



**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
ANKARA

**SENATO KARARLARI**

<u>OTURUM TARİHİ</u>	<u>OTURUM SAYISI</u>	<u>KARAR SAYISI</u>
26.11.2014	45	2014 - 372

**“Hacettepe Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Birimi Hastane Etik Kurulu”**nun kurulmasına ve **“Hacettepe Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Birimi Hastane Etik Kurul Yönergesi”**nin ise yeniden görüşülmek üzere gündemden çekilmesine oy birliği ile karar verildi

*M. H. H.*



**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
ANKARA

**SENATO KARARLARI**

<u>OTURUM TARİHİ</u>	<u>OTURUM SAYISI</u>	<u>KARAR SAYISI</u>
26.11.2014	45	2014 - 373

*Sağlık Bilimleri Enstitüsü Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Doktora Programında yer alan bazı derslerin, 2014 – 2015 Eğitim – Öğretim Yılı Bahar Dönemi'nden itibaren, aşağıda belirtilen şekilde ders bilgi paketlerinde ve D14. Öğretim Programının yapısı bölümünde **değişikliklerin yapılması** hakkında Enstitü Kurulu'nun 12.09.2014 tarih ve EKK/2014-21 sayılı kararı ile Üniversite Eğitim Komisyonu'nun kararı uygun görüldü.*

***Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Doktora Programında yer alan Ders Bilgi Paketlerinde ve D14. Öğretim Programının Yapısında Yapılacak Güncellemeleri***

- 1) Doktora Programı D14. Öğretim Programının Yapısı bölümünde "Bu 120 AKTS kredisinin %45'i zorunlu, %55'i seçmeli derslerden elde edilecektir. Seçmeli derslerin en az %50'si Biyokimya Programı derslerinden olmalıdır (D.8.Öğretim Programı)" cümlesi "120 AKTS kredisinin seçmeli dersler kısmında alınacak derslerin en az %50'si Biyokimya Programı derslerinden olmalıdır (D.8.Öğretim Programı)" olarak değiştirilecektir.*
- 2) BİK 740 Biyomembranlar Lisansüstü Dersi sorumlularından Prof.Dr. İlker Dıbrırdık'ın Anabilim Dalımızdan ayrılması nedeniyle ders sorumlusu sadece Doç. Dr. Yeşim Er Öztaş olmuştur.*
- 3) BİK 703 Biyokimyasal Veri Analizleri dersinin sorumlusu N. Nuray Uluşu'nun emekli olması nedeniyle ders sorumluları Doç. Dr. Z. Günnur Dikmen ve Doç. Dr. İncilay Lay olarak değişmiştir.*



**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
ANKARA

**SENATO KARARLARI**

<u>OTURUM TARİHİ</u>	<u>OTURUM SAYISI</u>	<u>KARAR SAYISI</u>
26.11.2014	45	2014 - 374

Sağlık Bilimleri Enstitüsü Klinik Onkoloji Anabilim Dalı Pediatrik Onkoloji Yüksek Lisans Programının, 2014 - 2015 Eğitim - Öğretim Yılı Bahar Dönemi'nden itibaren, Bologna süreci kapsamında güncellenerek ekte belirtilen **derslerin açılması** hakkında Enstitü Kurulu'nun 12.09.2014 tarih ve EKK/2014-29 sayılı kararı ile Üniversite Eğitim Komisyonu'nun kararı uygun görüldü.

*M. Alate*

20.11.2014 tarih ve 708 sayılı Eğitim Komisyonu Kararı Eki -1

**KLİNİK ONKOLOJİ ANABİLİM DALI**  
**PEDİATRİK ONKOLOJİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMININ**  
**BOLOGNA SÜRECİ KAPSAMINDA GÜNCELLENMESİ DAHİLİNDE**  
**AÇILACAK OLAN DERSLER**

KODU	ADI	T P K	AKTS	Z/S
PON600	ÖZEL KONULAR	4 0 0	30	Z
PON603	SEMİNER I	2 2 3	6	Z
PON604	SEMİNER II	2 2 3	6	S
PON605	PEDİATRİK ONKOLOJİ I	2 4 4	10	Z
PON606	PEDİATRİK ONKOLOJİ II	2 4 4	10	Z

