	3
C 2752	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2790	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2811	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2812	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2813	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2814	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2815	0	0	0	0	0	0	0	0

C 2816	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2821	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2822	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2823	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2824	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2825	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2829	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2830	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2841	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2849	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2891	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2892	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2893	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2894	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2895	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2896	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2899	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2910	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2920	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2931	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2932	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3011	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3012	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3020	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3030	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3040	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3091	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3092	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3099	0	0	1	0	0	0	0	0
C 3101	0	1	0	0	1	1	1	3
C 3102	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3103	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3109	0	1	1	0	1	1	1	3
C 3211	0	0	1	0	1	0	1	0
C 3212	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3213	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3220	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3230	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3240	0	0	0	0	1	0	1	0
C 3250	0	0	0	0	1	0	1	0
C 3291	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3299	0	0	0	0	1	0	1	0
C 3311	0	0	1	0	0	0	0	0
C 3312	0	1	1	0	1	1	1	3
C 3313	0	0	0	0	1	0	1	0

C 3314	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3315	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3316	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3317	0	1	1	0	1	1	1	3
C 3319	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3320	0	0	0	0	0	0	0	0
D 3511	0	1	1	0	1	1	1	3
D 3512	0	0	1	0	1	0	1	0
D 3513	0	1	1	0	1	1	1	3
D 3514	0	0	0	0	0	0	0	0
D 3521	0	0	1	0	1	0	1	0
D 3522	0	0	0	0	0	0	0	0
D 3523	0	0	0	0	0	0	0	0
D 3530	0	0	1	0	1	0	1	0
E 3600	0	0	1	0	1	0	1	0
E 3700	0	0	0	0	0	0	0	0
E 3811	0	0	0	0	0	0	0	0
E 3812	0	0	1	0	1	0	1	0
E 3821	0	0	1	0	1	0	1	0
E 3822	0	0	1	0	1	0	1	0
E 3831	1	0	1	0	1	0	1	0
E 3832	0	0	0	0	0	0	0	0
E 3900	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4110	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4120	0	1	1	0	0	1	0	0
F 4211	0	1	1	0	1	1	1	3
F 4212	0	0	0	0	1	0	1	0
F 4213	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4214	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4221	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4222	1	1	1	3	1	1	1	3
F 4291	1	1	1	3	1	1	1	3
F 4299	0	0	1	0	1	0	1	0
F 4311	1	0	1	0	1	0	1	0
F 4312	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4313	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4321	0	1	1	0	1	1	1	3
F 4322	0	1	0	0	1	1	1	3
F 4329	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4331	0	0	0	0	1	0	1	0
F 4332	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4333	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4334	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4339	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4391	0	0	0	0	1	0	1	0

F 4399	0	1	1	0	1	1	1	3
G 4511	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4519	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4520	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4531	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4532	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4540	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4611	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4612	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4613	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4614	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4615	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4616	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4617	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4618	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4619	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4621	0	0	1	0	0	0	0	0
G 4622	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4623	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4624	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4631	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4632	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4633	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4634	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4635	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4636	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4637	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4638	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4639	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4641	0	0	0	0	1	0	0	0
G 4642	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4643	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4644	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4645	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4646	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4647	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4648	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4649	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4651	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4652	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4661	0	0	1	0	0	0	0	0
G 4662	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4663	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4664	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4665	0	0	0	0	0	0	0	0

G 4666	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4669	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4671	1	1	1	3	1	1	1	3
G 4672	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4673	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4674	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4675	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4676	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4677	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4690	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4711	0	1	1	0	1	1	1	3
G 4719	0	0	0	0	1	0	0	0
G 4721	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4722	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4723	0	0	0	0	1	0	0	0
G 4724	0	0	0	0	1	0	0	0
G 4725	0	0	0	0	1	0	0	0
G 4726	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4729	0	1	1	0	1	1	1	3
G 4730	0	1	1	0	1	1	0	0
G 4741	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4742	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4743	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4751	0	1	1	0	1	1	1	3
G 4752	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4753	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4754	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4759	0	1	0	0	1	1	0	0
G 4761	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4762	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4763	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4764	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4765	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4771	0	1	0	0	0	1	0	0
G 4772	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4773	0	1	1	0	1	1	0	0
G 4774	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4775	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4776	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4777	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4778	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4779	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4781	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4782	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4789	0	0	0	0	0	0	0	0

G 4791	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4799	0	0	0	0	0	0	0	0
H 4910	0	0	1	0	1	0	1	0
H 4920	1	0	1	0	1	0	1	0
H 4931	0	1	0	0	0	1	0	0
H 4932	0	0	0	0	0	0	0	0
H 4936	0	0	0	0	0	0	0	0
H 4939	0	1	0	0	1	1	0	0
H 4941	0	1	0	0	0	1	0	0
H 4942	0	1	0	0	0	1	0	0
H 4950	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5010	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5020	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5030	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5040	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5110	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5121	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5210	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5221	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5222	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5223	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5224	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5229	0	0	0	0	1	0	1	0
H 5310	0	0	1	0	1	0	1	0
H 5320	1	1	1	3	1	1	1	3
I 5510	0	0	0	0	0	0	0	0
I 5520	0	0	0	0	0	0	0	0
I 5530	0	0	0	0	0	0	0	0
I 5590	0	1	1	0	0	1	0	0
I 5610	0	1	0	0	1	1	0	0
I 5621	0	0	0	0	0	0	0	0
I 5629	0	1	0	0	1	1	1	3
I 5630	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5811	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5812	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5813	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5814	0	0	0	0	1	0	1	0
J 5819	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5821	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5829	0	0	0	0	1	0	1	0
J 5911	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5912	0	0	0	0	1	0	1	0
J 5913	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5914	0	0	1	0	1	0	1	0
J 5920	0	0	0	0	0	0	0	0

J 6010	0	0	0	0	1	0	1	0
J 6020	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6110	0	0	0	0	1	0	1	0
J 6120	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6130	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6190	0	0	0	0	1	0	1	0
J 6201	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6202	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6203	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6209	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6311	0	0	0	0	1	0	1	0
J 6312	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6391	0	0	0	0	1	0	1	0
J 6399	0	0	0	0	1	0	1	0
K 6411	0	0	1	0	1	0	1	0
K 6419	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6420	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6430	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6491	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6492	0	0	0	0	1	0	0	0
K 6499	0	0	0	0	1	0	1	0
K 6511	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6512	0	0	0	0	1	0	1	0
K 6520	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6530	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6611	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6612	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6619	0	0	0	0	1	0	1	0
K 6621	0	0	0	0	1	0	1	0
K 6622	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6629	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6630	0	0	0	0	0	0	0	0
L 6810	0	0	0	0	0	0	0	0
L 6820	0	0	0	0	0	0	0	0
L 6831	0	0	0	0	1	0	1	0
L 6832	0	0	0	0	0	0	0	0
M 6910	0	0	0	0	1	0	0	0
M 6911	0	0	0	0	0	0	0	0
M 6920	0	1	0	0	1	1	0	0
M 7010	0	0	0	0	1	0	1	0
M 7021	0	0	0	0	1	0	1	0
M 7022	0	0	0	0	1	0	1	0
M 7111	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7112	0	1	0	0	0	1	0	0
M 7120	0	0	1	0	1	0	1	0

M 7211	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7219	0	0	0	0	1	0	1	0
M 7220	0	0	1	0	0	0	0	0
M 7311	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7312	0	0	0	0	1	0	1	0
M 7320	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7410	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7420	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7430	0	0	1	0	1	0	1	0
M 7490	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7500	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7711	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7712	1	0	1	0	1	0	1	0
N 7721	1	0	1	0	1	0	1	0
N 7722	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7729	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7731	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7732	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7733	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7734	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7735	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7739	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7740	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7810	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7820	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7830	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7911	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7912	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7990	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8010	0	1	0	0	1	1	1	3
N 8020	0	0	1	0	1	0	1	0
N 8030	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8110	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8121	0	1	1	0	1	1	1	3
N 8122	0	0	1	0	1	0	0	0
N 8129	0	0	0	0	1	0	0	0
N 8130	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8211	0	1	0	0	1	1	1	3
N 8219	0	0	0	0	1	0	1	0
N 8220	1	1	1	3	1	1	1	3
N 8230	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8291	0	0	0	0	1	0	1	0
N 8292	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8299	0	0	0	0	0	0	0	0
O 8411	1	1	1	3	1	1	1	3

O 8412	0	0	0	0	0	0	0	0
O 8413	0	0	1	0	1	0	1	0
O 8421	0	0	0	0	0	0	0	0
O 8422	0	0	0	0	0	0	0	0
O 8423	0	0	1	0	1	0	1	0
O 8424	0	0	0	0	0	0	0	0
O 8425	0	0	1	0	1	0	1	0
O 8430	0	0	0	0	0	0	0	0
P 8510	0	0	0	0	0	0	0	0
P 8520	0	1	0	0	1	1	1	3
P 8531	0	1	1	0	1	1	1	3
P 8532	0	1	0	0	0	1	0	0
P 8541	0	0	0	0	0	0	0	0
P 8542	0	1	1	0	1	1	1	3
P 8551	0	0	0	0	1	0	1	0
P 8552	0	0	0	0	0	0	0	0
P 8553	0	0	0	0	0	0	0	0
P 8559	0	1	0	0	1	1	0	0
P 8560	0	0	0	0	0	0	0	0
Q 8610	0	1	1	0	1	1	1	3
Q 8621	0	0	0	0	0	0	0	0
Q 8622	0	0	0	0	0	0	0	0
Q 8623	0	0	0	0	1	0	0	0
Q 8690	0	1	1	0	1	1	1	3
Q 8710	0	0	0	0	0	0	0	0
Q 8720	0	0	1	0	0	0	0	0
Q 8730	0	0	0	0	0	0	0	0
Q 8790	0	0	1	0	1	0	1	0
Q 8810	0	0	1	0	1	0	1	0
Q 8891	0	0	0	0	0	0	0	0
Q 8899	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9001	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9002	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9003	0	0	1	0	1	0	1	0
R 9004	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9101	0	0	1	0	1	0	1	0
R 9102	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9103	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9104	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9200	0	0	0	0	1	0	1	0
R 9311	0	0	0	0	1	0	0	0
R 9312	0	0	1	0	1	0	1	0
R 9313	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9319	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9321	0	0	0	0	1	0	1	0

