

E.Ü. MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
SANAYİ DESTEKLİ LİSANS BİTİRME PROJELERİ LİSTESİ
2021-22 ÖĞRETİM YILI

Prof. Dr. Rasim İPEK	Elektromanyetik kalkanlar (2 öğrenci Tusaş'ın ilgili lift up projesine başvurulacak. Sonuçtan bağımsız olarak konu üzerinde tez yazılacak)	Bölüm	Hasan Kadir Çalışkan
Prof. Dr. Rasim İPEK	Toz metalurjisi, mekanik öğütme ve mekanik alaşımlama, sinterleme	Bölüm	Ağit BAKICI, Mehmet Bilgehan TEKCAN
Prof. Dr. Aydoğan ÖZDAMAR	Fotovoltaik panellerin fiziksel, kimyasal ve termal yöntemler kullanılarak delaminasyonunun yapılması	Güneş Enerjisi	Betül Aksoy
Prof. Dr. Aydoğan ÖZDAMAR	CFD analiz	CMS JAnt	Hakan Görken, Mert Sertkaya
Prof. Dr. Aydoğan ÖZDAMAR	Tusaş Lift-Up	TUSAŞ	Ahmet SUBAKAN, Bora Atkoşar
Prof. Dr. İbrahim ETEM SAKLAKOĞLU	Eklemler İmalat Uygulamaları için Çoklu Malzemeli Topoloji Optimizasyon Süreci Geliştirme	TUSAŞ	Oğuz Kahraman Kalaycı, Derviş Tekin, Can Uğurlu, Murat Melih Aydın
Prof. Dr. İbrahim ETEM SAKLAKOĞLU	Titanyum Detay Parçalarda Delik Delme Prosesinin İncelenmesi ve Proses Parametrelerinin Optimizasyonu (Sürtünme Koşulu, Yağlayıcı, Devir Vb.)	TUSAŞ	Evren Akdede
Prof. Dr. İbrahim ETEM SAKLAKOĞLU	Kaynak, Lazerli Üretim Teknolojileri	LASERAL	Akın Can Akcan, Zafer Darıcı
Prof. Dr. Yeliz PEKBEY	Buzdolabı Kapı Rafında Et Kalınlığı Optimizasyonu -	VESTEL Beyaz Eşya San. ve TİC. A.Ş.	Zeynep KKaradağ
Prof. Dr. Yeliz PEKBEY	PLM		Mehmet Akdemir, Mehmet Emin Aydın
Prof. Dr. Yeliz PEKBEY	Buzdolabında Kullanılmak Üzere Bir Katlanır Cam Raf Tasarımı	Vestel Beyaz Eşya A.Ş.	Kağan Demirtaş
Doç. Dr. Lütüye ALTAY	Polimerler, Malzeme Bilimi, Mekanik Özellikler	IMS Polymers	Cem Tarım, Ayhan Hatipoğlu
Doç. Dr. Utku ŞENTÜRK	Bir su altı aracının hidrostatik temelli derinlik kontrol sisteminin tasarımı ve üretimi	Bölüm / Dönemlik	Hüseyin Mert BABA
Doç. Dr. Utku ŞENTÜRK	Aksiyel fanlarda kullanılan kafeslerin akış verimine olan etkisinin araştırılması, CFD ve mekanik analiz yöntemleri kullanılarak kafes tasarımlarının akış verimine ve dayanımına olan etkisinin araştırılması	Faz Elektrik	Görkem Yapar, İsmail Semih Ergün
Doç. Dr. Utku ŞENTÜRK	Pompalar	VANSAN	Ömer Faruk Başyığıt
Doç. Dr. M. Turhan ÇOBAN	Isıtma ve Soğutma Sistemleri	Doğu İklimlendirme	Halil Can Kaya, Nihan Yavuz
Doç. Dr. Mehmet SARIKANAT	Polimerler, Malzeme Bilimi, Mekanik Özellikler	IMS Polymers	Recep Tayyip Kırılancı,
Doç. Dr. Mehmet SARIKANAT	Plastik enjeksiyonda green composite kullanımı firma ve çevreye etkisinin incelenmesi	Vestel Manisa	Fatih Alperen Sayın,
Doç. Dr. Mehmet SARIKANAT	Polimerler, Malzeme Bilimi, Mekanik Özellikler	ERAS	Abdulkadir Kocatepe, Atakan Ustaoglu
Doç. Dr. Mahmut PEKEDİS	Seramik Kalıp Makineleri Tasarım ve İmalatı	UKCAST	Eren Filiz, Deniz Gündüz
Doç. Dr. Nilay ÇÖMEZ	Kaynak teknolojileri, ısıtma işlem, toz metalurjisi.	Bölüm	Metehan Dağdelen
Doç. Dr. Nilay ÇÖMEZ	Soğuk Metal Transferi Kaynağı ile Birleştirilen AA5754 Alüminyum Alaşımının Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi	Bölüm / Dönemlik	Bora Alp Konuk
Dr. Öğretim Üyesi Aysun BALTACI	Yeni Nesil Hava Araçlarında Yapay Kuvvet Hissi(Artificial Force Feel) Sistemlerinin Araştırılması	TUSAŞ	Melek Demir, Muammer Bali
Dr. Öğretim Üyesi Aysun BALTACI	Robotik, Makine Tasarımı	DEFLAB	Burak Ocakçı, Arda Öngül
Dr. Öğretim Üyesi Serdar KARAOĞLU	Toz Metalurjisi ile Metal Matriks Kompozit Üretimi ve Karakterizasyonu	Bölüm / Dönemlik	Mustafa DUMAN
Dr. Öğretim Üyesi Serdar KARAOĞLU	Kaynak Prosedür Şartnamesi Hazırlama	DKC Makine	Karanfil Kayıkcı
Dr. Öğretim Üyesi Serdar KARAOĞLU	Bir Gazaltı kaynak operasyonunda işlem değişkenlerinin optimizasyonu (DKC Makina ile)	Bölüm / Dönemlik	Göktuğ İÇÖZ
Dr. Öğretim Üyesi Özay AKDEMİR	Isı Pompası	Şimşek Ambalaj San. Tic. A.Ş.	Fatih Şimşek, Emre Irmak
Dr. Öğretim Üyesi Özay AKDEMİR	İklimlendirme Sistemleri	DAIKIN	Kaan Aydın
Dr. Öğretim Üyesi Özay AKDEMİR	İklimlendirme Sistemleri	DAIKIN	Alper Çökmez