*MA*





**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
ANKARA

**SENATO KARARLARI**

<u>OTURUM TARİHİ</u>	<u>OTURUM SAYISI</u>	<u>KARAR SAYISI</u>
26.11.2014	45	2014 - 375

*Tıp Fakültesi Dönem I öğrencilerine verilmek üzere, “**TIP 867 Türk İşaret Dili ( 1 2 2 / 4 AKTS )**” dersinin, 2014 – 2015 Eğitim – Öğretim Yılı Bahar Dönemi’nden itibaren, seçmeli ders olarak açılması hakkında Fakülte Kurulu’nun 14.10.2014 tarih ve 2014/67 sayılı kararı ile Üniversite Eğitim Komisyonu’nun kararı uygun görüldü.*

*Mete*



**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
ANKARA

**SENATO KARARLARI**

OTURUM TARİHİ

OTURUM SAYISI

KARAR SAYISI

26.11.2014

45

2014 - 376

Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde yer alan **“BBM 432 Gömülü Sistemler”**, **“BBM 434 Gömülü Sistemler Lab.”**, **“BBM 451 Bilgisayar Ağları”** ve **“BBM 453 Bilgisayar Ağları Lab.”** derslerinin ders bilgi paketlerinde, 2014 – 2015 Eğitim – Öğretim Yılı Bahar Dönemi'nden itibaren, aşağıda belirtilen şekilde **güncellemelerin yapılması** hakkında Fakülte Kurulu'nun 21.10.2014 tarih ve 2014/02 sayılı kararı ile Üniversite Eğitim Komisyonu'nun kararı uygun görüldü.

<b>BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS BİLGİ PAKETLERİNDE YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER</b>	
<b>DERSLER</b>	<b>YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER</b>
BBM 432 Gömülü Sistemler	Ders sorumlusu, Dersin içeriği, Kaynaklar, Haftalara göre işlenecek konular, Değerlendirme Sistemi
BBM 434 Gömülü Sistemler Lab.	Ders sorumlusu, Kaynaklar, Haftalara işlenecek konular, Değerlendirme Sistemi, AKTS (öğrenci iş yükü) tablosu
BBM 451 Bilgisayar Ağları	Ders sorumlusu, Dersin içeriği, Kaynaklar, Haftalara göre işlenecek konular
BBM 453 Bilgisayar Ağları Lab.	Ders sorumlusu, Değerlendirme Sistemi, AKTS (öğrenci iş yükü) tablosu

*M. M. M.*



**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
ANKARA

**SENATO KARARLARI**

<u>OTURUM TARİHİ</u>	<u>OTURUM SAYISI</u>	<u>KARAR SAYISI</u>
26.11.2014	45	2014 - 377

Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü'nün, **“EMÜ 412 Computer Network ( 3 0 3 / 6 AKTS )”** ve **“EMÜ 452 Applied Petri Nets ( 3 0 3 / 6 AKTS )”** derslerinin, 2014 – 2015 Eğitim – Öğretim Yılı Bahar Dönemi'nden itibaren, seçmeli ders olarak açılarak ekte belirtilen şekilde Güz ve Bahar dönemleri için **“alan içi”** seçmeli ders listesine eklenmeleri hakkında Fakülte Kurulu'nun 21.10.2014 tarih ve 2014/02 sayılı kararı ile Üniversite Eğitim Komisyonu'nun kararı uygun görüldü.

*Meto*



20.11.2014 tarih ve 703 sayılı Eğitim Komisyonu Kararı Eki

Tablo 1  
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU  
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ LİSANS PROGRAMI (İNGİLİZCE)

