



**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
ANKARA

**SENATO KARARLARI**

OTURUM TARİHİ

15.04.2015

OTURUM SAYISI

17

KARAR SAYISI

2015 – 140

*Eczacılık Fakültesi Lisans Programında, 2015 – 2016 Eğitim - Öğretim Yılından itibaren, ekte belirtilen değişikliklerin yapılması hakkında Fakülte Kurulu'nun 23.12.2014 tarih ve 2014 – 15 sayılı kararı ile Üniversite Eğitim Komisyonu'nun kararı uygun görüldü.*

**ZORUNLU DERSLER**

1. Eczacılık lisans eğitim programında 2. Yarıyılıda yer alan zorunlu BİS 104 Biyoistatistik dersinin (2 0 2 ; 4) **1.yarıyılıda** yer alması ve kodunun değiştirilmesine (*Tıp Fakültesi Fakülte Kurulunda BİS 107 (2 0 2 ; 4) olarak kodu verilmiştir*),
2. TIP 102 Anatomi Fizyoloji I ve TIP 201 Anatomi Fizyoloji II dersleri yerine aşağıdaki tabloda belirtilen derslerin (zorunlu) önerilen yarıyıllarda olmak üzere programda yer almasına (*Tıp Fakültesi Fakülte Kurulunda verilen kodlar tabloya yerleştirilmiştir*) (Ek 1, Ek 2),

**Tablo 1. Yeni önerilen Anatomi Fizyoloji dersleri**

YENİ ÖNERİLEN DERS	YARIYIL	T	P	K	AKTS
TIP 104 Anatomi Fizyoloji I	2.yarıyıl	5	0	5	6
TIP 204 Anatomi Fizyoloji II	4.yarıyıl	1	0	1	1
TIP 305 Anatomi Fizyoloji III	5.yarıyıl	1	0	1	1
TIP 306 Anatomi Fizyoloji IV	6.yarıyıl	1	0	1	1
TIP 403 Anatomi Fizyoloji V	7.yarıyıl	2	0	2	2

3. ECF220 Farmasötik Kimya I, ECF327 Farmasötik Kimya II, ECF320 Farmasötik Kimya III, ECF483 Farmasötik Kimya IV dersleri yerine aşağıdaki tabloda belirtilen Farmasötik Kimya I, II, III, IV, V derslerinin (zorunlu) önerilen yarıyıllarda programda yer almasına (Ek 1, Ek 2),

**Tablo 2. Yeni önerilen Farmasötik Kimya dersleri**

YENİ ÖNERİLEN DERS	YARIYIL	T	P	K	AKTS
ECF 229 Farmasötik Kimya I	3.yarıyıl	1	0	1	2
ECF 230 Farmasötik Kimya II	4.yarıyıl	2	0	2	3
ECF 339 Farmasötik Kimya III	5.yarıyıl	2	0	2	3
ECF 340 Farmasötik Kimya IV	6.yarıyıl	2	0	2	3
ECF 453 F.Kimya V	7.yarıyıl	2	0	2	2

4. ECF 272 Farmakoloji I, ECF375 Farmakoloji II, ECF378 Farmakoloji III, ECF479 Farmakoloji IV dersleri yerine aşağıdaki tabloda belirtilen Farmakoloji I, II, III, IV, V derslerinin (zorunlu) önerilen yarıyıllarda programda yer almasına (Ek 1, Ek 2),

**Tablo 3. Yeni Önerilen Farmakoloji Dersleri**

<b>YENİ DERS</b>	<b>ÖNERİLEN</b>	<b>YARIYIL</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>
ECF 227	Farmakoloji I	3.yarıyıl	1	0	1	2
ECF 228	Farmakoloji II	4.yarıyıl	2	0	2	3
ECF 333	Farmakoloji III	5.yarıyıl	2	0	2	3
ECF 336	Farmakoloji IV	6.yarıyıl	2	0	2	2
ECF 449	Farmakoloji V	7.yarıyıl	2	0	2	3

5. Eczacılık lisans eğitim programında 1. Yarıyılıda yer alan zorunlu ECF163 Farmasötik Mikrobiyoloji ve İmmünoloji (3 0 3 ; 4) dersinin **3.yarıyılıda** yer alması, kodunun ve kredisinin **2 0 2 ; AKTS:3** olacak şekilde değiştirilmesine (Ek 1),
6. Eczacılık lisans eğitim programında 1. Yarıyılıda yer alan zorunlu ECF165 Farmasötik Mikrobiyoloji ve İmmünoloji Laboratuvar dersinin (0 3 1; 2) **3.yarıyılıda** yer almasına ve kodunun değiştirilmesine (Ek 1),
7. Zorunlu bir ders olarak **Tıbbi Mikrobiyoloji (1 0 1; AKTS:1)** dersinin açılması ve eğitim programında **6.yarıyılıda** yer almasına (Ek 1),

**Tablo 4. Yeni Önerilen Mikrobiyoloji Dersleri**

<b>YENİ DERS</b>	<b>ÖNERİLEN</b>	<b>YARIYIL</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>
ECF 219	Farmasötik Mikrobiyoloji ve İmmünoloji	3.yarıyıl	2	0	2	3
ECF 239	Farmasötik Mikrobiyoloji ve İmmünoloji Laboratuvarı	3.yarıyıl	0	3	1	2
ECF 304	Tıbbi Mikrobiyoloji	6.yarıyıl	1	0	1	1

8. Eczacılık lisans eğitim programında 5. Yarıyılıda yer alan zorunlu HAS305 İlk Yardım dersinin 3 olan **AKTS kredisinin 2 olarak değiştirilmesine (Ek 1)**,
9. **ECF392 Staj II** dersinin 7 olan **AKTS kredisinin 6 olarak değiştirilmesine (Ek 1)**,
- 10.**ECF491 Staj III** dersinin 4 olan **AKTS kredisinin 3 olarak değiştirilmesine (Ek 1)**,

### **SEÇMELİ DERSLER**

1. Eczacılık lisans eğitimi 1. Yarıyılına, 2 AKTS'lik Alan Dışı Seçmeli Ders (SEÇ;GSM,BED kodlu dersler veya Üniversite bünyesinde açılan seçmeli dersler) eklenmesine,
2. İkinci yarıyılıda alınan alan dışı 4 AKTS'lik alan dışı seçmeli dersin kredisinin 7 AKTS olarak artırılmasına,
3. Üçüncü yarıyılıda yer alan 2 AKTS kredilik alan dışı seçmeli dersin kaldırılmasına,

4. Dördüncü yarıyılıda yer alan alan içi seçmeli derslerin (ECF 252, ECF 254, ECF 256, ECF 258, ECF 260, ECF 262) 2 olan AKTS kredilerinin 3 AKTS olarak değiştirilmesine (Ek 1),

### **ESDEĞERLİKLER**

1. Değişiklik önerilen Anatomi Fizyoloji, Farmasötik Kimya, Farmakoloji, derslerinin eşdeğerliklerinin aşağıdaki tablolarda yer alan şekliyle kabul edilmesine,

**Tablo 5: Anatomi-Fizyoloji dersleri eşdeğerlikleri**

<b>Yeni Önerilen Ders</b>	<b>Önceki Programda Yer Alan Eşdeğeri</b>
TIP 104 Anatomi Fizyoloji I (5 0 5 AKTS:6) TIP 204 Anatomi Fizyoloji II (1 0 1 AKTS:1) TIP 305 Anatomi Fizyoloji III (1 0 1 AKTS:1) TIP 306 Anatomi Fizyoloji IV (1 0 1 AKTS:1) TIP 403 Anatomi Fizyoloji V (2 0 2 AKTS:2)	TIP 102 Anatomi Fizyoloji I (4 0 4 AKTS:5) TIP 201 Anatomi Fizyoloji II (6 0 6 AKTS:7)

\*TIP 102 dersi 2014-2015 öğretim yılı ve öncesinde bu dersi alan ve başarısız olan öğrenciler için,

\*TIP 201 dersi ise 2014-2015 öğretim yılı ve öncesinde bu dersi alan ve başarısız olan öğrenciler ve TIP 102 dersini alıp başarılı olan öğrenciler için 2015-2016 öğretim yılında açık kalacak, 2016-2017 öğretim yılında kapatılacaktır.

**Tablo 6. Farmasötik Kimya dersleri eşdeğerlikleri**

<b>Yeni Önerilen Ders</b>	<b>Önceki programda yer alan eşdeğeri</b>
ECF 229 Farmasötik Kimya I (1 0 1; 2) ECF 230 Farmasötik Kimya II (2 0 2; 3)	ECF 220 Farmasötik Kimya I (3 0 3 AKTS:4)
ECF 339 Farmasötik Kimya III (2 0 2; 3)	ECF 327 Farmasötik Kimya II (2 0 2 AKTS:3)
ECF 340 Farmasötik Kimya IV (2 0 2, 3)	ECF 320 Farmasötik Kimya III(2 0 2 AKTS:3)
ECF 453 Farmasötik Kimya V (2 0 2, 2)	ECF 483 Farmasötik Kimya IV (2 0 2 AKTS:3)

**Tablo 7. Farmakoloji dersleri eşdeğerlikleri**

<b>Yeni Önerilen Ders</b>	<b>Önceki programda yer alan eşdeğeri</b>
ECF 227 Farmakoloji I (1 0 1; 2) ECF 336 Farmakoloji IV (2 0 2; 2)	ECF 272 Farmakoloji I (3 0 3 AKTS:4)
ECF 228 Farmakoloji II (2 0 2; 3)	ECF 378 Farmakoloji III (2 0 2 AKTS:3)
ECF 333 Farmakoloji III (2 0 2, 3)	ECF 375 Farmakoloji II (2 0 2 AKTS:3)
ECF 449 Farmakoloji V (2 0 2; 3)	ECF 479 Farmakoloji IV (2 0 2 AKTS:3)

Tablo 8. Farmasötik Mikrobiyoloji ve İmmünoloji ve Laboratuvar Dersi Eşdeğerlikleri

Yeni Önerilen Ders	Yarıyıl	Önceki Programda Yer Alan Eşdeğeri	Yarıyıl
ECF 219 Farmasötik Mikrobiyoloji ve İmmünoloji (2 0 2;3)	3	ECF 163 Farmasötik Mikrobiyoloji ve İmmünoloji (3 0 3; 4)	1
ECF 304 Tıbbi Mikrobiyoloji (1 0 1:1)	6		
ECF 239 Farmasötik Mikrobiyoloji ve İmmünoloji Lab. (0 3 1 ;2)	3	ECF 165 Farm.Mikrobiyoloji ve İmmünoloji Lab. ( 0 3 1; 2)	1

EK 2  
**ECZACILIK FAKÜLTESİ LİSANS EĞİTİMİ**  
**2015-2016 EĞİTİM YILINDAN İTİBAREN UYGULANMASI**  
**ÖNERİLEN DERS PROGRAMI DEĞİŞİKLİKLERİ TABLOSU**

MEVCUT DURUM		ÖNERİLEN DEĞİŞİKLİKLER	
<b>ZORUNLU DERSLER</b>			
DERSİN ADI- KREDİSİ	YARIYIL L	DERSİN ADI- KREDİSİ	YARIYIL L
Anatomi Fizyoloji I (4 0 4; 5)	2.yarıyıl	Anatomi Fizyoloji I (5 0 5; 6)	2.yarıyıl
Anatomi Fizyoloji II (6 0 6;7)	3.yarıyıl	Anatomi Fizyoloji II (1 0 1; 1)	4.yarıyıl
		Anatomi Fizyoloji III (1 0 1; 1)	5.yarıyıl
		Anatomi Fizyoloji IV (1 0 1;1)	6.yarıyıl
		Anatomi Fizyoloji V (2 0 2; 2)	7.yarıyıl
ECF 220 Farmasötik Kimya I (3 0 3;4)	4.yarıyıl	Farmasötik Kimya I (1 0 1; 2)	3.yarıyıl
ECF 327 Farmasötik Kimya II (2 0 2; 3)	5.yarıyıl	Farmasötik Kimya II (2 0 2; 3)	4.yarıyıl
ECF 320 Farmasötik Kimya III (2 0 2 ; 3)	6.yarıyıl	Farmasötik Kimya III (2 0 2; 3)	5.yarıyıl
ECF 483 Farmasötik Kimya IV (2 0 2; 3)	7.yarıyıl	Farmasötik Kimya IV (2 0 2, 3)	6.yarıyıl
		Farmasötik Kimya V (2 0 2, 2)	7.yarıyıl

ECF 272 Farmakoloji I (3 0 3; 4)	4.yarıyıl	Farmakoloji I (1 0 1; 2)	3.yarıyıl
ECF 378 Farmakoloji III (2 0 2; 3)	5.yarıyıl	Farmakoloji IV (2 0 2; 3)	4.yarıyıl
ECF 375 Farmakoloji II (2 0 2; 3)	6.yarıyıl	Farmakoloji II (2 0 2; 3)	5.yarıyıl
ECF 479 Farmakoloji IV (2 0 2; 3)	7.yarıyıl	Farmakoloji III (2 0 2, 2)	6.yarıyıl
		Farmakoloji V (2 0 2; 3)	7.yarıyıl
ECF163 Farmasötik Mikrobiyoloji ve İmmünoloji (3 0 3 ; 4)	1.yarıyıl	Farmasötik Mikrobiyoloji ve İmmünoloji (2 0 2 ; 3)	3.yarıyıl
		Tıbbi Mikrobiyoloji (1 0 1; 1)	6.yarıyıl
ECF165 Farmasötik Mikrobiyoloji ve İmmünoloji Lab (0 3 1 ;2)	1. yarıyıl	Farmasötik Mikrobiyoloji ve İmmünoloji Lab (0 3 1 ;2)	3. yarıyıl
BİS104 Biyoistatistik (2 0 2 ; 4)	2.yarıyıl	Biyoistatistik (2 0 2 ; 4)	1.yarıyıl
HAS 305 İlk Yardım (2 0 2 ; 3)	5.yarıyıl	HAS 305 İlk Yardım (2 0 2; 2)	5.yarıyıl
ECF 392 Staj II (0 12 6 ; 7)	6.yarıyıl	ECF 392 Staj II (0 12 6 ; 6)	6.yarıyıl
ECF 491 Staj III (0 4 2 ; 4)	7.yarıyıl	ECF 491 Staj III (0 4 2 ; 3)	7.yarıyıl

SEÇMELİ DERSLER			
DERSİN ADI- KREDİSİ	YARIYIL	DERSİN ADI- KREDİSİ	YARIYIL
---	---	SEC, GSM, BED Kodlu dersler veya üniversite bünyesinde açılan seçmeli dersler <b>2 AKTS</b>	1.yarıyıl
SEC, GSM, BED Kodlu dersler veya üniversite bünyesinde açılan seçmeli dersler <b>4 AKTS</b>	2.yarıyıl	SEC, GSM, BED Kodlu dersler veya üniversite bünyesinde açılan seçmeli dersler <b>7 AKTS</b>	2.yarıyıl
SEC, GSM, BED Kodlu dersler veya üniversite bünyesinde açılan seçmeli dersler <b>2 AKTS</b>	3.yarıyıl	YOK	
Alan İçi Seçmeli Dersler <b>2 AKTS</b> (ECF252, ECF254 ECF256, ECF260, ECF262,)	4.yarıyıl	Alan İçi Seçmeli Dersler <b>3 AKTS</b>	4.yarıyıl



3. YARIYIL						4. YARIYIL					
<b>ZORUNLU DERSLER LİSTESİ</b>						<b>ZORUNLU DERSLER LİSTESİ</b>					
ECF223 İLAÇ NOMENKLATÜRÜ	2	0	2	3	1	ECF 230 FARMASÖTİK KİMYA II	2	0	2	3	1
ECF235 ANALİTİK KİMYA II	2	0	2	3	1	ECF202 FARMASÖTİK BOTANİK	2	0	2	3	1
ECF221 ORGANİK KİMYA II	2	0	2	3	1	ECF284 BİYOKİMYA II	2	0	2	3	1
ECF237 ANALİTİK KİM.II LAB.	0	3	1	2	1	ECF204 FARMASÖTİK BOT.LAB.	0	3	1	2	1
ECF287 BİYOKİMYA I	2	0	2	3	1	ECF 272 FARMAKOLOJİ I	3	0	3	4	
ECF291 STAJ I*	0	4	2	2	1	ECF 228 FARMAKOLOJİ II	2	0	2	3	1
AİT203 ATA. İLK. VE İNK. TAR. I	2	0	2	2		ECF216 FARMASÖTİK TEKN.I	3	0	3	4	1
ECF 229 FARMASÖTİK KİMYA I	1	0	1	2	1	ECF224 FARMASÖTİK KİMYA I LAB.	0	3	1	2	1
ECF 227 FARMAKOLOJİ I	1	0	1	2	1	ECF218 FARMASÖTİK TEK.I LAB	0	3	1	2	1
ECF 219 FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ VE İMMÜNOLOJİ	2	0	2	3	1	AİT204 ATA.İLK.VE İNK.TAR II	2	0	2	2	
ECF 239 FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ VE İMMÜNOLOJİ LABORATUARI	0	3	1	2	1	TIP 204 ANATOMİ FİZYOLOJİ II	1	0	1	1	
TIP 201 Anatomi-Fizyoloji I	6	0	6	7							
<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>				<b>27</b>		<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>				<b>25</b>	
<b>SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ</b>						<b>SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ</b>					
ECF271 Gıda Toksikolojisi	2	0	2	3	1	ECF260 Organik Sentez	2	0	2	3	1
ECF203 Farmasötik Bot. Tem.Kav. ve Ter.	2	0	2	3	1	ECF254 İlaç Analizlerinde Ayırma Yöntemleri ve Kromatogr	2	0	2	3	1
ECF205 Doğal İlaçlarla İlgili Tem.Kavr.	2	0	2	3	1	ECF258 Eczacılıkta İleri Analitik Kimya	2	0	2	3	1
ECF289 Biyomoleküler Araştırmalar ve Tanı Teknikleri	2	0	2	3	1	ECF262 Çevresel Toksikoloji	2	0	2	3	1
ECF299 Beslenme Biyokimyasi	2	0	2	3	1	ECF252 Radyasyondan Korunma	2	0	2	3	1
						ECF256 Enstrümantasyon	2	0	2	3	1
<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>				<b>3</b>		<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>				<b>5</b>	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>	

Tablo 1  
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU  
Hacettepe Üniversitesi  
Eczacılık Fakültesi  
Lisans Programı

