

Fen Bilimleri Enstitüsü

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

Doktora

Genel Toplam

Ders Adedi :8

T : 24

U :

Kredi : 60

ECTS : 60

T+U : 24

1. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MLM-S1..4	Seçimlik Ders - 1..4 (Ders 1) <small>[Bu ders MLM-S1..4 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8	8
2	MLM-S1..4	Seçimlik Ders - 1..4 (Ders 2) <small>[Bu ders MLM-S1..4 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8	8
3	MLM-S1..4	Seçimlik Ders - 1..4 (Ders 3) <small>[Bu ders MLM-S1..4 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8	8
4	MLM-S1..4	Seçimlik Ders - 1..4 (Ders 4) <small>[Bu ders MLM-S1..4 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	FBE-ES	Seminer (Ders 1) <small>[Bu ders FBE-ES ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	4	4
2	MLM-S5..7	Seçimlik Ders - 5..7 (Ders 1) <small>[Bu ders MLM-S5..7 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8	8
3	MLM-S5..7	Seçimlik Ders - 5..7 (Ders 2) <small>[Bu ders MLM-S5..7 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8	8
4	MLM-S5..7	Seçimlik Ders - 5..7 (Ders 3) <small>[Bu ders MLM-S5..7 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8	8
Toplam			12	0	28,00	28,00

MLM-S1..4

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MLM8010	Polimerlerin karakterizasyonu	3	0	8	8
2	MLM8011	Biyomalzeme Teknolojisi	3	0	8	8
3	MLM8012	Koruyucu Yüzey Kaplamalar	3	0	8	8
4	MLM8013	Uygulamalı Polimer Karışımları	3	0	8	8
5	MLM8014	İleri Toz Metalurjisi Prosesleri	3	0	8	8
6	MLM8015	İleri Sinterleme Bilimi	3	0	8	8
7	MLM8016	Dövme Teknolojisi Uygulamaları	3	0	8	8
8	MLM8017	İş Güvenliğinde Risk Değerlendirme Metodolojileri	3	0	8	8
9	MLM8018	İş Kazaları ve Korunma Tedbirleri	3	0	8	8
10	MLM8019	Kauçuk bilimi ve Tasarımı	3	0	8	8
11	MLM8020	Yüzey Bilimi	3	0	8	8
12	MLM8021	İş Kalıpları ve Tasarımı	3	0	8	8
13	MLM8022	Metal Kesme Mekanikliği ve Analizi	3	0	8	8
14	MLM8023	Tribolojik Analizler	3	0	8	8
15	MLM8024	Kaynak Bilimi ve Kontrüksiyonu	3	0	8	8
16	MLM8025	Polimerik Kaplama Malzemeleri	3	0	8	8
17	MLM8026	Gelişmiş Plastikler	3	0	8	8
18	MLM8027	Endüstriyel Plastikler ve Özellikleri	3	0	8	8
19	MLM8028	Kaplama Teknolojisi Uygulamaları ve Karakterizasyonu	3	0	8	8
20	MLM8029	Malzeme Seçimi ve Uygulamaları	3	0	8	8
21	MLM8030	Polimer Matrisli Kompozitler	3	0	8	8
22	MLM8031	Nanoteknolojiye Giriş	3	0	8	8
23	MLM8032	Nanomalzemeler ve Özellikleri	3	0	8	8
24	MLM8033	Nanofiber Malzemesi Üretimi ve Karakterizasyonu	3	0	8	8

FBE-ES

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	FBE8001	İleri Araştırma Metodları	3	0	4	4
2	FBE8002	Advanced Research Methods	3	0	4	4
3	FBE8003	Fen ve Mühendislikte Öğretim ve Öğrenme	3	0	4	4
4	FBE8004	Teaching and learning in Science and Engineering	3	0	4	4

MLM-S5..7

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MLM8010	Polimerlerin karakterizasyonu	3	0	8	8
2	MLM8011	Biyomalzeme Teknolojisi	3	0	8	8
3	MLM8012	Koruyucu Yüzey Kaplamalar	3	0	8	8
4	MLM8013	Uygulamalı Polimer Karışımları	3	0	8	8
5	MLM8014	İleri Toz Metalurjisi Prosesleri	3	0	8	8
6	MLM8015	İleri Sinterleme Bilimi	3	0	8	8
7	MLM8016	Dövme Teknolojisi Uygulamaları	3	0	8	8
8	MLM8017	İş Güvenliğinde Risk Değerlendirme Metodolojileri	3	0	8	8
9	MLM8018	İş Kazaları ve Korunma Tedbirleri	3	0	8	8
10	MLM8019	Kauçuk bilimi ve Tasarımı	3	0	8	8
11	MLM8020	Yüzey Bilimi	3	0	8	8
12	MLM8021	İş Kalıpları ve Tasarımı	3	0	8	8
13	MLM8022	Metal Kesme Mekanikliği ve Analizi	3	0	8	8

Fen Bilimleri Enstitüsü
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği (Türkçe) / Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
Doktora

Genel Toplam Ders Adedi :8 T : 24 U : Kredi : 60 ECTS : 60 T+U : 24

14	MLM8023	Tribolojik Analizler	3	0	8	8
15	MLM8024	Kaynak Bilimi ve Kontrüksiyonu	3	0	8	8
16	MLM8025	Polimerik Kaplama Malzemeleri	3	0	8	8
17	MLM8026	Gelişmiş Plastikler	3	0	8	8
18	MLM8027	Endüstriyel Plastikler ve Özellikleri	3	0	8	8
19	MLM8028	Kaplama Teknolojisi Uygulamaları ve Karakterizasyonu	3	0	8	8
20	MLM8029	Malzeme Seçimi ve Uygulamaları	3	0	8	8
21	MLM8030	Polimer Matrisli Kompozitler	3	0	8	8
22	MLM8031	Nanoteknolojiye Giriş	3	0	8	8
23	MLM8032	Nanomalzeme ve Özellikleri	3	0	8	8
24	MLM8033	Nanofiber Malzemesi Üretimi ve Karakterizasyonu	3	0	8	8