

**MÜHENDİSLİK - MİMARLIK FAKÜLTESİ**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2020 - 2021 GÜZ DÖNEMİ DERS-DERSLİK PLANI**  
**(NORMAL ÖĞRETİM)**

	SAATLER	1.SINIF		2. SINIF		3. SINIF		4. SINIF	
		A	B	A	B	A	B	A	B
<b>PAZARTESİ</b>	08:00-09:00							Müh. Araş.	
	09:00-10:00	Physics Lab (I)	Physics Lab (I)					Sektörde İSG	Sektörde İSG
	10:00-11:00					Mechanism Design	Müh. Termo (II)		
	11:00-12:00	Calculus (I)							
	12:00-13:00								
	13:00-14:00			Diff. Equations	Diff. Equations			Mak.Müh.Tas. (I)	
	14:00-15:00								
	15:00-16:00	Mak. Müh. Giriş	Mak. Müh. Giriş					Mak.Müh.Tas.(I) U	
	16:00-17:00								
17:00-18:00	İş Sağ.&Güv.Tem.								
18:00-19:00									
<b>SALI</b>	08:00-09:00							Müh. Araş.-U	
	09:00-10:00	Türk Dili-I							
	10:00-11:00	Chemistry Lab.	Chemistry Lab.	Malzeme Bilimi	Malzeme Bilimi	Makine Elem. (I)	Makine Elem. (I)	TEKNİK SEÇMELİ (I)	
	11:00-12:00								
	12:00-13:00								
	13:00-14:00	Calculus (I) U		Mukavemet (A/B)	Mech.of Materials				
	14:00-15:00								
	15:00-16:00								
16:00-17:00									
<b>ÇARŞAMBA</b>	08:00-09:00							Müh. Araş.-U	
	09:00-10:00								
	10:00-11:00	Physics (I)		Dinamik	Dinamik	Fluid Mech. (C-220)	Fluid Mech. (C-219)	TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ (II)	
	11:00-12:00								
	12:00-13:00								
	13:00-14:00		Seminer (I)	Diff. Equations	Diff. Equations	İşlet. ve Girişim.			
	14:00-15:00								
	15:00-16:00								
	16:00-17:00					Akışk. Mekaniği			
17:00-18:00			A.İ.İ.T (I)						
18:00-19:00									
19:00-20:00									
<b>PERŞEMBE</b>	08:00-09:00							Müh. Araş.-U	
	09:00-10:00								
	10:00-11:00	Teknik Resim (I)	Teknik Resim (I)	Genel Ekonomi		Eng. Thermo. (II)		Makine Lab. (I)	
	11:00-12:00								
	12:00-13:00								
	13:00-14:00			Mukavemet (A/B)	Mech.of Materials				
	14:00-15:00								
	15:00-16:00	Technical Eng.	Technical Eng.						
16:00-17:00									
17:00-18:00									
<b>CUMA</b>	08:00-09:00							Müh. Araş.-U	
	09:00-10:00								
	10:00-11:00	Chemistry	Chemistry	Fund.Elec.&Elect.		İmalat Müh.	İmalat Müh.	TAS. SEÇM. (I)	
	11:00-12:00								
	12:00-13:00								
	13:00-14:00								
	14:00-15:00								
	15:00-16:00			Malz. Bilimi Lab	Malz. Bilimi Lab	Mekanizma Tek.			
16:00-17:00									

**ACIKLAMA**

**Ders** 2008 ve öncesi Mezuniyet Şablonuna tabi olan ve Teknik Eğitim Fakültesi mezunları için verilen Mühendislik Tamamlama öğrencileri için Türkçe olarak açılan derslerdir;