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>					
ECF191 Genel Kimya	3	0	3	4	1	ECF134 Analitik Kimya I Lab.	0	3	1	2	1
ECF113 Ecz. Tarihi ve Deontoloji	2	0	2	3	1	ECF132 Analitik Kimya I	3	0	3	4	1
BEB650 Temel Bilgi ve İletişim Tekn. Kullanımı	0	2	1	2		ECF120 Organik Kimya I	2	0	2	3	1
TKD103 Türk Dili I	2	0	2	2		HAS106 Halk Sağlığı	2	0	2	3	
TIP101 Tıbbi Biy.Gen. ve Patoloji	3	0	3	3	1	TIP 102 Anatomi-Fizyoloji I	4	0	4	5	
						TIP 104 Anatomi-Fizyoloji I	5	0	5	6	1
BİS 107 Biyoistatistik	2	0	2	4		BİS 104 Biyoistatistik	2	0	2	4	
MAT115 Matematik	2	0	2	4		ECF116 Yabancı Dil II (Ing,Alm,Fra)	2	2	3	3	
FİZ195 Fizik	2	0	2	3		TKD104 Türk Dili II	2	0	2	2	
ECF109 Yabancı Dil I (Ing, Alm, Fra)	2	2	3	3							
ECF 163 FARMASÖTİK- MİKROBİYOLOJİ VE İMMÜNOLOJİ-	3	0	3	4	1						
ECF 165 FARMASÖTİK- MİKROBİYOLOJİ VE İMMÜNOLOJİ- LABORATUARI	0	3	1	2	1						
<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>				<b>28</b>		<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>				<b>23</b>	
<b>SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ</b>						<b>SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ</b>					
<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>				<b>2</b>		<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>				<b>7</b>	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>	

5. YARIYIL						6. YARIYIL					
<b>ZORUNLU DERSLER LİSTESİ</b>						<b>ZORUNLU DERSLER LİSTESİ</b>					
ECF383 Biyokimya III	2	0	2	3	1	ECF342 Farmasötik Toksikoloji I Lab.	0	3	1	2	1
ECF307 Farmakognozi I Lab.	0	3	1	2	1	ECF302 Farmakognozi II	2	0	2	3	1
ECF 333 Farmakoloji III	2	0	2	3	1	ECF 336 Farmakoloji IV	2	0	2	2	1
ECF385 Biyokimya III Lab.	0	3	1	2	1	ECF308 Farmakognozi II Lab.	0	3	1	2	1
ECF 337 Farmasötik Kimya II	2	0	2	3	1	ECF 320 Farmasötik Kimya II	2	0	2	3	1
ECF 339 Farmasötik Kimya III	2	0	2	3	1	ECF 340 Farmasötik Kimya IV	2	0	2	3	1
ECF335 Farmasötik Teknol.II	2	0	2	3	1	ECF330 Farmasötik Kimya III Lab.	0	3	1	2	1
ECF301 Farmakognozi I	2	0	2	3	1	ECF334 Farmasötik Tek.III Lab.	0	3	1	2	1
ECF329 Farmasötik Kimya II Lab.	0	3	1	2	1	ECF332 Farmasötik Teknol.III	2	0	2	3	1
ECF337 Farmasotik Tek. II lab.	0	3	1	2	1	ECF344 Farmasötik Toksikoloji I	2	0	2	3	1
HAS305 İlk Yardım	2	0	2	3	2	ECF392 Staj II	0	12	6	6	1
TIP 305 ANATOMİ FİZYOLOJİ III	1	0	1	1		TIP 306 ANATOMİ FİZYOLOJİ IV	1	0	1	1	
						ECF 304 TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	1	0	1	1	1
<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>				<b>26</b>		<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>				<b>30</b>	
<b>SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ</b>						<b>SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ</b>					
ECF389 Bağışıklık Sistemi Biyokimyası	2	0	2	2	1						
ECF349 Tıbbi Cihazlar Dünyadaki Yeri ve Türkiyedeki	2	0	2	2	1						
ECF341 Laboratuvarda Güvenli Çalışma	2	0	2	2	1						
ECF305 Genetik Ola. Değiş. Bitkiler ve Biyog.	2	0	2	2	1						
ECF387 Hastalıkların Biyokimyasal Temelleri	2	0	2	2	1						
ECF371 Etkileşme ve Toksikolojik Sonuçları	2	0	2	2	1						
ECF303 Dünyada Gelen. Tedv. Sist. ve Mit.Tıbb.	2	0	2	2	1						
ECF309 Doğal İlaç Geliştirme	2	0	2	2	1						
<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>				<b>4</b>		<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>					
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>	

7. YARIYIL						8. YARIYIL					
<b>ZORUNLU DERSLER LİSTESİ</b>						<b>ZORUNLU DERSLER LİSTESİ</b>					
ECF 453 Farmasötik Kimya V	2	0	2	2	1	ECF434 Biyofarmasötik	1	0	1	2	1
ECF407 Farmakognozi III Lab.	0	3	1	2	1	ECF494 Farmasötik Bakım II	3	2	4	5	1
ECF487 Farmasötik Toksikoloji II	2	0	2	3	1	ECF486 Ecz. Mev. Sosyal Ecz.	2	0	2	3	1
ECF489 Farmasötik Toksikoloji II Lab.	0	3	1	2	1	ECF498 Sağlık ve İlaç Ekonomisi	2	0	2	3	1
ECF493 Farmasötik Bakım I	1	2	2	2	1	ECF460 Radyofarmasi	2	0	2	3	1
ECF401 Farmakognozi III	2	0	2	3	1	ECF448 Farmasötik Biyoteknoloji	2	0	2	3	1
ECF435 Farm. Tek. IV	3	0	3	4	1						
ECF 449 Farmakoloji V	2	0	2	3	1						
ECF437 Farm.Tekn.IV Lab.	0	3	1	2	1						
ECF485 Farmasötik Kimya IV Lab.	0	3	1	2	1						
ECF491 Staj III*	0	4	2	3	1						
TIP 403 ANATOMİ FİZYOLOJİ V	2	0	2	2	1						
<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>				<b>30</b>		<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>				<b>19</b>	
<b>SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ</b>						<b>SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ</b>					
						ECF438 Kanser Biyokimyası	2	0	2	2	1
						ECF404 Modern Farmakognozi	2	0	2	2	1
						ECF428 İ.Geliş.Temel Kavr.	2	0	2	2	1
						ECF432 Kozm.Derma.Prepare.	2	0	2	2	1
						ECF470 Riskli Dönem.Güven.İlaç Kul.	2	0	2	2	1
						ECF476 İzbim Hizmetleri	2	0	2	2	1
						ECF478 Hastanelerde Akılcı İlaç Kullanımı	2	0	2	2	1
						BİS404 Eczacılıkta Biyoistatistik	2	0	2	2	
						ECF410 Akılcı İlaç Uygulamaları I	1	2	2	2	1
						ECF456 Poli.Kim.Giriş	2	0	2	2	1
						ECF462 Biyo.Lab.Bul.Değ.II	2	0	2	2	1
						ECF422 İlaç Hammadde Üretimi	2	0	2	2	1
						ECF406 Türkiye Bitk. Ecz. Bakım. Değerl.	2	0	2	2	1
						ECF412 Uy.Farma.R.S.N Hast.	2	0	2	2	1
						ECF430 Ön.Form.Kal.Güv.Sağ.	2	0	2	2	1
						ECF446 İyi Radyofarm.Tek.	2	0	2	2	1
						ECF450 Hast.Eczacılığı İşl.	2	0	2	2	1
						ECF400 Zehir.Bitki-Doğ.Zeh.	2	0	2	2	1
						ECF464 Farmasötik Mikrobiy.	2	0	2	2	1
						ECF482 İlaç Analizlerinde Yöntem Validasyonu	2	0	2	2	1
						ECF480 Farmasötik Biyoteknolojide Üretim ve Uygulamalar	2	0	2	2	1
						ECF499 Kurum Stajı	0	12	6	7	1
						ECF495 Endüstri Stajı	0	12	6	7	1
						ECF497 Hastane Eczanesi Stajı I	0	12	6	7	
						ECF 488 Müstahzar Bilgisi I	2	0	2	2	1
						ECF 444 İlaç Araştırmalarında Farmakolojik Yöntemler-I	1	2	2	2	1
<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>						<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>				<b>11</b>	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>	

9. YARIYIL						10. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
ECF507 Mezuniyet Projesi Dersi I	1	3	2	5	100	ECF508 Mezuniyet Projesi Dersi II	1	3	2	8	100
TOPLAM ZORUNLU DERS				5		TOPLAM ZORUNLU DERS				8	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
ECF513 Eczane Yönetimi	4	0	4	8	1	ECF592 Hastane Eczanesi Stajı II	0	30	15	22	1
ECF515 Eczane Hizmetleri	4	0	4	8	1	ECF594 Serbest Eczane Stajı	0	30	15	22	1
ECF517 Endüstriyel İlaç Üretimi	4	0	4	8	1						
ECF519 Kalite Güvencesi ve Yönetmelikleri	4	0	4	8	1						
ECF455 İlaç Metabolizması Biyokimyası	2	0	2	3	1						
ECF405 Farmasötik Biyoloji	2	0	2	3	1						
ECF411 Uy. Farma. I.K.E. Hast.	2	0	2	3	1						
ECF427 Zirai ve Veteriner İlaçlar	2	0	2	3	1						
ECF431 Farm.Doç.Şek.M.T.Sis.	2	0	2	3	1						
ECF467 Biyo.Lab.Bul.Değer.- I	2	0	2	3	1						
ECF531 Modern Terap. Sist. ve Farm. Nanot.	2	0	2	3	1						
ECF573 Endüstriyel Toksikoloji	2	0	2	3	1						
ECF565 Endüst. Standart Ana. Yönt. ve Sonç. Kal	2	0	2	3	1						
ECF537 Eczacılıkta Patent	2	0	2	3	1						
ECF533 İlaç Ruhsatlandırılması	2	0	2	3	1						
ECF535 Veteriner İlaç Dozaj Şek. ve Form.	2	0	2	3	1						
ECF589 Sınır Sistemi Biyokimyasına Giriş	2	0	2	3	1						
ECF545 Radyofarmasötiklerde Ruhsat Dos. Haz.	2	0	2	3	1						
ECF509 Fitofarmasötikler	2	0	2	3	1						
ECF523 İlaç Molekül. Ar-Ge Çalış.ve Ar-Ge Kav.	2	0	2	3	1						
ECF433 Biyoyar.Klin.Farm.	2	0	2	3	1						
ECF451 Eczane İşletmeciliği	2	0	2	3	1						
ECF469 Ters İlaç Reak.ve Risk Değer.	2	0	2	3	1						
ECF481 Eczacılıkta Bilgisayar Uyg.	2	0	2	3	1						
ECF429 İlaçlarda Yapı Tayini	2	0	2	3	1						
ECF475 İzbim Hizmetleri	2	0	2	3	1						
ECF477 Hastalara İlaç Bilgisi Aktarımı	2	0	2	3	1						
ECF503 Avr. Birl. Ülk. ve Türk. Bitk. Drog. Kal	2	0	2	3	1						
ECF501 Ecz. Bitki Doku Kült. ve Molek.Biy.Uyg.	2	0	2	3	1						
ECF521 Eczacılıkta Bilgi ve Kaynağa Ulaşma	2	0	2	3	1						
ECF553 Medikal Malzemelere Giriş	2	0	2	3	1						
ECF463 Biyokim.İlaç.Tasar.	2	0	2	3	1						
ECF587 Vitaminler ve Koenzimler	2	0	2	3	1						
ECF571 Klinik Toksikoloji	2	0	2	3	1						
ECF557 Sosyal Ecz. Araşt. Yönt.	2	0	2	3	1						
ECF551 Organik Reaksiyon Mekanizmaları	2	0	2	3	1						
ECF439 Radyofarmasötikler ve Hastanede Uygulamaları	2	0	2	3	1						
ECF547 Radyofarmasötiklerde Kalite Kontrolü	2	0	2	3	1						
ECF569 Akılcı İlaç Uygulamaları-II	1	2	2	3	1						
ECF403 Fitoterapi	2	0	2	3	1						
ECF505 İleri Farmasötik Biyoteknoloji ve Biyoinformatik	2	0	2	3	1						
ECF 559 Kozmetiklerde Kullanılan Bitki Kayn. ve Fitokozm	2	0	2	3	1						
ECF 529 Müstahzar Bilgisi II	2	0	2	3	1						
ECF 555 İlaç Araştırmalarında Farmakolojik Yöntemler II	1	2	2	3	1						
TOPLAM SEÇMELİ DERS				25		TOPLAM SEÇMELİ DERS				22	
YARIYIL TOPLAM				30		YARIYIL TOPLAM				30	
GENEL TOPLAM										300	
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI										221	
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI										79	
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ										74%	
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ										26%	

\* Bu dersler yıllık derslerdir.

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
ECF 103 Organik Kimyada Temel Kavramlar	3	0	3	4	
ECF 105 Tıbbi Terminoloji	2	0	2	3	
ECF 107 Eczane Hizmetlerinde İlaç Bilgisi I	3	0	3	4	
ECF 108 Eczacılıkta Temel Hesaplamalar	2	0	2	4	
ECF110 İlaç Zehirleme Bilgisi	3	0	3	4	
ECF114 Biyokimya	2	0	2	4	
ECF201 İlaç Kimyası	3	0	3	4	
ECF207 Eczane Hizmetlerinde İlaç Bilgisi II	3	0	3	4	
ECF209 İlaç Şekilleri Teknolojisi I	2	0	2	4	
ECF213 Eczane Hizm.Uygu.Lab.I	0	2	1	3	
ECF215 Eczane Hizm.İlke ve Etik Kurl	2	0	2	3	
ECF217 Eczane Hizmetleri Yönetimi (S)	3	0	3	4	
ECF 200 Eczane İşletmesi Sistemleri	2	0	2	2	
ECF208 Tıbbi Bitkisel Ürünler	3	0	3	4	
ECF210 İlaç Şekilleri ve Tekn.II	2	0	2	4	
ECF 212 Temel Eczane Uygulamaları	0	4	2	2	
ECF 214 Eczane Hizm.Uyg.Lab.II	0	2	1	3	
ECF 206 Eczane Kayıtları ve Stok Yönt (S)	2	0	2	4	



**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
ANKARA

**SENATO KARARLARI**

<u>OTURUM TARİHİ</u>	<u>OTURUM SAYISI</u>	<u>KARAR SAYISI</u>
15.04.2015	17	2015 - 141

*Tıp Fakültesi tarafından Eczacılık Fakültesi Lisans Eğitimine verilmekte olan derslerde konu bütünlüğünün sağlanması ve bütünlüklü eğitimin kalitesinin artırılması amacıyla, 2015 - 2016 Eğitim - Öğretim Yılı Güz Döneminden itibaren, ders içeriklerinin sistematik verilmesine geçiş sağlamak için, ders içeriklerinin ve programlarının ekte belirtilen şekilde değiştirilmesi hakkında Fakülte Kurulu'nun 23.02.2015 tarih ve 2015 - 7 sayılı kararı ile Üniversite Eğitim Komisyonu'nun kararı uygun görüldü.*

**02.04.2015 tarih ve 810 sayılı Eğitim Komisyonu Kararı Eki-1**

1- Eczacılık Fakültesi lisans programının 2. yarıyılında yer alan zorunlu BİS 104 Biyoistatistik dersinin (2-0-2/4 AKTS), 1. yarıyılında BİS 107 Biyoistatistik (2-0-2/4 AKTS) dersi olarak yeni ders kodu ile açılmasına,

2- Eczacılık Fakültesi lisans programının 2. yarıyılında yer alan zorunlu TIP 102 Anatomi Fizyoloji I (4-0-4/5 AKTS) ve 3. yarıyılında yer alan zorunlu TIP 201 Anatomi Fizyoloji II (6-0-6/7 AKTS) derslerinin yerine, aşağıdaki tabloda yer alan yeni dersler ve kodlar ile belirtilen dönemde açılmasına,

Dersin kodu/adı	Yarıyıl	T	P	K	AKTS
TIP 104 Anatomi Fizyoloji I	2.yarıyıl	5	0	5	6
TIP 204 Anatomi Fizyoloji II	4.yarıyıl	1	0	1	1
TIP 305 Anatomi Fizyoloji III	5.yarıyıl	1	0	1	1
TIP 306 Anatomi Fizyoloji IV	6.yarıyıl	1	0	1	1
TIP 403 Anatomi Fizyoloji V	7.yarıyıl	2	0	2	2

3- Eczacılık Fakültesi lisans programının 5. yarıyılında yer alan zorunlu HAS 305 İlk Yardım (2-0-2/3 AKTS) dersinin. HAS 305 İlk Yardım (2-0-2/2 AKTS) olarak değiştirilmesi.