GÜZ						BAHAR					
DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI	DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI
<b>1- YARIYIL</b>						<b>2- YARIYIL</b>					
<b>ZORUNLU DERSLER LİSTESİ</b>						<b>ZORUNLU DERSLER LİSTESİ</b>					
BEB650 - Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri	0	2	1	2		EMÜ102 - Bilgisayar Destekli Teknik Çizim	2	2	3	6	2
EMÜ101 - Endüstri Mühendisliğine Giriş	2	0	2	3	2	EMÜ112 - Bilgisayar Programlama	2	2	3	8	2
EMÜ111 - Mühendislikte Bilgisayar Uygulamaları	1	2	2	5	2	FİZ138 - Fizik II	4	0	4	5	
FİZ137 - Fizik I	4	0	4	5		İNG112 - Dil Becerileri II	3	0	3	3	
İNG111 - Dil Becerileri I	3	0	3	3		MAT124 - Matematik II	4	2	5	6	
KİM127 - Temel Kimya	3	0	3	4		TKD104 - Türk Dili II	2	0	2	2	
MAT123 - Matematik I	4	2	5	6							
TKD103 - Türk Dili I	2	0	2	2							
<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>30</b>		<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	
<b>SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ</b>						<b>SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ</b>					
<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>			<b>22</b>	<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>			<b>20</b>	<b>30</b>	
<b>3- YARIYIL</b>						<b>4- YARIYIL</b>					
<b>ZORUNLU DERSLER LİSTESİ</b>						<b>ZORUNLU DERSLER LİSTESİ</b>					
AİT203 - Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2		AİT204 - Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2	
ECO135 - İktisada Giriş I	3	0	3	5		ECO136 - İktisada Giriş II	3	0	3	5	
EMÜ221 - Optimizasyona ve Modellemeye Giriş	3	0	3	5	2	EMÜ222 - Deterministik Yöneylem Araştırması	3	0	3	5	2
EMÜ231 - Mühendisler için Olasılık ve İstatistik I	3	0	3	5	2	EMÜ232 - Mühendisler için Olasılık ve İstatistik II	3	0	3	5	2
MAT245 - Doğrusal Cebir	4	0	4	5		EMÜ242 - İş Analizi ve Tasarımı	3	0	3	5	2
MMÜ251 - Malzeme Bilimi	3	0	3	4		MMÜ242 - Sayısal Çözümleme	3	0	3	4	
MMÜ261 - Mühendislik Mekaniği	3	0	3	4		MMÜ244 - Üretim İşlemleri ve Mühendisliği	3	0	3	4	
<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>30</b>		<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	
<b>SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ</b>						<b>SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ</b>					
<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>			<b>21</b>	<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>			<b>20</b>	<b>30</b>	
<b>5- YARIYIL</b>						<b>6- YARIYIL</b>					
<b>ZORUNLU DERSLER LİSTESİ</b>						<b>ZORUNLU DERSLER LİSTESİ</b>					
EMÜ321 - Stokastik Yöneylem Araştırma	3	0	3	5	2	EMÜ312 - Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	3	0	3	4	2
EMÜ331 - İstatistiksel Kalite Kontrol	3	0	3	5	2	EMÜ322 - Simülasyonla Modelleme ve Analiz	2	2	3	5	2
EMÜ341 - Üretim Planlama ve Kontrol I	3	0	3	5	2	EMÜ342 - Üretim Planlama ve Kontrol II	3	0	3	5	2
EMÜ363 - Mühendislik Ekonomisi	3	0	3	4	2	EMÜ464 - Proje Yönetimi	3	0	3	4	2
EMÜ399 - Staj I	0	3	2	5	10						
<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>24</b>		<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	
Alan İçi Seçmeli Ders I	3	0	3	6		Alan İçi Seçmeli Ders II	3	0	3	6	
						Alan İçi Seçmeli Ders III	3	0	3	6	
<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>		<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>			<b>17</b>	<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>			<b>18</b>	<b>30</b>	
<b>7- YARIYIL</b>						<b>8- YARIYIL</b>					
<b>ZORUNLU DERSLER LİSTESİ</b>						<b>ZORUNLU DERSLER LİSTESİ</b>					
EMÜ403 - Sistem Analizi ve Tasarımı I	0	6	2	6	10	EMÜ404 - Sistem Analizi ve Tasarımı II	0	6	2	6	10
EMÜ499 - Staj II	0	3	2	5	10						
<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>11</b>		<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	
<b>SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ</b>						<b>SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ</b>					
Alan İçi Seçmeli Ders IV	3	0	3	6		Alan İçi Seçmeli Ders VI	3	0	3	6	
Alan İçi Seçmeli Ders V	3	0	3	6		Alan İçi Seçmeli Ders VII	3	0	3	6	
Alan dışı Seçmeli Ders I	3	0	3	4		Alan İçi Seçmeli Ders VIII	3	0	3	6	
Alan dışı Seçmeli Ders II	2	0	2	3		Alan İçi Seçmeli Ders IX	3	0	3	6	
<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>19</b>		<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>			<b>15</b>	<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>			<b>14</b>	<b>30</b>	
<b>GENEL TOPLAM</b>											
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI									147	240	
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI									32	61	
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ										75%	
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ										25%	

