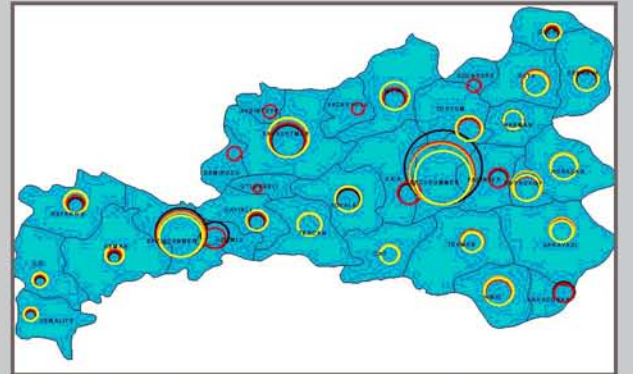
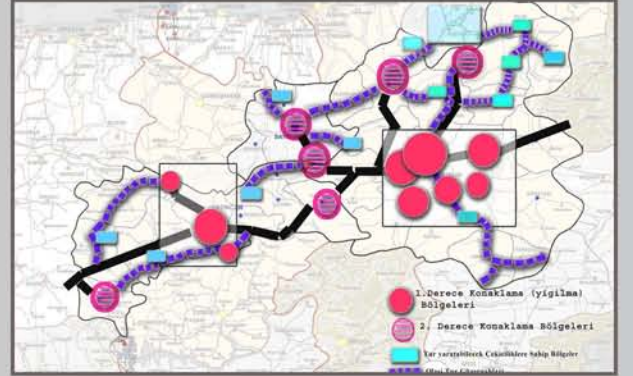
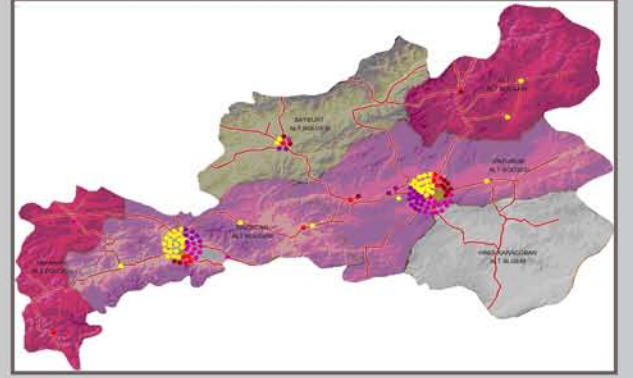
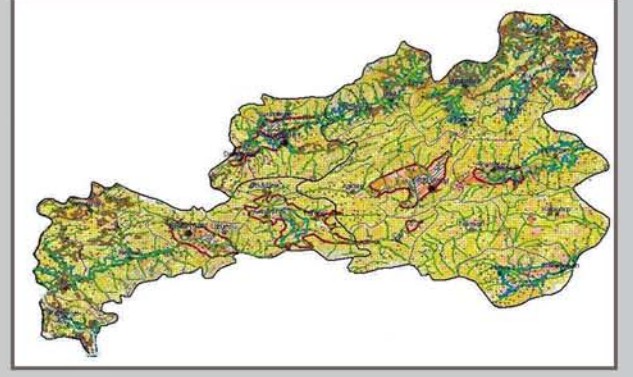


EKONOMİK – TOPLUMSAL – MEKANSAL ÖRGÜTLENME İÇİN DAR BÖLGELİ POLARİZE MODEL

ERZURUM – ERZİNCAN – BAYBURT BÖLGESEL GELİŞME PLANI

ANALİTİK RAPOR -HARİTALAR-

KİTAP – II



UNITED NATIONS
DEVELOPMENT PROGRAMME



T.C. BAŞBAKANLIK
DEVLET PLANLAMA TEŞKİLATI



YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ



ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ

**EKONOMİK- TOPLUMSAL- MEKÂNSAL ÖRGÜTLENME İÇİN
DAR BÖLGELİ POLARİZE MODEL**

**ERZURUM – ERZİNCAN – BAYBURT
BÖLGESEL GELİŞME PLANI**

**ANALİTİK RAPOR
- HARİTALAR -**

KİTAP - II

**T.C. BAŞBAKANLIK DEVLET PLANLAMA TEŞKİLATI
UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ**

MAYIS, 2005 İSTANBUL TAYF MATBAACILIK LTD. ŞTİ.

UNDP
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Bütün Hakları Saklıdır. © 2005

Bu eserin bir kısmı veya tamamı, Y.T.Ü. Rektörlüğü ile UNDP'nin izni olmadan, hiçbir şekilde çoğaltılamaz, kopya edilemez.

ISBN 975-461-397-4

Baskı: TAYF MATBAACILIK LTD. ŞTİ. İSTANBUL
Tel: (0212) 264.72.16

TAYF Matbaacılık tarafından 02.05.2005 tarihinde 300 (üç yüz) adet basılan, "Erzurum – Erzincan – Bayburt Bölgesel Gelişme Planı: Analitik Rapor-Haritalar" adlı eserin her türlü bilimsel ve etik sorumluluğu bölüm yazarlarına aittir.

EKONOMİK-TOPLUMSAL-MEKANSAL ÖRGÜTLENME İÇİN DAR BÖLGELİ POLARİZE MODEL

**ERZURUM-ERZİNCAN-BAYBURT BÖLGESEL GELİŞME PLANI
ANALİTİK RAPOR: KİTAP I**

HAZIRLAYANLAR	İÇİNDEKİLER
Prof Dr Ayşe Nur ÖKTEN Doç Dr Betül ŞENGİZER Doç Dr İclal DİNÇER	1. GİRİŞ
Prof Dr Semra ATABAY Doç Dr Betül ŞENGİZER Yrd Doç Dr Tülay AYAŞLIGİL Uzman Gül TÜZÜN	2. DOĞAL YAPI
Öğr Gör Dr Ayfer GÜL Öğr Gör Dr Oya AKIN Arş Gör Elif Örnek ÖZDEN	3. ULAŞIM
Arş.Gör.Dr. Nazire DİKER Arş.Gör.Ebru SEÇKİN	4. NÜFUS VE KURUMSAL YAPI
Doç Dr Betül ŞENGİZER	5. TARIM
Yrd Doç Dr Yiğit EVREN Arş Gör Tuba İnal ÇEKİÇ	6. SANAYİ
Öğr Gör Dr Ayfer GÜL Öğr Gör Dr Oya AKIN Arş Gör Dr Elif Ö.ÖZDEN Arş Gör Ebru SEÇKİN	7. HİZMETLER SEKTÖRÜ
Öğr Gör Dr Ayfer GÜL Öğr Gör Dr Oya AKIN Arş Gör Dr Elif Ö. ÖZDEN	8. TURİZM
SAYISAL HARİTALARI HAZIRLAYANLAR: Doç Dr Betül ŞENGİZER Doç Dr Gül BATUK Arş Gör Ozan EMEM	

Analitik Rapor içinde atıfta bulunulan şekiller ilgili bölüm numaralarıyla birlikte Analitik Rapor- Haritalar- Kitap II'de toplanmıştır.

EKONOMİK-TOPLUMSAL-MEKANSAL ÖRGÜTLENME İÇİN DAR BÖLGELİ POLARİZE MODEL
ERZURUM-ERZİNCAN-BAYBURT BÖLGESEL GELİŞME PLANI
ANALİTİK RAPOR: HARİTALAR - KİTAP II

ŞEKİLLER LİSTESİ

II.DOĞAL YAPI

- Şekil 2.1.1: EEB Bölgesi Fizyografik Yapı Genel Özellikleri
Şekil 2.1.2: EEB Bölgesi Fizyografya Özellikleri Şematik Gösterimi
Şekil 2.1.3: EEB Bölgesi Genel Bitki Örtüsü Özellikleri ve Topoğrafya İlişkisi Şematik Gösterimi
Şekil 2.7: EEB Bölgesi Fauna Özellikleri Şematik Gösterimi

III. ULAŞIM

- Şekil 3.1. Erzurum Karayolu Yoğunlaşma Aksları
Şekil 3.2. EEB Bölge Karayolu Yoğunlaşma Aksları
Şekil 3.4. Pan-Avrupa Karayolu
Şekil 3.5. Asya Karayolu
Şekil 3.6. Uluslararası E Yollar Ağı
Şekil 3.7. Karadeniz Ring Koridoru
Şekil 3.8. Karadeniz Ekonomi Teşkilatı

IV. NÜFUS VE KURUMSAL YAPI

- Şekil 4.1: Yıllara Göre Kentsel Nüfusun Gelişimi, 1970- 2000
Şekil 4.2: Yıllara Göre Toplam Nüfus Gelişimi, 1970- 2000
Şekil 4.3: Kent Nüfus Artış Hızı, 2000
Şekil 4.4: Kır Nüfus Artış Hızı, 2000
Şekil 4.5: Toplam Nüfus Artış Hızı, 2000,
Şekil 4.9: 10000 Nüfus Kriterine Göre Kentsel Yerleşmeler, 2000
Şekil 4.10: 20000 Nüfus Kriterine Göre Kentsel Yerleşmeler, 2000
Şekil 4.30: Dar Polarize Bölgeler
Şekil 4.31: Kent- Kır ve Toplam Nüfus Değişimi
Şekil 4.32: Toplam Nüfusu Artan veya Azalan Bölgeler
Şekil 4.33: Sosyo-Ekonomik Gelişmişlik Endeksine Göre Yerleşmelerin Dağılımı
Şekil 4.36: EEB Bölgesi'nde Belediye ve Köylerin Dağılımı

V.TARIM

- Şekil 5.1: Topografya, havza sistemi ve 2000 yılı şehirselsel merkez nüfusları sentezi
Şekil 5.2: EEB bölgesi dağlar, ovalar, alt havza serileri
Şekil 5.3: Arazi kullanım ve nüfus
Şekil 5.4: İlçelere göre arazi kullanımının dağılımı ve lokasyonlar
Şekil 5.5: İlçelere göre büyük toprak gruplarının dağılımı ve lokasyonlar
Şekil 5.6: İlçelere göre toprak sınıflarının dağılımı ve lokasyonlar
Şekil 5.7: Tarım yapılan alanlar, değerli tarım toprakları ve topografya sentezi
Şekil 5.8: Topografya ve çayır-mera sentezi
Şekil 5.9: Topografya ile yüksek erozyon karşılaştırması
Şekil 5.10: EEB bölgesinde arazi kullanım ile yüksek erozyon karşılaştırması
Şekil 5.11: Tarımsal ürünlerin dağılımı
Şekil 5.12: EEB bölgesi tarımsal üretiminin ülke içindeki oranı
Şekil 5.13: EEB bölgesi tarımsal ürünlerinin ülkeye göre lokasyon katsayıları
Şekil 5.14: EEB bölgesinde ürün cinsine göre ekim yapılan alanlarının dağılımı
Şekil 5.15: Tarla ürünleri ekilen alanlara göre sulanan ve sulanmayan alanların dağılımı ve bölge ortalamasının üzerinde sulanan alanlar bölgelemesi
Şekil 5.16: Buğday, arpa, çavdar, yulaf üretim alanı lokasyon katsayıları yüksek olan ilçelerin bölgelemesi, tarla ürünleri alanların ilçelere dağılımı
Şekil 5.17: Tahıl üretim alanı lokasyon kats. yüksek olan ilçelerin bölgelemesi, tarla ürünleri al. ilçelere dağılımı
Şekil 5.18: Mısır, fig, yonca, korunga üretim alanı lokasyon katsayıları yüksek olan ilçelerin bölgelemesi, tarla ürünleri alanların ilçelere dağılımı
Şekil 5.19: Yem bitkileri üretim alanı lokasyon katsayıları yüksek olan ilçelerin bölgelemesi, tarla ürünleri alanların ilçelere dağılımı
Şekil 5.20: Lahana, taze fasulye, hıyar, domates üretim alanı lokasyon katsayıları yüksek olan ilçelerin bölgelemesi, sebze alanların ilçelere dağılımı
Şekil 5.21: Sebze üretim alanı lokasyon katsayıları yüksek olan ilçelerin bölgelemesi, tarla ürünleri alanların ilçelere dağılımı

- Şekil 5.22: Şeker pancarı, patates, ayçiçeği, kuru fasulye üretim alanı lokasyon katsayıları yüksek olan ilçelerin bölgelemesi, tarla ürünleri alanların ilçelere dağılımı
- Şekil 5.23: Sulanan alanlarda ekilen tarla arazisi, uzun ömürlü bitki ve sebze ve çiçek bahçeleri alanlarının dağılımı ve ele alınan ürün bağlamında bölgeye göre üretim yoğunluğunun bulunduğu alanlar
- Şekil 5.24: EEB bölgesinde illerin hayvan varlığı dağılımı ve lokasyon bölgelemesi
- Şekil 5.25: EEB bölgesinde hayvan sayısı lokasyon katsayısı 1.5'u aşan ilçelere göre bölgeleme ve ilçelerde hayvan varlığının dağılımı
- Şekil 5.26: EEB bölgesinde hayvan sayısı lokasyon katsayısı 1.25'i geçen ilçelere göre bölgeleme
- Şekil 5.27: EEB bölgesinde il hayvan türlerinin ve hayvansal ürünlerin dağılımı (2001)
- Şekil 5.28: EEB bölgesinde et üretimin yıllara göre gelişimi (veri kaynağı: ilemod/envanter)
- Şekil 5.29: EEB bölgesinde süt üretimin yıllara göre gelişimi
- Şekil 5.30: EEB bölgesinde deri üretimin yıllara göre gelişimi
- Şekil 5.31: EEB bölgesinde ilçelerde süt, et ve deri üretim büyüklükleri ve bölge ort. üzerinde üretim yapan ilçeler
- Şekil 5.32: EEB bölgesinde ilçelere göre tiftik üretim büyüklükleri ve kırılan hayvan türlerinin dağılımı ve bölge ortalamasının üzerinde tiftik üreten ilçeler
- Şekil 5.33: EEB bölgesinde tarımsal işletme büyüklüklerinin hane sayısı, alan büyüklüğü ve arazi parça sayısına göre birikimsel dağılımı
- Şekil 5.34: İlçelerde, parsel sayısına ve alana göre tarımsal işletme büyüklüklerinin dağılımı ve 0-50 dekar büyüklüğündeki tarımsal işletmelerin lokasyon bölgelemesi
- Şekil 5.35: İlçelerde, parsel sayısına ve alana göre tarımsal işletme büyüklüklerinin dağılımı ve 51-100 dekar büyüklüğündeki tarımsal işletmelerin lokasyon bölgelemesi
- Şekil 5.36: İlçelerde, parsel sayısına ve alana göre tarımsal işletme büyüklüklerinin dağılımı ve 101-500 dekar büyüklüğündeki tarımsal işletmelerin lokasyon bölgelemesi
- Şekil 5.37: İlçelerde, parsel sayısına ve alana göre tarımsal işletme büyüklüklerinin dağılımı ve 501 dekardan büyük tarımsal işletmelerin lokasyon bölgelemesi
- Şekil 5.38: İlçelerde, arazi parça sayısı ve alana tarımsal işletme büyüklükleri lokasyon böl. sentezi
- Şekil 5.39: Bitkisel üretim ve hayvancılık ile uğraşan hane sayılarının dağılımı ve lokasyon katsayısı 1'i aşan ilçelere göre bölgeleme
- Şekil 5.40: Kiracılık ve ortakçılık yapılan işlenen arazi büyüklüğünün, tüm tarla ürünleri ekilen alanlara oranı ve ilçelere göre lokasyon bölgelemesi
- Şekil 5.41: Tarımsal Faaliyetlere Dayalı Bölgeleme

VI. SANAYİ

- Şekil 6.4: Kamu ve Özel Sektör İşletmelerinin Dağılımı
- Şekil 6.9: Mevcut Sanayi İşletmelerinin Coğrafi Dağılımı
- Şekil 6.10: OSB ve KSS'lerin Coğrafi Dağılımı

VII. HİZMETLER

- Şekil:7.a.: EEB İlleri Nüfus Büyüklüğü
- Şekil 7.b.: EEB İlleri Aktivite Oranları
- Şekil 7.c.: EEB İlleri Sektörel Dağılım İçinde Hizmetler Sektörü Payı
- Şekil 7.d.: EEB İlleri Hizmetler Sektörü Alt Sektörleri Oranları
- Şekil 7.1.: EEB İlleri Toptan ve Perakende Ticaret, Otel, Lokanta Alt Sektörleri Payları
- Şekil 7.2.: EEB İlleri Toptan ve Perakende Ticaret, Otel, Lokanta Alt Sektörleri Lokasyon Katsayıları Dağılımı
- Şekil 7.3.: EEB İlleri Mali Kurumlar Alt Sektörü Payları
- Şekil 7.4.: EEB İlleri Mali Kurumlar Alt Sektörü Lokasyon Katsayıları Dağılımı
- Şekil 7.5.: EEB İlleri Ulaştırma ve Haberleşme Alt Sektörleri Payları
- Şekil 7.6.: EEB İlleri Ulaşım - Haberleşme Alt Sektörü Lokasyon Katsayıları Dağılımı
- Şekil 7.7.: EEB İlleri Kamu ve Kişisel Hizmetler Alt Sektörleri Payları
- Şekil 7.8.: EEB İlleri Kamu ve Kişisel Hizmetler Alt Sektörleri Lokasyon Katsayıları Dağılımı
- Şekil 7.13: İlköğretim Öğrenci Sayılarına Göre Yerleşmelerin Dağılımı verilerinden
- Şekil 7.14: İlköğretim Okul Sayısına Göre Yerleşmelerin Dağılımı
- Şekil 7.15: Lise Okul Sayısına Göre Yerleşmelerin Dağılımı
- Şekil 7.16: İlçelere Göre Okur Yazarlık Durumu
- Şekil 7.17: İlköğretim Okullarının Yerleşmelerdeki Dağılımı
- Şekil 7.18: Sağlık Ocağı Olan ve Olmayan Köyler
- Şekil 7.19: Yatak Sayısına Göre Hastanelerin Dağılımı
- Şekil 7.20: EEB İlleri Hizmetler Sektörü Alt Sektörü Sentezi 1
- Şekil 7.21: EEB İlleri Hizmetler Sektörü Alt Sektörü Sentezi 2

VII. TURİZM

- Şekil 8.1: Bayburt İli Doğal Kaynakları 1
- Şekil 8.2: Bayburt İli Doğal Kaynakları 2
- Şekil 8.3: Bayburt İli Doğal Kaynaklar / Riskler
- Şekil 8.4: Bayburt İli Maden Kaynakları
- Şekil 8.5: Erzincan İli Doğal Kaynakları
- Şekil 8.6: Erzurum İli Doğal Kaynakları

EKONOMİK-TOPLUMSAL-MEKÂNSAL ÖRGÜTLENME İÇİN DAR BÖLGELİ POLARİZE MODEL

**ERZURUM-ERZİNCAN-BAYBURT BÖLGESEL GELİŞME PLANI
SENTEZ VE ÖNERİLER: KİTAP III**

HAZIRLAYANLAR	İÇİNDEKİLER
Prof Dr Ayşe Nur ÖKTEN Doç Dr Betül ŞENGİZER Doç Dr İclal DİNÇER	YÖNETİCİ ÖZETİ
Prof Dr Ayşe Nur ÖKTEN Doç Dr Betül ŞENGİZER Doç Dr İclal DİNÇER	1. GİRİŞ: BÖLGESEL GELİŞME İÇİN YARIŞMACI VE SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR BÖLGE PLANI ARAYIŞI
Prof Dr Ayşe Nur ÖKTEN Doç Dr Betül ŞENGİZER Doç Dr İclal DİNÇER	2. DAR BÖLGELİ POLARİZE MODEL
Prof Dr Semra ATABAY Y Doç Dr Tülay AYAŞLIGİL	3. DOĞAL YAPI
Doç Dr Betül ŞENGİZER	4. TARIM
Y Doç Dr Yiğit EVREN Ar Gör Ebru SEÇKİN Ar Gör Tuba İnal ÇEKİÇ	5. SANAYİ
Öğr Gör Dr Oya AKIN Öğr Gör Dr Ayfer GÜL Ar Gör Dr Elif Ö. ÖZDEN	6. TURİZM
Öğr Gör Dr Oya AKIN Öğr Gör Dr Ayfer GÜL Ar Gör Dr Elif Ö. ÖZDEN	7. ULAŞIM
Prof Dr Ayşe Nur ÖKTEN Prof Dr Semra ATABAY Doç Dr Betül ŞENGİZER Doç Dr İclal DİNÇER	8. SONUÇ: BÖLGESEL GELİŞME İÇİN EKONOMİK- TOPLUMSAL-MEKÂNSAL ÖRGÜTLENME
YTÜ PLANLAMA EKİBİ	9. YOL HARİTASI

EKONOMİK-TOPLUMSAL-MEKANSAL ÖRGÜTLENME İÇİN DAR BÖLGE Lİ POLARİZE MODEL
ERZURUM-ERZİNCAN-BAYBURT BÖLGESEL GELİŞME PLANI
SENTEZ VE ÖNERİLER: HARİTALAR - KİTAP IV

ŞEKİLLER LİSTESİ

III. EKOLOJİK PLANLAMA

- Harita 3.1: Erzurum-Erzincan-Bayburt illeri Ekolojik Planlaması, Yükselti Analizi
Harita 3.2: Erzurum-Erzincan-Bayburt illeri Ekolojik Planlaması, Eğim Analizi
Harita 3.3: Erzurum-Erzincan-Bayburt illeri Ekolojik Planlaması, Yöneliş-Bakı Analizi
Harita 3.4: Erzurum-Erzincan-Bayburt illeri Ekolojik Planlaması, Büyük Toprak Grupları
Harita 3.5: Erzurum-Erzincan-Bayburt illeri Ekolojik Planlaması, Arazi kabiliyet Sınıfları
Harita 3.6: Erzurum-Erzincan-Bayburt illeri Ekolojik Planlaması, Alt Sınıflar
Harita 3.7: Erzurum-Erzincan-Bayburt illeri Ekolojik Planlaması, Bitki Örtüsü Analizi
Harita 3.8: Yakın Çevre Makrohavzalarla Demirözü, Aydıntepe, Bayburt Merkez, Pazaryolu, İspir Mikrohavzalarının ilişkisi
Harita 3.9: Erzurum, Pasinler Ovası ve Yakın Çevre Mikrohavzalarının ilişkisi
Harita 3.10: Erzurum, Erzincan ve Bayburt illeri Ekolojik Planlaması Orman-Ova-Havza ilişkisi
Harita 3.11: EEB Bölgesi İli ve İlçeleri Tarım Potansiyelinin 1., 2., 3. Uygunluk Der. Göre (Ha.) Olarak Dağılımı
Harita 3.12: EEB Bölgesi İli ve İlçeleri Tarım Potansiyelinin 1., 2., 3. Uygunluk Der. Göre (%) Olarak Dağılımı
Harita 3.13: EEB Böl. İl ve İlçeleri Çayır Mera Potansiyelinin 1., 2., 3. Uyg. Derecesine Göre (Ha.) Olarak Dağılımı
Harita 3.14: EEB Böl. İl ve İlçeleri Çayır Mera Potansiyelinin 1., 2., 3. Uyg. Derecesine Göre (%) Olarak Dağılımı
Harita 3.15: EEB Bölgesi İli ve İlçeleri Doğala Yakın Yüksek Dağ Step Vegetasyonu, Potansiyelinin 1., 2., 3. Uygunluk Derecesine Göre (Ha.) Olarak Dağılımı
Harita 3.16: EEB Bölgesi ili ve ilçeleri Doğala Yakın Yüksek Dağ Step Vegetasyonu Potansiyelinin 1., 2., 3. Uygunluk Derecesine Göre (%) Olarak Dağılımı
Harita 3.17: EEB Bölgesi Erzurum İli Ekolojik Planlaması Karma Uygunluk Analizi
Harita 3.18: EEB Bölgesi Erzincan İli Ekolojik Planlaması Karma Uygunluk Analizi
Harita 3.19: EEB Bölgesi Bayburt İli Ekolojik Planlaması Karma Uygunluk Analizi
Harita 3.20: EEB Bölgesi Erzurum, Erzincan ve Bayburt illeri Ekolojik Planlaması, Karma Uygunluk Analizi
Harita 3.21: EEB Bölgesi Erzurum, Erzincan ve Bayburt illeri Ekolojik Planlaması / Ekolojik Master Plan
Harita 3.22: EEB Bölgesi Erzurum, Erzincan ve Bayburt illeri Ekolojik Plan Şematik Gösterimi

IV. TARIM

- Şekil 4.1: Öneri Bölge Planlama Süreci
Şekil 4.2: EEB bölgesi Agro-Ekolojik Bölgeler, İlçe ve Kırsal Eylem Bölgeleri Modeli
Şekil 4.3: Üretici Birlikleri Örgütlenmesi
Şekil 4.4: Yayım ve eğitim faaliyetlerinin organizasyon şeması
Şekil 4.5: Eğitim ve Yayım Paketleri
Şekil 4.6: Erzurum ili sulama projeleri
Şekil 4.7: Tarımsal Teknik Altyapı Donatımları ve Şehirselleşme ilişkisi
Şekil 4.8: Erzurum, Erzincan, Bayburt illeri TMP öneri projeleri ve tarla bitkileri projeleri
Şekil 4.9: Erzurum, Erzincan, Bayburt illeri tarla bitkileri geliştirme öncelikli ilçeler
Şekil 4.10: Erzurum, Erzincan, Bayburt illeri yem bitkileri ve sebze çeşitleri projeleri
Şekil 4.11: Erzurum, Erzincan, Bayburt illeri yem bitkileri geliştirme modeli akış şeması
Şekil 4.12: Erzurum, Erzincan, Bayburt illeri yem bitkileri geliştirme öncelikli ilçeler
Şekil 4.13: Erzurum, Erzincan, Bayburt illeri sebzeçilik projeleri ve meyvecilik projeleri
Şekil 4.14: Erzurum, Erzincan, Bayburt illeri sebzeçilikte ve meyvecilikte öncelikli alanlar
Şekil 4.15: Erzurum, Erzincan, Bayburt illeri hayvancılık ve B.Baş hayvancılık projeleri
Şekil 4.16: B.ve K. Baş hayvancılık üretim süreci akış diyagramı
Şekil 4.17: Erzurum, Erzincan, Bayburt illeri B.Baş hayvancılık öncelikli alanlar
Şekil 4.18: Erzurum, Erzincan, Bayburt illeri K.Baş hayvancılık ve arıcılık projeleri
Şekil 4.19: Erzurum, Erzincan, Bayburt illeri K.Baş hayvancılık öncelikli alanlar
Şekil 4.20: Erzurum, Erzincan, Bayburt illeri su ürünleri ve kanatlı hayvan projeleri
Şekil 4.21: Erzurum, Erzincan, Bayburt illeri Arıcılık öncelikli alanlar
Şekil 4.22: Erzurum, Erzincan, Bayburt illeri su ürünleri öncelikli alanlar
Şekil 4.23: Erzurum, Erzincan, Bayburt illeri kanatlı hayvan öncelikli alanlar
Şekil 4.24: EEB illeri tarıma dayalı sanayi ve doğa koruma ve turizm projeleri
Şekil 4.25: Erzurum, Erzincan, Bayburt illeri örgütlenme ve yayım-eğitim projeleri
Şekil 4.26: EEB bölgesi ilçelerin tarımsal kimlikleri
Şekil 4.27: EEB bölgesi ilçelerin elimine edilmiş tarımsal kimlikleri Strateji ve Alternatif ürünler kaldırılan ilçeler: Şenkaya, Uzundere, Tortum; Erzincan; Üzümlü; Kemaliye, Erzurum
Şekil 4.28: Dar Polarize Bölgeler ve Hizmet Odakları

V. SANAYİ

Şekil 5.1: EEB'de Sanayi Sektörü için Dar Polarize Bölgeler

Şekil 5.2: Sanayi Sentez

VI. TURİZM

Şekil 6.1: Bayburt İli Doğal Kaynak Potansiyeli

Şekil 6. 2: Bayburt İli Doğal Kaynaklar Sentezi

Şekil 6.3: Erzincan İli Spor Turizmi Olanakları

Şekil 6.4: Erzurum İli Doğal Kaynaklar Potansiyeli

Şekil 6.5: Erzurum İli Doğal Kaynakları Sentezi

Şekil 6.6: Bayburt İli Kültürel Kaynakları

Şekil 6.7: Erzincan İli Kültürel Kaynakları

Şekil 6.8: Erzurum İli Kültürel Kaynakları

Şekil 6.9: Bayburt İli Turizm Kaynakları Sentezi

Şekil 6.10: Erzincan İli Turizm Kaynakları Sentezi

Şekil 6.11: Erzurum İli turizm Kaynakları Sentezi

Şekil 6.12: Erzurum İli Sosyo-Ekonomik ve Kültürel Kaynaklar

Şekil 6.13: Erzurum İli Nüfus Yapısı

Şekil 6.14: Erzurum İli Alt Bölgeleri Hinterland ve Etki Alanı

Şekil 6.15: Erzurum İli ve Yakın Çevresi Eylem Alanları

Şekil 6.16: Erzurum ve Yakın Çevresi Kimlik Tanımları

Şekil 6.17: EEB Bölgesi Öncelikli Turizm Yığılma Bölgeleri

Şekil 6.18: EEB Bölgesi Turizm Yığılma Alt Bölgeleri Ve Öneri Tur Güzergahları

Şekil 6.19: Uluslararası Hinterlanda Açılan Ana Koridorlar ve Potansiyel Gelişme Odakları Olan Şehirler

Şekil 6.20: Uluslararası Hinterlanda Açılan Ana Koridorlar ve Turizm Alt Bölgeleri

Şekil 6.21: Türkiye'nin Doğu Avrupa Ve Kafkasya Hinterlandı

Şekil 6.22: Doğa ve Yerel Kültür ile Uyumlu Dağ Geliştirme Programları Örneği (Courchevel – Fransa

Şekil 6.23: Ilıca konum.

