Yıllık Planların Telif Hakları [www.kimyadenizi.com](http://www.kimyadenizi.com) Siteler Grubu’na ait olup ticari amaçla yayımlanması yasaktır.Dosyayı paylaşmak isterseniz lütfen dosyayı paylaşmak yerine linkini paylaşınız..

**2023 2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ………………… LİSESİ**

**COĞRAFYA DERSİ 12. SINIF ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **ÜNİTE KONULAR** | **KAZANIMLAR VE AÇIKLAMALARI** | **ÖĞRENME-ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ, ARAÇ VE GEREÇLER** | **AÇIKLAMALAR** | **DEĞERLENDİRME**  **(Hedef ve Kazanımlara Ulaşım Düzeyi)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EYLÜL** | **1.HAFTA**  **11-15 Eylül** | **4** | **12.1. DOĞAL SİSTEMLER** | **12.1.1. Doğa olaylarının ekstrem durumlarını ve etkilerini açıklar.** | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, | **15 TEMMUZ DEMOKRASİ VE MİLLİ BİRLİK GÜNÜ** |  |
| **EYLÜL** | **2.HAFTA**  **18- 22 Eylül** | **4** | **12.1. DOĞAL SİSTEMLER** | **12.1.2. Doğal sistemlerdeki değişimlerle ilgili geleceğe yönelik çıkarımlarda bulunur.**  a) Gelecekte, doğal sistemlerdeki değişimlerin canlı yaşamı üzerindeki olası sonuçlarına vurgu yapılır.  b) Çölleşme ve çölleşmeye karşı alınması gereken önlemler üzerinde durulur.  c) Kyoto Protokolü’ne değinilir. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, |  |  |
| **12.1. DOĞAL SİSTEMLER**  Değerler  sorumluluk (kzm.12.1.2)  Coğrafi Beceriler  Coğrafi gözlem (kzm. 12.1.1)  Değişim ve sürekliliği algılama (12.1.2)  Kanıt kullanma (12.1.1)  Zamanı algılama (12.1.2) | | | | | | | | |
| **EYLÜL** | **3.HAFTA**  **25-29 Eylül** | **4** | **12.2. BEŞERÎ SİSTEMLER** | **12.2.1.Bir bölgedeki baskın ekonomik faaliyet türünü sosyal ve kültürel hayata etkileri açısından analiz eder.**  Tarım, sanayi, hizmet gibi ekonomik faaliyetlerin, sosyal ve kültürel hayata olan etkilerine yer verilir. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, |  |  |
| **EKİM** | **4.HAFTA**  **2-6 Ekim** | **4** | **12.2. BEŞERÎ SİSTEMLER** | **12.2.2. Şehirleşme, göç ve sanayileşme ilişkisini toplumsal etkileri açısından yorumlar.**  Şehir hayatı içerisinde, birlikte yaşamanın gereği olarak öz denetimin önemi vurgulanır. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, |  |  |
| **EKİM** | **5.HAFTA**  **9-13 Ekim** | **4** | **12.2. BEŞERÎ SİSTEMLER** | **12.2.3. Nüfus, yerleşme ve ekonomik faaliyetlerde gelecekte olabilecek değişimlerle ilgili çıkarımlarda bulunur.**  Teknolojik değişimler ve doğa ilişkisine ait örneklerden yararlanılarak doğa ve uzayın kullanımına ait değerlendirmelere yer verilir. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, |  |  |
| **EKİM** | **6.HAFTA**  **16-20 Ekim** | **4** | **12.2. BEŞERÎ SİSTEMLER** | **12.2.4. Ülkemizdeki işlevsel bölgeleri özelliklerine göre analiz eder.**  a) İşlevsel bölgenin tanımına ve hangi kriterlere göre belirlendiğine yer verilir.  b) İşlevsel bölgelerin oluşturulma gerekçelerine yer verilir.  c) Türkiye İstatistik Kurumu, Karayolları Genel Müdürlüğü, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü, Orman Genel Müdürlüklerine ait işlevsel bölge örneklerine yer verilir. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, |  |  |