*MF*

Tablo 2  
SERVİS DERSLERİ TABLOSU  
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI	DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI
GÜZ						BAHAR					
EMÜ371 - Mühendisler için İstatistik ve Olasılık <sup>(*)</sup>	3	0	3	5	1	EMÜ472 - Kalite Kontrol <sup>(*)</sup>	3	0	3	5	1
EMÜ471 - Mühendislik Ekonomisi <sup>(*)</sup>	3	0	3	5	1	EMÜ473 - Teknoloji Girişimciliği	2	2	3	4	10
EMÜ473 - Teknoloji Girişimciliği	2	2	3	4	10						

<sup>(\*)</sup> Otomotiv Mühendisliği Lisans Programı için

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ LİSANS PROGRAMI (İNGİLİZCE)  
ALAN İÇİ SEÇMELİ DERS LİSTESİ

DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI
EMÜ324 - Uygulamalı Yöneylem Araştırma	3	0	3	6	1
EMÜ332 - Kalite Yönetimi	3	0	3	6	1
EMÜ334 - Regresyon Analizine Giriş	3	0	3	6	1
EMÜ344 - Tesis Yeri ve Yerleşimi	3	0	3	6	1
EMÜ346 - Ergonomi	3	0	3	6	1
EMÜ361 - Finansal Muhasebe	3	0	3	6	1
EMÜ362 - Maliyet Muhasebesi	3	0	3	6	1
EMÜ411 - Yönetim Bilişim Sistemleri	3	0	3	6	1
EMÜ412 - Bilgisayar Ağları (Alan içi seçmeli ders olarak eklenmesi önerildi)	3	0	3	6	1
EMÜ413 - Karar Destek Sistemleri	3	0	3	6	1
EMÜ421 - Çok Kriterli Karar Verme	3	0	3	6	1
EMÜ423 - Ağ Akış Analizi	3	0	3	6	1
EMÜ424 - Karar Analizi	3	0	3	6	1
EMÜ425 - Mühendislik Eniyilemesi	3	0	3	6	1
EMÜ431 - Mühendislik Deneylerinin Tasarımı	3	0	3	6	1
EMÜ432 - Veri Madenciliğine Giriş	3	0	3	6	1
EMÜ434 - Güvenilirlik Analizi	3	0	3	6	1
EMÜ435 - Ürün ve Süreç Tasarımında Kalite Mühendisliği	3	0	3	6	1
EMÜ436 - Zaman Serileri Analizi ve Öngörü	3	0	3	6	1
EMÜ441 - Stok Planlama ve Kontrol	3	0	3	6	1
EMÜ443 - Gelir Yönetimi	3	0	3	6	1
EMÜ444 - Çizelgeleme ve Sıralama	3	0	3	6	1
EMÜ446 - Tedarik Zinciri Yönetimi	3	0	3	6	1
EMÜ451 - Bilgisayar Destekli İmalat	3	0	3	6	1
EMÜ452 - Uygulamalı Petri Ağları (Alan içi seçmeli ders olarak eklenmesi önerildi)	3	0	3	6	1
EMÜ461 - Yeni Ürün Geliştirme	3	0	3	6	1
EMÜ462 - Mühendislik Yönetimi	3	0	3	6	1
EMÜ465 - Endüstriyel Ekonomi	3	0	3	6	1
EMÜ466 - Teknoloji ve Yenilikçilik Yönetimi	3	0	3	6	1
EMÜ491 - Endüstri Mühendisliğinde Özel Konular I	3	0	3	6	1
EMÜ492 - Endüstri Mühendisliğinde Özel Konular II	3	0	3	6	1

*MK*



**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
ANKARA

**SENATO KARARLARI**

<u>OTURUM TARİHİ</u>	<u>OTURUM SAYISI</u>	<u>KARAR SAYISI</u>
26.11.2014	45	2014 - 378

Mühendislik Fakültesi Fizik Mühendisliği Lisans Programında yer alan ve ekte belirtilen dersler için, 2014 – 2015 Eğitim – Öğretim Yılı Bahar Dönemi'nden itibaren, **“Dersini almış olmak”** ön koşulu ifadesinin **“Dersinden başarılı olmak”** olarak değiştirilmesi hakkında Fakülte Kurulu'nun 21.10.2014 tarih ve 2014/02 sayılı kararı ile Üniversite Eğitim Komisyonu'nun kararı okunarak, **“Dersini almış ve başarılı olmak”** şeklinde değiştirilmesi uygun görüldü.

