

%30 İNGİLİZCE GRUPLAR

Grup	Öğretim Üyesi	Ders Kodu	Dili	Tasarım Konu Başlığı
1	PROF.DR. AHMET ÜNAL	MEM4841 Malzeme Teknolojilerinde Tasarım Uygulamaları	Türkçe	Dron tasarımı ve imalatında kullanılan lamine prepreg termoplastik kompozitler
2	PROF.DR. AHMET KARAASLAN	MEM4841 Malzeme Teknolojilerinde Tasarım Uygulamaları	Türkçe	Melez takviyeli Al matrisli kompozit malzemelerinin katı fazda üretiminin tasarlanması
3	PROF.DR. FİGEN KAYA	MEM4841 Malzeme Teknolojilerinde Tasarım Uygulamaları	Türkçe	Diabetik Ayak Yaralarında Kullanılabilir Biyoyoumlu ve Biyobozunur Yara Örtüsü Dizaynı
4	PROF.DR. SİBEL DAĞLILAR	MEM4841 Malzeme Teknolojilerinde Tasarım Uygulamaları	Türkçe	Binek araçları için jant tasarımı ve malzeme seçimi
5	DOÇ.DR. ERGÜN KELEŞOĞLU	MEM4841 Malzeme Teknolojilerinde Tasarım Uygulamaları	Türkçe	Nitinol alaşımı akciğer stentlerine şekil hafızası kazandırma ısı işlem sürecinin tasarlanması
6	DOÇ.DR. YAMAN ERARSLAN	MEM4841 Malzeme Teknolojilerinde Tasarım Uygulamaları	Türkçe	Zırhlı araç kule sisteminde entegre edilmek üzere seramik esaslı kompozit zırh tasarımı
7	DOÇ.DR. KEREM ALTUĞ GÜLER	MEM4841 Malzeme Teknolojilerinde Tasarım Uygulamaları	Türkçe	Alüminyum 7075 alaşımının yarı katı dövülmesi için süreç tasarımı
8	DOÇ.DR. HALE BERBER	MEM4841 Malzeme Teknolojilerinde Tasarım Uygulamaları	Türkçe	Kendi Kendini Onaran Polimerik Yüzey Kaplama Malzemelerinin Geliştirilmesi
9	DR.ÖĞR. ÜYESİ İŞİL KERTİ	MEM4841 Malzeme Teknolojilerinde Tasarım Uygulamaları	Türkçe	Engelli Sporcular için Tekerlekli Sandalye Tasarımı
10	DR.ÖĞR.ÜYESİ AHMET SAĞIN	MEM4841 Malzeme Teknolojilerinde Tasarım Uygulamaları	Türkçe	Havacılık ve Uzay Uygulamaları için Alternatif Malzeme Olarak Karbür İlaveli Fiber Sandviç Laminant Kompozit Proses Tasarımı
11	ÖĞR.GÖR.DR. ADEM ALTAY	MEM4841 Malzeme Teknolojilerinde Tasarım Uygulamaları	Türkçe	Talaşlı İmalatta Tesis ve Sistem Tasarımı
12	ARŞ.GÖR.DR. ALPTEKİN KISASÖZ	MEM4841 Malzeme Teknolojilerinde Tasarım Uygulamaları	Türkçe	Çift fazlı paslanmaz çeliklerin implant malzemesi olarak kullanımının tasarlanması
13	ÖĞR.GÖR.DR. FATİH AKYOL	MEM4841 Malzeme Teknolojilerinde Tasarım Uygulamaları	Türkçe	Düşük basınçlı kimyasal büyütme tekniğiyle Alüminyum Galyum Oksit tek kristal yapıların büyütme tasarımı
14	PROF.DR. NURHAN CANSEVER	MEM4841 Malzeme Teknolojilerinde Tasarım Uygulamaları	Türkçe	Kendi kendini temizleyen yüzey işlemi tasarımı
15	PROF.DR. BÜNYAMİN AKSAKAL	MEM4841 Malzeme Teknolojilerinde Tasarım Uygulamaları	İngilizce	Thermomechanical Analysis of the produced Zn-Cu-Ag alloys for biomedical applications
1	PROF.DR. MUSTAFA ÇİĞDEM	MEM4851 Seramik Teknolojilerinde Tasarım Uygulamaları	Türkçe	Dökümhanelerde kullanılan kalsiyum alüminat bağlayıcılı refrakterlerin tasarımı, üretimi ve karakterizasyonu
2	PROF.DR. CEMALETTİN YAMAN	MEM4851 Seramik Teknolojilerinde Tasarım Uygulamaları	Türkçe	1000 derecelik ısı işlem fırın dizaynı
3	PROF.DR. NİLGÜN KUŞONMAZ	MEM4851 Seramik Teknolojilerinde Tasarım Uygulamaları	Türkçe	Seramik Fiber katkılı hashas döküm kalıbı tasarımı
4	PROF.DR. A.BINNAZ HAZAR	MEM4851 Seramik Teknolojilerinde Tasarım Uygulamaları	Türkçe	Doğadaki bileşiklerinden itriya katkılı zirkonya seramik tozu üretim prosesinin tasarımı
5	DOÇ.DR. MİRAY ÇELİKBİLEK ERSUNDU	MEM4851 Seramik Teknolojilerinde Tasarım Uygulamaları	Türkçe	Fotovoltaik Sistemlerde Kullanılan Camlar için Sol-Jel Esaslı Anti-Reflektif Kaplama Tasarımı
6	DR.ÖĞR. ÜYESİ OĞUZHAN AVCIATA	MEM4851 Seramik Teknolojilerinde Tasarım Uygulamaları	Türkçe	Sepiolit filtre tasarımı
7	DR.ÖĞR.ÜYESİ BUĞRA ÇİÇEK	MEM4851 Seramik Teknolojilerinde Tasarım Uygulamaları	İngilizce	Solid state synthesis of Calcium Carbide from Ca Rich Wastes
1	PROF.DR. ADEM BAKKALOĞLU	MEM4831 Metalürjik Üretimde Tasarım Uygulamaları	Türkçe	Otomotiv Sektöründe Gövde Panel Üretiminde Kullanılan soğuk Haddelenmiş Sacların Tasarımı, Şekillendirme Yöntemleri ve Şekillendirme Sırasında Ortaya çıkan Problemlerin Çözümü için Proses Parametrelerinin İncelenmesi
2	PROF.DR. NECMETTİN MARAŞLI	MEM4831 Metalürjik Üretimde Tasarım Uygulamaları	Türkçe	Çok yönlü durgun elektrik alan altında ısı işlem
3	DR.ÖĞR.ÜYESİ BURAK BİROL	MEM4831 Metalürjik Üretimde Tasarım Uygulamaları	Türkçe	Manyetik Parçacık içeren Alüminyum Matrisli Kompozit Üretimi için Proses Tasarımı
4	DR.ÖĞR. ÜYESİ METİN GENÇTEN	MEM4831 Metalürjik Üretimde Tasarım Uygulamaları	Türkçe	Demir Katkılı İletken Polimerlerin Süperkapasitörlerde Kullanımı

