

Teknoloji Fakültesi
Makine Mühendisliği Bölümü
2019-2020 Eğitim Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı
MAM4002 Bitirme Projesi (0+2) Konuları

#	Öğretim Elemanı	Proje Konusu	Öğrenci Sayısı
1	Prof. Dr. Osman ISIKAN	Ters ozmoz su arıtma sistemi	3
2	Prof. Dr. Osman ISIKAN	Jeotermal enerjinin elektrik enerjisi üretiminde kullanılması	3
3	Prof. Dr. Osman ISIKAN	Bir su sigortasının tasarımı	3
4	Prof. Dr. Muhittin ŞİMŞEK	Alat-ı Sabite Vergisinin Sanayileşmeye Etkisi (1939-1961)	2
5	Prof. Dr. Mustafa AY	5000 Tonluk Hidrolik Pres Tasarımı	2-3
6	Prof. Dr. Mustafa AY	Gerdirek Profil Şekillendirme Hidrolik Pres Tasarımı	2-3
7	Prof. Dr. Mustafa AY	Fizik Tedavi Amaçlı Ekspansiyon Aleti Tasarımı	2-3
8	Prof. Dr. Mustafa ATMACA	Karıştırma Tankı Analizi	2
9	Prof. Dr. Mustafa ATMACA	Basınçlı Borular ve Sayısal Analizi	2
10	Prof. Dr. Mustafa ATMACA	Santrifüj Pompa Tasarımı ve Analizi	2
11	Prof. Dr. Mustafa ATMACA	Kojenerasyon Sistemleri	2
12	Prof. Dr. Cenk SAYIN	Elektrikli hibrit araç teknolojilerinin otomotiv sektöründe etkileri ve yeni oluşumlar	2
13	Prof. Dr. Cenk SAYIN	Yakıt enjeksiyon sistemi eğitim materyalinin hazırlanması	2
14	Prof. Dr. Cenk SAYIN	Benzinli motorlardaki gelişmeler	2
15	Doç. Dr. Yusuf KAYNAK	Malzeme Ekstrüzyon Eklemeli İmalat Yöntemiyle Musluk Tasarım ve İmalatı	2
16	Doç. Dr. Yusuf KAYNAK	Kesici Takım Tutucuların Topoloji Optimizasyonu ve 3B Yazıcılarla Üretilmesi	2
17	Doç. Dr. Yusuf KAYNAK	Sıcak Dövme İle Üretilmiş Pirinç Malzemelerin Isıl İşlem Süreçlerinin Eniyilenmesi	1
18	Doç. Dr. Ayhan ONAT	Karbon dioksitli Soğutma Sistemleri ve Uygulamaları	?
19	Doç. Dr. Ayhan ONAT	Ameliyathane İklimlendirme Sistem Tasarımı	?
20	Doç. Dr. Ayhan ONAT	Steril İlaç Üretim Alanlarında İklimlendirme Tasarımı	?
19	Doç. Dr. Ayhan ONAT	Non-Steril Üretim Alanlarında İklimlendirme Tasarımı	?
20	Doç. Dr. Ayhan ONAT	Pano Klima Tasarımı	?
21	Doç. Dr. Cihat BOYRAZ	Kompleks-Oksit Tabanlı Bileşiklerle, Yüksek Verimli Termoelektrik Güç Üretimi ve Termoelektrik Etki Ölçüm Sistemi Tasarımı	3
22	Doç. Dr. Cihat BOYRAZ	Arduino tabanlı solar simülasyon	3
23	Doç. Dr. Cihat BOYRAZ	Hidrotermal reaksiyon metoduyla hazırlanmış Çinko tabanlı nano malzemelerin yapısal optik ve manyetik özelliklerinin incelenmesi.	3
24	Dr. Öğr. Üyesi Oğuz GİRİT	Sac Kalıp Tasarımı. Sac kalıplılığında örnek bir uygulama	2
25	Dr. Öğr. Üyesi Oğuz GİRİT	Plastik Enjeksiyon Kalıp Tasarımı. Plastik Enjeksiyon kalıplılığında örnek bir uygulama	2
26	Dr. Öğr. Üyesi Oğuz GİRİT	Alüminyum Enjeksiyon Kalıp Tasarımı. Alüminyum Enjeksiyon kalıplılığında örnek bir uygulama	2
27	Dr. Öğr. Üyesi Oğuz GİRİT	Ürün Geliştirme. Örnek bir uygulama. Çapraz Sport ürününün geliştirilmesi	2
28	Dr. Öğr. Üyesi Ferhat Güngör	Makine imalatında operasyon stratejileri ve sürdürülebilir operasyon yönetimi	2
29	Dr. Öğr. Üyesi Ferhat Güngör	Makine Sektöründe Toplam ekipman etkinliği uygulamaları	1
30	Dr. Öğr. Üyesi Ferhat Güngör	Makine sektöründe tedarik zinciri ağları ve Tedarik Zinciri Yönetimi	1
31	Dr. Öğr. Üyesi A. Talat İnan	Kazan ve Yakıcı Teknolojilerindeki gelişmeler	2
32	Dr. Öğr. Üyesi A. Talat İnan	Santrifüj Pompa Teknolojisi ve Tasarımı	2
