

MARMARA ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS DERS MÜFREDATI

1 . Dönem

No Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	D	U	AKTS
1 MLM-S1,2,3-TYL	Seçimlik Ders - 1,2,3	Seçmeli	3	0	8
2 MLM-S1,2,3-TYL	Seçimlik Ders - 1,2,3	Seçmeli	3	0	8
3 MLM-S1,2,3-TYL	Seçimlik Ders - 1,2,3	Seçmeli	3	0	8
4 MLM-Z1-TYL	Zorunlu Ders - 1	Seçmeli	3	0	8
		Toplam	12	0	32

2 . Dönem

No Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	D	U	AKTS
1 MLM7000	Seminer	Zorunlu	0	2	4
2 MLM-S4,5,6-TYL	Seçimlik Ders - 4,5,6	Seçmeli	3	0	8
3 MLM-S4,5,6-TYL	Seçimlik Ders - 4,5,6	Seçmeli	3	0	8
4 MLM-S4,5,6-TYL	Seçimlik Ders - 4,5,6	Seçmeli	3	0	8
		Toplam	3	2	28

3. ve 4. Dönem

No Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	D	U	AKTS
1	Tez	Zorunlu			

Toplam: D:21

U:2

AKTS:60

1 . Dönem > MLM-S1,2,3-TYL Seçimlik Ders - 1,2,3

No Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	D	U	AKTS
1 MLM7001	Endüstri için Malzeme Seçimi	Seçmeli	3	0	8
2 MLM7002	İstatistiksel Proses Kontrol ve Kalite Yönetimi	Seçmeli	3	0	8
3 MLM7004	Hasar Analizi	Seçmeli	3	0	8
4 MLM7005	Kaplama Teknolojisi	Seçmeli	3	0	8
5 MLM7006	Hurdadan Malzeme Analizi	Seçmeli	3	0	8
6 MLM7007	Polimerizasyon Prensipleri	Seçmeli	3	0	8
7 MLM7008	Toz Metalurjisi	Seçmeli	3	0	8
8 MLM7009	Demir - Çelik Teknolojisi	Seçmeli	3	0	8
9 MLM7010	Polimerlerin Şekillendirilmesi	Seçmeli	3	0	8
10 MLM7011	Kaynak Konstrüksiyonu	Seçmeli	3	0	8
11 MLM7012	İleri Endüstriyel Plastikler	Seçmeli	3	0	8
12 MLM7013	İleri Kaynak Yöntemleri	Seçmeli	3	0	8
13 MLM7014	Polimer Test Teknolojisi	Seçmeli	3	0	8
14 MLM7015	Plastiklerin Kaynağı	Seçmeli	3	0	8
15 MLM7016	Kauçuk Teknolojisi	Seçmeli	3	0	8
16 MLM7017	Adhezyon Bilimi ve Teknolojisi	Seçmeli	3	0	8
17 MLM7018	Malzeme Dayanımı ve Güvenliği	Seçmeli	3	0	8
18 MLM7019	Sinterleme Bilimi ve Uygulamaları	Seçmeli	3	0	8
19 MLM7020	Hibrit Malzemeler	Seçmeli	3	0	8
20 MLM7021	Polimerde Yapı ve Özellik İlişkisi	Seçmeli	3	0	8
21 MLM7022	Ambalaj Malzemeleri ve Teknolojisi	Seçmeli	3	0	8
22 MLM7023	İleri Döküm Teknikleri	Seçmeli	3	0	8
23 MLM7024	İleri İmalat Yöntemleri	Seçmeli	3	0	8

24	MLM7025	Katılma Prensipleri	Seçmeli	3	0	8
25	MLM7026	Polimerlerin Mekanik Özellikleri	Seçmeli	3	0	8
26	MLM7027	Mühendislik Plastikleri	Seçmeli	3	0	8
27	MLM7028	Katı Hal Kaynağı	Seçmeli	3	0	8
28	MLM7029	Polimer Katkı Maddeleri	Seçmeli	3	0	8
29	MLM7030	Ekstraktif Metalurji	Seçmeli	3	0	8
30	MLM7031	Polimer Alaşım ve Karışımları	Seçmeli	3	0	8
31	MLM7032	Sonlu Elemanlar Analizi	Seçmeli	3	0	8
32	MLM7033	Polimer Morfolojisi	Seçmeli	3	0	8

1 . Dönem > MLM-Z1-TYL Zorunlu Ders - 1

No Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	D	U	AKTS	
1	MLM7003	Uygulamalı Matematik Modelleme ve Sayısal Analiz	<u>Zorunlu</u>	3	0	8

2 . Dönem > MLM-S4,5,6-TYL Seçimlik Ders - 4,5,6

No Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	D	U	AKTS	
1	MLM7001	Endüstri için Malzeme Seçimi	Seçmeli	3	0	8
2	MLM7002	İstatistiksel Proses Kontrol ve Kalite Yönetimi	Seçmeli	3	0	8
3	MLM7004	Hasar Analizi	Seçmeli	3	0	8
4	MLM7005	Kaplama Teknolojisi	Seçmeli	3	0	8
5	MLM7006	Hurdadan Malzeme Analizi	Seçmeli	3	0	8
6	MLM7007	Polimerizasyon Prensipleri	Seçmeli	3	0	8
7	MLM7008	Toz Metalurjisi	Seçmeli	3	0	8

8	MLM7009	Demir - Çelik Teknolojisi	Seçmeli	3	0	8
9	MLM7010	Polimerlerin Şekillendirilmesi	Seçmeli	3	0	8
10	MLM7011	Kaynak Konstrüksiyonu	Seçmeli	3	0	8
11	MLM7012	İleri Endüstriyel Plastikler	Seçmeli	3	0	8
12	MLM7013	İleri Kaynak Yöntemleri	Seçmeli	3	0	8
13	MLM7014	Polimer Test Teknolojisi	Seçmeli	3	0	8
14	MLM7015	Plastiklerin Kaynağı	Seçmeli	3	0	8
15	MLM7016	Kauçuk Teknolojisi	Seçmeli	3	0	8
16	MLM7017	Adhezyon Bilimi ve Teknolojisi	Seçmeli	3	0	8
17	MLM7018	Malzeme Dayanımı ve Güvenliği	Seçmeli	3	0	8
18	MLM7019	Sinterleme Bilimi ve Uygulamaları	Seçmeli	3	0	8
19	MLM7020	Hibrit Malzemeler	Seçmeli	3	0	8
20	MLM7021	Polimerde Yapı ve Özellik İlişkisi	Seçmeli	3	0	8
21	MLM7022	Ambalaj Malzemeleri ve Teknolojisi	Seçmeli	3	0	8
22	MLM7023	İleri Döküm Teknikleri	Seçmeli	3	0	8
23	MLM7024	İleri İmalat Yöntemleri	Seçmeli	3	0	8
24	MLM7025	Katılaşma Prensipleri	Seçmeli	3	0	8
25	MLM7026	Polimerlerin Mekanik Özellikleri	Seçmeli	3	0	8
26	MLM7027	Mühendislik Plastikleri	Seçmeli	3	0	8
27	MLM7028	Katı Hal Kaynağı	Seçmeli	3	0	8
28	MLM7029	Polimer Katkı Maddeleri	Seçmeli	3	0	8
29	MLM7030	Ekstraktif Metalurji	Seçmeli	3	0	8
30	MLM7031	Polimer Alaşım ve Karışımları	Seçmeli	3	0	8
31	MLM7032	Sonlu Elemanlar Analizi	Seçmeli	3	0	8
32	MLM7033	Polimer Morfolojisi	Seçmeli	3	0	8