

MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
YÜKSEK LİSANS DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	T U K	AKTS	Dersin Türü
MBM 601	İleri Malzeme Termodinamiği	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBM 602	Malzemelerin Mekanik Özellikleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBM 603	Modern Yüzey İşleme Teknikleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBM 604	Malzemelerde Deformasyon ve Kırılma	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBM 605	Hasar Analizi	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBM 606	Katodik Koruma	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBM 607	Yapı ve Kristalografi	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBM 608	Faz Dönüşümleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBM 609	Elektrolit Kaplama	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBM 610	İleri Kompozit Malzemeler	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBM 611	Atık Malzemelerin Geri Kazanımı ve Yeniden Kullanımı	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBM 612	İleri Katılaşma	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBM 613	Malzeme Süreçlerinin Kinetiği	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBM 614	Malzeme Yüzeyleri ve Ara Yüzeyleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBM 615	İleri Mühendislik Seramikleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBM 616	Tasarımda Malzeme Seçimi	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBM 617	İleri Faz Diyagramları	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBM 618	İleri Nanomalzemeler ve Uygulamaları	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBM 619	İleri Polimerik Malzemeler	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBM 620	İleri Malzeme Karakterizasyonu	3 0 3	7,5	Zorunlu
MBM 621	İleri Korozyon	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBM 622	Metallerde Isıl İşlemler	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBM 623	Malzemelerin Fiziksel Özellikleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBM 624	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	3 0 3	7,5	Zorunlu
MBM 625	İleri Biyomalzemeler ve Uygulamaları	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBM 626	Malzeme Biliminde Simülasyon Teknikleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBM 627	Güneş Pili Teknolojisi	3 0 3	7,5	Seçmeli
	SEMİNER	0	0	Zorunlu
	UZMANLIK ALAN DERSİ	4 0 0	0	Zorunlu
MBM 600	TEZ	0	30	Zorunlu