%100 İNGİLİZCE GRUPLAR

Grup	Öğretim Üyesi	Ders Kodu	Dili	Tasarım Konu Başlığı
1	PROF.DR. FİGEN KAYA	MSE4841 Design Applications in Material Technologies	İngilizce	Design of Biocompatible and Biodegradable Wound Dresssing for Diabetic Foot Ulcers
2	DOÇ.DR. CEM AKÇA	MSE4841 Design Applications in Material Technologies	İngilizce	Material design for novel dental braces
3	DOÇ.DR. KEREM ALTUĞ GÜLER	MSE4841 Design Applications in Material Technologies	İngilizce	Process development for low superheat ingot castings
4	DOÇ.DR. HALE BERBER YAMAK	MSE4841 Design Applications in Material Technologies	İngilizce	Design of Self-Healing Polymer Coating Materials
5	DR.ÖĞR.ÜYESİ AHMET SAĞIN	MSE4841 Design Applications in Material Technologies	İngilizce	A Process Design for Fiber Sandwich Laminat Composites Consisting Carbide Additives As an Alternative Material for Aerospace Applications
6	DR.ÖĞR.ÜYESİ BURAK BİROL	MSE4841 Design Applications in Material Technologies	İngilizce	Process Design to Produce Aluminum Matrix Composite Materials (AMCs) Reinforced with Magnetic Materials
7	ARŞ.GÖR.DR. ALPTEKİN KISASÖZ	MSE4841 Design Applications in Material Technologies	İngilizce	Designing process parameters for eliminating the detrimental effect of sigma phase in AISI 2205 stainless steel
8	PROF.DR. BÜNYAMİN AKSAKAL	MSE4841 Design Applications in Material Technologies	İngilizce	Thermomechanical Analysis of the produced Zn-Cu-Ag alloys for biomedical applications
9	DR.ÖĞR. ÜYESİ HAKAN YILMAZER	MSE4841 Design Applications in Material Technologies	İngilizce	Computational Modelling of a Novel High Entropy Alloy Designing of Coronary Artery through 3D printing and Microfluidics. Designing of the thermomechanical sheet processing for the biodegradable Zn-Mg-Ag alloys
1	PROF.DR. MUSTAFA ÇİĞDEM	MSE4851 Design Applications in Ceramic Technologies	İngilizce	Designation, production and characterisation of calcium silicate based isolation materials
2	DOÇ.DR. ALİ ERÇİN ERSUNDU	MSE4851 Design Applications in Ceramic Technologies	İngilizce	Design of Sol-Gel Based Anti-Reflective Coatings for Glasses Used in Photovoltaic Systems
3	DR.ÖĞR.ÜYESİ BUĞRA ÇİÇEK	MSE4851 Design Applications in Ceramic Technologies	İngilizce	Low Temperature Carbothermal Synthesis of TiB2
1	DR.ÖĞR. ÜYESİ METİN GENÇTEN	MSE4831 Design Applications in Metallurgical	İngilizce	Using of Chromium Doped Conducting Polymers in Supercapacitor
2	PROF.DR. NECMETTİN MARAŞLI	MSE4831 Design Applications in Metallurgical	İngilizce	Designing of experimental system for annealing of metallic materials under uniform static electrical field.