

İnşaat Mühendisliği Tasarım dersi alacak öğrencilerin aşağıdaki proje konularından seçmek istedikleri konuyu belirledikten sonra UBS ders kaydı sırasında Tasarım Dersi Seçiminde ilgili projenin karşısındaki ilk Öğretim üyesini(Koyu Renk Yazılı) seçeceklerdir. Ders seçimi esnasında bu hususa dikkat edilmesi gerekmektedir.

2016-2017 Öğretim Yılı Bahar Dönemi İnşaat Mühendisliği Tasarımı Dersi Proje Konuları

Proje Adı	Danışman
Beton Baraj Tasarımı	Prof. Dr. Mehmet Ali YURDUSEV
	Yrd. Doç .Dr. Mustafa Erkan TURAN
	Yrd. Doç .Dr. Ahmet Ali KUMANLIOĞLU
Dolgu Baraj Tasarımı	Yrd. Doç .Dr. Mustafa Erkan TURAN
	Prof. Dr. Mehmet Ali YURDUSEV
	Yrd. Doç .Dr. Tülin ÇETİN
Karayolu ve Sanat Yapıları Tasarımı	Yrd. Doç .Dr. Tülin ÇETİN
	Prof. Dr. Mehmet Ali YURDUSEV
	Yrd. Doç .Dr. Mustafa Erkan TURAN
İçme Suyu ve Kanalizasyon Tasarımı	Yrd. Doç .Dr. Tülin ÇETİN
	Prof. Dr. Mehmet Ali YURDUSEV
	Yrd. Doç .Dr. Mustafa Erkan TURAN
Çelik Bir Binanın Yeni Şartnameye Göre Tasarımı	Yrd.Doç.Dr.Abdulkerim ERGÜT
	Doç.Dr. Ali DEMİR
	Yrd.Doç.Dr.A.Ali Kumanlioğlu
Betonarme Plakların Darbe Yüklerine Göre Tasarımı	Yrd. Doç. Dr. R. Tuğrul ERDEM
	Yrd. Doç. Dr. Engin GÜCÜYEN
	Yrd. Doç. Dr. Erkan KANTAR
Çevresel Yükler Altında Köprü Ayağı Tasarımı	Yrd. Doç. Dr. Engin GÜCÜYEN
	Yrd. Doç. Dr. R. Tuğrul ERDEM
	Doç.Dr. A. Uğur ÖZTÜRK
Betonarme Plakların Darbe Yüklerine Göre Tasarımı	Yrd. Doç. Dr. Erkan KANTAR
	Yrd. Doç. Dr. R. Tuğrul ERDEM
	Yrd. Doç. Dr. Engin GÜCÜYEN
Çevresel Yükler Altında Köprü Ayağı Tasarımı	Doç.Dr. A. Uğur ÖZTÜRK
	Yrd. Doç. Dr. R. Tuğrul ERDEM
	Yrd. Doç. Dr. Engin GÜCÜYEN
Dere Islahı Projesi	Yrd. Doç. Dr. Ahmet Ali KUMANLIOĞLU
	Yrd. Doç. Dr. Ender BAŞARI
	Yrd. Doç. Dr. Mustafa Erkan TURAN
Rüzgar Yükleri Etkisinde Çelik Köprülerin Tasarımı	Prof.Dr.Ümit GÖKKUŞ
	Doç.Dr.Ali DEMİR
	Yrd.Doç.Dr.Abdülkerim ERGÜT
Dalga Etkisinde Betonarme Kompozit Dalgakıran Tasarımı	Prof.Dr.Ümit GÖKKUŞ
	Doç.Dr.Ali DEMİR
	Yrd.Doç.Dr.Abdülkerim ERGÜT

