

ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

MÜHENDİSLİK TAMAMLAMA PROGRAMI ÖĞRENCİLERİNİN ALMASI GEREKEN  
DERSLER

(%30 İngilizce)

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Tamamlama Programı-(Dersler)	OMÜ Metalürji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü-(Uygun Dersler)	%30 oranında Değiştirilen Dersler
Malzeme Biliminin Temelleri	IMBM210 Materials Science II	
Malzeme Analiz Teknikleri	IMBM206 Materials Characterization Techniques	
Malzemelerin Mekanik Davranışları	MBM301 Malzemelerin Mekanik Davranışı	
Faz Diyagramları	MBM 208 Faz Diyagramları	
Fiziksel Metalürji (Malzeme ağırlıklı) Kimyasal Metalürji(Üretim)	MBM310 Fiziksel ve Kimyasal Metalürji	
Demir Çelik Metalürjisi		MBM 401 Malzeme Seçim ve Tasarımı
Metalürji ve Malzeme Müh. Lab. Metallerin Isıl İşlemleri	MBM 302 Malzeme Üretim. Lab.II MBM 326 Isıl İşlemler (TS-2)	
Plastik Şekil Verme Yöntemleri Ekstraktif Metalürji Prensipleri		IMBM307 Polymeric Materials IMBM406 Nanomaterials and Nanotechnology
Döküm Prensipleri		IMBM203 Materials Thermodynamics I

**%50 oranında Eklenen Dersler**

MBM 304 Seramik Malzemeler

IMBM204 Materials Thermodynamics II

MBM411 Malzeme Bilimi ve Mühendisliğinde Özel Konular I

MBM 400 Bitirme Projesi

MBM409 İş Hukuku

MBM312 Staj

**Doç. Dr. Özgür DEMİRCAN**  
Metalürji ve Malzeme  
Mühendisliği Bölüm Başkanı

## ÖĞRENCİLERİN ALMASI GEREKEN DERSLER

I.YARIYILDA ALMASI GEREKEN DERSLER				II.YARIYILDA ALMASI GEREKEN DERSLER			
D. Kodu	Dersin Adı	TULK	Y. Yıl	D. Kodu	Dersin Adı	TULK	Y. Yıl
IMBM203	Materials Thermodynamics I	3003	III	IMBM210	Materials Science II	2203	IV
MBM 301	Malzemelerin Mekanik Davranışı	3003	VI	IMBM206	Materials Characterization Techniques	3003	IV
MBM 401	Malzeme Seçim ve Tasarımı	3003	VII	MBM 208	Faz Diyagramları	3003	IV
IMBM307	Polymeric Materials	3003	V	IMBM204	Materials Thermodynamics II	3003	IV
MBM411	Malzeme Bilimi ve Mühendisliğinde Özel Konular I	0201	VII	IMBM406	Nanomaterials and Nanotechnology	3003	VIII
MBM409	İş Hukuku	3003	VII	MBM 304	Seramik Malzemeler	3003	VI
				MBM 400	Bitirme Projesi	0402	VIII
				MBM 312	Staj		VI
				MBM 314	Malzeme Üretim. Lab.II	0021	VI
				MBM 326	Isıl İşlemler (TS-2)	3003	VI

  
**Doç. Dr. Özgür DEMİRCAN**  
Metalurji ve Malzeme  
Mühendisliği Bölüm Başkanı

ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

MÜHENDİSLİK TAMAMLAMA PROGRAMI ÖĞRENCİLERİNİN ALMASI GEREKEN  
DERSLER

(%100 Türkçe)

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Tamamlama Programı-(Dersler)	OMÜ Metalürji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü-(Uygun Dersler)	%30 oranında Değiştirilen Dersler
Malzeme Biliminin Temelleri	MBM210 Malzeme Bilimi II	
Malzeme Analiz Teknikleri	MBM206 Malzeme Karakterizasyon Teknikleri	
Malzemelerin Mekanik Davranışları	MBM301 Malzemelerin Mekanik Davranışı	
Faz Diyagramları	MBM 208 Faz Diyagramları	
Fiziksel Metalürji (Malzeme ağırlıklı) Kimyasal Metalürji(Üretim)	MBM310 Fiziksel ve Kimyasal Metalürji	
Demir Çelik Metalürjisi		MBM 401 Malzeme Seçim ve Tasarımı
Metalürji ve Malzeme Müh. Lab. Metallerin Isıl İşlemleri	MBM 302 Malzeme Üretim. Lab.II MBM 326 Isıl İşlemler (TS-2)	
Plastik Şekil Verme Yöntemleri Ekstraktif Metalürji Prensipleri		MBM307 Polimerik Malzemeler MBM406 Nanomalzemeler ve Nanoteknoloji
Döküm Prensipleri		MBM203 Malzeme Termodinamiği I

%50 oranında Eklenen Dersler
MBM 304 Seramik Malzemeler
MBM204 Malzeme Termodinamiği II
MBM411 Malzeme Bilimi ve Mühendisliğinde Özel Konular I
MBM 400 Bitirme Projesi
MBM409 İş Hukuku
MBM312 Staj

  
Doç. Dr. Özgür DEMİRCAN  
Metalürji ve Malzeme  
Mühendisliği Bölümü Başkanı

## ÖĞRENCİLERİN ALMASI GEREKEN DERSLER

I.YARIYILDA ALMASI GEREKEN DERSLER				II.YARIYILDA ALMASI GEREKEN DERSLER			
D. Kodu	Dersin Adı	TULK	Y. Yıl	D. Kodu	Dersin Adı	TULK	Y. Yıl
MBM203	Malzeme Termodinamiği I	3003	III	MBM210	Malzeme Bilimi II	2203	IV
MBM 301	Malzemelerin Mekanik Davranışı	3003	VI	MBM206	Malzeme Karakterizasyon Teknikleri	3003	IV
MBM 401	Malzeme Seçim ve Tasarımı	3003	VII	MBM 208	Faz Diyagramları	3003	IV
MBM307	Polimer Malzemeler	3003	V	MBM204	Malzeme Termodinamiği II	3003	IV
MBM411	Malzeme Bilimi ve Mühendisliğinde Özel Konular I	0201	VII	MBM406	Nanomalzemeler ve Nanoteknoloji	3003	VIII
MBM409	İş Hukuku	3003	VII	MBM 304	Seramik Malzemeler	3003	VI
				MBM 400	Bitirme Projesi	0402	VIII
				MBM 312	Staj		VI
				MBM 314	Malzeme Üretim Lab.II	0021	VI
				MBM 326	Isıl İşlemler (TS-2)	3003	VI

  
**Doç. Dr. Özgür DEMİRCAN**  
Metalurji ve Malzeme  
Mühendisliği Bölüm Başkanı