



T.C.  
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ  
Mühendislik Fakültesi Dekanlığı

Sayı : 81181891-100-E.59743  
Konu : Ders Güncellemeleri Hk.

27/06/2016

REKTÖRLÜK MAKAMINA

Fakültemiz 2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılında yapılan Ders güncellemeleri hakkında alınan 14.06.2016 tarih ve 2016/11 sayılı Fakülte Kurulu Kararı Üniversitemiz Senatosunda görüşülmek üzere ekte sunulmuştur.

Bilgilerinize ve gereğini arz ederim.

e-İmzalıdır

Prof. Dr. Fehmi YAZICI  
Dekan V.

**Ek:**

- 1- Fakülte Kurulu Kararı 10 (1 Sayfa)
- 2- Ders Güncellemeleri (1 Adet Dosya)



T.C.  
ONDOKUZMAYIS ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
SAMSUN



FAKÜLTE KURULU KARARI

TOPLANTI SAYISI	KARAR NO	KARAR TARİHİ
2016/3	2016/10-11	14.06.2016

Fakülte Kurulumuz 14.06.2016 Salı günü saat 13.00 da Dekan V. Prof.Dr. Fehmi YAZICI başkanlığında toplandı. Yeterli çoğunluğun hazır bulunduğu tespit edildi ve gündemdeki konuların görüşülmesine geçildi.

**KARAR NO:10**

Gündem maddeleri onaylandı.

**KARAR NO:11**

2547 Sayılı Kanunun 5. maddesinin (ı) bendi uyarınca İş Sağlığı ve Güvenliği I ve II derslerinin zorunlu olarak verilmesi konusu ile ilgili Üniversitemiz Senatosunun 31.05.2016 tarih ve 2016/146 sayılı Senato Kararı görüşüldü.

Yapılan görüşme sonucunda, 2547 Sayılı Kanunun 5. maddesinin (ı) bendi uyarınca "İSG 101" ve "İSG 102" kodlu İş Sağlığı ve Güvenliği I ve II derslerinin 2016-2017 Eğitim-Öğretim yılında başlamak üzere Fakültemiz Bölümlerinde verilmesine, Lisans programlarında yapılacak değişikliklerin bölümden geldiği ekteki şekliyle kabulüne, durumun Üniversitemiz Senatosunda görüşülmek üzere Rektörlük Makamına arzına oybirliği ile karar verildi

ASLI GİBİDİR





✓  
1

T.C.  
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ  
**Mühendislik Fakültesi**  
**Makine Mühendisliği Bölümü**

Sayı : 34442177-050.01.04-E.55546

14/06/2016

Konu : Akademik Bölüm Kurulu Kararları ve ekleri

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

Bölümümüz Lisans Ders Planı ve Müfredatlarımıza zorunlu ders olarak eklenen ISG 101 İş Sağlığı ve Güvenliği-1 ve ISG102 İş Sağlığı ve Güvenliği-2 dersleri ile müfredatımızdan kaldırılan TBFİZ111 Fizik 1 Lab. ve TBFİZ Fizik -2 Lab. dersleri hakkında alınan Bölüm Kurulu Kararlarımız ve ekleri yazım ekinde sunulmaktadır.

Gereğini arz ederim.

**e-İmza**

Doç.Dr. Hakan ÖZCAN  
Bölüm Başkanı

**Ek:** Bölüm Kurulu Kararları ve ekleri

2

TC.  
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

BÖLÜM KURULU

KARAR TARİHİ	TOPLANTI SAYISI	KARAR SAYISI
14.06.2016	2016/4	1

**KARAR 1:**

Üniversitemiz Öğrenci İşleri Daire Başkanlığının 08.06.2016 tarih ve 36607105-302.99-E53399 sayılı yazısı ile bildirilen 2547 Sayılı Kanunun 5.maddesinin (i) bendinde yapılan değişiklik uyarınca Üniversitemiz Senatosu tarafından alınan 31.05.2016 tarih ve 6 sayılı karar gereği; zorunlu ders olarak okutulacak olan İSG 101 İş Sağlığı ve Güvenliği - I ve İSG 102 İş Sağlığı ve Güvenliği - II derslerinin 2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Güz yarıyılından itibaren geçerli olmak üzere Bölüm Lisans Programına (Müfredatına) eklenmesi konusunda görüşme yapıldı.

Yapılan görüşme sonucunda, İSG 101 İş Sağlığı ve Güvenliği - I ve İSG 102 İş Sağlığı ve Güvenliği - II derslerinin, ekteki müfredat değişikliği ve intibak çizelgelerindeki haliyle kabulüne ve Dekanlık Makamına arzına oy birliği ile karar verildi.



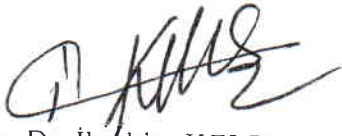
Doç. Dr. Hakan ÖZCAN  
Bölüm Başkanı



Prof. Dr. Erdem KOÇ  
Konstrüksiyon ve İmalat  
Anabilim Dalı Başkanı



Doç. Dr. Hakan ÖZCAN  
Enerji Anabilim Dalı  
Başkanı



Doç. Dr. İbrahim KELEŞ  
Mekanik Anabilim Dalı Başkanı  
ve Bölüm Başkanı Yrd.



