



**KPSS-ÖABT • 2023**

# COĞRAFYA

**KONU ANLATIMLI**  
**ALAN BİLGİSİ - ALAN EĞİTİMİ**



**QR KODU OKUTARAK**  
**VIDEO DERSLERİ HEMEN İZLE**

Lütfen detaylı bilgi için ön sözü okuyunuz.





**Komisyon**

## **ÖABT Coğrafya Konu Anlatımlı**

ISBN 978-0-2022-0043-9

Kitapta yer alan bölümlerin tüm sorumluluğu yazarlarına aittir.

© Pegem Akademi

Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Pegem Akademi Yay. Eğt. Dan. Hizm. Tic. A.Ş.'ye aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri, kapak tasarımı; mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kayıt ya da başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz ve dağıtılamaz. Bu kitap, T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır. Okuyucularımızın bandrolü olmayan kitaplar hakkında yayınevimize bilgi vermesini ve bandrolsüz yayınları satın almamasını diliyoruz. Pegem Akademi Yayıncılık, 1998 yılından bugüne uluslararası düzeyde düzenli faaliyet yürüten uluslararası akademik bir yayınevidir. Yayımladığı kitaplar; Yükseköğretim Kurulunca tanınan yükseköğretim kurumlarının kataloglarında yer almaktadır. Dünyadaki en büyük çevrimiçi kamu erişim kataloğu olan WorldCat ve ayrıca Türkiye'de kurulan Turcademy.com tarafından yayınları taranmaktadır, indekslenmektedir. Aynı alanda farklı yazarlara ait 1000'in üzerinde yayını bulunmaktadır. Pegem Akademi Yayınları ile ilgili detaylı bilgilere <http://pegem.net> adresinden ulaşılabilir.

### **14. Baskı: Kasım 2022, Ankara**

Proje-Yayın: Deniz Şahan

Dizgi-Grafik Tasarım: Tolga Durğun

Kapak Tasarımı: Pegem Akademi

Baskı: Lara Eğitim Matbaa Yayıncılık Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Ağaç Metal Kooperatifi 27. Cad. 1435. Sokak No. 30

Yenimahalle / Ankara

Tel: (0312) 395 83 42 / Faks: (0312) 395 83 41

Yayıncı Sertifika No: 51818

Matbaa Sertifika No: 48000

### **İletişim**

Shira Ticaret Merkezi, Macun Mahallesi 204 Cad.

No: 141/33, Yenimahalle/Ankara

Yayınevi: 0312 430 67 50

Dağıtım: 0312 434 54 24

Hazırlık Kursları: 0312 419 05 60

İnternet: [www.pegem.net](http://www.pegem.net)

E-ileti: [pegem@pegem.net](mailto:pegem@pegem.net)

WhatsApp Hattı: 0538 594 92 40

Değerli Okuyucularımız,

ÖABT COĞRAFYA konu anlatımlı yayılımız Kamu Personeli Seçme Sınavı (KPSS) Coğrafya Öğretmenliği Alan Bilgisi Testi kapsamındaki soruları çözmek için gerekli bilgi, beceri ve teknikleri edinme ve geliştirme sürecinde siz değerli okuyucularımıza kılavuz olarak hazırlanmıştır.

Kitabın hazırlanış sürecinde, sınav kapsamındaki temel alanlarda kapsamlı alan yazın taraması yapılmış, bu kitabın gerek ÖABT’de gerekse gelecekteki meslek hayatınızda ihtiyacınızı maksimum derecede karşılayacak bir başucu kitabı niteliğinde olması hedeflenmiştir.

Detaylı, güncel ve anlaşılır bir dilde yazılan konu anlatımları, çıkmış sorular ve detaylı açıklamalarıyla desteklenmiş, her ünite içeriği ÖSYM formatına uygun, çözümlü test sorularıyla pekiştirilmiştir. Ayrıca konu anlatımlarında verilen bilgi ve çözüm tekniklerine ek olarak uyarı kutucuklarıyla da önemli konulara dikkat çekilmiştir.

Yoğun bir araştırma ve çalışma sürecinde hazırlanmış olan bu kitapla ilgili görüş ve önerilerinizi [pegem@pegem.net](mailto:pegem@pegem.net) adresini kullanarak ya da **0538 594 92 40** numaralı telefona WhatsApp üzerinden iletmeniz yeterli olacaktır.

Geleceğimizi güvenle emanet ettiğimiz siz değerli öğretmenlerimizin hizmet öncesi ve hizmet içi eğitimlerine katkıda bulunabilmek ümidiyle...

Başarılar...



Kitabın baskı tarihinden sonra gerçekleşen değişikliklere aşağıda yer alan kodu okutarak ulaşabilirsiniz.



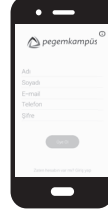
## Uygulamanızı Kullanabilmeniz İçin Aşağıdaki Adımları Takip Ediniz:



Kapakteki QR kodunu herhangi bir kod okuyucu uygulaması ile okutarak ilgili Pegem uygulamasını indirebilirsiniz.



