

## Bitirme al, mas, Konular,

### YAPI ANAB L M DALI

Bitirme al, mas, Konusu	Ön ko ul dersleri
Mevcut Betonarme Yap,lar,n Sismik Performanslar,n,n Belirlenmesi	Yap, Stati i-2, Betonarme -1, Betonarme-2, Yap, Müh. Bilg. Uyg.
Çok Katl, Betonarme Yap, Tasar,m,	Yap, Stati i-2, Betonarme -1, Betonarme-2, Yap, Müh. Bilg. Uyg.
Köprüler	Yap, Stati i-2, Betonarme -1, Betonarme-2, Yap, Müh. Bilg. Uyg.
Depreme Dayan,kl, Yap, Tasar,m,	Betonarme -1, Yap, Müh. Bilg. Uyg.
Betonarme Yap,lar,n Onar,m ve Güçlendirilmesi	
Çok Katl, elik Yap, Tasar,m,	Yap, Stati i-2, elik Yap,lar-1
Deprem Mühendisli inde Özel Konular	Yap, Stati i-2, Betonarme-1
Yap, Mühendisli inde Yaz,l,m Geli tirme	
elik Köprüler	elik Yap,lar 1
Özel Mühendislik Yap,lar,n,n Modellenmesi ve Analizi	Yap, Stati i-2, Betonarme -1, Betonarme-2, Yap, Müh. Bilg. Uyg.

## MEKAN KANAB L MDALI

Ö retim Üyesi	Bitirme Çal, mas, Konular,
Prof. Dr. rfan Co kun	1.Yap,-Zemin Etkile im Problemleri 2. Yap, Elemanlar,n,n Titre imi ve Stabilitesi
Doç. Dr. Zafer KÜTÜ	1.Betonarme Binalar,n Performansa Dayal, Analizi 2. Ta ,y,c, Elemanlar,n Sonlu Farklarla Analizi
Doç. Dr. Ay e ERDÖLEN	1.K,r,lma Mekani i 2.Yap, Mekani inde Belirsizlik Analizi 3.Yap, Sistemlerinin Çözümünde Belirsizlik Analizi
Doç. Dr. Murat ALTEK N	1.Sonlu Elemanlar Yöntemi
Yrd. Doç. Dr. Ça r, MOLLAMAHMUTO LU	1.Sonlu Elemanlarla Plak Sistemlerinin Çözümü 2. Yap, Mühendisli i Paket Programlar,n,n Kullan,lmas,
Yrd. Doç. Dr. Zeynep FIRAT ALEMDAR	1. Betonarme Yap,lar,n SAP2000 Analiz Program, ile Analiz Edilmesi ve Depreme Kar , Kontrollerinin Yap,lmas, 2. Farkl, Deprem Analiz Metotlar, ile Yap,lar,n Analiz Edilmesi ve Sonuçlar,n Kar ,la t,r,lmas,
Yrd. Doç. Dr. Y,ld,r,m Serhat Erdo an	1.Yap,-Zemin Etkile im Problemleri 2. Yap,sal Kontrol ve Modal Tan,mlama 3. Yap, Elemanlar,n,n 3 Boyutlu Say,sal Modellemesi

## Yap, Malzemeleri Anabilim Dal,

Çalışma Konusu	Öretim Üyesi	Öğrenci Sayısı
Kireç Harçları, Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi	Prof. Dr. Nabi YÜZER	2
FDM Katkı, Betonların Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması,	Doç. Dr. Nihat KABAY	3
Geri Kazanım, Agregalar, Betonda Kullanımın Araştırılması,	Doç. Dr. Özgür ÇAKIR	5
Geopolimer Beton ve Mıknatıslı Piramitlerdeki Uygulamaları,	Doç. Dr. Orhan CANPOLAT	2
Bazalt Katkı, Beton Elemanlarda Adans Davranışının Araştırılması,	Yrd. Doç. Dr. Ahmet GÖKÇE	2
Alkaliler ile Aktive Edilmiş Bazaltlı Malzemelerin İncelenmesi	Yrd. Doç. Dr. Ahmet B. KIZILKANAT	2