*M. M. M.*

20.11.2014 tarih ve 704 sayılı Eğitim Komisyonu Kararı Eki

H.Ü.Müh. Fak. Fizik Mühendisliği Bölümü Ön Koşullu Dersler Listesi					
ön koşullu ders	ön koşullar				
FİZ 211	MAT 124				
FİZ 212	MAT 124				
FİZ 219	BEB 650				
FİZ 220	FİZ 219				
FİZ 215	FİZ 125	MAT 124			
FİZ 216	FİZ 126	MAT 124			
FİZ 217	FİZ 125	FİZ 126	MAT 124		
FİZ 218	FİZ 125	FİZ 126			
FİZ 305	FİZ 125	FİZ 126	MAT 124		
FİZ 306	FİZ 125	FİZ 126	MAT 124		
FİZ 307	FİZ 125	FİZ 126	MAT 124		
FİZ 308	FİZ 125	FİZ 126	MAT 124		
FİZ 315	MAT 124	FİZ 218			
FİZ 316	MAT 124	FİZ 218			
FİZ 350	FİZ 211	FİZ 212	FİZ 217		
FİZ 351	FİZ 215				
FİZ 353	FİZ 125	FİZ 126	MAT 124	FİZ 219	FİZ 220
FİZ 354	FİZ 315				
FİZ 355	FİZ 125	FİZ 126	FİZ 211	FİZ 212	
FİZ 356	FİZ 355				
FİZ 359	FİZ 125	FİZ 126	MAT 124		
FİZ 360	FİZ 125	FİZ 216			
FİZ 365	FİZ 106	FİZ 125	FİZ 126	MAT 124	
FİZ 366	FİZ 125	FİZ 126	MAT 124		
FİZ 369	FİZ 125	FİZ 126	MAT 124		
FİZ 370	FİZ 216	FİZ 217			
FİZ 405	FİZ 305				
FİZ 406	FİZ 308				
FİZ 407	FİZ 125	FİZ 126	MAT 124		
FİZ 409	FİZ 308				
FİZ 417	FİZ 125	FİZ 126	MAT 124		
FİZ 418	FİZ 218	MAT 124			
FİZ 451	FİZ 308				
FİZ 452	FİZ 308	FİZ 409			
FİZ 454	FİZ 217	FİZ 216			
FİZ 456	FİZ 125	FİZ 216			
FİZ 457	FİZ 315				
FİZ 458	FİZ 216	FİZ 125			
FİZ 460	FİZ 355	FİZ 356			
FİZ 461	FİZ 125	FİZ 126	FİZ 211	FİZ 212	
FİZ 462	FİZ 306				

*MA*

FİZ 464	FİZ 315				
FİZ 465	FİZ 125	FİZ 126	MAT 124		
FİZ 467	FİZ 125	FİZ 126	MAT 124		
FİZ 468	FİZ 353				
FİZ 403					
FİZ 404					
FİZ 432					

*MA*



**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
ANKARA

**SENATO KARARLARI**

<u>OTURUM TARİHİ</u>	<u>OTURUM SAYISI</u>	<u>KARAR SAYISI</u>
26.11.2014	45	2014 - 379

Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Lisans Programında, 2014 – 2015 Eğitim – Öğretim Yılı Bahar Dönemi’nden itibaren, “**JEO 362 Mesleki İngilizce II**” dersinin ders bilgi paketinde, “**Dersin amacı**”, “**Dersin öğrenme çıktıları**” ve “**Haftalara göre işlenecek konular**” bölümlerinde **güncelleme yapılması**, 2015 – 2016 Eğitim – Öğretim Yılı’ndan itibaren geçerli olmak üzere Jeoloji ve Hidrojeoloji Mühendisliği Bölümlerinin programlarında yer alan teknik seçmeli ders tanımının aşağıda belirtilen şekilde **değiştirilmesi** hakkında Fakülte Kurulu’nun 21.10.2014 tarih ve 2014/02 sayılı kararı ile Üniversite Eğitim Komisyonu’nun kararı uygun görüldü.