E.Ü. MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
SANAYİ DESTEKLİ LİSANS BİTİRME PROJELERİ LİSTESİ
2021-22 ÖĞRETİM YILI

Dr. Öğretim Üyesi Ege Anıl DİLER	Tusaş Lift-Up	TUSAŞ	Eda Nur Harman, Fahrünisa Bozduman, Zeynep Ahsen İşleyen, Yaren Demirayak, Metin İşcan
Dr. Öğretim Üyesi Gökhan GÜRLEK	Batarya Sisteminin Optimizasyonu	MAN Türkiye A.Ş.	Yağmur Karakuş, Yusuf Bildik, M.Furkan YEŞİL
Dr. Öğretim Üyesi Gökhan GÜRLEK	Tekstil Endüstrisinde Isı Pompası yardımıyla Atık Akışkandan ısı geri kazanım	İSKO	Utku Eren
Dr. Öğretim Üyesi Gökhan GÜRLEK	konu sonra belirlenecek	Bölüm	Elifnur Dolu
Dr. Öğretim Üyesi B. Oğuz GÜRSEES	Kontrol Sistemleri, Makine Teorisi ve Dinamiği	DYNEL	Onur Yıldırım
Dr. Öğretim Üyesi B. Oğuz GÜRSEES	Bilgisayar Destekli Analiz	Anova	Mehmet Can Tulun
Dr. Öğretim Üyesi B. Oğuz GÜRSEES		Bölüm	Mehmet Alp KAYA, Mertcan DAĞLI, Gökberk CERTELER
Dr. Öğretim Üyesi B. Oğuz GÜRSEES	Kontrol Sistemleri, Makine Teorisi ve Dinamiği	INCENSUS	Emrecan Çimen
Dr. Öğretim Üyesi Melis YURDDAŞKUL	Atık Yağların Asfalt mekanik özelliklerine etkisinin incelenmesi	Bölüm	Tuğçe Beyzanur Ekici (İnşaat ÇA)
Dr. Öğretim Üyesi Melis YURDDAŞKUL	Polimer matrisli kompozit, mekanik özellikler, aşınma	Bölüm	Nurettin Tekin
Dr. Öğretim Üyesi Melis YURDDAŞKUL	Kaynaklı numunelerde eğilme davranışının incelenmesi	Bölüm / Dönemlik	Kerim Can Arslan
Öğr. Grv. Dr. Mesut TURAN	Sıcak Dövme Kalıplarında Yüzey Pürüzlülüğünün Kalıp Ömür ve Performansına Etkisinin İncelenmesi	İZELTAŞ	Umut Deniz Gezgin, Abdullah Gürsoy
Öğr. Grv. Dr. Mesut TURAN	Seçilecek Anahtar Ürünlerinin Standartlarda Belirtilen Moment Değerleri Altında Çalışabilmesi İçin Gerekli Minimum Kesit Değerlerinin ANSYS Analizi İle Saptanması	İZELTAŞ	Efe Doğan, Ömer Aşkar
Arş. Grv. Dr. Mehmet ERKEK		Ortaklar Kauçuk	Umut Deniz Gezgin
Arş. Grv. Dr. Mehmet ERKEK	Kompozit Plakalarda Düşük Hızlı Darbe Davranışının İncelenmesi	Bölüm / Dönemlik	Selçuk YILDIRIM, Serdar TAVŞANLIOĞLU
Arş. Grv. Dr. Mehmet ERKEK	Plastik Kalıplar, Makine Tasarımı	ISIPARK	Can Sultan,
	Soğutucu sistem emniyet valflerinde karşılaşılan yüksek sıcaklıklarda erken açma probleminin incelenmesi ve iyileştirme çalışmaları	ECA Valf A.Ş.	Vehbi Can Yazar, Mertcan Sebetçi
	Basınçtan Bağımsız Kontrol Vanası Tasarımı ve Analizi	ECA Valf A.Ş.	Oktay Güneş, Arda Uğur
	Metalif (Simufact ile analizler)	METALİF	Koray Demirci
	Elektrikli Taşıt PİL Teknolojileri, Isıl-Mekanik Simülasyonlar	VESTEL Gaziemir	Berkant DİNÇ, Osman İvren
	CFD analiz	Eczacıbaşı	Deniz KAYAN