Doç. Dr. Naci KURGAN  
Makine Teorisi ve Dinamiği  
Anabilim Dalı Başkanı V.



Yrd.Doç.Dr. Mustafa ÖZBEY  
Termodinamik Anabilim Dalı Başkanı  
ve Bölüm Başkanı Yrd.

3

TC.  
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

BÖLÜM KURULU


KARAR TARİHİ	TOPLANTI SAYISI	KARAR SAYISI
14.06.2016	2016/4	2


**KARAR 2:**


14.06.2016 tarihinde toplanan Bölüm Kurulumuzda **TBFİZ111 Fizik-I Laboratuvarı** ve **TBFİZ112 Fizik-II Laboratuvarı** derslerinin, 2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılında Bölüm Lisans Programından (Müfredatından) kaldırılması ve daha önce dersleri alıp, başarısız olan öğrencilerin intibakı görüşüldü.


Bölümümüz Lisans Programında (Müfredatında) yer alan TBFİZ111 Fizik-I Laboratuvarı ve TBFİZ112 Fizik-II Laboratuvarı derslerinin, ekteki müfredat değişikliği ve intibak çizelgelerindeki haliyle kabulüne ve Dekanlık Makamına arzına oy birliği ile karar verildi.


  
Doç. Dr. Hakan ÖZCAN  
Bölüm Başkanı

  
Prof. Dr. Erdem KOÇ  
Konstrüksiyon ve İmalat  
Anabilim Dalı Başkanı

  
Doç. Dr. Hakan ÖZCAN  
Enerji Anabilim Dalı  
Başkanı

  
Doç. Dr. İbrahim KELEŞ  
Mekanik Anabilim Dalı Başkanı  
ve Bölüm Başkanı Yrd.

  
Doç. Dr. Naci KURGAN  
Makine Teorisi ve Dinamiği  
Anabilim Dalı Başkanı V.

  
Yrd.Doç.Dr. Mustafa ÖZBEY  
Termodinamik Anabilim Dalı Başkanı  
ve Bölüm Başkanı Yrd



OMÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

2016-2017 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI MÜFREDAT DEĞİŞİKLİK ÇİZELGESİ  
(NORMAL ÖĞRETİM)

1. SINIF												
I.YARIYIL DERSLERİ												
DERSİN ÖNCEKİ DURUMU						DERSİN YENİ DURUMU						AÇIKLAMA
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	
TBFİZ 109	Fizik I Laboratuvarı	0	2	1	2	-	-	-	-	-	-	DERS KALDIRILMIŞTIR
II. YARIYIL DERSLERİ												
DERSİN ÖNCEKİ DURUMU						DERSİN YENİ DURUMU						AÇIKLAMA
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	
TBFİZ 110	Fizik II Laboratuvarı	0	2	1	2	-	-	-	-	-	-	DERS KALDIRILMIŞTIR
2. SINIF												
III. YARIYIL DERSLERİ												
BU DÖNEM DERSLERİ İLE İLGİLİ HERHANGİ BİR DEĞİŞİKLİK YAPILMAMIŞTIR.												
IV. YARIYIL DERSLERİ												
BU DÖNEM DERSLERİ İLE İLGİLİ HERHANGİ BİR DEĞİŞİKLİK YAPILMAMIŞTIR.												
3. SINIF												
V. YARIYIL DERSLERİ												
BU DÖNEM DERSLERİ İLE İLGİLİ HERHANGİ BİR DEĞİŞİKLİK YAPILMAMIŞTIR.												
VI. YARIYIL DERSLERİ												
BU DÖNEM DERSLERİ İLE İLGİLİ HERHANGİ BİR DEĞİŞİKLİK YAPILMAMIŞTIR.												
4. SINIF												
VII. YARIYIL DERSLERİ												
BU DÖNEM DERSLERİ İLE İLGİLİ HERHANGİ BİR DEĞİŞİKLİK YAPILMAMIŞTIR.												
VIII. YARIYIL DERSLERİ												
BU DÖNEM DERSLERİ İLE İLGİLİ HERHANGİ BİR DEĞİŞİKLİK YAPILMAMIŞTIR.												

YENİ AÇILAN DERSLER						
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	AÇIKLAMA
İSG101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2	ZORUNLU DERS olarak 1. Sınıf 1. Yarıyılı konulmuştur.
İSG102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2	ZORUNLU DERS olarak 1. Sınıf 2. Yarıyılı konulmuştur.