| **EKİM** | **7.HAFTA**  **23-27 Ekim** | **4** | **12.2. BEŞERÎ SİSTEMLER** | **12.2.5. Türkiye’deki bölgesel kalkınma projelerini ekonomik, sosyal ve kültürel etkileri açısından değerlendirir.**  Kalkınma projelerinin gerekçeleri üzerinde durulur. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, | **29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI** | **1.YAZILI YOKLAMA** |
| **KASIM** | **8.HAFTA**  **30 Ekim-3 Kasım** | **4** | **12.2. BEŞERÎ SİSTEMLER** | **12.2.6. Hizmet sektörünün Türkiye’nin ekonomik kalkınmasıyla olan ilişkisini açıklar.**  Ulaşım, ticaret ve turizm sektörlerine vurgu yapılır. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, |  |  |
| **KASIM** | **9.HAFTA**  **6-10 Kasım** | **4** | **12.2. BEŞERÎ SİSTEMLER** | **12.2.7. Ulaşım sisteminin gelişiminde etkili olan faktörleri açıklar.** | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, | **10 KASIM ATATÜRK'Ü ANMA HAFTASI** |  |
| **1.DÖNEM ARA TATİLİ**  **Okulların Kapanışı: 10 Kasım 2023 Cuma**  **Okulların Açılışı: 20 Kasım 2023 Pazartesi** | | | | | | | | |
| **KASIM** | **10.HAFTA**  **20-24 Kasım** | **4** | **12.2. BEŞERÎ SİSTEMLER** | **12.2.8. Ulaşım ağları ile yerleşme ve ekonomik faaliyetler arasında ilişki kurar.** | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, |  |  |
| **KASIM** | **11.HAFTA**  **27 Kasım-1 Aralık** | **4** | **12.2. BEŞERÎ SİSTEMLER** | **12.2.9. Türkiye’deki ulaşım sisteminin gelişim sürecini açıklar.**  İstatistiki veriler ve grafiklerden yararlanarak ulaşım sistemindeki gelişmelerin ülkemiz için önemine vurgu yapılır. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, |  |  |
| **ARALIK** | **12.HAFTA**  **4-8 Aralık** | **4** | **12.2. BEŞERÎ SİSTEMLER** | **12.2.10. Dünya ticaret merkezleri ve ağlarını küresel ekonomideki yerleri açısından analiz eder.**  Avrupa Birliği, Kuzey Amerika Serbest Ticaret Bölgesi, Güney Ortak Pazarı ve Uzak Doğu Ticaret Bölgesi’ne yer verilir. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, |  |  |
| **ARALIK** | **13.HAFTA**  **11-15 Aralık** | **4** | **12.2. BEŞERÎ SİSTEMLER** | **12.2.11. Türkiye’deki ticaret merkezlerinin ticarete konu olan ürünlere ve akış yönlerine etkilerini açıklar.**  Ticaret uygulamalarına yer verilerek e-ticarette siber güvenliğin önemine vurgu yapılır. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, |  |  |
| **ARALIK** | **14.HAFTA**  **18-22 Aralık** | **4** | **12.2. BEŞERÎ SİSTEMLER** | **12.2.12. Tarihî ticaret yollarını Türkiye'nin konumu açısından değerlendirir.**  İpek ve baharat yollarına yer verilir. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, |  |  |
| **ARALIK** | **15.HAFTA**  **25-29 Aralık** | **4** | **12.2. BEŞERÎ SİSTEMLER** | **12.2.13. Türkiye’nin dış ticaretini ve dünya pazarlarındaki yerini ticarete konu olan ürünler açısından analiz eder.**  Ticarete konu olan ürünler ve ticaretin Türkiye ekonomisindeki önemi vurgulanır. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, |  |  |