Petek Çelik Çerçeve Rıhtım Tasarımı	Prof.Dr.Ümit GÖKKUŞ Doç.Dr.Ali DEMİR Yrd.Doç.Dr.Abdülkerim ERGÜT
Uzay Çelik Kafes Rıhtım Tasarımı	Prof.Dr.Ümit GÖKKUŞ Doç.Dr.Ali DEMİR Yrd.Doç.Dr.Abdülkerim ERGÜT
Rüzgar Etkisinde Çelik Kule Tasarımı	Prof.Dr.Ümit GÖKKUŞ Doç.Dr.Ali DEMİR Yrd.Doç.Dr.Abdülkerim ERGÜT
Çelik Rıhtım Tasarımı	Prof.Dr.Ümit GÖKKUŞ Doç.Dr.Ali DEMİR Yrd.Doç.Dr.Abdülkerim ERGÜT
Betonarme-Çelik Taşıyıcı Sisteme Sahip Olan Endüstri Yapısı Tasarımı	Doç. Dr. Ali DEMİR Yrd.Doç.Dr.Ender BAŞARI Yrd. Doç. Dr. Ahmet KUMANLIOĞLU
Rüzgar Yüğü Etkisi Altında Bir Rüzgar Türbin Temelinin Tasarımı	Yrd.Doç.Dr.Ender BAŞARI Doç. Dr. Ali DEMİR Doç. Dr. Erkan Doğan
Bir Maden İşletmesinde Atık Sahasında Zemin Altında Yer Alan Menfez İnşaatı	Yrd.Doç.Dr.Ender BAŞARI Prof. Dr. Celalettin Kozanoğlu Yrd. Doç. Dr. Mustafa Erkan Turan
Yüksek Bir Yapı İçin Kazıklı Radye Temel Tasarımı	Yrd.Doç.Dr.Ender BAŞARI Prof. Dr. Celalettin Kozanoğlu Yrd. Doç. Dr. Ahmet KUMANLIOĞLU
Derin Bir Kazı İçin Kazıklı İksa Tasarımı	Yrd.Doç.Dr.Ender BAŞARI Doç. Dr. Ali DEMİR Yrd. Doç. Dr. Ahmet KUMANLIOĞLU
Düşük Güvenlikli bir Şevin Stabilite Güvenliğinin İçin Kazık Tasarımı	Yrd.Doç.Dr.Ender BAŞARI Prof. Dr. Celalettin Kozanoğlu Doç. Dr. Erkan Doğan
Yeni Deprem Yönetmeliğine Göre Sanayi Yapısı Tasarımı	Prof. Dr. Celalettin Kozanoğlu Doç. Dr. Yusuf Erzin Yrd. Doç. Dr. Halil Nohutçu
Kompozit kolon yapısına sahip olan ve outriggerların kullanıldığı gökdelen yapısının tasarımı	Doç. Dr. Erkan DOĞAN Doç. Dr. A. Uğur ÖZTÜRK Prof. Dr. Mehmet Ali YURDUSEV
Büyük açıklıklara sahip çelik sistem köprü tasarımı	Doç. Dr. Erkan DOĞAN Doç. Dr. A. Uğur ÖZTÜRK Prof. Dr. Mehmet Ali YURDUSEV
Jet Grout Tasarımı	Doç. Dr. Yusuf ERZİN Yrd. Doç. Dr. Ahmet A. KUMNALIOĞLU Yrd. Doç. Dr. Erkan KANTAR
İstinat Duvarı Tasarımı	Doç. Dr. Yusuf ERZİN Yrd. Doç. Dr. Halil NOHUTÇU Yrd. Doç. Dr. Ahmet KUMANLIOĞLU
Kazıklı Temel Tasarımı	Doç. Dr. Yusuf ERZİN Yrd. Doç. Dr. Halil NOHUTÇU Yrd. Doç. Dr. Ahmet KUMANLIOĞLU
	Prof. Dr. Gökhan Altıntaş