Şekil 6.24: Yerleşmenin kuzeyinde planlanan termal kür merkezi.

Şekil 6.25: Plan yaklaşımı ve sağlık turizmi.

Şekil 6.26: Konaklama birimleri mevcut durum.

Şekil 27: Hizmet birimleri.

Şekil 6.28: Hizmet birimleri zemin kat planı.

Şekil 6.29: Hizmet birimleri üst kat planı.

Şekil 6.30: Hizmet birimleri ön görünüş - perspektif.

Şekil 6.31: Hizmet birimleri arka görünüş – perspektif.

Şekil 6.32: Konaklama birimi ön cephe etüdü.

Şekil 6.33: Toplu konut alanının yerleşme bütünü içindeki konumu.

Şekil 6.34: Toplu konut alanı

Şekil 6.35: Erzurum Merkez Vakıflar Alışveriş Merkezi plan seçenekleri ve proje alanına ait Atatürk Caddesi, arka sokak cephesi ve ada ortası ait fotoğraflar

Şekil 6.36: Erzurum Merkez Vakıflar Alışveriş Merkezi kat planları

Şekil 6.37: Erzurum Merkez Vakıflar Alışveriş Merkezi kesit ve görünüşler

Şekil 6.38: Erzurum Merkez Vakıflar Alışveriş Merkezi Atatürk Caddesi cephesinden gece görüntüsü

Şekil 6.39: Erzurum Merkez Vakıflar Alışveriş Merkezi Atatürk Caddesi cephesi-brüt beton uygulaması

Şekil 6.40: Erzurum Merkez-Vakıflar Alışveriş Merkezi Atatürk Caddesi cephesi-doğal taş kaplama uygulaması

Şekil 6.41: Fransa'da üçüncü kuşak, doğayla barışık,yerel turizm merkezi uygulamaları

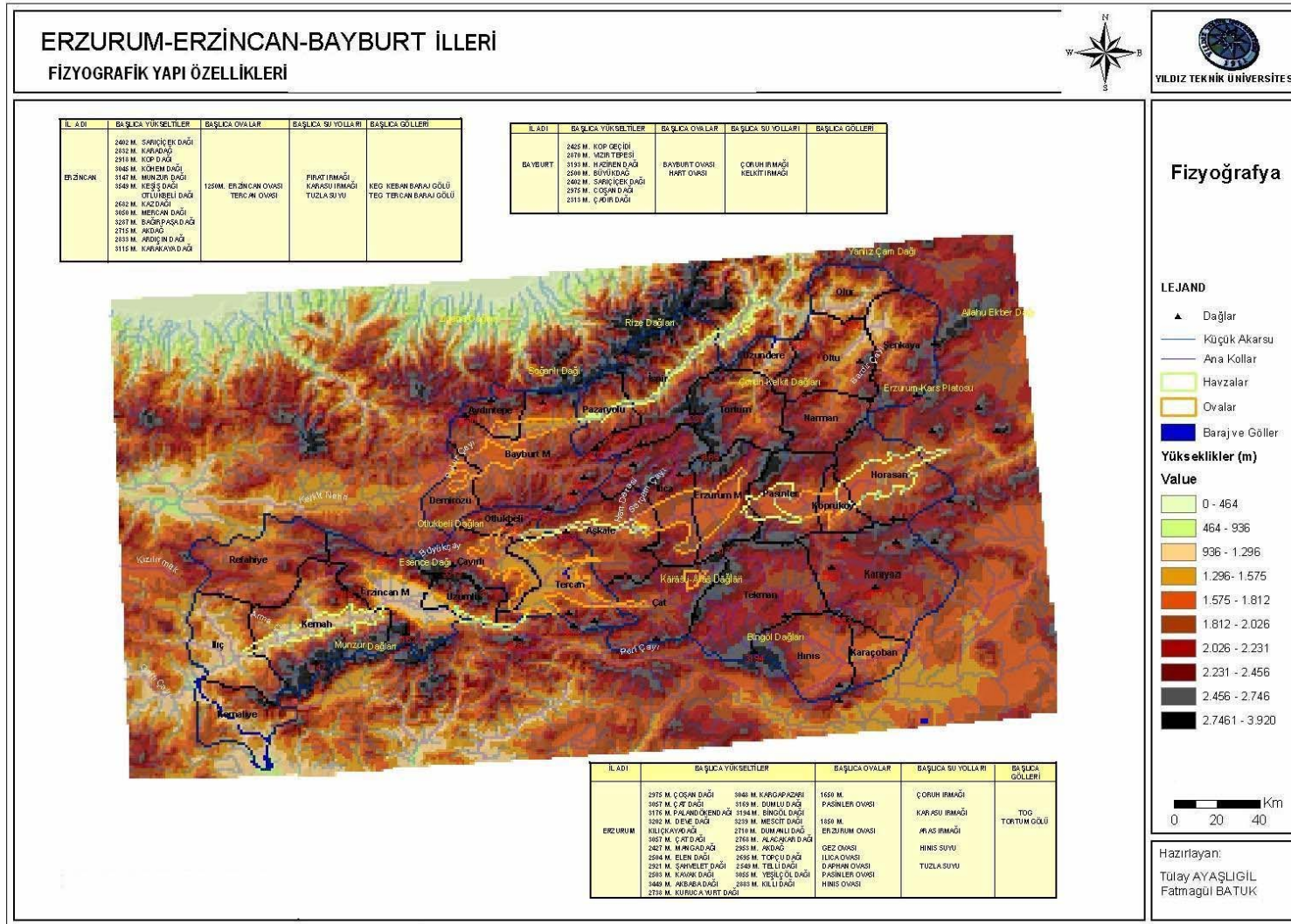
VII. ULAŞIM

Şekil 7.1: Doğu ve Güney-doğu Anadolu Ulaşım ve Mal Akım İlişkileri

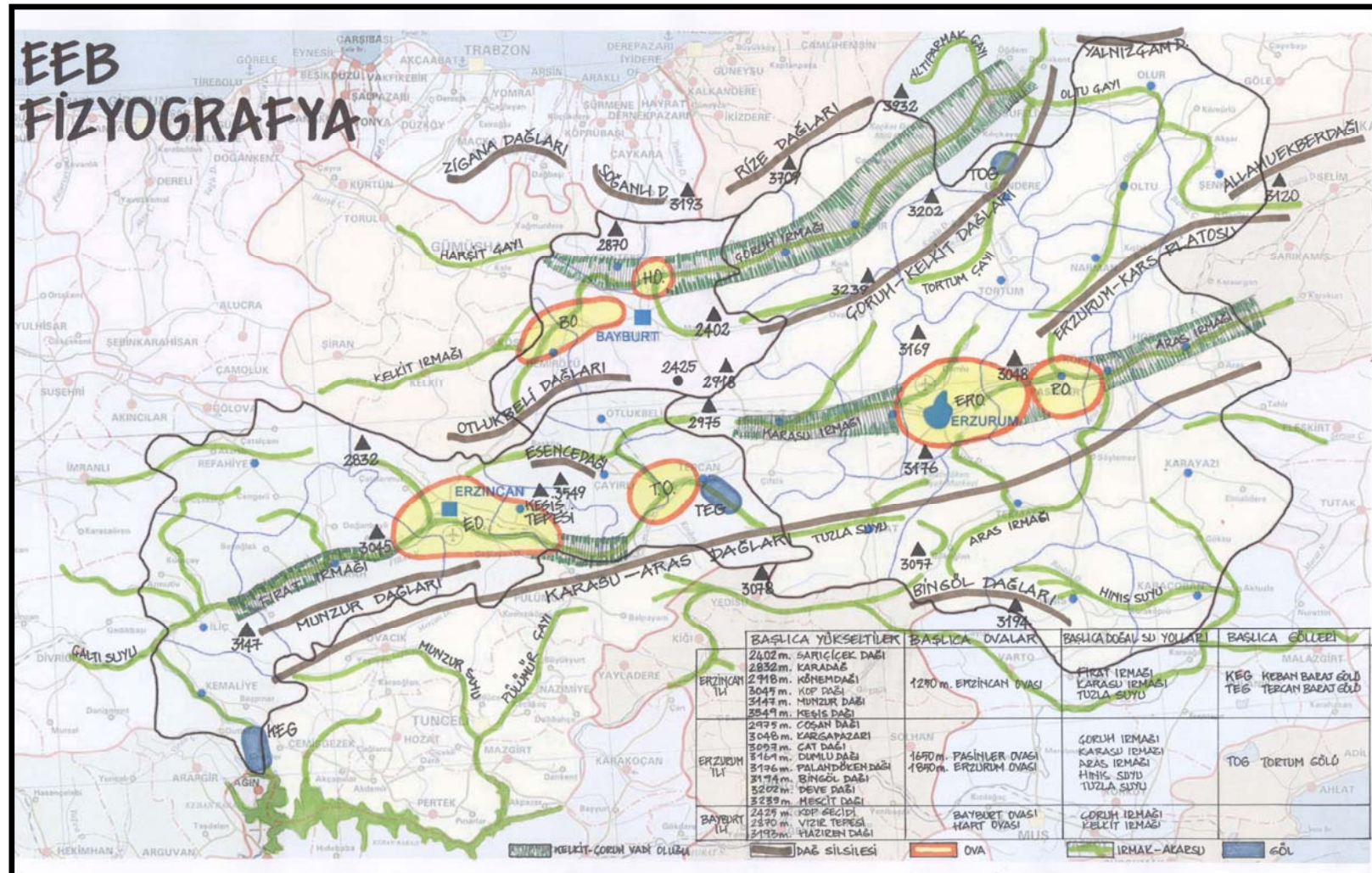
Şekil 7.3. Türkiye ve EEB Alt Bölgesi Demiryolu Ağı

Şekil 7.2. Erzurum – Erzincan – Bayburt İlleri ve Bölgesel Ulaşım Ağları İçindeki Yeri

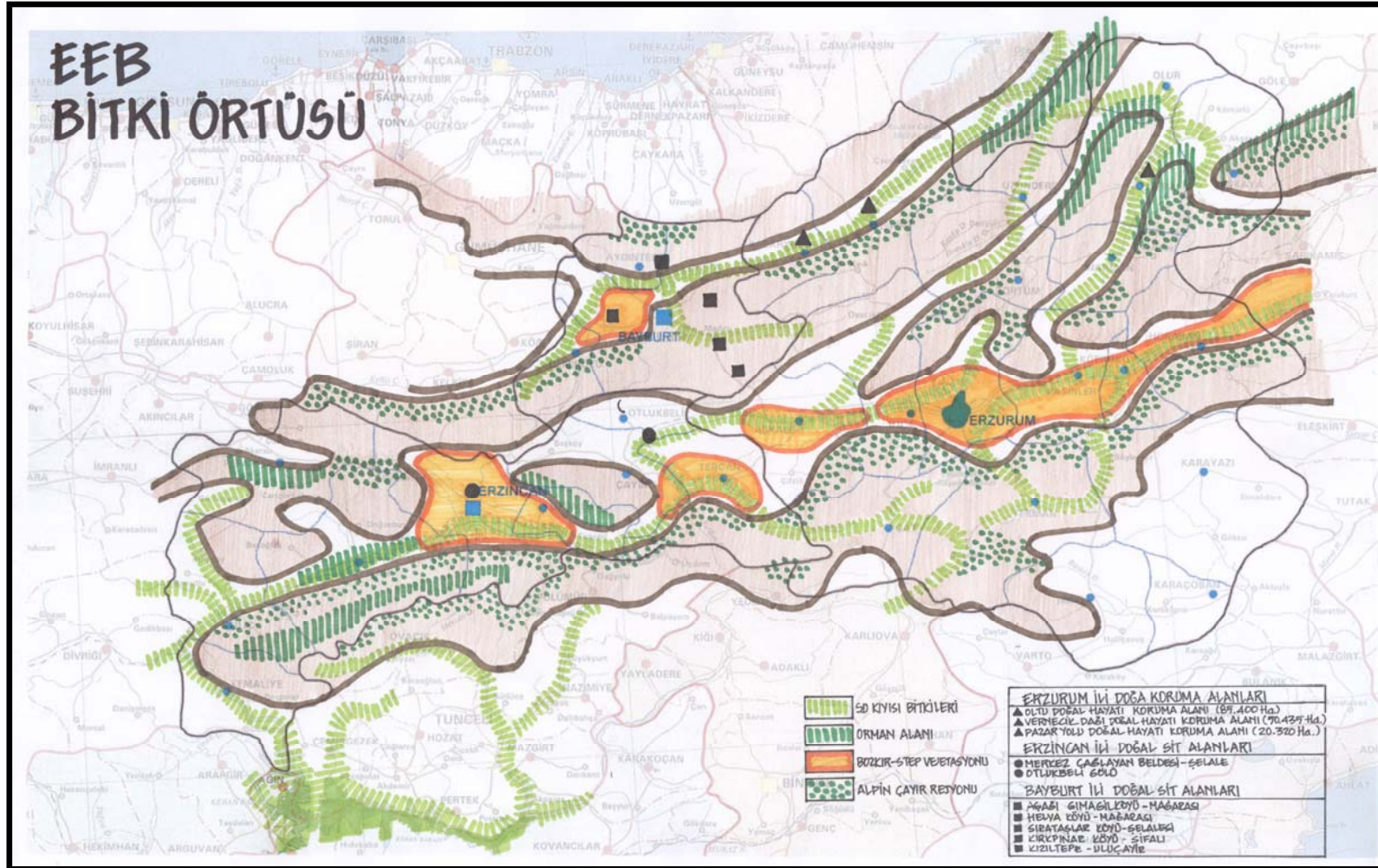
Şekil 7.4. Türkiye ve EEB Alt Bölgesi Kars-Tiflis Demiryolu Ağı



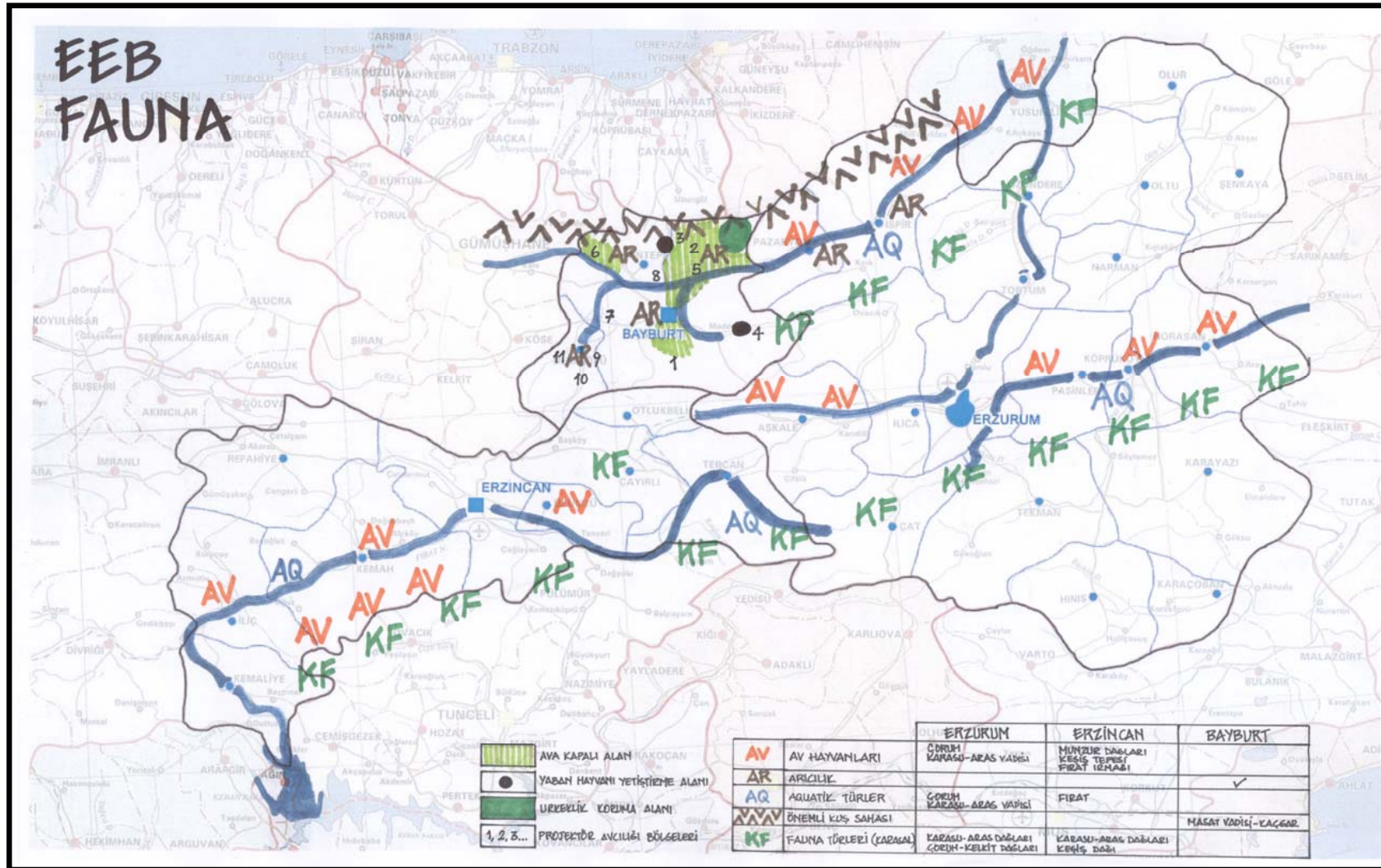
Şekil 2.1.1 : EEB Bölgesi Fizyografik Yapı Genel Özellikleri



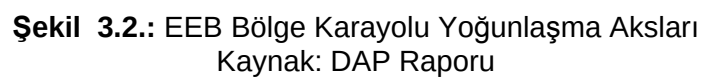
Şekil 2.1 2 : EEB Bölgesi Fizyografya Özellikleri Şematik Gösterimi (Yrd. Doç. Dr. Tülay Ayaşlıgil)

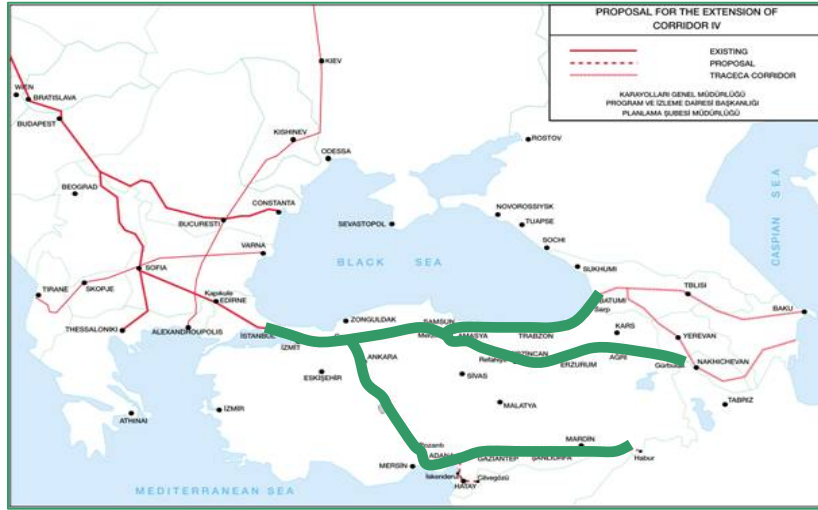


Şekil 2.1.3 : EEB Bölgesi Genel Bitki Örtüsü Özellikleri ve Topoğrafya İlişkisi Şematik Gösterimi (Yrd. Doç. Dr.Tülay Ayaşlıgil)



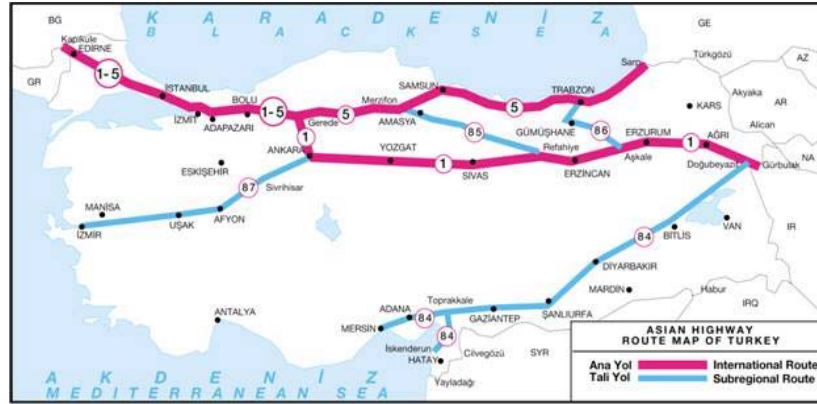
Şekil 2.7: EEB Bölgesi Fauna Özellikleri Şematik Gösterim (Yrd. Doç. Dr.Tülay Ayaşlıgil)