| **OCAK** | **16.HAFTA**  **2-5 Ocak-** | **4** | **12.2. BEŞERÎ SİSTEMLER** | **12.2.13. Türkiye’nin dış ticaretini ve dünya pazarlarındaki yerini ticarete konu olan ürünler açısından analiz eder.**  Ticarete konu olan ürünler ve ticaretin Türkiye ekonomisindeki önemi vurgulanır. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, |  | **2.YAZILI YOKLAMA** |
| **OCAK** | **17.HAFTA**  **8-12 Ocak** | **4** | **12.2. BEŞERÎ SİSTEMLER** | **12.2.14. Türkiye'deki doğal ve kültürel sembollerin mekânla ilişkisini açıklar.**  a) Türkiye'deki doğal ve kültürel sembollerin mekân algısına olan etkisine yer verilir. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, |  |  |
| **OCAK** | **18.HAFTA**  **15-19 Ocak** | **4** | **12.2. BEŞERÎ SİSTEMLER** | b) Türkiye’nin dünya miras listesinde yer alan doğal varlıklar ile şehirleri sembolize eden doğal ve kültürel değerlere yer verilir. c) Coğrafi işaret kavramı ve Türkiye’deki örneklerine yer verilir. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, | **1.DÖNEM SONU 19 OCAK CUMA** |  |
| **2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  **1.Dönem Sonu 19 Ocak 2024 Cuma**  **2.Dönem Başlangıcı 5 Şubat 2024 Pazartesi** | | | | | | | | |
| **ŞUBAT** | **19.HAFTA**  **5-9 Şubat** | **4** | **12.2. BEŞERÎ SİSTEMLER** | **12.2.15. Türkiye’nin turizm potansiyelini ve varlıklarını açıklar.** | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, | **5 ŞUBAT 2.DÖNEM BAŞLANGICI** |  |
| **ŞUBAT** | **20.HAFTA**  **12-16 Şubat** | **4** | **12.2. BEŞERÎ SİSTEMLER** | **12.2.16.Türkiye’nin turizm politikalarını çevresel, kültürel ve ekonomik etkileri açısından değerlendirir.** | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, |  |  |
| **ŞUBAT** | **21.HAFTA**  **19-23 Şubat** | **4** | **12.2. BEŞERÎ SİSTEMLER** | **12.2.17. Turizmin Türkiye ekonomisindeki yerini değerlendirir.**  Türkiye’nin turizmdeki yeri diğer ülkelerle karşılaştırılarak verilir. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, |  |  |
| **12.2. BEŞERÎ SİSTEMLER**  Değerler  Dürüstlük (kzm.12.2.11), Öz denetim (kzm.12.2.2), Vatanseverlik (kzm.12.2.14)  Coğrafi Beceriler  Arazide çalışma (12.2.2, 11.2.14)  Coğrafi gözlem (12.2.1, 12.2.2, 11.2.9, 11.2.14)  Coğrafi sorgulama (12.2.4, 12.2.5, 11.2.7, 11.2.8, 11.2.10, 11.2.15, 11.2.16, 11.2.17)  Değişim ve sürekliliği algılama (kzm. 12.2.2, 12.2.3)  Harita becerisi (kzm. 12.2.4, 11.2.10, 12.2.11, 12.2.12, 12.2.13)  Kanıt kullanma (kzm. 12.2.1, 12.2.8)  Tablo, grafik ve diyagram hazırlama ve yorumlama (12.2.9, 12.2.11, 12.2.13, 12.2.15, 12.2.16, 12.2.17)  Zamanı Algılama (kzm. 12.2.3, 12.2.7, 12.2.9) | | | | | | | | |
| **ŞUBAT** | **22.HAFTA**  **26 Şubat-1 Mart** | **4** | **12.3. KÜRESEL ORTAM: BÖLGELER VE ÜLKELER** | **12.3.1. Kıtaların ve okyanusların konumsal önemindeki değişimi örneklerle açıklar.**  *a) Tarihsel süreçte kıtaların ve okyanusların konumsal önemini etkileyen faktörlere ve değişimine yer verilir.*  *b) Coğrafi keşiflerle birlikte sömürgeciliğe de yer verilir.* | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, |  |  |
