



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Çok Disiplinli Tasarım Projesi	CEV4991	1	3	0	2	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Çevre Mühendisliği Bölümü
----------------------------	---------------------------

Dersin Koordinatörü	Hanife SARI ERKAN
---------------------	-------------------

Dersi Veren(ler)	Yaşar NUHOĞLU, Selami DEMİR, Ahmet DEMİR, Güleda ENGİN, Mehmet ÇAKMAKCI, Yaşar AVŞAR, Eyüp DEBİK, Arslan SARAL, Mehmet Sinan BİLGİLİ, Bestami ÖZKAYA, Gürdal KANAT, F.İlter TÜRKDOĞAN, Ömer APAYDIN, Uğur KURT, Kaan YETİLMEZSOY, Ebru AKKAYA, Ertan ARSLANKAYA, Doğan KARADAĞ, BÜLENT İLHAN GONCALOĞLU, Gamze VARANK, Emel KIYAN, Neslihan MANAV DEMİR, Fatih İLHAN, Hanife SARI ERKAN, Senem YAZICI GÜVENÇ, Abdulkadir ÇAĞLAK, Özer Çınar, Emine Can Güven, Mustafa Talha Gönüllü, Afşın Yusuf Çetinkaya
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Farklı bölümlerden öğrencilerin bir araya gelerek belirli bir metodoloji dahilinde birden fazla disiplini ilgilendiren bir proje hazırlaması.
--------------	---

Dersin İçeriği	Farklı proje türlerinin dersi alan öğrencilere tanıtılması. Öğrenciler tarafından birden fazla disiplini ilgilendiren ve Birleşmiş Milletler sürdürülebilir kalkınma hedefleri ile örtüşen çok disiplinli proje konusu hakkında ön araştırma çalışmasının yapılması; proje çerçevesindeki görevlerin yerine getirilebilmesi için gerçekçi kısıtlar ve koşulların belirlenmesi, proje süresi ve maliyet analizinin yapılması; projenin ekonomi, çevre sorunları, sürdürülebilirlik, üretilebilirlik, etik, sağlık, güvenlik, proje konusunun örtüştüğü sürdürülebilir kalkınma hedefleri konusunda farkındalık, yaygın etki, sosyal ve politik sorunlar gibi öğeler açısından da değerlendirilmesi ve tüm faaliyetlerin raporlanması; projenin sergilenmesi ve sözlü olarak sunulması.
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Fakültemizde farklı disiplinlerde eğitim alan öğrenciler çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi kazanır.
2	Öğrenciler proje önerisi hazırlama ve araştırma yapma hususlarında bilgi sahibi olur.
3	Öğrenciler disiplinlerarası özgün fikir geliştirme hususunda bilgi sahibi olur.
4	Öğrenciler projenin niteliğine göre, ekonomi, çevre sorunları, sürdürülebilirlik, üretilebilirlik, etik, sağlık, güvenlik, sosyal ve politik sorunlara çözüm üretme becerisi kazanır.
5	Öğrenciler sözlü ve yazılı olarak bir projenin sunumunu yapar.

## Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş, Disiplinlerarası Proje Tanıtımı	
2	Proje türleri, Disiplinlerarası Takımların Oluşturulması	
3	Proje Yazım Teknikleri ve proje fikri oluşturulması süreci	
4	Literatür Taraması, Belirlenen proje fikrinin özgün değeri/tartışılması, özgün değer/amaç ve hedeflerinin belirlenmesi süreci	
5	Konunun Önemi, Araştırma Sorusu veya Hipotezinin belirlenme süreci	Projenin özgün değer, amaç ve hedeflerinin belirlenmiş olması
6	Projede Uygulanacak Yöntem ve Araştırma Teknikleri, Örnek Projeler	Araştırma sorusu veya hipotezinin belirlenme süreci
7	Projenin Öngörülen Bütçesinin belirlenme süreci	Projede uygulanacak yöntem ve araştırma tekniklerinin belirlenmesi
8	Midterm 1 / Practice or Review	Proje süre ve bütçesinin belirlenmiş olması
9	Proje Yönetimi, İş Paketleri, Görev Dağılımı ve Süreleri; Risk Yönetimi, Örnek Projeler	Proje süre ve bütçesinin belirlenmiş olması
10	Tasarım ve Geliştirme İçin Disiplinlerarası Çalışma, Proje Yazımı	
11	Tasarım ve Geliştirme İçin Disiplinlerarası Çalışma, Proje Yazımı	
12	Tasarım ve Geliştirme İçin Disiplinlerarası Çalışma, Proje Yazımı	
13	Tasarım ve Geliştirme İçin Disiplinlerarası Çalışma, Proje Yazımı	
14	Proje kontrolü	
15	Final	
16		

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	1	60
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar		
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		<b>60</b>

Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı	40
<b>TOPLAM</b>	100

<b>AKTS İşyükü Tablosu</b>			
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Süresi (Saat)</b>	<b>Toplam İşyükü</b>
Ders Saati	0	0	0
Laboratuar			
Uygulama	14	2	28
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	2	28
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	20	20
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	14	14
<b>Toplam İşyükü</b>			90
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			3.00
<b>AKTS Kredisi</b>			3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----