

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (DOKTORA)
2018-2019 MÜFREDATI (Ana Müfredat) – Aktif

1. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS
1	MM600	Seminer	0	2	0	0	2
2	MM649	Bilimsel Etik	3	0	0	3	6
3	MM8XX	Uzmanlık Alan Dersi 1	0	0	0	0	5
4	MMDRS DG-I	Seçmeli Ders I (Ders 1) (Bu Ders MMDRSDG-I Ders Grubundan Alınacaktır Aşağıya Bakınız)	3	0	0	3	6
5	MMDRS DG-I	Seçmeli Ders I (Ders 2) (Bu Ders MMDRSDG-I Ders Grubundan Alınacaktır Aşağıya Bakınız)	3	0	0	3	6
6	MMDRS DG-I	Seçmeli Ders I (Ders 3) (Bu Ders MMDRSDG-I Ders Grubundan Alınacaktır Aşağıya Bakınız)	3	0	0	3	6
7	MMDRS DG-I	Seçmeli Ders I (Ders 4) (Bu Ders MMDRSDG-I Ders Grubundan Alınacaktır Aşağıya Bakınız)	3	0	0	3	6
8	MMDRS DG-I	Seçmeli Ders I (Ders 5) (Bu Ders MMDRSDG-I Ders Grubundan Alınacaktır Aşağıya Bakınız)	3	0	0	3	6
9	MMDRS DG-I	Seçmeli Ders I (Ders 6) (Bu Ders MMDRSDG-I Ders Grubundan Alınacaktır Aşağıya Bakınız)	3	0	0	3	6
Toplam			21	2	0	21	49

2. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS
1	MM600	Seminer	0	2	0	0	2
2	MM649	Bilimsel Etik	3	0	0	3	6
3	MM8XX	Uzmanlık Alan Dersi 2	8	0	0	0	5
4	MMDRSD G-II	Seçmeli Ders II (Ders 1) (Bu Ders MMDRSDG-I Ders Grubundan Alınacaktır Aşağıya Bakınız)	3	0	0	3	6
5	MMDRSD G-II	Seçmeli Ders II (Ders 2) (Bu Ders MMDRSDG-I Ders Grubundan Alınacaktır Aşağıya Bakınız)	3	0	0	3	6
6	MMDRSD G-II	Seçmeli Ders II (Ders 3) (Bu Ders MMDRSDG-I Ders Grubundan Alınacaktır Aşağıya Bakınız)	3	0	0	3	6
7	MMDRSD G-II	Seçmeli Ders II (Ders 4) (Bu Ders MMDRSDG-I Ders Grubundan Alınacaktır Aşağıya Bakınız)	3	0	0	3	6
8	MMDRSD G-II	Seçmeli Ders II (Ders 5) (Bu Ders MMDRSDG-I Ders Grubundan Alınacaktır Aşağıya Bakınız)	3	0	0	3	6
9	MMDRSD G-II	Seçmeli Ders II (Ders 6) (Bu Ders MMDRSDG-I Ders Grubundan Alınacaktır Aşağıya Bakınız)	3	0	0	3	6
Toplam			29	2	0	21	49

3. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS
1	MM697	Tez Çalışması I	0	0	0	0	25
2	MM8xx	Uzmanlık Alan Dersi 1	0	0	0	0	5
Toplam			0	0	0	0	30

4. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS
1	MM698	Tez Çalışması II	0	0	0	0	25
2	MM8xx	Uzmanlık Alan Dersi 2	8	0	0	0	5
Toplam			8	0	0	0	30

5. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS
1	MM697	Tez Çalışması I	0	0	0	0	25
2	MM8xx	Uzmanlık Alan Dersi 1	8	0	0	0	5
Toplam			8	0	0	0	30

6. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS
1	MM697	Tez Çalışması II	0	0	0	0	25
2	MM8xx	Uzmanlık Alan Dersi 2	8	0	0	0	5
Toplam			8	0	0	0	30

7. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS
1	MM697	Tez Çalışması II	0	0	0	0	25
2	MM8xx	Uzmanlık Alan Dersi 2	8	0	0	0	5
Toplam			8	0	0	0	30

8. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS
1	MM697	Tez Çalışması II	0	0	0	0	25
2	MM8xx	Uzmanlık Alan Dersi 2	8	0	0	0	5
Toplam			8	0	0	0	30

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (DOKTORA)
2018-2019 MÜFREDATI (Ana Müfredat) – Aktif