7  
208



OMÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
2016-2017 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI İNTİBAK ÇİZELGESİ  
(NORMAL ÖĞRETİM)

1. SINIF						
<b>I. YARIYIL DERSLERİ</b>						
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	AÇIKLAMA
TBFİZ109	Fizik I Laboratuvarı	0	2	1	2	DERS KALDIRILMIŞTIR. Bu dersten kalanlar MUAF sayılacaktır.
<b>II. YARIYIL DERSLERİ</b>						
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	AÇIKLAMA
TBFİZ110	Fizik II Laboratuvarı	0	2	1	2	DERS KALDIRILMIŞTIR. Bu dersten kalanlar MUAF sayılacaktır.
2. SINIF						
<b>III. YARIYIL DERSLERİ</b>						
BU DÖNEM DERSLERİ İLE İLGİLİ HERHANGİ BİR DEĞİŞİKLİK YAPILMAMIŞTIR.						
<b>IV. YARIYIL DERSLERİ</b>						
BU DÖNEM DERSLERİ İLE İLGİLİ HERHANGİ BİR DEĞİŞİKLİK YAPILMAMIŞTIR.						
3. SINIF						
<b>V. YARIYIL DERSLERİ</b>						
BU DÖNEM DERSLERİ İLE İLGİLİ HERHANGİ BİR DEĞİŞİKLİK YAPILMAMIŞTIR.						
<b>VI. YARIYIL DERSLERİ</b>						
BU DÖNEM DERSLERİ İLE İLGİLİ HERHANGİ BİR DEĞİŞİKLİK YAPILMAMIŞTIR.						
4. SINIF						
<b>VII. YARIYIL DERSLERİ</b>						
BU DÖNEM DERSLERİ İLE İLGİLİ HERHANGİ BİR DEĞİŞİKLİK YAPILMAMIŞTIR.						
<b>VIII. YARIYIL DERSLERİ</b>						
BU DÖNEM DERSLERİ İLE İLGİLİ HERHANGİ BİR DEĞİŞİKLİK YAPILMAMIŞTIR.						

YENİ AÇILAN DERSLER						
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	AÇIKLAMA
İSG101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2	ZORUNLU DERS olarak 1. Sınıf 1. Yarıyılı konulmuştur.
İSG102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2	ZORUNLU DERS olarak 1. Sınıf 2. Yarıyılı konulmuştur.

**UYULMASI GEREKEN DİĞER HUSUSLAR**

\* Yukarıdaki Ders Planı 2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı itibarı ile uygulanacaktır.

\*\* 1. Sınıfa eklenen İSG101 İş Sağlığı ve Güvenliği I ve İSG102 İş Sağlığı ve Güvenliği II dersleri 2016-2017 itibarı ile 1. Sınıf olan öğrencilere ZORUNLU DERS olarak verilecektir. 2016-2017 yılı itibarı ile 2 ve daha üst sınıf olan eski öğrenciler bu dersi almayacaklardır.

CS

MR



OMÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

2016-2017 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI MÜFREDAT DEĞİŞİKLİK ÇİZELGESİ  
(İKİNCİ ÖĞRETİM)

1. SINIF												
I. YARIYIL DERSLERİ						DERSİN ÖNCEKİ DURUMU						AÇIKLAMA
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	
TBFİZ 109	Fizik I Laboratuvarı	0	2	1	2	-	-	-	-	-	-	DERS KALDIRILMIŞTIR
II. YARIYIL DERSLERİ												
DERSİN ÖNCEKİ DURUMU						DERSİN YENİ DURUMU						AÇIKLAMA
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	
TBFİZ 110	Fizik II Laboratuvarı	0	2	1	2	-	-	-	-	-	-	DERS KALDIRILMIŞTIR
2. SINIF												
III. YARIYIL DERSLERİ												
BU DÖNEM DERSLERİ İLE İLGİLİ HERHANGİ BİR DEĞİŞİKLİK YAPILMAMIŞTIR.												
IV. YARIYIL DERSLERİ												
BU DÖNEM DERSLERİ İLE İLGİLİ HERHANGİ BİR DEĞİŞİKLİK YAPILMAMIŞTIR.												
3. SINIF												
V. YARIYIL DERSLERİ												
BU DÖNEM DERSLERİ İLE İLGİLİ HERHANGİ BİR DEĞİŞİKLİK YAPILMAMIŞTIR.												
VI. YARIYIL DERSLERİ												
BU DÖNEM DERSLERİ İLE İLGİLİ HERHANGİ BİR DEĞİŞİKLİK YAPILMAMIŞTIR.												
4. SINIF												
VII. YARIYIL DERSLERİ												
BU DÖNEM DERSLERİ İLE İLGİLİ HERHANGİ BİR DEĞİŞİKLİK YAPILMAMIŞTIR.												
VIII. YARIYIL DERSLERİ												
BU DÖNEM DERSLERİ İLE İLGİLİ HERHANGİ BİR DEĞİŞİKLİK YAPILMAMIŞTIR.												

YENİ AÇILAN DERSLER												
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	AÇIKLAMA						
ISG101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2	ZORUNLU DERS olarak 1. Sınıf 1. Yarıyılı konulmuştur.						
ISG102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2	ZORUNLU DERS olarak 1. Sınıf 2. Yarıyılı konulmuştur.						

