

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
İNŞAAT VE YIKIM ATIĞI	CEE2212513	Bahar Dönemi	2+0	2	3
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler	Sürdürülebilir İnşaat				
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Duygu ERTEN				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Duygu ERTEN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	İnşaat ve Yıkım Atıkları (İYA)'nın miktarı, azaltma, tekrar kullanma, geri dönüştürme, atık yönetimi, döngüsel ekonomideki yeri				
Dersin İçeriği	Bu ders; Avrupa Yeşil Mutabakatı ve İnşaat Sektörü,Avrupa Atık Politikaları ve Türkiye Sıfır Atık Projesi ve Standartları,İnşaat ve Yıkım Atığı Sözlüğü,İnşaat ve yıkım atığının dönüşümü: Temel kavramlar ,İnşaat atığının dönüşümü,Yıkım atığının dönüşümü,Dönüştürülen Atık Yönetim Planı,Yeşil bina sertifikaları ve atık kredileri,Kodlar ve atık,İnşaat dökümanlarında Atık,Tehlikeli yıkım atıklarının bertarafı ve afet atıkları,Döngüsel Ekonomi ve İYAları ,Döngüsel Ekonomi ve İYA,Döngüsel Ekonomi ve İYA; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1- Anlatım 2- Soru - Cevap 8- Grup Çalışması 11- Seminer 12- Vaka analizi 13-Videos(labs) 18- Vaka Çalışması					A, C, D, E
Öğretim Yöntemleri					
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, C: Ödev, D: Proje / Tasarım, E: Kısa Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Avrupa Yeşil Mutabakatı ve İnşaat Sektörü				
2	Avrupa Atık Politikaları ve Türkiye Sıfır Atık Projesi ve Standartları				
3	İnşaat ve Yıkım Atığı Sözlüğü				
4	İnşaat ve yıkım atığının dönüşümü: Temel kavramlar				
5	İnşaat atığının dönüşümü				
6	Yıkım atığının dönüşümü				
7	Dönüştürülen Atık Yönetim Planı				
8	Yeşil bina sertifikaları ve atık kredileri				
9	Kodlar ve atık				
10	İnşaat dökümanlarında Atık				
11	Tehlikeli yıkım atıklarının bertarafı ve afet atıkları				
12	Döngüsel Ekonomi ve İYAları				
13	Döngüsel Ekonomi ve İYA				
14	Döngüsel Ekonomi ve İYA				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		30			
Genel Sınav		70			

Kaynaklar
<a href="https://zerowasteurope.eu/library/">https://zerowasteurope.eu/library/</a> <a href="https://www.csb.gov.tr/sifir-atik-video-galeri">https://www.csb.gov.tr/sifir-atik-video-galeri</a> <a href="https://sifiratik.gov.tr/bize-ulasin">https://sifiratik.gov.tr/bize-ulasin</a> ISWA Dergisi Ders notları ISWA ve diğer dergilerden makaleler Ellen MacArthur Vakfı kılavuzları