Tablo 1  
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU  
Hacettepe Üniversitesi  
311 Tıp Fakültesi  
311 Tıp (Türkçe) Programı

Kodu	Ders	T	P	Kredi	AKTS
<b>1. YIL</b>					
<b>ZORUNLU DERSLER LİSTESİ</b>					
İNG113	İLERİ İNGİLİZCE	2	0	2	4.0
TKD103	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2.0
BEB650	TEMEL BİLGİ VE İLETİŞİM TEKN. KULLANIMI	0	2	1	2.0
AİT103	ATA. İLK. VE İNK.TAR.I	2	0	2	2.0
TIP137	HÜCRE BİLİMLERİ I	5	2	6	7.0
TIP138	HÜCRE BİLİMLERİ II	5	4	7	7.0
TIP139	HÜCRE BİLİMLERİ III	5	2	6	7.0
TIP140	HÜCRE BİLİMLERİ IV	5	2	6	6.0
TIP160	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI I	0	8	4	4.0
TIP190	DÖNEM I FİNAL SINAVI	2	2	3	3.0
<b>TOPLAM ZORUNLU</b>		28	22	39	44
<b>SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ</b>					
TIP801	BİYOKİMYADA NOBEL ÖDÜLLERİ	2	0	2	2.0
TIP802	İNSAN SAĞLIĞINDA ÖNEMLİ MİKROORGANİZMALAR	2	0	2	2.0
TIP807	HÜCRESEL TEDAVİ VE REJENERATİF TIP TEMELLERİ	2	0	2	2.0
TIP806	MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİKTE ÇALIŞMA YÖNTEMLERİ	2	0	2	2.0
TIP814	GENOBİLİM ALANINDA GELİŞMELER	2	0	2	2.0
TIP805	NÜFUS OYUNLARI	2	0	2	2.0
TIP803	TIPTA ENZİMLER	2	0	2	2.0
TIP808	BİLİM FELSEFESİ VE TARİHİ	2	0	2	2.0
TIP198	İNSANLIK TARİHİNDE ÖNEMLİ OTOPSİLER	1	2	2	2.0
TIP188	TEMEL RADYOTERAPİ	1	2	2	2.0
TIP774	ACİL VE İLK YARDIM	1	2	2	2.0
TIP703	HALK SAĞLIĞINI ETKİLEYEN BAZI KONULAR	2	0	2	2.0
TIP776	DOĞAL AFETLER	2	0	2	2.0
TIP772	BİYOLOJİK SİSTEMLERDE RİTİM VE DANS	1	2	2	2.0
TIP171	ELEKTROMEDİKAL ENSTRUMENTASYON	2	0	2	2.0
TIP178	YAŞAM VE MOLEKÜLLERLE BİYOKİMYASAL YAKLAŞIM	2	0	2	2.0
TIP179	MOLEKÜLER GENETİKTE UYGULAMALAR	2	2	2	2.0
TIP765	MOLEKÜLER BİYOLOJİ SEMİNERLERİ: RNA DÜNYASI	2	0	2	2.0
TIP775	ANATOMİ SEÇMELİ	2	0	2	2.0
TIP 938	SPOR HEKİMLİĞİ	2	0	2	2.0
<b>TOPLAM SEÇMELİ</b>					16.0
<b>2. YIL</b>					
<b>ZORUNLU DERSLER LİSTESİ</b>					
TIP231	DOLAŞIM, KAN VE SOLUNUM SİSTEMLERİ	5	4	7	7.0
TIP233	SİNİR SİSTEMİ	5	4	7	7.0

TIP219	HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELİ	3	4	5		5.0
TIP238	DOKU, İSKELET VE PERİFERİK SİNİR SİSTEMİ	6	6	9		9.0
TIP237	ENDOKRİN VE ÜROGENİTAL SİSTEMLER	3	4	5		5.0
TIP232	GASTROİNTESTİNAL SİSTEM VE METABOLİZMA	3	4	5		5.0
TIP260	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI II	0	6	3		3.0
TIP290	DÖNEM II FİNAL SINAVI	2	2	3		3.0
<b>TOPLAM ZORUNLU</b>		27	34	44		44.0

### SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ

TIP816	HİSTOLOJİDE KULLANILAN TEKNİKLER	2	0	2		2.0
TIP823	SİNEMADA HEKİM TEMSİLLERİ-TIP ETİĞİNİ FİLMLE AN	2	0	2		2.0
TIP853	SİSTEMLERİN EMBRİYOLOJİK GELİŞİM BOZUKLUKLARI	2	0	2		2.0
TIP817	GÖRÜNTÜLERLE EMBRİYOLOJİK GELİŞİM	2	0	2		2.0
TIP831	PLASTİNASYON TEKNİKLERİ	2	0	2		2.0
TIP826	TARAMALI ELEKTRON MİKROSKOP (SEM): DOKU HAZIRLAMA	2	0	2		2.0
TIP832	İNSAN KAYNAKLI AFETLER	2	0	2		2.0
TIP830	KRONİK HASTANIN EĞİTİMİ	2	0	2		2.0
TIP859	ELEKTROKARDİYOĞRAFİNİN BİYOELEKTRİK TEMELLERİ	2	0	2		2.0
TIP827	BESLENME BİYOKİMYASI	2	0	2		2.0
TIP820	BİYOFİZİKTE ÖZEL KONULAR	2	0	2		2.0
TIP824	EKG'NİN TEMEL KAVRAMLARI	2	0	2		2.0
TIP804	İSTATİSTİKSEL YAZILIMLAR VE BİYOİSTATİSTİK I	2	0	2		2.0
TIP815	TOPLUMSAL CİNSİYET VE SAĞLIK	2	0	2		2.0
TIP833	TOPLUMUN SAĞLIKLI BESLENMESİ İÇİN TEMEL YAKLAŞIMLA	2	0	2		2.0
TIP828	PROTEİN ARAŞTIRMALARI VE PROTEOMİK	2	0	2		2.0
<b>TOPLAM SEÇMELİ</b>						16.0

### 3. YIL

### ZORUNLU DERSLER LİSTESİ

TIP334	NEOPLAZİ VE HEMATOPOİETİK SİSTEM HASTALIKLARI	3	2	4		4.0
TIP335	İNFEKSİYON HASTALIKLARI	5	2	6		6.0
TIP340	HALK SAĞLIĞI, ADLİ TIP, DEONTOLOJİ, BİYOİSTATİSTİK	5	0	5		5.0
TIP337	ENDOKRİN VE METABOLİZMA HASTALIKLARI	3	2	4		4.0
TIP336	GASTROİNTESTİNAL SİSTEM VE HASTALIKLARI	2	2	3		3.0
TIP349	NÖROLOJİK BİLİMLER, PSİKİYATRİ VE KAS İSKELET SİST	6	2	7		7.0
TIP303	DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMLERİ	3	2	4		4.0
TIP338	ÜROGENİTAL SİSTEM HASTALIKLARI	4	2	5		5.0
TIP360	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI III	0	6	3		3.0
TIP390	DÖNEM III FİNAL SINAVI	2	2	3		3.0
<b>TOPLAM ZORUNLU</b>		33	22	44		44.0

### SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ

TIP845	HASTA GÜVENLİĞİ VE MESLEKLERARASI İŞBİRLİĞİ: ÇOCU	2	0	2		2.0
TIP841	HASTA GÜVENLİĞİ VE MESLEKLERARASI İŞBİRLİĞİ: DİYET	2	0	2		2.0
TIP842	HASTA GÜVENLİĞİ VE MESLEKLERARASI İŞBİRLİĞİ: HEMŞİ	2	0	2		2.0
TIP840	HASTA GÜVENLİĞİ VE MESLEKLERARASI İŞBİRLİĞİ: PSİKO	2	0	2		2.0
TIP839	HASTA GÜVENLİĞİ VE MESLEKLERARASI İŞBİRLİĞİ:ECZACI	2	0	2		2.0
TIP838	HASTA GÜVENLİĞİ VE MESLEKLERARASI İŞBİRLİĞİ:SAĞLIK	2	0	2		2.0
TIP818	İMLANTASYON, DESİDUA VE PLASENTA	2	0	2		2.0
TIP847	KARSİNOGENEZ VE KANSER GENETİĞİ	2	0	2		2.0
TIP825	TERATOJENLER	2	0	2		2.0

TIP871	ERİŞKİN HASTADA HİKAYE ALMA VE FİZİK MUAYENE - GEN	2	0	2		2.0
TIP850	TANI VE LABORATUVAR TESTLERİNİN İSTATİKSEL DEĞERLE	2	0	2		2.0
TIP849	TIPTA REGRESYON UYGULAMALARI	2	0	2		2.0
TIP834	PATOLOJİ NASIL ÇALIŞIR?	2	0	2		2.0
TIP858	SINIRLI KAYNAKLARIN PAYLAŞIMI BAĞLAMINDA TIPTA ADA	2	0	2		2.0
TIP869	ULUSLARARASI ALANDA ÖNEMLİ BİR SAĞLIK SORUNU VE MÜ	2	0	2		2.0
TIP837	KLİNİK NÜTRİSYON	2	0	2		2.0
TIP852	NÖROBİLİM	2	0	2		2.0
TIP873	ERİŞKİN HASTADA HİKAYE ALMA VE FİZİK MUAYENE - GER	2	0	2		2.0
TIP870	ERİŞKİN HASTADA HİKAYE ALMA VE FİZİK MUAYENE - ROM	2	0	2		2.0
TIP861	CERRAHİ ANATOMİ	2	0	2		2.0
TIP836	KLİNİK BİYOKİMYA	2	0	2		2.0
TIP843	HASTA GÜVENLİĞİ VE MESLEKLERARASI İŞBİRLİĞİ: DIŞ	2	0	2		2.0
TIP844	HASTA GÜVENLİĞİ VE MESLEKLERARASI İŞBİRLİĞİ: FİZİ	2	0	2		2.0
TIP835	BİYOGÜVENLİK	2	0	2		2.0
TIP848	FARMAKOTERAPİ UYGULAMALARI	2	0	2		2.0
TIP857	ŞİDDETE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIM	2	0	2		2.0
TIP854	TIP HUKUKU	2	0	2		2.0
TIP855	YARALAR VE ADLİ TIP	2	0	2		2.0
TIP862	DİSTRAKSİYON OSTEOGENEZİ	2	0	2		2.0
TIP866	DİYABET TEKNOLOJİLERİ	2	0	2		2.0
TIP864	NÖROENDOKRİNOLOJİ	2	0	2		2.0
TIP865	REPRODÜKTİF ENDOKRİNOLOJİ	2	0	2		2.0
TIP872	ERİŞKİN HASTADA HİKAYE ALMA VE FİZİK MUAYENE - END	2	0	2		2.0
TIP856	ADLİ OTOPSİ	2	0	2		2.0
TIP851	İSTATİKSEL YAZILIMLAR VE BİYOİSTATİSTİK II	2	0	2		2.0
TIP937	MOLEKÜLER GÖRÜNTÜLEME	2	0	2		2.0
TIP863	KRONOBİYOLOJİ	2	0	2		2.0
TIP846	TÜTÜN KONTROLÜ	2	0	2		2.0
<b>TOPLAM SEÇMELİ</b>						16.0
<b>4. YIL</b>						
<b>ZORUNLU DERSLER LİSTESİ</b>						
TIP402	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	7	8	11		11.0
TIP403	KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM	7	8	11		11.0
TIP425	KLİNİK FARMAKOLOJİ	1	2	2		2.0
TIP401	İÇ HASTALIKLARI	7	8	11		11.0
TIP406	GENEL CERRAHİ	7	8	11		11.0
<b>TOPLAM ZORUNLU</b>		29	34	46		46.0
<b>SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ</b>						
TIP874	HEPATOBİLİYER CERRAHİ	2	2	3		3.0
TIP899	MATERNAL FETAL TIP PERİNATOLOJİ	2	2	3		3.0
TIP897	ÜREME TIBBİ INFERTİLİTE	2	2	3		3.0
TIP893	GÖĞÜS HASTALIKLARI	2	4	4		4.0
TIP896	ROMATOLOJİ	2	4	4		4.0
TIP886	GASTROENTEROLOJİ	2	4	4		4.0
TIP895	NEFROLOJİ	2	4	4		4.0
TIP877	PEDİATRİK GASTROENTEROLOJİ	2	4	4		4.0
TIP875	MEME-ENDOKRİN CERRAHİSİ	2	2	3		3.0

TIP898	JİNEKOLOJİK ONKOLOJİ	2	2	3		3.0
TIP876	GASTROENTESTİNAL SİSTEM CERRAHİSİ	2	2	3		3.0
TIP889	KARDİYOLOJİ	2	4	4		4.0
TIP890	ONKOLOJİ	2	4	4		4.0
TIP894	İNFEKSİYON HASTALIKLARI	2	4	4		4.0
TIP891	ENDOKRİNOLOJİ	2	4	4		4.0
TIP887	GERİATRİ	2	4	4		4.0
TIP892	GENEL DAHİLİYE VE YOĞUN BAKIM	2	4	4		4.0
TIP888	HEMATOLOJİ	2	4	4		4.0
TIP879	PEDİATRİK HEMATOLOJİ	2	4	4		4.0
TIP878	PEDİATRİK GÖĞÜS HASTALIKLARI	2	4	4		4.0
TIP883	PEDİATRİK PATOLOJİ	2	4	4		4.0
TIP882	PEDİATRİK NÖROLOJİ	2	4	4		4.0
TIP881	PEDİATRİK METABOLİZMA	2	4	4		4.0
TIP880	PEDİATRİK KARDİYOLOJİ	2	4	4		4.0
<b>TOPLAM SEÇMELİ</b>						14.0

### 5. YIL

#### ZORUNLU DERSLER LİSTESİ

TIP519	PEDİATRİK CERRAHİ	2	4	4		4.0
TIP512	FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	2	2	3		3.0
TIP517	ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ	2	2	3		3.0
TIP504	DERMATOLOJİ	2	4	4		4.0
TIP575	RADYOLOJİ VE NÜKLEER TIP	2	4	4		4.0
TIP516	NÖROŞİRÜRJİ	2	2	3		3.0
TIP507	ÜROLOJİ	2	2	3		3.0
TIP505	PSİKİYATRİ	2	4	4		4.0
TIP529	SOSYAL PEDİATRİ	2	2	3		3.0
TIP503	KULAK BURUN BOĞAZ	2	2	3		3.0
TIP515	NÖROLOJİ	2	4	4		4.0
TIP510	PLASTİK CERRAHİ	2	2	3		3.0
TIP502	GÖZ	2	2	3		3.0
TIP571	ÇOCUK PSİKİYATRİSİ	2	2	3		3.0
<b>TOPLAM ZORUNLU</b>		28	38	47		47.0

#### SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ

TIP914	BİYOİSTATİSTİK	2	4	4		4.0
TIP901	ANESTEZİYOLOJİ STAJI	2	4	4		4.0
TIP915	ACİL TIP	3	4	5		5.0
TIP912	GÖĞÜS, KALP VE DAMAR CERRAHİSİ	3	4	5		5.0
TIP902	YOĞUN BAKIM	2	4	4		4.0
TIP900	ADLİ TIP	3	4	5		5.0
TIP909	HASTALIK YÖNETİMİNDE BÜTÜNLEŞTİRİCİ YAKLAŞIMLAR	3	4	5		5.0
TIP908	KARDİYOLOJİK ACİLLER	3	4	5		5.0
TIP916	KLİNİK BİYOKİMYA STAJI	2	4	4		4.0
TIP906	KLİNİK MİKROBİYOLOJİ STAJI	2	4	4		4.0
TIP904	ANTİMİKROBİYAL İLAÇLAR (ETKİ VE DİRENÇ MEKANİZMALARA)	2	4	4		4.0
TIP903	AĞRI STAJI	2	4	4		4.0
TIP907	RASYONEL FARMAKOTERAPİ	2	4	4		4.0
TIP910	RADYASYON ONKOLOJİSİ	3	4	5		5.0

TIP905	TEMEL MİKROBİYOLOJİ STAJI	2	4	4		4.0
TIP911	ARAŞTIRMA VE YAYIN ETİĞİ	2	4	4		4.0
TIP913	KLİNİK VE ETİK VAKA ANALİZİ	2	4	4		4.0
<b>TOPLAM SEÇMELİ</b>						13.0
6. YIL						
<b>ZORUNLU DERSLER LİSTESİ</b>						
TIP604	KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM	0	10	5		5.0
TIP606	PSİKİYATRİ	0	10	5		5.0
TIP601	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	0	20	10		10.0
TIP602	KIRSAL HEKİMLİK	0	10	5		5.0
TIP603	İÇ HASTALIKLARI	0	20	10		10.0
TIP605	ACİL TIP	0	20	10		10.0
<b>TOPLAM ZORUNLU</b>		0	90	45		45.0
<b>SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ</b>						
TIP613	KULAK BURUN BOĞAZ	0	10	5		5.0
TIP617	NÜKLEER TIP	0	10	5		5.0
TIP616	NÖROŞİRURJİ	0	10	5		5.0
TIP934	HALK SAĞLIĞI VE ÇEVRE SAĞLIĞINDA ARAŞTIRMA	1	8	5		5.0
TIP935	RİA UYGULAMA VE AİLE PLANLAMASI DANIŞMANLIĞI KURSU	1	8	5		5.0
TIP917	MEDİKAL MAKALE YAZMA VE YAYINA HAZIRLAMA	1	8	5		5.0
TIP919	SAĞLIĞI GELİŞTİRME VE SAĞLIK EĞİTİMİ ARAŞTIRMALARI	1	8	5		5.0
TIP920	TOPLUMDA YARALANMA VE ŞİDDET ARAŞTIRMASI	1	8	5		5.0
TIP922	TÜTÜN KONTROLÜ ARAŞTIRMASI	1	8	5		5.0
TIP921	TOPLUMDA ÇOCUK VE ERGEN SAĞLIĞI ARAŞTIRMALARI	1	8	5		5.0
TIP924	HALK SAĞLIĞI VE TOPLUM BESLENMESİNDE ÇALIŞMA	1	8	5		5.0
TIP925	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KONUSUNDA ARAŞTIRMA	1	8	5		5.0
TIP926	TOPLUM SAĞLIĞINI İLGİLENDİREN KONULARDA ARAŞTIRMA	1	8	5		5.0
TIP927	YAŞLANAN TOPLUM VE HALK SAĞLIĞI ARAŞTIRMALARI	1	8	5		5.0
TIP928	AFET SAĞLIK YÖNETİMİ	1	8	5		5.0
TIP930	HALK SAĞLIĞINDA KANSER KONUSUNDA ARAŞTIRMA	1	8	5		5.0
TIP931	TOPLUMDAKİ SAĞLIKLA İLGİLİ OLAYLARI ARAŞTIRMA	1	8	5		5.0
TIP932	BULAŞICI OLMAYAN HASTALIK ARAŞTIRMALARI	1	8	5		5.0
TIP933	SAĞLIK YÖNETİMİ ALANINDA ARAŞTIRMA İNCELEME	1	8	5		5.0
TIP929	BULAŞICI HASTALIK KONTROLÜNDE ARAŞTIRMA İNCELEME	1	8	5		5.0
TIP918	HALK SAĞLIĞI ALANINDA SAĞLIK HİZMET ARAŞTIRMALARI	1	8	5		5.0
TIP618	ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ	0	10	5		5.0
TIP634	PREVENTİF ONKOLOJİ	0	10	5		5.0
TIP607	ANESTEZİYOLOJİ	0	10	5		5.0
TIP627	TIP EĞİTİMİ VE BİLİŞİMİ	0	10	5		5.0
TIP614	ÜROLOJİ	0	10	5		5.0
TIP615	NÖROLOJİ	0	10	5		5.0
TIP623	RADYASYON ONKOLOJİSİ	0	10	5		5.0
TIP608	DERMATOLOJİ	0	10	5		5.0
TIP610	FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	0	10	5		5.0
TIP611	GENEL CERRAHİ	0	10	5		5.0
TIP612	GÖZ	0	10	5		5.0
TIP619	PEDİATRİK CERRAHİ	0	10	5		5.0
TIP621	PLASTİK CERRAHİ	0	10	5		5.0

TIP625	KALP VE DAMAR CERRAHİSİ	0	10	5		5.0
TIP626	GÖĞÜS CERRAHİSİ	0	10	5		5.0
TIP622	RADYOLOJİ	0	10	5		5.0
<b>TOPLAM SEÇMELİ</b>						15.0

<b>GENEL TOPLAM</b>						360.0
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI						270.0
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI						90.0
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ						75
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ						25

\*\*TIP kodlu tüm dersler 1 şube olarak verilmektedir.