33	Dr. Öğr. Üyesi A. Talat İnan	Malzemelerin Isı Transferi deneysel ölçümleri	2
34	Dr. Öğr. Üyesi Senai YALÇINKAYA	İleri teknoloji malzemeleri ve Uygulanan Deneysel Çalışmalar	2
35	Dr. Öğr. Üyesi Senai YALÇINKAYA	Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Talaş Kaldırma, Yüzey ve Titreşim analizleri	2
36	Dr. Öğr. Üyesi Senai YALÇINKAYA	Metalik Malzemelerin Eklemeli İmalatı ve Yüzey Bütünlüğünün Analizi	2
37	Dr. Öğr. Üyesi Senai YALÇINKAYA	İleri Mühendislikte İmalat ve İşleme Teknikleri	2
38	Dr. Öğr. Üyesi Gürcan ATAKÖK	CNC Takım Tezgahlarındaki Geometrik Hataların Giderilme Yöntemleri	2
39	Dr. Öğr. Üyesi Gürcan ATAKÖK	Kesici Uç Aşınmalarının Görüntü İşleme Teknikleri Kullanılarak Analizi	2
40	Dr. Öğr. Üyesi Gürcan ATAKÖK	CMM ile Tezgahların İzlenebilirliğinin Kontrolü	2
41	Dr. Öğr. Üyesi Abdullah DEMİR	Elektrikli Otonom Taşıtlarda Şanzıman ve Diferansiyel Uygulamaları	2
42	Dr. Öğr. Üyesi Abdullah DEMİR	Otomotiv Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulamaları	2
43	Dr. Öğr. Üyesi Abdullah DEMİR	Otonom Taşıtların Otopark Paradigmalarına Etkisinin İncelenmesi	2
44	Dr. Öğr. Üyesi Abdullah DEMİR	Taşıtlarda Topoloji Optimizasyonu	2
45	Dr. Öğr. Üyesi İlker Turgut YILMAZ	Çok Silindirli Motor Dinamometresi İçin Soğutma Sistemi Tasarımı	1
46	Dr. Öğr. Üyesi İlker Turgut YILMAZ	Dizel Motorlar İçin Yanma Analiz Programı Geliştirilmesi	1
47	Dr. Öğr. Üyesi İlker Turgut YILMAZ	Otomotiv Sektörünün LPG'ye Bakışı	1
48	Dr. Öğr. Üyesi Barkın BAKIR	Protez parmak uçlarındaki hissi dokunsal olarak aktarma çalışması.	1
49	Dr. Öğr. Üyesi Barkın BAKIR	Netfab yazılımının incelenmesi ve Uygulamaları (Software for additive manufacturing, design, and simulation)	1
49	Dr. Öğr. Üyesi Barkın BAKIR	Temassız Lazer Konum Sensörü ile Sehım Ölçümü	1
50	Dr. Öğr. Üyesi Barkın BAKIR	3 boyutlu yazıcı sistemine entegre edilmiş ayarlanabilir tıg kaynak mekanizması	1
48	Dr. Öğr. Üyesi Barkın BAKIR	Saat mekanizması tasarımı ve prototibinin üretimi	1
49	Dr. Öğr. Üyesi Barkın BAKIR	Altı bacaklı yürür mekanizmanın geliştirilmesi	1
50	Dr. Öğr. Üyesi Barkın BAKIR	İndüktif Sensörler kullanılarak İletken malzeme davranışlarının incelenmesi	1
51	Dr. Öğr. Üyesi Selim HARTOMACIOĞLU	Ürün Geliştirme Sürecinde Sonlu Elemanlar Analizi Uygulamaları	8
54	Öğr. Gör. Dr. Ahmet FEYZİOĞLU	Uygulamalı Ar-ge Mühendisliği Vaka Çalışması " Vaka Öğrencinin ilgi alanına ve sanayiden gelen talebe göre belirlenecektir."	3
55	Öğr. Gör. Dr. Ahmet FEYZİOĞLU	Yalın Yönetimde Kalite Araçları Kullanılarak Değer Üretim Sistemi Tasarımı	3
56	Öğr. Gör. Dr. Ahmet FEYZİOĞLU	TEKNOLOJİ VE İNOVASYON YÖNETİMİ - ÖRNEK OLAY İNCELEMESİ Sürdürülebilir Ar-Ge Merkezi Kurulumu ve Sistem Tasarımı	3

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi'nde Bitirme Projesi dersini alacak 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/ imzalamaları gerekmektedir. Bitirme projesi formlarının öğretim üyesi ve proje öğrencileri tarafından imzalı nüshaları Ders ekleme/çıkarma haftasında Bölüm Başkanlığına teslim edilmelidir.

Onaylanmış Bitirme Projesi Formlarının Bölüm Sekreterliğine Son Teslim Tarihi : **28.02.2020 Cuma** mesai saati bitimidir.