Üyelik ekranına erişebilmek için; "Kayıt Ol" butonuna tıklayarak, üyelik formunu eksiksiz doldurduktan sonra uygulamayı kullanmaya başlayabilirsiniz.



Üye girişi yaptıktan sonra açılan pencerede kategori menüsünden "Aktivasyon Kodlarını", seçerek "Kod Ekle"ye tıklayıp kitabınız ile birlikte size iletilen aktivasyon kodu ile aktivasyon işlemlerini gerçekleştirebilirsiniz.



Aktivasyonunu yapmış olduğunuz konu anlatım kitabınızı "Video Dersler" sekmesinden görüntüleyebilir ve videolarınızı izlemeye başlayabilirsiniz.



Kitabın içerisindeki QR'ı okutarak ilgili kitabınızın videolarını izleyebilirsiniz.



## Pegem Kampüs Web Sitesi Üzerinden Videolarınıza Erişebilmek İçin Aşağıdaki Adımları Takip Ediniz:



1. Mevcut tarayıcınıza <https://dijital.pegemkampus.com> yazarak web sitemiz üzerinden erişim sağlayabilirsiniz.
2. Pegem Kampüs üyeliğiniz yoksa "Kayıt Ol" butonuna tıkladıktan sonra formu doldurarak üyelik işlemlerinizi gerçekleştirebilirsiniz.
3. Üyelik bilgileriniz ile giriş yaptıktan sonra sağ üst sekmede yer alan "Aktivasyon Kodlarını" alanından kodunuzu aktif edebilirsiniz.
4. Aktivasyon işleminizi tamamladıktan sonra kategori alanından "Video Dersler" sekmesine tıklayarak videolarınıza ulaşabilirsiniz..

**Aktivasyon Kodu kitabınızın ilk sayfasında yer almaktadır.  
Aktivasyon Kodu ile aktif ettiğiniz video dersler 31 Ağustos 2023 tarihine kadar geçerlidir.**



**Pegem Kampüs İletişim Hattı  
0312 418 51 55**

## ALAN BİLGİSİ

## 1. Bölüm

## Coğrafyanın Tanımı, Tarihi ve Bölümleri

|  |           |
|--|-----------|
| COĞRAFYANIN TANIMI, TARİHİ .....         | 3         |
| Türkiye'de Coğrafyanın Gelişimi .....    | 9         |
| Coğrafyanın İlkeleri (Prensipleri) ..... | 10        |
| COĞRAFYANIN BÖLÜMLERİ .....              | 10        |
| A. Fiziki Coğrafya.....                  | 10        |
| B. Beşerî ve Ekonomik Coğrafya .....     | 11        |
| <b>Çözümlü Test .....</b>                | <b>13</b> |
| <b>Çözümler .....</b>                    | <b>14</b> |

## 2. Bölüm

## Fiziki Coğrafya

|  |    |
|--|----|
| EVREN VE DÜNYA .....   | 15 |
| Galaksiler (Gökadalar) .....   | 15 |
| Yıldızlar .....  | 15 |
| Asteroitler .....  | 16 |
| Meteorit ve Meteorlar .....  | 16 |
| Kara Delikler .....  | 16 |
| Güneş ve Güneş Sistemi .....   | 16 |
| Ay ve Özellikleri .....  | 20 |
| DÜNYA (YER YUVARLAĞI) .....  | 21 |
| Dünya'nın Şekli ve Sonuçları .....   | 21 |
| Dünya'nın Hareketleri .....  | 23 |
| Yerel Saat .....   | 25 |
| Uluslararası Saat (Saat Dilimleri) .....                                     | 27 |
| Ulusal Saat .....  | 28 |
| Dünya'nın Güneş Etrafındaki Hareketi<br>(Yıllık Hareketi) ve Sonuçları ..... | 29 |
| Eksen Eğikliği (Ekvator ile Yörünge Düzlemi<br>Arasındaki Açısı) .....       | 30 |
| Güneş Işınlınının Yıl İçinde Dik Düştüğü Enlemlerin<br>Değişmesi .....       | 32 |
| Dünya'nın Yıl İçinde Güneş'e Karşı Konumları .....                           | 33 |
| Gölge Boyu Grafiklerini Yorumlama .....                                      | 35 |
| KARTOGRAFYA (HARİTA BİLGİSİ) .....   | 37 |
| COĞRAFİ KOORDİNAT SİSTEMİ .....  | 61 |
| Matematik (Mutlak) Konum .....   | 62 |
| Göreceli (Özel) Konum .....  | 65 |
| Coğrafi Bilgi Sistemi (Cbs) ve Uzaktan Algılama .....                        | 66 |
| JEOMORFOLOJİ (YER ŞEKİLLERİ) .....   | 67 |

|   |    |
|---|----|
| Dünya'nın İç Yapısı .....   | 67 |
| Yer yuvarlağının Yapısı .....   | 67 |
| Levha Hareketleri .....   | 68 |
| Kıtaların Kayması .....   | 69 |
| Jeolojik Zamanlar .....   | 70 |
| Yer Kabuğunun Malzemeleri (Taşlar).....   | 73 |
| Kayaçlar .....  | 73 |
| Yer Şekillerinin Oluşumu .....  | 76 |
| Yer Şekillerinin Oluşum Süreçleri ve Yer Şekillerini<br>Oluşturan Kuvvetler ..... | 76 |
| Yeryüzünde Ana Yer Şekilleri.....   | 82 |

