



| Ders Adı          | Kodu   | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|-------------------|--|---------|----------|------|---------|
| Toprak Coğrafyası | COĞ303   | 5       | 3 + 0    | 5,0  | Zorunlu |
| Birim Bölüm       | Coğrafya - Lisans (Yüz yüze eğitim)  |         |          |      |         |
| Amaç              | Çevrenin doğal ve beşeri koşullarıyla tarımsal üretim arasındaki ilgiyi kurmak   |         |          |      |         |
| Ders İçeriği      | Tarım ve Tarım Coğrafyası, Ekonomik etkinliklerin tarihsel gelişimine bakış, Tarım tekniklerindeki gelişmeler, Tarımda doğal ve beşeri çevre koşulları, Tahıl tarımı, Endüstri bitkileri tarımı, Meyve yetiştiriciliği, Hayvancılık ve su ürünleri yetiştiriciliği, Ağaç türleri yetiştiriciliği konularının incelenmesi |         |          |      |         |
| Ders Veren        | Doç. Dr. Serpil MENTEŞE  |         |          |      |         |
| Ders Kaynakları   | Toprak Coğrafyası-Bariş Mater, Toprak Coğrafyası-Ibrahim Atalay  |         |          |      |         |

| Hafta | Konu  |
|-------|---|
| 1     | Toprak Bilimine Giriş                                       |
| 2     | Toprak Ana Materyali  |
| 3     | Toprakların Oluşması: Fiziksel Ufalanma ve Kimyasal Ayrışma |
| 4     | Toprakların Oluşması: Oluşuma Etki Eden Faktörler           |
| 5     | Toprakların Fiziksel Özellikleri                            |
| 6     | Toprak ve Su  |
| 7     | Toprakların Kimyasal Özellikleri                            |
| 8     | Toprakların Biyolojik Özellikleri                           |
| 9     | Ara sınav + Toprak PH                                       |
| 10    | Toprak Organik Maddesi                                      |
| 11    | Toprak Profili ve Horizonların Özellikleri                  |
| 12    | Toprakların Sınıflandırılması                               |
| 13    | Toprak Tipleri ve Coğrafi Dağılışı                          |
| 14    | Erozyon ve Toprak Koruma                                    |

| Ders İş Yüğü                | Çalışma Türü / Öğretim Metotlar | Süresi (Saat) | Sayısı |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------|--------|
| Dinleme ve anlamlandırma    | Ders                            | 3             | 14     |
| Ara Sınav 1                 |                                 | 3             | 1      |
| Final                       |                                 | 3             | 1      |
| Ders İş Yüğü:               |                                 | 96            |        |
| AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5): |                                 | 3,76          |        |

| Program Çıktıları |  |
|-------------------|--|
| 1                 | Coğrafya alanında lisans düzeyde belirli bir konuda güçlü bir alt yapıya sahip olur                            |
| 2                 | Bilgilerini gerek teorik coğrafya, gerekse coğrafyanın uygulandığı başka alanlarda kullanabilir donanımda olur |
| 3                 | Coğrafya alanında veya coğrafyada kullanılan diğer alanlarda karşılaştığı problemlere çözümler üretebilir      |
| 4                 | Coğrafya uygulamaları için yeni teknikleri ve teknolojik araçları yetkinlikle kullanabilir                     |
| 5                 | Disiplinler arası çalışmalar yapabilir   |
| 6                 | Eleştirel bakış açısına sahip olur   |
| 7                 | Yaşam boyu öğrenimin önemini kavramış ve kendini sürekli geliştirmeye açık olur                                |
| 8                 | Bireysel sorumluluk alabilir   |
| 9                 | Zamanını iyi kullanmayı bilir  |
| 10                | Etik değerlere bağlıdır  |
| 11                | Sosyal ve kültürel farklılıklara saygılı, ayrımcılığın her türüsüne karşıdır                                   |
| 12                | Coğrafya ile ilgili farklı alanlardaki uzmanlarla işbirliği kurabilme becerisi kazanır                         |
| 13                | Karşıt görüşleri değerlendirebilme, standartlarla test edebilme becerisi kazanır                               |
| 14                | İkeli olmayı öğrenir   |

#### 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 | PÇ 12 | PÇ 13 | PÇ 14 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Toprakların profil özelliklerini dikkate alarak eski ve yeni sistemde girecekleri ordoları ve bu ordoların bulunabileceği yerleri açıklamaya çalışır | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     |
| Toprak profili açma yöntemini, incelenmesini ve oluşum aşamalarını öğrenir   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     |
| Toprağı oluşturan faktörleri ve aralarındaki ilişkileri yorumlar   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     |
| Toprakların fiziksel ve kimyasal özelliklerini açıklar   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     |