9  
MS



OMÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

2016-2017 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI İNTİBAK ÇİZELGESİ  
(İKİNCİ ÖĞRETİM)

1. SINIF						
<b>I. YARIYIL DERSLERİ</b>						
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	AÇIKLAMA
TBFİZ109	Fizik I Laboratuvarı	0	2	1	2	DERS KALDIRILMIŞTIR. Bu dersten kalanlar MUAF sayılacaktır.
<b>II. YARIYIL DERSLERİ</b>						
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	AÇIKLAMA
TBFİZ110	Fizik II Laboratuvarı	0	2	1	2	DERS KALDIRILMIŞTIR. Bu dersten kalanlar MUAF sayılacaktır.
2. SINIF						
<b>III. YARIYIL DERSLERİ</b>						
BU DÖNEM DERSLERİ İLE İLGİLİ HERHANGİ BİR DEĞİŞİKLİK YAPILMAMIŞTIR.						
<b>IV. YARIYIL DERSLERİ</b>						
BU DÖNEM DERSLERİ İLE İLGİLİ HERHANGİ BİR DEĞİŞİKLİK YAPILMAMIŞTIR.						
3. SINIF						
<b>V. YARIYIL DERSLERİ</b>						
BU DÖNEM DERSLERİ İLE İLGİLİ HERHANGİ BİR DEĞİŞİKLİK YAPILMAMIŞTIR.						
<b>VI. YARIYIL DERSLERİ</b>						
BU DÖNEM DERSLERİ İLE İLGİLİ HERHANGİ BİR DEĞİŞİKLİK YAPILMAMIŞTIR.						
4. SINIF						
<b>VII. YARIYIL DERSLERİ</b>						
BU DÖNEM DERSLERİ İLE İLGİLİ HERHANGİ BİR DEĞİŞİKLİK YAPILMAMIŞTIR.						
<b>VIII. YARIYIL DERSLERİ</b>						
BU DÖNEM DERSLERİ İLE İLGİLİ HERHANGİ BİR DEĞİŞİKLİK YAPILMAMIŞTIR.						

YENİ AÇILAN DERSLER						
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	AÇIKLAMA
İSG101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2	ZORUNLU DERS olarak 1. Sınıf 1. Yarıyılı konulmuştur.
İSG102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2	ZORUNLU DERS olarak 1. Sınıf 2. Yarıyılı konulmuştur.

UYULMASI GEREKEN DİĞER HUSUSLAR

\* Yukarıdaki Ders Planı 2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı itibarı ile uygulanacaktır.

\* 1. Sınıfa eklenen İSG101 İş Sağlığı ve Güvenliği I ve İSG102 İş Sağlığı ve Güvenliği II dersleri 2016-2017 itibarı ile 1. Sınıf olan öğrencilere ZORUNLU DERS olarak verilecektir. 2016-2017 yılı itibarı ile 2 ve daha üst sınıf olan eski öğrenciler bu dersi almayacaklardır.

+

MS



**ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2016-2017 LİSANS EĞİTİM-ÖĞRETİM DERS PLANI**  
**(İKİNCİ ÖĞRETİM)**

8

**1. SINIF**

**1. Yarıyıl Dersleri**

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAK 101	Teknik Çizim	1	2	2	5
MAK 103	Makine Mühendisliğine Giriş	2	0	2	3
TBFİZ 101	Fizik I	3	0	3	4
TBKJM 101	Genel Kimya	3	0	3	4
TBMAT 101	Matematik I	4	0	4	5
MAK 105	Algoritmalar ve Programlamaya Giriş	1	2	2	5
YDI 101	Yabancı Dil I	2	0	2	2
İŞG 101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2
	<b>Toplam</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>30</b>

**2. Yarıyıl Dersleri**

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAK 102	Bilgisayar Destekli Çizim	1	2	2	5
MAK 104	Statik	3	0	3	4
MAK 106	Genel ve Teknik İletişim	2	0	2	3
MAK 108	Bilgisayar Programlama	1	2	2	5
TBFİZ 102	Fizik II	3	0	3	4
TBMAT 102	Matematik II	4	0	4	5
YDI 102	Yabancı Dil II	2	0	2	2
İŞG 102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2
	<b>Toplam</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>30</b>

**2. SINIF**

**3. Yarıyıl Dersleri**

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAK 201	Mühendislik Matematiği I	3	0	3	4
MAK 203	Termodinamik I	3	0	3	5
MAK 205	Mukavemet I	3	0	3	4
MAK 207	Malzeme Bilgisi I	3	0	3	4
MAK 209	Dinamik	3	0	3	5
MAK 211	Mühendislikte İstatistik Yöntemler	3	0	3	4
MAK 213	Mesleki Yabancı Dil I	2	0	2	3
TDİ 201	Türk Dili I	2	0	2	1
	<b>Toplam</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>30</b>

**4. Yarıyıl Dersleri**

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAK 202	Mühendislik Matematiği II	3	0	3	4
MAK 204	Termodinamik II	3	0	3	4
MAK 206	Mukavemet II	3	0	3	4
MAK 208	Akışkanlar Mekaniği I	3	0	3	4
MAK 210	Elektrik-Elektronik Bilgisi	3	0	3	4
MAK 212	Sayısal Yöntemler	3	0	3	3
MAK 214	Mesleki Yabancı Dil II	2	0	2	2
MAK 216	Malzeme Bilgisi II	2	1	3	3
TDİ 202	Türk Dili II	2	0	2	1
MAK 200	Staj I	-	-	-	1
	<b>Toplam</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>30</b>

**3. SINIF**

**5. Yarıyıl Dersleri**

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAK 301	Isı Transferi	4	0	4	5
MAK 303	Makina Elemanları I	3	0	3	4
MAK 305	İmal Usulleri I	3	0	3	4
MAK 307	Ölçme Tekniği	3	0	3	4
MAK 309	Akışkanlar Mekaniği II	3	0	3	4
MAK 311	Enerji Sistemleri	3	0	3	4
MAK 313	Mekanizma Tekniği	3	0	3	4
ATI 301	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	1
	<b>Toplam</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>30</b>

