

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlençe Formu

Dersin Kodu ve İsmi	KYM 472 Endüstriyel Atık Suların Biyolojik Arıtımı
Dersin Sorumlusu	Prof. Dr. Ülku Mehmetođlu
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	3.0.0
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin İçeriđi	<ol style="list-style-type: none">1. Atıksuların Özellikleri (2 Hafta)2. Mikroorganizmalar ve Özellikleri (2 Hafta)3. Mikroorganizmaların Üreme Kinetiđi (2 Hafta)4. Havalı Arıtım Prosesleri (4 Hafta)<ol style="list-style-type: none">4.1. Aktif Çamur Yöntemi ve Sürekli Karıştırmalı Geri Döngü Sistemler4.2. Piston Akışlı Geri Döngü Sistemler4.3. İki Kademeli Aktif Çamur Sistemleri4.4. Havalandırmalı Oksidasyon Havuzları4.5. Damlatmalı Filtreler5. Havasız Arıtım Prosesleri (2 Hafta)6. Atıksularda Nitrifikasyon ve Denitrifikasyon (1 Hafta)7. Dönem Ödevi Sunuşları (1 Hafta)
Dersin Amacı	atık suların özelliklerini tanımlamak;mikroorganizmalar ve mikroorganizma üretim kinetiğini incelemek; havalı ve havasız biyolojik arıtım proseslerini incelemek; atık sularda nitrifikasyon ve denitrifikasyonu tanımlamak; öğrencilerin konu ile ilgili araştırma ve sunum yapmalarını sağlamak
Dersin Süresi	14 hafta
Eđitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	Yok
Önerilen Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none">1. Tchobanoglous, G., Burton, F., Wastewater Engineering, McGraw-Hill, Inc., 1991.2. Eckenfelder, W.W. and Musterman, J. L., Activated Sludge Treatment of Industrial Wastewater, Technomic Publishing Co., Inc., 1995.3. Horan, N.J., Biological Wastewater Treatment Systems, John Wiley and Sons, Inc., 1996.4. Kestiođlu, K., Atıksu arıtımında Biyokimyasal Prosesler, Uludağ Üniversitesi Yayınları, 2001.
	3.0.0
Laboratuvar	Yok
Diđer-1	-