Şekil 3.4: Pan-Avrupa Karayolu

Kaynak: Karayolları Genel Müdürlüğü



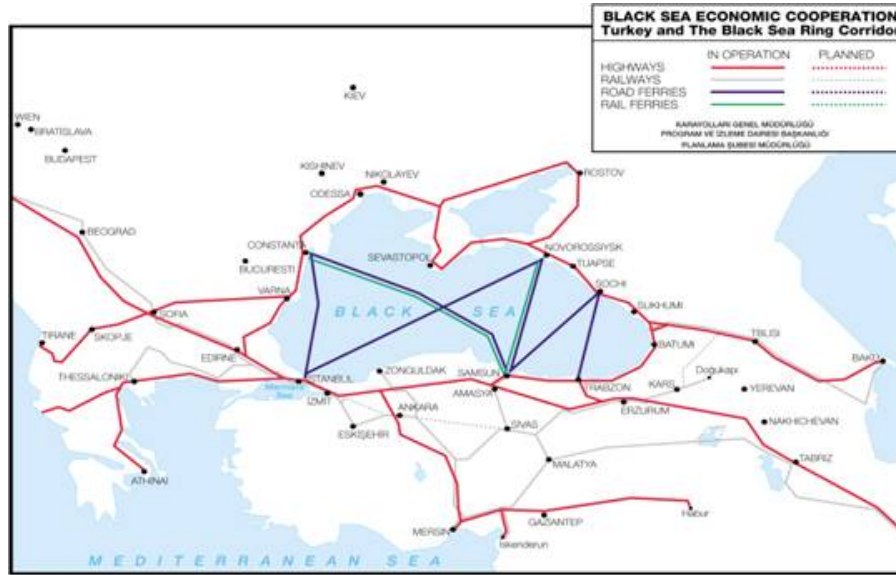
Şekil 3.5. Asya Karayolu

Kaynak: Karayolları Genel Müdürlüğü



Şekil 3.6. Uluslararası E Yollar Ağı

Kaynak: Karayolları Genel Müdürlüğü



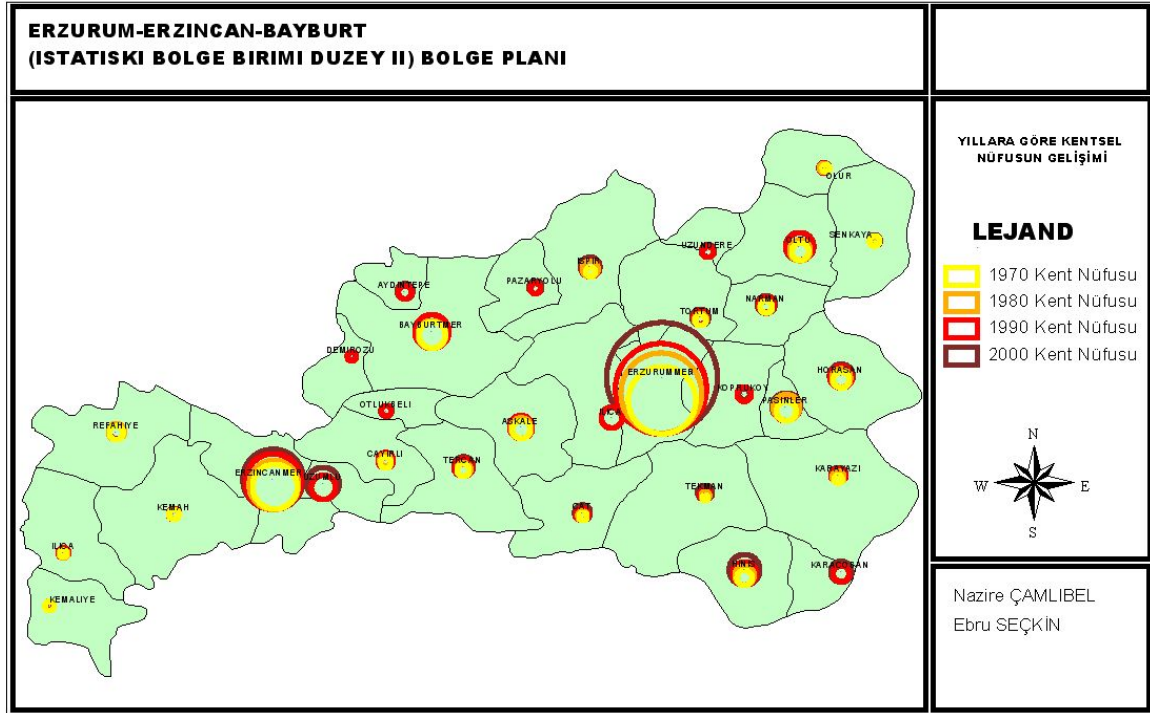
Şekil 3.7. Karadeniz Ring Koridoru

Kaynak: Karayolları Genel Müdürlüğü

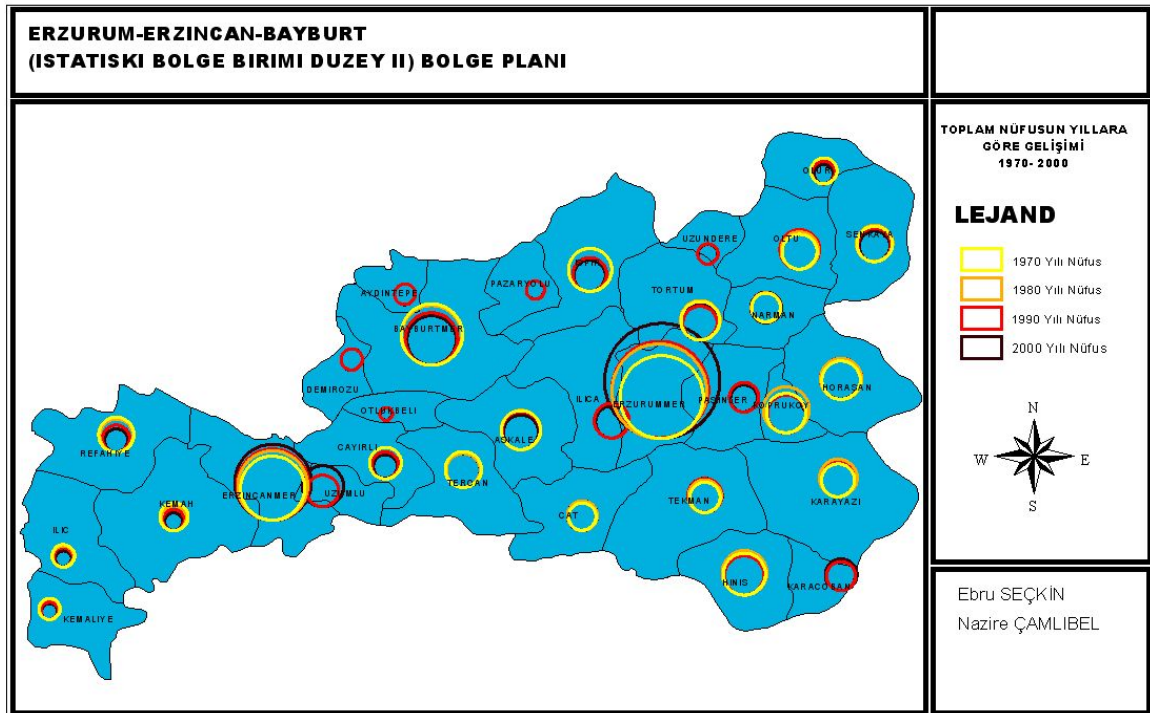


Şekil 3.8. Ekonomik İşbirliği Teşkilatı

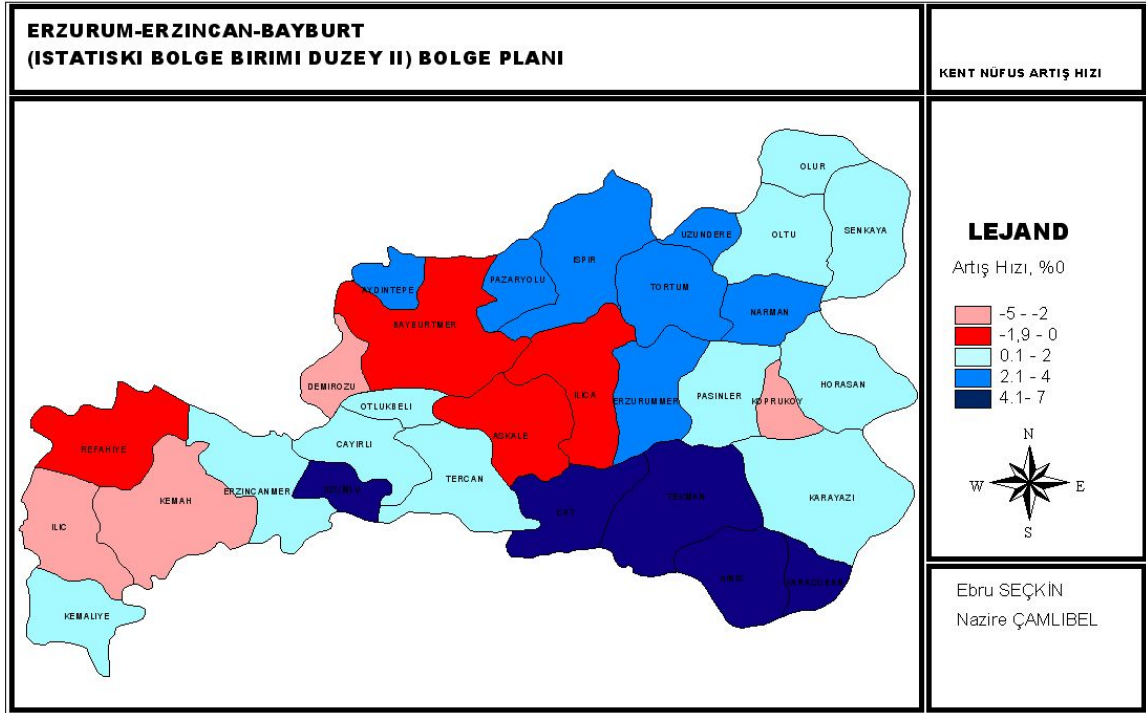
Kaynak: Karayolları Genel Müdürlüğü



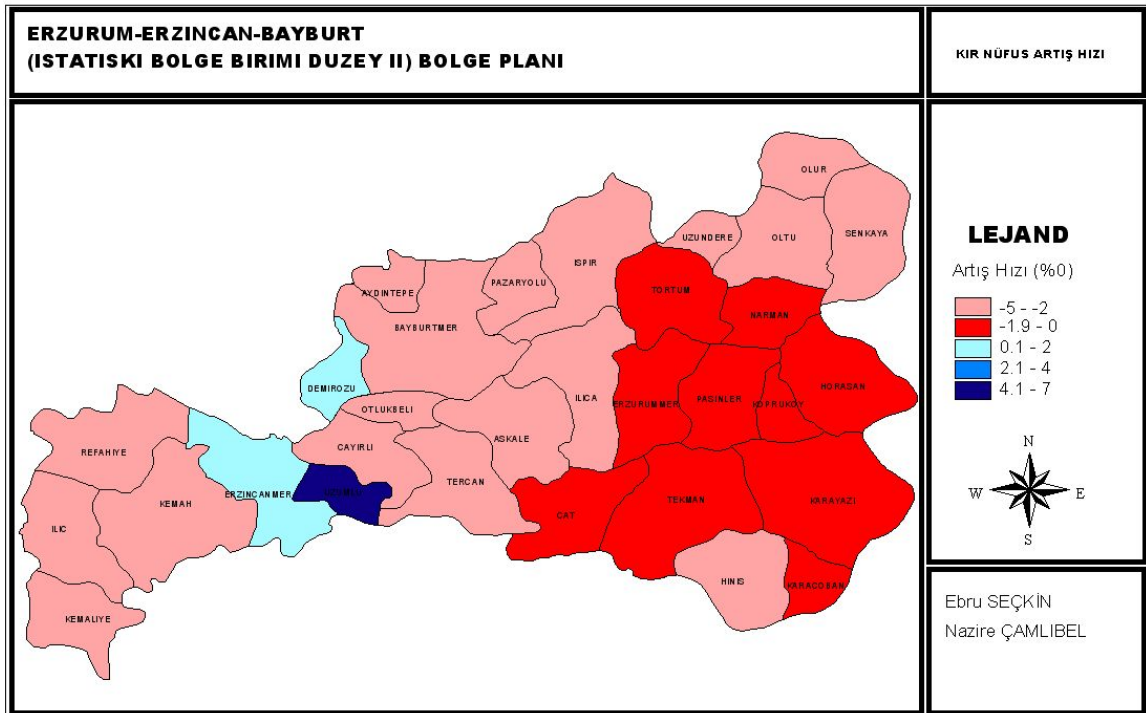
Şekil 4.1: Yıllara Göre Kentsel Nüfusun Gelişimi
Kaynak: DİE verileri kullanılarak bu çalışma kapsamında üretilmiştir



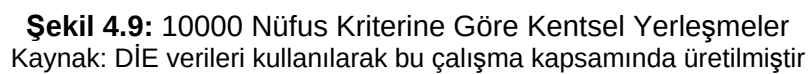
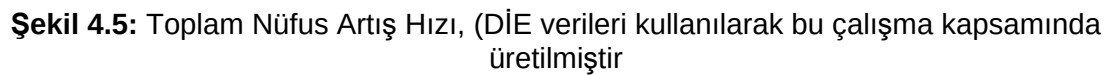
Şekil 4.2: Yıllara Göre Toplam Nüfus Gelişimi
Kaynak: DİE verileri kullanılarak bu çalışma kapsamında üretilmiştir

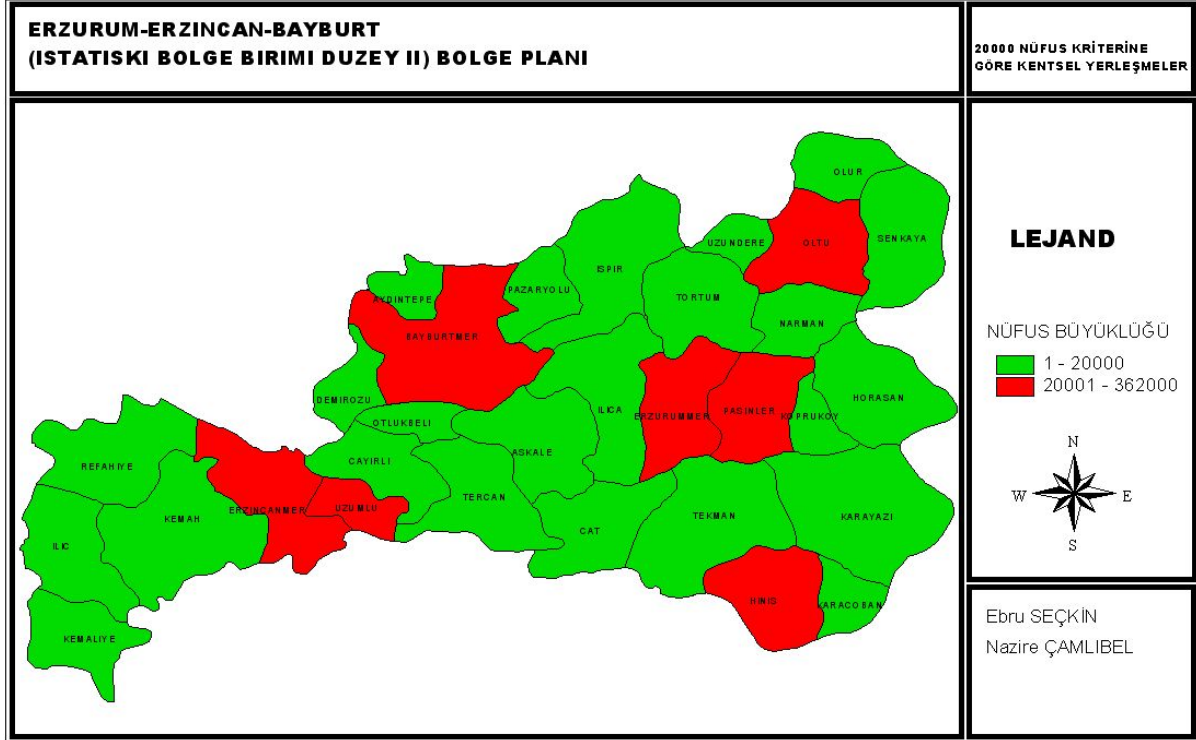


Şekil 4.3: Kent Nüfus Artış Hızı, 2000,
(DİE verileri kullanılarak bu çalışma kapsamında üretilmiştir)

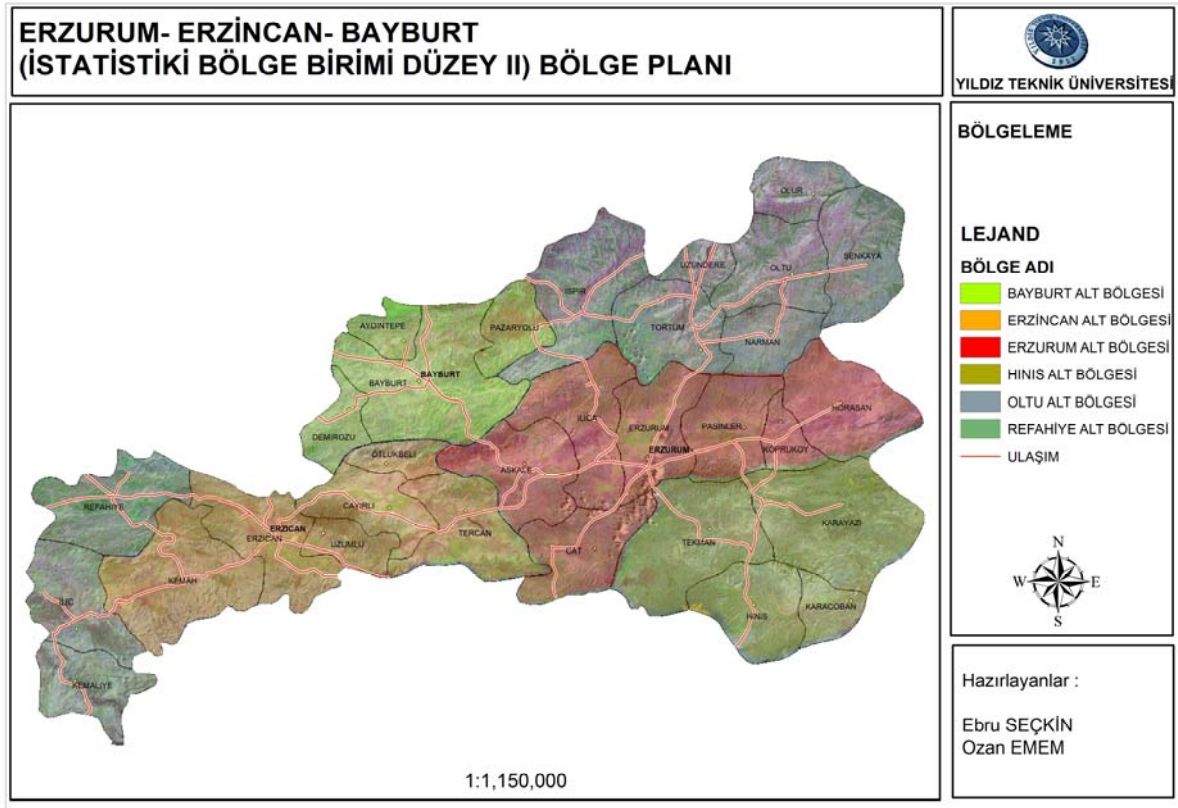


Şekil 4.4: Kır Nüfus Artış Hızı, 2000,
(DİE verileri kullanılarak bu çalışma kapsamında üretilmiştir)

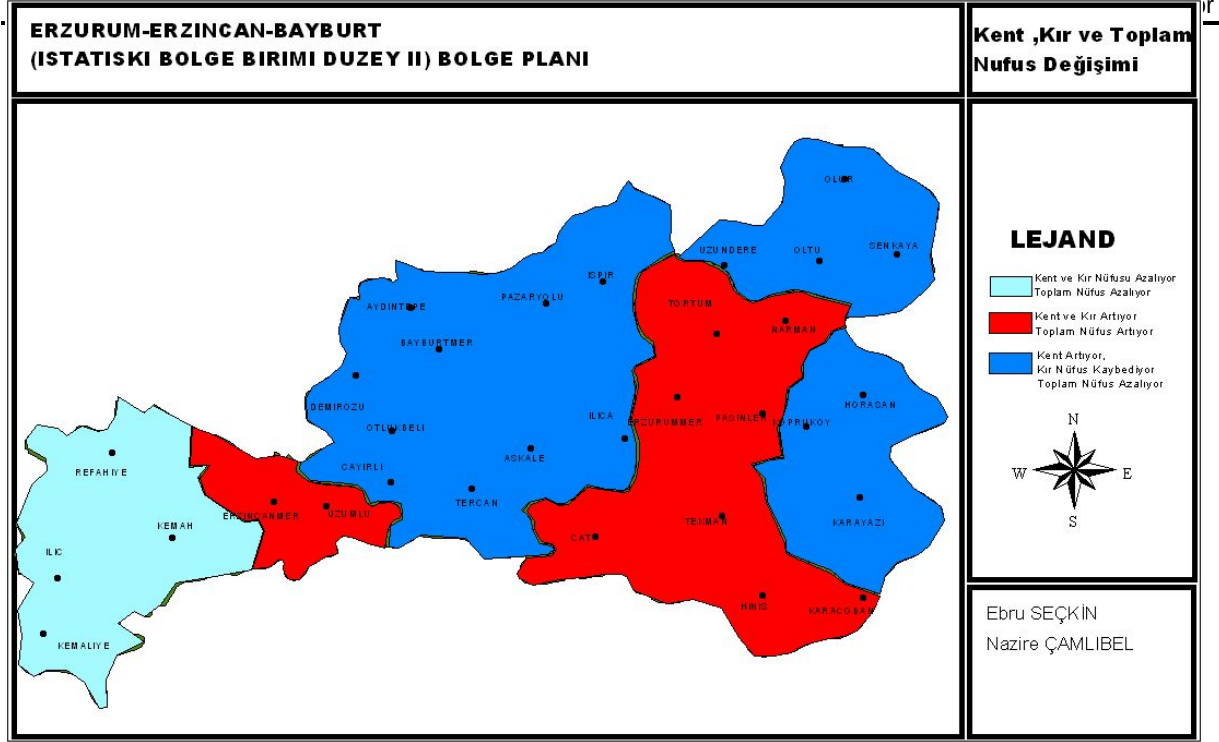




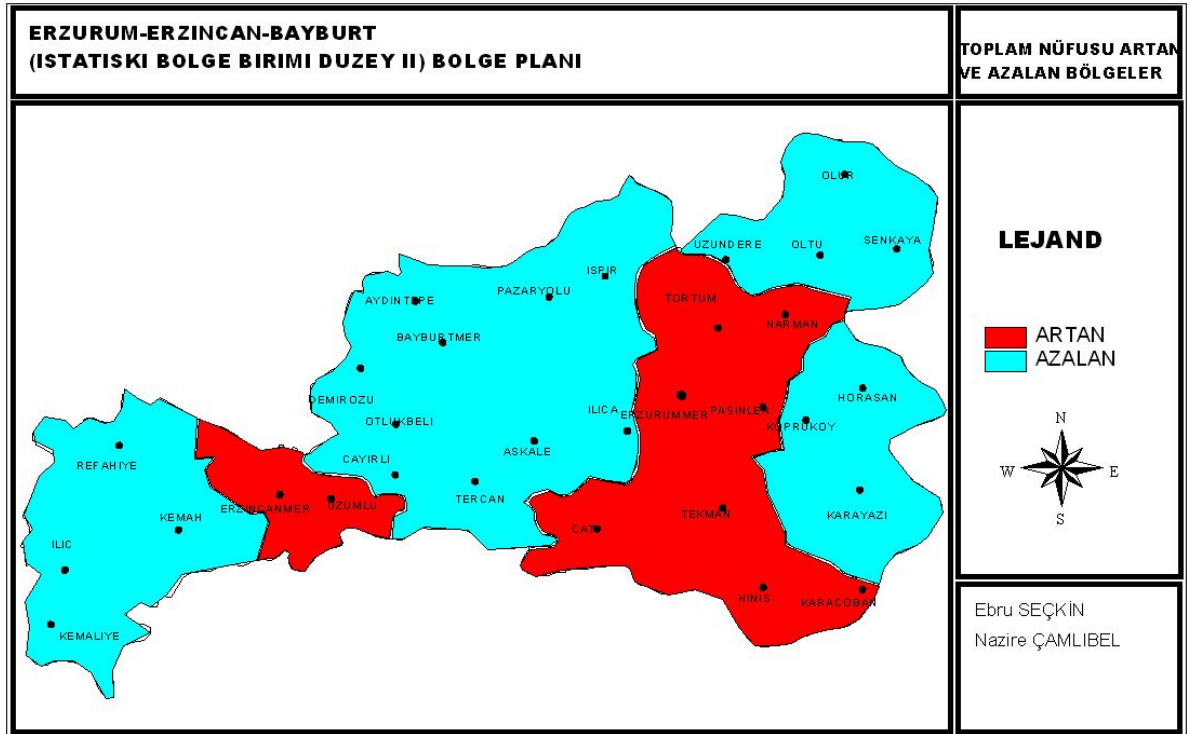
Şekil4.10:20000 Nüfus Kriterine Göre Kentsel Yerleşmeler
Kaynak:DİE verileri kullanılarak bu çalışma kapsamında üretilmiştir



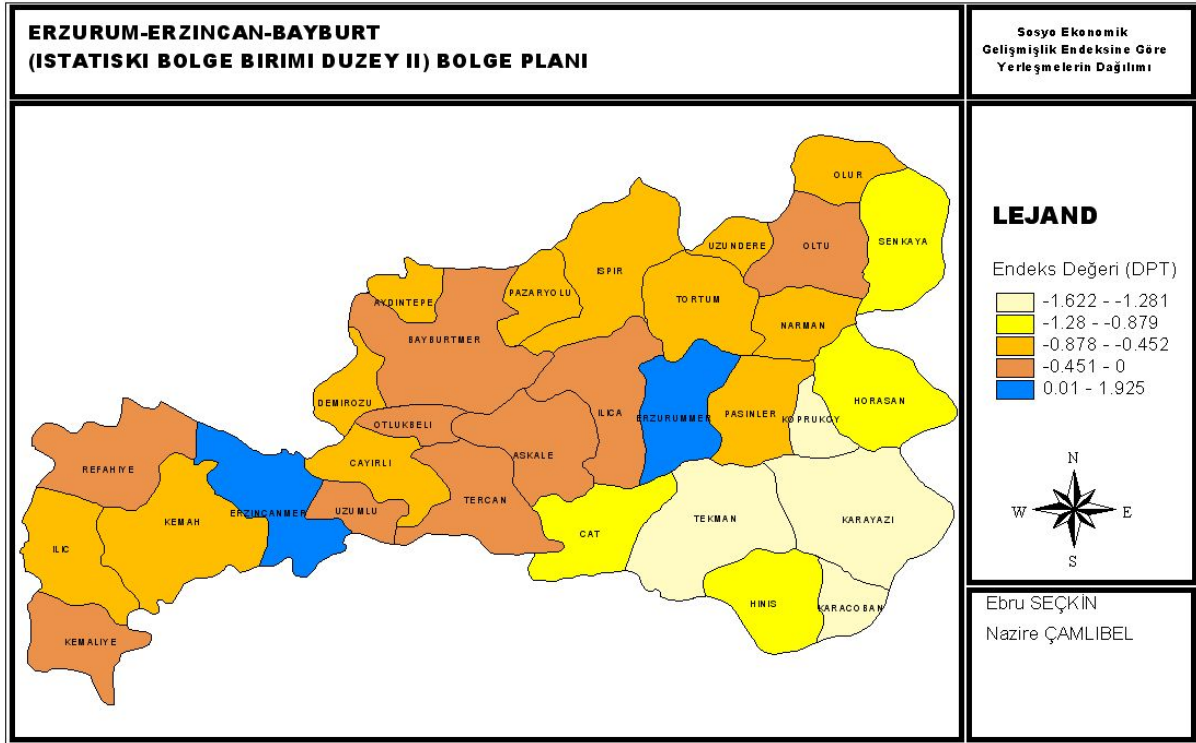
Şekil 30: Dar Polarize Bölgeler



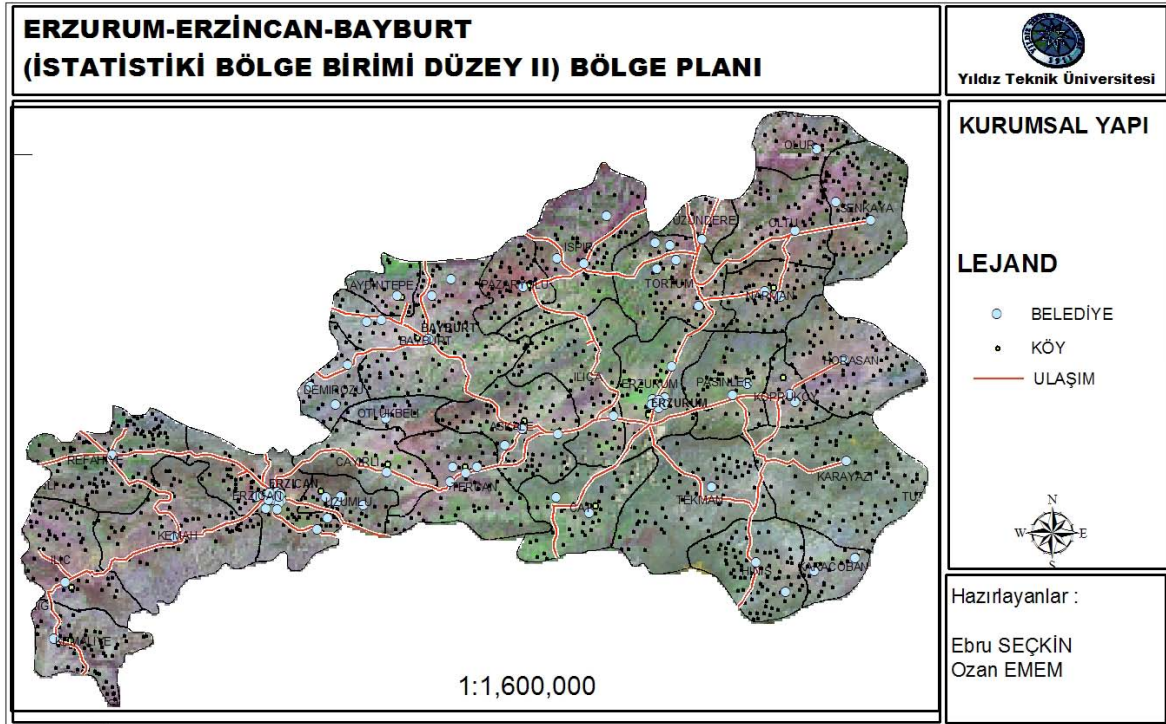
Şekil 4.31: Kent- Kır ve Toplam Nüfus Değişimi
Kaynak:DİE verileri kullanılarak bu çalışma kapsamında üretilmiştir



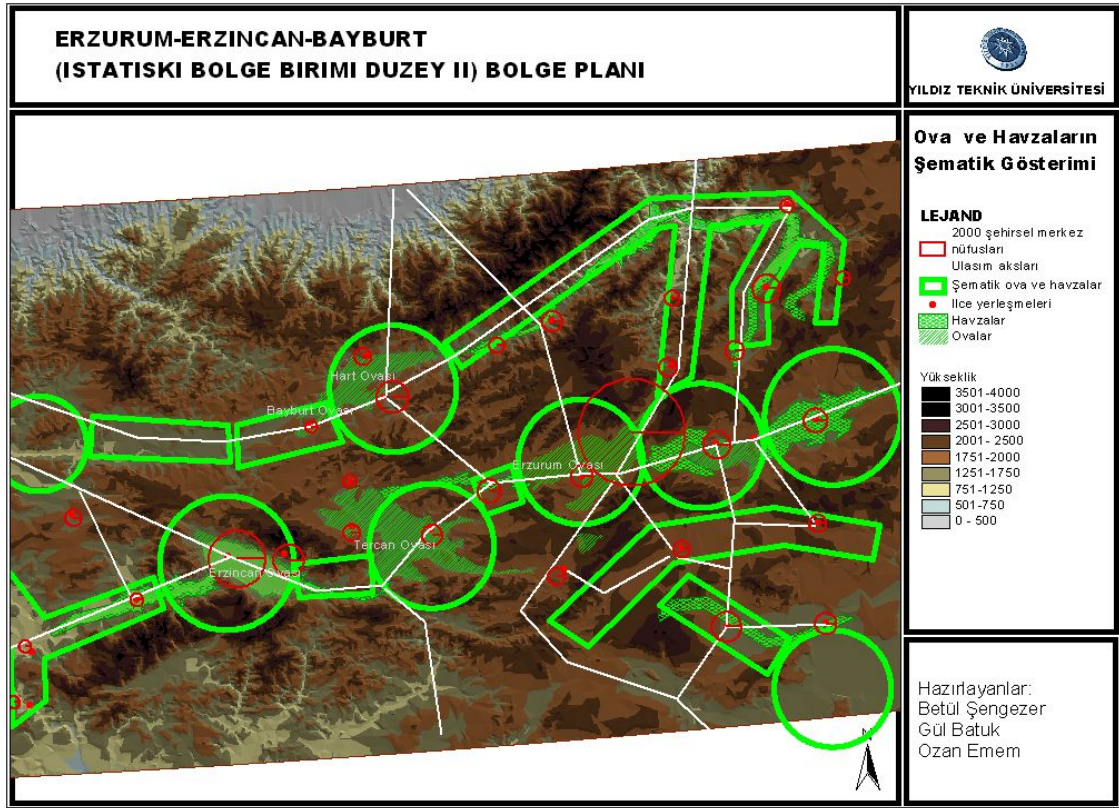
Şekil 4.32: Toplam Nüfusu Artan veya Azalan Bölgeler
Kaynak:DİE verileri kullanılarak bu çalışma kapsamında üretilmiştir



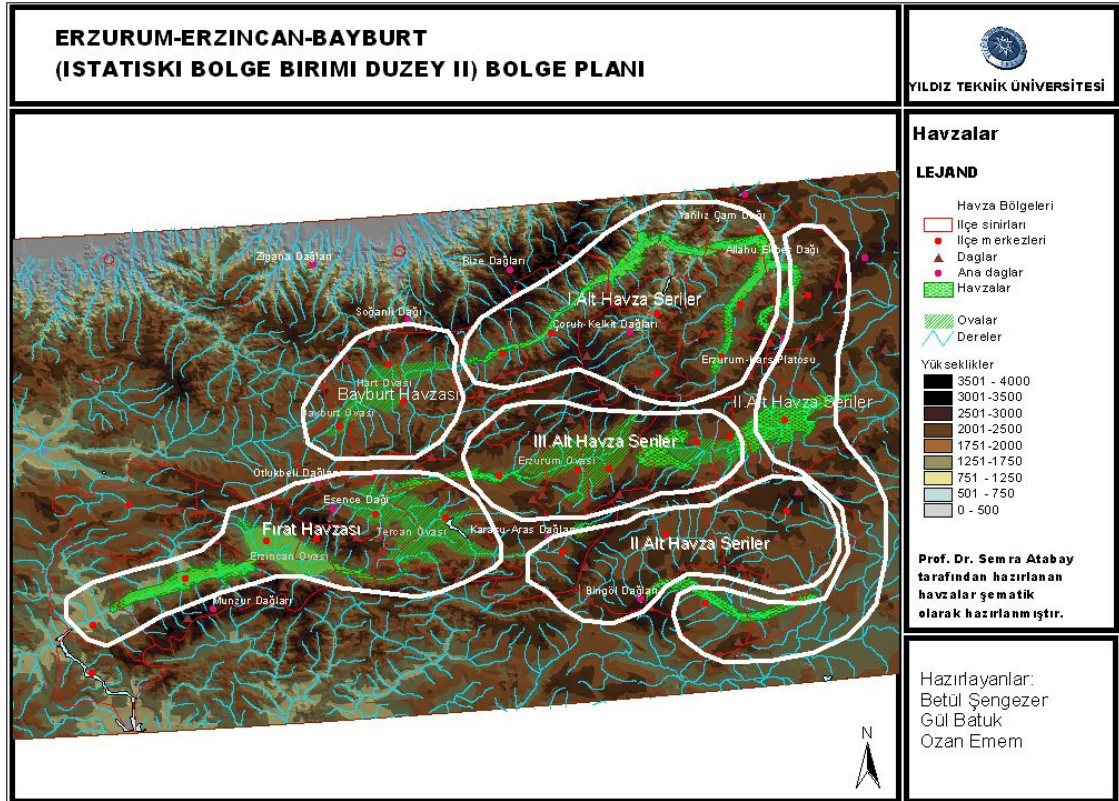
Şekil 4.33: Sosyo- Ekonomik Gelişmişlik Endeksine Göre Yerleşmelerin Dağılımı
Kaynak: DPT tarafından hazırlanan veriler kullanılarak bu çalışma kapsamında üretilmiştir



