

Teknoloji Fakültesi
Makine Mühendisliği Bölümü
2022-2023 Eğitim Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı
MAM4002 Bitirme Projesi (0+2) Konuları

2022-2023 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi'nde Bitirme Projesi dersi için BYSS'de danışman seçimi yapan öğrenciler listede belirtilen proje konularının içeriğini ilgili proje danışmanları ile görüşerek inceleyebilirler.

Bitirme Projesini belirleyen öğrencilerin, Proje Formunu danışmanları ile doldurmalı ve Proje Danışmanı öğretim üyesine onaylatmaları/imzalatmaları gerekmektedir. Bitirme projesi formlarının öğretim üyesi ve proje öğrencileri tarafından onaylanan nüshaları Ders Ekleme/Çıkarma haftasında (13-17 Mart 2023), danışmanları tarafından Bölüm Başkanlığına iletilmelidir.

Onaylanmış Bitirme Projesi Formlarının Bölüm Sekreterliğine Mazeretli Son Teslim Tarihi : **24.03.2023 Cuma** mesai saati bitimindedir.

Öğretim Elemanı	Proje Konuları ve Öğrenci Sayıları
Prof.Dr.M. Osman ISIKAN	Toprak ve hava kaynaklı ısı pompaları (en fazla 3 öğrenci) Türkiye'deki jeotermal enerji potansiyeli ve bu enerjinin kullanım şekilleri (en fazla 3 öğrenci)
Prof.Dr.Muhittin ŞİMŞEK	Dolmakalem Tasarım ve Üretimi (en fazla 2 öğrenci)
Prof.Dr.Metin GÜMÜŞ	Güneş Enerjili Elektrikli Araçların Tasarımı (en fazla 2 öğrenci) Ülkemizde Hibrid ve Elektrikli Taşıtların Gelişimi ve Ulaştırma Politikalarına Etkisi (en fazla 2 öğrenci) Ülkemizin Sanayi ve Teknolojik Gelişimi: Ar-Ge ve İnovasyon; İşbirliği; Eğitim; Verimlilik; Dönüşüm (en fazla 2 öğrenci)
Prof.Dr.Cenk SAYIN	Alternatif Yakıtların İçten Yanmalı Motorlarda Kullanımı (en fazla 3 öğrenci) Elektrikli Taşıtlar İçin Teknolojideki Gelişmeler (en fazla 3 öğrenci)
Prof.Dr.Mustafa ATMACA	CFD Metodu ile Pervane Kanadı Optimizasyonu (en fazla 3 öğrenci) Enerjinin Geleceği : Batarya ve Depolama Teknolojileri (en fazla 2 öğrenci)
Prof.Dr.Mustafa AY	Alüminyum Ekstrüzyon Kalıp Tasarım Metotları ve Bir Uygulama (en fazla 2 öğrenci) Fizik Tedavi Amaçlı Eksersiz Aleti Tasarımı (en fazla 2 öğrenci) Gerdirek Profil Şekillendirme Hidrolik Pres Tasarımı (en fazla 2 öğrenci)
Prof.Dr.Yusuf KAYNAK	Diş Frezesi Takım Tasarımı (en fazla 2 öğrenci)
Doç. Dr. Ayhan ONAT	Proje konuları ve maksimum öğrenci sayıları için öğretim üyesi ile görüşünüz.
Doç. Dr. Cihat BOYRAZ	Proje konuları ve maksimum öğrenci sayıları için öğretim üyesi ile görüşünüz.
Doç. Dr. A.Talat İNAN	Proje konuları ve maksimum öğrenci sayıları için öğretim üyesi ile görüşünüz.
Doç. Dr. İlker Turgut YILMAZ	İçten Yanmalı Motorlarda Emisyon Tahmini (en fazla 2 öğrenci) Motor Yönetim Sistemleri Uygulamaları (en fazla 3 öğrenci) Sıkıştırma Ateşlemeli Motorlarda Performans ve Emisyon Parametrelerinin Bilgisayar Destekli Tahmini (en fazla 3 öğrenci)
Doç. Dr. Abdullah DEMİR	Dünyadaki Teknolojik Dönüşüm Karşısında Türkiye Ne Yapmalı ve Nasıl Yapmalı? (en fazla 2 öğrenci) Hibrid ve Tam Elektrikli Araçlarda Şanzıman Uygulaması (en fazla 2 öğrenci)
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet FEYZİOĞLU	ISO 56000 İNOVASYON YÖNETİM SİSTEMİNİN TEKNOLOJİ YÖNETİMİ ODAĞINDA UYGULANMASI (en fazla 3 öğrenci) Uygulamalı Ar-ge Mühendisliği Vaka Çalışması " Vaka Öğrencinin ilgi alanına ve sanayiden gelen talebe göre belirlenecektir." (en fazla 3 öğrenci) Yalın Yönetimde Kalite Araçları Kullanılarak Değer Üretme Sistemi Tasarımı (en fazla 3 öğrenci)
Dr. Öğr. Üyesi Barkın BAKIR	Endüstriyel Robotik Uygulamalar ve Örnek bir Vaka Analizi Talaşlı İmalatta Güç Tüketimi ve Enerji Verimliliği Doğal Taş Minerallerinin İşlenebilirliği Cam Kırma ve Geri Dönüşüm Makinası Tasarımı ve Üretimi Sanal Gerçeklik için Robotik El Üretimi İniş Takımı Tasarımı Optik Tarama Teknolojileri İle Yüzey Tarama Uygulamaları Dijital CNC LAB (Dijital İkizi) İndüktif Sensör ile Sehim Ölçüm Deney Seti Hazırlama Joystik Kumandalı Mekanik Yürür Robot Tasarımı ve Üretimi GİM Programı ile Hareket Problemlerinin Çözümü
Dr. Öğr. Üyesi Bilçen MUTLU MİTİL	Proje konuları ve maksimum öğrenci sayıları için öğretim üyesi ile görüşünüz.
Dr. Öğr. Üyesi Gürcan ATAKÖK	CNC Freze Tezgahlarında Delik Delme Operasyonlarının Akıllı Ölçüm Sistemleri Aracılığıyla İzlenmesi ve Hata Tespiti (en fazla 2 öğrenci) ISO 18436 Kapsamında Güvenilirlik Odaklı Bakım ve Makine Elemanı Parçalarının Titreşim Karakterlerinin Çıkarılması (en fazla 3 öğrenci) Savunma ve Havacılık Sektöründe Kullanılan Sabit Kanat İHA'nın Tasarım ve Analizi (en fazla 3 öğrenci)
Dr. Öğr. Üyesi Oğuz GİRİT	Plastik Kalıp Tasarımı (en fazla 2 öğrenci)
Dr. Öğr. Üyesi Senai YALÇINKAYA	AISI 304 MALZEMESİNİN DELİNMESİNDE KESME PARAMETRELERİNİN KESME BÖLGESİ SICAKLIĞI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ (en fazla 2 öğrenci) İLERİ MÜHENDİSLİK MALZEMELERİ İŞLEME TEKNİKLERİ (en fazla 2 öğrenci) İMALAT ÇELİKLERİNİN TAŞLANMASI, SOĞUTMA SIVILARININ KULLANILMASI VE ETKİLERİ, DENEYSEL UYGULAMA ÇALIŞMASININ YAPILMASI (en fazla 2 öğrenci) TALAŞLI İMALATTA DENEYSEL YÖNTEMLER (en fazla 2 öğrenci)
Dr. Öğr. Üyesi Selim HARTOMACIOĞLU	Proje konuları ve maksimum öğrenci sayıları için öğretim üyesi ile görüşünüz.