

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-S1,2,3,4-YL	Seçimlik Ders - 1,2,3,4 (Ders 1) <small>[Bu ders MLM-S1,2,3,4-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8 8
2	MLM-S1,2,3,4-YL	Seçimlik Ders - 1,2,3,4 (Ders 2) <small>[Bu ders MLM-S1,2,3,4-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8 8
3	MLM-S1,2,3,4-YL	Seçimlik Ders - 1,2,3,4 (Ders 3) <small>[Bu ders MLM-S1,2,3,4-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8 8
4	MLM-S1,2,3,4-YL	Seçimlik Ders - 1,2,3,4 (Ders 4) <small>[Bu ders MLM-S1,2,3,4-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8 8
Toplam			12	0	32,00 32,00

2. YARIYIL					
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi ECTS
1	MLM7000	Seminer	0	2	4 4
2	MLM-S,5,6,7-YL	Seçimlik Ders - 4-5-6 (Ders 1) <small>[Bu ders MLM-S5,6,7-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8 8
3	MLM-S,5,6,7-YL	Seçimlik Ders - 4-5-6 (Ders 2) <small>[Bu ders MLM-S5,6,7-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8 8
4	MLM-S,5,6,7-YL	Seçimlik Ders - 4-5-6 (Ders 3) <small>[Bu ders MLM-S5,6,7-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8 8
Toplam			9	2	28,00 28,00

MLM-S1,2,3,4-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	MLM7003	Uygulamalı Matematik Modelleme ve Sıvısal Analiz	3	0	8 8
4	MLM7004	Hasar Analizi	3	0	8 8
5	MLM7005	Kaplama Teknolojisi	3	0	8 8
6	MLM7006	Hurdadan Malzeme Analizi	3	0	8 8
7	MLM7007	Polimerizasyon Prensipleri	3	0	8 8
8	MLM7008	Toz Metalurjisi	3	0	8 8
9	MLM7009	Demir - Çelik Teknolojisi	3	0	8 8
10	MLM7010	Polimerlerin Şekillendirilmesi	3	0	8 8
11	MLM7011	Kaynak Konstrüksiyonu	3	0	8 8
12	MLM7012	İleri Endüstriyel Plastikler	3	0	8 8
13	MLM7013	İleri Kaynak Yöntemleri	3	0	8 8
14	MLM7014	Polimer Test Teknolojisi	3	0	8 8
15	MLM7015	Plastiklerin Kaynağı	3	0	8 8
16	MLM7016	Kauçuk Teknolojisi	3	0	8 8
17	MLM7017	Adhezyon Bilimi ve Teknolojisi	3	0	8 8
18	MLM7018	Malzeme Dayanımı ve Güvenliği	3	0	8 8
19	MLM7019	Sinterleme Bilimi ve Uygulamaları	3	0	8 8
20	MLM7020	Hibrit Malzemeler	3	0	8 8
21	MLM7021	Polimerde Yapı ve Özellik İlişkisi	3	0	8 8
22	MLM7022	Ambalaj Malzemeleri ve Teknolojisi	3	0	8 8
23	MLM7023	İleri Döküm Teknikleri	3	0	8 8
24	MLM7024	İleri İmalat Yöntemleri	3	0	8 8
25	MLM7025	Katılma Prensipleri	3	0	8 8
26	MLM7026	Polimerlerin Mekanik Özellikleri	3	0	8 8
27	MLM7027	Mühendislik Plastikleri	3	0	8 8
28	MLM7028	Katı Hal Kaynağı	3	0	8 8
29	MLM7029	Polimer Katkı Maddeleri	3	0	8 8
30	MLM7030	Ekstraktif Metalurji	3	0	8 8
31	MLM7031	Polimer Alaşım ve Karışımları	3	0	8 8
32	MLM7032	Sonlu Elemanlar Analizi	3	0	8 8
33	MLM7033	Polimer Morfolojisi	3	0	8 8
34	MLM7034	Biyomalzeme Teknolojisi	3	0	8 8
35	MLM7035	Koruyucu Yüzey Kaplamalar	3	0	8 8
36	MLM7036	Kaynaklı Birleştirme Uygulamaları	3	0	8 8
37	MLM7037	Miko/Nano Fiber Üretimi ve Karakterizasyonu	3	0	8 8
38	MLM7038	Nanomalzemeler	3	0	8 8
39	MLM7040	Proje ve Yayın Hazırlama Teknikleri	3	0	8 8