**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2020-2021 GÜZ YARIYILI NORMAL ÖĞRETİM DERS YÜRÜTÜCÜLERİ**

**1. Sınıf / 1. Yarıyıl**

Ders Kodu	Şube	Ders Adı	Haftalık Saati	Kredi	Öğretim Elemanı	Öğretim Elemanı Birimi (Fakülte dışı ise)
151811206	A	Calculus (I)	3+2	4	Prof. Dr. Zekeriya ALTAÇ	
151811211	A	Teknik Resim (I)	4+0	4	Dr.Öğr.Üyesi Koray KILIÇAY	
151811211	B	Teknik Resim (I)	4+0	4	Arş.Gör.Dr.Abdullah SERT	
151811208	A	Makina Mühendisliğine Giriş	2+0	2	Dr.Öğr.Üyesi Ümit ER	
151811208	B	Makina Mühendisliğine Giriş	2+0	2	Prof. Dr. Haydar ARAS	
151811207	A	Temel Bilgi. Teknolojileri	1+2	2	Dr.Öğr.Üyesi Onur ARSLAN	
151811212	A	İş Sağlığı ve Güvenliğinin Temelleri	1+0	1	Müh. Derya ÖZKAR	
151811202	A	Physics (I)	3+0	3	Prof. Dr. İdris AKYÜZ	
151811203	A	Physics (I) Lab	0+2	1	Prof. Dr. İdris AKYÜZ	
151811204	A	Chemistry	3+0	3	Prof. Dr. İsmail KIRAN	
151811204	B	Chemistry	3+0	3	Prof. D. Necmettin CANER	
151811205	A	Chemistry Lab	0+2	1	Prof. Dr. İsmail KIRAN	
151811205	B	Chemistry Lab	0+2	1	Prof. D. Necmettin CANER	
151811181	A	Türk Dili (I)	2+0	KDZ	Meriç AKPINAR	
151811185	A	Seminer (I)	2+0	0	Prof. Dr. Necati MAHİR	
151811209	A	Technical Eng.	3+0	3	Doç. Dr.M.Ertunç TAT	
151811209	B	Technical Eng.	3+0	3	Arş.Gör.Dr.Alper SOFUOĞLU	

**2. Sınıf / 3. Yarıyıl**

Ders Kodu	Şube	Ders Adı	Haftalık Saati	Kredi	Öğretim Elemanı	Öğretim Elemanı Birimi (Fakülte dışı ise)
151813555	A	Fund. of Electric and Electronics	3+0	3	Prof. Dr. Hasan Hüseyin ERKAYA	
151813553	A	Differential Equations	2+2	3	Doç. Dr. M. Ertunç TAT	
151813554	B	Differential Equations	2+2	3	Dr.Öğr.Üyesi Evren YASA	
151813231	A	Dinamik	3+0	3	Prof. Dr. Naci ZAFER	
151813231	B	Dinamik	3+0	3	Dr.Öğr.Üyesi Sezcan YILMAZ	
151813554	A	Malzeme Bilimi	3+2	4	Dr.Öğr.Üyesi Evren YASA	
151813554	B	Malzeme Bilimi	3+2	4	Doç.Dr. Melih C. KUŞHAN	
151813552	A	Genel Ekonomi	3+0	3	Dekanlık Belirleyecek	

151813551	C	A.İ.İ.T. (I)	2+0	2	Dekanlık Belirleyecek	
151813234	A	Mukavemet	4+0	4	Doç. Dr. Sezan ORAK	
151813234	B	Mukavemet	4+0	4	Dr.Öğr.Üyesi Ümit ER	
151813556	A	Mechanics of Materials	4+0	4	Dr.Öğr.Üyesi Onur ARSLAN	Türkçe yerine İng. olarak isteğe bağlıdır

**NOT: MUKAVEMET ile MECH. Of MATERIALS eşdeğer derslerdir; isteğe bağlı olarak isteyenler TÜRKÇE yerine İNG. olarak alabilir.**