Tablo 2  
SERVİS DERSLERİ TABLOSU  
Hacettepe Üniversitesi  
Tıp Fakültesi 311 Tıp (Türkçe) Programı

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI
ANA107	ANATOMİ	3	3	4	5	1
ANA151	ANATOMİ	4	4	6	6	1
ANA133	GENEL ANATOMİ-İŞİTME VE KONUŞMA ORGANLARI ANATOMİSİ	2	0	2	3	1
ANA136	GENEL NÖROANATOMİ-İŞİTME VE KONUŞMA NÖROANATOMİSİ	2	0	2	3	1
ANA134	ANATOMİ	2	0	2	2	1
ANA132	ANATOMİ	3	4	4	6	1
ANA110	GENEL ANATOMİ	3	1	4	4	1
ANA152	ANATOMİ	4	4	6	6	1
ANA130	ANATOMİ	3	0	3	3	1
ANA138	ANATOMİ	2	0	2	2	1
ANA209	GENEL ANATOMİ	3	1	4	4	1
ANA505	BAŞ BOYUN ANATOMİSİ	1	0	1	2	1
MİK103	MİKROBİYOLOJİ-PARAZİTOLOJİ	2	2	3	5	1
MİK203	GENEL MİKROBİYOLOJİ	2	2	3	5	1
MİK222	BESİN MİKROBİYOLOJİSİ	2	2	3	4	1
MİK204	TEMEL MİKROBİYOLOJİ	3	1	4	4	1
MİK501	TEMEL MİKROBİYOLOJİ	1	0	1	2	1
BİK103	BİYOKİMYA	2	0	2	3	1
BİK163	BİYOKİMYA	2	0	2	2	1
BİK104	TEMEL BİYOKİMYA	2	0	2	2	1
BİK203	KLİNİK BİYOKİMYA	3	2	4	6	1

BİK208	BİYOKİMYA	4	0	4	4	1
BİK506	BİYOKİMYADA YENİ UFUKLAR	1	0	1	2	1
FAR221	HEM. ÖZEL FARMAKOLOJİ	2	0	2	3	1
FAR211	FARMAKOLOJİ	3	0	3	3	1
FZY117	FİZYOLOJİ	2	0	2	5	1
FZY109	FİZYOLOJİ	3	0	3	6	1
FZY119	FİZYOLOJİ I	4	0	4	4	1
FZY116	FİZYOLOJİ	3	0	3	4	1
FZY118	FİZYOLOJİ	3	0	3	3	1
FZY102	FİZYOLOJİ	3	0	3	4	1
FZY120	FİZYOLOJİ II	4	0	4	4	1
FZY125	FİZYOLOJİ	4	1	4	4	1
FZY204	NÖROFİZYOLOJİ	3	0	3	4	1
FZY225	FİZYOLOJİ	4	0	4	4	1
FZY525	ORAL FİZYOLOJİ	1	0	1	2	1
HIS108	HİSTOLOJİ	2	2	3	4	1
HIS208	HİSTOLOJİ	3	2	4	4	1
HIS508	HİSTOLOJİ	1	0	1	2	1
HAS104	HALK SAĞ.VE TIB.DEON	2	0	2	2	1
HAS106	HALK SAĞLIĞI	2	0	2	3	1
HAS204	HALK SAĞ.VE TIB.DEON.	2	0	2	2	1
HAS305	İLK YARDIM	2	0	2	2	1
HAS302	TOPLUM VE SAĞLIK	2	0	2	2	1
HAS300	EPİDE.VE ENF.HAST.	2	0	2	4	1
HAS550	EPİDEMİYOLOJİ	1	0	1	1	1
HAS551	ARAŞTIRMA PLANLAMA VE UYGULAMA	1	1	2	3	1
PAT104	PATOLOJİ	2	0	2	3	1
PAT132	PATOLOJİ I	2	0	2	2	1
PAT227	PATOLOJİ	2	0	2	3	1
PAT231	PATOLOJİ II	2	0	2	4	1
PAT332	GENEL PATOLOJİ	2	0	2	2	1
PAT442	AĞIZ PATOLOJİSİ	2	0	2	2	1
MEB105	TIBBİ BİO.VE GEN.	2	0	2	3	1
MEB104	TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK	4	0	4	4	1
MEB101	TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK	3	0	3	4	1
MEB102	TIBBİ BİYOLOJİ VE GEN.	3	0	3	4	1
MEB507	MOLEKÜLER GENETİK	2	0	2	3	1
BİS104	BİYO İSTATİSTİK	2	0	2	4	1
BİS108	BİLGİSAYAR BİLİMİ	2	0	2	5	1
BİS211	BİYOİSTATİSTİK	3	0	3	6	1
BİS201	BİLGİSAYAR BİLİMİ	3	0	3	5	1
BİS214	BİYOİSTATİSTİK	1	0	1	2	1
BİS202	BİLGİSAYAR BİLİMİ	3	0	3	5	4
BİS301	BİYOİSTATİSTİK	2	2	3	6	5

BİS302	BİYOİSTATİSTİK	2	2	3	4	7
BİS401	BİYOİSTATİSTİK	3	0	3	6	2
BİS404	ECZACILIKTA BİYOİSTATİSTİK	2	0	2	2	1
BİS502	BİYOİSTATİSTİK	2	0	2	2	1
BİZ113	BİYOFİZİK	2	0	2	2	1
DAH487	DAHİLİYE	1	0	1	1	1
ADL553	ADLİ TIP	1	0	1	1	1
ACL504	İLK YARDIM VE ACIL TEDAVİ	1	0	1	1	1
PSN581	PSİKİYATRİ/NÖROLOJİ	1	0	1	1	1
KBG500	KULAK BURUN BOĞAZ VE KONUŞMA BOZUKLUKLARI	1	0	1	1	1
TEB204	İLETİŞİM BECERİLERİ EĞİTİMİ	1	1	2	2	1
TEB304	KLİNİK BECERİLERİ EĞİTİMİ	1	1	2	2	1
TIP102	ANATOMİ-FİZYOLOJİ-I	4	0	4	5	1
TIP101	TIBBİ BİYOLOJİ, GENETİK ve PATOLOJİ	3	0	3	3	1
TIP201	ANATOMİ-FİZYOLOJİ II	6	0	6	7	1
HİS103	HİSTOLOJİ	2	0	2	4	1
FZY211	FİZYOLOJİ	2	0	2	2	1
FZY212	FİZYOLOJİ	2	0	2	2	1
ANA211	ANATOMİ-I	2	0	2	2	1
ANA212	ANATOMİ-II	2	0	2	2	1
FAR311	ORAL FARMAKOLOJİ	2	0	3	3	1
ANA 135	NÖROANATOMİ	2	0	2	3	1
ANA137	ANATOMİ	2	0	2	2	1
FZY 121	NÖROFİZYOLOJİ	2	0	2	3	1
TIP 104	ANATOMİ FİZYOLOJİ I	5	0	5	6	1
TIP 204	ANATOMİ FİZYOLOJİ II	1	0	1	1	1
TIP 305	ANATOMİ FİZYOLOJİ III	1	0	1	1	1
TIP 306	ANATOMİ FİZYOLOJİ IV	1	0	1	1	1
TIP 403	ANATOMİ FİZYOLOJİ V	2	0	2	2	1
BİS 107	BİYOİSTATİSTİK	2	0	2	4	1





**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
ANKARA

**SENATO KARARLARI**

<u>OTURUM TARİHİ</u>	<u>OTURUM SAYISI</u>	<u>KARAR SAYISI</u>
15.04.2015	17	2015 - 142

**Edebiyat Fakültesi Sosyoloji, Fen Fakültesi Matematik, Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği ve Fizik Mühendisliği** Bölümleri Lisans Programları ile **Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Odyometri** Önlisans Programı'nda, 2015 - 2016 Eğitim - Öğretim Yılından itibaren, ekte belirtilen Önlisans ve Lisans Programlarında yapılacak değişiklikler hakkında Üniversite Eğitim Komisyonu'nun kararı uygun görüldü.

09.04.2015 tarih ve 812 sayılı Eğitim Komisyonu Kararı Eki

<u>No</u>	<u>Fakülte / Yüksekokul /</u>	<u>Bölüm</u>	<u>Program</u>	<u>Düzeyi</u>	<u>Karar Ek Numarası</u>
1	Edebiyat Fakültesi	Sosyoloji		Lisans	812-1
2	Fen Fakültesi	Matematik		Lisans	812-2
3	Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu		Odyometri	Önlisans	812-3
4	Mühendislik Fakültesi	Jeoloji Mühendisliği		Lisans	812-4
5	Mühendislik Fakültesi	Çevre Mühendisliği		Lisans	812-5
6	Mühendislik Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği		Lisans	812-6
7	Mühendislik Fakültesi	Fizik Mühendisliği		Lisans	812-7



09.04.2015 tarih ve 812 sayılı Eğitim Komisyonu Kararı Eki-1

Sosyoloji Bölümü tamam

09.04.2015 tarih ve 812 sayılı Eğitim Komisyonu Kararı Eki-2

Matematik Bölümü tamam

09.04.2015 tarih ve 812 sayılı Eğitim Komisyonu Kararı Eki-3

Odyometri Programı tamam

09.04.2015 tarih ve 812 sayılı Eğitim Komisyonu Kararı Eki-4

Jeoloji Bölümü tamam

09.04.2015 tarih ve 812 sayılı Eğitim Komisyonu Kararı Eki-5

Çevre Mühendisliği Bölümü tamam

09.04.2015 tarih ve 812 sayılı Eğitim Komisyonu Kararı Eki-6

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü düzeltilecek

09.04.2015 tarih ve 812 sayılı Eğitim Komisyonu Kararı Eki-7

Fizik Mühendisliği Bölümü düzeltilecek



TABLO 1  
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU  
Hacettepe Üniversitesi Edebiyat Fakültesi  
Sosyoloji Bölümü Lisans Programı

GÜZ						BAHAR					
	T	P	K	AKTS	Şube Sayısı		T	P	K	AKTS	Şube Sayısı
<b>1. YARIYIL</b>						<b>2. YARIYIL</b>					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
SOS 101 Sosyolojiye Giriş I	3	0	3	5	2	SOS 102 Sosyolojiye Giriş II	3	0	3	5	2
ANT 203 Sosyal Kültürel Antropoloji	3	0	3	4		BEB650 Temel Bilgi ve İletişim Tek. Kullanımı	0	2	1	2	
PSL 106 Psikoloji	4	0	4	5		FEL 104 Felsefeye Giriş	4	0	4	6	
TKD 103 Türk Dili	2	0	2	2		EKO 116 Genel İktisat	3	0	3	4	
İNG 127 Temel İngilizce I	2	2	3	3		SOS 112 Bilim Tarihi	3	0	3	4	1
						TKD 104 Türk Dili II	2	0	2	2	
						İNG 128 Temel İngilizce II	2	2	3	3	
<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>				<b>19</b>		<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>				<b>26</b>	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
SOS 100 Engellilik Sosyolojisi	3	0	3	5	2	SOS 152 Küçük Gruplar Sosyolojisi	3	0	3	5	1
FEL 123 Mantığa Giriş	3	0	3	5		SOS 114 Hukuk Sosyolojisi	3	0	3	5	1
SOS 107 Hukuka Giriş	3	0	3	5	1						
<del>SOS 103 Toplum Bilim</del>	<del>2</del>	<del>0</del>	<del>2</del>	<del>4</del>	<del>1</del>						
<del>SOS 104 Sosyolojiye Giriş</del>	<del>3</del>	<del>0</del>	<del>3</del>	<del>4</del>	<del>1</del>						
<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>				<b>11</b>		<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>				<b>4</b>	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>	
<b>3. YARIYIL</b>						<b>4. YARIYIL</b>					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
SOS 203 Klasik Sos. Teo. I	3	0	3	6	2	SOS 204 Klasik Sos. Teo. II	3	0	3	6	2
SOS 206 Sosyal Bilimlerde	3	0	3	5	3	SOS 226 Sosyal Bil. İst. Met.	3	0	3	5	1
SOS 223 Toplumsal ve Kültürel	3	0	3	5	1	SOS 228 Türk Sosyoloji Tar. I	3	0	3	5	1
AİT 203 At.İlk. ve İnk. Tar	2	0	2	2		AİT 204 At.İlk. ve İnk. Tar	2	0	2	2	
						SOS 224 Toplumsal Cinsiyet ve Beden Sosyolojisi	3	0	3	5	1
<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>				<b>18</b>		<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>				<b>23</b>	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
FEL 205 Felsefe Tarihi I	3	0	3	5		SOS 230 Türk Sosyo-Kültür Yapısı	3	0	3	5	1
SEÇ 370 Gelişim Psikolojisi	3	0	3	4		SOS 220 Aile Sosyolojisi	3	0	3	5	1
SOS 221 Sağlık Sosyolojisi	3	0	3	5	2						
SOS 256 Sanat Sosyolojisi	3	0	3	5	2	FEL 206 Felsefe Tarihi II	3	0	3	5	
<del>SOS 251 İletişim Sosyolojisi</del>	<del>3</del>	<del>0</del>	<del>3</del>	<del>5</del>	<del>1</del>						
SEÇ-372 Sosyal Psi.	3	0	3	4		SEÇ- 368 Ölçme Teknikleri	3	0	3	4	
SEÇ366 Öğrenme Psikolojisi	3	0	3	4		TAR 241 Sosyal Tarih	3	0	3	5	
SOS 227 Çevre Sos.	3	0	3	5	1	İNG 238 İngilizce IV	3	0	3	3	
SOS 283 Gündelik Yaşam Sosyolojisi*	3	0	3	6	2						
İNG 237 İngilizce III	3	0	3	3							
SOS 239 Çalışma Sosyolojisi	3	0	3	5	1						
<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>				<b>12</b>		<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>				<b>7</b>	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>	

5. YARIYIL						6. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
SOS 305 Ara. Met. ve Tek. I	3	0	3	8	1	SOS 357 Araş. Met.ve Tek. II	3	0	3	8	1
						SOS 304 Çağ. Sos. Teor. I	3	0	3	6	1
SOS 303 Klasik Sos. Teo. III	3	0	3	6	2	SOS 355 Sosyal Tabakalaşma*	3	0	3	5	2
SOS 369 Türkiye'nin Toplum.	3	0	3	5	1	SOS 320 Veri İşleme ve Analiz	2	2	3	6	2
<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>				<b>19</b>		<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>				<b>25</b>	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
FEL 321 Felsefe Problemleri	3	0	3	5		SOS 306 Survey İnc. ve Uyg	2	2	3	8	1
SOS 329 Endüstri Sosyolojisi	3	0	3	5	1	SOS 318 Kırsal Toplumsal Yap.	3	0	3	5	1
SOS 371 Siyaset Sosyolojisi	3	0	3	5	1	SOS 324 Etnik Sosyoloji	3	0	3	5	1
SOS 335 Türk Sosyoloji Tarihi II	3	0	3	5	1	SOS 328 Toplumsal Hareketler	3	0	3	5	1
SOS 337 İletişim Sosyolojisi	3	0	3	5	2	SOS 382 Suç Sosyolojisi	3	0	3	5	1
SOS 339 Din Sosyolojisi*	3	0	3	5	2	SOS 302 Mezuniyet Çalışmasına Hazırlık	2	4	4	6	15
SOS 345 Yönetim Sos.	3	0	3	5	1	SOS 330 Kent Sosyolojisi	3	0	3	5	1
SOS 365 Staj	0	2	2	7		SOS 336 Medya ve Popüler Kültür	3	0	3	5	1
SOS 338 Sosyal Politika	3	0	3	5		SOS 340 Türkiye'nin Siyasi Yapısı	3	0	3	5	1
ING 337 İngilizce V	3	0	3	3		FEL 324 Mantık	3	0	3	5	1
						İNG 338 İngilizce VI	3	0	3	3	
<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>				<b>11</b>		<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>				<b>5</b>	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>	
<b>7.YARIYIL</b>						<b>8. YARIYIL</b>					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
SOS 401 Çağ. Sos. Teor. II	3	0	3	6	1						
SOS 422 Sosyal Değişme	3	0	3	6	1						
<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>				<b>12</b>		<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>				<b>0</b>	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
SOS 430 Saha Araş. İnc. ve Uyg.	2	2	3	8	1	SOS 438 İktisat Sosyolojisi	3	0	3	5	1
SOS 425 Mezuniyet Çalışması I	2	4	4	6	15	SOS 404 Proje Planlama ve Yönetimi	3	0	3	6	1
SOS 419 Karşılaştırmalı Tarihsel	3	0	3	5	1	SOS 436 Göç Sosyolojisi	3	0	3	5	1
SOS 405 Kentleşme Sorunları	3	0	3	5	1	SOS 426 Mezuniyet Çalışması II	2	4	4	6	15
FEL 427 İleri Mantık	2	0	2	4		SOS 406 Turizm Sosyolojisi	3	0	3	5	1
SOS 435 Kültür Teorileri	3	0	3	5	1	İNG 438 İngilizce VIII	3	0	3	3	
ING 437 İngilizce VII	3	0	3	3							
<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>				<b>18</b>		<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>				<b>30</b>	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>	
<b>GENEL TOPLAM</b>						<b>240</b>					
ZORUNLU DERS KREDİSİ						140					
SEÇMELİ DERS KREDİSİ						100					
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ						59					
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ 57%						41					
*Bu derslerin açılan ikinci şubeleri (21 numaralı şubelerinin )Erasmus öğrencileri için açılmış olup, öğretim dili İngilizcedir. 43%											

**SERVİS DERSLERİ**

	T	P	K	AKT S	Şube Sayısı
SOS103 Toplumbilim	2	0	2	4	1
SOS104 Sosyolojiye Giriş	3	0	3	4	16
SOS251 İletişim Sosyolojisi	3	0	3	5	1
SOS411 Kent Sosyolojisi	3	0	3	5	1



09.04.2015 tarih ve 812 sayılı Eğitim Komisyonu Kararı Eki-2

Tablo 1  
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU  
Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü  
Lisans Programı

(Ders dili İngilizce olan şubeler dosyanın sonunda belirtilmiştir.)