**6. Yarıyıl Dersleri**

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAK 302	Makina Müh. Laboratuvarı I	0	2	1	6
MAK 304	Makina Elemanları II	3	0	3	4
MAK 306	İmal Usulleri II	3	0	3	4
MAK 308	Makina Dinamiği	3	0	3	5
MAK 310	İçten Yanmalı Motorlar	3	0	3	5
ATI 302	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	1
MAKSEÇI	Teknik Seçmeli Ders I	3	0	3	4
MAK 300	Staj II	-	-	-	1
	<b>Toplam</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>30</b>

**4. SINIF**

**7. Yarıyıl Dersleri**

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAK 400	Girişimcilik ve İnovasyon	4	0	4	6
MAK 401	Makina Proje	1	2	2	4
MAK 403	Otomatik Kontrol	3	0	3	4
MAK 405	Makina Müh. Laboratuvarı II	0	2	1	4
MAKSEÇIII	Isıl Tasarım Seçmeli Ders I	3	0	3	4
MAKSEÇV	Mekanik Tasarım Seçmeli Ders I	3	0	3	4
MAKSEÇVII	Teknik Seçmeli Ders II	3	0	3	4
	<b>Toplam</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>30</b>

**8. Yarıyıl Dersleri**

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAK 402	Bitirme Çalışması	0	4	2	10
MAK 404	Üretim Yönetimi ve Organizasyon	3	0	3	4
MAKSEÇII	Isıl Tasarım Seçmeli Ders II	3	0	3	5
MAKSEÇIV	Mekanik Tasarım Seçmeli Ders II	3	0	3	5
MAKSEÇVI	Teknik Seçmeli Ders III	3	0	3	4
MAKSEÇVIII	Sosyal Seçmeli Ders	2	0	2	2
	<b>veya</b>				
MAK 500	Mesleki Uygulama Programı	14	4	16	30
	<b>Toplam</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>30</b>

Genel Kredi Toplamı : 164  
 Seçmeli Derslerin Kredi Toplamı : 23  
 5/6 Dersleri Hariç Toplam Kredi : 152

AKTS Kredi Toplamı : 240  
 Seçmeli Derslerin AKTS Kredi Toplamı : 36

*MB*

SOSYAL SEÇMELİ DERSLER

9

VIII. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ) (Sosyal Seçmeli Ders)					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAK 480	İş Hukuku	2	0	2	2
MAK 482	Mühendislik ve Etik	2	0	2	2
MAK 484	Bilim Tarihi	2	0	2	2
MAK 486	Mühendislik Ekonomisi	2	0	2	2

MA



**ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2016-2017 LİSANS EĞİTİM-ÖĞRETİM DERS PLANI**  
**(NORMAL ÖĞRETİM)**

10

**1. SINIF**

**1. Yarıyıl Dersleri**

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAK 101	Teknik Çizim	1	2	2	5
MAK 103	Makine Mühendisliğine Giriş	2	0	2	3
TB Fiz 101	Fizik I	3	0	3	4
TBKİM 101	Genel Kimya	3	0	3	4
TBMAT 101	Matematik I	4	0	4	5
MAK 105	Algoritmalar ve Programlamaya Giriş	1	2	2	5
YDI 101	Yabancı Dil I	2	0	2	2
İŞG 101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2
<b>Toplam</b>		<b>18</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>30</b>

**2. Yarıyıl Dersleri**

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAK 102	Bilgisayar Destekli Çizim	1	2	2	5
MAK 104	Statik	3	0	3	4
MAK 106	Genel ve Teknik İletişim	2	0	2	3
MAK 108	Bilgisayar Programlama	1	2	2	5
TB Fiz 102	Fizik II	3	0	3	4
TBMAT 102	Matematik II	4	0	4	5
YDI 102	Yabancı Dil II	2	0	2	2
İŞG 102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2
<b>Toplam</b>		<b>18</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>30</b>

**2. SINIF**

**3. Yarıyıl Dersleri**

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAK 201	Mühendislik Matematiği I	3	0	3	4
MAK 203	Termodinamik I	3	0	3	5
MAK 205	Mukavemet I	3	0	3	4
MAK 207	Malzeme Bilgisi I	3	0	3	4
MAK 209	Dinamik	3	0	3	5
MAK 211	Mühendislikte İstatistik Yöntemler	3	0	3	4
MAE 213	Mesleki Yabancı Dil I	2	0	2	3
TDİ 201	Türk Dili I	2	0	2	1
<b>Toplam</b>		<b>22</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>30</b>

**4. Yarıyıl Dersleri**

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAK 202	Mühendislik Matematiği II	3	0	3	4
MAK 204	Termodinamik II	3	0	3	4
MAK 206	Mukavemet II	3	0	3	4
MAK 208	Akışkanlar Mekaniği I	3	0	3	4
MAK 210	Elektrik-Elektronik Bilgisi	3	0	3	4
MAK 212	Sayısal Yöntemler	3	0	3	3
MAK 214	Mesleki Yabancı Dil II	2	0	2	2
MAK 216	Malzeme Bilgisi II	2	1	3	3
TDİ 202	Türk Dili II	2	0	2	1
MAK 200	Staj I	-	-	-	3
<b>Toplam</b>		<b>24</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>30</b>