R 9329	0	0	0	0	1	0	1	0
S 9411	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9412	0	0	1	0	0	0	0	0
S 9420	0	0	1	0	1	0	1	0
S 9491	1	1	1	3	1	1	1	3
S 9492	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9499	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9511	0	0	0	0	1	0	1	0
S 9512	0	0	1	0	1	0	1	0
S 9521	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9522	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9523	0	0	0	0	1	0	1	0
S 9524	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9525	0	0	1	0	0	0	0	0
S 9529	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9601	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9602	0	1	1	0	1	1	1	3
S 9603	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9604	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9605	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9609	0	0	0	0	1	0	1	0
T 9700	0	0	0	0	0	0	0	0
T 9810	0	0	0	0	0	0	0	0
T 9820	0	0	0	0	0	0	0	0
U 9900	0	0	0	0	1	0	1	0

Tablo 101: Kırşehir İli Üç Yıldız Analizi Sonuçları - NACE 4 Kod

NACE 4 Kod	Türkiye Referansında				TR71 Bölgesi Referansında			
	Büyüklik	Başatlık	Uzmanlaşma	Yıldız Sayısı	Büyüklik	Başatlık	Uzmanlaşma	Yıldız Sayısı
A 0111	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0112	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0113	1	1	1	3	1	1	1	3
A 0115	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0116	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0119	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0121	0	0	1	0	1	0	0	0
A 0122	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0123	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0124	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0125	0	0	1	0	1	0	1	0
A 0126	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0127	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0128	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0129	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0130	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0141	0	1	1	0	0	1	0	0
A 0142	1	1	1	3	1	1	1	3
A 0143	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0144	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0145	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0146	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0147	0	0	0	0	1	0	0	0
A 0149	0	0	1	0	1	0	1	0
A 0150	1	1	1	3	1	1	1	3
A 0161	0	0	0	0	1	0	0	0
A 0162	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0163	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0164	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0170	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0210	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0220	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0230	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0240	0	0	0	0	1	0	1	0
A 0311	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0312	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0321	0	0	0	0	1	0	1	0
A 0322	0	0	0	0	1	0	1	0
B 0510	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0520	0	0	0	0	0	0	0	0

B 0521	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0610	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0620	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0710	0	0	1	0	1	0	1	0
B 0721	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0729	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0811	0	1	1	0	0	1	1	0
B 0812	0	0	1	0	0	0	0	0
B 0891	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0892	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0893	1	0	1	0	1	0	1	0
B 0899	0	1	1	0	0	1	1	0
B 0910	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0990	0	0	1	0	1	0	1	0
C 1011	0	1	1	0	1	1	1	3
C 1012	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1013	0	0	1	0	1	0	1	0
C 1020	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1031	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1032	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1039	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1041	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1042	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1051	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1052	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1061	0	1	1	0	1	1	1	3
C 1062	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1071	0	1	1	0	0	1	0	0
C 1072	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1073	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1081	1	1	1	3	1	1	1	3
C 1082	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1083	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1084	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1085	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1086	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1089	0	0	0	0	1	0	1	0
C 1091	0	0	1	0	0	0	1	0
C 1092	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1101	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1102	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1103	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1104	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1105	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1106	0	0	0	0	0	0	0	0

C 1107	0	0	1	0	1	0	1	0
C 1200	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1310	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1313	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1320	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1321	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1330	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1391	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1392	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1393	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1394	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1395	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1396	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1399	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1411	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1412	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1413	0	1	0	0	0	1	0	0
C 1414	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1419	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1420	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1431	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1439	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1511	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1512	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1520	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1610	0	0	1	0	1	0	1	0
C 1621	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1622	0	0	0	0	0	0	1	0
C 1623	0	0	1	0	1	0	1	0
C 1624	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1629	0	0	1	0	1	0	1	0
C 1711	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1712	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1721	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1722	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1723	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1724	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1729	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1811	0	0	1	0	1	0	1	0
C 1812	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1813	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1814	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1820	0	0	1	0	1	0	1	0
C 1910	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1920	0	0	0	0	0	0	0	0

C 2011	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2012	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2013	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2014	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2015	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2016	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2017	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2020	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2030	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2041	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2042	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2051	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2052	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2053	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2059	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2060	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2110	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2120	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2211	1	1	1	3	1	1	1	3
C 2219	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2221	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2222	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2223	0	1	1	0	1	1	1	3
C 2229	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2311	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2312	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2313	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2314	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2319	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2320	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2331	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2332	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2341	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2342	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2343	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2344	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2349	0	0	0	0	#SAYI/0!	0	#SAYI/0!	#SAYI/0!
C 2351	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2352	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2361	0	1	1	0	0	1	0	0
C 2362	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2363	0	1	1	0	0	1	0	0
C 2364	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2365	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2369	0	0	0	0	0	0	0	0

C 2370	0	1	1	0	1	1	1	3
C 2391	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2399	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2410	0	1	1	0	1	1	1	3
C 2420	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2431	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2432	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2433	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2434	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2441	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2442	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2443	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2444	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2445	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2446	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2451	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2452	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2453	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2454	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2511	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2512	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2521	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2529	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2530	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2540	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2550	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2561	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2562	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2571	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2572	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2573	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2591	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2592	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2593	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2594	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2599	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2611	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2612	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2620	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2630	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2640	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2651	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2652	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2660	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2670	0	0	0	0	0	0	0	0

C 2680	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2711	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2712	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2720	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2731	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2732	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2733	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2740	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2751	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2752	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2790	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2811	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2812	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2813	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2814	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2815	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2816	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2821	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2822	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2823	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2824	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2825	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2829	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2830	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2841	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2849	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2891	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2892	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2893	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2894	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2895	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2896	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2899	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2910	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2920	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2931	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2932	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3011	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3012	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3020	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3030	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3040	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3091	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3092	0	0	0	0	1	0	1	0
C 3099	0	0	0	0	0	0	0	0

C 3101	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3102	0	0	1	0	0	0	1	0
C 3103	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3109	0	1	0	0	0	1	0	0
C 3211	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3212	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3213	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3220	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3230	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3240	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3250	0	0	0	0	1	0	1	0
C 3291	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3299	0	0	0	0	1	0	1	0
C 3311	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3312	0	1	1	0	1	1	1	3
C 3313	0	0	0	0	1	0	1	0
C 3314	0	0	1	0	1	0	1	0
C 3315	0	0	0	0	1	0	1	0
C 3316	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3317	0	0	1	0	0	0	0	0
C 3319	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3320	0	0	0	0	0	0	0	0
D 3511	0	1	1	0	1	1	1	3
D 3512	1	1	1	3	1	1	1	3
D 3513	0	0	1	0	0	0	1	0
D 3514	0	0	0	0	1	0	1	0
D 3521	0	0	0	0	0	0	0	0
D 3522	0	0	1	0	1	0	1	0
D 3523	0	0	0	0	0	0	0	0
D 3530	0	0	0	0	0	0	0	0
E 3600	0	0	0	0	0	0	0	0
E 3700	0	0	0	0	0	0	0	0
E 3811	0	0	0	0	0	0	0	0
E 3812	0	0	0	0	0	0	0	0
E 3821	0	0	0	0	0	0	0	0
E 3822	0	0	0	0	0	0	0	0
E 3831	0	0	0	0	0	0	0	0
E 3832	0	0	0	0	0	0	0	0
E 3900	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4110	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4120	0	1	1	0	0	1	0	0
F 4211	0	1	1	0	1	1	1	3
F 4212	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4213	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4214	0	0	0	0	0	0	0	0

F 4221	0	1	1	0	1	1	1	3
F 4222	0	1	0	0	0	1	0	0
F 4291	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4299	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4311	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4312	0	0	1	0	0	0	1	0
F 4313	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4321	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4322	0	0	0	0	0	0	1	0
F 4329	0	1	1	0	1	1	1	3
F 4331	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4332	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4333	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4334	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4339	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4391	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4399	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4511	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4519	0	0	1	0	0	0	0	0
G 4520	0	1	0	0	0	1	0	0
G 4531	1	1	1	3	1	1	1	3
G 4532	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4540	0	0	0	0	0	0	1	0
G 4611	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4612	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4613	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4614	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4615	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4616	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4617	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4618	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4619	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4621	0	0	1	0	0	0	0	0
G 4622	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4623	1	0	1	0	1	0	1	0
G 4624	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4631	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4632	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4633	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4634	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4635	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4636	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4637	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4638	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4639	0	0	0	0	0	0	0	0

G 4641	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4642	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4643	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4644	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4645	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4646	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4647	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4648	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4649	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4651	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4652	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4661	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4662	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4663	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4664	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4665	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4666	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4669	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4671	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4672	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4673	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4674	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4675	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4676	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4677	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4690	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4711	0	1	1	0	0	1	0	0
G 4719	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4721	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4722	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4723	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4724	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4725	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4726	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4729	0	1	1	0	1	1	1	3
G 4730	0	1	1	0	0	1	0	0
G 4741	0	0	0	0	0	0	1	0
G 4742	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4743	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4751	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4752	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4753	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4754	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4759	0	1	1	0	0	1	1	0
G 4761	0	0	0	0	0	0	0	0

G 4762	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4763	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4764	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4765	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4771	0	1	1	0	1	1	1	3
G 4772	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4773	0	1	1	0	1	1	1	3
G 4774	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4775	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4776	0	0	1	0	0	0	0	0
G 4777	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4778	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4779	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4781	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4782	1	0	1	0	1	0	1	0
G 4789	0	0	1	0	0	0	0	0
G 4791	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4799	0	0	0	0	1	0	1	0
H 4910	0	0	0	0	0	0	0	0
H 4920	0	0	0	0	0	0	0	0
H 4931	0	1	0	0	0	1	0	0
H 4932	0	0	0	0	0	0	0	0
H 4936	0	0	0	0	0	0	0	0
H 4939	0	1	0	0	0	1	0	0
H 4941	0	1	0	0	0	1	0	0
H 4942	0	0	0	0	0	0	0	0
H 4950	0	0	1	0	1	0	1	0
H 5010	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5020	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5030	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5040	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5110	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5121	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5210	0	1	1	0	1	1	1	3
H 5221	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5222	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5223	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5224	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5229	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5310	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5320	0	0	0	0	0	0	0	0
I 5510	0	1	0	0	0	1	0	0
I 5520	0	0	0	0	0	0	0	0
I 5530	0	0	0	0	0	0	0	0
I 5590	0	1	1	0	0	1	0	0

