

KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ – REKTÖRLÜĞE BAĞLI BİRİMLER, ORTAK SEÇMELİ DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ DERS İZLENESİ					
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	AKTS Kredisi	Dersin Önkoşul Bilgisi	İzlenenin Hazırlanma Tarihi
0100290	Atık Yönetimi ve Bertarafı	Seçmeli	3	Önlisans, Lisans	10.12.2025
Dersi Veren Öğretim Üyesi & E-Posta Adresi	Dr. Öğr. Üyesi Nurdan BAYKUŞ nurdanbaykus@kilis.edu.tr				
Öğrenci Görüşme Saatleri & Yeri	Çarşamba / TBMYO				
Dersin İçeriği ve Amaçları	Dersin Amacı: Atık yönetimi ile ilgili temel kavramları, yasal mevzuatı, atık oluşumunun azaltılması, geri kazanımı, depolama ve nihai bertaraf proseslerini öğrenmek ve tehlikeli atıklarla kirletilmiş arazilerin temizlenmesi hakkında bilgi sahibi olmak, sürdürülebilir atık ve sıfır atık yönetimi konularını öğrenmek. Dersin İçeriği: Çevreyi kirleten etmenler, atık yönetim hiyerarşisi, atıkların sınıflandırılması, atık yönetimi ile ilgili yönetmelikler, tehlikeli atıkların tanımlanması ve yönetimi, atıklarla kirletilmiş arazilerin incelenmesi ve temizlenmesi, atıkların en aza indirilmesi, geri dönüşüm oranlarının iyileştirilmesi ve depolama sahalarına atılan atıkların azaltılması konusunda hedeflerin belirlenmesi, akıllı atık yönetim teknolojisi, atık yönetimi ve bertarafında iş sağlığı ve güvenliği.				
Ders Kitabı / Kitapları	Çevresel Açıdan Sektörel Atık Yönetimi ve Uygulamaları I, Editörler: İsmail Tosun, Kamil Ekinci. 1. Baskı/Ekim, 2023/300s. ISBN: 978-625-398-818-0. Çevresel Açıdan Sektörel Atık Yönetimi ve Uygulamaları II, Editörler: İsmail Tosun, Kamil Ekinci. 1. Baskı/Ekim,2023/286s. ISBN: 978-625-398-826-5. Katı Atık Yönetimi ve Teknolojileri, Thomas H. Christensen, 1. Baskı, Kasım 2017, Nobel Yayıncılık, ISBN: 9786053206996.				
Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	Yüz yüze, öğrencilerin bireysel çalışması, öğrencilere atık uygulamaları ve sahaya özgü gereksinimler konusunda uygun eğitim ve oryantasyon sağlanması, araştırma ödevleri, soru-cevap.				
Dersin Öğrenim Çıktıları	1	Öğrenciler katı atıkları, atık su ve tehlikeli atıklar gibi atıkların tanımlanması konusunda bilgilenir ve deneyim kazanır.			
	2	Öğrenciler farklı atık türleri için uygun geri dönüşüm teknolojilerini belirleyebilir.			
	3	Öğrenciler atık yönetimine ilişkin mühendislik çözümler geliştirebilme becerisi kazanır			
	4	Öğrenciler farklı atık türleri için uygun bertaraf sistemleri belirleyebilir.			
	5				
	6				
	7				
Dersin Katkı Sağladığı Program Çıktıları	Program Çıktısı (PÇ)				
	PÇ 1	Atık yönetimi ve bertarafı konusunda farkındalık kazanır.			
	PÇ 2	Çevre kirliliği ve kontrolü konusunda bilgi sahibi olur.			
	PÇ 3	Atıkların kaynağında en aza indirgenmesi ve yeniden kullanım ve geri dönüşüm süreçleri hakkında bilgi sahibi olur			
	PÇ 4	Sürdürülebilir ve çevresel duyarlılık üzerine olumlu katkı sağlar.			
	PÇ 5				

Dersin Alan Öğretimine Katkısı	Atık yönetimi çevresel kirliliği azaltmada ve güvenli ve sağlıklı bir çevre ve gelecek sağlamada önemli rol oynar. Atıklarının kaynağında uygun bir şekilde azaltılması ve bertaraf edilmesi ve mümkünse katma değerli çevre dostu ürünlere dönüştürülmesini sağlamak, güvenli ve etkin bir şekilde yönetilmesi dünya çapının ortak hedefidir.		
Derste İşlenen Konular			
	1. Hafta	Dersin tanıtımı, amacının açıklanması, atık yönetimi ve bertarafına genel bakış	
	2. Hafta	Çevre kirliliği ve kontrolü, çevreyi kirleten etmenler	
	3. Hafta	Kavramsal çerçeve: Atık yönetiminin genel ilkeleri	
	4. Hafta	Atık yönetimi genel esaslarına ilişkin yönetmelik	
	5. Hafta	Atıkların sınıflandırılması, niceliği ve birleşimi	
	6. Hafta	Atık oluşumunun önlenmesi, kaynağında azaltılması ve yeniden kullanılması	
	7. Hafta	Sürdürülebilir entegre katı atık yönetimi ve atık hiyerarşisi	
	8. Hafta	Ara Sınav Haftası	
	9. Hafta	Sıfır atık yönetimi ve akıllı atık yönetim teknolojisi	
	10. Hafta	Atıkların toplanması, taşınması ve depolanması	
	11. Hafta	Farklı atık gruplarının ayrıştırılması ve yönetimi	
	12. Hafta	Farklı atık gruplarının atık bertaraf yöntemleri	
	13. Hafta	Atık yönetimi ve bertarafında iş sağlığı ve güvenliği	
	14. Hafta	Atık ve geri dönüşümde risk değerlendirmesi	
	15. Hafta	Konu tekrarı ve uygulamalı örnekler	
	16. Hafta	Final Sınavı Haftası	
Dersin Değerlendirilme Kriterleri			
	Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı %
	Ara Sınav	1	%40
	Kısa Sınav		%
	Ödev		%
	Devam		%
	Uygulama	1	%20
	Proje		%
	Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%40
	Toplam		%100
Engellilik Politikası	Bu derste performansınızı etkileyebilecek belgelenmiş bir engeliniz (görme, işitme veya fiziksel engel vb.) varsa, bu dersin tüm gereksinimlerini eşit bir şekilde karşılamak için makul koşulları ayarlamak üzere KİÜ Engelsiz Üniversite Birimi (http://engelsiz.kilis.edu.tr/) ile görüşmeniz önerilir. Ayrıca, ... Fakültesi yönetimiyle de iletişime geçebilirsiniz. Sınavlar, ders materyalleri vb. ile ilgili herhangi bir ders ihtiyacının karşılanmasını sağlamak için ihtiyaçlarınızı mümkün olan en kısa sürede ders öğretim elemanına bildirmelisiniz.		