

KARABÜK ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ					
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans Programı Ders Havuzu					
DERS KODU	DERSİN ADI	KREDİ	AKTS	Z / S	DERS SORUMLUSU
MMM705	Malzemelerin Yapısı ve Özellikleri	3-0-3	8	S	Prof. Dr. Ali GÜNGÖR
MMM708	Toz Üretim Yöntemleri ve Sinterleme	3-0-3	8	S	Doç. Dr. Fatih AYDIN
MMM701	Deformasyon ve Kırılma	3-0-3	8	S	Prof. Dr. Hayrettin AHLATÇI
MMM702	Katılarda Faz Dönüşümleri	3-0-3	8	S	Prof. Dr. Ali GÜNGÖR
MMM703	Kaynaklı Bağlantıların Isıl İşlemi	3-0-3	8	S	Prof. Dr. Fatih HAYAT
MMM704	İleri Malzeme Bilimi	3-0-3	8	S	Dr. Öğr. Üyesi Güldane ATEŞOĞLU
MMM705	Malzemelerin Yapısı ve Özellikleri	3-0-3	8	S	Prof. Dr. Ali GÜNGÖR
MMM706	İleri Korozyon	3-0-3	8	S	Doç. Dr. İsmail Hakkı KARA
MMM707	Seramik Prosesleri	3-0-3	8	S	Dr. Öğr. Üyesi Süleyman YAŞIN
MMM709	Metal Döküm Teknikleri	3-0-3	8	S	Prof. Dr. Mehmet ÜNAL
MMM710	Yüzey Analiz Yöntemleri	3-0-3	8	S	Doç. Dr. İsmail Hakkı KARA
MMM711	Özel Çelikler	3-0-3	8	S	Prof. Dr. Yavuz SUN
MMM712	İleri Refrakterler	3-0-3	8	S	Dr. Öğr. Üyesi Süleyman YAŞIN
MMM713	Malzemelerin Mekanik Davranışları	3-0-3	8	S	Prof. Dr. Ali GÜNGÖR
MMM714	Yüksek Sıcaklıkta Deformasyon	3-0-3	8	S	Doç. Dr. İsmail Hakkı KARA
MMM715	Malzemelerin Deformasyon Davranışları	3-0-3	8	S	Prof. Dr. Hayrettin AHLATÇI
MMM716	Aşınma Mekanizmaları ve Ölçüm Yöntemleri	3-0-3	8	S	Prof. Dr. Hayrettin AHLATÇI
MMM717	Metal Yapıştırma Teknikleri ve Kombine Bağlantılar	3-0-3	8	S	Prof. Dr. Fatih HAYAT
MMM719	Otomotiv Endüstrisinde Kullanılan Metaller ve Birleştirme Teknikleri	3-0-3	8	S	Prof. Dr. Fatih HAYAT

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: BSEN6EV1BF Belge Doğrulama Adresi: <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=4043&eD=BSEN6EV1BF&eS=295492>

