

**Ankara Üniversitesi**  
**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**  
**Açık Ders Malzemeleri**

**Ders izlençe Formu**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	<b>BİY479 BİYOREMEDİASYON</b>
<b>Dersin Sorumlusu</b>	Doç. Dr. NUR KOÇBERBER KILIÇ
<b>Dersin Düzeyi</b>	Lisans
<b>Dersin Kredisi</b>	5 AKTS
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>	Biyoremediasyon kavramı, biyoremediasyonda kullanılan mikroorganizmalar ile çevre kirliliğinin giderilmesi, petrol, polisiklik aromatik hidrokarbonlar, nitroaromatik bileşikler, klorlu bileşikler gibi çeşitli kirlleticilerin biyoremediasyonu
<b>Dersin Amacı</b>	Biyoremediasyonun tanımını, kapsamını ve nasıl kullanıldığını öğrenmek, biyoremediasyonun gerekliliğini kavramak, biyoremediasyonda kullanılan mikroorganizmaları ve özelliklerini öğrenmek, biyoremediasyon ile arıtımı yapılan kirleticileri tanımlamak, nasıl ortamdaki uzaklaştırıldıklarını incelemek, biyoremediasyon uygulamalarında son gelişmeler hakkında bilgi sahibi olmak
<b>Dersin Süresi</b>	14 hafta
<b>Eğitim Dili</b>	Türkçe
<b>Ön Koşul</b>	-
<b>Önerilen Kaynaklar</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1) M.H. Fulekar, Bioremediation Technology: Recent Advances. Springer. 2010.</li><li>2) Ronald R., Crawford and Don L. Crawford. Bioremediation: Principles and Applications. Cambridge University Press. 2005.</li><li>3) Michael T. Madigan, John M. Martinko , David Stahl, David P. Clark. Brock Biology of Microorganisms (13<sup>th</sup> Edition) 2012.</li><li>4) Güncel bilgiler için, konuyla ilgili süreli yayınlar ve internet siteleri kullanılacaktır.</li></ol>
<b>Dersin Kredisi</b>	5 AKTS
<b>Laboratuvar</b>	
<b>Diğer-1</b>	