I 5610	0	1	0	0	0	1	0	0
I 5621	0	0	0	0	0	0	0	0
I 5629	0	1	0	0	0	1	0	0
I 5630	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5811	0	0	0	0	1	0	1	0
J 5812	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5813	0	0	1	0	1	0	1	0
J 5814	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5819	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5821	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5829	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5911	0	0	0	0	1	0	1	0
J 5912	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5913	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5914	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5920	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6010	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6020	0	0	0	0	1	0	1	0
J 6110	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6120	0	0	0	0	1	0	1	0
J 6130	0	0	0	0	1	0	1	0
J 6190	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6201	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6202	0	0	0	0	1	0	1	0
J 6203	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6209	0	0	0	0	1	0	1	0
J 6311	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6312	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6391	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6399	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6411	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6419	0	0	0	0	0	0	1	0
K 6420	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6430	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6491	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6492	0	0	0	0	1	0	1	0
K 6499	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6511	0	0	1	0	1	0	1	0
K 6512	0	0	0	0	1	0	1	0
K 6520	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6530	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6611	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6612	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6619	0	0	0	0	1	0	1	0
K 6621	0	0	0	0	1	0	1	0

K 6622	0	0	0	0	1	0	1	0
K 6629	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6630	0	0	0	0	0	0	0	0
L 6810	0	0	0	0	1	0	1	0
L 6820	0	0	0	0	0	0	0	0
L 6831	0	0	0	0	0	0	0	0
L 6832	0	0	0	0	0	0	0	0
M 6910	0	0	0	0	0	0	0	0
M 6911	0	0	0	0	0	0	0	0
M 6920	0	1	0	0	0	1	1	0
M 7010	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7021	0	0	1	0	1	0	1	0
M 7022	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7111	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7112	0	1	0	0	0	1	1	0
M 7120	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7211	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7219	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7220	1	0	1	0	1	0	1	0
M 7311	0	0	0	0	0	0	1	0
M 7312	0	0	0	0	1	0	1	0
M 7320	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7410	0	0	0	0	1	0	1	0
M 7420	0	0	0	0	1	0	1	0
M 7430	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7490	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7500	0	0	0	0	1	0	1	0
N 7711	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7712	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7721	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7722	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7729	0	0	1	0	0	0	0	0
N 7731	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7732	0	0	0	0	1	0	1	0
N 7733	1	0	1	0	1	0	1	0
N 7734	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7735	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7739	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7740	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7810	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7820	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7830	0	1	1	0	1	1	1	3
N 7911	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7912	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7990	0	0	0	0	0	0	0	0

N 8010	0	1	0	0	0	1	0	0
N 8020	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8030	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8110	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8121	0	1	1	0	1	1	1	3
N 8122	0	0	1	0	0	0	0	0
N 8129	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8130	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8211	0	1	0	0	1	1	1	3
N 8219	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8220	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8230	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8291	0	0	0	0	1	0	1	0
N 8292	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8299	0	0	0	0	0	0	0	0
O 8411	0	1	1	0	1	1	1	3
O 8412	0	1	1	0	1	1	1	3
O 8413	0	1	1	0	1	1	1	3
O 8421	0	0	0	0	0	0	0	0
O 8422	0	0	0	0	0	0	0	0
O 8423	0	0	1	0	1	0	1	0
O 8424	0	0	0	0	0	0	0	0
O 8425	0	0	0	0	0	0	0	0
O 8430	0	0	1	0	1	0	1	0
P 8510	0	0	0	0	0	0	0	0
P 8520	0	0	0	0	0	0	0	0
P 8531	0	1	1	0	0	1	1	0
P 8532	0	1	1	0	0	1	1	0
P 8541	1	1	1	3	1	1	1	3
P 8542	0	1	0	0	0	1	0	0
P 8551	0	0	0	0	0	0	0	0
P 8552	0	0	0	0	0	0	0	0
P 8553	0	0	1	0	1	0	1	0
P 8559	0	0	0	0	0	0	0	0
P 8560	0	1	1	0	1	1	1	3
Q 8610	0	1	0	0	0	1	0	0
Q 8621	0	0	0	0	0	0	0	0
Q 8622	0	0	0	0	0	0	0	0
Q 8623	0	0	1	0	1	0	1	0
Q 8690	0	1	1	0	0	1	0	0
Q 8710	0	0	0	0	0	0	0	0
Q 8720	1	1	1	3	0	1	1	0
Q 8730	0	1	1	0	1	1	1	3
Q 8790	0	1	1	0	1	1	1	3
Q 8810	0	0	0	0	0	0	0	0

Q 8891	0	0	1	0	1	0	1	0
Q 8899	0	0	1	0	1	0	1	0
R 9001	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9002	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9003	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9004	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9101	0	0	1	0	1	0	1	0
R 9102	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9103	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9104	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9200	0	0	1	0	1	0	1	0
R 9311	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9312	0	0	1	0	1	0	1	0
R 9313	0	0	0	0	1	0	1	0
R 9319	0	0	1	0	1	0	1	0
R 9321	0	0	1	0	1	0	1	0
R 9329	0	0	0	0	1	0	1	0
S 9411	0	0	1	0	1	0	1	0
S 9412	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9420	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9491	0	1	1	0	1	1	1	3
S 9492	0	0	1	0	1	0	1	0
S 9499	0	0	0	0	1	0	1	0
S 9511	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9512	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9521	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9522	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9523	0	0	1	0	1	0	1	0
S 9524	1	1	1	3	1	1	1	3
S 9525	0	0	1	0	1	0	1	0
S 9529	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9601	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9602	0	1	0	0	0	1	1	0
S 9603	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9604	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9605	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9609	0	0	0	0	0	0	0	0
T 9700	0	0	0	0	1	0	1	0
T 9810	0	0	0	0	0	0	0	0
T 9820	0	0	0	0	0	0	0	0
U 9900	0	0	0	0	1	0	1	0

Tablo 102: Nevşehir İli Üç Yıldız Analizi Sonuçları - NACE 4 Kod

NACE 4 Kod	Türkiye Referansında				TR71 Bölgesi Referansında			
	Büyüklik	Başatlık	Uzmanlaşma	Yıldız Sayısı	Büyüklik	Başatlık	Uzmanlaşma	Yıldız Sayısı
A 0111	0	0	0	0	1	0	1	0
A 0112	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0113	1	1	1	3	1	1	1	3
A 0115	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0116	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0119	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0121	1	0	1	0	1	0	1	0
A 0122	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0123	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0124	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0125	1	0	1	0	1	0	1	0
A 0126	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0127	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0128	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0129	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0130	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0141	0	1	1	0	0	1	0	0
A 0142	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0143	0	0	0	0	1	0	1	0
A 0144	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0145	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0146	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0147	0	1	0	0	1	1	1	3
A 0149	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0150	0	0	1	0	0	0	0	0
A 0161	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0162	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0163	0	0	0	0	1	0	1	0
A 0164	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0170	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0210	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0220	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0230	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0240	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0311	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0312	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0321	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0322	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0510	0	0	1	0	1	0	1	0
B 0520	0	0	0	0	0	0	0	0

B 0521	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0610	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0620	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0710	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0721	1	0	1	0	1	0	1	0
B 0729	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0811	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0812	0	1	1	0	1	1	1	3
B 0891	0	0	1	0	1	0	1	0
B 0892	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0893	1	0	1	0	1	0	1	0
B 0899	1	1	1	3	1	1	1	3
B 0910	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0990	0	0	1	0	1	0	1	0
C 1011	0	0	1	0	0	0	1	0
C 1012	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1013	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1020	0	0	0	0	1	0	1	0
C 1031	0	0	1	0	0	0	0	0
C 1032	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1039	0	1	1	0	1	1	1	3
C 1041	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1042	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1051	0	1	1	0	0	1	0	0
C 1052	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1061	1	1	1	3	1	1	1	3
C 1062	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1071	0	1	1	0	1	1	1	3
C 1072	0	1	1	0	1	1	1	3
C 1073	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1081	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1082	0	1	1	0	1	1	1	3
C 1083	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1084	0	0	1	0	1	0	1	0
C 1085	0	0	1	0	1	0	1	0
C 1086	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1089	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1091	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1092	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1101	1	0	1	0	1	0	1	0
C 1102	1	1	1	3	1	1	1	3
C 1103	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1104	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1105	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1106	0	0	0	0	0	0	0	0

C 1107	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1200	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1310	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1313	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1320	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1321	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1330	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1391	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1392	0	0	0	0	1	0	1	0
C 1393	0	1	1	0	1	1	1	3
C 1394	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1395	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1396	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1399	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1411	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1412	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1413	0	1	0	0	0	1	0	0
C 1414	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1419	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1420	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1431	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1439	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1511	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1512	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1520	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1610	0	0	0	0	1	0	1	0
C 1621	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1622	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1623	0	1	1	0	1	1	1	3
C 1624	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1629	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1711	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1712	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1721	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1722	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1723	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1724	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1729	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1811	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1812	0	0	0	0	1	0	1	0
C 1813	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1814	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1820	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1910	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1920	0	0	0	0	0	0	0	0

C 2011	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2012	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2013	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2014	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2015	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2016	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2017	1	0	1	0	0	0	1	0
C 2020	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2030	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2041	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2042	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2051	1	0	1	0	0	0	0	0
C 2052	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2053	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2059	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2060	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2110	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2120	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2211	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2219	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2221	0	1	1	0	0	1	0	0
C 2222	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2223	0	1	1	0	1	1	1	3
C 2229	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2311	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2312	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2313	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2314	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2319	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2320	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2331	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2332	0	1	1	0	1	1	1	3
C 2341	0	1	1	0	1	1	1	3
C 2342	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2343	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2344	1	0	1	0	1	0	1	0
C 2349	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2351	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2352	1	1	1	3	1	1	1	3
C 2361	1	1	1	3	1	1	1	3
C 2362	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2363	0	1	1	0	1	1	1	3
C 2364	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2365	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2369	0	0	1	0	0	0	0	0