LRFD Yönetmeliğine uygun iki katlı çelik yapı tasarımı	Yrd. Doç. Dr. Halil NOHUTÇU Yrd. Doç. Dr. Ahmet KUMANLIOĞLU
Çelik Konstrüksiyon Depo binasının yeni yönetmeliğe göre tasarımı	Prof. Dr. Gökhan Altıntaş Yrd. Doç. Dr. Halil NOHUTÇU Yrd. Doç. Dr. Ahmet KUMANLIOĞLU
Yeni yönetmeliğe göre Moment aktarma kapasitesine sahip çerçevelerden teşkil edilmiş çelik yapı tasarımı	Prof. Dr. Gökhan Altıntaş Yrd. Doç. Dr. Halil NOHUTÇU Yrd. Doç. Dr. Ahmet KUMANLIOĞLU
Sap2000 programı ile çok katlı perdeli yapı tasarımı	Prof. Dr. Gökhan Altıntaş Yrd. Doç. Dr. Halil NOHUTÇU Yrd. Doç. Dr. Ahmet KUMANLIOĞLU
Dalgakıran Tasarımı	Doç. Dr. B. Gültekin SINIR Yrd. Doç. Dr. M. Erkan TURAN
Betonarme mevcut bir yapının Artımsal Mod Birleştirme Yöntemi ile deprem performansı tasarımı yapılması	Yrd. Doç. Dr. Halil NOHUTÇU Prof. Dr. Gökhan Altıntaş Doç. Dr. Yusuf ERZİN
Betonarme mevcut bir yapının Artımsal Mod Birleştirme Yöntemi ile İtme Analizi ile deprem performans analizi	Yrd. Doç. Dr. Halil NOHUTÇU Prof. Dr. Gökhan Altıntaş Doç. Dr. Yusuf ERZİN
2007 ve 2016 deprem yönetmeliklerinin karşılaştırılması ve örnek bir betonarme tasarım üzerinde gösterilmesi	Yrd. Doç. Dr. Halil NOHUTÇU Prof. Dr. Gökhan Altıntaş Doç. Dr. Yusuf ERZİN
Betonarme mevcut bir yapının Zaman Tanım Alanında Doğrusal Olmayan Hesap Yöntemi ile deprem performans analizi	Yrd. Doç. Dr. Halil NOHUTÇU Prof. Dr. Gökhan Altıntaş Doç. Dr. Yusuf ERZİN

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TASARIM I VE II DERSLERİNİN YÜRÜTÜLMESİ HAKKINDA GENEL ESASLAR

1. Üç anabilim dalını kapsayan proje ve tasarımlar en fazla 3 kişilik öğrenci gruplarıncaya yürütülmelidir.
2. Bölüm öğretim üyeleri tasarım ve proje konularını ders kayıtları başlamadan önce belirlemiş ve tasarım konuları ders kayıtları sırasında bölüm web sitesinde öğrencilerin tercihine sunulmuş olmalıdır.
3. Hazırlanan posterlerin sunumları eğitim öğretim yapıldığı son hafta yapılacaktır.
4. Öğrencilerin devamının takip edildiği formlar öğrencinin danışmanında kalacak ve öğrenci ders için her geldiğinde ders takip formuna imza atacaktır.
5. İnşaat Mühendisliği Tasarım I ve II derslerini alan öğrencilerin başarı durumlarının değerlendirilmesi için aşağıdaki hususların yerine getirilmiş olması gerekmektedir.
 - Final yada bütünleme sınavlarında bölüm başkanlığınca belirlenen öğretim elemanları huzurunda projelerini sunmuş olmaları,
 - Takip formunun düzenli olarak doldurulmuş olması,
 - Değerlendirme formunun eksiksiz olması,
 - Proje raporunun bir nüshasının kurallara uygun olarak hazırlanıp bölüm başkanlığına teslim edilmiş olması.

TASARIMI VE TASARIM II DERSLERİ TAKİP FORMU

Öğrenci Tarafından Doldurulacak ve İmzalanacaktır	Öğrenci Adı Soyadı :
	Öğrenci Numarası :
	Formun Doldurulduğu Tarih :
	Formu Dolduranın İmzası :
	Öğretim Yılı :
	Öğretim Dönemi :
	Dersi (Tasarım I / Tasarım II / Uygulama) :
	Çalışma Konusu Başlığı :
Danışman Öğretim Üyeleri Tarafından Doldurulacak ve İmzalanacaktır	Danışman Öğretim Üyelerinin İmzası ve İmza Tarihi
	Danışman Öğretim Üyesi (UBS Üzerindeki) :
	Danışman Öğretim Üyesi :
	Danışman Öğretim Üyesi :