## DÜNYA ÜZERİNDEKİ BAŞLICA

|   |     |
|---|-----|
| TOPOĞRAFYA ŞEKİLLERİ.....                                   | 87  |
| AKARSU TOPOĞRAFYASI (FLÜVİYAL<br>TOPOĞRAFYA).....           | 87  |
| Akarsuların Oluşturduğu Aşındırma Şekilleri.....            | 88  |
| Akarsuların Oluşturduğu Biriktirme Şekilleri.....           | 91  |
| KIYI TOPOĞRAFYASI.....                                      | 93  |
| Dalga Aşındırma Şekilleri.....                              | 94  |
| Dalga Biriktirme Şekilleri.....                             | 94  |
| Kıyı Tipleri.....   | 95  |
| KARST TOPOĞRAFYASI.....                                     | 98  |
| Karstik Aşındırma Şekilleri.....                            | 99  |
| Karstik Biriktirme Şekilleri.....                           | 101 |
| KURAK VE YARI KURAK BÖLGELER<br>TOPOĞRAFYASI .....          | 102 |
| Kurak ve Yarı Kurak Bölgelerde Aşındırma<br>Şekilleri.....  | 102 |
| Kurak ve Yarı Kurak Bölgelerde Biriktirme<br>Şekilleri..... | 104 |
| BUZUL TOPOĞRAFYASI (GLASİYAL).....                          | 106 |
| Buzullar .....  | 106 |
| Başlıca Buzul Tipleri .....                                 | 106 |
| Buzul Aşındırma Şekilleri.....                              | 107 |
| Buzul Biriktirme Şekilleri.....                             | 108 |
| Periglasiyal (Buzul Çevresi) Topoğrafya.....                | 109 |
| YAPI TİPLERİ.....   | 111 |
| Yatay Yapı .....  | 111 |
| Monoklinal Yapı .....                                       | 112 |
| Kıvrımlı Yapı.....  | 113 |
| Faylı (Kırıklı) Yapı.....                                   | 115 |
| Dom Yapısı .....  | 118 |

