



| Ders Adı          | Kodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|---------|
| Türkiye Jeolojisi | COĞ5035                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         | 3 + 0    | 7,5  | Seçmeli |
| Birim Bölüm       | Coğrafya - YL - Lisansüstü (Yüz yüze)                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |          |      |         |
| Amaç              | Türkiye sınırları içerisinde bulunan kayaç gruplarının, yapısal unsurların ve jeolojik evrimi hakkında bilgi sahibi olunması amaçlanmaktadır.                                                                                                                                                                 |         |          |      |         |
| Ders İçeriği      | Türkiye'nin jeolojik evriminin öğrenilmesi                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |          |      |         |
| Ders Kaynakları   | Jeoloji, E. Güney, Çantay Kitabevi, İstanbul, 2004, Temel Jeoloji, E. Karaman ve Y. Kibici, Belen Yayıncılık, Ankara, 2008., Genel Jeoloji, İ. Ketin, İst. Tek. Ün. Maden Fak. Yayını No: 1096, İstanbul, 1982, Türkiye Jeolojisine Genel Bir Bakış, İ. Ketin, İst. Tek. Ün. Vakfı yayınları, İstanbul, 1983. |         |          |      |         |

| Hafta | Konu                                                                  |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1     | Türkiye Jeolojisi'ne Giriş                                            |
| 2     | Orojenez kavramı ve Türkiye'nin Kenet Kuşakları                       |
| 3     | Tetis'in evrimi                                                       |
| 4     | Türkiye'nin Tektonik Birlikleri                                       |
| 5     | Metamorfik Masifler                                                   |
| 6     | Magmatizma (Türkiye'deki volkanlar ve plütonlar)                      |
| 7     | Faylar (Türkiye'de paleotektonik ve neotektonik)                      |
| 8     | Ara Sınav                                                             |
| 9     | Türkiye maden yatakları envanteri                                     |
| 10    | Türkiye jeomorfolojisi                                                |
| 11    | Türkiye jeomorfolojisi                                                |
| 12    | Türkiye'de jeolojik miras                                             |
| 13    | Türkiye'de jeolojik miras                                             |
| 14    | Türkiye jeolojik ve jeomorfolojik evrimi hakkında genel değerlendirme |

#### Program Çıktıları

- Kendi dalları ile ilgili konularda yeterli alt yapıya sahip olma, bu alandaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri problemler için beraber kullanabilme yetkinliğine sahiptir.
- Coğrafi problemleri saptama, tanımlama ve çözme becerisi; bu amaçla uygun yöntem modelleri seçme ve uygulama becerisine sahiptir.
- Sistemi analiz ederek çözümleme için gerekli olan yöntemleri tespit uygulama becerisine sahiptir.
- Coğrafya uygulamaları için gerekli araçları seçme ve kullanma becerisine sahiptir.
- Bireysel olarak takımda çalışma becerisi ve sorumluluk alabilme özgüvenine sahiptir.
- Bilgiye erişebilme, kaynak araştırması yapabilme ve diğer farklı bilgileri kullanabilme becerisine sahiptir.
- Daima kendini yenileme ve teknolojileri takip becerisi kazanmıştır.
- Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisine sahiptir.
- Mekan ve mekansal problemlerde çözüme ulaşabilmenin farkında olur.
- Proje yönetimi ve uygulamalarında bilinçli ve hukuksal sonuçların farkında olur.
- Mekan ile ilgili konularda yeterli alt yapıya sahip, bu alandaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri problem çözmek için kullanabilme yetkinliğine sahiptir.

#### Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

| Ders Öğrenme Çıktısı                                                        | PÇ 1 | PÇ 2 | PÇ 3 | PÇ 4 | PÇ 5 | PÇ 6 | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 10 | PÇ 11 |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Türkiye'nin Tektonik Birliklerini ve Metamorfik Masiflerini bilir           | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     |
| Türkiye'deki volkanları, plütonları, diri fayları ve doğal kaynakları bilir | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     |
| Türkiye'nin jeolojik evrimini ve jeolojik miras kabul edilen yerleri bilir  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     |