GÜZ						BAHAR					
	T	P	K	AKTS	Şube Sayısı		T	P	K	AKTS	Şube Sayısı
<b>1.YARIYIL</b>						<b>2.YARIYIL</b>					
MTK 111 Analiz I	4	2	5	8	5	MTK 112 Analiz II	4	2	5	7	5
MTK 141 Soyut Matematik I	4	0	4	7	5	MTK 142 Soyut Matematik II	4	0	4	7	5
MTK 151 Analitik Geometri I	3	0	3	6	3	MTK 152 Analitik Geometri II	3	0	3	5	3
FİZ 113 Fizik I	3	0	3	4		FİZ 114 Fizik II	3	0	3	4	
ING 127 Temel İngilizce I	2	2	3	3		BEB 650 Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı	0	2	1	2	
TKD 103 Türk Dili I	2	0	2	2		ING 128 Temel İngilizce II	2	2	3	3	
						TKD 104 Türk Dili II	2	0	2	2	
<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>			<b>20</b>	<b>30</b>		<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>			<b>21</b>	<b>30</b>	
<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>			-	-		<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>			-	-	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>			<b>20</b>	<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>			<b>21</b>	<b>30</b>	
<b>3.YARIYIL</b>						<b>4.YARIYIL</b>					
MTK 201 Analiz III	4	2	5	7	5	MTK 202 Analiz IV	4	2	5	8	5
MTK 203 Diferansiyel Denklemler	4	0	4	5	3	MTK 242 Doğrusal Cebir II	4	2	5	8	4
MTK 241 Doğrusal Cebir I	4	2	5	8	4	MTK 262 Uygulamalı Bilgisayar Cebiri	2	0	2	4	4
İST 215 İstatistiğe Giriş	4	0	4	5		ING 238 İngilizce IV	3	0	3	3	
ING 237 İngilizce III	3	0	3	3		AİT 204 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2	
AİT 203 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2		<b>SEÇMELİ DERS GRUBU (Alan Dışı **)</b>			<b>4</b>	<b>5</b>	
<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>			<b>23</b>	<b>30</b>		<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>			<b>17</b>	<b>25</b>	
<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>			-	-		<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>			<b>4</b>	<b>5</b>	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>			<b>23</b>	<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>			<b>21</b>	<b>30</b>	
<b>5.YARIYIL</b>						<b>6.YARIYIL</b>					
MTK 311 Kompleks Fonksiyonlar Teorisi	4	2	5	7	2	MTK 302 Kısmi Diferansiyel Denklemler	4	0	4	7	4
MTK 345 Soyut Cebir I	3	2	4	7	4	MTK 322 Genel Topoloji	4	0	4	6	3
MTK 351 Diferansiyel Geometri I	4	0	4	6	4	MTK 346 Soyut Cebir II(Güz+B.)	3	2	4	7	4
<b>SEÇMELİ DERS GRUBU (Alan*)</b>			<b>8</b>	<b>10</b>		<b>SEÇMELİ DERS GRUBU (Alan*)</b>			<b>8</b>	<b>10</b>	
<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>			<b>13</b>	<b>20</b>		<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>			<b>12</b>	<b>20</b>	
<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>			<b>8</b>	<b>10</b>		<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>			<b>8</b>	<b>10</b>	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>			<b>21</b>	<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>			<b>20</b>	<b>30</b>	
<b>7.YARIYIL</b>						<b>8.YARIYIL</b>					
MTK 413 Fonksiyonlar Teorisi ve Fonksiyonel Analizin Temelleri	4	0	4	6	2	<b>SEÇMELİ DERS GRUBU (Alan*)</b>			<b>9</b>	<b>21</b>	

SEÇMELİ DERS GRUBU (Alan*)		9	21		SEÇMELİ DERS GRUBU (Alan dışı**)		4	9	
SEÇMELİ DERS GRUBU (Alandışı**)		1	3						
TOPLAM ZORUNLU DERS AKTS		4	6		TOPLAM ZORUNLU DERS AKTS		-	-	
TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS		10	24		TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS		13	30	
YARIYIL TOPLAM		14	30		YARIYIL TOPLAM		13	30	

GENEL TOPLAM (AKTS)	240 (Ulusal kredi: 153)
ZORUNLU DERS KREDİSİ	161 (Ulusal kredi: 110)
SEÇMELİ DERS KREDİSİ	79 (Alan Seçmeli: 62, Alan Dışı Seçmeli: 17) (Ulusal kredi ile: Alan seçmeli: 34, Alan Dışı Seçmeli: 9)
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ	% 67
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ	% 33 (Alan Seçmeli: % 78, Alan Dışı Seçmeli: % 22)

\* Alan dersi MTK kodlu derslerdir. Mezuniyet için 62 AKTS (34 ulusal kredi) alan derslerinden seçilmesi zorunludur.

\*\*Alan dışı ders MTK kodundan farklı koda sahip derslerdir. Alan dışı olarak belirtilen seçmeli derslerde zorunluluk yoktur, bunların yerine Alan Seçmeli derslerine veya üniversitenin açmış olduğu seçmeli derslere de kayıt olunabilir. Mezuniyet için 17 AKTS (9 ulusal kredi) lik ders kodlanmalıdır.

SEÇMELİ DERSLER	T	P	K	AKTS	Şube Sayısı
<b>4. Yarıyıl Seçmeli Dersleri:</b>					
MTK 270 Programlamaya Giriş(Güz+Bahar)	4	0	4	5	2
İST 218 Olasılık	4	0	4	5	
<b>5. Yarıyıl Seçmeli Dersleri</b>					
MTK 303 Fourier Dönüşümleri	4	0	4	5	1
MTK 321 Metrik Uzaylar(Güz+Bahar) (Şube: 01-50)	4	0	4	5	2
MTK 333 Nümerik Analiz I (Şube: 01-50)	4	0	4	5	2
MTK 355 Geometrik Doğrusal Cebir I (Güz+Bahar) (Şube: 01-50)	4	0	4	5	2
MTK 361 Ayrık Yapılar	4	0	4	5	1
MTK 363 Bilgisayar Algoritmalarına Giriş (Güz+Bahar)	3	0	3	5	2
<b>6. Yarıyıl Seçmeli Dersleri</b>					
MTK 308 Optimizasyona Giriş	4	0	4	5	1
MTK 334 Nümerik Analiz II (Şube: 01-50)	4	0	4	5	2
MTK 348 Elementer Sayılar Teorisi (Güz+Bahar)	4	0	4	5	1
MTK 354 Diferansiyel Geometri II (Güz+Bahar)	4	0	4	5	3
MTK 356 Geometrik Doğrusal Cebir II (Güz+Bahar) (Şube: 01-50)	4	0	4	5	2
<b>7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri</b>					
MTK 403 Oyun Teorisine Giriş(Güz+Bahar)	3	0	3	7	1
MTK 409 Çalışma Metodları I	0	2	2	2	50
<b>MTK 429 Cebirsel Topolojiye Giriş (Güz+Bahar)</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
MTK 431 Hesaplamalı Cebirsel Geometriye Giriş I	3	0	3	7	1
MTK 435 Değişmeli Halka Teorisi I (Güz+Bahar)	3	0	3	7	1
MTK 437 Belirtisiz Matematik	3	0	3	7	1
MTK 439 Halkalar ve Modüller (Güz+Bahar) (Şube :01-50)	3	0	3	7	2



MTK443 Manifoldlar Üzerinde Kalkülüs I (Güz+Bahar)	3	0	3	7	1
MTK 445 Temel Düşüm Teorisi	3	0	3	7	1
MTK 447 Doğrusal Olmayan Programlama	3	0	3	7	1
MTK 449 Cebirsel Kodlama Teorisine Giriş	3	0	3	7	1
MTK 453 Dönüşümler ve Geometrilere I	3	0	3	7	1
MTK 455 Fraktal Geometri I	3	0	3	7	1
MTK457 Hiperbolik Geometriye Giriş (Güz+Bahar) (Şube: 01-50)	3	0	3	7	2
MTK 463 Matematik Tarihi(Güz+Bahar)	2	0	2	3	1
MTK 465 Matlab ile Programlama	2	0	2	3	1
MTK 467 Nesneye Yönelik Programlama	2	2	3	7	1
MTK 469 GAP ile Cebir ve Sayılar Teorisi (Güz+Bahar)	3	0	3	7	1
MTK 473 Java (Güz+Bahar)	3	0	3	7	2
<b>MTK 479 Kriptografiye Giriş (Güz+Bahar)</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
MTK 481 Kümeler Teorisine Giriş	4	0	4	7	1
MTK 485 Kaba Küme Teorisi (Güz+Bahar)	3	0	3	7	1
MTK 493 Seminer I	0	2	1	2	1
MTK 497 Bilgisayar Destekli Matematik Projesi I	0	2	2	2	50
FEL 110 -001/003/005 Felsefeye Giriş	3	0	3	5	
ING 337 İngilizce V	3	0	3	3	
ING 437 İngilizce VII	3	0	3	3	
<b>8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri</b>					
MTK 406 Matematiksel Modelleme	4	0	4	7	1
MTK 410 Çalışma Metodları II	0	2	2	2	50
MTK 412 Analitik Sayılar Teorisi	4	0	4	7	1
MTK 414 Staj(Güz+Bahar)	0	2	1	4	1
MTK416 Banach Latisleri ve Pozitif Operatörlere Giriş	4	0	4	7	1
MTK 430 Hilbert Uzaylarında Operatör Teorisi	4	0	4	7	1
MTK 432 Hesaplamalı Cebirsel Geometriye Giriş II	3	0	3	7	1
MTK 434 Cebirsel Eğriler	3	0	3	7	1
MTK 436 Değişmeli Halka Teorisi II	3	0	3	7	1
MTK 438 Belirtisiz Topoloji	3	0	3	7	1
MTK 442 Uygulamalı Soyut Cebir	3	0	3	7	1
MTK 446 Geometrik Topolojiye Giriş (Şube: 01-50)	3	0	3	7	2
MTK 448 Konveks Optimizasyon	3	0	3	7	1
MTK450 Manifoldlar Üzerinde Kalkülüs II (Güz+Bahar)	3	0	3	7	1
MTK 454 Dönüşümler ve Geometrilere II	3	0	3	7	1
MTK 456 Fraktal Geometri II	3	0	3	7	1
MTK 462 Çizge Teorisi	3	0	3	7	1
MTK 464 Veri Yapıları ve Algoritmalar	2	2	3	7	1
MTK 466 Matematiksel Yazma Becerileri	2	0	2	3	1
MTK 482 Özel Fonksiyonlar ve Klasik Dik Polinomlar (Şube: 01-50)	3	0	3	7	2
MTK 494 Seminer II	0	2	1	2	1
MTK 498 Bilgisayar Destekli Matematik Projesi II	0	2	2	2	50
FEL 110 -002/004/ 006 Felsefeye Giriş	3	0	3	5	
EKO 116-10-11 Genel İktisat	3	0	3	4	
ING 338 İngilizce VI	3	0	3	3	
ING 438 İngilizce VIII	3	0	3	3	
BYL 120-01 DNA Çağı	3	0	3	5	
AKT 450-01 Aktüerya Matematiğine Giriş	3	0	3	6	

**Uyarı: Aşağıdaki derslerin belirtilen şubelerinin dili İngilizcedir.**

- 1) MTK111-01 Analiz I
- 2) MTK112-01 Analiz II
- 3) MTK141-01 Soyut Matematik I
- 4) MTK142-01 Soyut Matematik II
- 5) MTK201-01 Analiz III
- 6) MTK202-01 Analiz IV
- 7) MTK241-01 Doğrusal Cebir I
- 8) MTK242-01 Doğrusal Cebir II
- 9) MTK262-01 Uygulamalı Bilgisayar Cebiri
- 10) MTK351-01 Diferansiyel Geometri I
- 11) MTK354-01 Diferansiyel Geometri II
- 12) MTK 321-50 Metrik Uzaylar
- 13) MTK 322-50 Genel Topoloji (zorunlu)
- 14) MTK 333-50 Nümerik Analiz I
- 15) MTK 334-50 Nümerik Analiz II
- 16) MTK 345-50 Soyut Cebir I (zorunlu)
- 17) MTK 346-50 Soyut Cebir II (zorunlu)
- 18) MTK355-50 Geometrik Doğrusal Cebir I
- 19) MTK356-50 Geometrik Doğrusal Cebir II
- 20) MTK 439-50 Halkalar ve Modüller
- 21) MTK 446-50 Geometrik Topolojiye Giriş
- 22) MTK 482-50 Özel Fonksiyonlar ve Klasik Dik Polinomlar
- 23) MTK 457-50 Hiperbolik Geometriye Giriş



## 09.04.2015 tarih ve 812 sayılı Eğitim Komisyonu Kararı Eki-3

Tablo 1  
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU  
Hacettepe Üniversitesi  
SAĞLIK HİZMETLERİ MYO ODYOMETRİ Programı \*

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>					
ODY103 MESLEKİ TEKNOLOJİ	1	2	2	4	1	ODY102 İŞİTME KAYIPLARI	2	0	2	4	1
ODY105 SES FİZİĞİ VE AKUSTİK PRENSİPLER	2	0	2	3	1	ODY104 KLİNİĞE GİRİŞ	1	2	2	4	1
ODY107 İŞİTME VE ÖLÇÜMÜ	2	2	3	4	1	ODY106 OBJEKTİF TEST YÖNTEMLERİ	2	2	3	4	1
ODY113 İŞİTME VE KONUŞMA ANATOMİ-FİZYOLOJİSİ	2	0	2	4	1	ODY108 İLK YARDIM	2	0	2	2	1
TKD103 TÜRK DİLİ I	2	0	2	2		TKD104 TÜRK DİLİ II	2	0	2	2	
AİT103 ATA. İLK. VE İNK.TAR.I	2	0	2	2		AİT104 ATA.İLK.VE İNK.TAR II	2	0	2	2	
İNG127 TEMEL İNGİLİZCE I	2	2	3	3		İNG128 TEMEL İNGİLİZCE II	2	2	3	3	
<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>22</b>		<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	
<b>SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ*</b>						<b>SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ*</b>					
ODY109 İLETİŞİM	2	0	2	2	1	ODY110 GELİŞİM PSİKOLOJİSİ	3	0	3	3	1
ODY111 TEMEL BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ	1	2	2	3	1	ODY144 ENGELLİLERDE SOSYAL SORUMLULUK PROJELERİ	1	2	2	3	
ODY117 ETKİLİ KONUŞMA TEKNİKLERİ	2	0	2	2	1	ODY118 İŞÇİ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	1	3	2	3	1
SBS105 BASKETBOL TEMEL EĞİTİMİ I	1	2	2	3		SBS106 BASKETBOL TEMEL EĞİTİMİ II	1	2	2	3	
<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>				<b>10</b>		ANA138 ANATOMİ	2	0	2	2	
						<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>				<b>14</b>	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>	
<b>3. YARIYIL</b>						<b>4. YARIYIL</b>					
<b>ZORUNLU DERSLER LİSTESİ</b>						<b>ZORUNLU DERSLER LİSTESİ</b>					
ODY203 İŞİTME TARAMASI	2	2	3	5	1	ODY202 VESTİBÜLER SİSTEM TEST YÖNTEMLERİ	2	2	3	5	1
ODY205 İŞİTME CİHAZLARI	1	2	2	5	1	ODY204 ÇOCUK TEST YÖNTEMLERİ	2	2	3	5	1
ODY207 İŞİTME ENGELLİ ÇOCUK VE GELİŞİM ÖZELLİKLERİ	2	0	2	4	1	ODY206 İLERİ TEST YÖNTEMLERİ 2	2	2	3	5	1
ODY209 İLERİ TEST YÖNTEMLERİ 1	2	2	3	4	1	ODY214 STAJ 2	0	16	4	6	1
ODY213 STAJ 1	0	16	4	6	1						
<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>24</b>		<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	
<b>SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ*</b>						<b>SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ*</b>					
ODY201 ATİPİK ÇOCUKTA ODYOMETRİK TESTLER	2	0	2	3	1	ODY208 TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	1	2	2	4	1
ODY215 İŞİTME ENGELLİ BİREY VE AİLE	3	2	4	4		ODY210 KULAK KALIBI UYGULAMALARI	0	2	1	3	
SBS205 BASKETBOL TEMEL EĞİTİMİ III	1	2	2	3		HAS204 HALK SAĞ. VE TIB. DEON.	2	0	2	2	
ODY217 KULAK KALIPLARI	2	0	2	3		SBS206 BASKETBOL TEMEL EĞİTİMİ IV	1	2	2	3	
<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>				<b>13</b>		<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>				<b>12</b>	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>	
<b>GENEL TOPLAM</b>						<b>GENEL TOPLAM</b>					
<b>ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI</b>						<b>ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI</b>					
						58					
<b>SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI</b>						<b>SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI</b>					
						49					
<b>ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ</b>						<b>ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ</b>					
						73					
<b>SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ</b>						<b>SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ</b>					
						27					

\*Alan içi seçmeli dersler toplam AKTS işyükünün %10'unu, alan dışı seçmeli dersler %15'ini oluşturmaktadır.

**TABLO 1**  
**ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU**  
**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (Jeoloji Mühendisliği Öğretim Programı)**

GÜZ						BAHAR					
	T	P	K	AKTS	Şube sayısı		T	P	K	AKTS	Şube sayısı
<b>1.YARIYIL</b>						<b>2.YARIYIL</b>					
<b>ZORUNLU DERSLER LİSTESİ</b>						<b>ZORUNLU DERSLER LİSTESİ</b>					
FİZ103 FİZİK LAB I	0	3	1	2		FİZ138 FİZİK II	4	0	4	5	
FİZ137 FİZİK I	4	0	4	5		İNG128 TEMEL İNGİLİZCE II	2	2	3	3	
İNG127 TEMEL İNGİLİZCE I	2	2	3	3		JEO152 FİZİKSEL JEOLOJİ II	3	3	4	6	4
JEO153 FİZİKSEL JEOLOJİ I	2	1	3	4	4	KİM110 KİMYA II	4	0	4	5	
KİM109 KİMYA I	4	0	4	5		MAT108 MATEMATİK II	4	0	4	5	
KİM119 KİMYA LAB.I	0	3	1	2		TKD104 TÜRK DİLİ II	2	0	2	2	
MAT107 MATEMATİK I	4	0	4	5		JEO154 BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	3	0	3	3	4
TKD103 TÜRK DİLİ I	2	0	2	2		JEO 156 JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	1	0	1	1	2
BEB650 TEMEL BİLGİ VE İLETİŞİM TEKN. KULLANIMI	0	2	1	2							
<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>30</b>		<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	
<b>SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ</b>						<b>SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ</b>					
<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>						<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>					
<b>YARIYIL TOPLAM</b>						<b>YARIYIL TOPLAM</b>					
			23	30					25	30	
<b>3.YARIYIL</b>						<b>4.YARIYIL</b>					
<b>ZORUNLU DERSLER LİSTESİ</b>						<b>ZORUNLU DERSLER LİSTESİ</b>					
AİT203 ATA. İLK. VE İNK. TAR. I	2	0	2	2		AİT204 ATA. İLK. VE İNK.TAR II	2	0	2	2	
JEO261 PALEONTOLOJİ	2	2	3	5	4	JEO264 STRAT-SEDİMANTOLOJİ	3	2	4	5	4
JEO263 YAPISAL JEOLOJİ	3	2	4	5	4	JEO266 PETROGRAFI	3	2	4	6	4
JEO265 MİNERALJİ	3	2	4	6	4	JEO270 STATİK VE MUKAVEMET	3	0	3	5	4
JEO267 TAŞINIM OLAYLARI	2	0	2	3	3	MAT238 MÜHENDİSLİK MAT.	4	0	4	5	
JEO269 JEOİSTATİSTİK	3	0	3	4	3						
<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>25</b>		<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>23</b>	
<b>SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ</b>						<b>SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ</b>					
<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>						<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>					
<b>YARIYIL TOPLAM</b>						<b>YARIYIL TOPLAM</b>					
			3	5					4	7	
			21	30					21	30	
<b>5.YARIYIL</b>						<b>6.YARIYIL</b>					
<b>ZORUNLU DERSLER LİSTESİ</b>						<b>ZORUNLU DERSLER LİSTESİ</b>					
HİD355 HİDROJEOLOJİ	2	2	3	4	3	JEO302 JEOLJİK HARİTA ALMA ÇALIŞMASI	2	6	4	5	10
JEO355 JEOKİMYASAL TERMODİNAMİK	3	0	3	3	3	JEO340 STAJ (30 iş günü)	0	6	4	8	45
JEO357 KAYAÇ MEKANIĞI	2	0	2	4	3	JEO354 JEOKİMYA	2	0	2	3	3
JEO359 SAHA JEOLJİSİ	2	6	4	5	4	JEO356 UYGULAMALI JEOFİZİK	2	2	3	4	3
JEO361 MESLEKİ İNGİLİZCE-I	2	0	2	2	3	JEO358 TOPRAK MEKANIĞI	2	0	2	4	4
						JEO362 MESLEKİ İNGİLİZCE-II	2	0	2	2	3
<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>18</b>		<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>26</b>	
<b>SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ</b>						<b>SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ</b>					
<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>						<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>					
<b>YARIYIL TOPLAM</b>						<b>YARIYIL TOPLAM</b>					
			6	12					3	4	
			20	30					20	30	
<b>7.YARIYIL</b>						<b>8.YARIYIL</b>					
<b>ZORUNLU DERSLER LİSTESİ</b>						<b>ZORUNLU DERSLER LİSTESİ</b>					
JEO451 MADEN YATAKLARI	3	0	3	5	3	JEO452 MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ	3	0	3	5	3
JEO453 TARİHSEL JEOLJİ	2	0	2	4	3	JEO454 TÜRKİYE JEOLJİSİ	2	0	2	4	3
JEO455 TASARIM VE PROJELENDİRME I	0	4	2	2	45	JEO456 TASARIM VE PROJELENDİRME II	0	4	2	2	45

TOPLAM ZORUNLU DERS	5	4	7	11	TOPLAM ZORUNLU DERS	5	4	7	11
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ				
TOPLAM SEÇMELİ DERS			9	19	TOPLAM SEÇMELİ DERS			10	19
YARIYIL TOPLAM			16	30	YARIYIL TOPLAM			17	30
GENEL TOPLAM								163	240
ZORUNLU DERS KREDİSİ								128	174
SEÇMELİ DERS KREDİSİ								35	66
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ									%72.5
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ									%27.5

En az iki ders olmak üzere mezuniyet için en az 4, en fazla 11 yerel krediyi; en az 6, en fazla 21 AKTS'yi sağlayacak teknik dışı seçmeli ders başarılmış olmalı ve başarılan teknik dışı seçmeli derslerden en az 1 ders işletme veya ekonomi alanından olmalıdır.