|  |            |   |            |
|--|------------|---|------------|
| Diskordant Örtülü Yapı .....   | 118        | Nüfusun Cinsiyete Göre Dağılımı.....                          | 216        |
| Volkanik Yapı .....  | 119        | Nüfusun Eğitim Durumu .....                                   | 216        |
| Volkanizma İle İlgili Yer Şekilleri .....                              | 123        | Çalışan Nüfusun Ekonomik Faaliyet<br>Kollarına Dağılımı ..... | 217        |
| Volkan Topoğrafyasında Aşındırma ve Biriktirme ...                     | 123        | Kırsal - Kentsel Nüfus.....                                   | 217        |
| KLİMATOLOJİ - İKLİM BİLGİSİ .....                                      | 124        | Demografik Geçiş.....   | 217        |
| Atmosfer .....   | 126        | Nüfus Artışı .....  | 218        |
| İKLİM ELEMANLARI .....   | 129        | Nüfus Yoğunluğu Kavramları .....                              | 226        |
| Sıcaklık.....  | 129        | Nüfus Politikaları .....                                      | 227        |
| Basınç .....   | 136        | GÖÇLER .....  | 228        |
| Rüzgârlar .....  | 140        | Dünyada Geniş Çaplı Göçlere Örnekler .....                    | 228        |
| Nemlilik ve Yağış .....  | 148        | Kavimler Göçü.....  | 228        |
| Atmosferde Kararlılık Kararsızlık.....                                 | 149        | Göçlerin Nedenleri .....                                      | 230        |
| Yoğunlaşma.....  | 150        | Göçlerin Sonuçları .....                                      | 231        |
| Yağışlar.....  | 152        | Gidilen Yere Göre Göçler .....                                | 231        |
| BÜYÜK İKLİM TİPLERİ .....  | 156        | Kalma Süresine Göre Göçler.....                               | 231        |
| BUZ DEVİRLERİ VE İKLİM DEĞİŞİKLİKLERİ .....                            | 163        | Göç Teorileri .....   | 231        |
| HİDROGRAFYA (SULAR COĞRAFYASI) .....                                   | 165        | Beyin Göçü.....   | 233        |
| 1. DENİZLER VE OKYANUSLAR .....  | 166        | YERLEŞME COĞRAFYASI.....                                      | 233        |
| 2. AKARSULAR .....   | 169        | Yerleşmenin Tarihçesi.....                                    | 234        |
| 3. GÖLLER.....   | 176        | Yerleşmelerin Sınıflandırılması .....                         | 237        |
| 4. YERALTI SULARI .....  | 178        | Kırsal Yerleşmeler.....                                       | 238        |
| 5. KAYNAK SULARI .....   | 179        | Kent Yerleşmeleri .....                                       | 245        |
| TOPRAK COĞRAFYASI.....   | 183        | EKONOMİK COĞRAFYA .....                                       | 251        |
| Toprağın Özellikleri ve Toprak Oluşumunu<br>Etkileyen Faktörler .....  | 184        | Gelişmişlik ve Az Gelişmişlik .....                           | 252        |
| Toprak Türleri .....   | 187        | Küreselleşen Ekonomi.....                                     | 256        |
| Toprak Taksonomisi (1975) veya 7. Toprak<br>Sınıflandırma Sistemi..... | 189        | Ekonomik Faaliyet Türleri.....                                | 257        |
| Heyelan .....  | 190        | Tarım Faaliyetleri.....                                       | 258        |
| Erozyon.....   | 191        | Hayvancılık .....   | 270        |
| BİTKİ (VEJETASYON) COĞRAFYASI .....                                    | 192        | Ormanlar ve Ormanlardan Faydalanma .....                      | 273        |
| Bitkilerin Yetiştirme Koşulları.....                                   | 192        | Madenler .....  | 274        |
| Başlıca Bitki Toplulukları .....                                       | 195        | Enerji Kaynakları.....  | 280        |
| <b>Çözümlü Test .....</b>  | <b>198</b> | Ulaşım .....  | 287        |
| <b>Çözümler .....</b>  | <b>204</b> | Turizm .....  | 293        |
| <b>3. Bölüm</b><br><b>Beşerî ve Ekonomik Coğrafya</b>                  |            | Sanayi .....  | 296        |
| BEŞERÎ COĞRAFYA.....   | 208        | Ticaret.....  | 302        |
| NÜFUS COĞRAFYASI.....  | 211        | <b>Çözümlü Test .....</b>                                     | <b>306</b> |
| Nüfusun Yapısı .....   | 212        | <b>Çözümler .....</b>   | <b>310</b> |
| Nüfusun Yaş ve Cinsiyet Piramitleri.....                               | 214        | <b>4. Bölüm</b><br><b>Siyasi Coğrafya</b>                     |            |
|  |            | SİYASİ COĞRAFYA .....   | 312        |

|  |            |
|--|------------|
| Siyasi Coğrafyanın Gelişimi ve Jeopolitik Teoriler ..... | 314        |
| Siyasi Coğrafyada Organizasyonlar:                       |            |
| Devlet, Millet, Millî Devlet .....                       | 319        |
| Devletlerin Sınıflandırılması .....                      | 322        |
| Dünyada Güç Mücadeleleri .....                           | 331        |
| Dünyadaki Çatışma Bölgeleri .....                        | 332        |
| Pakt ve Birlikler .....                                  | 333        |
| Kanallar ve Boğazlar .....                               | 338        |
| ÜLKELER COĞRAFYASI .....                                 | 342        |
| <b>Çözümlü Test .....</b>                                | <b>362</b> |
| <b>Çözümler .....</b>                                    | <b>367</b> |

### 5. Bölüm İnsan - Doğa Etkileşimi Koruma Alanları

|  |            |
|--|------------|
| İNSANIN DOĞAYA MÜDAHALELERİ .....                                  | 370        |
| DOĞANIN İNSANA ETKİLERİ .....                                      | 371        |
| DOĞAL AFETLER .....  | 372        |
| JEOLOJİK AFETLER .....   | 373        |
| METEOROLOJİK AFETLER .....   | 376        |
| Türkiye'de Korunan Alanlar ve Turizm .....                         | 382        |
| Millî Park Oluşturma Konusunda Öngörülen Hususlar .....            | 383        |
| Türkiye'deki Millî Parklar .....                                   | 384        |
| Diğer Koruma Statüleri .....                                       | 389        |
| Türkiye'nin UNESCO Dünya Miras Listesinde Yer Alan Değerleri ..... | 391        |
| <b>Çözümlü Test .....</b>  | <b>392</b> |
| <b>Çözümler .....</b>  | <b>394</b> |