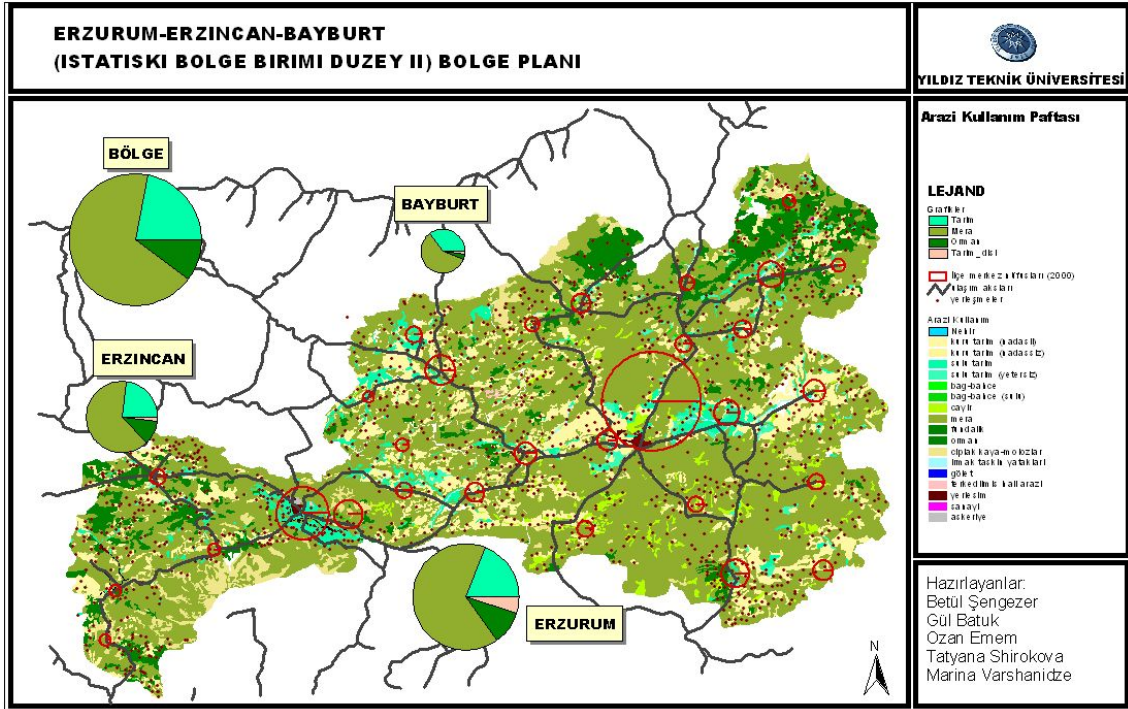
Şekil 4.36: EEB Bölgesinde Belediye ve Köylerin Dağılımı



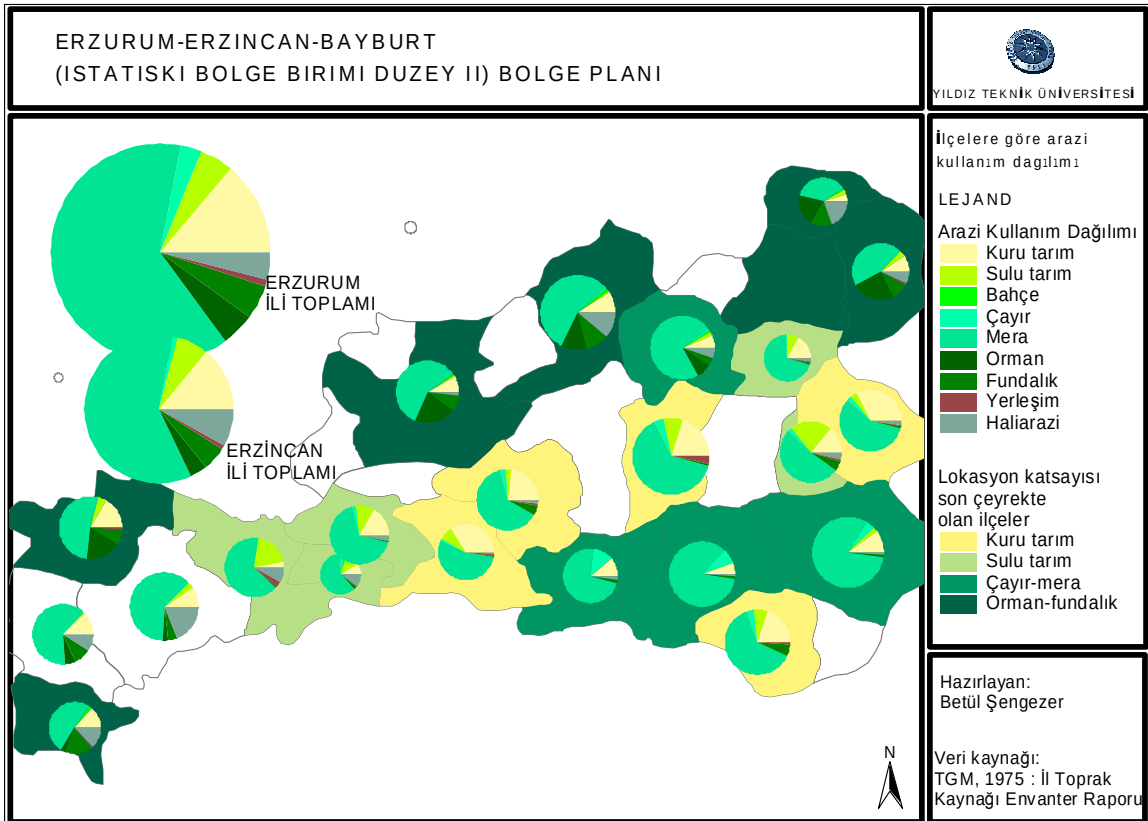
Şekil 5.1.:Topografya, havza sistemi ve 2000 yılı şehirselsel merkez nüfusları sentezi



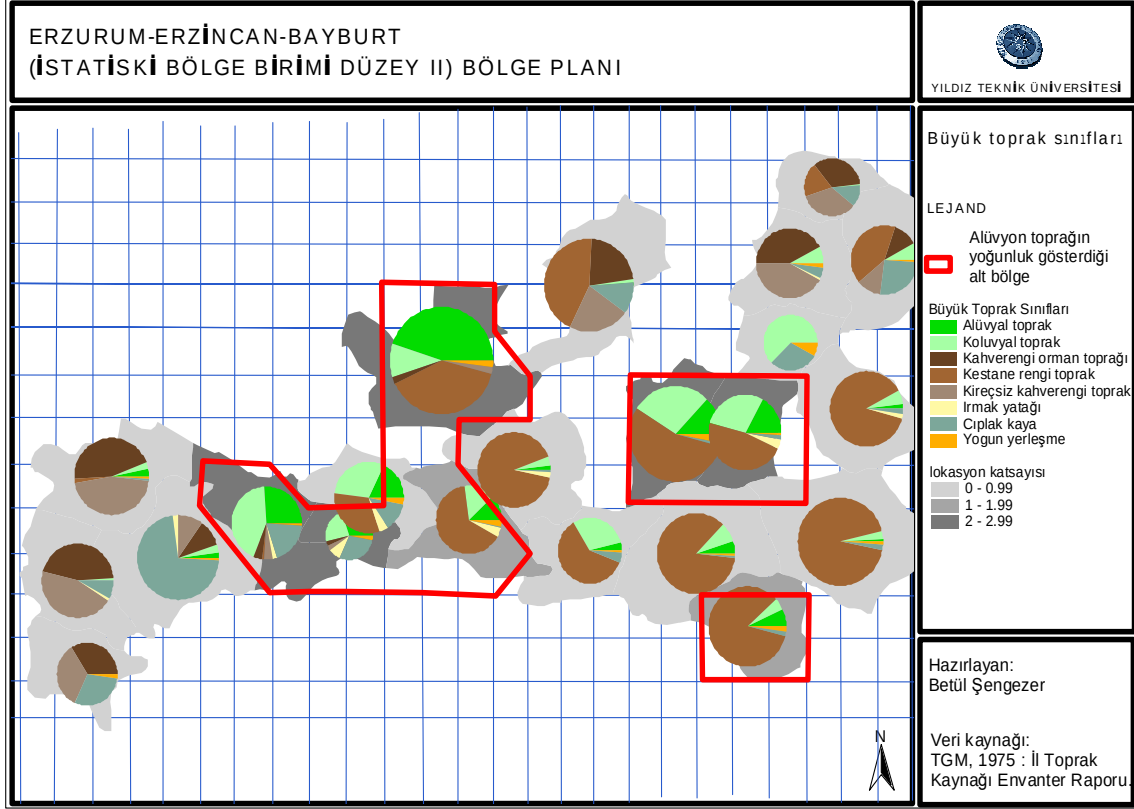
Şekil 5.2.:EEB bölgesi dağlar, ovalar, alt havza serileri



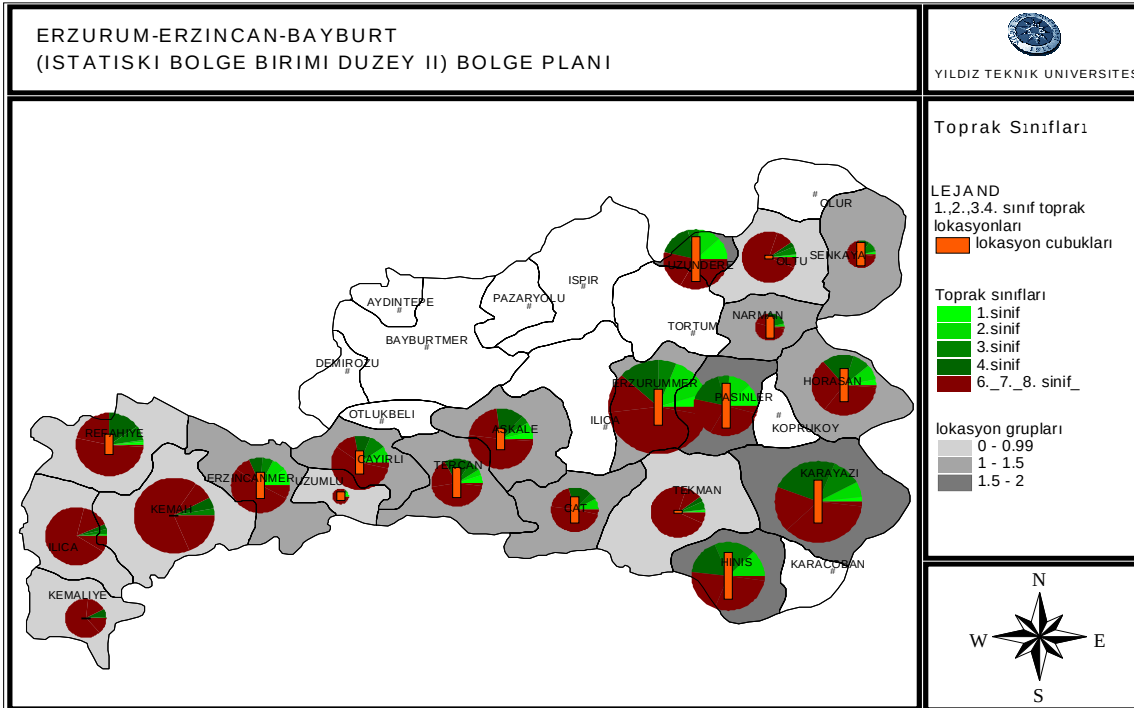
Şekil 5.3. Arazi kullanım ve nüfus



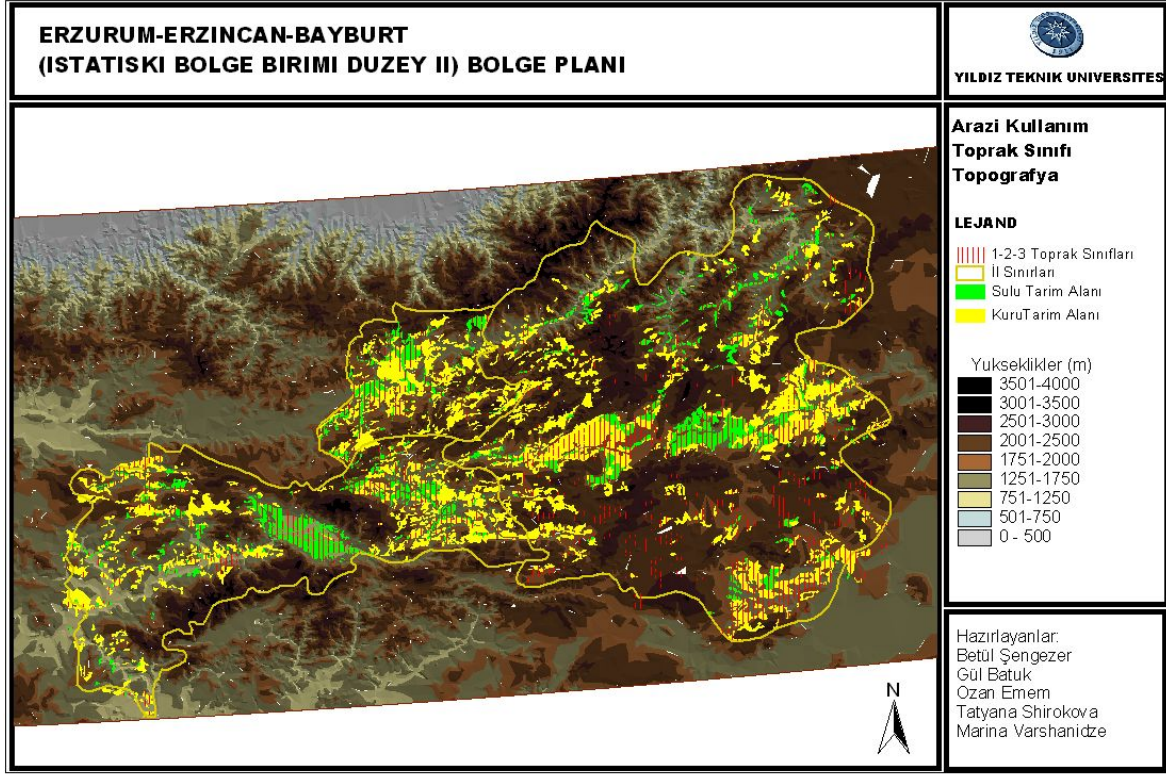
Şekil 5.4. İlçelere göre arazi kullanımının dağılımı ve lokasyonlar



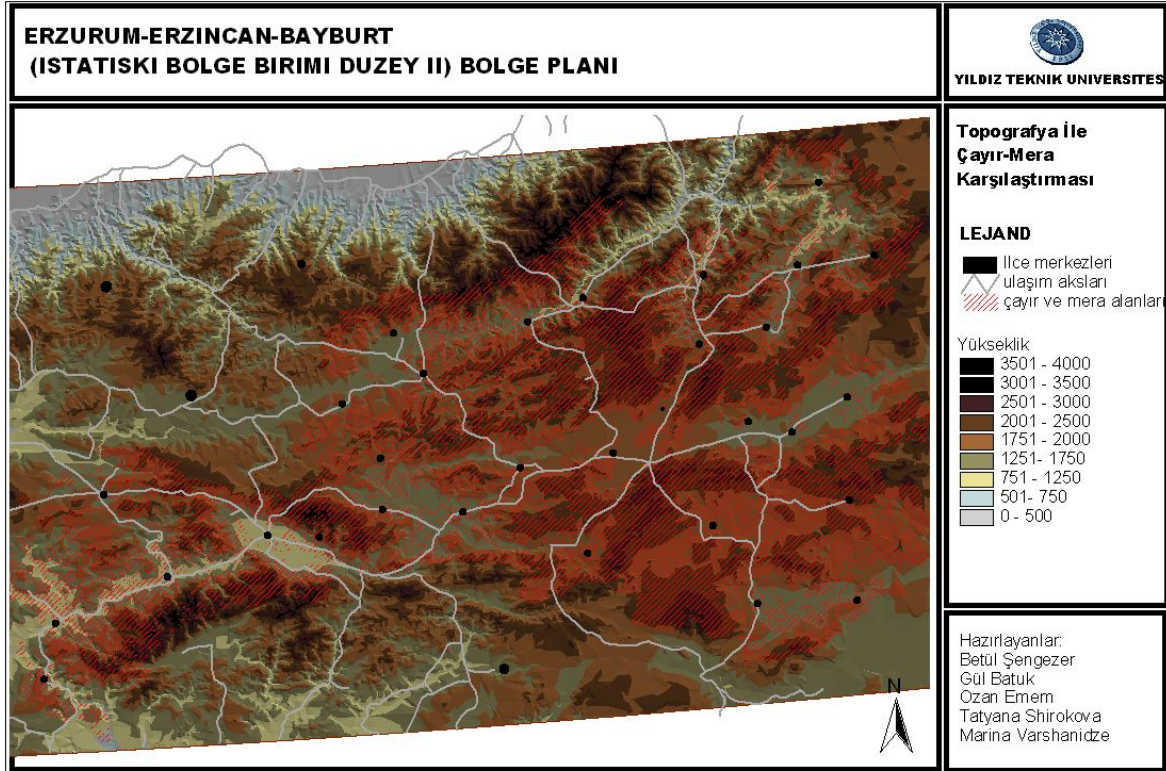
Şekil 5.5. İlçelere göre büyük toprak gruplarının dağılımı ve lokasyonlar



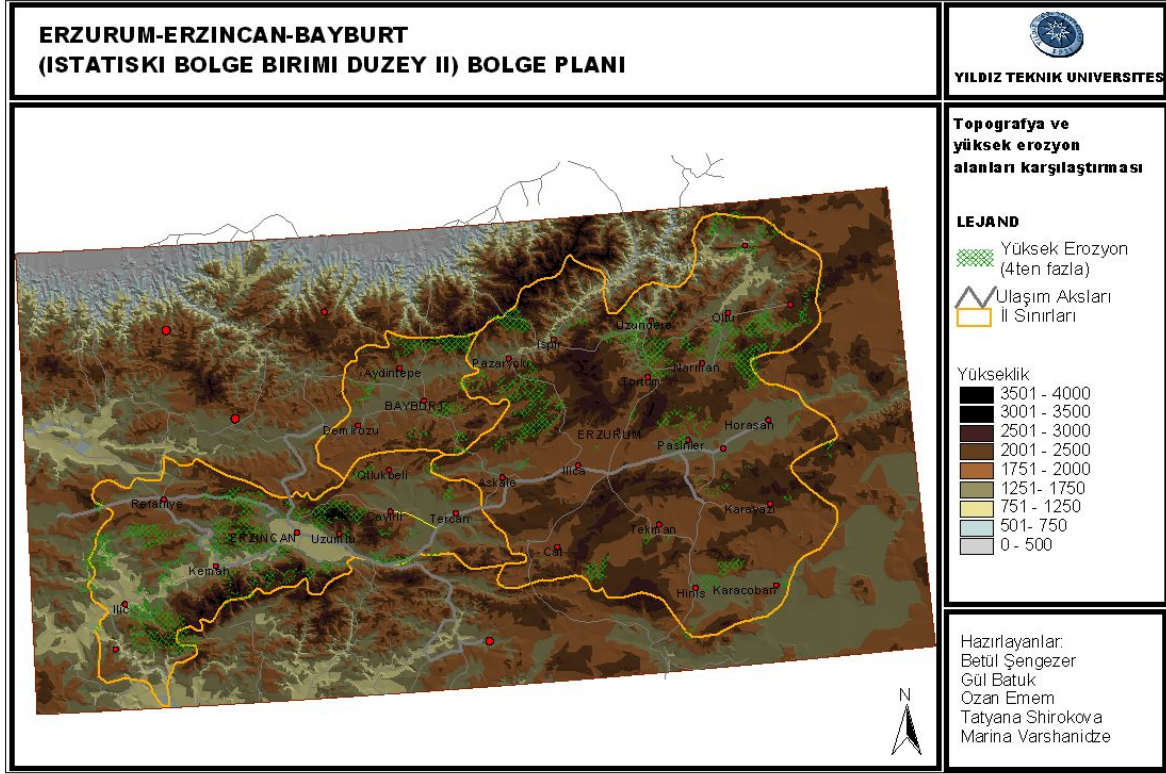
Şekil 5.6. İlçelere göre toprak sınıflarının dağılımı ve lokasyonlar



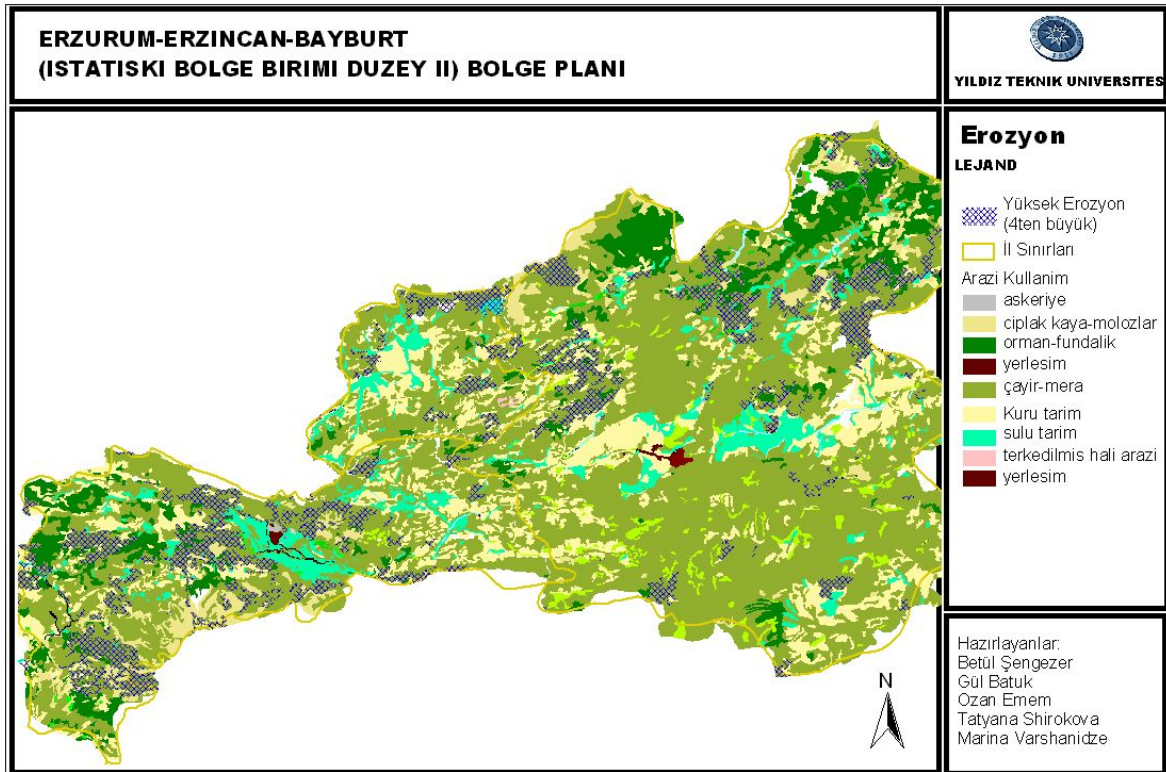
Şekil 5.7. Tarım yapılan alanlar, değerli tarım toprakları ve topografya sentezi



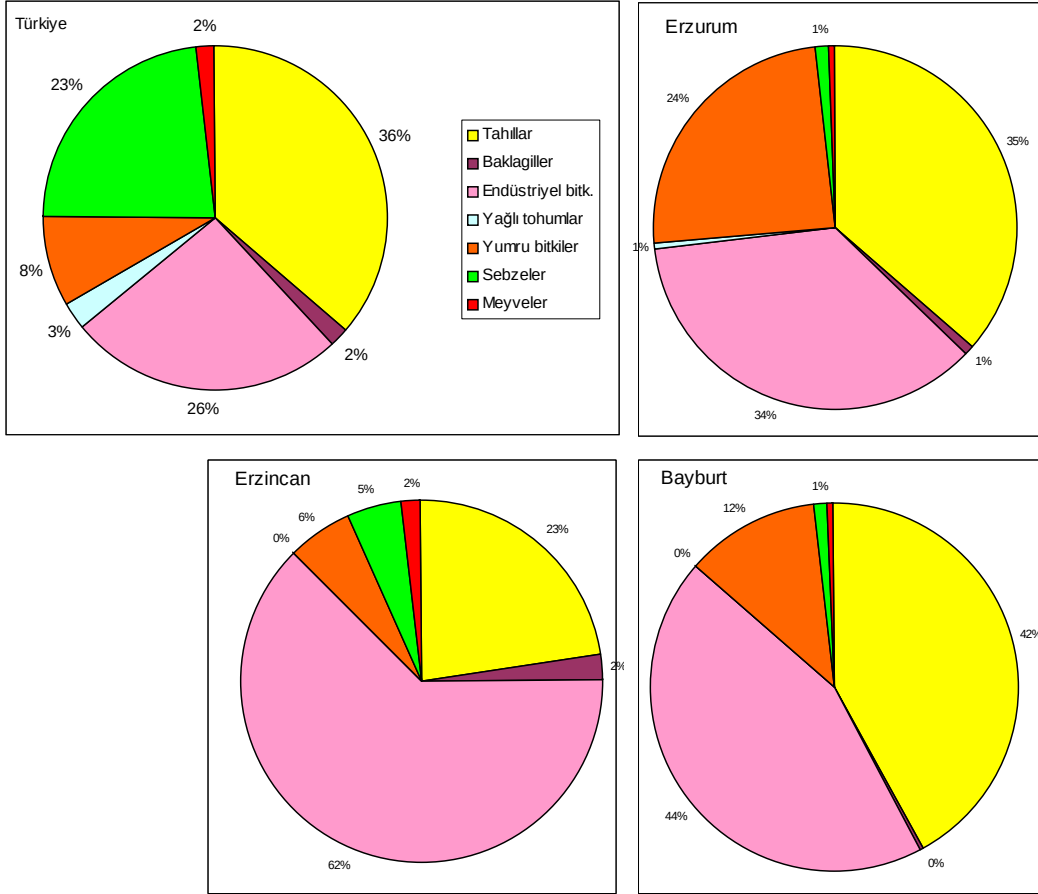
Şekil 5.8. Topografya ve çayır-mera sentezi



