

	OSTİM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ ANKARA	MİMARLIK VE TASARIM FAKÜLTESİ DERS İZLENCE FORMU	Doküman Kodu	MTF.FR.004
			Revizyon Tarihi	15.11.2024
			Revizyon No	01
			Sayfa No	1/4

ICM 425 SÜRDÜRÜLEBİLİR TASARIM

Ders Kodu	Ders Adı			Dönem	
ICM 425	Sürdürülebilir Tasarım			Güz ☒ Bahar ☒ Yaz ☐	
Ders Saatleri				Kredi	AKTS
Teori	Uygulama	Laboratuvar	2	4	
2	0	0			

Ders Detayları

Bölüm	İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı
Ders Dili	Türkçe
Ders Düzeyi	Lisans ☒ Yüksek Lisans ☐
Öğrenim Türü	Öğün Öğretim ☒ Uzaktan ☐ Hibrit ☐
Ders Türü	Zorunlu ☒ Seçmeli ☐
Ders Amacı	Dersin amacı tasarım-doğal çevre ilişkisini biyotasarım, biyomimetizm gibi sürdürülebilir tasarım temelleri, sürdürülebilir süreç ve malzemeler, sürdürülebilir tasarım teorisi ve uygulaması kavramları çerçevesinde disiplinler arası yaklaşımları da ele alarak kavranmasının sağlanması, yaşam döngüsü değerlendirmesi gibi sürdürülebilirlik prensiplerini ve uygulamalarının öğrenilmesi, bütünsel bir yaklaşım ile sürdürülebilir tasarımların analiz edilmesini amaçlamaktadır.
Ders İçeriği	Program bütünsel ve evrensel sistemler düşüncesi üzerine kurulmuş olup, tasarım sürecini doğanın süreçleri ve tasarımlarıyla toplumsal sistemler bağlamında birleştirir. Kavram oluşturmaktan bir sistemin tasarım aşamasına, ürün/mezan oluşuna kadar tasarımcıların verdiği kararlar, felsefe ve idrakin ürünü olduğunda, çevresel ve sosyal etkisi büyük, çoğunluğa katkıda bulunan eserler olmaktadır. Bu ders ile Öğrencilerimiz, sürdürülebilir tasarım uygulamalarını kavram oluşturma aşamasında dahil etmeyi öğrenmiş olacaklardır. Bu özgünlük rekabet avantajı sağlayacak ve akıllı tasarımı teşvik edecektir. Hammaddeden veya geri dönüştürülmüş malzemeden başlayarak tasarım, işleme, üretim, kullanım, yeniden kullanım ve demonte/imha sürecinin döngüsellliğini, üretilenin daim oluşunun yolculuğunu keşfedecek, sistem üretme standardizasyonu yakalayacaktır.
Ders Yöntem ve Teknikleri	Anlatım ☒ Soru-Cevap ☒ Sunum ☒ Müzakere ☒
Ön Koşullar	-
İş Yeri Durumu	-

Ders Kaynakları

The Sustainable Sites Handbook, Meg Calkins
Sürdürülebilir Mimarlık, Ayşın SevYEM YAYINLARI
Akıllı Şehir Ekosistemi, Başar Ataç
Biodesign in the Age of Artificial Intelligence: Deep Green Claudia Pasquero, Marco Poletto
<https://www.arkitera.com/haber/mimarlik/ecologicstudiodan-yeni-kitap-biodesign-in-the-age-of-artificialintelligence-deep-green/>
Sustainability in Interior Design Siân Moxon

 OSTİM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ A N K A R A	MİMARLIK VE TASARIM FAKÜLTESİ DERS İZLENCE FORMU	Doküman Kodu	MTF.FR.004
		Revizyon Tarihi	15.11.2024
		Revizyon No	01
		Sayfa No	2/4

Ders Yapısı				
Matematik ve Temel Bilimler	☐		Eğitim Bilimleri	☐
Mühendislik Bilimleri	☐		Fen Bilimleri	☐
Mühendislik Tasarımı	☐		Sağlık Bilimleri	☐
Sosyal Bilimler	☐		Alan Bilgisi	☒

Haftalık Çizelge		
No	Konular	Açıklamalar
1	Ders içeriği ve yöntemi hakkında bilgilendirme	Sürdürülebilir Tasarım nedir, önemi
2	Derse giriş, bilgilendirme, seçilen konu hakkında bilgilendirme .	Öğrencilerin seçilen konuyu araştırması ve sunması
3	Araştırmaların sunulması	Stüdyo çalışmaları, tartışma ve kritikler
4	Tasarım Tescili, Patent hakkında bilgilenme, Çalışmalar ve kritikler	Kritikler
5	Araştırmaların devam etmesi, projelerin geliştirilmeye başlanması ve kritikler	Projelerinin geliştirilmeye devam edilmesi ve kritikler
6	Araştırmaların tamamlanması	Araştırmaların tamamlanması
7	Ara Sınav	Ara Sınav
8	Kritikler	Kritikler
9	Kritikler	Kritikler
10	Kritikler	Kritikler
11	Kritikler	Kritikler
12	Ara Sınav (Ana Proje Jürisi)	Ara Sınav
13	Kritikler	Kritikler
14	Kritikler	Kritikler
15	Final Jürisi (Tarihi dönem içerisinde kesinleşecektir)	

 OSTİM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ A N K A R A	MİMARLIK VE TASARIM FAKÜLTESİ DERS İZLENCE FORMU	Doküman Kodu	MTF.FR.004
		Revizyon Tarihi	15.11.2024
		Revizyon No	01
		Sayfa No	3/4

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı
Devam		
Laboratuvar		
Uygulama		
Alan Çalışması		
Derse Özgü İş Yeri Eğitimi		
Küçük Sınavlar/Stüdyo/Kritik		
Ödev		
Sunum		
Projeler		
Rapor		
Seminer		
Ara Sınavlar/Ara Jüri	1	%40
Genel Sınav/Final Jüri/Teslim	1	%60
Toplam		%100
Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notu Katkısı		
Yarıyıl Sonu Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı		
Toplam		%100

AKTS/İş Yüğü Tablosu			
Aktiviteler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders Saati	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama			
Alan Çalışması			
Derse Özgü İş Yeri Eğitimi			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi			
Küçük Sınavlar/Stüdyo/Kritik			
Ödev			
Sunum / Seminer Hazırlama	5	4	20
Projeler	5	5	25
Rapor			
Ara sınav ve Ara Sınava Hazırlık	1	7	7
Genel Sınav ve Genel Sınava Hazırlık	1	20	20
Toplam İş Yüğü			100
Toplam İş Yüğü / 25			75/25
AKTS Kredisi			4