C 2370	0	1	1	0	1	1	1	3
C 2391	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2399	0	0	1	0	0	0	0	0
C 2410	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2420	0	1	1	0	1	1	1	3
C 2431	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2432	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2433	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2434	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2441	0	0	1	0	0	0	0	0
C 2442	0	0	0	0	0	0	1	0
C 2443	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2444	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2445	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2446	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2451	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2452	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2453	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2454	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2511	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2512	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2521	0	1	1	0	1	1	1	3
C 2529	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2530	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2540	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2550	0	0	1	0	0	0	0	0
C 2561	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2562	0	1	0	0	0	1	0	0
C 2571	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2572	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2573	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2591	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2592	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2593	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2594	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2599	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2611	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2612	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2620	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2630	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2640	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2651	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2652	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2660	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2670	0	0	0	0	0	0	0	0

C 2680	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2711	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2712	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2720	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2731	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2732	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2733	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2740	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2751	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2752	0	0	1	0	0	0	1	0
C 2790	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2811	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2812	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2813	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2814	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2815	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2816	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2821	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2822	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2823	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2824	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2825	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2829	0	1	1	0	1	1	1	3
C 2830	0	1	1	0	1	1	1	3
C 2841	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2849	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2891	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2892	0	0	1	0	0	0	1	0
C 2893	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2894	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2895	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2896	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2899	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2910	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2920	1	1	1	3	1	1	1	3
C 2931	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2932	0	1	0	0	0	1	0	0
C 3011	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3012	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3020	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3030	0	0	1	0	1	0	1	0
C 3040	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3091	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3092	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3099	0	0	0	0	0	0	0	0

C 3101	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3102	0	0	1	0	0	0	1	0
C 3103	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3109	0	1	1	0	0	1	0	0
C 3211	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3212	0	0	1	0	1	0	1	0
C 3213	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3220	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3230	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3240	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3250	0	0	0	0	0	0	1	0
C 3291	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3299	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3311	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3312	0	1	1	0	0	1	0	0
C 3313	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3314	0	0	0	0	0	0	1	0
C 3315	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3316	0	0	0	0	1	0	1	0
C 3317	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3319	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3320	0	0	0	0	0	0	0	0
D 3511	0	0	1	0	0	0	0	0
D 3512	0	0	0	0	0	0	0	0
D 3513	0	0	1	0	1	0	0	0
D 3514	0	0	0	0	1	0	1	0
D 3521	0	0	0	0	0	0	0	0
D 3522	0	0	0	0	0	0	0	0
D 3523	0	0	1	0	1	0	1	0
D 3530	0	0	1	0	1	0	1	0
E 3600	0	0	0	0	0	0	0	0
E 3700	0	0	1	0	1	0	1	0
E 3811	1	1	1	3	1	1	1	3
E 3812	0	0	0	0	0	0	0	0
E 3821	0	0	1	0	1	0	1	0
E 3822	0	0	0	0	0	0	0	0
E 3831	0	0	1	0	1	0	0	0
E 3832	0	0	0	0	0	0	0	0
E 3900	0	0	0	0	1	0	1	0
F 4110	0	0	1	0	1	0	1	0
F 4120	0	1	1	0	0	1	0	0
F 4211	0	1	1	0	1	1	1	3
F 4212	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4213	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4214	0	0	0	0	0	0	0	0

F 4221	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4222	0	1	1	0	1	1	1	3
F 4291	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4299	0	0	0	0	1	0	0	0
F 4311	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4312	0	1	1	0	1	1	1	3
F 4313	0	0	0	0	1	0	1	0
F 4321	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4322	0	0	0	0	1	0	0	0
F 4329	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4331	0	0	0	0	1	0	1	0
F 4332	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4333	0	0	0	0	1	0	1	0
F 4334	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4339	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4391	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4399	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4511	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4519	1	0	1	0	1	0	1	0
G 4520	0	1	0	0	1	1	0	0
G 4531	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4532	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4540	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4611	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4612	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4613	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4614	0	0	0	0	1	0	0	0
G 4615	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4616	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4617	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4618	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4619	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4621	1	1	1	3	1	1	1	3
G 4622	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4623	0	0	1	0	0	0	0	0
G 4624	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4631	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4632	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4633	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4634	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4635	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4636	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4637	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4638	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4639	0	0	0	0	1	0	1	0

G 4641	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4642	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4643	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4644	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4645	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4646	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4647	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4648	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4649	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4651	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4652	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4661	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4662	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4663	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4664	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4665	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4666	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4669	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4671	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4672	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4673	0	1	1	0	1	1	1	3
G 4674	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4675	0	0	0	0	1	0	0	0
G 4676	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4677	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4690	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4711	0	1	1	0	1	1	0	0
G 4719	0	0	0	0	1	0	0	0
G 4721	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4722	0	0	0	0	1	0	0	0
G 4723	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4724	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4725	0	0	0	0	1	0	0	0
G 4726	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4729	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4730	0	1	1	0	1	1	0	0
G 4741	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4742	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4743	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4751	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4752	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4753	1	0	1	0	1	0	1	0
G 4754	0	0	0	0	1	0	0	0
G 4759	0	1	0	0	0	1	0	0
G 4761	0	0	0	0	1	0	1	0

G 4762	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4763	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4764	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4765	0	0	0	0	1	0	0	0
G 4771	0	1	0	0	1	1	1	3
G 4772	0	0	0	0	1	0	0	0
G 4773	0	1	0	0	0	1	0	0
G 4774	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4775	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4776	0	0	1	0	1	0	0	0
G 4777	0	1	1	0	1	1	1	3
G 4778	1	1	1	3	1	1	1	3
G 4779	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4781	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4782	0	0	1	0	1	0	0	0
G 4789	1	0	1	0	1	0	1	0
G 4791	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4799	0	0	0	0	0	0	0	0
H 4910	0	0	0	0	0	0	0	0
H 4920	0	0	0	0	0	0	0	0
H 4931	0	1	1	0	1	1	1	3
H 4932	0	0	0	0	1	0	0	0
H 4936	0	0	0	0	0	0	0	0
H 4939	0	1	1	0	1	1	1	3
H 4941	0	1	1	0	1	1	1	3
H 4942	0	0	0	0	0	0	0	0
H 4950	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5010	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5020	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5030	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5040	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5110	1	1	1	3	1	1	1	3
H 5121	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5210	0	1	0	0	0	1	0	0
H 5221	0	0	0	0	1	0	0	0
H 5222	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5223	0	0	0	0	1	0	1	0
H 5224	0	1	1	0	1	1	1	3
H 5229	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5310	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5320	0	0	0	0	0	0	0	0
I 5510	1	1	1	3	1	1	1	3
I 5520	1	0	1	0	1	0	1	0
I 5530	0	0	0	0	1	0	1	0
I 5590	1	1	1	3	1	1	1	3

I 5610	0	1	1	0	1	1	1	3
I 5621	0	0	0	0	0	0	0	0
I 5629	0	1	0	0	0	1	0	0
I 5630	0	0	0	0	1	0	0	0
J 5811	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5812	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5813	0	0	1	0	1	0	0	0
J 5814	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5819	0	0	0	0	1	0	0	0
J 5821	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5829	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5911	0	0	0	0	1	0	1	0
J 5912	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5913	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5914	0	0	0	0	1	0	1	0
J 5920	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6010	0	0	0	0	1	0	1	0
J 6020	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6110	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6120	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6130	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6190	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6201	0	0	0	0	1	0	1	0
J 6202	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6203	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6209	0	0	0	0	1	0	1	0
J 6311	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6312	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6391	0	0	0	0	1	0	1	0
J 6399	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6411	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6419	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6420	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6430	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6491	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6492	0	0	0	0	1	0	0	0
K 6499	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6511	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6512	0	0	0	0	1	0	1	0
K 6520	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6530	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6611	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6612	0	0	0	0	1	0	1	0
K 6619	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6621	0	0	0	0	1	0	0	0

K 6622	0	0	0	0	1	0	0	0
K 6629	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6630	0	0	0	0	0	0	0	0
L 6810	0	0	0	0	0	0	0	0
L 6820	0	0	1	0	1	0	1	0
L 6831	0	0	0	0	0	0	0	0
L 6832	0	1	0	0	1	1	0	0
M 6910	0	0	0	0	0	0	0	0
M 6911	0	0	0	0	0	0	0	0
M 6920	0	1	0	0	1	1	1	3
M 7010	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7021	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7022	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7111	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7112	0	1	0	0	0	1	0	0
M 7120	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7211	0	0	0	0	1	0	1	0
M 7219	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7220	0	0	1	0	0	0	0	0
M 7311	0	0	0	0	1	0	1	0
M 7312	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7320	0	0	0	0	1	0	1	0
M 7410	0	0	0	0	1	0	1	0
M 7420	0	0	0	0	1	0	1	0
M 7430	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7490	0	0	0	0	1	0	0	0
M 7500	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7711	0	0	0	0	1	0	1	0
N 7712	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7721	0	0	1	0	1	0	1	0
N 7722	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7729	0	0	1	0	1	0	0	0
N 7731	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7732	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7733	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7734	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7735	0	0	1	0	1	0	1	0
N 7739	0	0	0	0	1	0	1	0
N 7740	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7810	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7820	0	0	0	0	1	0	1	0
N 7830	0	1	1	0	1	1	1	3
N 7911	1	1	1	3	1	1	1	3
N 7912	0	0	0	0	1	0	1	0
N 7990	0	0	1	0	1	0	1	0