**3. SINIF**

**5. Yarıyıl Dersleri**

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAK 301	Isı Transferi	4	0	4	5
MAK 303	Makina Elemanları I	3	0	3	4
MAK 305	İmal Usulleri I	3	0	3	4
MAK 307	Ölçme Tekniği	3	0	3	4
MAK 309	Akışkanlar Mekaniği II	3	0	3	4
MAK 311	Enerji Sistemleri	3	0	3	4
MAK 313	Mekanizma Tekniği	3	0	3	4
ATI 301	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	1
<b>Toplam</b>		<b>24</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>30</b>

**6. Yarıyıl Dersleri**

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAK 302	Makina Müh. Laboratuvarı I	0	2	1	6
MAK 304	Makina Elemanları II	3	0	3	4
MAK 306	İmal Usulleri II	3	0	3	4
MAK 308	Makina Dinamiği	3	0	3	4
MAK 310	İçten Yanmalı Motorlar	3	0	3	5
ATI 302	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	1
MAKSEÇI	Teknik Seçmeli Ders I	3	0	3	4
MAK 300	Staj II	-	-	-	3
<b>Toplam</b>		<b>17</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>30</b>

**4. SINIF**

**7. Yarıyıl Dersleri**

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAK 400	Girişimcilik ve İnovasyon	4	0	4	6
MAK 401	Makina Proje	1	2	2	4
MAK 403	Otomatik Kontrol	3	0	3	4
MAK 405	Makina Müh. Laboratuvarı II	0	2	1	4
MAKSEÇIII	Isıl Tasarım Seçmeli Ders I	3	0	3	4
MAKSEÇV	Mekanik Tasarım Seçmeli Ders I	3	0	3	4
MAKSEÇVB	Teknik Seçmeli Ders II	3	0	3	4
<b>Toplam</b>		<b>17</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>30</b>

**8. Yarıyıl Dersleri**

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAK 402	Bitirme Çalışması	0	4	2	10
MAK 404	Üretim Yönetimi ve Organizasyon	3	0	3	4
MAKSEÇII	Isıl Tasarım Seçmeli Ders II	3	0	3	5
MAKSEÇIV	Mekanik Tasarım Seçmeli Ders II	3	0	3	5
MAKSEÇVI	Teknik Seçmeli Ders III	3	0	3	4
MAKSEÇVIII	Sosyal Seçmeli Ders	2	0	2	2
<b>veya</b>					
MAK 500	Mesleki Uygulama Programı	14	4	16	30
<b>Toplam</b>		<b>14</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>30</b>

Genel Kredi Toplamı : 164  
Seçmeli Derslerin Kredi Toplamı : 23  
5/1 Dersleri Hariç Toplam Kredi : 152

AKTS Kredi Toplamı : 240  
Seçmeli Derslerin AKTS Kredi Toplamı : 36

*MW*



M

**TASARIM KRİTERİ SAĞLAMA TEKNİK SEÇMELİ DERSLERİ**

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
<b>ISIL TASARIM GRUBU</b>					
<b>VII. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)</b>					
<b>(Isıl Tasarım Seçmeli Ders I)</b>					
MAK 411	Isıtma-Havalandırma ve İklimlendirme	3	0	3	4
MAK 413	Soğutma Tekniği	3	0	3	4
MAK 415	Isıl Sistem Tasarımı	3	0	3	4
<b>VIII. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)</b>					
<b>(Isıl Tasarım Seçmeli Ders II)</b>					
MAK 412	Tesisat Tekniği	3	0	3	5
MAK 414	Doğalgaz Tesisatı	3	0	3	5
MAK 416	Isı Değiştiricilerinin Tasarımı	3	0	3	5
<b>MEKANİK TASARIM GRUBU</b>					
<b>VII. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)</b>					
<b>(Mekanik Tasarım Seçmeli Ders I)</b>					
MAK 431	Güç İletim Sistemleri	3	0	3	4
MAK 433	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	3	0	3	4
MAK 435	Mekanik Sistem Tasarımı	3	0	3	4
MAK 437	Mukavemet Artırıcı Sistemler ve Mikroyapı Tasarımı	3	0	3	4
<b>VIII. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)</b>					
<b>(Mekanik Tasarım Seçmeli Ders II)</b>					
MAK 432	Transport Tekniği	3	0	3	5
MAK 434	Bilgisayar Destekli Tasarım ve Üretim (CAD/CAM)	3	0	3	5
MAK 436	Motorlu Taşıtlar Tekniği	3	0	3	5