Şekil 5.9 Topografya ile yüksek erozyon karşılaştırması

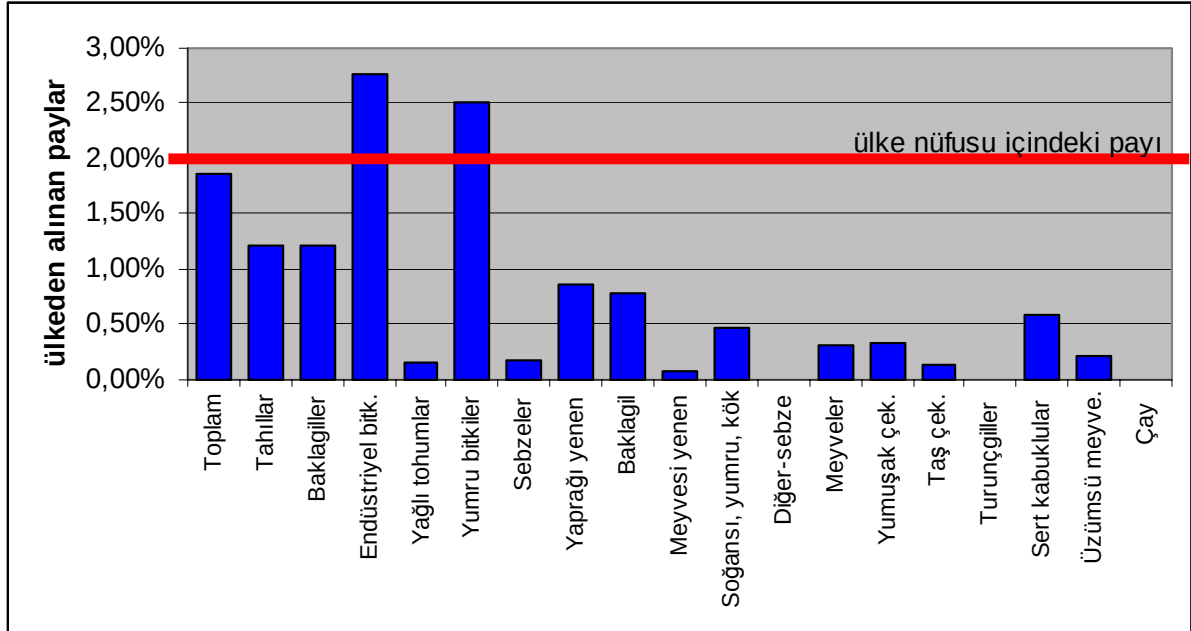


Şekil 5.10. EEB bölgesinde arazi kullanım ile yüksek erozyon karşılaştırması



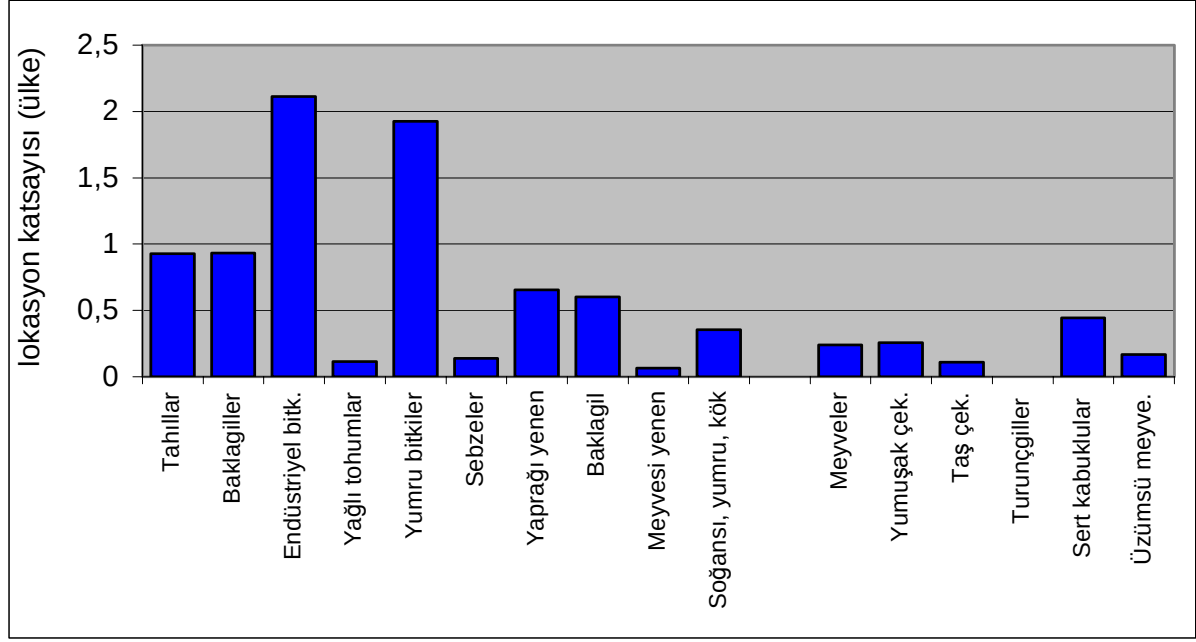
Şekil 5.11. Tarımsal ürünlerin dağılımı

Veri kaynağı: DİE, Tarımsal Yapı, Üretim, Fiyat, Değer, 2001



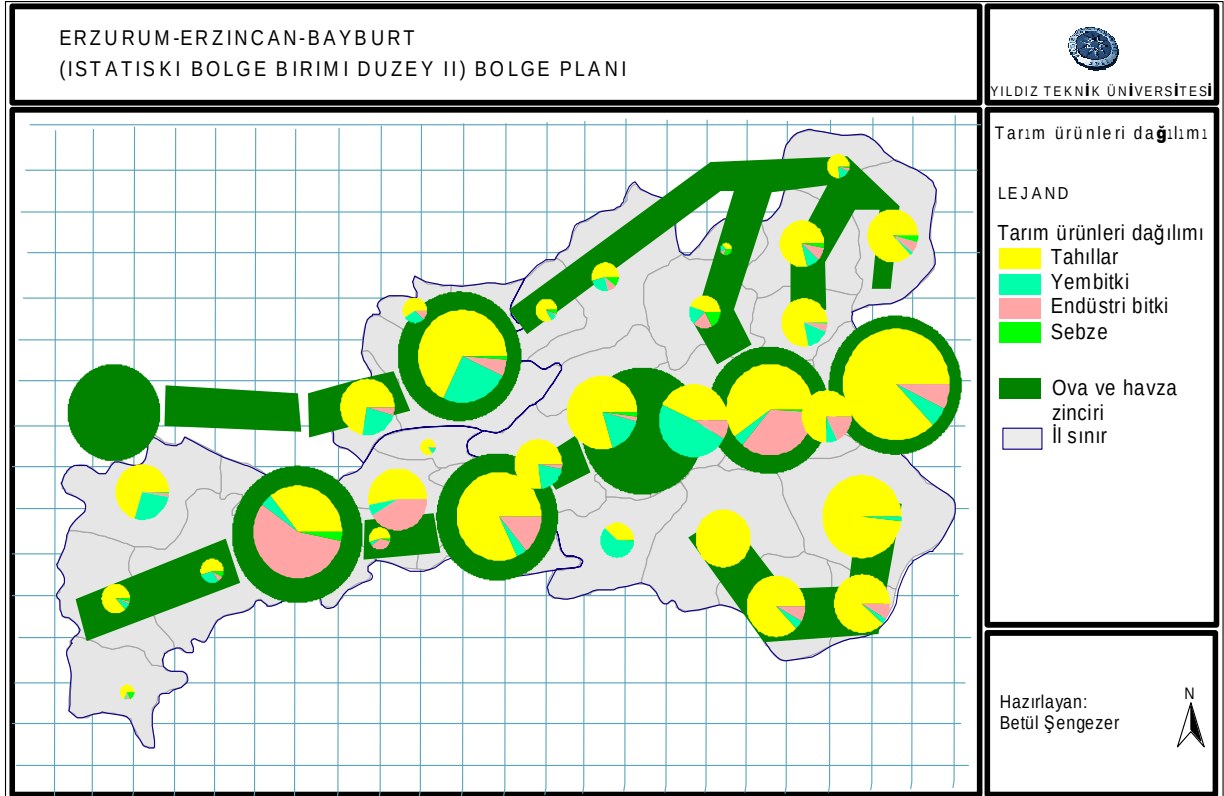
Şekil 5.12. EEB bölgesi tarımsal üretiminin ülke içindeki oranı

Veri kaynağı: DİE, Tarımsal Yapı, Üretim, Fiyat, Değer, 2001

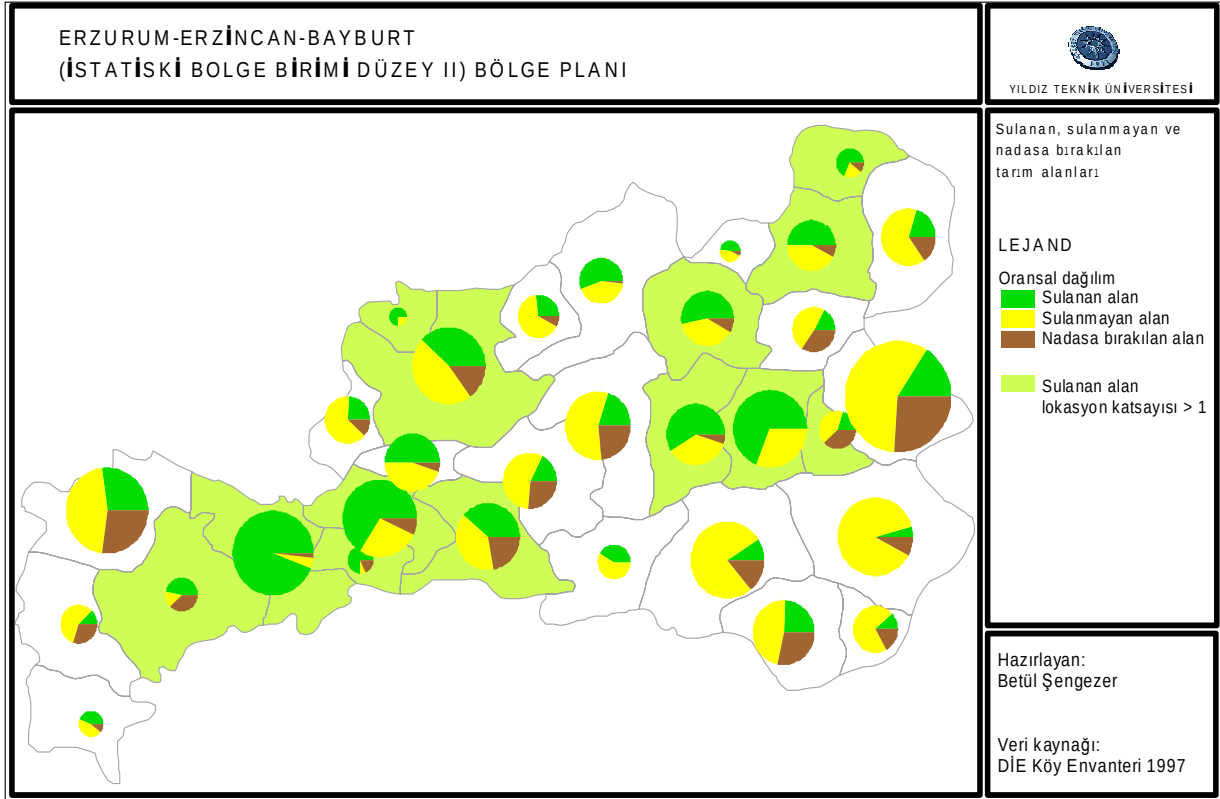


Şekil 5.13.EEB bölgesi tarımsal ürünlerinin ülkeye göre lokasyon katsayıları

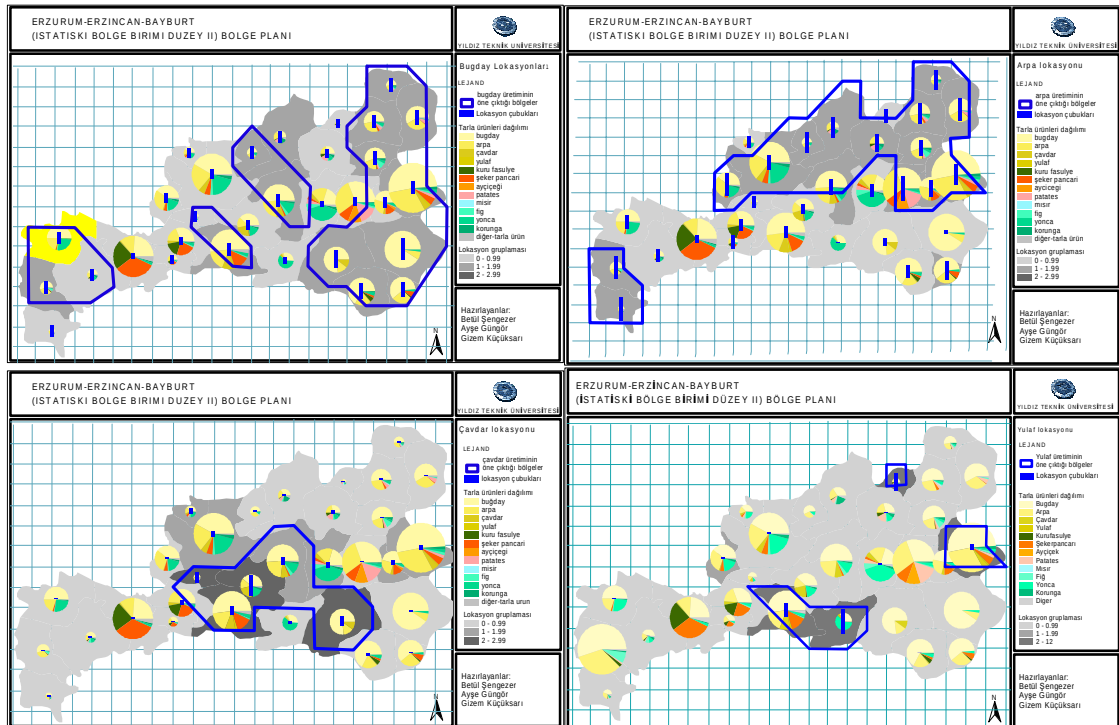
Veri kaynağı: DİE, Tarımsal Yapı, Üretim, Fiyat, Değer,2001



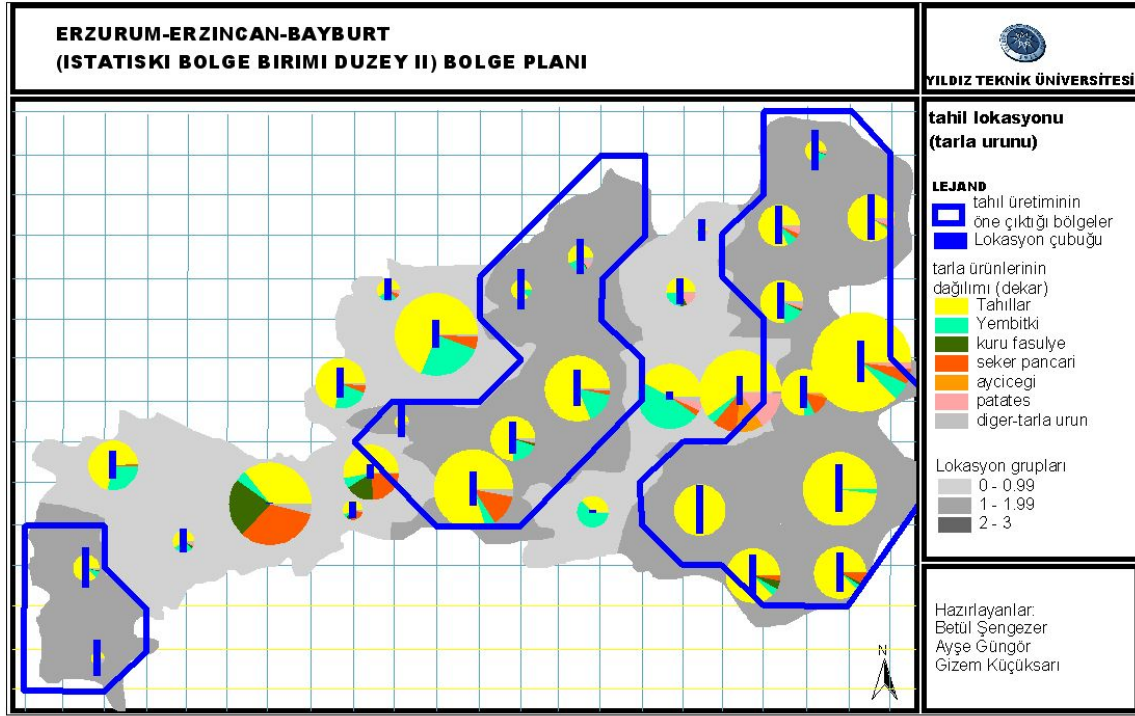
Şekil 5.14. EEB bölgesinde ürün cinsine göre ekim yapılan alanlarının dağılımı



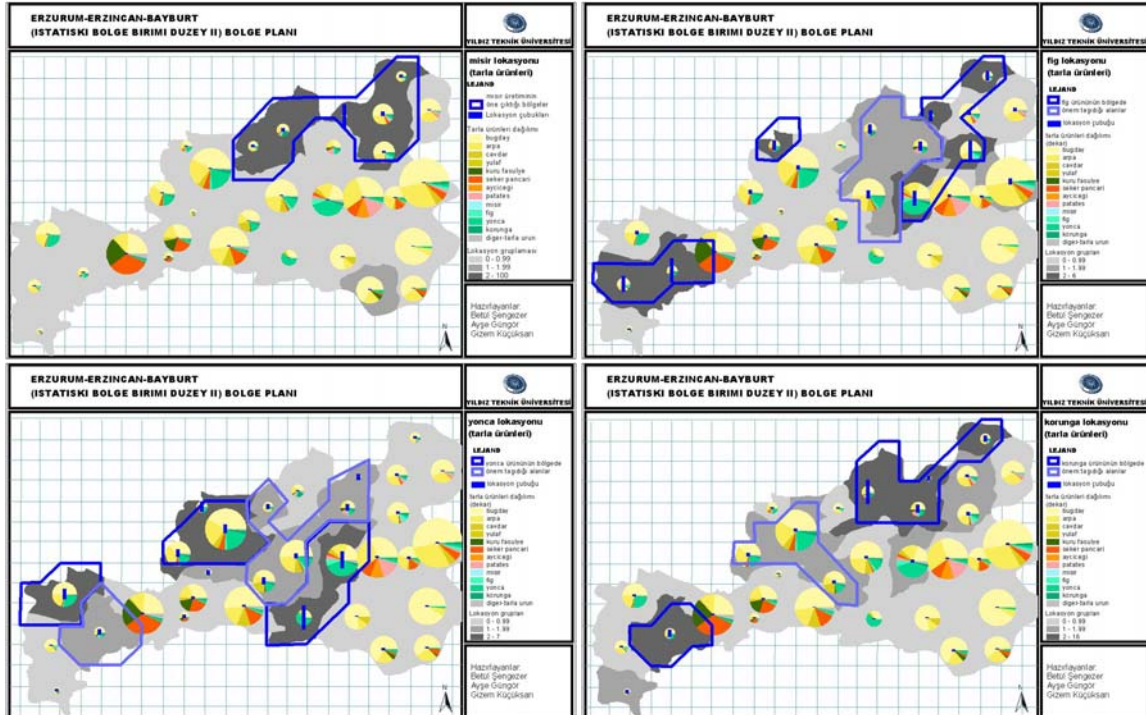
Şekil 5.15.Tarla ürünleri ekilen alanlara göre sulanan ve sulanmayan alanların dağılımı ve bölge ortalamasının üzerinde sulanan alanlar bölgelemesi



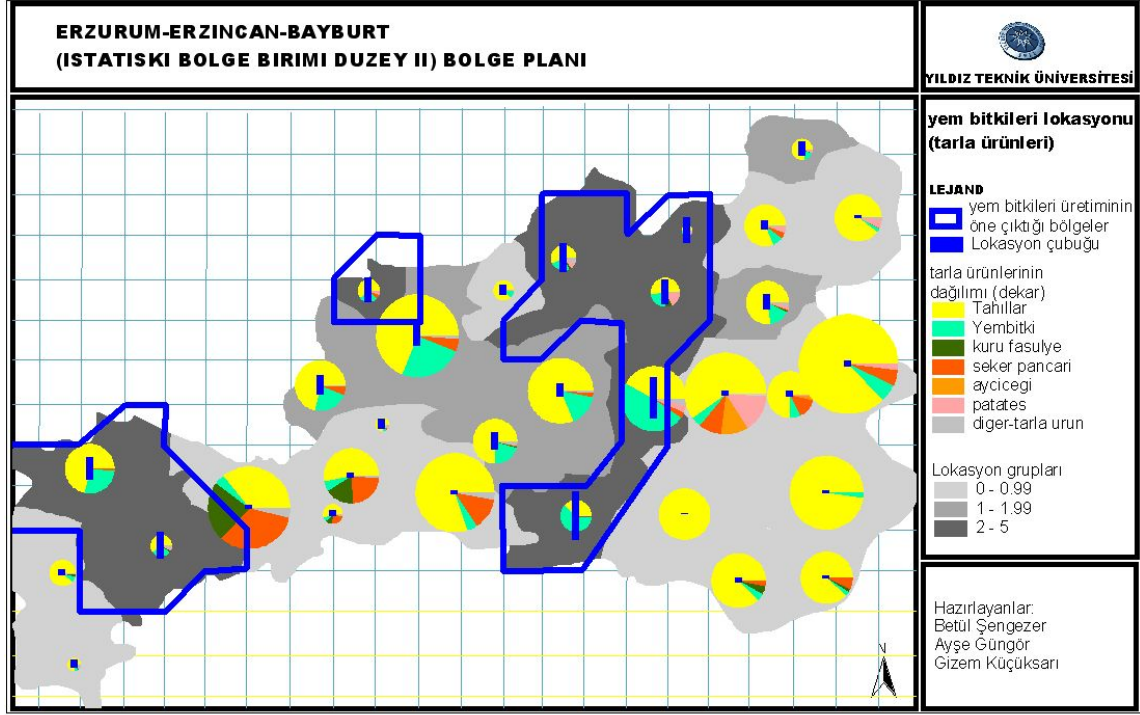
Şekil 5.16.Buğday, arpa, çavdar, yulaf üretim alanı lokasyon katsayıları yüksek olan ilçelerin bölgelemesi, tarla ürünleri alanlarının ilçelere dağılımı



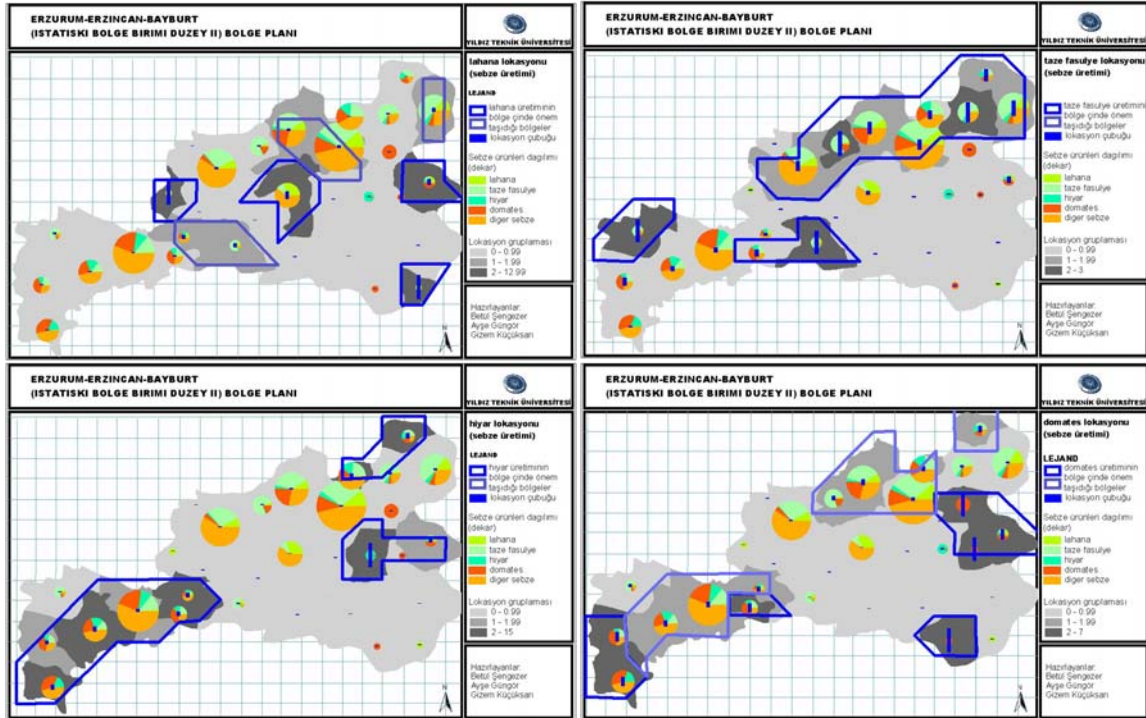
Şekil 5.17.Tahıl üretim alanı lokasyon katsayıları yüksek olan ilçelerin bölgelemesi, tarla ürünleri alanların ilçelere dağılımı



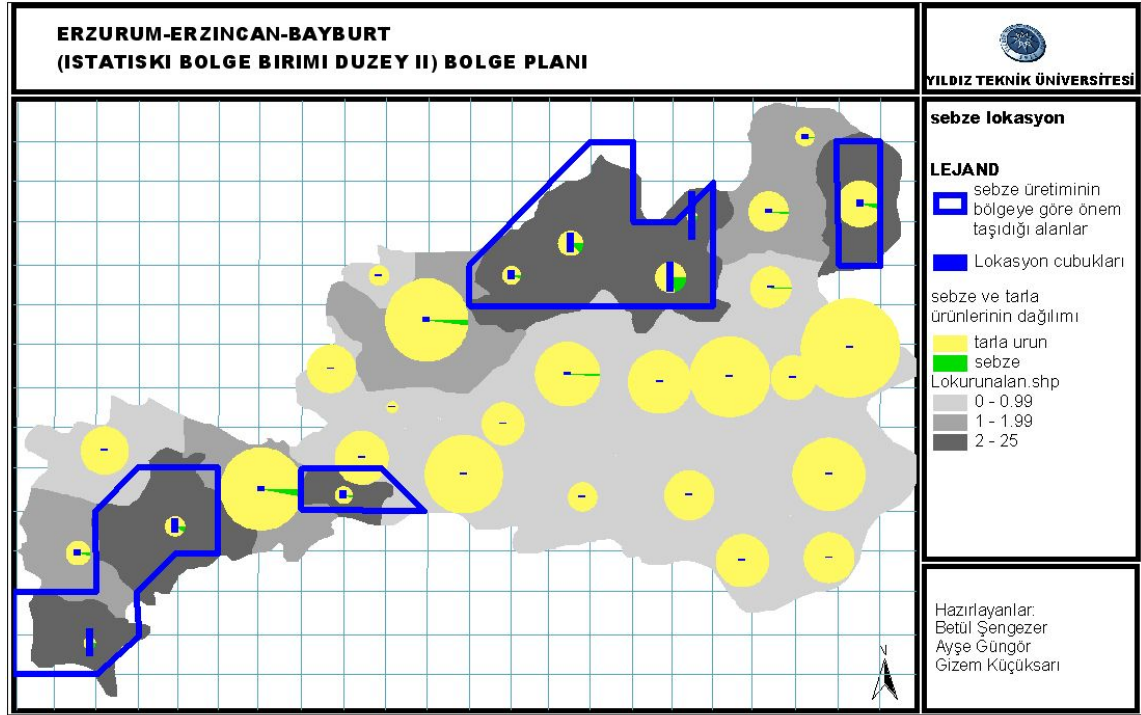
Şekil 5.18.Mısır, fiğ, yonca, korunga üretim alanı lokasyon katsayıları yüksek olan ilçelerin bölgelemesi, tarla ürünleri alanların ilçelere dağılımı



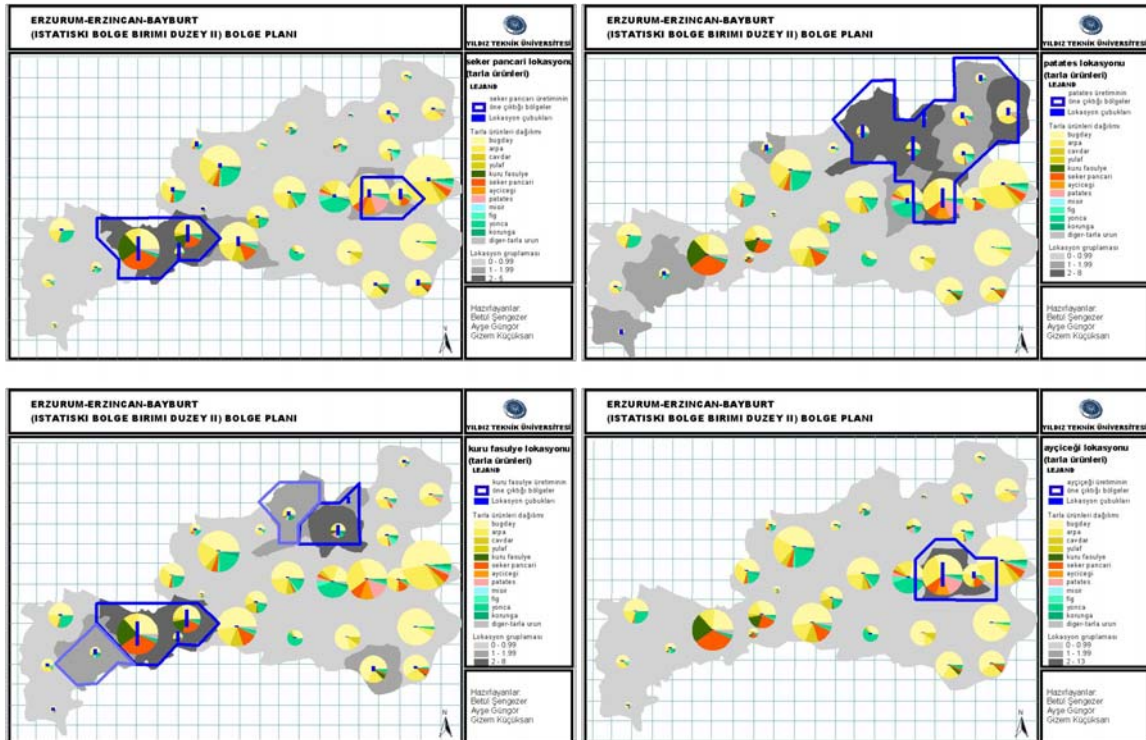
Şekil 5.19. Yem bitkileri üretim alanı lokasyon katsayıları yüksek olan ilçelerin bölgelemesi, tarla ürünleri alanların ilçelere dağılımı