### Seçmeli Dersler Listesi (TABLO 1'in devamı)

	GÜZ						BAHAR					
	T	P	K	AKTS	Şube sayısı	T	P	K	AKTS	Şube sayısı		
JEO461 MESLEK HUKUKU VE ETİK.	2	0	2	3	2	JEO464 YERALTİ JEOLJİSİ	1	2	2	5	2	
JEO465 FOTOJEOLJİ	1	2	2	4	2	JEO468 SEDİMAN TER PETROGRAFI	1	2	2	5	2	
JEO467 JEOMORFOLOJİ	2	0	2	4	2	JEO470 OPTİK MİNERALOGİ	2	2	3	5	2	
JEO469 JEOTEKNİK VERİ TOP. DEĞER.	3	0	3	5	2	JEO472 METAMORFİK PETROGRAFI	2	2	3	6	2	
JEO471 MÜH. JEOL. LAB. YÖNTEMLERİ	1	3	2	6	2	JEO474 ENDÜST. HAMMADDELER	2	0	2	4	2	
JEO473 MAGMATİK PETROGRAFI	2	2	3	6	2	JEO476 METALİK MADEN YATAKLARI	3	0	3	5	2	
JEO475 KRİSTALOGRAFI	2	2	3	5	2	JEO478 UYGULAMALI JEOKİMYA	2	2	3	6	2	
JEO477 MADEN YAT. DEĞERLENDİRME	1	3	2	5	2	JEO480 PETROL JEOLJİSİ	3	0	3	5	2	
JEO479 KÖMÜR JEOLJİSİ	2	0	2	4	2	JEO482 UZAKTAN ALGILAMA	1	3	2	6	2	
JEO483 SONDAJ TEKNİĞİ	2	0	2	3	2	JEO486 TEKNİK ÇİZİM VE TASARIM	1	2	2	5	2	
JEO489 MÜHENDİSLİK TASARIMI	2	0	2	4	2	JEO488 ÖLÇME BİLGİSİ	1	2	2	5	2	
JEO495 YERBİLİMLERİNDE RADYOMETRİK YAŞ TAYİNİ YÖNTEMLERİ	2	0	2	5	2	JEO490 ÇEVRESEL JEOLJİ	2	0	2	3	2	
JEO497 DOĞAL YAPI MALZEMELERİ	2	2	3	5	2	JEO492 BİLİMSSEL ANLATIM İLKELERİ	2	0	2	3	2	
						JEO494 DOĞAL AFETLER	3	0	3	4	2	
						*JEO498JEO. COĞR. BİL. SİST. VE UZAKT.	2	2	3	6	2	

\*: Ders BAHAR ve GÜZ dönemlerinin her ikisinde de açılır.

#### Teknik Seçmeli Dersler

Jeoloji ve Hidrojeoloji programında açılmış olan tüm dersler ile Mühendislik ve Fen Fakültesinin diğer bölümleri tarafından açılmış olan teknik dersler

#### Teknik Dışı Seçmeli Dersler

Edebiyat, Eğitim, Güzel Sanatlar, Hukuk, İletişim ve İktisadi ve İdari Bilimler fakültelerine ait bölümler tarafından açılmış tüm dersler ile Jeoloji ve Hidrojeoloji programları dışında Mühendislik ve Fen Fakültesi bölümleri tarafından açılmış mevzuat, hukuk, etik, işletme, ekonomi vb. sosyal konulu dersler

### TABLO2 SERVİS DERSLERİ TABLOSU HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (Jeoloji Mühendisliği Öğretim Programı)

	T	P	K	AKTS	Şube sayısı
JEO100 GENEL JEOLJİ	3	0	3	3	3
JEO116 MADEN MÜHENDİSLERİ İÇİN JEOLJİ	2	2	3	5	3
JEO253 MİNERALOGİ-PETROGRAFI	2	2	3	5	3
JEO254 MADEN YATAKLARI	2	0	2	3	3

## 09.04.2015 tarih ve 812 sayılı Eğitim Komisyonu Kararı Eki-5

Tablo 1  
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU  
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
LİSANS PROGRAMI \*

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>					
CEV 101 ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	3	0	3	5	1	CEV 102 ÇEVRE KİMYASI I	3	0	3	4	1
	3	0	3	3	1		3	0	3	6	1
MAT 123 MATEMATİK I	4	2	5	6		CEV 104 BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	2	2	3	5	1
FİZ 137 FİZİK I	4	0	4	5		MAT 124 MATEMATİK II	4	2	5	6	
FİZ 117 GENEL FİZİK LAB.	0	3	1	2		FİZ 138 FİZİK II	4	0	4	5	
KİM 109 KİMYA I	4	0	4	5		FİZ 117 GENEL FİZİK LAB.	0	3	1	2	
KİM 119 KİMYA LAB I	0	3	1	2							
İNG 111 DİL BECERİLERİ I	3	0	3	3		İNG 112 DİL BECERİLERİ II	3	0	3	3	
TKD 103 TÜRK DİLİ I	2	0	2	2		TKD 104 TÜRK DİLİ II	2	0	2	2	
BEB 650 TEMEL BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI	0	2	1	2		<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>27</b>	
ÜNİ 101 ÜNİVERSİTE YAŞAMINA GİRİŞ						ALAN DIŞI SEÇMELİ	2	0	2	3	
<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>30</b>		<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
<b>YARIYIL TOPLAMI</b>			<b>24</b>	<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>			<b>22</b>	<b>30</b>	
<b>3. YARIYIL</b>						<b>4. YARIYIL</b>					
MAT 235 MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	4	0	4	5		CEV 202 BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	2	2	3	5	1
CEV 201 MÜHENDİSLİK MEKANIĞI	3	0	3	4	1	CEV 204 AKIŞKANLAR MEKANIĞI	3	0	3	5	1
CEV 203 MALZEME BİLİMİ	3	0	3	4	1	CEV 206 SAYISAL ÇÖZÜMLEME	3	0	3	5	1
CEV 205 ÇEVRE KİMYASI II	3	0	3	4	1	CEV 208 ÇEVRESEL İSTATİSTİK	3	0	3	4	1
CEV 207 ÇEVRE KİMYASI LAB.	0	3	1	2	1	CEV 210 ÇEVRE MİKROBİYOLOJİSİ	3	0	3	4	1
CEV 209 MÜHENDİSLİK TERMODİNAMIĞI	3	0	3	6	1	CEV 212 ÇEVRE MİKROBİYOLOJİSİ LAB.	0	3	1	2	1
AIT 203 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ I	2	0	2	2		AIT 204 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ II	2	0	2	2	
<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>27</b>		<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	
ALAN DIŞI SEÇMELİ	2	0	2	3		ALAN DIŞI SEÇMELİ	2	0	2	3	
<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</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>					
CEV 301 HAVA KALİTESİ YÖNETİMİ	3	0	3	5	1	CEV 302 HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	3	0	3	5	1
CEV 303 FİZİKOKİMYASAL ARITIM	3	0	3	5	1	CEV 304 BİYOLOJİK ARITIM	3	0	3	5	1
CEV 305 SU GETİRME VE KANALİZASYON	3	0	3	5	1	CEV 306 TEMEL İŞLEMLER	3	2	3	5	1
CEV 300 STAJ I	0	3	2	5	1	<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	
<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>20</b>		ALAN İÇİ SEÇMELİ	3	0	3	5	1
ALAN İÇİ SEÇMELİ	3	0	3	5	1	ALAN İÇİ SEÇMELİ	3	0	3	5	1
ALAN İÇİ SEÇMELİ	3	0	3	5	1	ALAN İÇİ SEÇMELİ	3	0	3	5	1
<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>10</b>		<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>15</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>					
CEV 401 KİRLİTİCİLERİN DAVRANIŞI VE TAŞINIMI	3	0	3	5	1	CEV 402 ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI	3	0	3	5	10
CEV 452 ÇEVRESEL MODELLEME						CEV 404 KATI ATIK YÖNETİMİ	3	0	3	5	1
CEV 403 PROJE YÖNETİMİ	3	0	3	5	10	CEV 406 ÇEVRE EKONOMİSİ	3	0	3	5	1
CEV 400 STAJ II	0	3	2	5	1	<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	
<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>15</b>		ALAN İÇİ SEÇMELİ	3	0	3	5	1
ALAN İÇİ SEÇMELİ	3	0	3	5	1	ALAN İÇİ SEÇMELİ	3	0	3	5	1
ALAN İÇİ SEÇMELİ	3	0	3	5	1	ALAN DIŞI SEÇMELİ	3	0	3	5	1
ALAN DIŞI SEÇMELİ	3	0	3	5	1	<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	
<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>15</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>			<b>18</b>	<b>30</b>	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>			<b>17</b>	<b>30</b>							
<b>GENEL TOPLAM</b>									<b>157</b>	<b>240</b>	
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI									<b>118</b>	<b>176</b>	
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI									<b>39</b>	<b>64</b>	
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ										<b>73%</b>	
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ										<b>27%</b>	

\*Program %100 İngilizcedir.

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

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
LİSANS PROGRAMI  
ALAN İÇİ SEÇMELİ DERS LİSTESİ

DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI**
CEV 450 SÜRDÜRÜLEBİLİR ENERJİ	3	0	3	5	1
CEV 451 DEPONİ ALANLARININ TASARIMI	3	0	3	5	1
CEV 452 ÇEVRESEL MODELLEME	3	0	3	5	1
CEV 401 KİRLİTİCİLERİN DAVRANIŞI VE TAŞINIMI					
CEV 453 KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ	3	0	3	5	1
CEV 454 ENSTRÜMENTAL ANALİZ	3	0	3	5	1
CEV 455 EKOLOJİNİN TEMEL İLKELERİ	3	0	3	5	1
CEV 456 DENİZ KİRLİLİĞİ	3	0	3	5	1
CEV 457 SÜRDÜRÜLEBİLİR BİNALAR	3	0	3	5	1
CEV 458 YERALTI SUYU VE TOPRAK KİRLİLİĞİ	3	0	3	5	1
CEV 459 ATIKSU ARITMA TESİSLERİNİN İŞLETİLMESİ	3	0	3	5	1
CEV 460 SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK	3	0	3	5	1
CEV 461 YEŞİL MÜHENDİSLİK	3	0	3	5	1
CEV 462 HAVA KİRLİLİĞİ MODELLEMESİ	3	0	3	5	1
CEV 463 ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRME	3	0	3	5	1
CEV 464 ÇEVRESEL JEOLJİ	3	0	3	5	1
CEV 465 TEHLİKELİ ATIK YÖNETİMİ	3	0	3	5	1
CEV 466 ÇAMUR ARITIMI	3	0	3	5	1
CEV 467 ANAEROBİK ARITIM	3	0	3	5	1
CEV 468 ÇEVRESEL RİSK YÖNETİMİ	3	0	3	5	1
CEV 469 YENİLİKÇİ ÇEVRE PROJELERİ	3	0	3	5	1
CEV 470 ÇEVRE HUKUKU	3	0	3	5	1
CEV 492 ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL KONULAR	3	0	3	5	1

## 09.04.2015 tarih ve 812 sayılı Eğitim Komisyonu Kararı Eki-6

Tablo 1  
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU  
Hacettepe Üniversitesi  
Mühendislik Fakültesi  
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

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					
BBM 101 Programlamaya Giriş I	3	0	3	6	6	BBM 102 Programlamaya Giriş II	3	0	3	8	6
BBM 103 Programlamaya Giriş Lab. I	0	2	1	4	6	BBM 104 Programlamaya Giriş Lab. II	0	2	1	4	6
MAT 123 Matematik I	4	2	5	6		MAT 124 Matematik II	4	2	5	6	
FİZ 137 Fizik I	4	0	4	5		FİZ 138 Fizik II	4	0	4	5	
FİZ 103 Fizik Lab. I	0	3	1	2		FİZ 104 Fizik Lab II	0	3	1	2	
İNG 111 Dil Becerileri I	3	0	3	3		İNG 112 Dil Becerileri II	3	0	3	3	
TKD 103 Türk Dili I	2	0	2	2		TKD 104 Türk Dili II	2	0	2	2	
BEB650 Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı	0	2	1	2	1						
TOPLAM ZORUNLU DERS	16	9	20	30		TOPLAM ZORUNLU DERS	16	7	19	30	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
TOPLAM SEÇMELİ DERS	0	0	0	0		TOPLAM SEÇMELİ DERS	0	0	0	0	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>			20	30		<b>YARIYIL TOPLAM</b>			19	30	
<b>3. YARIYIL</b>						<b>4. YARIYIL</b>					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
BBM 201 Veri Yapıları	3	0	3	5	6	BBM 202 Algoritmalar	3	0	3	4	6
BBM 203 Yazılım Lab. I	0	2	1	2	6	BBM 204 Yazılım Lab. II	0	2	1	2	6
BBM 205 Kesikli Matematiksel Yapılar	3	0	3	5	1	BBM 234 Bilgisayar Yapısı	3	0	3	4	2
BBM 231 Mantıksal Tasarım	3	0	3	5	2	MAT 254 Temel Doğrusal Cebir	3	0	3	4	
BBM 233 Mantıksal Tasarım Lab.	0	2	1	2	3	ELE 296 Temel Elektrik Devreleri ve Elektr	3	0	3	5	
İST 285 Olasılık	3	0	3	5		İST 286 İstatistik	3	0	3	5	
AİT 203 Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi I	2	0	2	2		AİT 204 Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi II	2	0	2	2	
TOPLAM ZORUNLU DERS	14	4	16	26		TOPLAM ZORUNLU DERS	17	2	18	26	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
Alan Dışı Seçmeli	3	0	3	4		Alan Dışı Seçmeli	3	0	3	4	
TOPLAM SEÇMELİ DERS	3	0	3	4		TOPLAM SEÇMELİ DERS	3	0	3	4	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>			19	30		<b>YARIYIL TOPLAM</b>			21	30	
<b>5. YARIYIL</b>						<b>6. YARIYIL</b>					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
BBM 301 Programlama Dilleri	3	0	3	4	2	BBM 342 İşletim Sistemleri	3	0	3	5	2
BBM 341 Sistem Programlama	3	0	3	4	2	BBM 382 Yazılım Mühendisliği	3	0	3	5	2
BBM 371 Veri Yönetimi	3	0	3	4	2						
BBM 325 Staj I	0	3	2	5	27						
TOPLAM ZORUNLU DERS	9	3	11	17		TOPLAM ZORUNLU DERS	6	0	6	10	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
BBM Teknik Seçmeli	3	0	3	6		BBM Teknik Seçmeli	3	0	3	6	
BBM Teknik Seçmeli Lab.	0	2	1	4		BBM Teknik Seçmeli	3	0	3	6	
Alan Dışı Seçmeli	3	0	3	3		BBM Teknik Seçmeli Lab.	0	2	1	4	
						Alan Dışı Seçmeli	3	0	3	4	
TOPLAM SEÇMELİ DERS	6	2	7	13		TOPLAM SEÇMELİ DERS	9	2	10	20	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>			18	30		<b>YARIYIL TOPLAM</b>			16	30	



7. YARIYIL					8. YARIYIL						
<b>ZORUNLU DERSLER LİSTESİ</b>					<b>ZORUNLU DERSLER LİSTESİ</b>						
BBM 427 Teknoloji Seminerleri I	0	2	1	1	1	BBM 428 Teknoloji Seminerleri II	0	2	1	1	1
BBM 425 Staj II	0	3	2	5	27						
<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>6</b>		<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
<b>SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ</b>					<b>SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ</b>						
BBM Teknik Seçmeli	3	0	3	6		BBM Teknik Seçmeli	3	0	3	6	
BBM Teknik Seçmeli	3	0	3	6		BBM Teknik Seçmeli	3	0	3	6	
BBM Teknik Seçmeli Lab.	0	2	1	4		BBM Teknik Seçmeli	3	0	3	6	
BBM Teknik Seçmeli Lab.	0	2	1	4		BBM Teknik Seçmeli Lab.	0	2	1	4	
Alan Dışı Seçmeli	3	0	3	4		BBM Teknik Seçmeli Lab.	0	2	1	4	
						Alan Dışı Seçmeli	3	0	3	3	
<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>24</b>		<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>29</b>	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>			<b>14</b>	<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>			<b>15</b>	<b>30</b>	
<b>GENEL TOPLAM</b>										<b>142</b>	<b>240</b>
<b>ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI</b>										<b>94</b>	<b>146</b>
<b>SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI</b>										<b>48</b>	<b>94</b>
<b>ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ</b>											<b>60,83</b>
<b>SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ</b>											<b>39,17</b>

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

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

#### Teknik Seçmeli Derslerin Listesi (Güz)

DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI
BBM 429 Proje I	0	6	3	6	27

#### Teknik Seçmeli Derslerin Listesi (Bahar)

DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI
BBM 430 Proje II	0	6	3	6	27