**Jeoloji Mühendisliği ve Hidrojeoloji Mühendisliği Lisans Programlarındaki**

**Mevcut Teknik Seçmeli Ders Tanımı**

Jeoloji ve Hidrojeoloji Programında açılmış olan dersler ile Mühendislik ve Fen Fakültesi’nin diğer bölümleri tarafından açılmış olan teknik dersler.

**Yeni Teknik Seçmeli Ders Tanımı**

Jeoloji ve Hidrojeoloji Programında açılmış olan tüm dersler ile Mühendislik ve Fen Fakültesi’nin diğer bölümleri tarafından açılmış olan teknik dersler. **Mühendislik ve Fen Fakültesi’nin diğer bölümleri tarafından açılmış olan teknik derslerden en fazla toplamda 6 yerel kredi veya 10 AKTS’den fazla olmamak üzere mezuniyet kredisine dahil edilir.**



**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
ANKARA

**SENATO KARARLARI**

<u>OTURUM TARİHİ</u>	<u>OTURUM SAYISI</u>	<u>KARAR SAYISI</u>
26.11.2014	45	2014 - 380

Mühendislik Fakültesi Maden Mühendisliği Bölümü Lisans Programında, 2014 - 2015 Eğitim - Öğretim Yılı Bahar Dönemi'nden itibaren, **"MAD 347 Proses Mineralojisi"** zorunlu dersinin döneminde ekte belirtilen şekilde (5. yarıyıldan kaldırılıp 6. Yarıyıldan açılması, Bahar döneminde ise 1 adet teknik dışı seçmeli dersin 5. yarıyıla alınması) **değişiklik yapılması** ve seçmeli olarak **"MAD 466 Madencilikteki Jeofizik Uygulamaları"** ve **"MAD 468 Patlama Tasarımları Uygulamaları"** derslerinin **açılması** hakkında Fakülte Kurulu'nun 21.10.2014 tarih ve 2014/02 sayılı kararı ile Üniversite Eğitim Komisyonu'nun kararı uygun görüldü.

*Müte*

20.11.2014 tarih ve 706 sayılı Eğitim Komisyonu Kararı Eki

Tablo 1  
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU  
Hacettepe Üniversitesi  
Mühendislik Fakültesi  
Maden Mühendisliği Bölümü  
Lisans Programı (İngilizce)\*