HAFTALAR	Çalışma Konusunda Danışacağı Öğretim Üyeleri		
1. Hafta			
2. Hafta			
3. Hafta			
4. Hafta			
5. Hafta			
6. Hafta			
7. Hafta			
8. Hafta			
9. Hafta			
10. Hafta			
11. Hafta			
12. Hafta			
13. Hafta			
14. Hafta			
Yıl İçi Değerlendirmesi			
Yıl Sonu Değerlendirmesi			
Başarı Notu			

İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanlığı Onayı

Not: Bölüm tarafından onaylanmamış formların geçerliliği yoktur. Bu form dönem sonunda Tasarım I ve Tasarım II dersleri değerlendirme formları ve çalışma konusunun uygun şekilde ciltlenmiş CD içeren bir nüshası ile birlikte bölüm başkanlığına teslim edilecektir.

Öğrencilerin çalışma konuları ile alakalı her hafta danıştığı en az bir öğretim üyesine formu imzalatmaları ve öğrencilerin çalışma konularını en az üç farklı Ana Bilim Dalındaki öğretim üyesinin danışmanlığında tamamlamaları gerekmektedir.

CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

INS 4142 İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TASARIM II DERSİ PROJE DEĞERLENDİRME FORMU

Öğrencinin Adı ve soyadı :
Projenin Adı :
Anabilim Dalı :
Sunum Tarihi :

Program Çıktısı	(i)	(c)	(f)	(a)	(d)	(k)	(l)
Puan Değeri	1.S. (10p)	2.S. (10p)	3.S. (10p)	4.S. (10p)	5.S. (10p)	6.ve7.S. (10p)	8.S. (10p)
Öğrencinin Aldığı Puan							

DEĞERLENDİRİLECEK ÖĞRENCİ DAVRANIŞLARI	DERECELER	
	VERİLEN PUAN	TOPLAM PUAN
Proje Hazırlama Süreci		
1. Proje ile alakalı ihtiyaç duyulan bilgi ve teknolojileri kendi başına belirlemesi ve güncel olarak bunlara ulaşması		10
2. Projeyi bir plan dahilinde verilen kriter ve kısıtlara göre uygun araç ve metotları kullanarak gerçekleştirme		10
3. Proje çalışması kapsamında farklı disiplinler ve kişiler ile ekip halinde birlikte çalışması		10
Projenin İçeriği		
4. Projenin gerçekleştirilmesinde matematik, fen ve mühendislik bilgilerini doğru bir şekilde uygulanması		10
5. Toplanan bilgilerin analiz edilmesi, uygun yöntem ve tekniklerin seçilmesi ve uygulaması		10
6. Projenin yeni yöntem, teknik ve metotları içermesi, projenin yenilikçi ve sürdürülebilir olması		5
7. Projenin mevcut durumu ile (içerdiği riskler ile birlikte) gerçek hayatta uygulanabilir olması		5
8. Projenin evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık ve çevre üzerinde olumlu katkıları ve hukuksal açıdan gerçek hayatta uygulanabilirliği		10
Projenin Sunumu		
9. Sorulara cevap verebilme		8
10. Konuyu dinleyicilerin ilgisini çekecek şekilde sunma		8
11. Sunuyu hedefe yönelik materyalle destekleme		8
12. Verilen sürede sunuyu yapma		6
TOPLAM		100

YORUMLAR:

.....
.....
.....
.....

ÖNERİLER

.....
.....
.....
.....

Değerlendirme Ölçeği

Öğrencinin performansını, aldığı puanların ortalamasını aşağıdaki ölçütlerle karşılaştırarak değerlendiriniz.

50 - 65	Öğrencinin performansı orta düzeyde	
66 - 85	Öğrencinin performansı iyi düzeyde	
85 - 100	Öğrencinin performansı pekiyi düzeyde	

Danışman : Üye : Üye :
İmza : İmza : İmza :