| **MART** | **23.HAFTA**  **4-8 Mart** | **4** | **12.3. KÜRESEL ORTAM: BÖLGELER VE ÜLKELER** | **12.3.2. Ülkelerin konumunun bölgesel ve küresel etkilerini değerlendirir.** | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin F | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, |  |  |
| **MART** | **24.HAFTA**  **11-15 Mart** | **4** | **12.3. KÜRESEL ORTAM: BÖLGELER VE ÜLKELER** | **12.3.3. Tarihsel süreçte Türkiye’nin jeopolitik konumunu değerlendirir.**  *Kıbrıs’ın, Türkiye’nin jeopolitik konumuna olan etkisine yer verilir.* | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, |  |  |
| **MART** | **25.HAFTA**  **18-22 Mart** | **4** | **12.3. KÜRESEL ORTAM: BÖLGELER VE ÜLKELER** | **12.3.4. Türkiye’nin içinde yer aldığı jeopolitik bölgelerle olan ilişkisini açıklar.**  *Ülkemizin bölgesel ve küresel bağlantılar açısından önemli bir ulaşım merkezi olduğu vurgulanır.* | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin F | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, |  |  |
| **MART** | **26.HAFTA**  **25-29 Mart** | **4** | **12.3. KÜRESEL ORTAM: BÖLGELER VE ÜLKELER** | **12.3.5. Türk kültür bölgeleri ile ülkemiz arasındaki tarihî ve kültürel bağları açıklar.**  *Kültür havzamızı oluşturan Türkistan, Kafkasya, Balkanlar, Ortadoğu ve Kuzey Afrika ile ülkemiz arasındaki tarihî ve kültürel etkileşime yer verilir.* | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, |  | **1.YAZILI YOKLAMA** |
| **NİSAN** | **27.HAFTA**  **1 -5 Nisan** | **4** | **12.3. KÜRESEL ORTAM: BÖLGELER VE ÜLKELER** | **12.3.6. Teknolojik gelişmelerin, bölgeler ve ülkeler arası kültürel ve ekonomik etkileşimdeki rolünü açıklar.** | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, | **RAMAZAN BAYRAMI**  10, 11, 12 Nisan |  |
| **2.DÖNEM ARA TATİLİ**  **Okulların Kapanışı: 5 Nisan 2024 Cuma**  **Okulların Açılışı: 15 Nisan 2024 Pazartesi** | | | | | | | | |
| **NİSAN** | **28.HAFTA**  **15-19 Nisan** | **4** | **12.3. KÜRESEL ORTAM: BÖLGELER VE ÜLKELER** | **12.3.7. Ülkelerin gelişmişlik seviyelerinin belirlenmesinde etkili olan faktörleri açıklar.** *Ülkelerin gelişiminde inovasyon, girişimcilik ve dijitalleşmenin önemine vurgu yapılır.* | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, |  |  |
| **NİSAN** | **29.HAFTA**  **22-26Nisan** | **4** | **12.3. KÜRESEL ORTAM: BÖLGELER VE ÜLKELER** | **12.3.8. Gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerin ekonomik özelliklerini karşılaştırır.**  *a) Gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerin farklı gelişmişliklerinin nedenleri üzerinde durulur.* | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, | **23 NİSAN  ULUSAL EĞEMENLİK VE  ÇOCUK BAYRAMI** |  |
| **MAYIS** | **30.HAFTA**  **29 Nisan 3 Mayıs** | **4** | **12.3. KÜRESEL ORTAM: BÖLGELER VE ÜLKELER** | *b) Gayrisafi Millî Hasıla ve İnsani Gelişme Endeksi (İGE) gibi gelişmişlik ölçütlerinden yararlanılır.* | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, | **1 MAYIS EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ** |  |
