

**MÜHENDİSLİK - MİMARLIK FAKÜLTESİ**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2016 - 2017 GÜZ DÖNEMİ DERS-DERSLİK PLANI**  
**(İKİNCİ ÖĞRETİM)**

		1. SINIF		2. SINIF		3. SINIF		4. SINIF	
SAATLER		A	B	A	B	A	B	A	B
P	11.00-12.00								
A	12.00-13.00	<b>C-420</b>	<b>C-219</b>						
Z	13.00-14.00	Mak. Müh. Giriş	Mak. Müh. Giriş						
A	14.00-15.00	Mak. Müh. Giriş	Mak. Müh. Giriş	<b>C-222</b>	<b>C-220</b>				
R	15.00-16.00	Physics (I) Lab	Physics Lab. (I)	Diff. Equations-U	Diff. Equations-U				
T	16.00-17.00	Physics (I) Lab	Physics Lab. (I)	Diff. Equations-U	Diff. Equations-U				
E	17.00-18.00	Calculus (I)		Dinamik (C-419)	Dinamik (C-420)	<b>C-221</b>		<b>C-222</b>	Sektörde İSG
S	18.00-19.00	Calculus (I)	<b>C-220</b>	Dinamik	Dinamik	Mech. Design			Sektörde İSG
i	19.00-20.00	Calculus (I)		Dinamik	Dinamik	Mech. Design			

	12.00-13.00	<b>C-221</b>							
	13.00-14.00	Türk Dili (I)							
S	14.00-15.00	Türk Dili (I)		<b>C-418</b>	<b>C-420</b>				
A	15.00-16.00	Chemistry Lab.	Chemistry Lab.	Mukavemet	Mukavemet				Mak.Müh.Tas.(I) U
L	16.00-17.00	Chemistry Lab.	Chemistry Lab.	Mukavemet	Mukavemet	<b>C-221</b>	<b>C-420</b>		Mak.Müh.Tas.(I) U
I	17.00-18.00	Calculus (I)		Malzeme Bilimi	Malzeme Bilimi	Makina Elem.(I)	Makina Elem.(I)		TEKNİK SEÇM. (I)
	18.00-19.00	Calculus (I)		Malzeme Bilimi	Malzeme Bilimi	Makina Elem.(I)	Makina Elem.(I)		TEKNİK SEÇM. (I)
	19.00-20.00	<b>C-220</b>		Malzeme Bilimi	Malzeme Bilimi	Makina Elem.(I)	Makina Elem.(I)		TEKNİK SEÇM. (I)

**C-222                      C-219**

Ç	12.00-13.00								
A	13.00-14.00								
R	14.00-15.00	<b>C-418</b>				<b>C-419</b>			
Ş	15.00-16.00	SOSYAL SEÇ.I		Malzeme Bilimi Lab	Malzeme Bilimi Lab	İşletme.ve Girişim.			
A	16.00-17.00			Malzeme Bilimi Lab	Malzeme Bilimi Lab	İşletme.ve Girişim.			
M	17.00-18.00	Physics (I)	Physics (I)	Diff. Equations	Diff. Equations	İmalat Mühend.			Teknik-Olma.Seç.(II)
B	18.00-19.00	Physics (I)	Physics (I)	Diff. Equations	Diff. Equations	İmalat Mühend.			Teknik-Olma.Seç.(II)
A	19.00-20.00	Physics (I)	Physics (I)	<b>C-222</b>	<b>C-220</b>	İmalat Mühend.			Teknik-Olma.Seç.(II)

**C-419**

**C-420**

**C-221**

P	11.00-12.00								
	12.00-13.00	C-112							
E	13.00-14.00	Teknik Resim (I)							Makine Lab. I
R	14.00-15.00	Teknik Resim (I)							Makine Lab. I
Ş	15.00-16.00	Teknik Resim (I)							Makine Lab. I
E	16.00-17.00	Teknik Resim (I)							Makine Lab. I
M	17.00-18.00	Technical Eng.	Technical Eng.	Genel Ekonomi		Eng. Thermo (II)	Eng. Thermo (II)		Mak.Müh.Tas. (I)
B	18.00-19.00	Technical Eng.	Technical Eng.	Genel Ekonomi		Eng. Thermo (II)	Eng. Thermo (II)		Mak.Müh.Tas.(I) U
E	19.00-20.00	Technical Eng.	Technical Eng.	Genel Ekonomi		Eng. Thermo (II)	Eng. Thermo (II)		Mak.Müh.Tas.(I) U