MLM-S5,6,7-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	MLM7003	Uygulamalı Matematik Modelleme ve Sıvısal Analiz	3	0	8 8
4	MLM7004	Hasar Analizi	3	0	8 8
5	MLM7005	Kaplama Teknolojisi	3	0	8 8
6	MLM7006	Hurdadan Malzeme Analizi	3	0	8 8
7	MLM7007	Polimerizasyon Prensipleri	3	0	8 8
8	MLM7008	Toz Metalurjisi	3	0	8 8
9	MLM7009	Demir - Çelik Teknolojisi	3	0	8 8
10	MLM7010	Polimerlerin Şekillendirilmesi	3	0	8 8
11	MLM7011	Kaynak Konstrüksiyonu	3	0	8 8
12	MLM7012	İleri Endüstriyel Plastikler	3	0	8 8
13	MLM7013	İleri Kaynak Yöntemleri	3	0	8 8
14	MLM7014	Polimer Test Teknolojisi	3	0	8 8
15	MLM7015	Plastiklerin Kaynağı	3	0	8 8
16	MLM7016	Kauçuk Teknolojisi	3	0	8 8
17	MLM7017	Adhezyon Bilimi ve Teknolojisi	3	0	8 8
18	MLM7018	Malzeme Dayanımı ve Güvenliği	3	0	8 8
19	MLM7019	Sinterleme Bilimi ve Uygulamaları	3	0	8 8
20	MLM7020	Hibrit Malzemeler	3	0	8 8
21	MLM7021	Polimerde Yapı ve Özellik İlişkisi	3	0	8 8
22	MLM7022	Ambalaj Malzemeleri ve Teknolojisi	3	0	8 8
23	MLM7023	İleri Döküm Teknikleri	3	0	8 8
24	MLM7024	İleri İmalat Yöntemleri	3	0	8 8
25	MLM7025	Katılma Prensipleri	3	0	8 8
26	MLM7026	Polimerlerin Mekanik Özellikleri	3	0	8 8
27	MLM7027	Mühendislik Plastikleri	3	0	8 8
28	MLM7028	Katı Hal Kaynağı	3	0	8 8
29	MLM7029	Polimer Katkı Maddeleri	3	0	8 8
30	MLM7030	Ekstraktif Metalurji	3	0	8 8
31	MLM7031	Polimer Alaşım ve Karışımları	3	0	8 8
32	MLM7032	Sonlu Elemanlar Analizi	3	0	8 8
33	MLM7033	Polimer Morfolojisi	3	0	8 8
34	MLM7034	Biyomalzeme Teknolojisi	3	0	8 8
35	MLM7035	Koruyucu Yüzey Kaplamalar	3	0	8 8
36	MLM7036	Kaynaklı Birleştirme Uygulamaları	3	0	8 8
37	MLM7037	Miko/Nano Fiber Üretimi ve Karakterizasyonu	3	0	8 8
38	MLM7038	Nanomalzemeler	3	0	8 8
39	MLM7040	Proje ve Yayın Hazırlama Teknikleri	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

40	MLM7041	İleri Hidrometalurji Teknikleri	3	0	8	8
41	MLM7042	İleri Elektrometalurji Teknikleri	3	0	8	8
42	MLM7043	Eklmeli İmalat Teknolojileri	3	0	8	8

40	MLM7041	İleri Hidrometalurji Teknikleri	3	0	8	8
41	MLM7042	İleri Elektrometalurji Teknikleri	3	0	8	8
42	MLM7043	Eklmeli İmalat Teknolojileri	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