| **MAYIS** | **31.HAFTA**  **6-10 Mayıs** | **4** | **12.3. KÜRESEL ORTAM: BÖLGELER VE ÜLKELER** | **12.3.9. Ülkelerin bölgesel ve küresel ilişkilerini doğal kaynak potansiyeli açısından değerlendirir.**  *Doğal kaynaklar üzerinde, küresel güçlerin ekonomik ve siyasi etkilerine de yer verilir.* | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, |  |  |
| **MAYIS** | **32.HAFTA**  **13-17 Mayıs** | **4** | **12.3. KÜRESEL ORTAM: BÖLGELER VE ÜLKELER** | **12.3.10. Dünyadaki başlıca enerji nakil hatlarının bölge ve ülkelere etkisini açıklar.**  *Türkiye’nin enerji koridoru olma özelliğine değinilir.* | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, | **19 MAYIS ATATÜRK’Ü ANMA GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI** |  |
| **MAYIS** | **33.HAFTA**  **20-24 Mayıs** | **4** | **12.3. KÜRESEL ORTAM: BÖLGELER VE ÜLKELER** | **12.3.11.Ülkeler arasında sorun oluşturan mekânsal unsurları günümüz çatışma alanlarıyla ilişkilendirir.**  *Sınır aşan sular sorunu dünyadan ve Türkiye’den örneklerle ele alınır.* | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, |  | **2.YAZILI YOKLAMA** |
| **12.3. KÜRESEL ORTAM: BÖLGELER VE ÜLKELER**  **Değerler**  **Vatanseverlik (kzm.12.3.3), Adalet (kzm.12.3.11)**  **Coğrafi Beceriler**  **Coğrafi sorgulama (kzm. 12.3.2, 12.3.3, 12.3.4, 12.3.8, 12.3.9, 12.3.10, 12.3.11)**  **Değişim ve sürekliliği algılama (kzm. 12.3.1, 12.3.3, 12.3.5, 12.3.11)**  **Harita becerisi (kzm. 12.3.1, 12.3.2, 12.3.4, 12.3.5, 12.3.9, 12.3.10, 12.3.11)**  **Kanıt kullanma (kzm. 12.3.6, 12.3.7)**  **Tablo, grafik ve diyagram hazırlama ve yorumlama (kzm. 12.3.8)**  **Zamanı algılama (kzm. 12.3.6)** | | | | | | | | |
| **MAYIS** | **34.HAFTA**  **27-31 Mayıs** | **4** | **12.4. ÇEVRE VE TOPLUM** | **12.4.1. Doğal çevrenin sınırlılığını açıklar.**  *a) Beslenme halkası ve taşıma kapasitesi kavramları üzerinde durulur.*  *b) Sınırlı kaynak, tükenebilirlik, aşırı baskı, çevre sorunu ve doğayla uyumlu kalkınma (sürdürülebilir kalkınma)* kavramlarının ilişkilendirilmesi sağlanır. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, |  |  |
| **HAZİRAN** | **35.HAFTA**  **3-7 Haziran** | **4** | **12.4. ÇEVRE VE TOPLUM** | **12.4.2. Farklı gelişmişlik düzeyine sahip ülkelerin çevre sorunlarının önlenmesine yönelik politika ve uygulamalarını karşılaştırır.**  *Çevre sorunlarının önlenmesinde insana düşen sorumluluğa yer verilir.*  **12.4.3. Çevresel örgüt ve anlaşmaların çevre yönetimi ve korunmasına etkilerini açıklar.** | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, |  |  |
| **HAZİRAN** | **36.HAFTA**  **10-14 Haziran** | **4** | **12.4. ÇEVRE VE TOPLUM** | **12.4.4. Ortak doğal ve kültürel mirasa yönelik tehditleri açıklar.**  *Doğal ve kültürel mirasa yönelik tehditlere karşı duyarlı olmanın önemine vurgu yapılır.* | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, | Ders kitabı, EbaTestleri, PDF dosyaları, |  |  |
| **12.4. ÇEVRE VE TOPLUM**  Değerler Doğa sevgisi (12.4.1),  Sorumluluk (kzm.12.4.2)  Coğrafi Beceriler Coğrafi gözlem (kzm. 12.4.1)  Coğrafi sorgulama (kzm. 12.4.2, 12.4.3)  Harita becerisi (kzm. 12.4.4)  Zamanı algılama (kzm. 12.4.4) | | | | | | | | |

………………………… Uygundur

Coğrafya Öğretmeni 11/09/2023

……………………………….

Okul Müdürü