**C-222**

**C-220**

**C-221**

**C-420**

**C-219**

	13.00-14.00								
	14.00-15.00	<b>C-419</b>		<b>C-418</b>	<b>C-420</b>				
C	15.00-16.00	İş Sağ.&Güv.Tem.		Mukavemet	Mukavemet				
U	16.00-17.00			Mukavemet	Mukavemet				
M	17.00-18.00	Chemistry	Chemistry	Fun.of.Elec.&Elect.	Fun.of.Elec.&Elect.	Fluid Mechanics	Fluid Mechanics		TAS. SEÇM. (I)
A	18.00-19.00	Chemistry	Chemistry	Fun.of.Elec.&Elect.	Fun.of.Elec.&Elect.	Fluid Mechanics	Fluid Mechanics		TAS. SEÇM. (I)
	19.00-20.00	Chemistry	Chemistry	Fun.of.Elec.&Elect.	Fun.of.Elec.&Elect.	Fluid Mechanics	Fluid Mechanics		TAS. SEÇM. (I)

**C-220**

**C-221**

**C-420**

**C-419**

**C-219**

**C-222**

C	10.00-11.00								
U	11.00-12.00								
M	12.00-13.00				A.İ.İ.T-(II)				
A	13.00-14.00				A.İ.İ.T-(II)				
R	14.00-15.00								Müh. Araştırma.
T	15.00-16.00								Müh. Araştırma. -U
E	16.00-17.00								Müh. Araştırma. -U
S	17.00-18.00								Müh. Araştırma. -U
i	18.00-19.00								Müh. Araştırma. -U

**ACIKLAMALAR**

**Ders** Lisans tamamlama öğrencileri için Türkçe olarak açılan dersler

**Ders** 2015 Mezuniyet Şablonunda olmayan 2011 şablonu dersi/ BAŞARISIZ olan ve dersi almayanlar için açılacak

**Ders** 2015 Mezuniyet Şablonuna yeni eklenen ders

**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2016-2017 GÜZ YARIYILI İKİNCİ ÖĞRETİM DERS DAĞILIMI**

1. Sınıf / 1. Yarıyıl						
Ders Kodu	Şb	Ders Adı	Haftalık Saati	Kredi	Öğretim Elemanı	Öğretim Elemanı Birimi (Fakülte dışı ise)
151831206	A	Calculus (I)	3+2	4	Prof. Dr. Zekeriya ALTAÇ	
151831211	A	Teknik Resim (I)	4+0	4	Prof. Dr. Nejat KIRAÇ	
151831208	A	Makina Mühendisliğine Giriş	2+0	2	Yrd. Doç. Dr. Ümit ER	
151831208	B	Makina Mühendisliğine Giriş	2+0	2	Prof. Dr. Haydar ARAS	
151831212	A	İş Sağlığı ve Güvenliğinin Temelleri	2+0	2	Müh. Derya ÖZKAR	
151831202	A	Physics (I)	3+0	3	Prof. Dr. Celalettin BAYKUL	Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü
151831202	B	Physics (I)	3+0	3	Arş. Gör. Dr. Malik KAYA	Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü
151831203	A	Physics (I) Lab	0+2	1	Doç. Dr. Erol TAŞAL	Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü
151831203	B	Physics (I) Lab	0+2	1	Yrd. Doç. Dr. Salih KÖSE	Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü
151831204	A	Chemistry	3+0	3	Prof. Dr. Aysel YURT	Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü
151831204	B	Chemistry	3+0	3	Prof. Dr. Vural BÜTÜN	Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü
151831205	A	Chemistry Lab	0+2	1	Doç. Dr. Berrin DURAN	Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü
151831205	B	Chemistry Lab	0+2	1	Prof. Dr. Evrim HÜR	Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü
151831181	A	Türk Dili (I)	2+0	KDZ	Öğr. Gör. Muhammet NALBANT	Fen Edebiyat Fakültesi Türk Dili Bölümü
151831210	A	Technical Eng.	3+0	3	Doç. Dr. M. Ertunç TAT	
151831210	B	Technical Eng.	3+0	3	Yrd. Doç. Dr. Tuncay KAMAŞ	
<b>SOSYAL SEÇMELİ (I)</b>						
151011202	H	<b>Fotoğrafçılık (I)</b>	1+0	KDZ	Yrd. Doç. Dr. Ünal ÖZELMAS	