KARABÜK ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

MMM720	Malzemelerde Deformasyon ve Kırılma Mekanığı	3-0-3	8	S	Prof. Dr. Hayrettin AHLATÇI
MMM721	Yüzey Sertleştirme Metodları	3-0-3	8	S	Dr. Öğr. Üyesi Fazıl HÜSEM
MMM723	Malzemelerde Yorulma Davranışı	3-0-3	8	S	Prof. Dr. Yavuz SUN
MMM725	Çeliklerin Üretimi Metalurjik Dizaynı	3-0-3	8	S	Doç. Dr. Engin ÇEVİK
MMM727	Malzeme Bilimi ve Malzeme Seçimi	3-0-3	8	S	Prof.Dr.Fatma MEYDANERİ TEZEL
MMM728	Endüstriyel Çelik Teknolojisi	3-0-3	8	S	Prof. Dr. Yavuz SUN
MMM729	Malzemelerin Fiziksel Özellikleri I	3-0-3	8	S	Prof.Dr.Fatma MEYDANERİ TEZEL
MMM730	Malzemelerin Fiziksel Özellikleri II	3-0-3	8	S	Prof.Dr.Fatma MEYDANERİ TEZEL
MMM731	Tahribatsız Malzeme Muayene Metodları	3-0-3	8	S	Dr. Öğr. Üyesi Güldane ATEŞOĞLU
MMM732	Plastik Parça Tasarımı ve Endüstriyel Uygulamaları	3-0-3	8	S	Prof. Dr. Hayrettin AHLATÇI
MMM733	Nano Teknoloji ve Uygulamaları	3-0-3	8	S	Doç. Dr. Nurettin ELTUĞRAL
MMM734	Biyoyözünebilir Metalik İmplant Malzemeler	3-0-3	8	S	Doç. Dr. İsmail Hakkı KARA
MMM735	Karbon Malzemeler	3-0-3	8	S	Doç. Dr. Hamza ŞİMŞİR
MMM736	İleri Polimer Kimyası ve Polimer Elektronikler	3-0-3	8	S	Doç. Dr. Nurettin ELTUĞRAL
MMM737	Malzemelerin Optik Özellikleri	3-0-3	8	S	Prof.Dr.Fatma MEYDANERİ TEZEL
MMM738	Endüstriyel Hafif Metal ve Alaşımları	3-0-3	8	Z	Dr. Öğr. Üyesi Levent ELEN
MMM739	Sıvı Metallerde Akış Prensipleri ve Uygulamaları	0-2-0	6	Z	Dr. Öğr. Üyesi Levent ELEN
MMM740	Geleneksel Seramikler	4-0-0	4	Z	Dr. Öğr. Üyesi Süleyman YAŞIN
MMM741	Yüksek Fırın Teknolojisi	0-1-0	26	Z	Prof. Dr. Mehmet ÜNAL
MMM742	Temiz Demir ve Çelik Üretim Teknikleri	3-0-3	8	S	Prof. Dr. Hayrettin AHLATÇI
MMM743	Laboratuvar Akreditasyonu ve Kalite	3-0-3	8	S	Dr. Öğr. Üyesi Betül ERCAN

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: BSEN6EV1BF Belge Doğrulama Adresi: <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=4043&eD=BSEN6EV1BF&eS=295492>

KARABÜK ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

MMM744	Metot Validasyonu Ve Ölçüm Belirsizliği	3-0-3	8	S	Dr. Öğr. Üyesi Alper İNCESU
MMM755	Metal Matrisli Kompozit Malzemeler	3-0-3	8	Z	Doç. Dr. M. Emre TURAN
MMM746	Demiryolu Ekipmanlarının Üretimi ve Özellikleri	0-2-0	6	Z	Dr. Öğr. Üyesi Fazıl HÜSEM
MMM747	Malzeme Mühendisleri İçin Matlab	4-0-0	4	Z	Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin DEMİRTAŞ
MMM748	Nano Ölçekte Üretim ve Karakterizasyon	0-1-0	26	Z	Doç. Dr. Safa POLAT
MMM796	Dönem Projesi	0-1-0	6	Z	Programdaki Tüm Öğretim Üyeleri
MMM797	Yüksek Lisans Seminer	0-2-0	4	Z	Programdaki Tüm Öğretim Üyeleri
MMM7098T	Yüksek Lisans Tez Uzmanlık Alanı	4-0-0	4	Z	Programdaki Tüm Öğretim Üyeleri
MMM799	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0-1-0	26	Z	Programdaki Tüm Öğretim Üyeleri
MMM7098D	Yüksek Lisans Ders Uzmanlık Alanı	4-0-0	4	Z	Programdaki Tüm Öğretim Üyeleri

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: BSEN6EV1BF Belge Doğrulama Adresi: <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=4043&eD=BSEN6EV1BF&eS=295492>