GÜZ						BAHAR					
DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI**	DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI**
<b>1. YARIYIL</b>						<b>2. YARIYIL</b>					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
FİZ 117 Genel Fizik Laboratuvarı	0	3	1	2		FİZ 138 Fizik II	4	0	4	5	
FİZ 137 Fizik I	4	0	4	5		İNG 112 Dil Becerileri II	3	0	3	3	
İNG 111 Dil Becerileri I	3	0	3	3		KİM 110 Kimya II	4	0	4	5	
KİM 109 Kimya I	4	0	4	5		KİM 120 Kimya Lab. II	0	3	1	2	
KİM 119 Kimya Lab. I	0	3	1	2		MAT 108 Matematik II	4	0	4	5	
MAT 107 Matematik I	4	0	4	5		TKD 104 Türk Dili II	2	0	2	2	
TKD 103 Türk Dili I	2	0	2	2		MAD 114 Teknik Çizim	0	3	1	3	3
MAD 111 Maden Müh. Giriş ve Müh. Etiği	2	0	2	4	3	JEO 116 Maden Mühendisleri için Jeoloji	2	2	3	5	
BEB 650 Temel Bilgi ve İlet. Tekn. Kul.	0	2	1	2		TOPLAM ZORUNLU DERS			22	30	
TOPLAM ZORUNLU DERS			22	30							
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
			0	0					0	0	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>						<b>YARIYIL TOPLAM</b>					
			22	30					22	30	
<b>3. YARIYIL</b>						<b>4. YARIYIL</b>					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
AİT 203 Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tar. I	2	0	2	2		AİT 204 Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tar. II	2	0	2	2	
İNG 211 Akademik Yazma Becerileri I	3	0	3	3		MAD 244 Akışkanlar Mekaniği	3	0	3	3	3
JEO 253 Mineraloji-Petrografi	2	2	3	5		MAD 238 Madencilikte İş Sağ. ve Güven.	2	0	2	3	3
MAD 229 Maden Mak. ve Elekt. Sist.	3	0	3	4	3	MAD 256 Topoğrafya	1	3	2	4	3
MAD 213 Temel İstatistik	2	0	2	3	3	MAD 258 Cevher Hazırlama I	3	2	4	5	3
MAD 215 Mühendislik Termodinamiği	2	0	2	3	3	JEO 254 Maden Yatakları	2	0	2	3	
MAD 231 Malzeme Mekaniği	3	0	3	5	3	MAD 260 Maden İşletme I	3	2	4	5	3
MAT 223 Mühendislik Matematiği	4	0	4	5		MAD 262 Maden Hukuku ve Çevre	3	0	3	5	3
TOPLAM ZORUNLU DERS			22	30		TOPLAM ZORUNLU DERS			22	30	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
			0	0					0	0	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>						<b>YARIYIL TOPLAM</b>					
			22	30					22	30	
<b>5. YARIYIL</b>						<b>6. YARIYIL</b>					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
<del>MAD 347 Proses Mineralojisi</del>	<del>3</del>	<del>0</del>	<del>3</del>	<del>4</del>	<del>3</del>	MAD 347 Proses Mineralojisi (güzen bahara alındı)	3	0	3	4	3
MAD 307 Maden Yataklarının Değer.	2	2	3	4	3	TOPLAM ZORUNLU DERS			3	4	
MAD 349 Kaya Mekaniği	2	2	3	4	3						
MAD 339 Mühendislikte Sondaj Teknol.	2	0	2	3	3	SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
MAD 341 Yaz Stajı I	0	4	2	5	25	Teknik dışı seçmeli ders			2	3	
MAD 343 Cevher Hazırlama II	3	2	4	5	3	Teknik dışı seçmeli ders			2	3	
MAD 345 Maden İşletme II	3	2	4	5	3	<del>Teknik dışı seçmeli ders</del>			<del>3</del>	<del>4</del>	
TOPLAM ZORUNLU DERS			18	26		MAD ### Teknik seçmeli ders			3	5	3
						MAD ### Teknik seçmeli ders			3	5	3
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
Teknik dışı seçmeli ders (bahardan güze alındı)			3	4		MAD ### Teknik seçmeli ders			3	5	3
TOPLAM SEÇMELİ DERS			3	4		MAD ### Teknik seçmeli ders			3	5	3
						TOPLAM SEÇMELİ DERS			16	26	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>						<b>YARIYIL TOPLAM</b>					
			21	30					19	30	

*MS*



7. YARIYIL					8. YARIYIL						
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						
MAD 431 Mezuniyet Projesi I	0	3	1	5	25	MAD 432 Mezuniyet Projesi II	0	3	1	5	25
MAD 467 Yaz Stajı II	0	4	2	5	25	TOPLAM ZORUNLU DERS			1	5	
TOPLAM ZORUNLU DERS			3	10							
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						
MAD ### Teknik seçmeli ders			3	5	3	MAD ### Teknik seçmeli ders			3	5	3
MAD ### Teknik seçmeli ders			3	5	3	MAD ### Teknik seçmeli ders			3	5	3
MAD ### Teknik seçmeli ders			3	5	3	MAD ### Teknik seçmeli ders			3	5	3
MAD ### Teknik seçmeli ders			3	5	3	MAD ### Teknik seçmeli ders			3	5	3
TOPLAM SEÇMELİ DERS			12	20		TOPLAM SEÇMELİ DERS			15	25	
YARIYIL TOPLAM			15	30		YARIYIL TOPLAM			16	30	
GENEL TOPLAM									159	240	
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI									113	165	
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI									46	75	
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ										69	
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ										31	

\* Ortak zorunlu (AİT, TKD, İNG, BEB) dersler de listede yer almalıdır.

\*\* Sadece kendi kodunuzla vermiş olduğunuz derslerin şube sayılarını belirtiniz.