### 3. Sınıf / 5.Yarıyıl

Ders Kodu	Şube	Ders Adı	Haftalık Saati	Kredi	Öğretim Elemanı	Öğretim Elemanı Birimi (Fakülte dışı ise)
151815357	A	Makine Elemanları (I)	3+0	3	Doç. Dr. Osman N. ÇELİK	
151815357	B	Makine Elemanları (I)	3+0	3	Arş.Gör.Dr. Abdullah SERT	
151815355	A	Engineering Thermo.(II)	3+0	3	Prof.Dr. Necati MAHİR	
151815337	A	<b>Müh.Termodinamiği (II) (Lis.Tam.)</b>	3+0	3	Prof. Dr. Haydar ARAS	Müh. Lisans Tamamlama Öğr. İçin
151815346	A	Fluid Mechanics	3+0	3	Prof. Dr. Zekeriya ALTAÇ	
151815346	B	Fluid Mechanics	3+0	3	Prof.Dr. Necati MAHİR	
151815335	A	<b>Akışkanlar Mekaniği (Lis.Tam.)</b>	3+0	3	Doç. Dr. Özge ALTUN	Müh. Lisans Tamamlama Öğr. İçin
151815356	A	Mechanism Design	3+0	3	Doç. Dr. Naci ZAFER	
151815339	A	<b>Mekanizma Tekniği (Lis.Tam.)</b>	2+0	2	Dr.Öğr.Üyesi Sezcan YILMAZ	Müh. Lisans Tamamlama Öğr. İçin
151815331	A	İmalat Mühendisliği	3+0	3	Doç. Dr. Mustafa ULUTAN	
151815331	B	İmalat Mühendisliği	3+0	3	Dr.Öğr.Üyesi Koray KILIÇAY	
151815358	A	İşletmecilik ve Girişimcilik	2+0	2	Doç.Dr. Şerafettin ALPAY	

### 4. Sınıf / 7. Yarıyıl

Ders Kodu	Şube	Ders Adı	Haftalık Saati	Kredi	Öğretim Elemanı	Öğretim Elemanı Birimi (Fakülte dışı ise)
151817412	A	Makina Lab. (I)	0+4	2	Dr.Öğr.Üyesi Hayriye Sevil ERGÜR	
151817412	B	Makina Lab. (I)	0+4	2	Doç.Dr. Mustafa ULUTAN	
151817412	C	Makina Lab. (I)	0+4	2	Doç.Dr. Mesut TEKKALMAZ	
151817412	D	Makina Lab. (I)	0+4	2	Arş.Gör.Dr.Gökçe M. AY	
151817412	E	Makina Lab. (I)	0+4	2	Prof. Dr.Haydar ARAS	
151817449	A	<b>Hidrolik Makinalar (Tekrar)</b>	3+0	3	Dr.Öğr.Üyesi Hayriye Sevil ERGÜR	Müh. Lisans Tamamlama Öğr. İçin
151817480	A	Makine Müh. Tasarım (I)	1+4	3	Doç. Dr. Özge ALTUN	NOT: İKİ ŞUBE olarak açılacak,
151817480	B	Makine Müh. Tasarım (I)	1+4	3	Dr.Öğr.Üyesi Bahadır DOĞAN	
151817645	A	Sektörde İş Sağlığı ve Güvenliği	2+0	2	Prof.Dr. Mesut TEKKALMAZ	
151817645	B	Sektörde İş Sağlığı ve Güvenliği	2+0	2	Dr.Öğr.Üyesi Ümit ER	

**NOT: 7.ci yarıyıl da şubeli olarak açılan MAK.LAB(I) ve MAK.MÜH.TAS(I) derslerinin, sınavları ve BAŞARI değerlendirmesi ortak yapılmaktadır.**

**TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ (II)**

Ders Kodu	Şube	Ders Adı	Haftalık Saati	Kredi	Öğretim Elemanı	Öğretim Elemanı Birimi (Fakülte dışı ise)
151817493	A	Üretim Planlaması	3+0	3	Doç. Dr. Melih C. KUŞHAN	Bu gruptan sadece 1 ders seçilecek
151817644	A	Mühendislik Ekonomisi	3+0	3	Prof. Dr. Mesut TEKKALMAZ	Bu gruptan sadece 1 ders seçilecek

**TEKNİK SEÇMELİ (I)**

Ders Kodu	Şube	Ders Adı	Haftalık Saati	Kredi	Öğretim Elemanı	Not
151817467	A	Isı Ekonomisi	3+0	3	Prof.Dr. Haydar ARAS	Bu gruptan sadece 1 ders seçilecek
151817639	A	Termik Turbo Mak.	3+0	3	Prof.Dr. Mesut TEKKALMAZ	Bu gruptan sadece 1 ders seçilecek
151837640	A	Tasarım ve İmalatta Malzeme Seçimi	3+0	3	Doç.Dr. Mustafa ULUTAN	Bu gruptan sadece 1 ders seçilecek
151817646	A	Bilg. Dest.Malzeme Mek.Ana&Similasyon	3+0	3	Arş.Gör.Dr.Alper SOFUOĞLU	Bu gruptan sadece 1 ders seçilecek

