

METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2022-2023 GÜZ MEM9000 BİTİRME ÇALIŞMASI KONULARI

Öğretim Üyesi Adı Soyadı	MEM9000 Bitirme Çalışması Konu Başlığı
Doç. Dr. Miray Çelikkbilek Ersundu	Seralarda Bitki Gelişim Verimini Artırmaya Yönelik Kırmızı Işıma Yapan Lüminesan Cam Geliştirme
Doç. Dr. Ali Erçin Ersundu	Seralarda Bitki Gelişim Verimini Artırmaya Yönelik Kırmızı ve Mavi Işıma Yapan Lüminesan Cam Geliştirme
Doç. Dr. Oğuz Kaan ÖZDEMİR	Kaynaklı paslanmaz çeliklerin tanelerarası korozyon direncinin incelenmesi.
Prof.Dr.Figen KAYA	Diyabetik Ayak Yaralarında Kullanılabilir Biyouyumlu Yara Örtüsü Dizaynı
Dr. Öğr. Üyesi Suna Avcıoğlu	Fotokatalitik uygulamalar için bor karbür esaslı nanohibrit kompozit parçacıkların geliştirilmesi
Prof.Dr.Nilgün Kuşkonmaz	Porselen üretiminde Halloysit minerali kullanımının porselen kalitesine etkisinin incelenmesi.
Dr.Öğr.Üyesi Oğuzhan AVCIATA	Çevre Faydalı Seramik Malzeme Üretimi
Dr.Öğr.Üyesi Ahmet Sağın	Laminant Kompozit Uçak Malzeme Bileşenlerinin Kayma Dayanç Davranışının Farklı Parametrelerle İncelenmesi
Prof.Dr. Cengiz KAYA	Zr esaslı bileşikler ve Bor Nitrür (BN) nano plaka katkılı Bor Karbür (B4C) matris kompozitlerin üretimi ve mekanik özelliklerinin incelenmesi
Doç. Dr. Bilge COŞKUNER FİLİZ	TERMAL ENERJİ DEPOLAMA UYGULAMALARI İÇİN GÖZENEKLİ YAPILARIN GELİŞTİRİLMESİ
Prof. Dr. Kerem Altuğ GÜLER	Direkt Su Soğutma Uygulanan Kaybolan Köpük Dökümlerde Çil Derinliğinin Araştırılması
Doç. Dr. Işıl Kerti	Plazma Transfer Ark (PTA) yöntemiyle gerçekleştirilen Kobalt ve Nickel bazlı kaplamalarda yaşanan sertlik ve çatlak probleminin giderilmesi
Prof.Dr.H.Aygül Yeprem	Grafen takviyeli Ti matrisli kompozit malzemelerin özelliklerine sinterleme parametrelerinin etkisi
Doç. Dr. Buğra Çiçek	BN Katkılı Cam Seramik Kaplamalar
Doç. Dr. Alptekin Kısasöz	Çift Fazlı Paslanmaz Çeliklerin Korozyon Davranışının İncelenmesi
Prof. Dr. Afife Binnaz YORUÇ HAZAR	Mekanokimyasal yöntemle SMF/SNF üretimi ve PLA matrisli kompozit yapıda performansının incelenmesi
Öğr. Gör. Dr. Aysu Aydınoğlu	Farklı Dış Renklerine Uyumlu Dental Restoratif Dolgu Malzemelerinin Geliştirilmesi ve Üretimi
Doç. Dr. Yaman ERARSLAN	3xx Serisi Çeliklerin Sulu Ortamdaki Korozyon Davranışının İncelenmesi
Arş. Gör. Dr. Aylin Bekem	Termoplastik Prepreg Üretim Atıklarından Yüksek Performanslı Plaka Üretimi
Dr. Öğr. Üyesi Burak BİROL	Florasan Lamba Atıklarından Nadir Toprak Elementi Bileşiklerinin Kazanımı
Öğr. Gör. Dr. Yahya BAYRAK	Sıcak Presleme Yöntemiyle Alüminyum Matrisli Kompozit Üretimi
Prof Dr Sibel Dağlılar	Plastik Enjeksiyon Yöntemiyle Karmaşık Şekilli Parça Üretimi Tasarımı
Doç. Dr. Rıdvan GECÜ	Yüksek Dayanımlı Çok Fazlı Çeliklerde Kritik Sıcaklıklar Arası Tavlama İşleminin Malzeme Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi
Doç. Dr. Fatih Kuyol	Single crystal thin film growth of rutile-GeO2 using low pressure chemical vapor deposition
Dr. Öğretim Üyesi Nilüfer Duygulu	PVA Polimerine Nanoparçacık Katkılanmasında Farklı Üretim Yöntemlerin Etkilerinin Kıyaslanması ve Fonksiyonel Malzeme Üretimi
Doç. Dr. Hale Berber	Ticari Yolcu Uçakları İçin Su Bazlı Epoksi Matrisli, Çevre Dostu, Buzlanma Ve Korozyon Önleyici Polimerik Kaplamaların Geliştirilmesi ve Özelliklerinin İncelenmesi
Doç. Dr. Metin GENÇTEN	Esnek Süperkapasitörler İçin Elektrot Malzemesi Üretimi