### 6. Bölüm Türkiye Coğrafyası

|  |     |
|--|-----|
| TÜRKİYE'NİN COĞRAFİ KONUMU .....                                 | 395 |
| Türkiye'nin Matematik (Mutlak) Konumu ve Sonuçları .....         | 395 |
| Türkiye'nin Özel Konumu ve Sonuçları .....                       | 396 |
| Özel Tarihlerde Türkiye .....                                    | 397 |
| Türkiye'de Ortak Saat Kavramı .....                              | 398 |
| TÜRKİYE'NİN JEOPOLİTİK KONUMU .....                              | 399 |
| MEDENİYETLERİN ÇIKIŞ NOKTASI TÜRKİYE .....                       | 400 |
| Türkiye'nin Dünya Üzerindeki Coğrafi Konumu ve Avantajları ..... | 400 |

|   |     |
|---|-----|
| TÜRKİYE'NİN SINIRLARI .....   | 401 |
| TÜRKİYE'NİN JEOLOJİK ÖZELLİKLERİ .....  | 403 |
| Jeolojik Zamanlarda Türkiye .....   | 403 |
| Türkiye'de Orojenik Hareketler .....  | 406 |
| Türkiye'de Epirojenik Hareketler .....  | 406 |
| Türkiye'de Volkanizma .....   | 407 |
| Oluşumlarına ve Bulunduğu Yere Göre Dağlar .....                              | 408 |
| Türkiye'de Depremler .....  | 409 |
| TÜRKİYE'DE YERYÜZÜ ŞEKİLLERİNİN GENEL ÖZELLİKLERİ .....                       | 410 |
| TÜRKİYE'NİN BAZI OVALARI VE PLATOLARI .....                                   | 412 |
| TÜRKİYE'NİN OVALARI .....   | 413 |
| Buldukları Yere Yani Yükseltilerine Göre Ovalar .....                         | 413 |
| TÜRKİYE'NİN PLATOLARI .....   | 414 |
| TÜRKİYE'DE ÇÖZÜLME .....  | 414 |
| TÜRKİYE'DE BAŞLICA TOPRAK TİPLERİ .....                                       | 415 |
| TÜRKİYE'DE TOPRAKLARDAN YARARLANMA .....                                      | 417 |
| TÜRKİYE'DE HEYELAN .....  | 418 |
| TÜRKİYE'DE EROZYON .....  | 418 |
| TÜRKİYE AKARSULARI .....  | 420 |
| TÜRKİYE'DE RÜZGÂRLARIN OLUŞTURDUĞU ŞEKİLLER .....                             | 425 |
| TÜRKİYE'DE BUZULLARIN OLUŞTURDUĞU ŞEKİLLER .....                              | 426 |
| TÜRKİYE'NİN YER ALTI SULARI VE KAYNAKLARI .....                               | 427 |
| TÜRKİYE'DE KARSTİK ŞEKİLLER .....   | 428 |
| TÜRKİYE'DE DALGALARIN VE AKINTILARIN OLUŞTURDUĞU ŞEKİLLER .....               | 431 |
| TÜRKİYE'DE KIYI TİPLERİ .....   | 433 |
| TÜRKİYE'DE GÖLLER .....   | 435 |
| TÜRKİYE'NİN İKLİMİNİ ETKİLEYEN FAKTÖRLER VE TÜRKİYE'DE İKLİM ELEMANLARI ..... | 438 |
| TÜRKİYE'DE SICAKLIK .....   | 439 |
| TÜRKİYE'Yİ ETKİLEYEN BASINÇ MERKEZLERİ .....                                  | 440 |
| TÜRKİYE'Yİ ETKİLEYEN RÜZGÂRLAR .....  | 441 |
| TÜRKİYE'DE NEM VE YAĞIŞ .....   | 442 |
| TÜRKİYE'DE İKLİM TİPLERİ .....  | 443 |
| TÜRKİYE'NİN BİTKİ ÖRTÜSÜ .....  | 445 |
| TÜRKİYE'DE NÜFUS VE YERLEŞME .....  | 449 |
| TÜRKİYE'DE GÖÇLER .....   | 462 |
| TÜRKİYE'DE YERLEŞME .....   | 465 |

|   |            |
|---|------------|
| TÜRKİYE'NİN EKONOMİK COĞRAFYASI.....    | 478        |
| TÜRKİYE'DE ARAZİ KULLANIMI.....         | 479        |
| TÜRKİYE'DE TOPRAKLARDAN YARARLANMA..... | 480        |
| TÜRKİYE'DE TARIM (ZİRAAT).....          | 481        |
| TÜRKİYE'DE HAYVANCILIK.....             | 490        |
| TÜRKİYE'DE ORMANCILIK.....              | 494        |
| TÜRKİYE'DE MADENLER.....                | 495        |
| TÜRKİYE'DE ENERJİ.....                  | 499        |
| TÜRKİYE'DE SANAYİ.....                  | 502        |
| TÜRKİYE'DE ULAŞIM.....                  | 508        |
| TÜRKİYE'DE TİCARET.....                 | 513        |
| TÜRKİYE'DE KÜLTÜR VE TURİZM.....        | 517        |
| TÜRKİYE'DE HİZMET SEKTÖRÜ.....          | 520        |
| BÖLGESEL KALKINMA PROJELERİ.....        | 525        |
| <b>Çözümlü Test.....</b>                | <b>529</b> |
| <b>Çözümler.....</b>                    | <b>537</b> |