N 8010	0	1	0	0	1	1	0	0
N 8020	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8030	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8110	0	1	0	0	1	1	0	0
N 8121	0	1	1	0	0	1	0	0
N 8122	0	1	1	0	1	1	1	3
N 8129	0	0	0	0	1	0	1	0
N 8130	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8211	0	1	0	0	1	1	1	3
N 8219	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8220	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8230	0	0	0	0	1	0	1	0
N 8291	0	0	0	0	1	0	1	0
N 8292	1	1	1	3	1	1	1	3
N 8299	0	0	0	0	1	0	0	0
O 8411	0	1	0	0	0	1	0	0
O 8412	0	1	1	0	1	1	1	3
O 8413	0	0	1	0	0	0	0	0
O 8421	0	0	0	0	0	0	0	0
O 8422	0	0	0	0	0	0	0	0
O 8423	0	0	0	0	0	0	0	0
O 8424	0	0	0	0	0	0	0	0
O 8425	0	0	0	0	0	0	0	0
O 8430	0	0	0	0	0	0	0	0
P 8510	0	0	0	0	0	0	0	0
P 8520	0	0	0	0	0	0	0	0
P 8531	0	1	0	0	0	1	0	0
P 8532	0	1	1	0	1	1	1	3
P 8541	0	0	1	0	0	0	0	0
P 8542	0	1	1	0	1	1	1	3
P 8551	0	0	0	0	0	0	0	0
P 8552	0	0	0	0	0	0	0	0
P 8553	0	0	1	0	1	0	1	0
P 8559	0	0	0	0	0	0	0	0
P 8560	0	0	0	0	0	0	0	0
Q 8610	0	1	0	0	0	1	0	0
Q 8621	0	0	0	0	1	0	1	0
Q 8622	0	0	0	0	0	0	0	0
Q 8623	0	0	0	0	0	0	0	0
Q 8690	0	1	0	0	0	1	0	0
Q 8710	0	0	0	0	0	0	0	0
Q 8720	1	1	1	3	1	1	1	3
Q 8730	0	0	0	0	0	0	0	0
Q 8790	0	0	0	0	0	0	0	0
Q 8810	0	0	1	0	0	0	0	0

Q 8891	0	0	0	0	0	0	0	0
Q 8899	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9001	0	0	0	0	1	0	0	0
R 9002	0	0	1	0	1	0	1	0
R 9003	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9004	0	0	0	0	1	0	1	0
R 9101	0	0	1	0	1	0	0	0
R 9102	0	0	0	0	1	0	1	0
R 9103	1	0	1	0	1	0	1	0
R 9104	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9200	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9311	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9312	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9313	0	0	0	0	1	0	1	0
R 9319	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9321	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9329	0	0	0	0	1	0	1	0
S 9411	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9412	0	0	1	0	1	0	1	0
S 9420	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9491	0	0	1	0	0	0	0	0
S 9492	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9499	0	0	0	0	1	0	0	0
S 9511	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9512	0	0	1	0	1	0	1	0
S 9521	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9522	0	0	0	0	1	0	1	0
S 9523	0	0	0	0	1	0	1	0
S 9524	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9525	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9529	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9601	0	0	0	0	1	0	1	0
S 9602	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9603	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9604	0	0	0	0	1	0	1	0
S 9605	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9609	0	0	0	0	0	0	0	0
T 9700	0	0	0	0	1	0	0	0
T 9810	0	0	0	0	0	0	0	0
T 9820	0	0	0	0	0	0	0	0
U 9900	0	0	0	0	0	0	0	0

Tablo 103: Niğde İli Üç Yıldız Analizi Sonuçları - NACE 4 Kod

NACE 4 Kod	Türkiye Referansında				TR71 Bölgesi Referansında			
	Büyüklik	Başatlık	Uzmanlaşma	Yıldız Sayısı	Büyüklik	Başatlık	Uzmanlaşma	Yıldız Sayısı
A 0111	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0112	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0113	0	1	0	0	0	1	0	0
A 0115	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0116	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0119	0	0	0	0	1	0	1	0
A 0121	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0122	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0123	0	0	0	0	1	0	1	0
A 0124	1	1	1	3	1	1	1	3
A 0125	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0126	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0127	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0128	0	0	0	0	1	0	1	0
A 0129	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0130	0	1	0	0	1	1	1	3
A 0141	1	1	1	3	1	1	1	3
A 0142	0	0	1	0	0	0	0	0
A 0143	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0144	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0145	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0146	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0147	0	1	0	0	0	1	0	0
A 0149	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0150	0	0	1	0	0	0	0	0
A 0161	0	1	0	0	1	1	1	3
A 0162	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0163	0	0	0	0	1	0	0	0
A 0164	0	0	0	0	1	0	1	0
A 0170	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0210	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0220	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0230	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0240	0	1	0	0	1	1	1	3
A 0311	0	0	0	0	0	0	0	0
A 0312	0	0	0	0	1	0	1	0
A 0321	0	0	0	0	1	0	1	0
A 0322	0	0	1	0	1	0	1	0
B 0510	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0520	0	0	0	0	0	0	0	0

B 0521	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0610	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0620	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0710	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0721	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0729	1	1	1	3	1	1	1	3
B 0811	1	1	1	3	1	1	1	3
B 0812	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0891	1	0	1	0	1	0	1	0
B 0892	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0893	0	0	0	0	0	0	0	0
B 0899	1	1	1	3	1	1	0	0
B 0910	0	0	0	0	1	0	1	0
B 0990	0	0	0	0	1	0	0	0
C 1011	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1012	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1013	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1020	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1031	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1032	1	1	1	3	1	1	1	3
C 1039	0	0	0	0	1	0	1	0
C 1041	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1042	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1051	0	1	1	0	0	1	0	0
C 1052	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1061	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1062	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1071	0	1	1	0	0	1	0	0
C 1072	0	1	1	0	0	1	0	0
C 1073	0	0	0	0	1	0	1	0
C 1081	1	1	1	3	1	1	1	3
C 1082	0	0	0	0	1	0	1	0
C 1083	0	0	0	0	1	0	1	0
C 1084	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1085	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1086	0	0	0	0	1	0	1	0
C 1089	0	0	0	0	1	0	1	0
C 1091	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1092	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1101	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1102	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1103	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1104	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1105	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1106	0	0	0	0	0	0	0	0

C 1107	1	1	1	3	1	1	1	3
C 1200	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1310	1	1	1	3	1	1	1	3
C 1313	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1320	0	1	1	0	1	1	1	3
C 1321	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1330	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1391	0	0	1	0	1	0	1	0
C 1392	0	0	0	0	1	0	1	0
C 1393	0	1	1	0	1	1	1	3
C 1394	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1395	0	0	0	0	1	0	1	0
C 1396	0	0	1	0	1	0	1	0
C 1399	0	0	0	0	1	0	1	0
C 1411	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1412	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1413	0	1	0	0	0	1	0	0
C 1414	0	1	1	0	1	1	1	3
C 1419	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1420	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1431	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1439	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1511	1	1	1	3	1	1	1	3
C 1512	0	0	0	0	1	0	1	0
C 1520	0	0	0	0	1	0	1	0
C 1610	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1621	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1622	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1623	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1624	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1629	0	0	0	0	1	0	1	0
C 1711	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1712	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1721	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1722	0	0	0	0	1	0	1	0
C 1723	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1724	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1729	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1811	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1812	0	0	0	0	1	0	1	0
C 1813	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1814	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1820	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1910	0	0	0	0	0	0	0	0
C 1920	0	0	0	0	0	0	0	0

C 2011	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2012	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2013	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2014	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2015	1	0	1	0	1	0	1	0
C 2016	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2017	1	0	1	0	1	0	1	0
C 2020	1	1	1	3	1	1	1	3
C 2030	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2041	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2042	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2051	1	1	1	3	1	1	1	3
C 2052	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2053	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2059	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2060	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2110	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2120	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2211	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2219	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2221	0	1	1	0	1	1	1	3
C 2222	0	1	1	0	1	1	1	3
C 2223	0	1	1	0	1	1	1	3
C 2229	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2311	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2312	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2313	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2314	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2319	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2320	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2331	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2332	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2341	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2342	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2343	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2344	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2349	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2351	0	1	1	0	1	1	1	3
C 2352	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2361	0	1	1	0	0	1	0	0
C 2362	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2363	0	1	1	0	1	1	1	3
C 2364	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2365	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2369	0	0	0	0	0	0	0	0

C 2370	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2391	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2399	1	1	1	3	1	1	1	3
C 2410	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2420	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2431	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2432	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2433	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2434	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2441	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2442	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2443	1	0	1	0	1	0	1	0
C 2444	1	1	1	3	1	1	1	3
C 2445	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2446	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2451	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2452	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2453	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2454	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2511	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2512	0	1	0	0	0	1	1	0
C 2521	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2529	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2530	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2540	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2550	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2561	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2562	0	1	1	0	1	1	1	3
C 2571	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2572	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2573	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2591	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2592	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2593	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2594	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2599	0	1	1	0	1	1	1	3
C 2611	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2612	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2620	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2630	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2640	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2651	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2652	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2660	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2670	0	0	0	0	1	0	1	0

C 2680	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2711	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2712	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2720	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2731	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2732	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2733	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2740	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2751	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2752	0	0	1	0	1	0	1	0
C 2790	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2811	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2812	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2813	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2814	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2815	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2816	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2821	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2822	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2823	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2824	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2825	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2829	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2830	0	0	1	0	0	0	0	0
C 2841	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2849	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2891	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2892	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2893	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2894	0	0	0	0	1	0	1	0
C 2895	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2896	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2899	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2910	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2920	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2931	0	0	0	0	0	0	0	0
C 2932	0	1	0	0	1	1	1	3
C 3011	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3012	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3020	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3030	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3040	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3091	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3092	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3099	0	0	0	0	0	0	0	0

C 3101	0	1	1	0	1	1	1	3
C 3102	0	0	1	0	1	0	1	0
C 3103	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3109	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3211	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3212	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3213	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3220	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3230	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3240	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3250	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3291	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3299	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3311	1	1	1	3	1	1	1	3
C 3312	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3313	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3314	0	0	1	0	1	0	1	0
C 3315	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3316	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3317	0	0	0	0	0	0	0	0
C 3319	1	0	1	0	1	0	1	0
C 3320	0	1	1	0	1	1	1	3
D 3511	0	0	0	0	0	0	0	0
D 3512	0	0	0	0	0	0	0	0
D 3513	0	1	1	0	0	1	1	0
D 3514	0	0	0	0	0	0	1	0
D 3521	0	0	0	0	0	0	0	0
D 3522	0	0	0	0	0	0	0	0
D 3523	0	0	0	0	0	0	0	0
D 3530	0	0	0	0	0	0	0	0
E 3600	0	0	1	0	1	0	1	0
E 3700	0	0	0	0	0	0	0	0
E 3811	1	1	1	3	1	1	1	3
E 3812	0	0	0	0	0	0	0	0
E 3821	0	0	1	0	1	0	1	0
E 3822	1	0	1	0	1	0	1	0
E 3831	1	0	1	0	1	0	1	0
E 3832	0	0	1	0	0	0	0	0
E 3900	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4110	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4120	0	1	1	0	0	1	1	0
F 4211	0	1	0	0	0	1	0	0
F 4212	0	0	0	0	1	0	1	0
F 4213	0	0	0	0	1	0	1	0
F 4214	0	0	0	0	0	0	0	0

