

Teknoloji Fakültesi
Makine Mühendisliği Bölümü
2021-2022 Eğitim Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı
MAM4002 Bitirme Projesi (0+2) Konuları

2021-2022 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 doldurmaları ve Proje Danışmanı öğretim üyesine onaylatmaları/imzalatmaları gerekmektedir. Bitirme projesi formlarının öğretim üyesi ve proje öğrencileri tarafından imzalı nüshaları Ders ekleme/Çıkarma haftasında (7-11 Mart 2022) Bölüm Başkanlığına teslim edilmelidir.

Onaylanmış Bitirme Projesi Formlarının Bölüm Sekreterliğine Mazeretli Son Teslim Tarihi : **14.03.2022 Pazartesi** mesai saati bitimidir.

Öğretim Elemanı	Proje Konuları ve Öğrenci Sayıları
Prof.Dr.M. Osman ISIKAN	1.Konu :Yerden ısıtma sistemleri (en fazla 3 öğrenci) 2.Konu:Hava ve toprak esaslı ısı pompaları (en fazla 3 öğrenci)
Prof.Dr.Muhittin ŞİMŞEK	Proje konuları ve maksimum öğrenci sayıları için öğretim üyesi ile görüşünüz.
Prof.Dr.Metin GÜMÜŞ	Proje konuları ve maksimum öğrenci sayıları için öğretim üyesi ile görüşünüz.
Prof.Dr.Cenk SAYIN	1.Konu: Elektrikli, İçin Teknolojideki Gelişmeler (3 Öğrenci) 2.Konu: Alternatif Yakıtlar (3 Öğrenci) 3.Konu: Taşıt Emisyon Kontrol Sistemleri (3Öğrenci) 4.
Prof.Dr.Mustafa ATMACA	1.Konu: Alternatif Yakıtların İçten Yanmalı Motorlarda Kullanımı. (3 öğrenci) 2.Konu:
Prof.Dr.Mustafa AY	1.Konu: Türkiye'de Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Çevresel Etkileri (2 öğrenci) 2.Konu: Türkiye'de ve Dünyada Nükleer Enerjinin Değerlendirilmesi (2 öğrenci)
Prof.Dr.Yusuf KAYNAK	1.Konu: Alüminyum Ekstrüzyon Kalıp Tasarım Metotları ve Bir Uygulama (2 öğrenci) 2.Konu:
Doç.Dr.Ayhan ONAT	1.Konu: Karbondioksitli Soğutma Sistemleri ve Uygulamaları (max 2 öğrenci) 2.Konu: Ameliyathane İklimlendirme Sistem Tasarımı (max 2 öğrenci) 3.Konu: Havadan Suya Isı Pompaları ve Uygulamaları(max 2 öğrenci) 4. Konu: Steril İlaç Üretim Alanlarında İklimlendirme Tasarımı(max 2 öğrenci) 5. Konu: Non-steril ilaç üretim alanlarında İklimlendirme Tasarımı(max 2 öğrenci)
Doç.Dr. Cihat BOYRAZ	Proje konuları ve maksimum öğrenci sayıları için öğretim üyesi ile görüşünüz.
Doç. Dr. Üyesi A.Talat İNAN	Proje konuları ve maksimum öğrenci sayıları için öğretim üyesi ile görüşünüz.
Dr. Öğr. Üyesi Abdullah DEMİR	1. Konu: Araçlarda Süspansiyon Sistemi Tasarımları (max 3 öğrenci) 2. Konu: Covid-19 Pandemisinin İSG Çalışmalarına Etkisinin İncelenmesi (max 2 öğrenci) 3. Konu: Milli Otomobil (TOGG) Üretim Sürecinin Kapsamlı Değerlendirilmesi (max 3 öğrenci) 4. Konu: Otonom Taşıtların Otopark Paradigmalarına Etkisinin İncelenmesi (max 2 öğrenci) 5. Konu: Hibrid ve Tam Elektrikli Araçlarda Şanzıman ve Diferansiyel Uygulamaları (max 3 öğrenci) 6. Konu: Kardan Milindeki Açısız Hız Düzgünlüğünün İncelenmesi (1 öğrenci) 7. Konu: Uçan Araba Tasarımı (max 2 öğrenci)
Dr. Öğr. Üyesi Barkın BAKIR	Proje konuları ve maksimum öğrenci sayıları için öğretim üyesi ile görüşünüz.
Dr. Öğr. Üyesi Bilçen MUTLU MİTİL	1.Konu: Yaşlı ve Engelliler için ürün tasarımı (2. öğrenci) 2.Konu: Üst ekstremitelerin rehabilitasyonunda kullanılan fizyoterapi cihaz optimizasyonu (2 öğrenci)
Dr. Öğr. Üyesi Ferhat GÜNGÖR	1.Konu: Makine Sektöründe Toplam ekipman etkinliği uygulamaları (2 Öğrenci) 2.Konu: Makine imalatında operasyon stratejileri ve sürdürülebilir operasyon yönetimi (2 Öğrenci) 3. Konu:
Dr. Öğr. Üyesi Gürcan ATAKÖK	1.Konu: Takım Tezgahlarının Soğutma Sıvısı Depolarına Sızan Kızak Yağlarının Geri Dönüşümü ile Kazanılması (2 öğrenci) 2.Konu: Hava Araçlarında Yolcu Konforu İçin Kabin Gürültüsünün Ölçümü (2 öğrenci) 3.Konu: AISI P20 Çeliğinin İşlenmesinde Yüzey Pürüzlülüğünün İşlenebilirliği Etkilerinin Tespiti (2 öğrenci) 4.Konu: Soru Kitapçıkları İçin Zimba Birleştirme Aparatı (2 öğrenci)
Dr. Öğr. Üyesi Oğuz GİRİT	Proje konuları ve maksimum öğrenci sayıları için öğretim üyesi ile görüşünüz.
Dr. Öğr. Üyesi İlker Turgut YILMAZ	1.Konu: Isı yalıtımlı bir motorda ısı transferi hesabı(1 öğrenci) 2.Konu: Ağır Alkollerin İçten Yanmalı Motorlarda Kullanımı (1 öğrenci) 3.Konu: Tek/ İki Silindirli İçten Yanmalı Motor İtici Testlerinin Yapılması (2 öğrenci)