### 7. Bölüm Alan Eğitimi

|   |            |
|---|------------|
| COĞRAFYA DERSİ ÖĞRETİM PROGRAMI.....  | 543        |
| TÜRK MİLLÎ EĞİTİMİNİN AMAÇLARI.....   | 546        |
| Genel Amaçlar.....  | 546        |
| COĞRAFYA DERSİ ÖĞRETİM<br>PROGRAMININ UYGULAMASI İLE İLGİLİ<br>AÇIKLAMALAR..... | 546        |
| COĞRAFYA DERSİ ÖĞRETİM<br>PROGRAMININ GENEL AMAÇLARI.....                       | 547        |
| KAVRAM ÖĞRETİMİ.....  | 549        |
| COĞRAFYA ÖĞRETİMİNDE KAZANIM VE<br>BECERİLERİN YAPILANDIRILMASI.....            | 554        |
| COĞRAFYA ÖĞRETİMİNDE DEĞERLER.....  | 568        |
| COĞRAFYA DERSİ ÜNİTELERİ.....   | 574        |
| <b>Çözümlü Test.....</b>  | <b>576</b> |
| <b>Çözümler.....</b>  | <b>578</b> |
| COĞRAFYA ÖĞRETİMİNDE<br>YAKLAŞIMLAR.....  | 581        |
| Proje Tabanlı Öğrenme.....  | 581        |
| Araştırma Ödevleri ve Projeler.....   | 583        |
| COĞRAFYA ÖĞRETİMİNDE ÇOKLU ZEKÂ.....  | 584        |
| COĞRAFYA ÖĞRETİMİNDE İŞ BİRLİKLI<br>ÖĞRENME.....                                | 589        |
| COĞRAFYA ÖĞRETİMİNDE 5E MODELİ.....   | 592        |
| ARAŞTIRMA İNCELEME YOLUYLA<br>ÖĞRENME.....                                      | 593        |

|  |            |
|--|------------|
| COĞRAFYA ÖĞRETİMİNDE BEYİN<br>TEMELLİ ÖĞRENME.....                                     | 594        |
| COĞRAFYA ÖĞRETİMİNDE 4MAT ÖĞRENME<br>YAKLAŞIMI (MCCARTHY ÖĞRENME<br>STİLİ MODELİ)..... | 597        |
| COĞRAFYA EĞİTİMİNDE ELEŞTİREL<br>DÜŞÜNME.....  | 601        |
| COĞRAFYA ÖĞRETİMİNDE YANSITICI<br>ÖĞRENME.....   | 603        |
| COĞRAFYA ÖĞRETİMİNDE ÖĞRENMEYİ<br>ÖĞRENME.....   | 605        |
| COĞRAFYA ÖĞRETİMİNDE ÖĞRETİM<br>YÖNTEM VE TEKNİKLERİ.....                              | 610        |
| COĞRAFYA ÖĞRETİMİNDE KULLANILAN<br>ARAÇ VE GEREÇLER.....                               | 618        |
| <b>Çözümlü Test.....</b>   | <b>638</b> |
| <b>Çözümler.....</b>   | <b>640</b> |
| COĞRAFYA ÖĞRETİMİNDE ÖLÇME VE<br>DEĞERLENDİRME.....                                    | 643        |
| COĞRAFYA ÖĞRETİMİNDE COĞRAFİ BİLGİ<br>SİSTEMLERİ (CBS).....                            | 650        |
| <b>Çözümlü Test.....</b>   | <b>656</b> |
| <b>Çözümler.....</b>   | <b>658</b> |
| KAYNAKÇA.....  | 661        |



# ALAN BİLGİSİ

## COĞRAFYA'NIN TANIMI VE TARİHİ

**Coğrafya;** insanla doğal çevre arasındaki karşılıklı etkileşimi ilkeleriyle inceleyen ve sonuçlarını bir bütün hâlinde sunan bilimdir. Bu ilkeler neden, dağılış ve sonuçtur. Örneğin depremi ele alalım. Deprem nedir ve nasıl oluşur, yeryüzünde deprem riski nerelerde az ve fazladır ve deprem sonucunda doğal çevre ve insan bundan nasıl etkilenir? İşte bu soruların cevapları; neden, dağılış ve sonuç ilkelerinin cevaplarıdır.

Coğrafya hakkında ilk çalışmalar milattan binlerce yıl önce yapılmıştır. MÖ 2700 yılında Sümerlilerden kalma tuğla üzerine yapılmış bir dünya haritası bulunmuştur. Başka bir harita da II. Ramses Dönemi'nden kalmadır. Bu haritada bir altın madenin yeri gösterilmektedir.

Coğrafya terimini ilk kez Eski Çağ Yunan düşünürlerinden **Eratosthenes** (MÖ 275-195) yazdığı eserinin adında kullanmıştır. Eserinin adı **Geographika'dır**. Geographie yerin tasviri demektir. Zaten bu dönemlerde Coğrafya daha çok seyyahlar (gezcinler), politikacılar ve tarihçilerle birlikte anılıyordu.