MMDRSDG-I							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS
1	MM601	Mühendislikte İleri Analitik Yön.	3	0	0	3	6
2	MM602	İleri Sistem Dinamiği ve Kontrol	3	0	0	3	6
3	MM612	Mekanizma TEK. Özel ve Seçme Konular	3	0	0	3	6
4	MM613	C Diliyle Uygulama Programları	3	0	0	3	6
5	MM615	İleri Termo Dinamik	3	0	0	3	6
6	MM616	Rapor Yazma Teknikleri	2	0	0	2	6
7	MM617	Mühendislik Matematiği	3	0	0	3	6
8	MM618	İki Fazlı Akışkanlar	3	0	0	3	6
9	MM619	Ölçme Tekniğinde Özel Konular	3	0	0	3	6
10	MM620	Koruyucu Yüzey Kaplamalar	3	0	0	3	6
11	MM621	Doğrusal Olmayan Kontrol Sistemleri	3	0	0	3	6
12	MM622	İleri Dinamik	3	0	0	3	6
13	MM623	Akışkan Gücü Kontrolü	3	0	0	3	6
14	MM624	İleri Termodinamik	3	0	0	3	6
15	MM625	Türbülans Modelleme	3	0	0	3	6
16	MM628	Taşınım İlişkisi	3	0	0	3	6
17	MM629	Isı ve Akış Olaylarında Deneysel Yöntemler	3	0	0	3	6
18	MM630	Isınım İlişkisi	3	0	0	3	6
19	MM631	Yakıtlarda Yanma	3	0	0	3	6
20	MM632	Uygulamalı Sayısal Akışkanlar Dinamiği	3	0	0	3	6
21	MM633	İleri Sıvı Elemanlar Analizi	3	0	0	3	6
22	MM634	Kompozit Malzeme Mekaniği	3	0	0	3	6
23	MM635	Mekanikte Enerji Metotları	3	0	0	3	6
24	MM636	Konstrüksiyonda Şekillendirme	3	0	0	3	6
25	MM637	Sürekli Ortamlar Mekaniği	3	0	0	3	6
26	MM638	Talaşlı İmalatın Mekaniği ve Analizi	3	0	0	3	6
27	MM639	Talaş Kaldırma Teknolojisinin Genel Prensipleri II	3	0	0	3	6
28	MM641	Uygulamalı Mekanikte Enerji Metotları	3	0	0	3	6
29	MM642	Isı Değiştiricileri	3	0	0	3	6
30	MM643	Isıl Sistemlerin Bilgisayar Destekli Tasarımı	3	0	0	3	6
31	MM645	Tarım Makinelerinde İleri Teknoloji Uygulamaları	3	0	0	3	6
32	MM646	Endüstriyel Sprey Teknolojileri	3	0	0	3	6
33	MM652	Ürün Ayırma ve Sınıflandırma Tekniği	3	0	0	3	6
34	MM655	Kırılma Mekaniği ve Yorulma	3	0	0	3	6

MMDRSDG-II							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS
1	MM601	Mühendislikte İleri Analitik Yön.	3	0	0	3	6
2	MM602	İleri Sistem Dinamiği ve Kontrol	3	0	0	3	6
3	MM612	Mekanizma TEK. Özel ve Seçme Konular	3	0	0	3	6
4	MM613	C Diliyle Uygulama Programları	3	0	0	3	6
5	MM615	İleri Termo Dinamik	3	0	0	3	6
6	MM616	Rapor Yazma Teknikleri	2	0	0	2	6
7	MM617	Mühendislik Matematiği	3	0	0	3	6
8	MM618	İki Fazlı Akışkanlar	3	0	0	3	6
9	MM619	Ölçme Tekniğinde Özel Konular	3	0	0	3	6
10	MM620	Koruyucu Yüzey Kaplamalar	3	0	0	3	6
11	MM621	Doğrusal Olmayan Kontrol Sistemleri	3	0	0	3	6
12	MM622	İleri Dinamik	3	0	0	3	6
13	MM623	Akışkan Gücü Kontrolü	3	0	0	3	6
14	MM624	İleri Termodinamik	3	0	0	3	6
15	MM625	Türbülans Modelleme	3	0	0	3	6
16	MM628	Taşınım İlişkisi	3	0	0	3	6
17	MM629	Isı ve Akış Olaylarında Deneysel Yöntemler	3	0	0	3	6
18	MM630	Isınım İlişkisi	3	0	0	3	6
19	MM631	Yakıtlarda Yanma	3	0	0	3	6
20	MM632	Uygulamalı Sayısal Akışkanlar Dinamiği	3	0	0	3	6
21	MM633	İleri Sıvı Elemanlar Analizi	3	0	0	3	6
22	MM634	Kompozit Malzeme Mekaniği	3	0	0	3	6
23	MM635	Mekanikte Enerji Metotları	3	0	0	3	6
24	MM636	Konstrüksiyonda Şekillendirme	3	0	0	3	6
25	MM637	Sürekli Ortamlar Mekaniği	3	0	0	3	6
26	MM638	Talaşlı İmalatın Mekaniği ve Analizi	3	0	0	3	6
27	MM639	Talaş Kaldırma Teknolojisinin Genel Prensipleri II	3	0	0	3	6
28	MM641	Uygulamalı Mekanikte Enerji Metotları	3	0	0	3	6
29	MM642	Isı Değiştiricileri	3	0	0	3	6
30	MM643	Isıl Sistemlerin Bilgisayar Destekli Tasarımı	3	0	0	3	6
31	MM645	Tarım Makinelerinde İleri Teknoloji Uygulamaları	3	0	0	3	6
32	MM646	Endüstriyel Sprey Teknolojileri	3	0	0	3	6
33	MM652	Ürün Ayırma ve Sınıflandırma Tekniği	3	0	0	3	6
34	MM655	Kırılma Mekaniği ve Yorulma	3	0	0	3	6