**DİĞER TEKNİK SEÇMELİ DERSLER**

<b>VI. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)</b>					
<b>(Teknik Seçmeli Ders I)</b>					
MAK 320	Talaşlı İmalat ve Takım Tezgâhları	3	0	3	4
MAK 322	Yakma Sistemleri	3	0	3	4
MAK 324	Akışkan Makinaları	3	0	3	4
MAK 326	Alternatif Enerji Kaynakları	3	0	3	4
MAK 328	Mühendislik Metrolojisi	3	0	3	4
MAK 330	Toz Metalürjisi	3	0	3	4
MAK 332	Kompozit Malzemeler	3	0	3	4
<b>VII. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)</b>					
<b>(Teknik Seçmeli Ders II)</b>					
MAK 451	Mekanik Titreşimler	3	0	3	4
MAK 453	Triboloji	3	0	3	4
MAK 455	Hava Kirliliği ve Kontrolü	3	0	3	4
MAK 457	Aerodinamik	3	0	3	4
MAK 459	Gaz Dinamiği	3	0	3	4
MAK 461	Sayısal Akışkanlar Dinamiğine Giriş	3	0	3	4
MAK 463	Robot Bilimi	3	0	3	4
MAK 465	Sürekli Ortamlar Mekaniği	3	0	3	4
MAK 467	Hasar Bilgisi	3	0	3	4
<b>VIII. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)</b>					
<b>(Teknik Seçmeli Ders III)</b>					
MAK 452	Güneş Enerjisi	3	0	3	4
MAK 454	Enerji Yönetimi	3	0	3	4
MAK 456	Alışılmamış İmalat Yöntemleri	3	0	3	4
MAK 458	Sayısal Denetimli Takım Tezgâhları (CNC)	3	0	3	4
MAK 460	Mekatronik	3	0	3	4
MAK 462	Yalıtım Teknikleri	3	0	3	4
MAK 464	Yakma Sistemlerinde Modelleme	3	0	3	4
MAK 466	Tahribatsız Malzeme Muayenesi	3	0	3	4
MAK 468	Gaz Türbinleri	3	0	3	4
MAK 470	Plazma Uygulamaları	3	0	3	4

SOSYAL SEÇMELİ DERSLER

12

VIII. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)  
(Sosyal Seçmeli Ders)

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAK 480	İş Hukuku	2	0	2	2
MAK 482	Mühendislik ve Etik	2	0	2	2
MAK 484	Bilim Tarihi	2	0	2	2
MAK 486	Mühendislik Ekonomisi	2	0	2	2

  
3/3





T.C.  
ONDOKUZMAYIS ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
SAMSUN  
FAKÜLTE KURULU KARARI



<b>TOPLANTI SAYISI</b> 2016/03	<b>KARAR NO</b> 2016/10-11	<b>KARAR TARİHİ</b> 14.06.2016
-----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

**KARAR NO:11 (ek)**

Bölümü	Kaldırılan Dersin Adı-Kodu	Açıklama	T	U	K	AKTS	Açılan Dersin Adı-Kodu	T	U	K	AKTS	Açıklama
BİLGİSAYAR MÜH.	TBFİZ109 Fizik-I LAB.	DERS KALDIRILMIŞTIR. Bu dersten kalanlar Muaf sayılacaktır.	0	2	1	2	ISG101 İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2	ZORUNLU DERS olarak 1.Sınıf - 1. Yarıyla konulmuştur.
	TBFİZ110 Fizik-II LAB.	DERS KALDIRILMIŞTIR. Bu dersten kalanlar Muaf sayılacaktır.	0	2	1	2	ISG102 İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2	ZORUNLU DERS olarak 1.Sınıf - 2. Yarıyla konulmuştur.
ÇEVRE MÜH.	TBFİZ111 Fizik-I LAB.	DERS KALDIRILMIŞTIR. Bu dersten kalanlar Muaf sayılacaktır.	0	2	1	2	ISG101 İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2	ZORUNLU DERS olarak 1.Sınıf 1. Yarıyla konulmuştur.
	TBFİZ112 Fizik-II LAB.	DERS KALDIRILMIŞTIR. Bu dersten kalanlar Muaf sayılacaktır.	0	2	1	2	ISG102 İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2	ZORUNLU DERS olarak 1.Sınıf - 2. Yarıyla konulmuştur.
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜH.	TBFİZ109 Fizik-I LAB.	DERS KALDIRILMIŞTIR. Bu dersten kalanlar Muaf sayılacaktır.	0	2	1	2	ISG101 İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2	ZORUNLU DERS olarak 1.Sınıf - 1. Yarıyla konulmuştur.
	TBFİZ110 Fizik-II LAB.	DERS KALDIRILMIŞTIR. Bu dersten kalanlar Muaf sayılacaktır.	0	2	1	2	ISG102 İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2	ZORUNLU DERS olarak 1.Sınıf - 2. Yarıyla konulmuştur.
ENDÜSTRİ MÜH.	TBFİZ109 Fizik-I LAB.	DERS KALDIRILMIŞTIR. Bu dersten kalanlar Muaf sayılacaktır.	0	2	1	2	ISG101 İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2	ZORUNLU DERS olarak 1.Sınıf - 1. Yarıyla konulmuştur.
	TBFİZ110 Fizik-II LAB.	DERS KALDIRILMIŞTIR. Bu dersten kalanlar Muaf sayılacaktır.	0	2	1	2	ISG102 İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2	ZORUNLU DERS olarak 1.Sınıf - 2. Yarıyla konulmuştur.