**2. Sınıf / 3. Yarıyıl**

Ders Kodu		Ders Adı	Haftalık Saati	Kredi	Öğretim Elemanı	Öğretim Elemanı Birimi (Fakülte dışı ise)
151833555	A	Fund. of Electric and Electronics	3+0	3	Prof. Dr. M.Bilginer GÜLMEZOĞLU	Elektrik Elektronik Mühendisliği
151833555	B	Fund. of Electric and Electronics	3+0	3	Prof. Dr. Hasan Hüseyin ERKAYA	Elektrik Elektronik Mühendisliği
151833553	A	Differential Equations	2+2	3	Doç. Dr.M.Ertunç TAT	
151833554	B	Differential Equations	2+2	3	Yrd. Doç.Dr.Tuncay KAMAŞ	
151833231	A	Dinamik	3+0	3	Doç. Dr. Nevzat KIRAÇ	
151833231	B	Dinamik	3+0	3	Yrd. Doç. Dr. H. Selim ŞENGEL	
151833554	A	Malzeme Bilimi	3+2	4	Yrd. Doç. Dr. Mustafa ULUTAN	
151833554	B	Malzeme Bilimi	3+2	4	Doç. Dr. Melih C. KUŞHAN	
151833552	A	Genel Ekonomi	3+0	3	Yrd. Doç. Dr. Esin KILIÇ	İ.İ.B.F
151011208	D	A.İ.İ.T. (I)	2+0	2	Okt. Sami KARAKOCA	
151833234	A	Mukavemet	4+0	4	Yrd. Doç. Dr. Sezan ORAK	
151833234	B	Mukavemet	4+0	4	Yrd.Doç.Dr. Ümit ER	

**3. Sınıf / 5.Yarıyıl**

Ders Kodu		Ders Adı	Haftalık Saati	Kredi	Öğretim Elemanı	Öğretim Elemanı Birimi (Fakülte dışı ise)
151835357	A	Makine Elemanları (I)	3+0	3	Prof. Dr. Nejat KIRAÇ	
151835357	B	Makine Elemanları (I)	3+0	3	Doç. Dr. Osman N. ÇELİK	
151835355	A	Engineering Thermo.(II)	3+0	3	Prof. Dr. L.Berrin ERBAY	
151835355	B	Engineering Thermo.(II)	3+0	3	Prof. Dr. Tahir KARASU	
151835346	A	Fluid Mechanics	3+0	3	Prof. Dr. Tahir KARASU	
151835346	B	Fluid Mechanics	3+0	3	Doç. Dr. Necati MAHİR	
151835356	A	Mechanism Design	3+0	3	Doç. Dr. Naci ZAFER	
151835331	A	İmalat Mühendisliği	3+0	3	Yrd. Doç. Dr. Mustafa ULUTAN	
151835358	A	İşletmecilik ve Girişimcilik	2+0	2	Müh. Derya ÖZKAR	

**4. Sınıf / 7. Yarıyıl**

Ders Kodu		Ders Adı	Haftalık Saati	Kredi	Öğretim Elemanı	Öğretim Elemanı Birimi (Fakülte dışı ise)
151837412	A	Makina Lab. (I)	0+4	2	Yrd.Doç.Dr.Hayriye Sevil ERGÜR	
151837412	B	Makina Lab. (I)	0+4	2	Yrd.Doç.Dr. Mustafa ULUTAN	
151837412	C	Makina Lab. (I)	0+4	2	Yrd.Doç.Dr. R. UĞURLUBİLEK	
151837412	D	Makina Lab. (I)	0+4	2	Yrd.Doç.Dr. N.AYDINBEYLİ	Metalurji Enstitüsü
151837412	E	Makina Lab. (I)	0+4	2	Prof. Dr.Haydar ARAS	
151837480	A	Makine Müh. Tasarım (I)	3+0	3	Yrd. Doç. Dr. Sezcan YILMAZ	
151837480	B	Makine Müh. Tasarım (I)	3+0	3	Yrd. Doç. Dr. Nihal UĞURLUBİLEK	
151837480	C	Makine Müh. Tasarım (I)	3+0	3	Yrd. Doç. Dr. Özge ALTUN	
151837645	A	Sektörde İş Sağlığı ve Güvenliği	2+0	2	Yrd. Doç. Dr. Ramazan UĞURLUBİLEK	

**TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ (II)**

Ders Kodu		Ders Adı	Haftalık Saati	Kredi	Öğretim Elemanı	Öğretim Elemanı Birimi (Fakülte dışı ise)
151837493	A	Üretim Planlaması	3+0	3	Doç. Dr. Melih C. KUŞHAN	
151837644	A	Mühendislik Ekonomisi	3+0	3	Doç. Dr. Mesut TEKKALMAZ	
151837643	A	Çevre Yönetim Sistemleri & ISO14001	3+0	3	Müh. Derya ÖZKAR	
151837648	A	Bilimsel Araştırma ve Rapor Hazırlama Tek.	3+0	3	Yrd. Doç. Dr. Ümit ER	

