

## 2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi Bitirme Çalışması Konuları

Öğretim Üyesi	Konular
Prof. Dr. Egemen ARAS	1- Kuraklık Analizi 2- Laboratuvar Çalışması (Açık kanal + Hidrolojik Model)
Doç. Dr. Babak VAHEDDOOST	1- Laboratuvar çalışması 2- Su iletim projesi 3- Dere ıslah projesi
Dr. Öğr. Üyesi Sedef KOCAKAPLAN SEZGİN	Çelik Yapı Tasarımı (Ofis Yapısı veya Sanayi Yapısı). Çelik Yapılar I dersinden en az CB ile geçmiş olmak.
Prof. Dr. İsa YÜKSEL	a) Betonarme yapı tasarımı (Bu çalışmayı yapabilmek için öğrencinin Betonarme derslerinden en az CB notu almış olması gerekir. Öğrenci SAP2000 ve/veya ETABS ile analiz/tasarım yapacaktır. Programa bir miktar vakıf olmalıdır. b) Geopolimer beton konusunda yapı malzemesi laboratuvar çalışması.-Yapı malzemesi dersinden en az CB notu alınmış olmalıdır.
Prof. Dr. Şeref Doğuşcan Akbaş	Yapısal Elemanların Titreşim Analizi Not 1: Dinamik ve Mukavemet II derslerinden en az CB notu almış olmalıdır. Not 2: Bir programlama dilinde kodlama yada bir yapısal analiz programında dinamik analiz yapılacaktır. Herhangi bir programlama dilinde yada herhangi bir yapısal analiz paket programında ön bilgilerinin olması gerekmektedir.
Doç. Dr. Eyübhan AVCI	Zemin iyileştirme konusunda-Deneysel Çalışma
Dr. Öğr. Üyesi Bahadır YILMAZ	Karayolu proje tasarımı Demiryolu proje tasarımı Akıllı ulaşım sistemleri
Dr. Öğr. Üyesi Eray YILDIRIM	Zemin İyileştirme (Laboratuvar çalışması)

Dr. Öğr. Üyesi Gökhan Barış SAKCALI	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Betonarme yapı tasarımı</li><li>2. Betonarme bir binanın performans değerlendirmesi</li><li>3. Yığma bir yapının doğrusal veya doğrusal olmayan analizi ve mevcut sonuçların değerlendirilmesi</li></ol> <p>Not 1: Betonarme yapılar üzerine çalışacak öğrencilerin betonarme ve yapı statik derslerinden CC ve üzeri not ile geçmiş olması beklenmektedir.</p> <p>Not 2: Yığma yapılar üzerine çalışacak öğrencilerin yapı statik ve mukavemet derslerinden CC ve üzeri not ile geçmiş olması beklenmektedir.</p> <p>Not 3: Öğrencilerin, SAP2000 veya ETAPS programlarından birini en az giriş seviyesinde bilmesi beklenmektedir.</p>
Dr. Öğr. Üyesi Hacer BİLİR ÖZHAN	Yapı ve ağırlıklı olarak yapı malzemeleri alanında çalışma (deneysel veya analitik veya araştırma) (Yapı için Sap2000 Etabs analiz program hakimiyeti ve ilgili yapıstatik betonarme derslerindeki En az CC ile geçmiş olma şartı)
Dr. Öğr. Üyesi Işık Ateş KIRAL	<p>İnşaat projelerinde aktivite sürelerinin belirlenmesine engel olan ve gecikmelere sebep olan faktörlerin belirlenmesi.</p> <p>CPM Yöntemi kullanarak paket program yardımıyla gerçek inşaat projelerinin planlanması (Bu ödev için MS Project yada Primavera P6 bilgisi gereklidir.)</p> <p>Özel Projeler (Bu konular öğrencilerin ilgi alanları ışığında değişime açık konulardır)</p>
Dr. Öğr. Üyesi Melih SÜRMEİ	Betonarme Yapı Tasarımı (Öğrencilerin Betonarme 1 ve Betonarme 2 derslerinden en az CC notu almış olmaları gerekmektedir. SAP2000 ya da ETABS programları üzerinde ön bilgilerinin olması gerekmektedir.
Dr. Öğr. Üyesi Nurten AKGÜN	Kavşak Trafik Planlaması
Dr. Öğr. Üyesi Süleyman ÖZEN	<ol style="list-style-type: none"><li>a) "Yüzey iyileştirme işlemi yapılan doğal lif takviyeli geopolimer kompozitlerin mekanik ve durabilite özelliklerinin incelenmesi"</li><li>b) öğrencilerin talep ettikleri konulardan deney çalışma yaptırılabilir.</li></ol>