

Fen Bilimleri Enstitüsü

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği (Türkçe) / Metalurji ve Malzeme Mühendisliği

Tezli Yüksek Lisans

Genel Toplam

Ders Adedi :8

T : 21

U : 2

Kredi : 60

ECTS : 60

T+U : 23

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MLM-S1,2,3- -YL	Seçimlik Ders - 1,2,3 (Ders 1) <small>[Bu ders MLM-S1,2,3-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8	8
2	MLM-S1,2,3- -YL	Seçimlik Ders - 1,2,3 (Ders 2) <small>[Bu ders MLM-S1,2,3-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8	8
3	MLM-S1,2,3- -YL	Seçimlik Ders - 1,2,3 (Ders 3) <small>[Bu ders MLM-S1,2,3-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8	8
4	MLM-Z1-YL	Zorunlu Ders - 1 (Ders 1) <small>[Bu ders MLM-Z1-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8	8
Toplam			12	0	32	32

2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MLM7000	Seminer	0	2	4	4
2	MLM-S4,5,6- -YL	Seçimlik Ders - 4-5-6 (Ders 1) <small>[Bu ders MLM-S4,5,6-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8	8
3	MLM-S4,5,6- -YL	Seçimlik Ders - 4-5-6 (Ders 2) <small>[Bu ders MLM-S4,5,6-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8	8
4	MLM-S4,5,6- -YL	Seçimlik Ders - 4-5-6 (Ders 3) <small>[Bu ders MLM-S4,5,6-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8	8
Toplam			9	2	28	28

MLM-S1,2,3-YL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MLM7001	Endüstri için Malzeme Seçimi	3	0	8	8
2	MLM7002	İstatistiksel Proses Kontrol ve Kalite Yönetimi	3	0	8	8
3	MLM7004	Hasar Analizi	3	0	8	8
4	MLM7005	Kaplama Teknolojisi	3	0	8	8
5	MLM7006	Hurdadan Malzeme Analizi	3	0	8	8
6	MLM7007	Polimerizasyon Prensipleri	3	0	8	8
7	MLM7008	Toz Metalurjisi	3	0	8	8
8	MLM7009	Demir - Çelik Teknolojisi	3	0	8	8
9	MLM7010	Polimerlerin Şekillendirilmesi	3	0	8	8
10	MLM7011	Kaynak Konstrüksiyonu	3	0	8	8
11	MLM7012	İleri Endüstriyel Plastikler	3	0	8	8
12	MLM7013	İleri Kaynak Yöntemleri	3	0	8	8
13	MLM7014	Polimer Test Teknolojisi	3	0	8	8
14	MLM7015	Plastiklerin Kaynağı	3	0	8	8
15	MLM7016	Kauçuk Teknolojisi	3	0	8	8
16	MLM7017	Adhezyon Bilimi ve Teknolojisi	3	0	8	8
17	MLM7018	Malzeme Dayanımı ve Güvenliği	3	0	8	8
18	MLM7019	Sinterleme Bilimi ve Uygulamaları	3	0	8	8
19	MLM7020	Hibrit Malzemeler	3	0	8	8
20	MLM7021	Polimerde Yapı ve Özellik İlişkisi	3	0	8	8
21	MLM7022	Ambalaj Malzemeleri ve Teknolojisi	3	0	8	8
22	MLM7023	İleri Döküm Teknikleri	3	0	8	8
23	MLM7024	İleri İmalat Yöntemleri	3	0	8	8
24	MLM7025	Katılma Prensipleri	3	0	8	8
25	MLM7026	Polimerlerin Mekanik Özellikleri	3	0	8	8
26	MLM7027	Mühendislik Plastikleri	3	0	8	8
27	MLM7028	Katı Hal Kaynağı	3	0	8	8
28	MLM7029	Polimer Katkı Maddeleri	3	0	8	8
29	MLM7030	Ekstraktif Metalurji	3	0	8	8
30	MLM7031	Polimer Alaşım ve Karışımları	3	0	8	8
31	MLM7032	Sonlu Elemanlar Analizi	3	0	8	8
32	MLM7033	Polimer Morfolojisi	3	0	8	8

MLM-Z1-YL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MLM7003	Uygulamalı Matematik Modelleme ve Sayısal Analiz	3	0	8	8
2	MLM7004	Hasar Analizi	3	0	8	8

MLM-S4,5,6-YL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MLM7001	Endüstri için Malzeme Seçimi	3	0	8	8
2	MLM7002	İstatistiksel Proses Kontrol ve Kalite Yönetimi	3	0	8	8
3	MLM7004	Hasar Analizi	3	0	8	8
4	MLM7005	Kaplama Teknolojisi	3	0	8	8
5	MLM7006	Hurdadan Malzeme Analizi	3	0	8	8
6	MLM7007	Polimerizasyon Prensipleri	3	0	8	8

**Fen Bilimleri Enstitüsü**  
**Metalurji ve Malzeme Mühendisliği (Türkçe) / Metalurji ve Malzeme Mühendisliği**  
**Tezli Yüksek Lisans**

**Genel Toplam    Ders Adedi :8    T : 21    U : 2    Kredi : 60    ECTS : 60    T+U : 23**

7	MLM7008	Toz Metalurjisi	3	0	8	8
8	MLM7009	Demir - Çelik Teknolojisi	3	0	8	8
9	MLM7010	Polimerlerin Şekillendirilmesi	3	0	8	8
10	MLM7011	Kaynak Konstrüksiyonu	3	0	8	8
11	MLM7012	İleri Endüstriyel Plastikler	3	0	8	8
12	MLM7013	İleri Kaynak Yöntemleri	3	0	8	8
13	MLM7014	Polimer Test Teknolojisi	3	0	8	8
14	MLM7015	Plastiklerin Kaynağı	3	0	8	8
15	MLM7016	Kauçuk Teknolojisi	3	0	8	8
16	MLM7017	Adhezyon Bilimi ve Teknolojisi	3	0	8	8
17	MLM7018	Malzeme Dayanımı ve Güvenliği	3	0	8	8
18	MLM7019	Sinterleme Bilimi ve Uygulamaları	3	0	8	8
19	MLM7020	Hibrit Malzemeler	3	0	8	8
20	MLM7021	Polimerde Yapı ve Özellik İlişkisi	3	0	8	8
21	MLM7022	Ambalaj Malzemeleri ve Teknolojisi	3	0	8	8
22	MLM7023	İleri Döküm Teknikleri	3	0	8	8
23	MLM7024	İleri İmalat Yöntemleri	3	0	8	8
24	MLM7025	Katılma Prensipleri	3	0	8	8
25	MLM7026	Polimerlerin Mekanik Özellikleri	3	0	8	8
26	MLM7027	Mühendislik Plastikleri	3	0	8	8
27	MLM7028	Katı Hal Kaynağı	3	0	8	8
28	MLM7029	Polimer Katkı Maddeleri	3	0	8	8
29	MLM7030	Ekstraktif Metalurji	3	0	8	8
30	MLM7031	Polimer Alaşım ve Karışımları	3	0	8	8
31	MLM7032	Sonlu Elemanlar Analizi	3	0	8	8
32	MLM7033	Polimer Morfolojisi	3	0	8	8