**İbn-i Haldun**'un "Coğrafya kaderdir." ifadesi yaşadığı dönemin coğrafyaya bakış açısını gösterir. **Erol Tümertekin** ise "Bir beşerî bilim olan coğrafya insanın yaşadığı, çalıştığı, bir araya geldiği ve başta kendi yaşama ortamı olmak üzere değiştirmekte olduğu yeryüzünü inceler." demiştir.

Yukarıda verilen bu tanımlarda olduğu gibi eski çağlardan günümüze kadar coğrafya tanımlanırken insan ve doğal ortamın açıklanmasına vurgu vardır. Bu sebeple coğrafyanın konusunun bir boyutunu insan, bir boyutunu doğal çevre (ortam) oluşturmaktadır.

**Varenius** (1622-1649) coğrafyayı teoloji ile bağlantı görüşünden ayırmış ve öne sürdüğü "temel birlik" fikrini bütün mekân olguları arasındaki bir dizi sıkı bağların meydana getirdiği tek bir yerküre sistemiyle açıklamaya çalışmıştır. Varenius yaptığı sınıflandırma ile olaylara önce tüm dünya ile ilgili genel, ikinci olarak belirli ülkelerle ilgili özel, üçüncü olarak ülkelerin içindeki daha küçük olanlarla ilgili korografik ve yereli anlatan topografik düzeylerde bakıyordu. Coğrafya yalnızca tüm dünyaya değil, her bir yerle ayrı ayrı ilgiliydi. (Özgüç - Tümertekin 2010)

Günümüzdeki modern coğrafi görüşün temelleri 19.yy. başlarında Alman coğrafyacılar Humboldt, Carl Ritter ve Frideric Ratzel tarafından atılmıştır. (Doğanay 2013) Bunlardan Humboldt fiziki coğrafyanın, Ritter ve Ratzel de beşerî coğrafyanın kurucuları sayılır. Tarih boyunca coğrafya ile ilgili görüşler ve eserler aşağıdaki gibidir.

**ESKİ ÇAĞ'DA:** Herodot, Tales, Aristo, Eratosthenes, Strabon ve Batlamyus coğrafya ile ilgili eserler verenlerdir. Bu dönemde coğrafi bilgiler çoğunlukla gezi ve tasvirler ile basit planlar ve haritalara dayanıyordu.

**Thales** (MÖ 640-546); İlk Çağ'ın ilk coğrafyacısıdır. Yunan medeniyetinin hâkim olduğu yerlerin coğrafi özelliklerini araştırmış, yeryüzünün ölçülebileceği fikrini ileri sürmüştür. Gemicilerden topladığı bilgilerle harita yapmıştır. **Thales'e göre, Dünya, okyanuslar üzerinde yüzen diske benzeyen bir yuvarlaklığa sahiptir.**

**Herodot** (MÖ 484-425): Kuzey Afrika, İran, Yunanistan, İtalya ve Hindistan'a kadar uzanan sahayı gezmiş, burada gördükleriyle "**Herodot Tarihi**"ni yazmıştır. "Mısır Nil'in hediyesidir." sözüyle neden-sonuç ilişkisi kurma özelliğine vurgu yapmıştır. Ayrıca gemiciler ve gezginlerden topladığı bilgilerle harita yapmıştır.



Herodot'un Dünya Haritası

**Aristo** (MÖ 384-322): Siyaset, felsefe ve matematik alanında çalışma yapmış, aynı zamanda coğrafyaya da katkıda bulunmuştur. Dünya'nın küre olduğunu savunmuştur. "Doğal zenginliği yetersiz yerlerde devlet kurmak zordur." sözü ile çevreci görüşün babasıdır. **Politika** adlı eseri, ünlü devlet teorisi adlı görüşü kapsar.

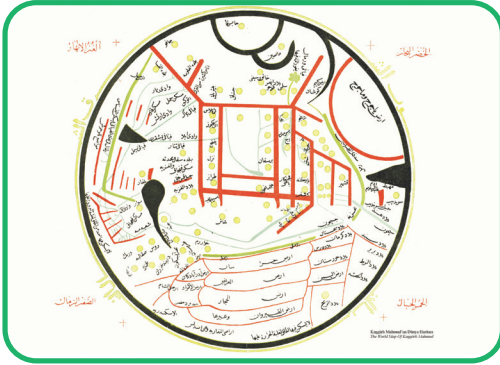
**Eratosthenes** (MÖ 176-194): Coğrafya sözcüğünü ilk defa **Geographika** adlı eserinde kullanmıştır. Büyük İskender'in seferleri sırasında yeryüzünün hızla genişleyen alanlarını belirleyip haritasını yapmıştır. İskenderiye ile Asvan (Syene) arasında çalışma yaparak dünyanın çevresini hesaplamıştır.

Bir derecelik meridyen yayının uzunluğundan yola çıkarak dünyanın çevresini bugünküne yakın bir değerde hesaplamıştır. Eratosthenes, iyi bir matematik coğrafyacı olmasının yanında bölgesel coğrafyacı olarak da sayılabilir. İskenderiye coğrafya ekolünün de kurucusu kabul edilen Eratosthenes bir dünya haritası çizmiş ve eserine Geographica (Gegraphe) ismini vererek coğrafya biliminin isim babası olmuştur.

