

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU BİYOMEDİKAL  
CİHAZ TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI**

| Dersin Adı   | Kodu  | Yarıyılı | T+ U | Kredisi | AKTS |
|--|---|----------|------|---------|------|
| Çevre Koruma   | 320311  | III      | 2+0  | 2       | 2    |
| Ön koşul Dersler   | Yok   |          |      |         |      |
| Dersin Dili  | Türkçe  |          |      |         |      |
| Dersin Türü  | Seçmeli   |          |      |         |      |
| Dersin Koordinatörü  |   |          |      |         |      |
| Dersi Veren  |   |          |      |         |      |
| Dersin Yardımcıları  |   |          |      |         |      |
| Dersin Amacı   | Çevre kirliliği ve önlenmesi konularında bilgi sahibi olmasıdır.  |          |      |         |      |
| Dersin Öğrenme Çıktıları   | <b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Sularda kirleticileri ve sınıflandırılmasını bilir.</li><li>2. Toprak kirliliği, önlenmesi ve kontrolü hakkında bilgi sahibi olur.</li><li>3. Katı atıklar ve kontrolünü öğrenir.</li><li>4. Ağır metaller ve diğer kirleticilerin atmosferik taşınımı bilir.</li><li>5. Gürültü kirliliği, çeşitleri ve önlenmesi yaklaşımını öğrenir.</li></ol>  |          |      |         |      |
| Dersin İçeriği   | Su kirliliği ve su ortamlarının kirlenmesi, sularda kirleticiler ve sınıflandırılması, atık sular ve arıtma teknikleri, toprak kirliliği, önlenmesi ve kontrolü, evsel katı atıklar ve kontrolü, endüstriyel katı atıklar ve kontrolü, tehlikeli katı atıklar ve kontrolü, hava kalitesinin tayini, sıcaklık inversiyonu ve sera olayı, ağır metaller ve diğer kirleticilerin atmosferik taşınımı, gürültü kirliliği, çeşitleri ve önlenmesi yaklaşımı, çevre kirliliği kontrolü mevzuatı ve avrupa birliği ile uyumu, genel değerlendirme konuları işlenecektir. |          |      |         |      |
| Haftalar   | Konular   |          |      |         |      |
| 1  | Su kirliliği ve su ortamlarının kirlenmesi  |          |      |         |      |
| 2  | Sularda kirleticiler ve sınıflandırılması   |          |      |         |      |
| 3  | Atık sular ve arıtma teknikleri   |          |      |         |      |
| 4  | Toprak kirliliği, önlenmesi ve kontrolü   |          |      |         |      |
| 5  | Evsel katı atıklar ve kontrolü  |          |      |         |      |
| 6  | Endüstriyel katı atıklar ve kontrolü  |          |      |         |      |
| 7  | Tehlikeli katı atıklar ve kontrolü  |          |      |         |      |
| 8  | Tehlikeli katı atıklar ve kontrolü  |          |      |         |      |
| 9  | Hava Kalitesinin Tayini   |          |      |         |      |
| 10   | Sıcaklık inversiyonu ve sera olayı  |          |      |         |      |
| 11   | Ağır metaller ve diğer kirleticilerin atmosferik taşınımı   |          |      |         |      |
| 12   | Gürültü kirliliği, çeşitleri ve önlenmesi yaklaşımı   |          |      |         |      |
| 13   | Çevre Kirliliği kontrolü mevzuatı ve Avrupa Birliği ile uyumu   |          |      |         |      |
| 14   | Dersin değerlendirilmesi  |          |      |         |      |
| Genel Yeterlilikler  |   |          |      |         |      |
| 1- Sularda kirleticileri ve sınıflandırılmasını ayırt eder.<br>2- Toprak kirliliği, önlenmesi ve kontrolünü açıklar.<br>3-Katı atıklar ve kontrolünü açıklar.<br>4-Ağır metaller ve diğer kirleticilerin atmosferik taşınımı açıklar.<br>5- Gürültü kirliliği, çeşitleri ve önlenmesi yaklaşımını açıklar. |   |          |      |         |      |
| Kaynaklar  |   |          |      |         |      |
| Gündüz, T. (1998). <i>Çevre Sorunları</i> . Ankara: Gazi Kitabevi.<br>Göksu, M. (2003). <i>Su Kirliliği Ders Kitabı</i> . Çukurova Üniversitesi Yayınları. İstanbul.   |   |          |      |         |      |
| Değerlendirme Sistemi  |   |          |      |         |      |
| Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.  |   |          |      |         |      |