*MS*

Tablo 2					
SERVİS DERSLERİ TABLOSU					
Hacettepe Üniversitesi					
.....Enstitüsü/Fakültesi/YO/MYO					
.....Bölümü/Anabilim Dalı/Koordinatörlük *					
DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI

\* Sadece Biriminiz tarafından kendi kodunuzla açılan dersleri yazınız.

Teknik Seçmeli Dersler GÜZ Dönemi İçin					
DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI**
MAD 419 Katı/Sıvı Ayırımı	2	2	3	5	3
MAD 421 Endüstriyel Hammaddeler ve Zenginleştirme	3	0	3	5	3
MAD 427 Tünelcilik ve Tahkimat Tasarımı	2	2	3	5	3
MAD 465 Maden Kaynak Kestirimi	2	2	3	5	3
MAD 457 Üretim Metalurjisi I	3	0	3	5	3
MAD 459 Flotasyon I	2	2	3	5	3
MAD 461 Kömür Hazırlama	3	0	3	5	3
MAD 463 Cevher Hazırlamada Tesis Hesaplamaları	3	0	3	5	3
MAD 455 Açık Ocak İşletmeciliği	3	0	3	5	3

Teknik Seçmeli Dersler BAHAR Dönemi İçin					
DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI**
MAD 448 Bilgisayar ve Programlama	3	0	3	5	3
MAD 450 Enstrümantasyon ve Kontrol	3	0	3	5	3
MAD 452 Malzeme Bilimi	3	0	3	5	3
MAD 458 Üretim Metalurjisi II	3	0	3	5	3
MAD 444 Maden Ekonomisi	3	0	3	5	3
MAD 454 Flotasyon II	3	0	3	5	3
MAD 404 Katı Atıkların İşlenmesi	3	0	3	5	3
MAD 406 Cevher Hazırlamada Bilgisayar Destekli İşlemler	2	2	3	5	3
MAD 408 Atıksu Arıtımı	3	0	3	5	3
MAD 410 Jeomekanik	2	2	3	5	3
MAD 412 Endüstriyel Hammaddeler Ve Mermer İşleme	3	0	3	5	3
MAD 414 Havalandırma	2	2	3	5	3
MAD 418 Maden Mekanizasyonu	3	0	3	5	3
MAD 466 Madencilikteki Jeofizik Uygulamaları	3	0	3	5	3
MAD 468 Patlatma Tasarımları ve Uygulamaları	3	0	3	5	3
MAD 446 Maden Tasarımı	2	2	3	5	3

Teknik Dışı Seçmeli dersler: SEC ### kodlu dersler veya Edebiyat, Eğitim, Güzel Sanatlar, Hukuk, İletişim ve İktisadi ve İdari Bilimler fakültelerine ait bölümler tarafından açılmış dersler veya Maden Mühendisliği programı dışında Mühendislik ve Fen Fakültesi bölümleri tarafından açılmış mevzuat, hukuk, etik, işletme, ekonomi vb. sosyal konulu derslerdir. Örneğin: Ekonominin Temelleri, Tesis Yönetimi ve İşletme, Kalite Yönetimi ve Verimlilik, Antropolojiye Giriş, Felsefeye Giriş, Genel Psikoloji, Sosyolojiye Giriş, Bilim Tarihi vd.

*MA*



**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
ANKARA

**SENATO KARARLARI**

<u>OTURUM TARİHİ</u>	<u>OTURUM SAYISI</u>	<u>KARAR SAYISI</u>
26.11.2014	45	2014 - 381

*Dünya Engelliler Günü etkinliği olarak, 03 Aralık 2014 Çarşamba günü, 09:00 – 13:00 saatleri arasında **Kültür Merkezi "M"** salonunda düzenlenecek olan **"Başaranlar"** konulu etkinliğe engelli öğrenciler ve engelli personelin katılabilmesi için izin verilmesi uygun görüldü.*

*Mate*



**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
ANKARA

**SENATO KARARLARI**

<u>OTURUM TARİHİ</u>	<u>OTURUM SAYISI</u>	<u>KARAR SAYISI</u>
26.11.2014	45	2014 – 382

**“Hacettepe Üniversitesi Girişimsel Olmayan Klinik Araştırmalar Etik Kurulu”na, Diş Hekimliği Fakültesi Endodonti Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Hatice Doğan Buzoğlu’nun seçilmesine karar verildi.**