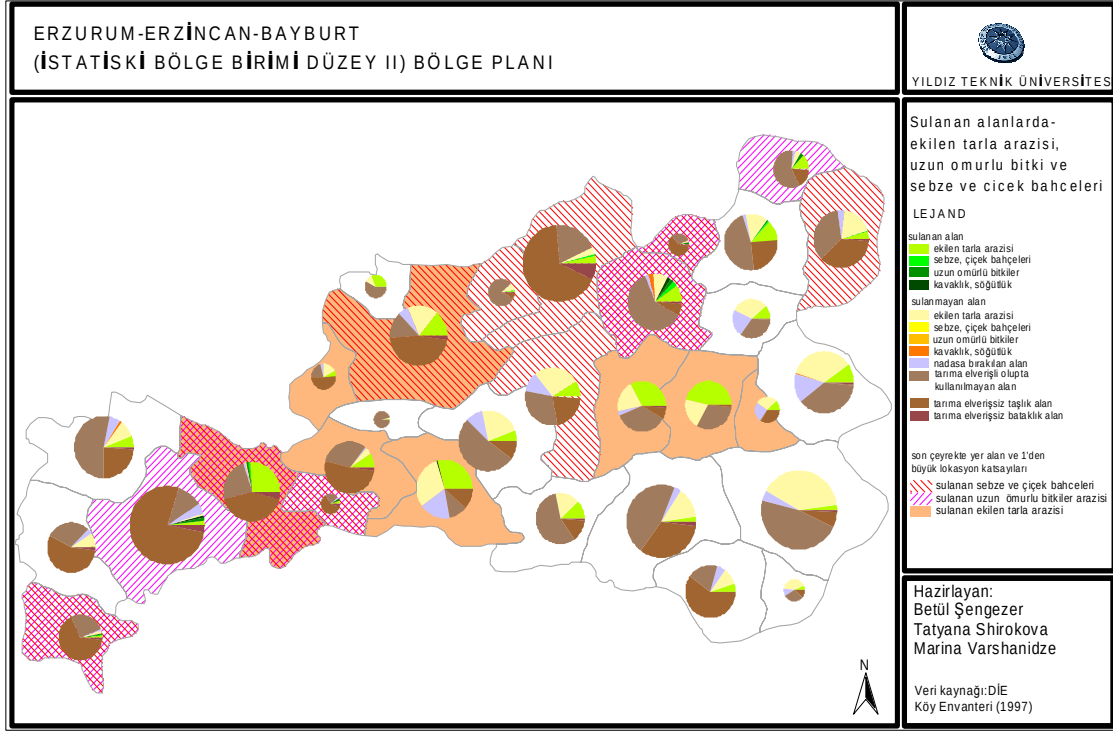
Şekil 5.20. Lahana, taze fasulye, hıyar, domates üretim alanı lokasyon katsayıları yüksek olan ilçelerin bölgelemesi, sebze alanların ilçelere dağılımı



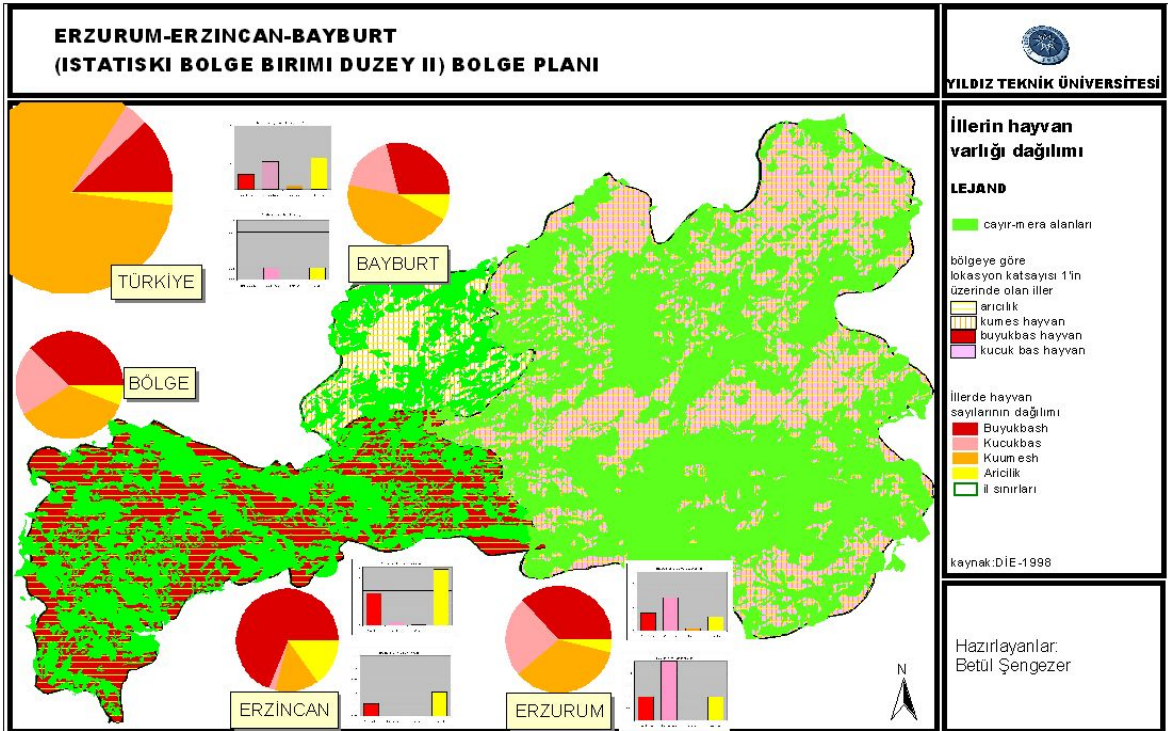
Şekil 5.21.Sebze üretim alanı lokasyon katsayıları yüksek olan ilçelerin bölgelemesi, tarla ürünleri alanların ilçelere dağılımı



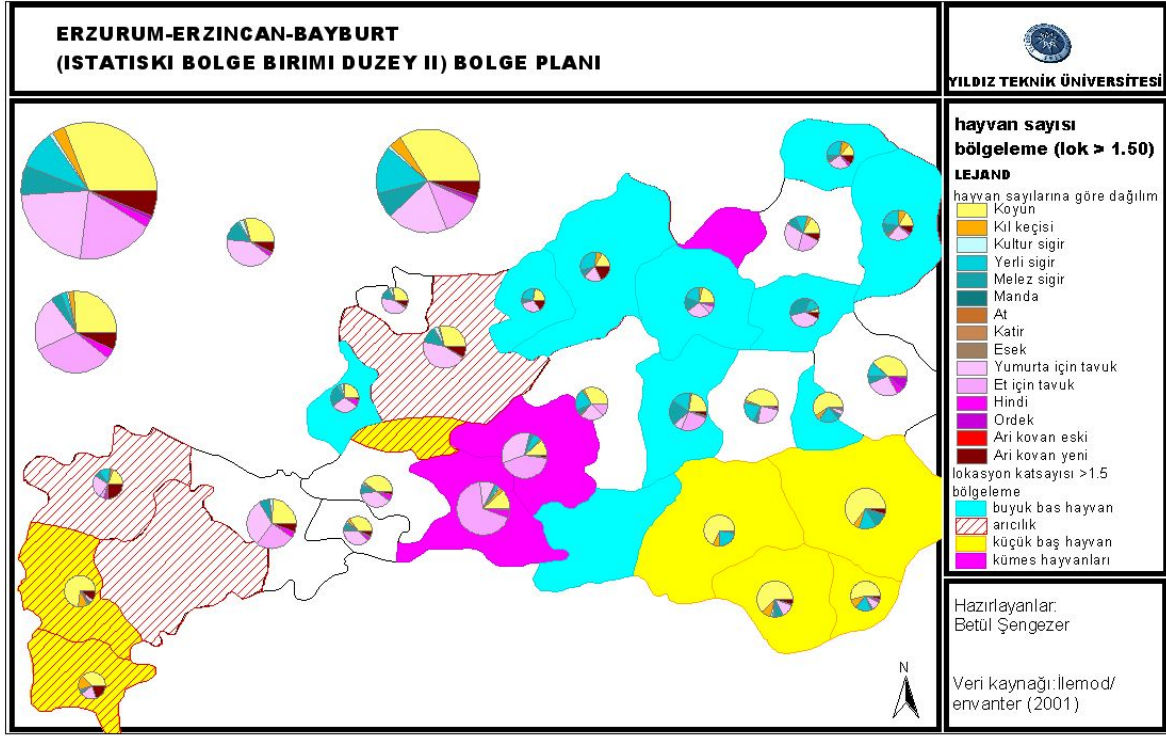
Şekil 5.22.Şeker pancarı, patates, ayçiçeği, kuru fasulye üretim alanı lokasyon katsayıları yüksek olan ilçelerin bölgelemesi, tarla ürünleri alanların ilçelere dağılımı



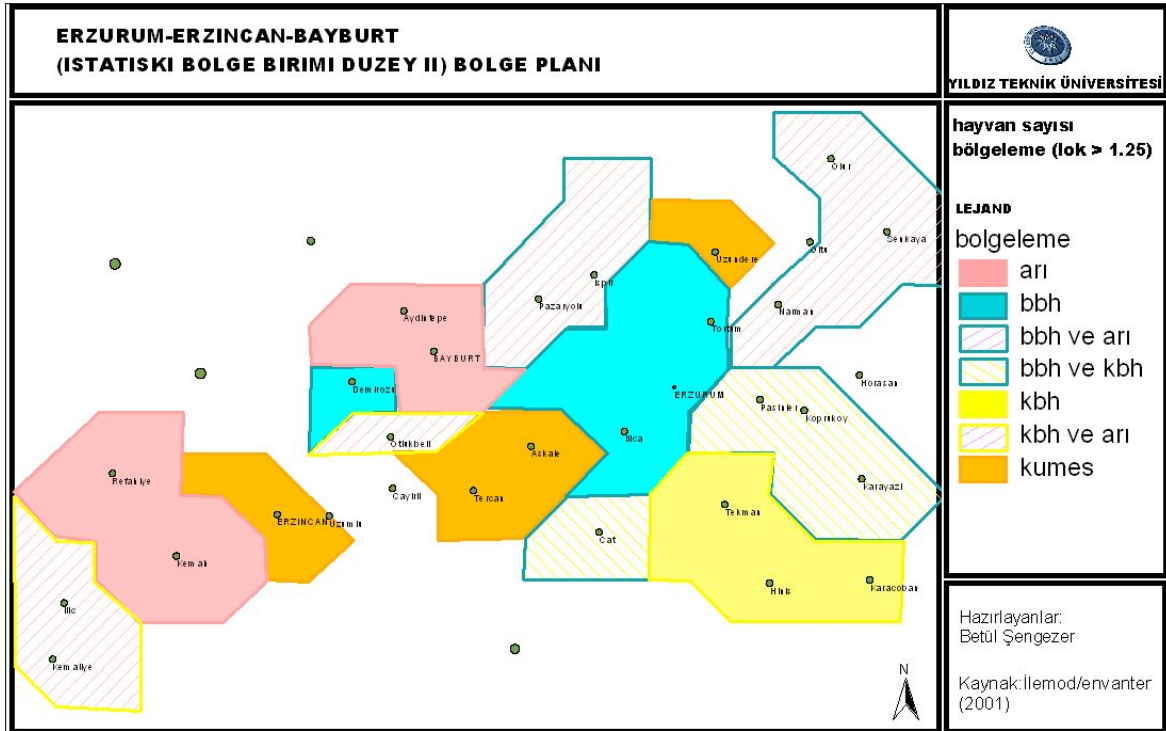
Şekil 5.23. Sulanan alanlarda ekilen tarla arazisi, uzun ömürlü bitki ve sebze ve çiçek bahçeleri alanlarının dağılımı ve ele alınan ürün bağlamında bölgeye göre üretim yoğunluğunun bulunduğu alanlar



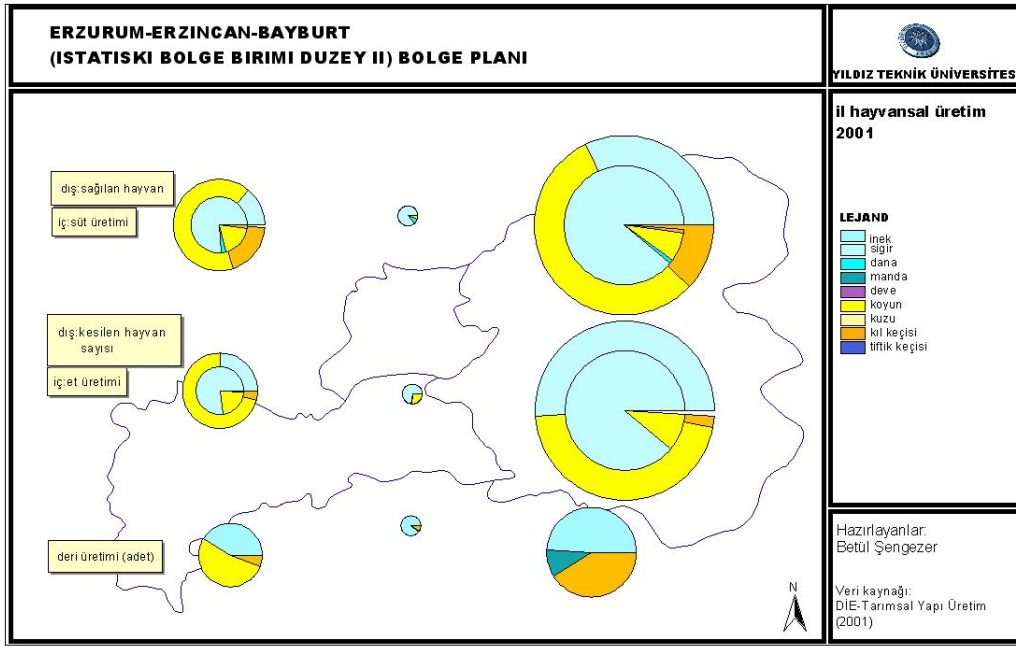
Şekil 5.24. EEB bölgesinde illerin hayvan varlığı dağılımı ve lokasyon bölgelemesi



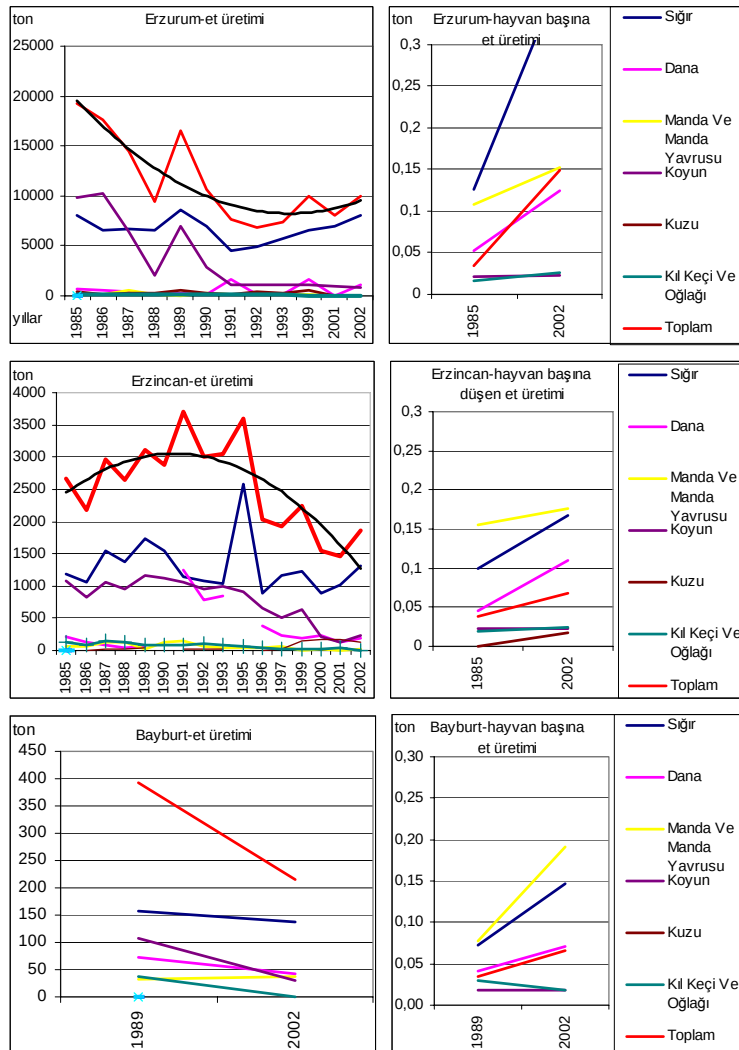
Şekil 5.25.EEB bölgesinde hayvan sayısı lokasyon katsayısı 1.5'u aşan ilçelere göre bölgeleme ve ilçelerde hayvan varlığının dağılımı



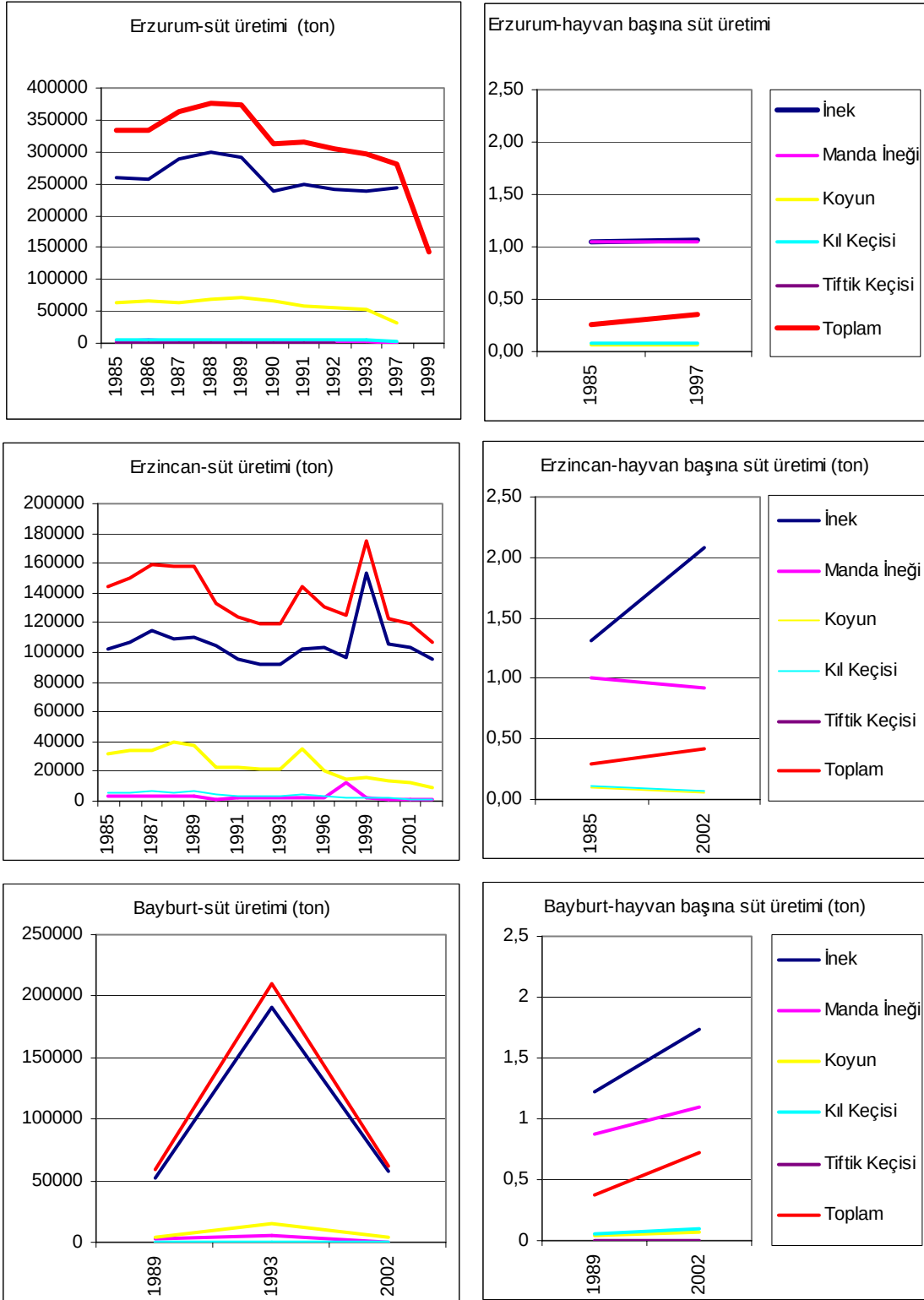
Şekil 5.26.EEB bölgesinde hayvan sayısı lokasyon katsayısı 1.25'i geçen ilçelere göre bölgeleme



Şekil 5.27.EEB bölgesinde il hayvan türlerinin ve hayvansal ürünlerin dağılımı (2001)

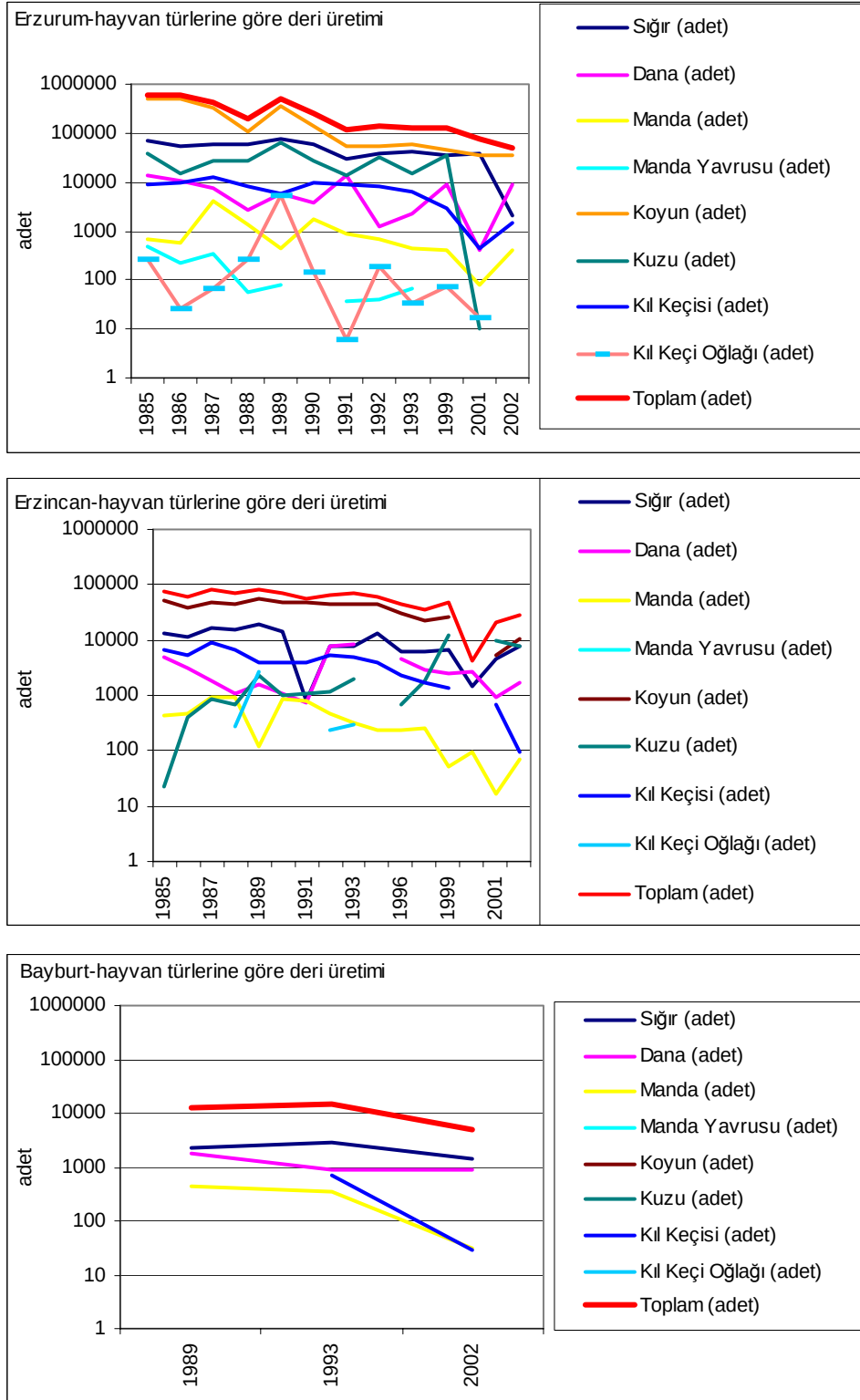


Şekil 5.28.EEB bölgesinde et üretimin yıllara göre gelişimi (veri kaynağı: ilemod/envanter)



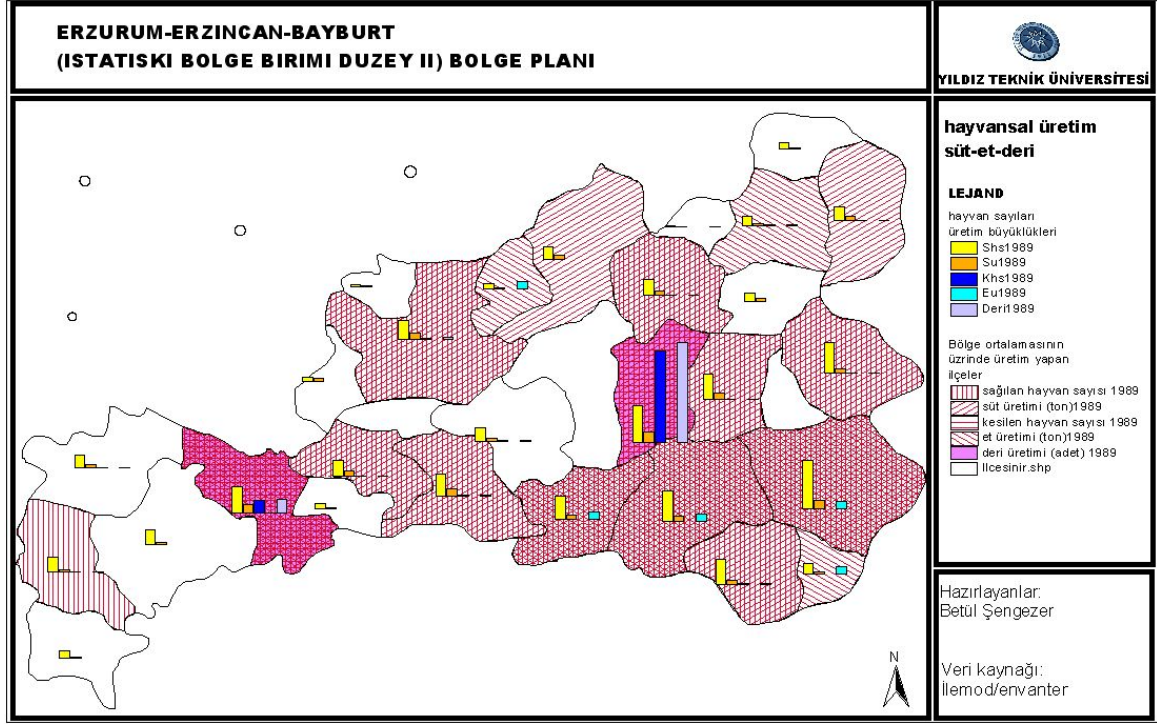
Şekil 5.29. EEB bölgesinde süt üretimin yıllara göre gelişimi

Veri kaynağı: ilemod/envanter)