## Ulaştırma Anabilim Dal,

<b>B T RME-KONU</b>	<b>Ö retim Üyesi</b>	<b>Ön art</b>	<b>Ö renci Kontenjan,</b>
Otoyol kat, l, m ve ayrımlar, n, n trafik ak, mlar, üzerindeki etkilerinin incelenmesi	Doç. Dr. smail AH N	MS Excel kullanabilmek ve ngilizce çeviri yapabilmek	1-2 ki i
Demiryollar, nda serbestle me ve özelle tirme: Dünya ve Türkiye incelemesi	Doç. Dr. smail AH N	ngilizce çeviri yapabilmek	1 ki i
Demiryollar, nda tren gecikmelerinin analizi	Doç. Dr. smail AH N	MS Excel kullanabilmek ve ngilizce çeviri yapabilmek	2-3 ki i
Mega ula tırma projeleri: Nedenleri ve sonuçlar,	Doç. Dr. smail AH N	ngilizce çeviri yapabilmek	1 ki i
Otonom ve ba lant, l, ta tlar, n karayolu trafi i üzerindeki etkilerinin incelenmesi	Doç. Dr. smail AH N	ngilizce çeviri yapabilmek	1 ki i
YTÜ Davutpa a Kampüsü Rayl, Sistem Yaya Hareketlerinin ncelenmesi	Doç. Dr. Halit ÖZEN	MS Excel ve MS Word kullanabilmek	En az 4 ki i
YTÜ Davutpa a Kampüsüne Gelen-Giden Yolcular, n Türel Da l, mlar, n, n Kullan, c, Anketiyle Belirlenmesi	Dr. Mustafa Sinan YARDIM	-	4 ki i
stanbul Genelinde Park Et-Devam Et Tesislerinde Eri ilebilirlik Problemlerinin Belirlenmesine Yönelik Anket Çal, mas,	Dr. Mustafa Sinan YARDIM	-	3 ki i
Ak, ll, Ula tırma Sistemlerinde Ta t-Ula tırma A , Etkile imlerinin Yol Güvenli i, Hareketlilik ve Çevresel Ç, kt, lar Aç, s, ndan Ara tır, lmas, (Literatür)	Dr. Mustafa Sinan YARDIM	yi derecede ngilizce beceresi	2 ki i
Karayolu Üstyap, s, Asfalt Kar, mlar, nda Kullan, lan Bitümün Çe itli Yöntemlerle Modifiye Edilmesi-Deneysel Çal, ma	Dr. Mustafa Sinan YARDIM	sfalt Arge Laboratuvar, nda deneysel çal, ma	2 ki i

**H DROL K ANAB L M DALI**

Ö retim Üyesi	Bitirme Çal, mas, Konusu
Prof. Dr. Yalç,n YÜKSEL	Fiziksel model çal, mas,; Gemi pervane jeti etkisinde r,ht,m yap,lar,nda oyulma
Prof. Dr. Esin ÇEV K	Yat liman, tasar,m,
Prof.Dr.Hayrullah A AÇCIO LU	1- HEC-RAS ile Ta k,n Analizi 2- WATER CAD ile çme suyu sistemi projelendirilmesi 3- SWER CAD ile At,k su Toplama Sistemi Projelendirilmesi 4-STORM CAD ile Ya mur suyu sistemi projelendirilmesi
Prof. Dr. brahim YÜKSEL	1. Hidroelektrik, sulama ve su temini amaçl, olarak kullan,lacak olan Kaya Dolgu veya Toprak Dolgu bir öBarajö,n Tasarlanmas,. 2. Hidroelektrik Enerji Üretimi için Türkiyeödeki Su Kaynaklar,n,n Planlanmas,. 3. öTa k,n Önleme ve Koruma Yap,lar,ön,n tasarlanmas,. 4. Deprem Faktörü alt,nda Sualt, Yap,lar,n,n Tasarlanmas, 5. öSu Alt, Yap,lar,ön,n (Su alt, tünelleri, Su alt, geçitleri, su alt, ula ,m kanallar, ve sualt, ula ,m yollar, gibi) tasar,m,. 6. Bir baraj,n ana bölümlerine öSuyun Dinamik Etkileriönin Mühendislik Aç,s,ndan Ara t,r,lmas,
Doç. Dr. Ye im ÇEL KO LU	Yat liman, tasar,m,
Doç. Dr. Ahmet DO AN	1-Spor Sahalar,n,n Drenaj, Konulu Deneysel Çal, ma 2-Yeralt,sular,na Tuzlu Su Giri imi 3-EPA NET ile Su Da ,t,m ebekesi Modellemesi 4-SWER CAD ile At,k su Toplama Sistemi Projelendirilmesi 5-HEC-RAS ile Ta k,n Modellemesi
Doç. Dr. Berna AYAT	1. Yat liman, tasar,m,