F 4221	1	1	1	3	1	1	1	3
F 4222	0	1	0	0	0	1	0	0
F 4291	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4299	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4311	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4312	0	1	1	0	0	1	1	0
F 4313	0	0	0	0	0	0	1	0
F 4321	0	1	0	0	0	1	0	0
F 4322	0	1	0	0	1	1	1	3
F 4329	0	0	1	0	0	0	1	0
F 4331	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4332	0	0	1	0	1	0	1	0
F 4333	0	0	1	0	1	0	1	0
F 4334	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4339	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4391	0	0	0	0	0	0	0	0
F 4399	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4511	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4519	0	0	1	0	0	0	0	0
G 4520	0	1	0	0	0	1	1	0
G 4531	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4532	0	0	0	0	0	0	1	0
G 4540	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4611	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4612	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4613	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4614	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4615	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4616	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4617	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4618	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4619	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4621	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4622	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4623	0	0	1	0	0	0	0	0
G 4624	0	0	0	0	0	0	1	0
G 4631	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4632	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4633	1	1	1	3	1	1	1	3
G 4634	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4635	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4636	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4637	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4638	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4639	0	0	0	0	0	0	1	0

G 4641	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4642	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4643	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4644	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4645	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4646	0	0	0	0	0	0	1	0
G 4647	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4648	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4649	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4651	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4652	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4661	0	0	1	0	0	0	0	0
G 4662	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4663	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4664	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4665	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4666	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4669	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4671	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4672	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4673	0	0	0	0	0	0	1	0
G 4674	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4675	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4676	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4677	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4690	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4711	0	1	1	0	0	1	1	0
G 4719	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4721	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4722	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4723	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4724	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4725	0	0	0	0	0	0	1	0
G 4726	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4729	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4730	0	1	1	0	0	1	1	0
G 4741	0	0	0	0	0	0	1	0
G 4742	0	0	1	0	0	0	1	0
G 4743	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4751	0	0	0	0	0	0	1	0
G 4752	0	1	1	0	1	1	1	3
G 4753	0	0	1	0	0	0	0	0
G 4754	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4759	0	1	0	0	0	1	0	0
G 4761	0	0	0	0	0	0	0	0

G 4762	0	0	1	0	1	0	1	0
G 4763	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4764	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4765	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4771	0	1	0	0	0	1	0	0
G 4772	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4773	0	1	1	0	1	1	1	3
G 4774	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4775	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4776	0	1	1	0	1	1	1	3
G 4777	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4778	0	0	1	0	0	0	0	0
G 4779	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4781	0	0	1	0	0	0	0	0
G 4782	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4789	0	0	0	0	0	0	0	0
G 4791	0	0	0	0	1	0	1	0
G 4799	0	0	0	0	0	0	1	0
H 4910	1	0	1	0	1	0	1	0
H 4920	1	0	1	0	1	0	1	0
H 4931	0	1	1	0	1	1	1	3
H 4932	0	0	0	0	1	0	1	0
H 4936	0	0	0	0	0	0	0	0
H 4939	0	1	0	0	0	1	0	0
H 4941	0	1	1	0	1	1	1	3
H 4942	0	1	1	0	1	1	1	3
H 4950	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5010	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5020	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5030	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5040	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5110	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5121	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5210	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5221	0	0	1	0	1	0	1	0
H 5222	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5223	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5224	0	1	1	0	1	1	1	3
H 5229	0	0	0	0	0	0	1	0
H 5310	0	0	0	0	0	0	0	0
H 5320	0	0	0	0	0	0	0	0
I 5510	0	1	0	0	0	1	0	0
I 5520	0	0	0	0	0	0	0	0
I 5530	0	0	0	0	0	0	0	0
I 5590	0	1	1	0	0	1	1	0

I 5610	0	1	0	0	0	1	1	0
I 5621	0	0	1	0	1	0	1	0
I 5629	0	1	1	0	1	1	1	3
I 5630	0	1	1	0	1	1	1	3
J 5811	0	0	0	0	1	0	1	0
J 5812	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5813	0	0	1	0	0	0	1	0
J 5814	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5819	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5821	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5829	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5911	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5912	0	0	0	0	1	0	1	0
J 5913	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5914	0	0	0	0	0	0	0	0
J 5920	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6010	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6020	0	0	0	0	1	0	1	0
J 6110	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6120	0	0	1	0	1	0	1	0
J 6130	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6190	0	0	0	0	1	0	1	0
J 6201	0	0	0	0	1	0	1	0
J 6202	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6203	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6209	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6311	0	0	0	0	1	0	1	0
J 6312	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6391	0	0	0	0	0	0	0	0
J 6399	0	0	0	0	0	0	1	0
K 6411	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6419	0	0	0	0	0	0	1	0
K 6420	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6430	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6491	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6492	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6499	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6511	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6512	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6520	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6530	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6611	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6612	0	0	0	0	1	0	1	0
K 6619	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6621	0	0	0	0	0	0	0	0

K 6622	0	0	0	0	0	0	1	0
K 6629	0	0	0	0	0	0	0	0
K 6630	0	0	0	0	0	0	0	0
L 6810	0	0	0	0	0	0	0	0
L 6820	0	0	0	0	0	0	0	0
L 6831	0	0	0	0	0	0	0	0
L 6832	0	1	1	0	1	1	1	3
M 6910	0	1	1	0	1	1	1	3
M 6911	0	0	0	0	0	0	0	0
M 6920	0	1	0	0	0	1	0	0
M 7010	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7021	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7022	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7111	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7112	0	1	1	0	1	1	1	3
M 7120	0	0	1	0	0	0	1	0
M 7211	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7219	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7220	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7311	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7312	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7320	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7410	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7420	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7430	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7490	0	0	0	0	0	0	0	0
M 7500	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7711	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7712	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7721	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7722	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7729	1	0	1	0	1	0	1	0
N 7731	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7732	0	0	0	0	0	0	1	0
N 7733	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7734	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7735	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7739	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7740	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7810	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7820	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7830	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7911	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7912	0	0	0	0	0	0	0	0
N 7990	0	0	0	0	0	0	0	0

N 8010	0	1	0	0	0	1	0	0
N 8020	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8030	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8110	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8121	0	1	1	0	0	1	0	0
N 8122	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8129	0	0	0	0	1	0	1	0
N 8130	0	1	1	0	1	1	1	3
N 8211	0	1	0	0	0	1	0	0
N 8219	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8220	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8230	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8291	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8292	0	0	0	0	0	0	0	0
N 8299	0	0	1	0	1	0	1	0
O 8411	0	0	0	0	0	0	0	0
O 8412	0	0	0	0	0	0	0	0
O 8413	0	0	1	0	1	0	1	0
O 8421	0	0	0	0	0	0	0	0
O 8422	0	0	0	0	0	0	0	0
O 8423	0	0	0	0	0	0	0	0
O 8424	0	0	0	0	1	0	1	0
O 8425	0	0	0	0	0	0	0	0
O 8430	0	0	1	0	1	0	1	0
P 8510	0	0	0	0	0	0	0	0
P 8520	0	1	1	0	1	1	1	3
P 8531	0	1	0	0	0	1	0	0
P 8532	0	1	1	0	0	1	1	0
P 8541	0	0	0	0	0	0	0	0
P 8542	0	1	0	0	0	1	0	0
P 8551	0	0	0	0	0	0	0	0
P 8552	0	0	1	0	1	0	1	0
P 8553	0	0	0	0	0	0	0	0
P 8559	0	1	0	0	0	1	1	0
P 8560	0	0	0	0	0	0	0	0
Q 8610	0	1	0	0	0	1	0	0
Q 8621	0	1	1	0	1	1	1	3
Q 8622	0	0	1	0	1	0	1	0
Q 8623	0	0	0	0	0	0	1	0
Q 8690	0	1	1	0	0	1	1	0
Q 8710	1	1	1	3	1	1	1	3
Q 8720	1	1	1	3	1	1	1	3
Q 8730	0	0	1	0	0	0	0	0
Q 8790	0	0	1	0	1	0	1	0
Q 8810	0	0	1	0	1	0	1	0

Q 8891	0	0	1	0	1	0	1	0
Q 8899	0	1	1	0	1	1	1	3
R 9001	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9002	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9003	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9004	0	0	1	0	1	0	1	0
R 9101	0	0	1	0	0	0	1	0
R 9102	0	0	0	0	1	0	1	0
R 9103	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9104	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9200	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9311	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9312	0	0	1	0	0	0	0	0
R 9313	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9319	0	0	1	0	1	0	1	0
R 9321	0	0	0	0	0	0	0	0
R 9329	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9411	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9412	0	0	1	0	1	0	1	0
S 9420	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9491	0	0	1	0	0	0	0	0
S 9492	0	0	0	0	0	0	1	0
S 9499	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9511	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9512	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9521	0	0	1	0	1	0	1	0
S 9522	0	0	1	0	1	0	1	0
S 9523	0	0	0	0	0	0	1	0
S 9524	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9525	0	0	1	0	1	0	1	0
S 9529	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9601	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9602	0	1	0	0	0	1	0	0
S 9603	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9604	0	0	0	0	1	0	1	0
S 9605	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9609	0	0	0	0	0	0	0	0
T 9700	0	0	0	0	0	0	1	0
T 9810	0	0	0	0	0	0	0	0
T 9820	0	0	0	0	0	0	0	0
U 9900	0	0	0	0	0	0	0	0

