



BİTİRME ÇALIŞMASI TEMEL ALAN VE KONULAR
MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

ANTALYA BİLİM
UNIVERSITY

Prof. Dr. Selim SİVRİOĞLU	
<i>Temel Çalışma Alanları</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem dinamiği • Kontrol Sistem Tasarımı • Mekanik Titreşimler
<i>Bitirme Projesi Konuları</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Dinamik sistemlerin modellenmesi ve simülasyonu • Taşıt dinamiği • Hava araçları ve robot sistemleri modelleme, kontrol ve simülasyonu
<i>Bitirme Projesi Almak İçin Gerekli Koşullar</i>	<ul style="list-style-type: none"> • ME 451 dersinden en az C ile geçmiş olmak • Matlab/Simulink biliyor olmak
Prof. Dr. M. Fatih BAY	
<i>Temel Çalışma Alanları</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Deneysel Parçacık Fiziği • Parçacık ve Radyasyon Dedektörleri geliştirme • Nötrino Fiziği
<i>Bitirme Projesi Konuları</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Radyasyon Dedektörleri tasarımı ve geliştirilmesi (Donanım veya Yazılım) • Makine Mühendisliği alanında öğrencilerin birlikte geliştirmek istediği konular
<i>Bitirme Projesi Almak İçin Gerekli Koşullar</i>	
Dr. Öğr. Üyesi Sezgi KOÇAK SOYLU	
<i>Temel Çalışma Alanları</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Isı transferi • Termodinamik • Nanoteknoloji
<i>Bitirme Projesi Konuları</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Isı değiştiricisi tasarımı • Evaporatif soğutma • Soğuk hava deposu tasarımı
<i>Bitirme Projesi Almak İçin Gerekli Koşullar</i>	<ul style="list-style-type: none"> • ME241, ME242, ME341, ME342 derslerinden en az C almış olmak.

Dr. Öğr. Üyesi Ömer Etkä HATİP	
<i>Temel Çalışma Alanları</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Ölçme Teknikleri • Mekanik • Makine Elemanları
<i>Bitirme Projesi Konuları</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Mekanik ve Elektrik Güç Eşdeğerliği ve Verim Ölçümü için Minyatür Bir Deney Seti Tasarımı ve Üretimi.
<i>Bitirme Projesi Almak İçin Gerekli Koşullar</i>	<ul style="list-style-type: none"> • ME204 Ölçme Teknikleri, ME322 Makine Elemanları II, ME212 Mukavemet II derslerini almış veya alıyor olmak
Dr. Öğr. Üyesi Hamit KENAN	
<i>Temel Çalışma Alanları</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Sonlu Elemanlar ile Yapısal Analiz • Makine Elemanları • Transport Tekniği • Bilgisayar Destekli Tasarım
<i>Bitirme Projesi Konuları</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Yapısal Elemanların Tasarımı, Statik ve Dinamik Analizi • Transport Sistemlerinin Tasarımı (Asansör, Vinç vs.) • Transport Sistemlerinin Sismik Analizi • Sismik İzolatör Tasarımı
<i>Bitirme Projesi Almak İçin Gerekli Koşullar</i>	
Dr. Öğr. Üyesi Kayra KURŞUN	
<i>Temel Çalışma Alanları</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Mühendislik Mekaniği • Mekanik Titreşimler • Mühendislik Akustiği
<i>Bitirme Projesi Konuları</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Ankastre Bir Kiriş Elemanının Titreşim Analizi • Enkaz Altındaki Canlıların Tespitine Yönelik El Tipi Ultrasonik Kamera Tasarımı • Prototip Bina Deprem Simülatörü Tasarımı
<i>Bitirme Projesi Almak İçin Gerekli Koşullar</i>	<ul style="list-style-type: none"> • ME 352 Mekanik Titreşimler dersinden en az C almış olmak.



ANTALYA BİLİM
UNIVERSITY