#### Teknik Seçmeli Derslerin Listesi (Herhangi Yarıyıl)

DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI
BBM 401 Özdev. Kur. ve Biç. Diller	3	0	3	6	1
BBM 402 Hesaplama Kuramı	3	0	3	6	1
BBM 403 Kombinatorik ve Çizge Kuramı	3	0	3	6	1
BBM 404 Derleyici Gerçekleştiriminin Temelleri	3	0	3	6	1
BBM 405 Yapay Anlayışın Temelleri	3	0	3	6	1
BBM 406 Makine Öğrenmesinin Temelleri	3	0	3	6	1
BBM 407 Bulanık Mantık	3	0	3	6	1
BBM 408 Algoritma Analizi	3	0	3	6	1
BBM 409 Makine Öğrenmesi Laboratuvarı	0	2	1	4	2
BBM 410 Dinamik Sistemler	3	0	3	6	1
BBM 412 Bilgisayar Grafiği	3	0	3	6	1
BBM 413 Görüntü İşlemenin Temelleri	3	0	3	6	1
BBM 414 Bilgisayar Grafiği Lab.	0	2	1	4	2
BBM 415 Görüntü İşleme Lab.	0	2	1	4	2
BBM 416 Bilgisayarlı Görünün Temelleri	3	0	3	6	1
BBM 418 Bilgisayarlı Görü Lab.	0	2	1	4	2
BBM 421 Oyun Teknolojileri	3	0	3	6	1
BBM 422 Hareketli Hesaplama	3	0	3	6	1
BBM 423 Oyun Teknolojileri Lab.	0	2	1	4	2
BBM 424 Hareketli Hesaplama Lab.	0	2	1	4	2
BBM 431 Gelişmiş Bilg. Mimarileri	3	0	3	6	1
BBM 432 Gömülü Sistemler	3	0	3	6	1
BBM 433 Mikroışleyiciler	3	0	3	6	1

BBM 434 Gömülü Sistemler Lab.	0	2	1	4	2
BBM 436 Mikroleyiciler Lab.	0	2	1	4	2
BBM 442 Kout lem	3	0	3	6	1
BBM 444 Hesaplamalı Fotoğrafının Temelleri	3	0	3	6	1
BBM 446 Hesaplamalı Fotoğrafi Laboratuvarı	0	2	1	4	2
BBM 451 Bilgisayar Ağları	3	0	3	6	1
BBM 452 Veri İletişimi	3	0	3	6	1
BBM 453 Bilgisayar Ağları Lab.	0	2	1	4	2
BBM 456 Bilgisayar ve Ağ Güvenliği	3	0	3	6	1
BBM 458 Kablosuz ve Mobil Ağlar	3	0	3	6	1
BBM 459 Güvenli Programlama Lab.	0	2	1	4	2
BBM 460 Kablosuz ve Mobil Ağlar Lab.	0	2	1	4	2
BBM 461 Güvenli Programlama	3	0	3	6	1
BBM 463 Bilgi Güvenliği	3	0	3	6	1
BBM 465 Bilgi Güvenliği Lab.	0	2	1	4	2
BBM 467 Veri Yođunluklu Uygulamalar	3	0	3	6	1
BBM 469 Veri Yođunluklu Uygulamalar Lab.	0	2	1	4	2
BBM 471 Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	3	0	3	6	1
BBM 472 Mekansal Bilgi Sistemleri	3	0	3	6	1
BBM 473 Veri Tabanı Lab.	0	2	1	4	2
BBM 474 Mekansal Bilgi Sistemleri Lab.	0	2	1	4	2
BBM 475 Yönetim Bilişim Sistemleri	3	0	3	6	1
BBM 481 Yazılım Geliştirme	3	0	3	6	1
BBM 482 Yazılım Kalite Güvence	3	0	3	6	1
BBM 483 Yazılım Geliştirme Lab.	0	2	1	4	2
BBM 484 Yazılım Kalite Güvence Lab.	0	2	1	4	2
BBM 485 Yazılım Mimarileri	3	0	3	6	1
BBM 486 Tasarım rntleri	3	0	3	6	1
BBM 487 Yazılım Mühendisliği Lab.	0	2	1	4	2
BBM 488 Web Servisleri Lab.	0	2	1	4	2
BBM 489 Gereksinim Mühendisliği	3	0	3	6	1
BBM 490 Web Mimarisinin Temelleri	3	0	3	6	1
BBM 491 Bireysel Yazılım Süreci	3	0	3	6	1
BBM 492 Takım Yazılım Süreci	3	0	3	6	1
BBM 493 Bireysel Yazılım Süreci Lab	0	2	1	4	2
BBM 494 Takım Yazılım Süreci Lab.	0	2	1	4	2
BBM 495 Doğal Dil İlemeye Giriş	3	0	3	6	1
BBM 497 Doğal Dil İlemeye Giriş Lab.	0	2	1	4	2

**Tablo 2**  
**SERVİS DERSLERİ TABLOSU**  
Hacettepe Üniversitesi  
Mühendislik Fakültesi  
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI
BBM 101 Programlamaya Giriş I	3	0	3	6	2
BBM 103 Programlamaya Giriş Lab. I	0	2	1	4	2
BBM 102 Programlamaya Giriş II	3	0	3	8	2
BBM 104 Programlamaya Giriş Lab. II	0	2	1	4	2
BBM 201 Veri Yapıları	3	0	3	5	2
BBM 203 Yazılım Lab. I	0	2	1	2	2

\* Sadece Biriminiz tarafından kendi kodunuzla açılan dersleri yazınız.



## 09.04.2015 tarih ve 812 sayılı Eğitim Komisyonu Kararı Eki-7

Tablo 1  
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU  
Hacettepe Üniversitesi  
Mühendislik Fakültesi  
Fizik Mühendisliği Bölümü  
Lisans Programı

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					
FİZ101 Fizik Laboratuvarı I	0	3	1	3	6	FİZ102 Fizik Laboratuvarı II	0	3	1	3	6
FİZ125 Temel Fizik I	4	0	4	6	4	FİZ126 Temel Fizik II	4	0	4	6	4
*MAT123 Matematik I	4	2	5	6		*MAT124 Matematik II	4	2	5	6	
*KİM109 Kimya I	4	0	4	5		*KİM110 Kimya II	4	0	4	5	
İNG111 Dil Becerileri I	3	0	3	3		İNG112 Dil Becerileri II	3	0	3	3	
FİZ107 Fizik Mühendisliğine Giriş	1	0	1	1	2	*FİZ106 Teknik Çizim	1	2	2	3	3
KİM119 Kimya Laboratuvarı I	0	3	1	2		KİM120 Kimya Laboratuvarı II	0	3	1	2	
TKD103 Türk Dili I	2	0	2	2		TKD104 Türk Dili II	2	0	2	2	
BEB650 Temel Bilgi ve İletişim Tekn. Kullanımı	0	2	1	2							
<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>30</b>		<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
<b>YARIYIL TOPLAM</b>						<b>YARIYIL TOPLAM</b>					
<b>3. YARIYIL</b>						<b>4. YARIYIL</b>					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
FİZ201 Fizik Laboratuvarı III	0	4	2	4	6	FİZ202 Fizik Laboratuvarı IV	0	4	2	4	6
*FİZ211 Fizikte Matematiksel Yöntemler I	4	0	4	6	4	*FİZ212 Fizikte Matematiksel Yöntemler II	4	0	4	6	4
FİZ215 Mekanik	4	0	4	6	4	FİZ216 Elektrik ve Manyetizma	4	0	4	6	4
FİZ217 Titreşimler ve Dalgalar	2	2	3	5	4	FİZ218 Modern Fizik	2	2	3	5	4
FİZ219 Bilgisayar Programlama I	2	1	2	3	5	FİZ220 Bilgisayar Programlama II	2	1	2	3	5
AİT203 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	2	0	2	2		AİT204 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	2	0	2	2	
<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>26</b>		<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>26</b>	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
Alan Dışı Seçmeli			3	4		Alan Dışı Seçmeli			3	4	
<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>			<b>3</b>	<b>4</b>		<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>			<b>3</b>	<b>4</b>	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>						<b>YARIYIL TOPLAM</b>					

5. YARIYIL						6. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
FİZ301 Fizik Laboratuvarı V	0	4	2	4	6	FİZ302 Fizik Laboratuvarı VI	0	4	2	3	6
FİZ303 Elektronik Laboratuvarı I	0	3	1	3	3	FİZ304 Elektronik Laboratuvarı II	0	3	1	3	3
FİZ305 Elektronik I	3	0	3	4	4	FİZ306 Elektronik II	3	0	3	4	4
FİZ307 Termodinamik	2	1	2	3	4	FİZ308 Malzeme Bilimi	3	0	3	4	4
FİZ315 Kuantum Fiziği	4	0	4	6	4	FİZ316 İstatistik Fizik	4	0	4	6	4
TOPLAM ZORUNLU DERS	9	8	12	20		TOPLAM ZORUNLU DERS	10	7	13	20	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ (Alan Seçmeli I)						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ (Alan Seçmeli I)					
*FİZ351 Akışkanlar Mekaniği	3	0	3	5	2	*FİZ350 Akustik	3	0	3	5	2
*FİZ353 Sayısal Çözümleme	3	0	3	5	2	*FİZ354 Kuantum Mekaniği	3	0	3	5	2
*FİZ355 Fizikte Matematiksel Yöntemler III	3	0	3	5	2	*FİZ356 Fizikte Matematiksel Yöntemler IV	3	0	3	5	2
*FİZ359 Nanoteknolojiye Giriş	3	0	3	5	2	*FİZ360 Manyetik Malzemeler	3	0	3	5	2
*FİZ365 Bilgisayar Destekli Tasarım	3	0	3	5	2	*FİZ366 Optik ve Uygulamaları	3	0	3	5	2
*FİZ369 Biyofizik	3	0	3	5	2	*FİZ370 Elektromanyetik Dalgalar	3	0	3	5	2
*FİZ371 Bilimsel ve Teknik Hesaplamalar	2	2	3	5	1						
TOPLAM SEÇMELİ DERS			6	10		TOPLAM SEÇMELİ DERS			6	10	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>			<b>18</b>	<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>			<b>19</b>	<b>30</b>	
7. YARIYIL						8. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
FİZ403 Staj I	0	3	2	4	40	FİZ404 Staj II	0	3	2	4	40
FİZ407 Nükleer Fizik (zorunludan seçmeliye aktarıldı)	2	2	3	5	4	FİZ406 Katıhal Fiziği	2	2	3	5	4
FİZ409 Maddenin Yapısı ve Özellikleri	2	1	2	3	4	FİZ432 Bitirme Çalışması	0	4	2	6	40
FİZ475 Mühendislik Fiziğinde Tasarım	0	4	2	5	10						
TOPLAM ZORUNLU DERS	2	8	6	12		TOPLAM ZORUNLU DERS	2	9	7	15	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ (Alan Seçmeli II)						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ (Alan Seçmeli II)					
*FİZ405 Elektronik III	3	0	3	5	2	*FİZ418 Uygulamalı Radyasyon Fiziği	2	2	3	5	2
*FİZ417 Spektral Analiz Yöntemleri	3	0	3	5	2	*FİZ452 Yarıiletken Aygıt Fiziği ve Teknolojisi	3	0	3	5	2
*FİZ451 İnce Film Teknikleri ve Uygulamaları	3	0	3	5	2	*FİZ454 Optoelektronik	3	0	3	5	2
*FİZ457 Parçacık Fiziği	3	0	3	5	2	*FİZ456 NMR ve ESR Spektroskopisi	3	0	3	5	2
*FİZ461 Grup Kuramı	3	0	3	5	2	*FİZ458 Uygulamalı X-ışınları	3	0	3	5	2
*FİZ465 Enerji	3	0	3	5	2	*FİZ460 Genel Görelilik	3	0	3	5	2
*FİZ467 Sağlık Fiziği	3	0	3	5	2	*FİZ462 Mikroışleyiciler ve Uygulamaları	3	0	3	5	2
*FİZ407 Nükleer Fizik (zorunludan seçmeliye aktarıldı)	2	2	3	5	2	*FİZ464 Molekül Fiziği	3	0	3	5	2
						*FİZ468 Hesaplamalı Fizik	3	0	3	5	2
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ (Alan Dışı Seçmeli)						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ (Alan Dışı Seçmeli)					
Alan Dışı Seçmeli						Alan Dışı Seçmeli					
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
			2	3							
			11	18					9	15	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>			<b>18</b>	<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>			<b>16</b>	<b>30</b>	
<b>GENEL TOPLAM</b>						<b>GENEL TOPLAM</b>					
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI						ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI					
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI						SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI					
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ						ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ					
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ						SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ					
* Derslerin Eğitim Dili İngilizcedir.						* Derslerin Eğitim Dili İngilizcedir.					
** Ortak zorunlu (AİT, TKD, İNG, BEB) dersler de listede yer almalıdır.						** Ortak zorunlu (AİT, TKD, İNG, BEB) dersler de listede yer almalıdır.					
*** Sadece kendi kodunuzla vermiş olduğunuz derslerin şube sayılarını belirtiniz.						*** Sadece kendi kodunuzla vermiş olduğunuz derslerin şube sayılarını belirtiniz.					

Tablo 2  
SERVİS DERSLERİ TABLOSU  
Hacettepe Üniversitesi  
Mühendislik Fakültesi  
Fizik Mühendisliği Bölümü

DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI
FİZ103 Fizik Laboratuvarı I	0	3	1	2	50
FİZ104 Fizik Laboratuvarı II	0	3	1	2	30
FİZ113 Genel Fizik I	3	0	3	4	20
FİZ114 Genel Fizik II	3	0	3	4	20
FİZ117 Genel Fizik Laboratuvarı	0	3	1	2	20
FİZ133 Fizik	3	0	3	4	4
FİZ137 Fizik I	4	0	4	5	50
FİZ138 Fizik II	4	0	4	5	50
FİZ140 Fizik II	4	0	4	5	4
FİZ167 Fizik	3	0	3	4	4
FİZ195 Fizik	2	0	2	3	4
FİZ198 Fizik	2	0	2	3	4

\*\* Sadece Biriminiz tarafından kendi kodunuzla açılan dersleri yazınız.





**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
ANKARA

**SENATO KARARLARI**

<u>OTURUM TARİHİ</u>	<u>OTURUM SAYISI</u>	<u>KARAR SAYISI</u>
15.04.2015	17	2015 – 143

*Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü Jeoloji Mühendisliği ve Hidrojeoloji Mühendisliği Programı Lisans Programlarında yer alan derslerin ön koşullarında, 2015 – 2016 Eğitim - Öğretim Yılından itibaren, ekte belirtilen şekilde değişikliklerin yapılması hakkında Fakülte Kurulu'nun 24.03.2015 tarih ve 2015 – 06 sayılı kararı ile Üniversite Eğitim Komisyonu'nun kararı uygun görüldü*

09.04.2015 tarih ve 813 sayılı Eğitim Komisyonu Kararı Eki

ÖN KOŞULLU DESRSLER		ÖN KOŞULU (BAŞARILI OLMAK)	
Kodu ve Adı	TPK AKTS (Z/S)	Kodu ve Adı	TPK AKTS (Z/S)
JEO3XX, JEO4XX, HİD3XX ve HİD4XX kodlu derslerin tümü (Derslerin açık listesi 2. ve 3. sayfadadır)	Z/S	JEO153 Fiziksel Jeoloji I JEO152 Fiziksel Jeoloji II	2 1 3 (4) Z 3 3 4 (6) Z
JEO266 Petrografi	3 2 4 (6) Z	JEO265 Mineraloji	3 2 4 (6) Z
JEO263 Yapısal Jeoloji	3 2 4 (6) Z	JEO152 Fiziksel Jeoloji II	3 3 4 (6) Z
JEO302 Jeolojik Harita Alma Çalışması	2 6 4 (6) Z	JEO359 Saha Jeolojisi	2 6 4 (6) Z
JEO354 Jeokimya	2 0 2 (3) Z	JEO266 Petrografi	3 2 4 (6) Z
JEO355 Jeokimyasal Termodinamik	3 0 3 (3) Z	JEO266 Petrografi	3 2 4 (6) Z
JEO356 Uygulamalı Jeofizik	2 2 3 (4) Z	JEO263 Yapısal Jeoloji	3 2 4 (6) Z
JEO357 Kayaç Mekaniği	2 0 2 (4) Z	JEO263 Yapısal Jeoloji JEO270 Statik ve Mukavemet	3 2 4 (6) Z 3 0 3 (5) Z
JEO452 Mühendislik Jeolojisi	3 0 3 (5) Z	JEO357 Kayaç Mekaniği veya JEO358 Toprak Mekaniği	2 0 2 (4) Z 2 0 2 (4) Z
JEO456 TASARIM VE PROJELENDİRME-II	0 4 2 (2) Z	JEO455 TASARIM VE PROJELENDİRME-I	0 4 2 (2) Z
JEO464 Yeraltı Jeolojisi	1 2 2 (5) S	JEO263 Yapısal Jeoloji	3 2 4 (6) Z
JEO469 Jeoteknik Veri Top. Değ.	3 0 3 (5) S	JEO357 Kayaç Mekaniği veya JEO358 Toprak Mekaniği	2 0 2 (4) Z 2 0 2 (4) Z
JEO480 Petrol Jeolojisi	3 0 3 (5) S	JEO263 Yapısal Jeoloji JEO264 Strat-Sedimentoloji JEO266 Petrografi	3 2 4 (6) Z 3 2 4 (5) Z 3 2 4 (6) Z
HİD495 Hidrojeolojide Jeoelektriksel Yöntemler	1 2 2 (3) S	JEO356 Uygulamalı Jeofizik veya HİD356 Hidrojeolojide Jeofizik Yöntemler	2 2 3 (4) Z 2 2 3 (4) Z
HİD351 Fiziksel Hidrojeoloji	2 2 3 (5) Z	JEO153 Fiziksel Jeoloji I JEO152 Fiziksel Jeoloji II HİD252 Hidroloji HİD254 Gözenekli Ortam Hidroliği	2 1 3 (4) Z 3 3 4 (6) Z 2 2 3 (5) Z 2 0 2 (4) Z
HİD356 Hidrojeolojide Jeofizik Yöntemler	1 2 2 (3) S	JEO263 Yapısal Jeoloji	3 2 4 (6) Z
HİD451 Yeraltısuyu Mühendisliği	3 0 3 (4) Z	HİD351 Fiziksel Hidrojeoloji	2 2 3 (5) Z
HİD453 Yeraltısuyu Sondaj Tekniği	2 0 2 (2) Z	HİD351 Fiziksel Hidrojeoloji	2 2 3 (5) Z
HİD456 HİDROJEOLJİK TASARIM VE PROJELENDİRME-II	1 4 3 (3) Z	HİD455 HİDROJEOLJİK TASARIM VE PROJELENDİRME-I	1 4 2 (2) Z
HİD471 Akifer Testleri	2 2 3 (5) S	HİD254 Gözenekli Ort. Hidroliği HİD351 Fiziksel Hidrojeoloji	2 0 2 (4) Z 2 2 3 (5) Z
HİD473 Hidrojeolojik Modeller	2 2 3 (5) S	HİD351 Fiziksel Hidrojeoloji	2 2 3 (5) Z
HİD480 Hidrojeolojide Bilgisayar Uygulamaları	2 2 3 (5) S	HİD351 Fiziksel Hidrojeoloji	2 2 3 (5) Z
HİD488 Hidrojeolojide CBS Uygulamaları	2 2 3 (5) S	HİD351 Fiziksel Hidrojeoloji HİD475 Coğrafi Bilgi Sistemlerine Giriş	2 2 3 (5) Z 2 2 3 (5) S
HİD495 Hidrojeolojide Jeoelektriksel Yöntemler	1 2 2 (3) S	JEO356 Uygulamalı Jeofizik veya HİD356 Hidrojeolojide Jeofizik Yöntemler	2 2 3 (4) Z 2 2 3 (4) Z