**TASARIM SEÇMELİ (I)**

Ders Kodu	Şube	Ders Adı	Haftalık Saati	Kredi	Öğretim Elemanı	Not
151817649	A	Güneş Enerjisi	3+0	3	Prof.Dr. Haydar ARAS	Bu gruptan sadece 1 ders seçilecek
151817650	A	Zırhlı Taşıt Tasarımı	3+0	3	Doç.Dr. Melih Cemal KUŞHAN	Bu gruptan sadece 1 ders seçilecek

**MÜHENDİSLİK ÇÖZÜMLEMELERİ**

151817616	A	LAMİNER AKIŞ ÇÖZÜM	4+2	5	Prof.Dr.Necati MAHİR	2007 ve öncesi şablonuna tabiler ögr için
-----------	---	--------------------	-----	---	----------------------	---

**MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMALARI**

151818639	A	Termohidrolik Tasarım Araştırmaları	1+4	3	Prof.Dr.Berrin ERBAY	
151818641	A	Isı Mühendisliği Araştırmaları	1+4	3	Prof.Dr.Zekeriya ALTAÇ	
151818644	A	Yenilenebilir Enerji Kayn. Sist. Tas. Araşt.	1+4	3	Prof. Dr.Haydar ARAS	
151818645	A	Mekatronik Sistem Tasarımı Araştırmaları	1+4	3	Prof.Dr.Naci ZAFER	
151818648	A	Taşıma Olayları Araştırmaları	1+4	3	Prof.Dr.Necati MAHİR	
151818669	A	Isı Transferi Modelleme Araştırmaları	1+4	3	Prof.Dr. Mesut TEKKALMAZ	
151818654	A	Taşıt Teknolojileri Araştırmaları	1+4	3	Doç.Dr.M.Ertunç TAT	
151818650	A	Uçak Motor Gövde Araştırmaları	1+4	3	Doç.Dr.Melih C. KUŞHAN	
151818651	A	Metallerde Yüzey Özelliklerini Geliştirme	1+4	3	Doç.Dr.Osman.N. ÇELİK	
151818659	A	Talaşlı İmalat ve Takım Tezgahları Araşt	1+4	3	Doç. Dr. Mustafa ULUTAN	

151818647	A	Mekanik Titreşimler ve Yalıtımı Araş.	1+4	3	Doç Dr. Sezan ORAK	
151818662	A	Isıl Sistem Tasarım Araştırmaları	1+4	3	Doç. Dr. Özge ALTUN	
151818653	A	Katı Cisimler Mekaniği Araştırmaları	1+4	3	Dr.Öğr.Üyesi Ümit ER	
151818661	A	Pnömatik Sistem Araştırmaları	1+4	3	Dr.Öğr.Üyesi H.Sevil ERGÜR	
151818677	A	Robotik Sistem Araştırmaları	1+4	3	Dr.Öğr.Üyesi Sezcan YILMAZ	
151818680	A	Mekanik Sist. Tasarım ve Analiz Araş.	1+4	3	Dr.Öğr.Üyesi Onur ARSLAN	
151818682	A	İleri İmalat Teknolojileri Araştırmaları	1+4	3	Dr.Öğr.Üyesi Evren YASA	
151818636	A	Termodinamik ve Akış. Mek. Araş.	1+4	3	Dr.Öğr.Üyesi Bahadır DOĞAN	
151818684	A	İmalat Teknolojileri Araş.	1+4	3	Dr.Öğr.Üyesi Koray KILIÇAY	
151818642	A	Tasarım ve Konstrüksiyon Araş.	1+4	3	Arş.Gör.Dr.Abdullah SERT	
151818676	A	Tahribatsız Muayene Araş	1+4	3	Arş.Gör.Dr.Gökçe M. AY	
151818640	A	Makine Tasarımında Dayanım Araş.	1+4	3	Arş.Gör.Dr.Alper SOFUOĞLU	