<b>ENDÜSTRİ MÜH.</b>	END407 İş Güvenliği ve Sağlığı	DERS KALDIRILMIŞTIR. Bu dersten kalanlar <b>TEKNİK SEÇMELİ TSIII (İş Hukuku ve Güvenliği)</b> dersini alacaklardır.	3	0	3	4						
	END457 TS III (İş Hukuku ve Güvenliği)	Bu Ders VII. Yarıyıla TSIII olarak eklenmiştir.	3	0	3	6						
	END409 Mühendislik Ekonomisi	Bu Ders VII. Yarıyıla Eklenmiştir.	3	0	3	4						
	END402 Mühendislik Ekonomisi	Bu Ders VIII. Yarıyıldan Kaldırılmıştır. Bu dersten kalanlar END409 Mühendislik Ekonomisi Dersini Alacaklardır.	3	0	3	6						
	END404 Lojistik Yönetimi	Bu Ders VIII. Yarıyıla Zorunlu Ders olarak Eklenmiştir.	3	0	3	4						
<b>GIDA MÜH.</b>	TBFİZ111 Fizik-I LAB.	DERS KALDIRILMIŞTIR. Bu dersten kalanlar Muaf sayılacaktır.	0	2	1	2	ISG101 İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2	ZORUNLU DERS olarak 1.Sınıf 1. Yarıyıla konulmuştur.
	TBFİZ112 Fizik-II LAB.	DERS KALDIRILMIŞTIR. Bu dersten kalanlar Muaf sayılacaktır.	0	2	1	2	ISG102 İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2	ZORUNLU DERS olarak 1.Sınıf - 2. Yarıyıla konulmuştur.
<b>HARİTA MÜH.</b>	TBFİZ111 Fizik-I LAB.	DERS KALDIRILMIŞTIR. Bu dersten kalanlar Muaf sayılacaktır.	0	2	1	2	ISG101 İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2	ZORUNLU DERS olarak 1.Sınıf 1. Yarıyıla konulmuştur.
	TBFİZ112 Fizik-II LAB.	DERS KALDIRILMIŞTIR. Bu dersten kalanlar Muaf sayılacaktır.	0	2	1	2	ISG102 İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2	ZORUNLU DERS olarak 1.Sınıf - 2. Yarıyıla konulmuştur.
	HRT218 İş Sağlığı ve İş Güvenliği	DERS KALDIRILMIŞTIR Bu Dersten Başarısız olan öğrenciler <b>SEÇMELİ4.2. Paketinden daha önce almadıkları bir dersi almak zorundadırlar.</b>	2	0	2	3						
	HRT220 Kentleşme ve Çevre	2. Sınıf - 4.Yarıyıldaki <b>SEÇMELİ4.2. Paketine Yeni bir Ders olarak Eklenmiştir.</b>	2	0	2	3						

İNŞAAT MÜH.	TBFİZ109 Fizik-I LAB.	DERS KALDIRILMIŞTIR. Bu dersten kalanlar Muaf sayılacaktır.	0	2	1	2	ISG101 İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2	ZORUNLU DERS olarak 1.Sınıf - 1. Yarıyla konulmuştur.
	TBFİZ110 Fizik-II LAB.	DERS KALDIRILMIŞTIR. Bu dersten kalanlar Muaf sayılacaktır.	0	2	1	2	ISG102 İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2	ZORUNLU DERS olarak 1.Sınıf - 2. Yarıyla konulmuştur.
KİMYA MÜH.	TBFİZ111 Fizik-I LAB.	DERS KALDIRILMIŞTIR. Bu dersten kalanlar Muaf sayılacaktır.	0	2	1	2	ISG101 İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2	ZORUNLU DERS olarak 1.Sınıf 1. Yarıyla konulmuştur.
	TBFİZ112 Fizik-II LAB.	DERS KALDIRILMIŞTIR. Bu dersten kalanlar Muaf sayılacaktır.	0	2	1	2	ISG102 İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2	ZORUNLU DERS olarak 1.Sınıf - 2. Yarıyla konulmuştur.
MAKİNE MÜH.	TBFİZ109 Fizik-I LAB.	DERS KALDIRILMIŞTIR. Bu dersten kalanlar Muaf sayılacaktır.	0	2	1	2	ISG101 İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2	ZORUNLU DERS olarak 1.Sınıf - 1. Yarıyla konulmuştur.
	TBFİZ110 Fizik-II LAB.	DERS KALDIRILMIŞTIR. Bu dersten kalanlar Muaf sayılacaktır.	0	2	1	2	ISG102 İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2	ZORUNLU DERS olarak 1.Sınıf - 2. Yarıyla konulmuştur.
MALZEME BİLİMİ VE MÜH.	TBFİZ111 Fizik-I LAB.	DERS KALDIRILMIŞTIR. Bu dersten kalanlar Muaf sayılacaktır.	0	2	1	2	ISG101 İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2	ZORUNLU DERS olarak 1.Sınıf 1. Yarıyla konulmuştur.
	TBFİZ112 Fizik-II LAB.	DERS KALDIRILMIŞTIR. Bu dersten kalanlar Muaf sayılacaktır.	0	2	1	2	ISG102 İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2	ZORUNLU DERS olarak 1.Sınıf - 2. Yarıyla konulmuştur.