

| Dersin Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U | Kredisi | AKTS |
|---|--|---------|-----|---------|------|
| Çevre Toksikolojisi | 5327222 | II | 3+0 | 3 | 4 |
| Ön Koşul Dersler | | | | | |
| Dersin Dili | Türkçe | | | | |
| Dersin Türü | Seçmeli | | | | |
| Dersin Koordinatörü | | | | | |
| Dersi Veren | | | | | |
| Dersin Yardımcıları | | | | | |
| Dersin Amacı | Bu derste çevre kirliliğinin sebepleri ve boyutları ile çevre toksikolojisi kavramının öğretilmesi amaçlanmıştır. | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | Bu dersin sonunda öğrenci, 1. Ekoloji tanımını bilir. 2. Önemli çevre kirlleticilerini öğrenir. 3. Hava kirliliği, su kirliliği ve toprak kirliliği hakkında bilgi sahibi olur. 4. Gıda kirliliği hakkında bilgi sahibi olur. 5. Çevre açısından Türkiye'deki idari ve hukuki durumu bilir. | | | | |
| Dersin İçeriği | Çevre kirliliğinin nedenleri ve etkileri dersin içeriğini oluşturur. | | | | |
| Haftalar | Konular | | | | |
| 1 | Ekolojinin tanımı | | | | |
| 2 | Hava kirliliği | | | | |
| 3 | Hava kirliliği | | | | |
| 4 | Su kirliliği | | | | |
| 5 | Su kirliliği | | | | |
| 6 | Toprak kirliliği | | | | |
| 7 | Ara sınav | | | | |
| 8 | Toprak kirliliği | | | | |
| 9 | Önemli çevre kirlleticileri | | | | |
| 10 | Önemli çevre kirlleticileri | | | | |
| 11 | Çevre sağlığı kavramı | | | | |
| 12 | Gıda kirliliği | | | | |
| 13 | Gıda kirliliği | | | | |
| 14 | Çevre açısından Türkiye'deki idari ve hukuki durum | | | | |
| Genel Yeterlilikler | | | | | |
| Çevre kirlleticilerinin nedenleri ve etkilerini bilir. | | | | | |
| Kaynaklar | | | | | |
| Dökmeci İ., (1994), <i>Toksikolojide Zehirlenmelerde Tanı ve Tedavi</i> , Nobel Tıp Kitabevi, İstanbul. Kaya S., Pirinççi İ., Traş B., Ünsal A., Bilgili A., Akar F., Doğan A., Yarsan E., (2002), <i>Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji</i> , 2. Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara. | | | | | |
| Değerlendirme Sistemi | | | | | |
| Ara Sınav : %40 | | | | | |
| Final : %60 | | | | | |

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

| | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15 | PÇ16 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| ÖK1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 |
| ÖK2 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 |
| ÖK3 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 |
| ÖK4 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 |
| ÖK5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 |

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları

| | | | | | |
|---------------------|--------------------|----------------|---------------|-----------------|---------------------|
| Katkı Düzeyi | 1 Çok Düşük | 2 Düşük | 3 Orta | 4 Yüksek | 5 Çok Yüksek |
|---------------------|--------------------|----------------|---------------|-----------------|---------------------|

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

| Ders | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15 | PÇ16 |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Çevre Toksikolojisi | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 | 5 |