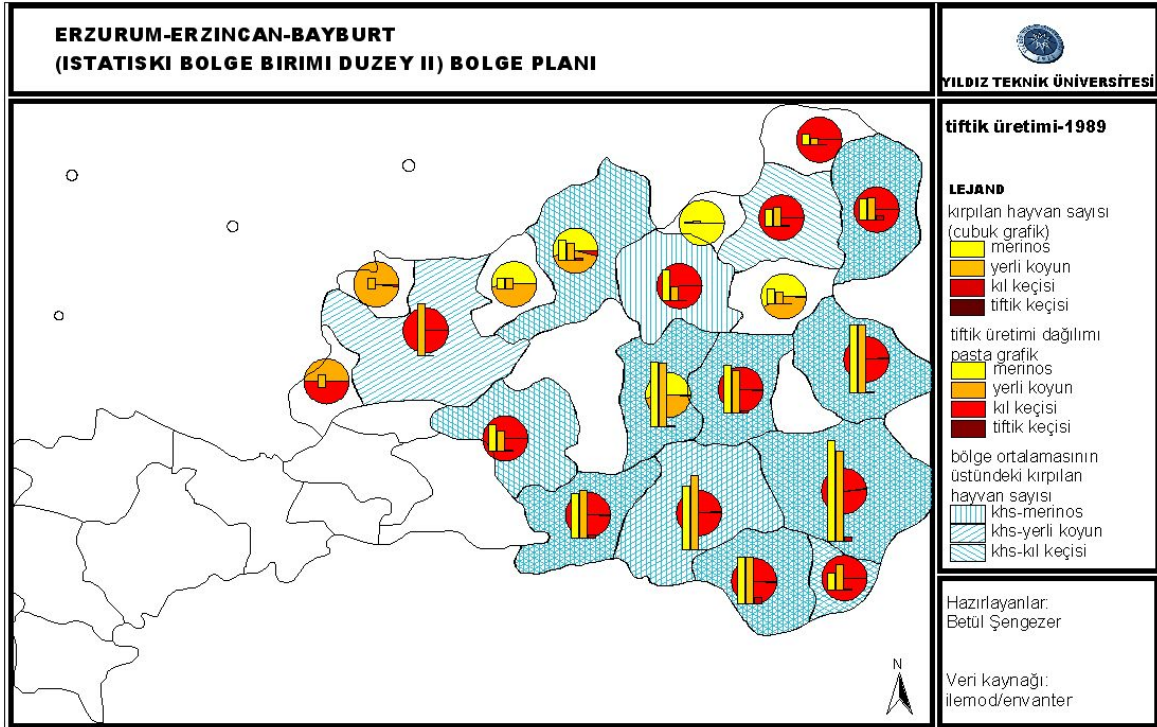


Şekil 5.30.EEB bölgesinde deri üretimin yıllara göre gelişimi

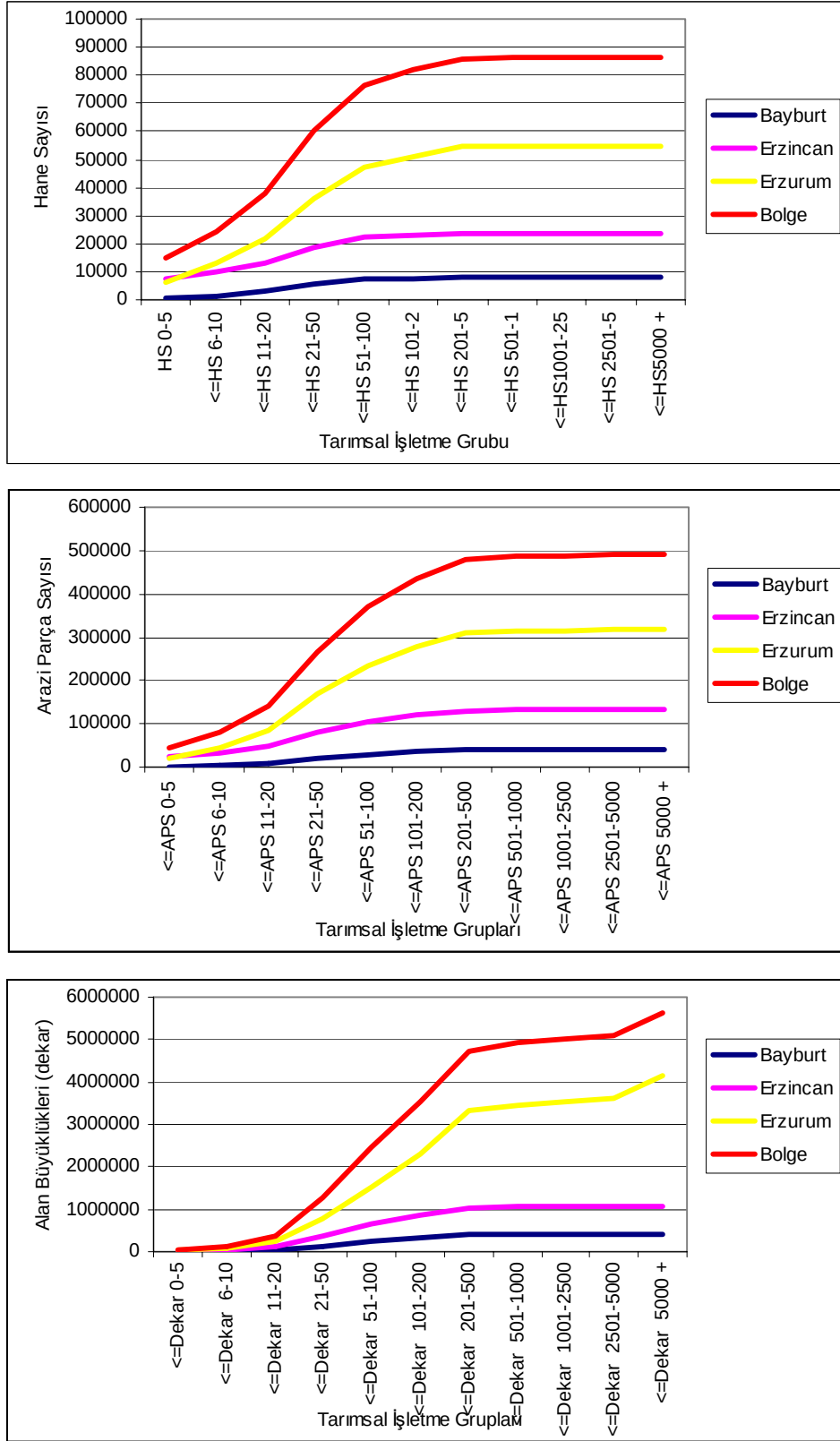
Veri kaynağı: ilemod/envanter



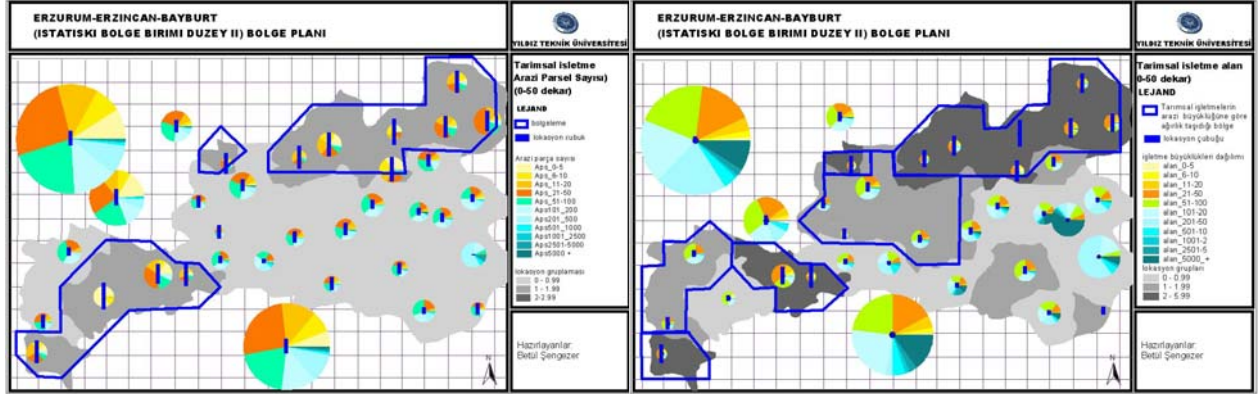
Şekil 5.31.EEB bölgesinde ilçelerde süt, et ve deri üretim büyüklükleri ve bölge ortalamasının üzerinde üretim yapan ilçeler



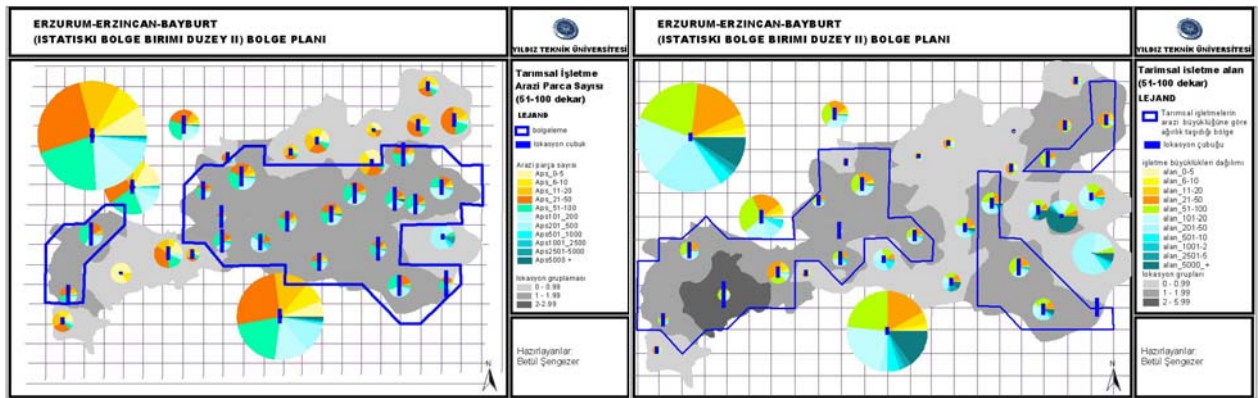
Şekil 5.32.EEB bölgesinde ilçelere göre tiftik üretim büyüklükleri ve kırpılan hayvan türlerinin dağılımı ve bölge ortalamasının üzerinde tiftik üreten ilçeler



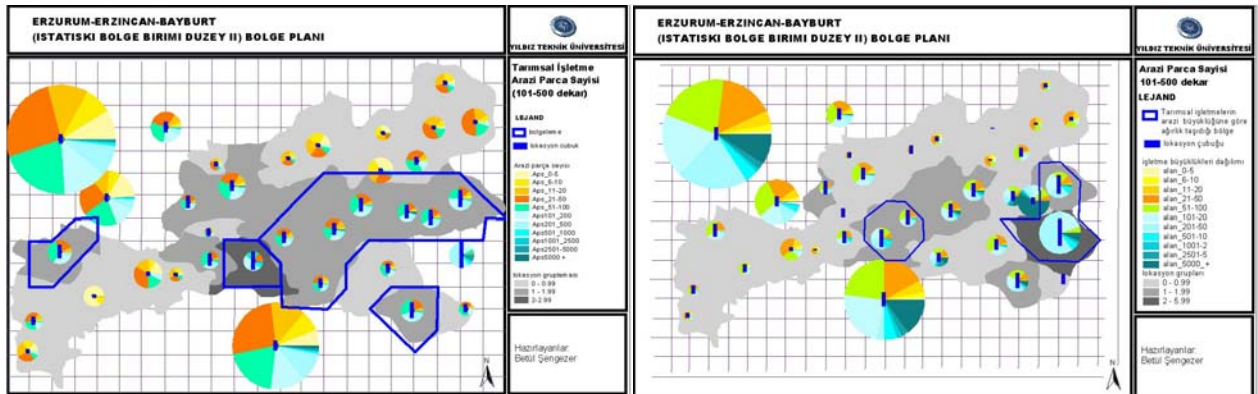
Şekil 5.33.EEB bölgesinde tarımsal işletme büyüklüklerinin hane sayısı, alan büyüklüğü ve arazi parça sayısına göre birikimsel dağılımı



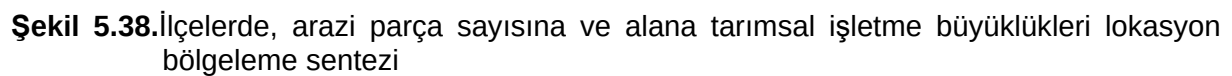
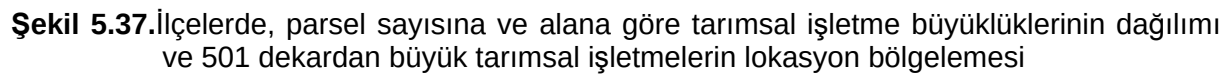
Şekil 5.34. İlçelerde, parsel sayısına ve alana göre tarımsal işletme büyüklüklerinin dağılımı ve 0-50 dekar büyüklüğündeki tarımsal işletmelerin lokasyon bölgelemesi

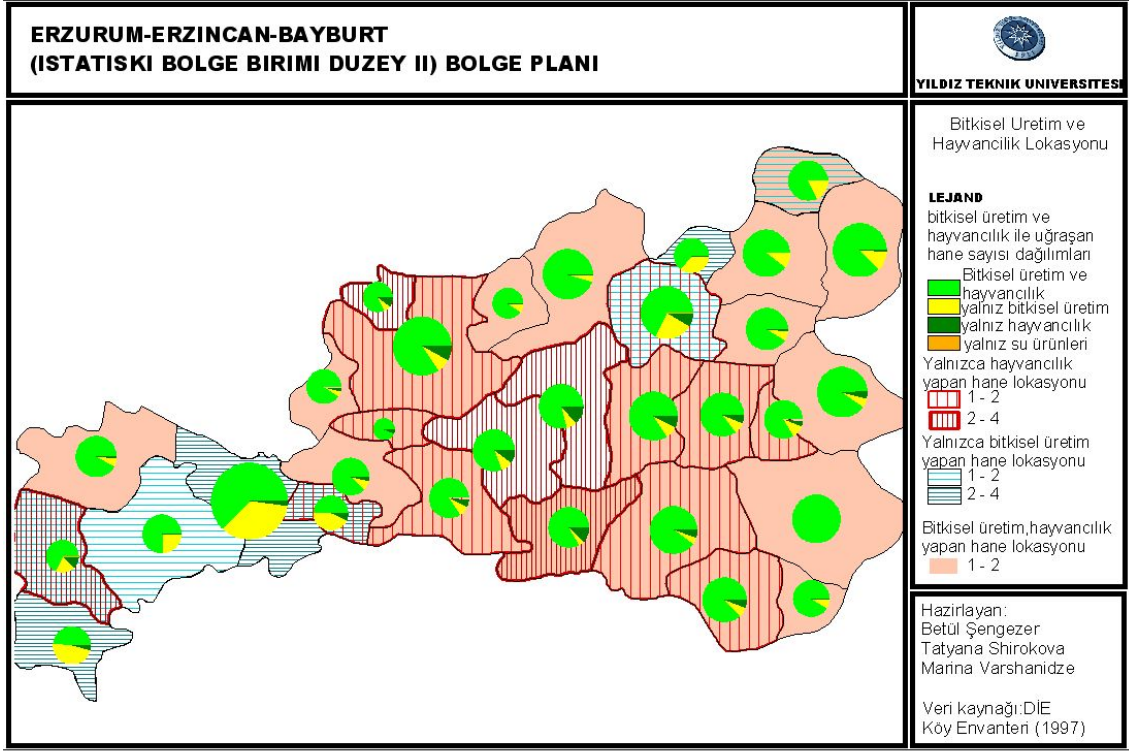


Şekil 5.35. İlçelerde, parsel sayısına ve alana göre tarımsal işletme büyüklüklerinin dağılımı ve 51-100 dekar büyüklüğündeki tarımsal işletmelerin lokasyon bölgelemesi

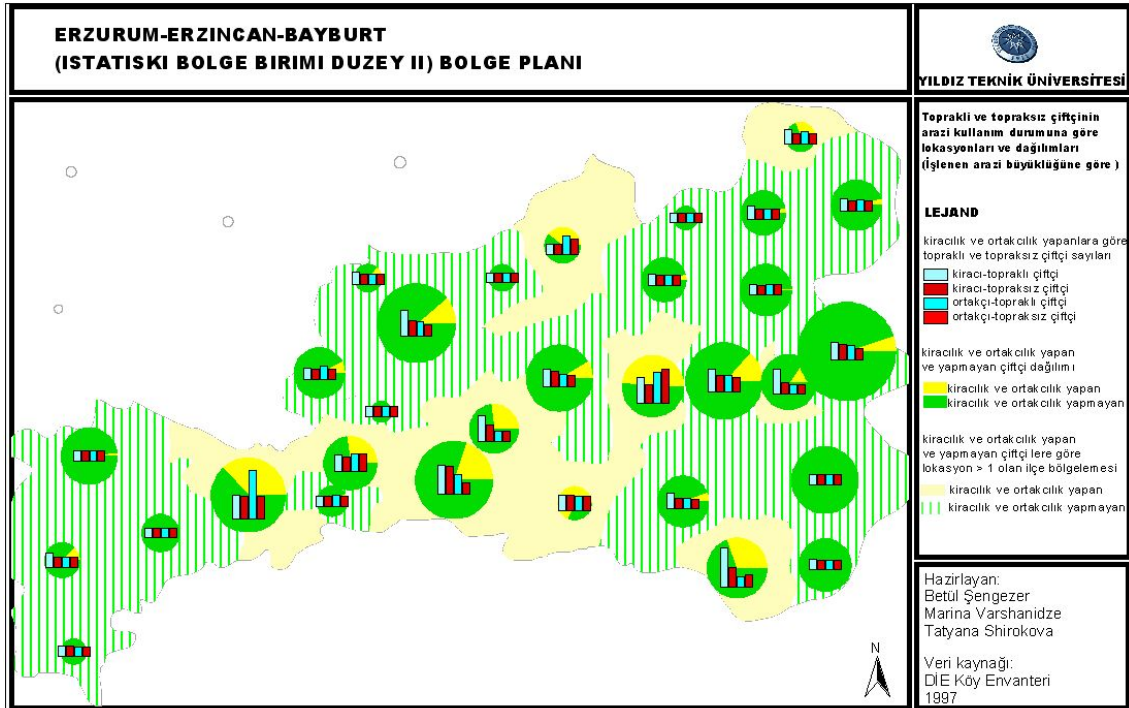


Şekil 5.36. İlçelerde, parsel sayısına ve alana göre tarımsal işletme büyüklüklerinin dağılımı ve 101-500 dekar büyüklüğündeki tarımsal işletmelerin lokasyon bölgelemesi



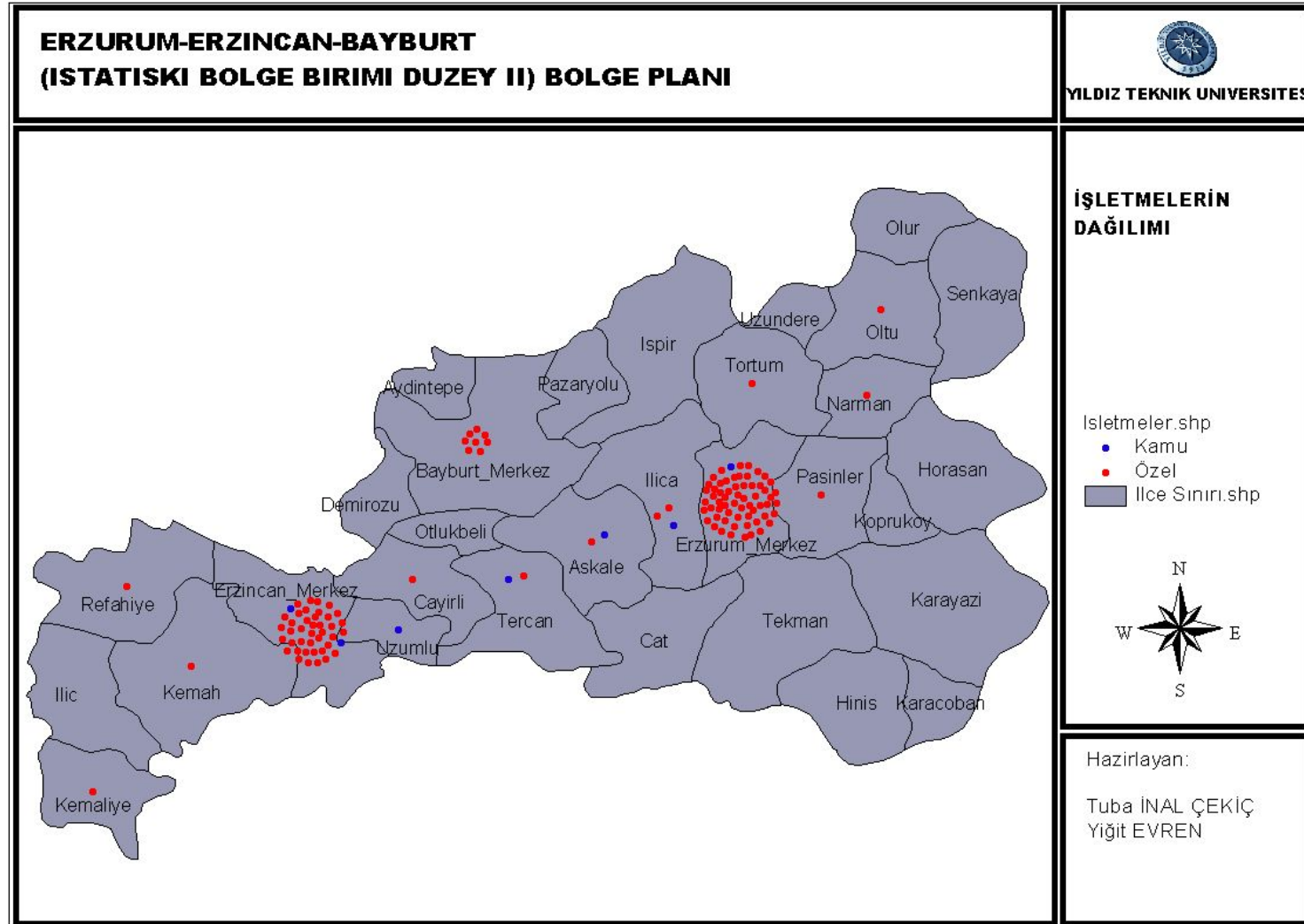


Şekil 5.39. Bitkisel üretim ve hayvancılık ile uğraşan hane sayılarının dağılımı ve lokasyon katsayısı 1'i aşan ilçelere göre bölgeleme

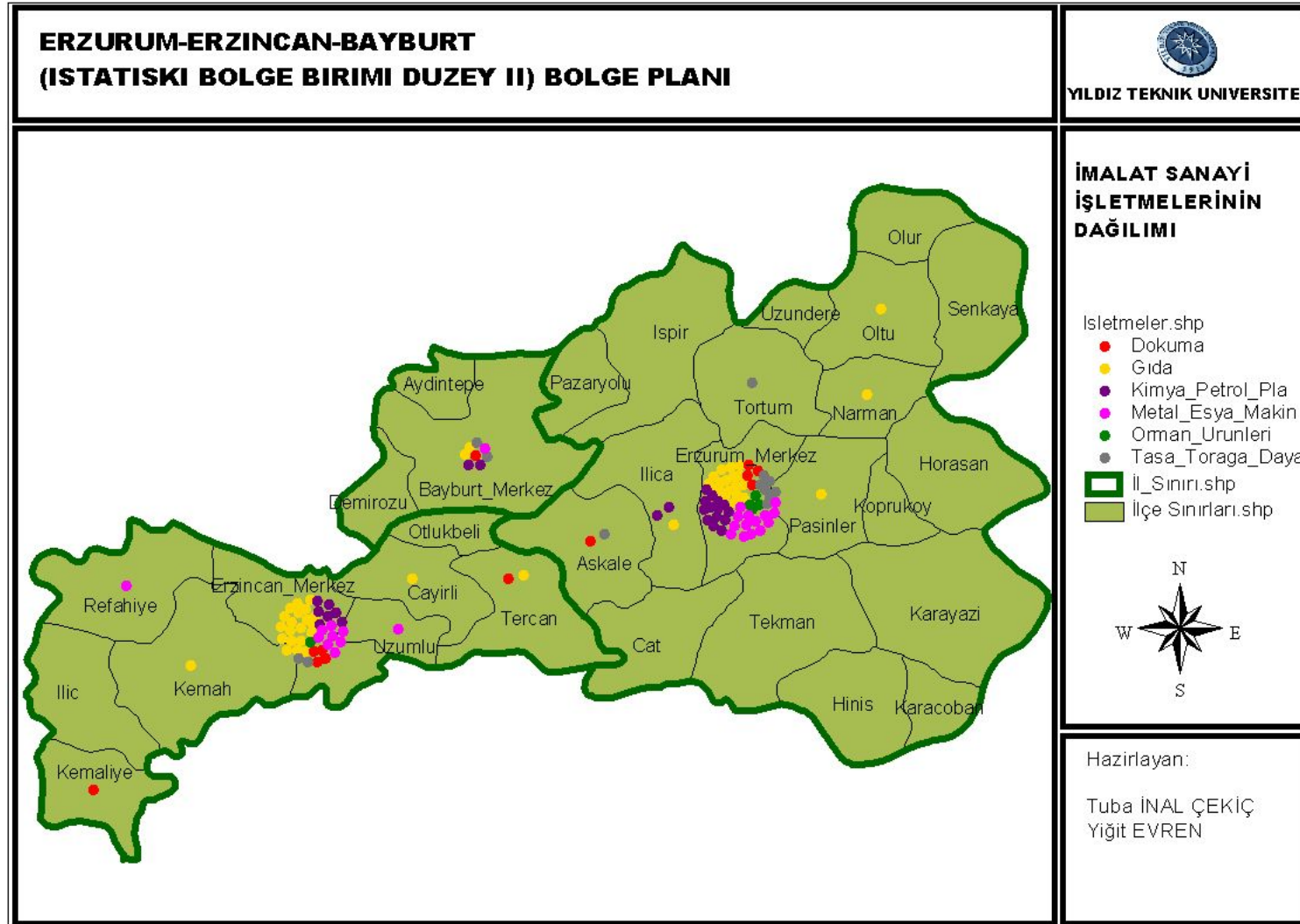


Şekil 5.40. Kiracılık ve ortaklık yapılan işlenen arazi büyüklüğünün, tüm tarla ürünleri ekilen alanlara oranı ve ilçelere göre lokasyon bölgelemesi

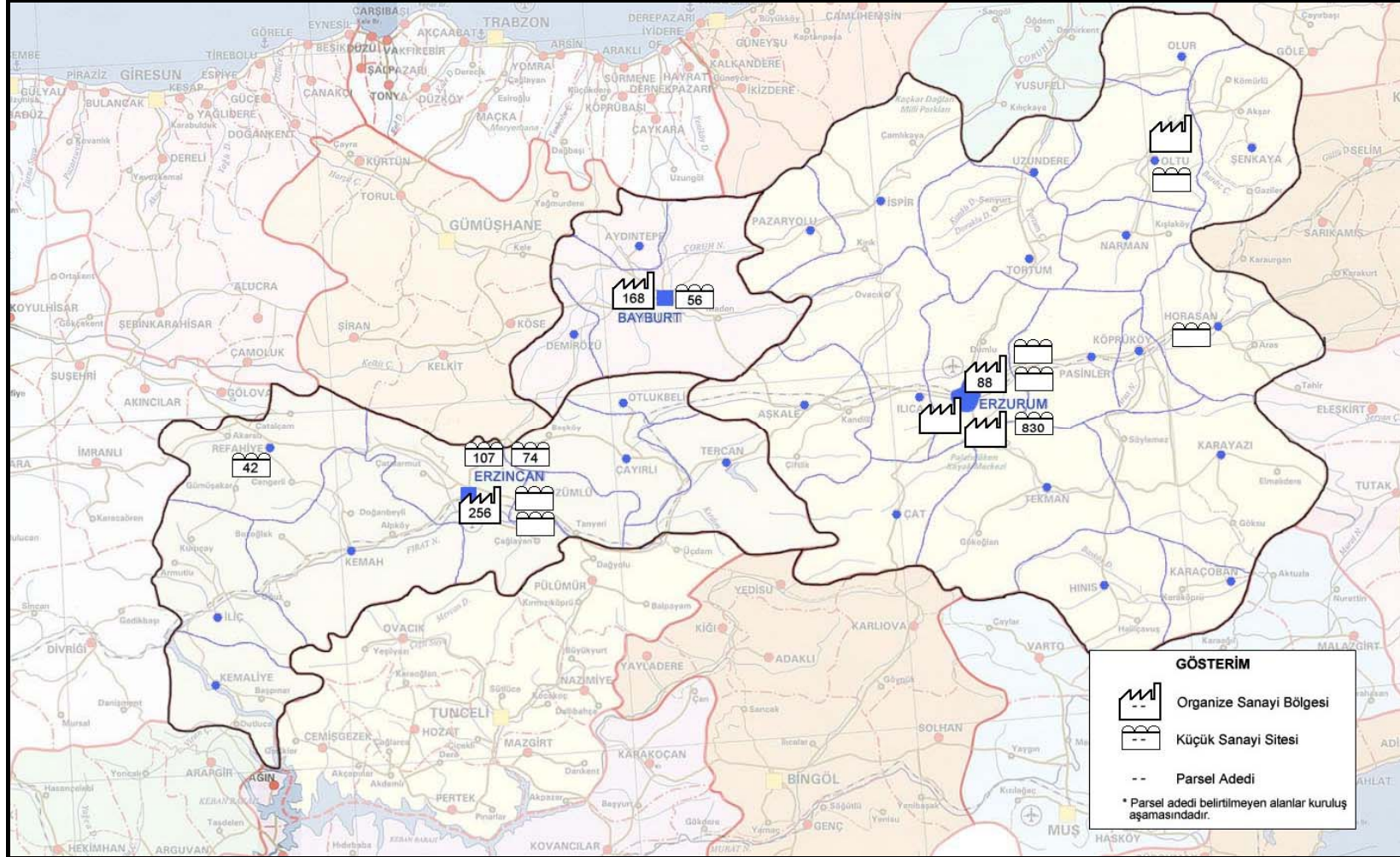




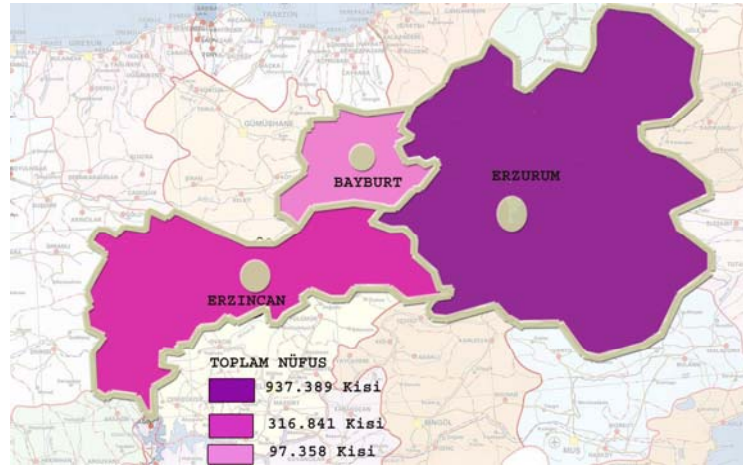
Şekil 6.4: Kamu ve Özel Sektör İşletmelerinin Dağılımı



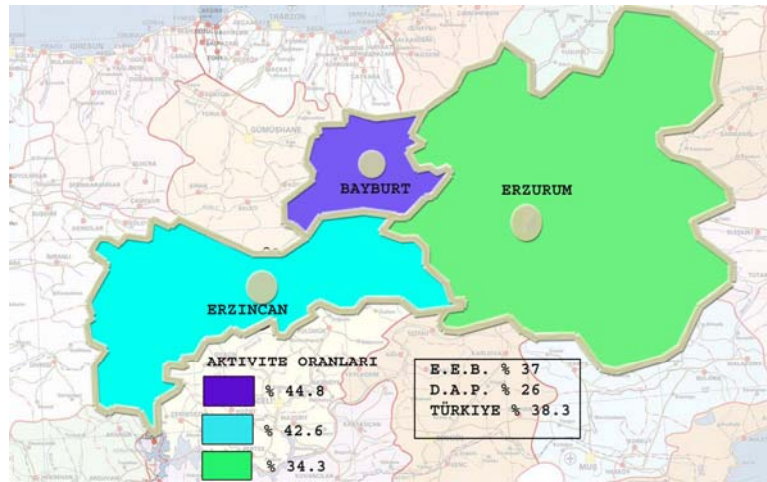
Şekil 6.9: Mevcut Sanayi İşletmelerinin Dağılımı