Dr. Öğr. Üyesi Senai YALÇINKAYA	<p>1.Konu: METAL MALZEMELERDE ÇATLAK TESPİT VE ONARIM YÖNTEMLERİ,(öğrenci sayısı , 2 öğrenci)</p> <p>2.Konu: AR&GE-TASARIM MERKEZLERİNİN SANAYİ 4.0'A ETKİLERİ (öğrenci sayısı , 2 öğrenci)</p> <p>3.Konu: TALAŞLI İMALATTA ANSYS İLE TİTREŞİM VE KESME ANALİZİ UYGULAMALARI,(öğrenci sayısı , 2 öğrenci)</p> <p>4.Konu: METALİK MALZEMELERİN EKLEMELİ İMALATI ve YÜZEY BÜTÜNLÜĞÜNÜN ANALİZİ,(öğrenci sayısı , 2 öğrenci)</p> <p>5.</p>
Dr. Öğr. Üyesi Selim HARTOMACIOĞLU	<p>1.Konu: Kompozit Malzemelerin Sonlu Elemanlar Analizi (3 öğrenci sayısı , max 3 öğrenci)</p> <p>2.Konu: Katmanlı İmalat Üretim Parametrelerinin Optimizasyonu (3 öğrenci)</p> <p>3.Konu: LAN Kablo Üretimi ve Kalite Kontrol Süreçleri (3 öğrenci)</p> <p>4. Konu:</p>
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet FEYZİOĞLU	<p>1.Konu: Uygulamalı Ar-ge Mühendisliği Vaka Çalışması " Vaka Öğrencinin ilgi alanına ve sanayiden gelen talebe göre belirlenecektir." (Öğrenci sınırlaması yok. Gruplar max 3 öğrenci)</p> <p>2.Konu: Yalın Altı Sigma Vaka Çalışması " Vaka Öğrencinin ilgi alanına ve sanayiden gelen talebe göre belirlenecektir." (Öğrenci sınırlaması yok. Gruplar max 3 öğrenci)</p> <p>3.Konu: İklimbilim Odaklı Sürdürülebilirlik Yönetimi ve İnovasyon Etkileşimli Kurumsal Dönüşüm " Vaka Öğrencinin ilgi alanına ve sanayiden gelen talebe göre belirlenecektir." (Öğrenci sınırlaması yok. Gruplar max 3 öğrenci)</p> <p>4. Konu: ISO 56000 İnovasyon Yönetim Sisteminin Teknoloji Yönetimi Odağında Uygulanması " Vaka Öğrencinin ilgi alanına ve sanayiden gelen talebe göre belirlenecektir." (Öğrenci sınırlaması yok. Gruplar max 3 öğrenci)</p> <p>5.</p>