



| Ders Adı                             | Kodu   | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|--------------------------------------|--|---------|----------|------|---------|
| Jeomorfolojik Laboratuvar Teknikleri | COĞ5014  |         | 1 + 2    | 7,5  | Seçmeli |
| Birim Bölüm                          | Coğrafya - YL - Lisansüstü (Yüz yüze eğitim)   |         |          |      |         |
| Amaç                                 | Jeomorfolojik çalışmaların temel amaçları arasında bu şekilleri oluşturan etmen ve süreçlerin işleyişi sırasında ortaya çıkan ve insan hayatını çeşitli düzeylerde etkileyen olayları açıklayabilmektir. Bu olayların insan hayatına çok kez olumsuz sonuçları olabilmektedir. Toprak erozyonu, siltasyon, beşeri tesislerin bu olaylardan dolayı ömürlerinin kısılması gibi sonuçlar ortaya çıkmaktadır. Kütle hareketlerinin sebepleri ve oluşum mekanizmaları jeomorfolojinin kapsamı içindedir. Bu olaylar beşeri tesislere çok zarar vermektedir. Yeryüzünü biçimlendiren her türlü olay ve gelişme karşısında söz konusu olay meydana gelmeden neler yapılabilir sorusunun karşılığında Uygulamalı Jeomorfoloji çalışmaları günümüzde giderek büyük önem kazanmıştır. Öğrencilere bu olaylar ve alınması gereken önlem çalışmaları hakkında bilgiler vermek. Saha gözlem çalışmaları ile bunu desteklemek. |         |          |      |         |
| Ders İçeriği                         | Jeomorfoloji uygulamaları  |         |          |      |         |
| Ders Kaynakları                      | Sırrı Erinç - Jeomorfoloji I   |         |          |      |         |

| Hafta | Konu  |
|-------|---|
| 1     | Jeomorfolojinin çalışma alanı ve jeomorfolojik çalışmaların tarihçesi. Fiziki Coğrafya – Jeomorfoloji – Jeoloji . |
| 2     | Jeomorfoloji. Etmen ve süreçler   |
| 3     | Jeomorfolojik üniteler, dağlar, platolar, vadiler, havzalar vs. İnsan hayatına etkileri.                          |
| 4     | Yapısal şekiller ve beşeri faaliyetlere etkileri.   |
| 5     | Karst topografyası – insan ilişkileri   |
| 6     | Kütle hareketleri, beşeri faaliyetlere etkileri. Jeomorfolojik özelliklerin kütle hareketlerindeki rolü.          |
| 7     | Ara Sınav   |
| 8     | Erozyon: Akarsu ve rüzgar erozyonu. Erozyon un gelişmesinde ve önlenmesinde jeomorfolojinin rolü.                 |
| 9     | Maden yatakları ve jeomorfoloji. Jeomorfolojik bilginin maden aramalarında kullanılması.                          |
| 10    | Yerleşme alanlarının belirlenmesinde jeomorfolojik özelliklerin önemi.  |
| 11    | Saha gözlemleri.  |
| 12    | Ulaşım hatlarının belirlenmesinde jeomorfolojik özelliklerin rolü.  |
| 13    | Hidrografik özellikler üzerinde jeomorfolojinin rolü. Su tesislerinin inşasında jeomorfolojinin rolü.             |
| 14    | Saha gözlem ve değerlendirmeleri.   |

#### Program Çıktıları

|    |  |
|----|--|
| 1  | Kendi dalları ile ilgili konularda yeterli alt yapıya sahip olma, bu alandaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri problemler için beraber kullanabilme yetkinliğine sahiptir. |
| 2  | Coğrafi problemleri saptama, tanımlama ve çözme becerisi; bu amaçla uygun yöntem modelleri seçme ve uygulama becerisine sahiptir.  |
| 3  | Sistemi analiz ederek çözümlene için gerekli olan yöntemleri tespit uygulama becerisine sahiptir.  |
| 4  | Coğrafya uygulamaları için gerekli araçları seçme ve kullanma becerisine sahiptir.   |
| 5  | Bireysel olarak takımda çalışma becerisi ve sorumluluk alabilme özgüvenine sahiptir.   |
| 6  | Bilgiye erişebilme, kaynak araştırması yapabileme ve diğer farklı bilgileri kullanabilme becerisine sahiptir.  |
| 7  | Daima kendini yenileme ve teknolojileri takip becerisi kazanmıştır.  |
| 8  | Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisine sahiptir.   |
| 9  | Mekan ve mekansal problemlerde çözüme ulaşabilmenin farkında olur.   |
| 10 | Proje yönetimi ve uygulamalarında bilinçli ve hukuksal sonuçların farkında olur.   |
| 11 | 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 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Jeomorfolojik uygulamalar konusunda deneyim sahibi olurlar.  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     |
| Jeomorfolojinin yaşam ortamlarının ekonomik olarak değerlendirilmesinde katkısının ne olacağını görürler.                        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     |
| Daha çok teorik düzeyde öğrenilen jeomorfolojik bilgi birikimini saha çalışmaları ile uygulamaya nasıl sokacaklarını öğrenirler. | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     |
| Jeomorfolojik özelliklerin hangi alanlarda uygulamaya sokulacağı konusunda bilgi sahibi olurlar.                                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     |
| Jeomorfoloji konusunda elde ettikleri bilgi birikiminin uygulamada kullanılması konusunda kendilerini geliştirirler.             | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     |