AYDO AN	2. K,y,larda Rüzgar ve Dalga klimi ve statisti i
Y. Doç. Dr. Tuba BOSTAN	çme suyu projesi
Y. Doç. Dr. Ali CO AR	1- çme suyu projesi 2- At,k su Projesi 3- Ya mur suyu projesi 4- Sulama-kurutma 5- Ta k,n kontrolu
Y. Doç. Dr. Ayhan GAZ O LU	Sulama-kurutma
Y. Doç. Dr. Burak AYDO AN	1- Akustik yöntemle su içerisindeki kat, madde konsantrasyonunun belirlenmesi 2- K,y, mühendisli inde bilgisayar destekli çözüm uygulamalar, 3- Hidrolik mühendisli inde bilgisayar destekli çözüm uygulamalar,

## GEOTEKNİK ANABİLİM DALI

B T RME-KONU	Ö retim Üyesi
Zemin Çivileri ile ev Tasarım,	Prof. Dr. Mehmet BER LGEN
Zeminlerin Mühendislik Özelliklerinin Laboratuvar Deneyleri ile Belirlenmesi	Prof. Dr. Suat AKBULUT
stinat Yapılar, Tasarım,	Prof. Dr. Suat AKBULUT
Arazi deneylerinden faydalanılarak taşıma gücü ve oturma tahmini	Doç. Dr. Havvanur KILIÇ
Sıkıştırılmış Killi Zeminlerde CBR Deneyi ile Mukavemet Özelliklerinin Araştırılması,	Doç. Dr. İsmail ÖZÇOBAN
Mini Kazıklar ile Zeminlerin iyileştirilmesi	Y.Doç.Dr. Saadet BER LGEN
SPT-N Değerlerine göre Sıvılaşma Analizi	Y.Doç.Dr. Murat TONAROLU
Kayma Dalgalarına göre Sıvılaşma Analizi	Y.Doç.Dr. Murat TONAROLU
Killerin Susuzlaştırma ve Mukavemet Özelliklerinin Laboratuvar Deneyleri ile incelenmesi	Ö r. Gör.Dr. Murat Ergenekon SELÇUK

**YAPI İLETİMES ANABİLİM DALI**

<b>Öretim Üyesi</b>	<b>Bitirme Çalışmaları, Konular,</b>
Yrd. Doç. Dr. Zeynep İKİK	Stratejik Performans Yönetimi
	Proje Yönetimi
	Stratejik Planlama
	Yapı, Bilgi Modelleme
	Risk Yönetimi
	İnovasyon Yönetimi
	Kamu-Özel Sektör Birlikleri
Yrd. Doç. Dr. Denay ATABAY	Proje Yönetimi
	Güvenli İ
	Değer Mühendisliği
	Yapı, Bilgi Modelleme
	Kentsel Dönüşüm
Zaman ve Maliyet Yönetimi	
Yrd. Doç. Dr. Cenk BUDAYAN	Risk Yönetimi
	Stratejik Planlama
	Proje Yönetimi
	Kamu-Özel Sektör Birlikleri
Yrd. Doç. Dr. Aslı, Pelin GÜRGÜN	Risk Yönetimi
	Yeşil Binalar
	Proje Yönetimi