Tablo 104: TR71 Bölgesi Üç Yıldız Analizi Sonuçları - NACE 4 Kod

NACE 4 Kod	Türkiye Referansında			
	Büyüklik	Başatlık	Uzmanlaşma	Yıldız Sayısı
A 0111	0	0	0	0
A 0112	0	0	0	0
A 0113	1	1	1	3
A 0115	0	0	0	0
A 0116	0	0	0	0
A 0119	0	0	0	0
A 0121	1	0	1	0
A 0122	0	0	0	0
A 0123	0	0	0	0
A 0124	1	1	1	3
A 0125	1	0	1	0
A 0126	0	0	0	0
A 0127	0	0	0	0
A 0128	0	0	0	0
A 0129	0	0	0	0
A 0130	0	1	0	0
A 0141	1	1	1	3
A 0142	1	1	1	3
A 0143	0	0	0	0
A 0144	0	0	0	0
A 0145	1	0	1	0
A 0146	0	0	0	0
A 0147	0	1	0	0
A 0149	0	0	0	0
A 0150	1	1	1	3
A 0161	0	1	0	0
A 0162	1	0	1	0
A 0163	0	0	0	0
A 0164	0	0	0	0
A 0170	0	0	0	0
A 0210	0	0	0	0
A 0220	0	0	0	0
A 0230	0	0	0	0
A 0240	0	0	0	0
A 0311	0	0	0	0
A 0312	0	0	0	0
A 0321	0	0	0	0
A 0322	0	0	0	0
B 0510	0	0	0	0
B 0520	0	0	0	0

B 0521	0	0	0	0
B 0610	0	0	0	0
B 0620	0	0	0	0
B 0710	0	0	0	0
B 0721	1	0	1	0
B 0729	1	1	1	3
B 0811	1	1	1	3
B 0812	1	1	1	3
B 0891	1	0	1	0
B 0892	0	0	0	0
B 0893	1	0	1	0
B 0899	1	1	1	3
B 0910	0	0	0	0
B 0990	1	0	1	0
C 1011	0	0	1	0
C 1012	0	0	0	0
C 1013	0	0	0	0
C 1020	0	0	0	0
C 1031	1	1	1	3
C 1032	1	0	1	0
C 1039	0	1	0	0
C 1041	0	0	0	0
C 1042	0	0	0	0
C 1051	1	1	1	3
C 1052	0	0	0	0
C 1061	1	1	1	3
C 1062	0	0	0	0
C 1071	0	1	1	0
C 1072	0	1	1	0
C 1073	0	0	0	0
C 1081	1	1	1	3
C 1082	0	0	0	0
C 1083	0	0	0	0
C 1084	0	0	1	0
C 1085	0	0	0	0
C 1086	0	0	0	0
C 1089	0	0	0	0
C 1091	1	1	1	3
C 1092	1	0	1	0
C 1101	1	0	1	0
C 1102	1	0	1	0
C 1103	0	0	0	0
C 1104	0	0	0	0
C 1105	0	0	0	0
C 1106	0	0	0	0

C 1107	0	1	1	0
C 1200	0	0	0	0
C 1310	0	1	1	0
C 1313	0	0	0	0
C 1320	0	1	0	0
C 1321	0	0	0	0
C 1330	0	0	0	0
C 1391	0	0	0	0
C 1392	0	0	0	0
C 1393	0	1	0	0
C 1394	0	0	0	0
C 1395	0	0	0	0
C 1396	0	0	0	0
C 1399	0	0	0	0
C 1411	0	0	0	0
C 1412	0	0	1	0
C 1413	0	1	0	0
C 1414	0	0	0	0
C 1419	0	1	0	0
C 1420	0	0	0	0
C 1431	0	0	0	0
C 1439	0	0	0	0
C 1511	1	0	1	0
C 1512	0	0	0	0
C 1520	0	0	0	0
C 1610	0	0	0	0
C 1621	0	0	0	0
C 1622	0	0	0	0
C 1623	0	0	1	0
C 1624	0	0	0	0
C 1629	0	0	0	0
C 1711	0	0	0	0
C 1712	0	0	0	0
C 1721	0	0	0	0
C 1722	0	0	0	0
C 1723	0	0	1	0
C 1724	0	0	0	0
C 1729	0	0	1	0
C 1811	0	0	0	0
C 1812	0	0	0	0
C 1813	0	0	0	0
C 1814	0	0	0	0
C 1820	0	0	0	0
C 1910	0	0	0	0
C 1920	1	1	1	3

C 2011	0	0	0	0
C 2012	0	0	0	0
C 2013	0	0	0	0
C 2014	0	0	0	0
C 2015	0	0	1	0
C 2016	0	0	0	0
C 2017	1	0	1	0
C 2020	1	0	1	0
C 2030	0	0	0	0
C 2041	0	0	0	0
C 2042	0	0	0	0
C 2051	1	1	1	3
C 2052	0	0	0	0
C 2053	0	0	0	0
C 2059	0	0	1	0
C 2060	0	0	0	0
C 2110	0	0	0	0
C 2120	0	0	0	0
C 2211	1	1	1	3
C 2219	0	0	0	0
C 2221	0	1	1	0
C 2222	0	0	0	0
C 2223	0	1	1	0
C 2229	0	1	0	0
C 2311	0	0	0	0
C 2312	0	0	0	0
C 2313	0	0	0	0
C 2314	0	0	0	0
C 2319	0	0	0	0
C 2320	0	0	0	0
C 2331	0	0	0	0
C 2332	0	0	0	0
C 2341	0	0	0	0
C 2342	0	0	0	0
C 2343	0	0	0	0
C 2344	1	0	1	0
C 2349	0	0	0	0
C 2351	0	0	0	0
C 2352	1	0	1	0
C 2361	1	1	1	3
C 2362	0	0	0	0
C 2363	1	1	1	3
C 2364	0	0	1	0
C 2365	0	0	0	0
C 2369	1	0	1	0

C 2370	0	1	1	0
C 2391	1	0	1	0
C 2399	1	1	1	3
C 2410	0	1	1	0
C 2420	0	0	0	0
C 2431	0	0	0	0
C 2432	0	0	0	0
C 2433	0	0	1	0
C 2434	0	0	0	0
C 2441	1	0	1	0
C 2442	0	0	0	0
C 2443	1	0	1	0
C 2444	1	0	1	0
C 2445	0	0	1	0
C 2446	0	0	0	0
C 2451	0	0	0	0
C 2452	0	0	0	0
C 2453	0	0	0	0
C 2454	0	0	0	0
C 2511	1	1	1	3
C 2512	0	1	0	0
C 2521	0	0	1	0
C 2529	1	1	1	3
C 2530	0	0	0	0
C 2540	1	1	1	3
C 2550	1	1	1	3
C 2561	0	0	0	0
C 2562	0	1	1	0
C 2571	0	0	0	0
C 2572	0	0	0	0
C 2573	0	0	0	0
C 2591	0	0	0	0
C 2592	0	0	0	0
C 2593	0	0	1	0
C 2594	0	0	0	0
C 2599	0	1	0	0
C 2611	0	0	0	0
C 2612	0	0	0	0
C 2620	0	0	0	0
C 2630	0	0	0	0
C 2640	0	0	0	0
C 2651	0	0	0	0
C 2652	0	0	0	0
C 2660	0	0	0	0
C 2670	0	0	0	0

C 2680	0	0	0	0
C 2711	0	0	0	0
C 2712	0	0	0	0
C 2720	0	0	0	0
C 2731	0	0	0	0
C 2732	0	0	0	0
C 2733	0	0	0	0
C 2740	0	0	0	0
C 2751	0	1	0	0
C 2752	0	0	1	0
C 2790	0	0	0	0
C 2811	0	0	0	0
C 2812	0	0	0	0
C 2813	0	0	0	0
C 2814	0	0	0	0
C 2815	0	0	0	0
C 2816	0	0	0	0
C 2821	0	0	0	0
C 2822	0	0	0	0
C 2823	0	0	0	0
C 2824	0	0	0	0
C 2825	0	0	0	0
C 2829	0	0	0	0
C 2830	0	1	1	0
C 2841	0	0	0	0
C 2849	0	0	0	0
C 2891	0	0	0	0
C 2892	1	1	1	3
C 2893	0	0	0	0
C 2894	0	0	0	0
C 2895	0	0	0	0
C 2896	0	0	0	0
C 2899	0	0	0	0
C 2910	1	1	1	3
C 2920	0	1	1	0
C 2931	0	0	0	0
C 2932	0	1	0	0
C 3011	0	0	0	0
C 3012	0	0	0	0
C 3020	0	0	0	0
C 3030	0	0	0	0
C 3040	0	0	0	0
C 3091	1	0	1	0
C 3092	0	0	0	0
C 3099	1	0	1	0

C 3101	0	1	0	0
C 3102	0	1	1	0
C 3103	0	0	0	0
C 3109	0	1	1	0
C 3211	0	0	0	0
C 3212	0	0	0	0
C 3213	0	0	0	0
C 3220	0	0	0	0
C 3230	0	0	0	0
C 3240	0	0	0	0
C 3250	0	0	0	0
C 3291	0	0	0	0
C 3299	0	0	0	0
C 3311	1	0	1	0
C 3312	1	1	1	3
C 3313	0	0	0	0
C 3314	0	0	0	0
C 3315	0	0	0	0
C 3316	0	0	0	0
C 3317	0	1	1	0
C 3319	1	0	1	0
C 3320	0	1	0	0
D 3511	0	1	1	0
D 3512	1	0	1	0
D 3513	1	1	1	3
D 3514	0	0	0	0
D 3521	0	0	0	0
D 3522	0	0	0	0
D 3523	0	0	0	0
D 3530	1	0	1	0
E 3600	0	0	1	0
E 3700	0	0	1	0
E 3811	1	1	1	3
E 3812	0	0	0	0
E 3821	1	0	1	0
E 3822	1	0	1	0
E 3831	1	0	1	0
E 3832	1	0	1	0
E 3900	0	0	0	0
F 4110	0	0	0	0
F 4120	1	1	1	3
F 4211	0	1	1	0
F 4212	0	0	0	0
F 4213	0	0	0	0
F 4214	0	0	0	0