**Strabon** (MÖ 64-MS 21): Amasya'da doğmuştur. İyi öğrenim görmüştür. Gezdiği yerlerin tarihî, coğrafi ve sosyolojik özelliklerini 17 ciltlik **Geographika** adlı eserinde anlatmıştır. Eserinde matematik coğrafya, fiziki coğrafya, jeopolitik ve ekonomik coğrafya üzerine bilgiler vermiştir. Çevre ile insan arasındaki ilişkileri ortaya koymuştur.



**Batlamyus (Pitomele)** (MS 108-168): Yunan coğrafyacısıdır. Mısır'da eğitim görmüştür. En tanınmış eseri İslam ülkelerinde **Kitap al Macist (Esarengiz Kitap)**, Batı ülkelerinde ise Almagest olarak bilinen Megalo Syntaksis'tir. (Büyük Gök Sistematiği) Batlamyus'a asıl ününü kazandıran eser ise Coğrafi Yer Adları Kılavuzu anlamına gelen Geographika Hayfesisis'tir. Konik projeksiyon tekniği ile haritalamanın öncüsü kabul edilen Batlamyus'un dünya haritası döneminin en gerçekçi haritası durumundadır. Uzun süre Kristof Kolomb, Vasco da Gama, Macellan, Batlamyus'un eserlerinden faydalanmışlardır. Eserinde çok sayıda yerin adı ve koordinatlarını belirtmiştir.



Divanü Lugati't-Türk'teki Dünya Haritası

**ORTA ÇAĞ'DA:** Mesudi, Biruni, İbni-Battuta, İbn-i Haldun gibi daha çok İslam dünyasının bilim adamları coğrafya ile ilgilenmişlerdir. İslam dünyasında, eski çağlardaki eserler tercüme edilerek bunlardan faydalanılmıştır. Kaşgarlı Mahmut'un **Divanü Lugati't-Türk** adlı kitabında harita vardır. Bu çağda Avrupa'da kilisenin baskısı ile bilimsel çalışmalar yapılmamıştır.

**Mesudi:** Bağdatlıdır. Seyahatnamesi vardır. Güney ve Güneydoğu Asya, Kafkasya, İran, Suriye, İspanya ve Kuzey Afrika ülkelerini gezmiştir. Çok sayıda eser vermesine rağmen günümüze ulaşabilen tek eseri **Al Müruc Al Zeheb**'dir. (**Altın Çayırılar**) Eser tarihi ve coğrafi tasvirler şeklinde gezi-gözlem izlenimlerini yansıtır.

**İbn-i Batuta:** Devrin en ünlü gezginidir. Tanca'da (bugünkü Fas) doğmuştur. Hacca gitmek üzere ayrıldığı Tanca'ya 24 yıl sonra dönmüştür. Bu süre zarfında Asya ve Afrika'daki birçok bölgeyi gezmiştir. İbni Batuta Seyahatnamesi adlı eserinde gezdiği bölgelerin din, dil, gelenekler ve sosyo-ekonomik yapılarını tasvir etmiştir.

**Biruni:** Asıl adı Ebu Reyhan El-Bruni'dir. Çağının matematikçi ve matematik coğrafyacısı olarak tanınır. **El Kanun El Maksudi** isimli eserinde dünyanın büyüklüğü, yarıçap uzunluğu, çevre uzunluğu ve meridyen yayının uzunluğu gibi bilgilere yer vermiştir.

**İdrisi:** İslam dünyasının Arap coğrafyacısıdır. Endülüs ekolündendir. Akdeniz ülkelerini ve İngiltere'yi gezmiş, Sicilya'da Kral II. Ruggiero'nun Palermo'daki sarayına yerleşmiş ve bu alanda eserler vermiştir. Kendisine **Arapların Batlamyus'u** ünvanını verdiren **Libro del Re Ruggiero (Kral Ruggiero'nun Kitabı)** adlı eserinde Hint Okyanusu ve Afrika kıyıları hakkında tasvir ve açıklamalar içerir.

**İbn-i Haldun:** Orta Çağ'ın siyasi coğrafyacısıdır. Tarihçi ve sosyologdur. Devletler ile ilgili eserler vermiş, devletler ve kuruldukları coğrafya ile ilgisini araştırmıştır. Aristoya benzer görüşler ileri sürmüştür. En önemli eseri ön sözü olarak nitelendirilen, bazı kaynaklarda ise ayrı bir eser olarak ele alınan **Mukaddime** ile birlikte 8 ciltten oluşan **Kitap El İbar (İbret verici kitap)**'dir. Eserde tarihi ve sosyolojik bilgiler ağırlıkta olsa da beşeri coğrafya ve jeopolitik-siyasi coğrafya bilgilerine de yer vermiştir.