

DERS BİLGİLERİ

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	Kredi	AKTS
Sürdürülebilir Gıda Sistemleri için Tasarım	SFS 502	Bahar	3 + 0 + 0	3	10

Ön Koşul Dersleri	-
--------------------------	---

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Yüksek lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	Doç. Dr. Özlem Güçlü Üstündağ
Dersi Verenler	Doç. Dr. Özlem Güçlü Üstündağ, Prof. Dr. Ece Ceylan Baba, Dr. Öğretim Üyesi Ayşem Başar, Doç. Dr. Özlem Mutaf Büyükarman
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu ders multidisipliner gıda tasarımı alanının, farklı disiplinler tarafından gıda tasarımı için kullanılan yaklaşım ve metodolojilerin anlaşılmasını hedeflemektedir. Tasarım süreçlerinin gıda sisteminde sürdürülebilirlik çıktıları için kullanılabilmesi için gereken bilgi ve becerileri kazandırmak dersin diğer amaçlarından biridir.
Dersin İçeriği	Sürdürülebilir gıda sistemi için multidisipliner tasarım yaklaşım ve metodolojileri: Gıda bilimi ve mühendisliği, endüstriyel tasarım, grafik tasarım ve mimari tasarım gibi farklı disiplinler perspektifinden gıda tasarımı

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1) Tasarım sürecini anlayabilir.	5	1,2,3,5	A,B,C
2) Gıda tasarımı tanımlayabilir.	5	1,2,3	A,B,C
3) Gıda tasarımı için farklı disiplinlerde kullanılan yaklaşım ve metodolojiler hakkında bilgi sahibidir.	5	1,2,3	A,B,C
4) Tasarımın gıda sistemleri üzerine etkisini değerlendirebilir.	2, 5	1,2,3,4	A,B,C
5) Tasarım süreçlerinin gıda sisteminde sürdürülebilirlik çıktıları için kullanabilir.	2, 3, 5	1,2,3,4	A,B,C

Öğrenim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Ödev, 5: Misafir Konuşmacı, 6: Vaka Analizi
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Ödev, C: Sınıf içi aktivite

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1-2	Tasarıma giriş	
3-10	Gıda tasarımı: farklı disiplinler perspektifinden gıda sisteminde tasarım	
10-15	Sürdürülebilir gıda sistemleri için tasarım	

KAYNAKLAR	
Ders Notu	
Diğer Kaynaklar	Ders ile ilgili kaynaklar dersin hocası tarafından paylaşılacaktır.

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	yulearn.yeditepe.edu.tr
Ödevler	yulearn.yeditepe.edu.tr
Sınavlar	

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	58
Ödevler ve Katılım	1	42
Toplam		100
FİNALİN BAŞARIYA ORANI		40
YIL İÇİNİN BAŞARIYA ORANI		60
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	Zorunlu
------------------------	---------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Gıda sisteminin güncel ve gelecekteki sorunları hakkında bilgi sahibidir.					
2	Gıda sistemlerini tanımlayabilir ve gıda sistemi çerçevesini kullanarak analiz edebilir, sürdürülebilirlik çıktılarını gıda sistemini çerçevesinde değerlendirebilir.			X		
3	Bilim, mühendislik ve teknoloji bilgilerini gıda sistemi sorunlarının çözümü için uygulayabilir.			X		
4	Gıda sistemlerini ve gıda sistem sorunlarını gıda sistem çerçevesini ve sistemsel düşünce yaklaşımını kullanarak eleştirel olarak değerlendirebilir.					
5	Multidisipliner tasarım yaklaşımlarını gıda sistemlerinde sürdürülebilirlik çıktıları için kullanabilir.					X
6	İnovasyon metot, yaklaşım ve araçlarını gıda sistemlerinde sürdürülebilirlik çıktıları için kullanabilecek bilgi ve beceriye sahiptir.					

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü(Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15X toplam ders saati)	15	3	45
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	15	3	45
Ödev	4	10	40
Arasınav	1	50	50
Final sınavı/projesi	1	60	60
Toplam İş Yükü			240
Toplam İş Yükü / 25 (s)			9.6
Dersin AKTS Kredisi			10