

Öğretim Üyesi	MLZ 4141 Tasarım I	MLZ 4142 Tasarım II	Uygulama
Yrd. Doç. Dr. Ahu Çelebi	Ti6Al4V alaşımının lazerle delme özelliklerinin araştırılması	Katmanlı imalat yöntemi ile dış implantı üretimi	Katmanlı imalat yöntemi kullanılarak Ti6Al4V alaşımından implant üretimi
	Katmanlı imalat yöntemi uygulama örnekleri	Ti6Al4V alaşımının kaynaklanabilirlik özelliklerinin araştırılması	Katmanlı imalat yönteminde kullanılan Ti6Al4V tozunun araştırılması
	Polimer bazlı 3 boyutlu yazıcılarda implant tasarımı		
Doç. Dr. Aylin Müyesser DELİORMANLI	Boya duyarlı fotovoltaiik pil (DSSC) tasarımı		Luffa Cylindrica kullanılarak replikasyon yöntemi ile bor bazlı 13-93B3 biyoaktif cam doku iskelesi hazırlanması ve karakterizasyonu
	Inorganik yarıiletken bazlı fotovoltaiik güneş pili tasarımı		
	Çok katmanlı seramik kapasitör tasarımı		Sol-jel yöntemi ile Nd+3 ve Gd+3 katkılı 13-93 biyoaktif cam tozlarının sentezi ve in vitro karakterizasyonu
	Osteokondral eklem defektlerinin tedavisi için skafold tasarımı		
	Elektro-eğirme yöntemi ile seramik nanofiber ve nanotüp tasarımı		
Doç. Dr. Hülya DURMUŞ	Döküm yöntemiyle Otomotiv parçasının üretimi sırasındaki hatalar ve çözüm yöntemleri	Sert dolgu kaynağı ile kaplanmış numunelerin mekanik özelliklerinin incelenmesi	Termal Sprey kaplanmış malzemelerin tribolojik özelliklerinin incelenmesi
	Bakır boru üretim hattındaki problemler, ürün hataları ve çözüm önerileri	Al-SiC kompozitlerin aşınma özelliklerinin incelenmesi	Lazer kaynağı ile birleştirilmiş malzemelerin mekanik özelliklerinin incelenmesi
	Alüminyum içecek kutusu üretimi sırasındaki hatalar ve çözüm önerileri	Lazer kaynağı ile birleştirilmiş malzemelerin karakterizasyonu	Toz metalürjisi ile üretilmiş Al-SiC kompozitlerin mekanik özelliklerinin incelenmesi
	Hadde ürünlerinde hataların tespiti ve hata giderme çalışmaları	Alüminyum alaşımlarında çökeltme sertleştirilmesi ile mekanik özelliklerin iyileştirilmesi deney tasarımı	Sert dolgu kaynağı ile kaplanmış numunelerin karakterizasyonu
Yrd.Doç.Dr.Seçil ÇELİK ERBAŞ	Kompozit boru üretimi ve tesis tasarımı	Polimer ince filmlerin biyomedikal uygulamalarda kullanımı için malzeme seçimi ve tasarımı	Floresans boya katkılı polimer ince filmlerden metal katyonlarına duyarlı sensör geliştirilmesi
	Polimer panel kiremit üretimi ve tesis tasarımı	İletken polimer ince filmlerin transistör üretiminde kullanımı için malzeme seçimi ve tasarımı	Floresans boya katkılı polimer ince filmlerin metal katyonlarına duyarlılığı üzerine ZnO etkisinin incelenmesi
	Cam elyaf takviyeli polimer inşaat demiri üretimi ve tesis tasarımı	Polimer ince film solar hücre üretimi için malzeme seçimi ve tasarımı	Floresans boya katkılı polimer ince filmlerin metal katyonlarına duyarlılığı üzerine kil etkisinin incelenmesi
	Polimer dış cephe kaplama üretimi ve tesis tasarımı	Şekil hafızalı polimerlerin biyomedikal uygulamalarda kullanımı için malzeme seçimi ve tasarımı	Floresans boya katkılı polimer ince filmlerin metal katyonlarına duyarlılığı üzerine silanlı ZnO etkisinin incelenmesi
Doç.Dr.Osman ÇULHA	Süperiletken malzeme üretiminde kullanılan atmosfer kontrollü fırın tasarımı	Soğuk dövme yöntemi ile üretilen titreşim takozu bağlantı elemanına ait malzeme seçimi ve karakterizasyonu	Dövme operasyon adımlarının malzeme akış çizgileri üzerine olan etkisinin araştırılması
	CO sensörü uygulamalarında kullanılan yarı iletken ince film üretim süreçleri tasarımı	Flanşlı dış torku bağlantı elemanı malzeme seçimi ve ısıl işlemi	Çelik içindeki metalik olmayan inküzyonların yorulma davranışı üzerine olan etkisinin araştırılması
	TWIP çeliklerine ait metalurjik üretim süreçleri tasarımı	Alüminyum alaşımlı rotül üretimi için malzeme seçimi ve karakterizasyonu	Yaprak yaylarda QT ısıl işlemi ile östemperleme işleminin metalografik ve mekanik özelliklere olan etkisinin karşılaştırılması
	Östemperleme yöntemi ile yaprak yay ısıl işlem süreçleri tasarımı	Cevher öğütme işlemlerinde kullanılan çelik bilya için malzeme seçimi ve karakterizasyonu	Katkı elementinin kalayoksit yarı iletken ince filmlerin elektronik özelliklerine olan etkisinin araştırılması
Doç.Dr.Emre YALAMAÇ	Öğrencilerle görüşülüp konu verilecek	Öğrencilerle görüşülüp konu verilecek	Öğrencilerle görüşülüp konu verilecek
Yrd.Doç.Dr.Garip ERDOĞAN	Öğrencilerle görüşülüp konu verilecek	Öğrencilerle görüşülüp konu verilecek	Öğrencilerle görüşülüp konu verilecek