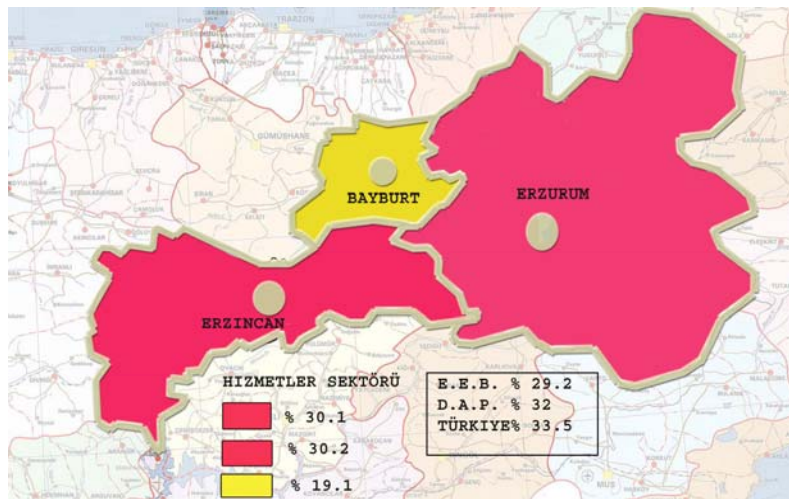
Şekil 6.10: OSB ve KSS'lerin Coğrafi Dağılımı



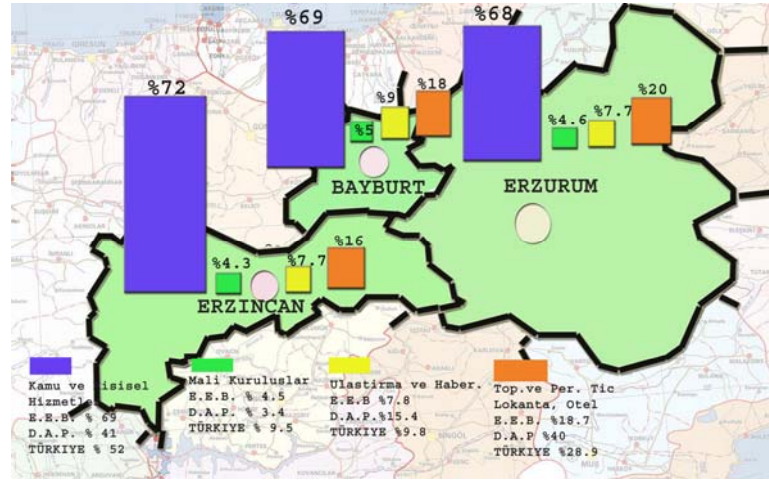
Şekil: 7.a. Erzurum – Erzincan – Bayburt İlleri Nüfus Büyüklüğü



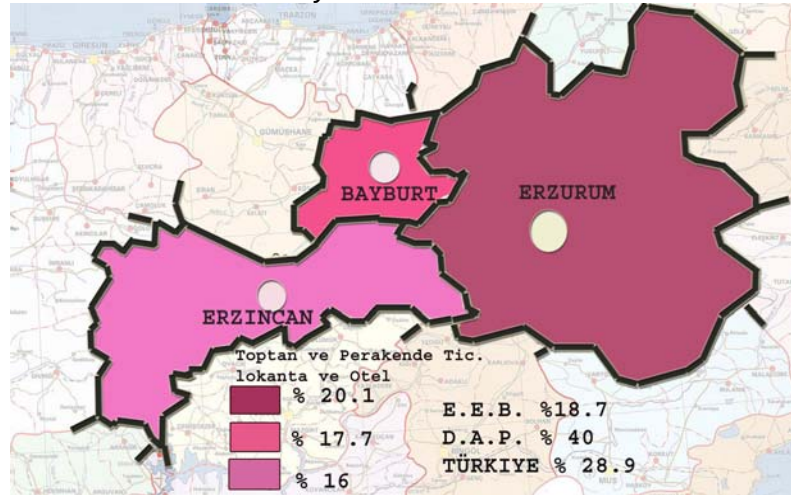
Şekil 7.b.: . Erzurum – Erzincan – Bayburt İlleri Aktivite Oranları



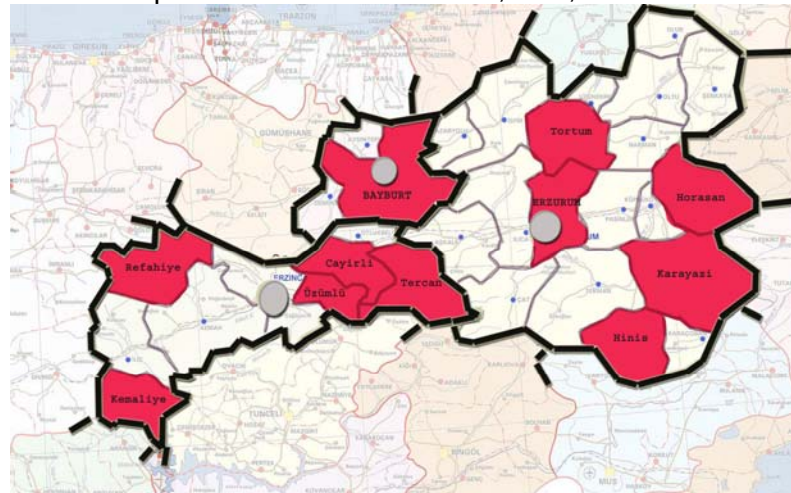
Şekil 7.c.: Erzurum – Erzincan – Bayburt İlleri Sektörel dağılım İçinde Hizmetler Sektörü Payı



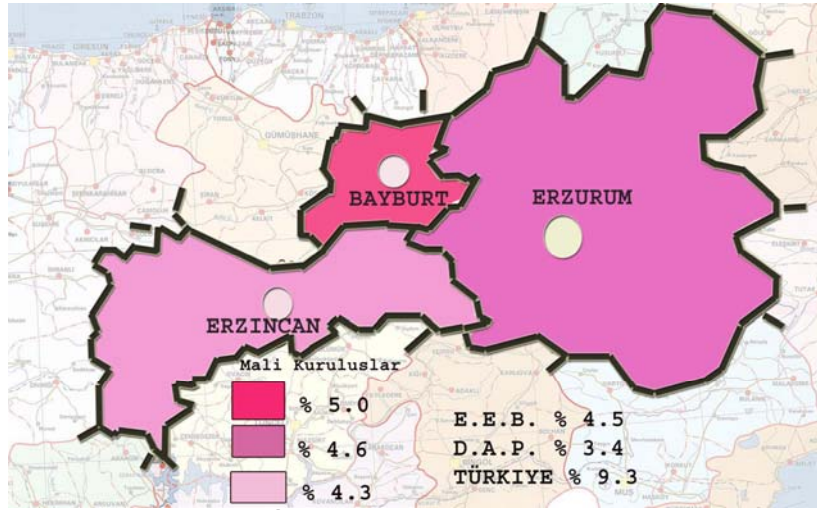
Şekil 7.d.: Erzurum – Erzincan – Bayburt İlleri Hizmetler Sektörü Alt Sektörleri Oranları



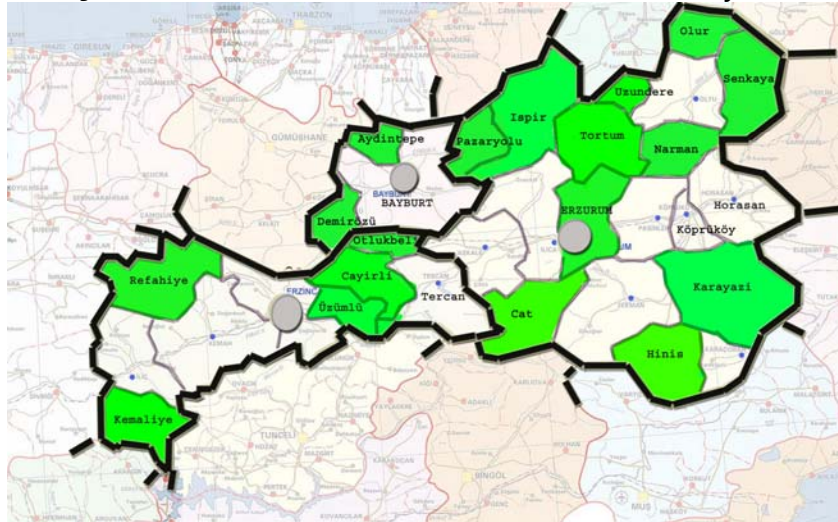
Şekil 7.1 : EEB İlleri Toptan ve Perakende Ticaret, Otel, Lokanta Alt Sektörleri Payları



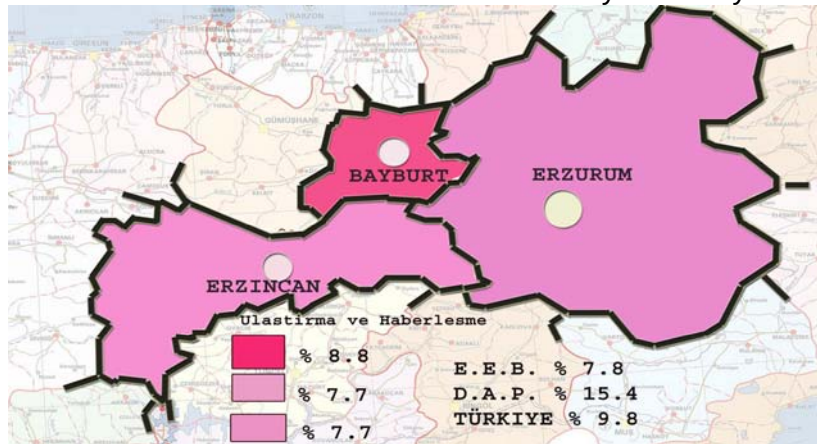
Şekil 7.2. : EEB İlleri Toptan ve Perakende Ticaret, Otel, Lokanta Alt Sektörleri Lokasyon Katsayıları Dağılımı



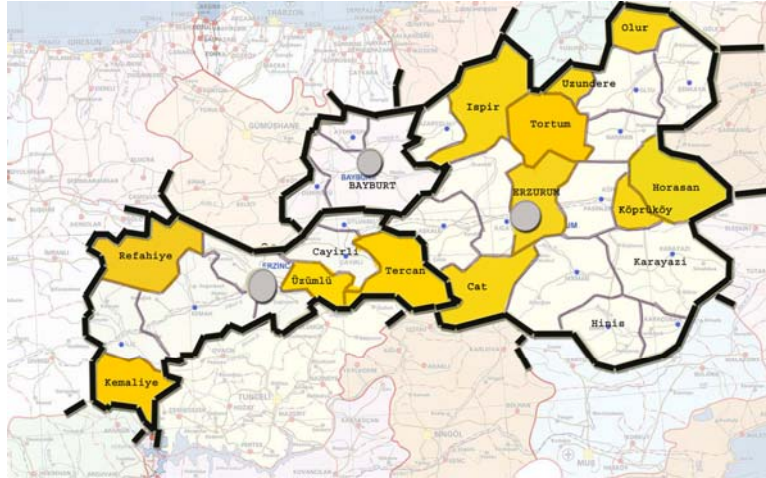
Şekil 7.3.: EEB İlleri Mali Kurumlar Alt Sektörü Payları



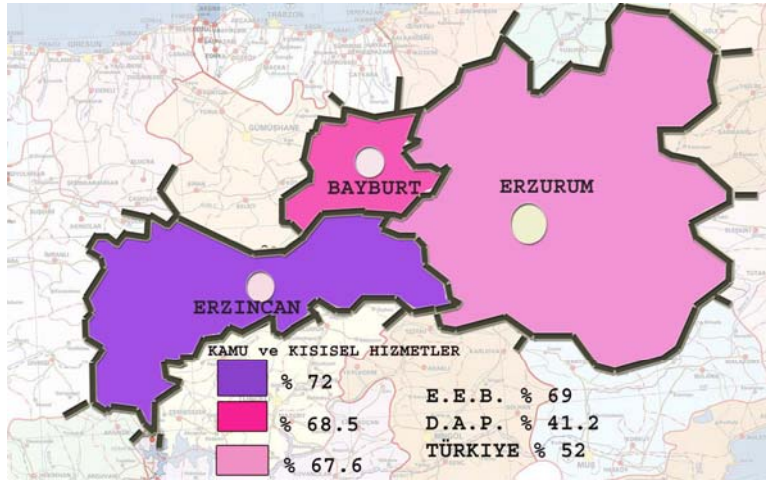
Şekil 7.4: EEB İlleri Mali Kurumlar Alt Sektörü Lokasyon Katsayıları Dağılımı



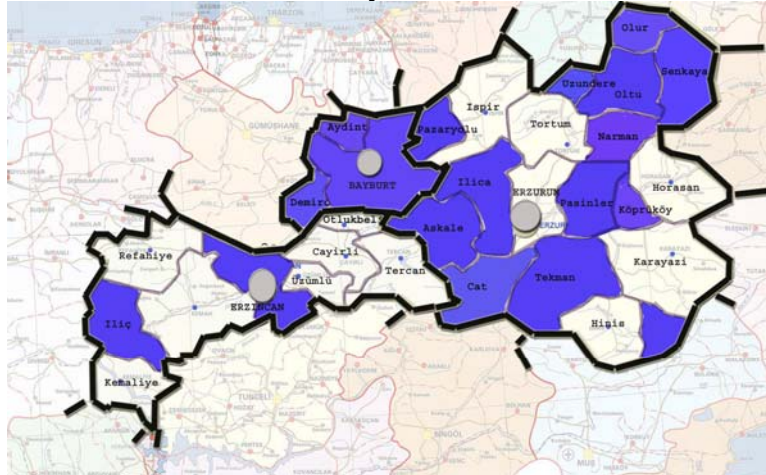
Şekil 7.5: EEB İlleri Ulaştırma ve Haberleşme Alt Sektörleri Payları



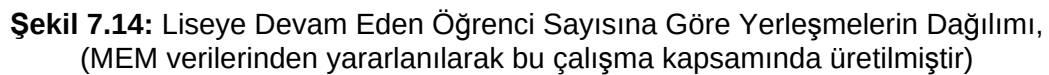
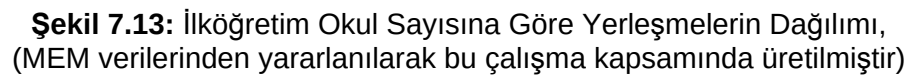
Şekil 7.6: EEB İlleri Ulaşım - Haberleşme Alt Sektörü Lokasyon Katsayıları Dağılımı

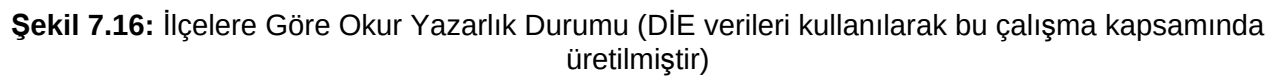
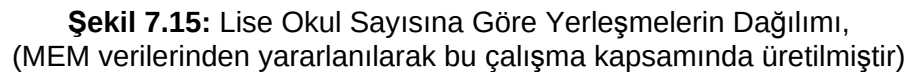


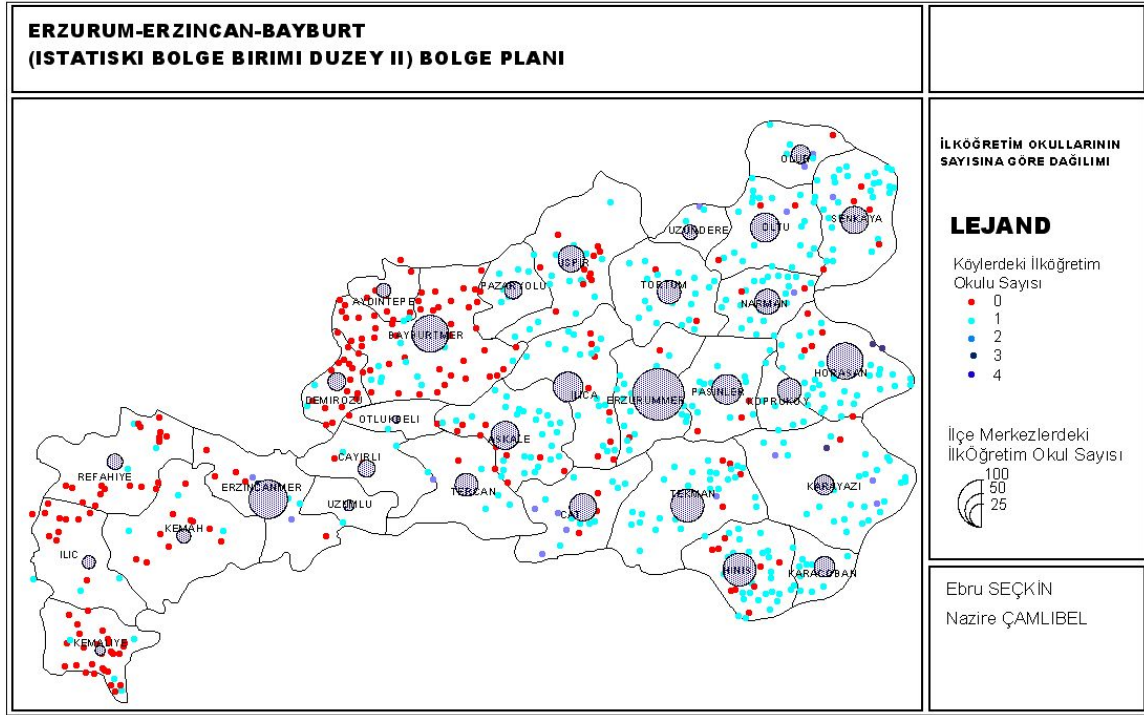
Şekil 7.7: EEB İlleri Kamu ve Kişisel Hizmetler Alt Sektörleri Payları



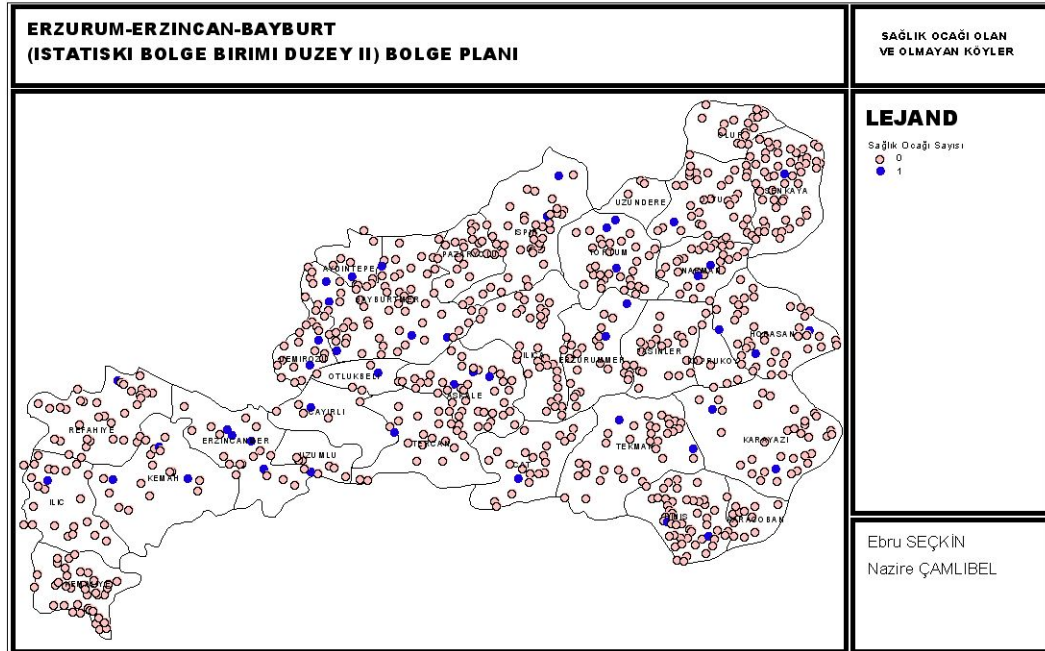
Şekil 7.8 : EEB İlleri Kamu ve Kişisel Hizmetler Alt Sektörleri Lokasyon Katsayıları Dağılımı



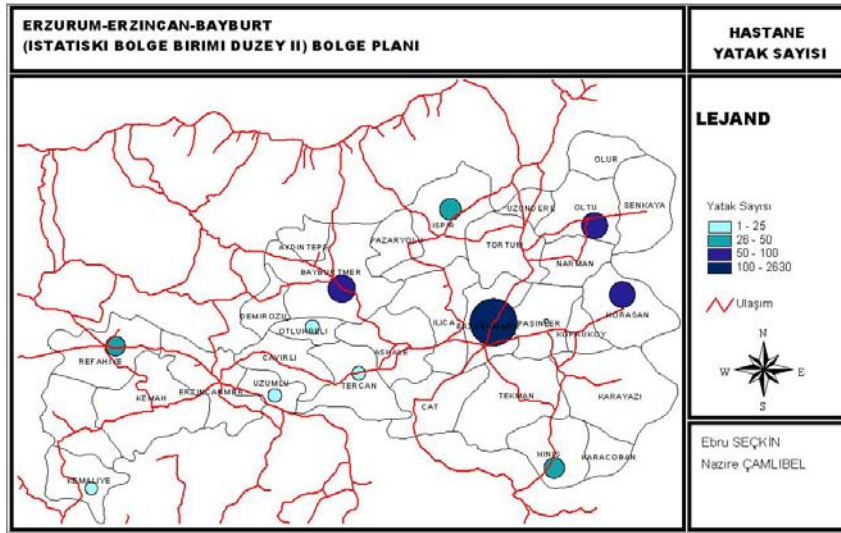




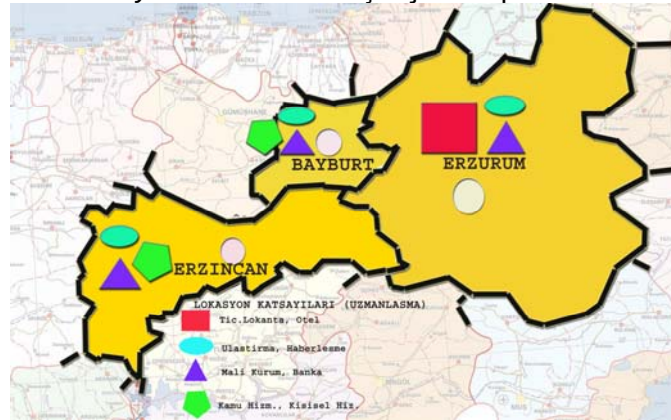
Şekil 7.17: İlköğretim Okullarının Yerleşmelerdeki Dağılımı,
(MEM verilerinden yararlanılarak bu çalışma kapsamında üretilmiştir)



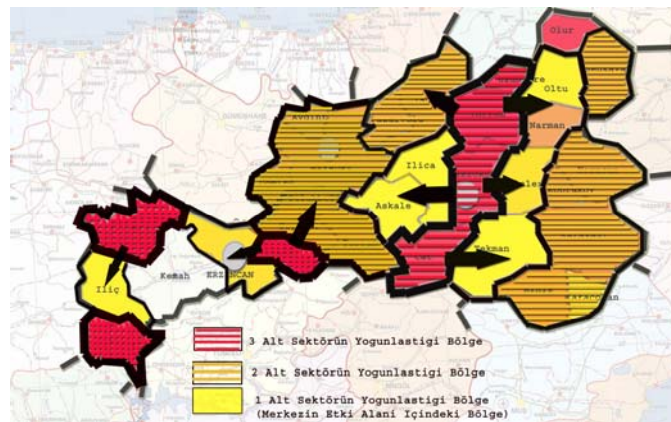
Şekil 7.18: Sağlık Ocağı Olan ve Olmayan Köyler,
(İl Sağlık Md'lüğü verilerinden yararlanılarak bu çalışma kapsamında üretilmiştir)



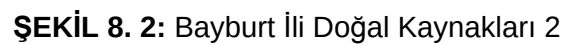
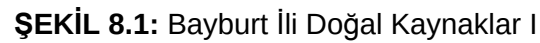
Şekil 7.19: Yatak Sayılarına Göre Hastanelerin Dağılımı
(SM verilerinden yararlanılarak bu çalışma kapsamında üretilmiştir)

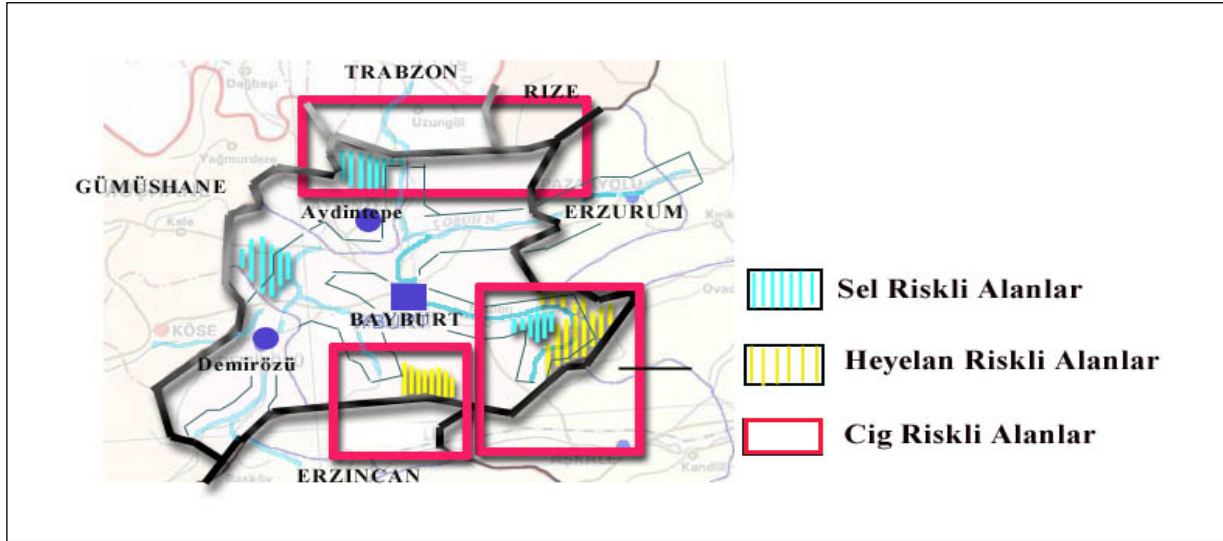


Şekil 7.20.: EEB İlçeleri Hizmetler Sektörü Alt Sektörü Değerlendirme 1

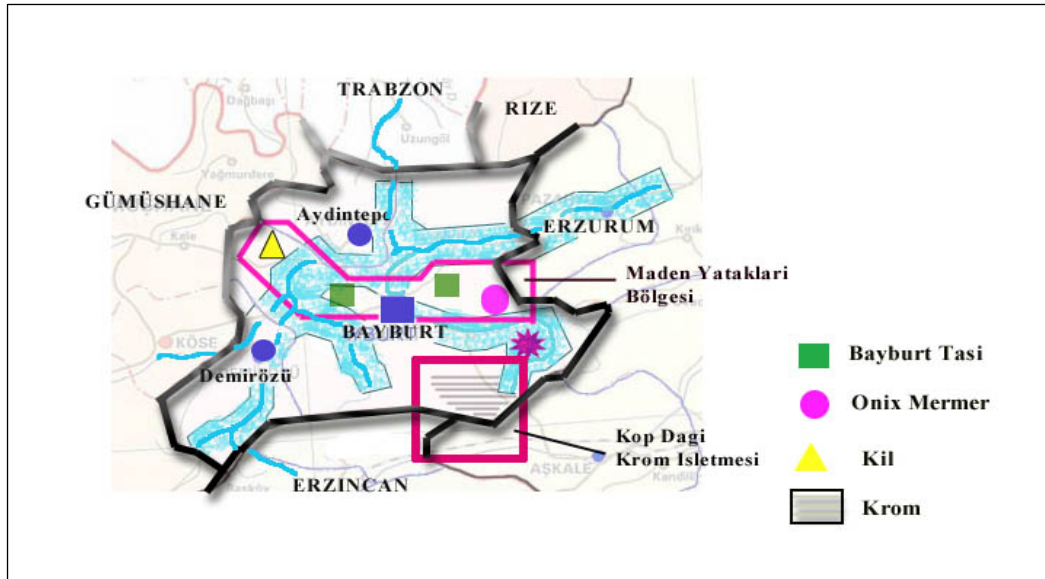


Şekil 7.21.: EEB İlçeleri Hizmetler Sektörü Alt Sektörü Değerlendirme





ŞEKİL 8. 3: Bayburt İli Doğal Kaynakları / Riskler



ŞEKİL 8. 4: Bayburt İli Maden Kaynakları