F 4221	1	1	1	3
F 4222	1	1	1	3
F 4291	1	0	1	0
F 4299	0	0	0	0
F 4311	0	0	0	0
F 4312	0	1	1	0
F 4313	0	0	0	0
F 4321	0	1	1	0
F 4322	0	0	0	0
F 4329	0	0	1	0
F 4331	0	0	0	0
F 4332	0	0	0	0
F 4333	0	0	0	0
F 4334	0	0	0	0
F 4339	0	0	0	0
F 4391	0	0	0	0
F 4399	0	0	0	0
G 4511	0	0	0	0
G 4519	1	0	1	0
G 4520	0	1	0	0
G 4531	0	0	1	0
G 4532	0	0	0	0
G 4540	0	0	0	0
G 4611	0	0	0	0
G 4612	0	0	0	0
G 4613	0	0	0	0
G 4614	0	0	0	0
G 4615	0	0	0	0
G 4616	0	0	0	0
G 4617	0	0	0	0
G 4618	0	0	0	0
G 4619	0	0	0	0
G 4621	1	1	1	3
G 4622	0	0	0	0
G 4623	1	0	1	0
G 4624	0	0	0	0
G 4631	0	0	0	0
G 4632	0	0	0	0
G 4633	1	0	1	0
G 4634	0	0	0	0
G 4635	1	0	1	0
G 4636	0	0	0	0
G 4637	0	0	0	0
G 4638	0	0	0	0
G 4639	0	0	0	0

G 4641	0	0	0	0
G 4642	0	0	0	0
G 4643	0	0	0	0
G 4644	0	0	0	0
G 4645	0	0	0	0
G 4646	0	0	0	0
G 4647	0	0	0	0
G 4648	0	0	0	0
G 4649	0	0	0	0
G 4651	0	0	0	0
G 4652	0	0	0	0
G 4661	1	0	1	0
G 4662	0	0	0	0
G 4663	0	0	0	0
G 4664	0	0	0	0
G 4665	0	0	0	0
G 4666	0	0	0	0
G 4669	0	0	0	0
G 4671	1	0	1	0
G 4672	0	0	0	0
G 4673	0	0	0	0
G 4674	0	0	0	0
G 4675	0	0	0	0
G 4676	0	0	0	0
G 4677	0	0	1	0
G 4690	0	0	0	0
G 4711	0	1	1	0
G 4719	0	0	0	0
G 4721	0	0	1	0
G 4722	0	0	1	0
G 4723	0	0	0	0
G 4724	0	0	0	0
G 4725	0	0	0	0
G 4726	0	0	0	0
G 4729	0	0	1	0
G 4730	1	1	1	3
G 4741	0	0	0	0
G 4742	0	0	0	0
G 4743	0	0	1	0
G 4751	0	0	0	0
G 4752	0	1	0	0
G 4753	1	0	1	0
G 4754	0	0	0	0
G 4759	0	1	0	0
G 4761	0	0	0	0

G 4762	0	0	0	0
G 4763	0	0	0	0
G 4764	0	0	0	0
G 4765	0	0	0	0
G 4771	0	1	0	0
G 4772	0	0	0	0
G 4773	0	1	1	0
G 4774	0	0	0	0
G 4775	0	0	0	0
G 4776	1	0	1	0
G 4777	0	0	0	0
G 4778	1	1	1	3
G 4779	0	0	1	0
G 4781	0	0	1	0
G 4782	1	0	1	0
G 4789	1	0	1	0
G 4791	0	0	0	0
G 4799	0	0	0	0
H 4910	0	0	1	0
H 4920	1	0	1	0
H 4931	0	1	0	0
H 4932	0	0	0	0
H 4936	0	0	0	0
H 4939	0	1	0	0
H 4941	0	1	1	0
H 4942	1	1	1	3
H 4950	0	0	1	0
H 5010	0	0	0	0
H 5020	0	0	0	0
H 5030	0	0	0	0
H 5040	0	0	0	0
H 5110	1	1	1	3
H 5121	0	0	0	0
H 5210	0	1	0	0
H 5221	0	0	0	0
H 5222	0	0	0	0
H 5223	0	0	0	0
H 5224	0	1	0	0
H 5229	0	0	0	0
H 5310	0	0	0	0
H 5320	1	1	1	3
I 5510	0	1	1	0
I 5520	0	0	1	0
I 5530	0	0	0	0
I 5590	1	1	1	3

I 5610	0	1	0	0
I 5621	0	0	0	0
I 5629	0	1	0	0
I 5630	0	1	0	0
J 5811	0	0	0	0
J 5812	0	0	0	0
J 5813	0	0	1	0
J 5814	0	0	0	0
J 5819	0	0	0	0
J 5821	0	0	0	0
J 5829	0	0	0	0
J 5911	0	0	0	0
J 5912	0	0	0	0
J 5913	0	0	0	0
J 5914	0	0	0	0
J 5920	0	0	0	0
J 6010	0	0	0	0
J 6020	0	0	0	0
J 6110	0	0	0	0
J 6120	0	0	0	0
J 6130	0	0	0	0
J 6190	0	0	0	0
J 6201	0	0	0	0
J 6202	0	0	0	0
J 6203	0	0	0	0
J 6209	0	0	0	0
J 6311	0	0	0	0
J 6312	0	0	0	0
J 6391	0	0	0	0
J 6399	0	0	0	0
K 6411	0	0	0	0
K 6419	0	0	0	0
K 6420	0	0	0	0
K 6430	0	0	0	0
K 6491	0	0	0	0
K 6492	0	0	0	0
K 6499	0	0	0	0
K 6511	0	0	0	0
K 6512	0	0	0	0
K 6520	0	0	0	0
K 6530	0	0	0	0
K 6611	0	0	0	0
K 6612	0	0	0	0
K 6619	0	0	0	0
K 6621	0	0	0	0

K 6622	0	0	0	0
K 6629	0	0	0	0
K 6630	0	0	0	0
L 6810	0	0	0	0
L 6820	0	0	0	0
L 6831	0	0	0	0
L 6832	0	1	0	0
M 6910	0	1	0	0
M 6911	0	0	0	0
M 6920	0	1	0	0
M 7010	0	0	0	0
M 7021	0	0	0	0
M 7022	0	0	0	0
M 7111	0	0	0	0
M 7112	0	1	0	0
M 7120	0	0	1	0
M 7211	0	0	0	0
M 7219	0	0	0	0
M 7220	1	0	1	0
M 7311	0	0	0	0
M 7312	0	0	0	0
M 7320	0	0	0	0
M 7410	0	0	0	0
M 7420	0	0	0	0
M 7430	0	0	0	0
M 7490	0	0	0	0
M 7500	0	0	0	0
N 7711	0	0	0	0
N 7712	1	0	1	0
N 7721	1	0	1	0
N 7722	0	0	0	0
N 7729	0	0	1	0
N 7731	0	0	0	0
N 7732	0	0	0	0
N 7733	1	0	1	0
N 7734	0	0	0	0
N 7735	0	0	0	0
N 7739	0	0	0	0
N 7740	0	0	0	0
N 7810	0	0	0	0
N 7820	0	0	0	0
N 7830	0	1	0	0
N 7911	0	1	1	0
N 7912	0	0	0	0
N 7990	0	0	0	0

N 8010	0	1	0	0
N 8020	0	0	0	0
N 8030	0	0	0	0
N 8110	0	1	0	0
N 8121	1	1	1	3
N 8122	0	0	1	0
N 8129	0	0	0	0
N 8130	0	1	0	0
N 8211	0	1	0	0
N 8219	0	0	0	0
N 8220	0	1	0	0
N 8230	0	0	0	0
N 8291	0	0	0	0
N 8292	1	0	1	0
N 8299	0	0	0	0
O 8411	1	1	1	3
O 8412	0	1	0	0
O 8413	1	0	1	0
O 8421	0	0	0	0
O 8422	0	0	0	0
O 8423	0	0	0	0
O 8424	0	0	0	0
O 8425	0	0	0	0
O 8430	0	0	1	0
P 8510	0	0	0	0
P 8520	0	1	0	0
P 8531	0	1	1	0
P 8532	1	1	1	3
P 8541	1	0	1	0
P 8542	0	1	1	0
P 8551	0	0	0	0
P 8552	0	0	0	0
P 8553	0	0	1	0
P 8559	0	1	0	0
P 8560	0	1	0	0
Q 8610	0	1	0	0
Q 8621	0	0	0	0
Q 8622	0	0	0	0
Q 8623	0	0	0	0
Q 8690	1	1	1	3
Q 8710	1	0	1	0
Q 8720	1	1	1	3
Q 8730	1	0	1	0
Q 8790	1	0	1	0
Q 8810	1	0	1	0

Q 8891	1	0	1	0
Q 8899	0	0	0	0
R 9001	0	0	0	0
R 9002	0	0	0	0
R 9003	0	0	0	0
R 9004	0	0	0	0
R 9101	1	0	1	0
R 9102	0	0	0	0
R 9103	1	0	1	0
R 9104	0	0	0	0
R 9200	0	0	0	0
R 9311	0	0	0	0
R 9312	0	0	1	0
R 9313	0	0	0	0
R 9319	0	0	0	0
R 9321	0	0	0	0
R 9329	0	0	0	0
S 9411	0	0	0	0
S 9412	1	0	1	0
S 9420	0	0	0	0
S 9491	1	1	1	3
S 9492	0	0	0	0
S 9499	0	0	0	0
S 9511	0	0	0	0
S 9512	0	0	0	0
S 9521	0	0	0	0
S 9522	0	0	0	0
S 9523	0	0	0	0
S 9524	1	0	1	0
S 9525	1	0	1	0
S 9529	1	0	1	0
S 9601	0	0	0	0
S 9602	0	1	0	0
S 9603	0	0	0	0
S 9604	0	0	0	0
S 9605	0	0	0	0
S 9609	0	0	0	0
T 9700	0	0	0	0
T 9810	0	0	1	0
T 9820	0	0	0	0
U 9900	0	0	0	0



Cevher Dudayev Mah. Vatan Cad. No:42/1 Merkez / NEVŞEHİR

Tel.: 0 (384) 214 3666 - Faks: 0 (384) 214 0046

E-posta: info@ahika.gov.tr www.ahika.gov.tr

Kalkınma Ajansları Yayınları Bedelsizdir, Satılamaz.