**TEKNİK SEÇMELİ (I)**

Ders Kodu		Ders Adı	Haftalık Saati	Kredi	Öğretim Elemanı	Not
151837646	A	Bilg.Des.Malz.Mek.Analiz ve Simülasyon	3+0	3	Yrd. Doç. Dr. Tuncay KAMAŞ	
151837636	A	Doğalgaz Sistemleri	3+0	3	Yrd. Doç. Dr. Özge ALTUN	
151837467	A	Isı Ekonomisi	3+0	3	Prof. Dr. Haydar ARAS	
151837429	A	Isıtma	3+0	3	Yrd. Doç. Dr. Nihal UĞURLUBİLEK	

**TASARIM SEÇMELİ (I)**

Ders Kodu		Ders Adı	Haftalık Saati	Kredi	Öğretim Elemanı	Not
151837629	A	Bilgisayar Destekli Isıl Sis.Tas. (I)	3+0	3	Prof. Dr. Zekeriya ALTAÇ	
151837479	A	Buhar Kazanları	3+0	3	Yrd.Doç.Dr. Nihal UĞURLUBİLEK	
151817649	A	Güneş Enerjisi	3+0	3	Prof. Dr. Haydar ARAS	YENİ DERS AÇILDI
151817650	A	Zırhlı Taşıt Tasarımı	3+0	3	Doç. Dr. Melih Cemal Kuşhan	YENİ DERS AÇILDI

**MÜHENDİSLİK ÇÖZÜMLEMELERİ**

151837616	A	Laminar Akış Çözümlenmeleri (Açılmayacak)	4+2	5	Doç. Dr. Necati MAHİR	
-----------	---	---	-----	---	-----------------------	--

**MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMALARI**

151838636	A	Termo ve Akışkan. Mek. Araştırmaları	1+4	3	Prof.Dr. Tahir KARASU	
151838639	A	Termohidrolik Tasarım Araştırmaları	1+4	3	Prof.Dr.Berrin ERBAY	
151838641	A	Isı Mühendisliği Araştırmaları	1+4	3	Prof.Dr.Zekeriya ALTAÇ	
151838642	A	Tasarım ve Konstrüksiyon Araştırmaları	1+4	3	Prof.Dr.Nejat KIRAÇ	
151838644	A	Yenilenebilir Enerji Kayn. Sist. Tas. Araşt.	1+4	3	Prof. Dr.Haydar ARAS	
151838645	A	Mekatronik Sistem Tasarımı Araştırmaları	1+4	3	Doç.Dr.Naci ZAFER	
151838648	A	Taşınım Olayları Araştırmaları	1+4	3	Doç.Dr.Necati MAHİR	KAPANDI
151838654	A	Taşıt Teknolojileri Araştırmaları	1+4	3	Doç.Dr.M.Ertunç TAT	
151838669	A	Isı Transferi Modelleme Araştırmaları	1+4	3	Doç. Dr. Mesut TEKKALMAZ	
151838650	A	Uçak Motor Gövde Araştırmaları	1+4	3	Doç.Dr.Melih C. KUŞHAN	
151838651	A	Metallerde Yüzey Özelliklerini Geliştirme	1+4	3	Doç.Dr.Osman.N. ÇELİK	
151838646	A	İçten Yanmalı Mot. Perf. İyileştirme Araşt.	1+4	3	Yrd.Doç.Dr.R.UĞURLUBİLEK	
151838647	A	Mekanik Titreşimler ve Yalıtımı Araş.	1+4	3	Yrd.Doç.Dr.Sezan ORAK	
151838653	A	Katı Cisimler Mekaniği Araştırmaları	1+4	3	Yrd.Doç.Dr.Ümit ER	
151838659	A	Talaşlı İmalat ve Takım Tezgahları Araşt	1+4	3	Yrd.Doç.Dr.Mustafa ULUTAN	
151838661	A	Pnömatik Sistem Araştırmaları	1+4	3	Yrd.Doç.Dr.H.Sevil ERGÜR	
151838662	A	Isıl Sistem Tasarım Araştırmaları	1+4	3	Yrd.Doç.Dr.Özge ALTUN	
151838663	A	Isı Transferinde İyileştirme Yöntem Araşt.	1+4	3	Yrd.Doç.Dr.Nihal UĞURLUBİLEK	
151838676	A	Tahribatsız Muayene Araştırmaları	1+4	3	Yrd.Doç.Dr.Tuncay KAMAŞ	
151838655	A	Takım Tasarımı Araştırmaları	1+4	3	Öğr.Gör.Dr.A.Nafi PEKÖZCAN	
151818677	A	Robotik Sistem Araştırmaları	1+4	3	Yrd. Doç. Dr. Sezcan YILMAZ	YENİ DERS