**JEO153 Fiziksel Jeoloji I ve JEO152 Fiziksel Jeoloji II derslerinin  
ÖN KOŞUL olduğu 3XX ve 4XX kodlu ZORUNLU DESRSLER**

Kodu ve Adı	TPK AKTS (Z/S)	Kodu ve Adı	TPK AKTS (Z/S)
JEO355 JEOKİMYASAL TERMODİNAMİK	3 0 3 (3) Z	HİD351 FİZİKSEL HİDROJEOLOJİ	2 2 3 (5) Z
JEO357 KAYAÇ MEKANIĞI	2 0 2 (4) Z	HİD353 TAŞINIM SÜREÇLERİ	2 0 2 (3) Z
JEO359 SAHA JEOLJİSİ	2 6 4 (5) Z	HİD355 HİDROJEOLOJİ	2 2 3 (4) Z
JEO361 MESLEKİ İNGİLİZCE-I	2 0 2 (2) Z	HİD361 MESLEKİ İNGİLİZCE-I	2 0 2 (2) Z
JEO302 JEOLJİK HARİTA ALMA ÇALIŞMASI	2 6 4 (5) Z	HİD350 HİDROJEOKİMYA	3 0 3 (3) Z
JEO340 STAJ (30 iş günü)	0 6 4 (8) Z	HİD354 İSTATİSTİKSEL HİDROLOJİ	3 0 3 (4) Z
JEO354 JEOKİMYA	2 0 2 (3) Z	HİD356 HİDROJEOLOJİDE JEOFİZİK YÖNT.	2 2 3 (4) Z
JEO356 UYGULAMALI JEOFİZİK	2 2 3 (4) Z	HİD340 STAJ (30 iş günü)	0 6 4 (8) Z
JEO358 TOPRAK MEKANIĞI	2 0 2 (4) Z	HİD362 MESLEKİ İNGİLİZCE-II	2 0 2 (2) Z
JEO362 MESLEKİ İNGİLİZCE-II	2 0 2 (2) Z	HİD451 YERALTISUYU MÜHENDİSLİĞİ	3 0 3 (3) Z
JEO451 MADEN YATAKLARI	3 0 3 (5) Z	HİD453 YERALTISUYU SONDAJ TEKNİĞİ	2 0 2 (2) Z
JEO453 TARİHSEL JEOLJİ	2 0 2 (4) Z	HİD455 HİDROJEOLJİK TASARIM VE PROJELENDİRME I	1 4 3 (3) Z
JEO455 TASARIM VE PROJELENDİRME I	0 4 2 (2) Z	JEO452 MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ	3 0 3 (5) Z
JEO452 MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ	3 0 3 (5) Z	HİD456 HİDROJEOLJİK TASARIM VE PROJELENDİRME II	0 4 2 (2) Z
JEO454 TÜRKİYE JEOLJİSİ	2 0 2 (4) Z		
JEO456 TASARIM VE PROJELENDİRME II	0 4 2 (2) Z		



**JEO153 Fiziksel Jeoloji I ve JEO152 Fiziksel Jeoloji II derslerinin  
ÖN KOŞUL olduğu 4XX kodlu SEÇMELİ DERSLER**

**JEO4XX kodlu seçmeli dersler**

GÜZ						BAHAR					
	T	P	K	AKTS	Şube sayısı		T	P	K	AKTS	Şube sayısı
JEO461 MESLEK HUKUKU VE ETİK.	2	0	2	3	2	JEO464 YERALTI JEOLJİSİ	1	2	2	5	2
JEO465 FOTOJEOLJİ	1	2	2	4	2	JEO468 SEDİMAN TER PETROGRAFI	1	2	2	5	2
JEO467 JEOMORFOLOJİ	2	0	2	4	2	JEO470 OPTİK MİNERALOJİ	2	2	3	5	2
JEO469 JEOTEKNİK VERİ TOP. DEĞER.	3	0	3	5	2	JEO472 METAMORFİK PETROGRAFI	2	2	3	6	2
JEO471 MÜH. JEOL. LAB. YÖNTEMLERİ	1	3	2	6	2	JEO474 ENDÜST. HAMMADDELER	2	0	2	4	2
JEO473 MAGMATİK PETROGRAFI	2	2	3	6	2	JEO476 METALİK MADEN YATAKLARI	3	0	3	5	2
JEO475 KRİSTALOGRAFI	2	2	3	5	2	JEO478 UYGULAMALI JEOKİMYA	2	2	3	6	2
JEO477 MADEN YAT. DEĞERLENDİRME	1	3	2	5	2	JEO480 PETROL JEOLJİSİ	3	0	3	5	2
JEO479 KÖMÜR JEOLJİSİ	2	0	2	4	2	JEO482 UZAKTAN ALGILAMA	1	3	2	6	2
JEO483 SONDAJ TEKNİĞİ	2	0	2	3	2	JEO486 TEKNİK ÇİZİM VE TASARIM	1	2	2	5	2
JEO489 MÜHENDİSLİK TASARIMI	2	0	2	4	2	JEO488 ÖLÇME BİLGİSİ	1	2	2	5	2
JEO495 YERBİLİMLERİNDE RADYOMETRİK YAŞ TAYİN İ YÖNTEMLERİ	2	0	2	5	2	JEO490 ÇEVRESEL JEOLJİ	2	0	2	3	2
JEO497 DOĞAL YAPI MALZEMELERİ	2	2	3	5	2	JEO492 BİLİMSEL ANLATIM İLKELERİ	2	0	2	3	2
JEO498 JEO. COĞR. BİL. SİST. VE UZAKT.	2	2	3	6	2	JEO494 DOĞAL AFETLER	3	0	3	4	2
						JEO498 JEO. COĞR. BİL. SİST. VE UZAKT.	2	2	3	6	2

**HİD4XX kodlu seçmeli dersler**

GÜZ						BAHAR					
	T	P	K	AKTS	Şube sayısı		T	P	K	AKTS	Şube sayısı
HİD467 ÇEVRE SORUNLARI	2	0	2	3	2	HİD466 SU KALİTESİ VE KONTROLÜ	3	0	3	3	2
HİD469 KARST HİDROJEOLJİSİ	2	0	2	3	2	HİD470 ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ	2	0	2	3	2
HİD471 AKİFER TESTLERİ	2	2	3	5	2	HİD480 HİDROJEOLJİDE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	2	2	3	5	2
HİD473 HİDROJEOLJİK MODELLER	2	2	3	5	2	HİD482 YERALTISUYU TAŞINIM MODELLERİ	2	2	3	5	2
HİD475 COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GİRİŞ	2	2	3	5	2	HİD484 ÇEVRESEL HİDROJEOLJİ	3	0	3	4	2
HİD477 SÜRDÜRÜLEBİLİR SU KAYNAKLARI YÖNETİMİ	3	0	3	3	2	HİD486 SINIRAŞAN SULAR YÖNETİMİ	2	0	2	2	2
HİD479 EKOHİDROLOJİ	2	0	2	3	2	HİD488 HİDROJEOLJİ'DE CBS UYGULAMALARI	2	2	3	5	2
HİD481 İZOTOP HİDROLOJİSİ	3	0	3	3	2	HİD490 MADEN HİDROJEOLJİSİ	2	0	2	3	2
HİD483 SICAK VE MİNERALLİ SULAR	2	0	2	3	2	HİD496 JEOTERMAL ENERJİ	2	0	2	3	2
HİD485 SU YAPILARI	2	0	2	3	2						
HİD495 HİDROJEOLJİDE JEOELEKTRİKSEL YÖNTEMLER	1	2	2	3	2						





**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
ANKARA

**SENATO KARARLARI**

<u>OTURUM TARİHİ</u>	<u>OTURUM SAYISI</u>	<u>KARAR SAYISI</u>
15.04.2015	17	2015 – 144

Sağlık Bilimleri Enstitüsü bünyesinde multidisipliner olarak **“Eczacılık Uygulamaları Anabilim Dalı”**nun, 2015 – 2016 Eğitim - Öğretim Yılından itibaren açılması hakkında Enstitü Kurulu’nun 19.03.2015 tarih ve EKK/2015 – 02 sayılı kararı ile Üniversite Eğitim Komisyonu’nun kararı uygun görülerek, **Yükseköğretim Kurulu’nun görüşüne sunulmasına karar verildi.**



**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
ANKARA

**SENATO KARARLARI**

<u>OTURUM TARİHİ</u>	<u>OTURUM SAYISI</u>	<u>KARAR SAYISI</u>
15.04.2015	17	2015 – 145

**“Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Odyoloji Bölümü Staj Yönergesi”**nin, ekte belirtilen şekilde kabulü hakkında Fakülte Kurulu’nun 19.03.2015 tarih ve 2015 – 06 sayılı kararı ile Üniversite Eğitim Komisyonu’nun kararı uygun görüldü.

**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ**  
**ODYOLOJİ BÖLÜMÜ STAJ YÖNERGESİ**  
**BİRİNCİ BÖLÜM**

**Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar**

**Amaç:** Öğrencilerin, öğrenim gördükleri programlar ile ilgili iş alanlarını tanımlarını ve iş yerlerindeki uygulamaları öğrenmelerini, eğitim ve öğretim yoluyla edindikleri bilgi ve becerileri uygulayarak deneyim kazanmalarını sağlamaktır.

**Madde 1**

Yönerge Odyoloji programı öğrencilerinin staj çalışmalarını yürütmek üzere hazırlanmıştır.

**Kapsam**

**Madde 2**

Stajlar, yaz stajları olan ODP 290 I. Staj (0-8-4) ve ODP 390 II. Staj (0-8-4) ile dördüncü sınıfta yapılan zorunlu ODP 403 Odyoloji’de Klinik Gözlem ve Uygulama I (0-12-10), ODP 405 Odyoloji’de Elektrofizyoloji Uygulamaları Stajı (0-4-2), ODP 407 Pediatrik Odyoloji Stajı (0-4-2), ODP 404 Odyoloji’de Klinik Gözlem ve Uygulama II (0-12-10), ODP 406 İşitme Cihazları ve İmplantlar Stajı (0-4-2), ODP 408 Vestibüler Uygulamalar Stajı (0-4-2) ve seçmeli son sınıf ODP 411 Geriatrik Odyoloji Stajı (0-4-2), ODP 413 Rehabilitatif Odyoloji Stajı (0-4-2), ODP 415 Endüstriyel Odyoloji Stajı’ndan (0-4-2) oluşur.

**Dayanak**

**Madde 3**

Bu yönerge “Hacettepe Üniversitesi Staj Derslerinin Planlanması ve Yürütülmesine İlişkin İlke ve Esaslar” hükümlerine istinaden hazırlanmıştır. Stajların düzenlenmesi, koordinasyonu ve stajlardaki başarının değerlendirilmesi Bölüm Kurulu tarafından görevlendirilen staj dersi sorumluları tarafından yapılır. Stajlara devam zorunludur.

**Tanımlar**

**Madde 4**

**Staj Komisyonu:** Odyoloji bölümü öğretim üyeleri ve staj koordinatörlerinden oluşmaktadır.

**Staj komisyonu üyeleri:** Odyoloji Bölümü öğretim üyelerinden oluşur.

**Staj koordinatörü:** Stajların düzenlenmesi için gerekli çalışmaları yapan bölüm öğretim üyelerinden biridir.

**Staj yeri:** Staj komisyonu tarafından onaylanmak şartıyla Üniversite, devlet ve özel hastanelerinin Odyoloji Üniteleri ile özel Odyoloji klinikleridir.

**Staj sorumlusu:** Öğrenciyi staj yaptığı yerde gözlemleyen ve staj belgelerini onaylayarak staj notunu veren öğretim elemanı ve/veya en az yüksek lisans düzeyinde öğrenim görmüş meslek elemanıdır.

**Eğitici personel:** Staj yerinde stajyer öğrenciyi gözlemleyen, çalışmalarını düzenleyen ve öğrenciyi takip eden en az odyoloji alanında yüksek lisans yapmış meslek mensubudur.

**Denetçi öğretim elemanı:** Odyoloji bölümü öğretim üye ve/veya elamanlarından oluşan ve öğrenci staj yerinde denetleyen meslek mensubudur.

## İKİNCİ BÖLÜM

### Görev ve Sorumlulukları

#### Madde 5

a) **Staj Koordinatörü:** Bölüm Başkanı tarafından eğitim-öğretim programında görevli öğretim üyelerinden biri o programın staj koordinatörü olarak görevlendirilir.

#### Staj Koordinatörünün görevleri şunlardır:

- ✓ Staj yapacak öğrencileri, staj ünitelerini ve sürelerini belirlemek ve listeleri ilgili staj kurumlarına göndermek,
- ✓ Staj eğitiminin düzenli bir şekilde yürütülmesini sağlamak,

b) **Staj Sorumlusu:** Staj yapılan kurumda öğrenciye iş ve görev veren ve onu denetleyen kişi o öğrencinin “Staj Sorumlusu”dur.

#### Staj Sorumlularının görevleri şunlardır:

- ✓ Staj süresince öğrencinin devam durumunu izlemek, çalışmalarını yönlendirmek ve denetlemek,
- ✓ Öğrencinin staj çalışmasını değerlendirmek ve sonucunu staj koordinatörüne göndermek.

## ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

### Staj ile İlgili Zorunluluklar

#### Staj Kontenjanları

#### Madde 6

Stajların başlangıç ve bitiş tarihleri ile stajda izlenecek yol her yıl bölüm kurulu tarafından belirlenerek öğrencilere duyurulur. Geçerli nedenlerle stajın belirlenen bu tarihler dışında yapılabilmesi, bölüm kurulunun iznine bağlıdır.

Öğrenci staj yapmak istediği yurt içi ve yurt dışı kuruluşu, Bahar Sömestrinin bitiminden en geç 1 ay önce staj sorumlularına bildirmek zorundadır. Bu bildirim ilgili kuruluş ve Bölüm Kurulu tarafından uygun görüldüğü takdirde, öğrenci stajını bu kuruluşta yapar.

Kabul yazısı gelmeyen öğrenciler Bölüm tarafından belirlenen yer ve kuruluşta stajlarını yaparlar.

Staj komisyonu tarafından, staj kontenjanları ve staj yerleri belirlenerek, stajdan önce ilan edilir ve “Üniversite Staj ve Eğitim Uygulama Kurulu’na” iletilir.

#### **Staj için gerekli belgeler:**

##### **Madde 7**

Staj Başvuru Formu (Ek-3), 2 adet fotoğraf ve sağlık hizmeti alıp/almadığının beyanının doldurularak birimimize iletilmesi gerekmektedir.

#### **Staj yapacaklara sağlanacak olanaklar**

##### **Madde 8**

Yurt dışı kuruluşlarla yapılacak ikili anlaşmalar ve üniversite imkanları doğrultusunda öğrencilerin yurt dışı stajlarının desteklenmesi için Bölüm kurulu gereken çalışmaları yürütecektir.

#### **Staj zamanı ve süresi**

##### **Madde 9**

ODP 290 I. Staj (0-8-4): Bu staj yaz stajı olarak açılır ve lisans eğitiminin 2.yılıının sonundaki yaz tatilinde yapılır. Bu stajı alabilmesi için öğrencinin **1. Sınıfın tüm derslerini almış ve başarmış olması**, 2.sınıftan ODP 213 Odyolojide Tanılamaya Giriş dersini **almış ve başarmış olması gereklidir**. Bu staj Bölüm Kurulunun uygun göreceği odyoloji ünitelerinde yapılır. Toplam süresi **4** hafta olan bu stajda günlük çalışma süresi 8 saat olup, öğrenci çalışma saatlerine uymak zorundadır.

ODP 390 II. Staj (0-8-4): Bu staj yaz stajı olarak açılır ve lisans eğitiminin 3.yılıının sonundaki yaz tatilinde yapılır. Bu stajı alabilmesi için öğrencinin “**ODP 290 Yaz Stajını bitirmiş**, ODP 301 Odyolojide Tanı ve Yorumlama, ODP 303 Amplifikasyon ve Yardımcı Cihaz Uygulamaları, ODP 305 Odyolojide Pediatrik Değerlendirme, ODP 321 Vestibüler Değerlendirme ve Rehabilitasyon, ODP 320 İmplant Edilebilir İşitme Cihaz Uygulamalarına Giriş ve ODP 318 Elektrofizyoloji Uygulamalarına Giriş **derslerini almış ve başarmış olması gereklidir**. Toplam süresi **4** hafta olan bu staj Yönetim Kurulu tarafından belirlenen kuruluşlarda yapılır. Bu stajda, öğrenci staj yaptığı kuruluşun çalışma saatlerine uymak ve günde 8 saat çalışmak zorundadır.

Zorunlu ODP 401, ODP 403, ODP 405, ODP 407, ODP 402, ODP 404, ODP 406, ODP 408 ve seçmeli ODP 411, ODP 413, ODP 415 derslerini alabilmek için ODP 390 Yaz Stajını almış ve başarmış olması gerekir.

Mezun olabilmek için Güz yarıyılında zorunlu ODP 401, ODP 403, ODP 405 derslerini, Bahar yarıyılında da zorunlu ODP 402, ODP 404, ODP 406, ODP 408 derslerini almak ve başarmak zorunludur. Güz yarıyılında ODP 403 Odyolojide klinik Gözlem ve Uygulama I dersini alan öğrenci ODP 411, 413 ve 415 seçmeli derslerinden birini güz döneminde almak ve başarmak zorundadır. Bahar yarıyılında ODP 404 Odyolojide Klinik Gözlem ve Uygulamalar II dersini alan öğrenci ODP 411, 413 ve 415 seçmeli derslerinden birini bahar döneminde almak ve başarmak zorundadır.

### **Stajın değerlendirilmesi**

#### **Madde 10**

Staj sorumluları tarafından öğrencinin staj yapacağı kuruluşa gönderilecek olan “Staj Değerlendirme Formu” staj sonunda sorumlular tarafından doldurulur, onaylanır ve Bölüme gönderilir.

Öğrenci “Staj Raporu”nu staj süresince istenilene uygun olarak hazırlayarak belirlenen tarihe kadar staj sorumlularına teslim etmek zorundadır.

Staja devam zorunluluğunu yerine getiren ve “Staj Raporu” nu zamanında veren öğrencilerin stajı başarı ile tamamlayıp tamamlamadıkları staj sorumlularınca değerlendirilir. Başarısız bulunan öğrenciler başarısız buldukları hususu tamamlamak zorundadırlar.

Zorunlu ODP 401, ODP 403, ODP 405, ODP 407, ODP 402, ODP 404, ODP 406, ODP 408 ve seçmeli ODP 411, ODP 413, ODP 415 dersleri için aldıkları dersin sonunda oluşturulacak staj sınav komisyonu tarafından uygulanacak “Staj Ölçme ve Değerlendirme Ölçeği” kullanılacaktır.

### **Staj için disiplin işleri**

#### **Madde 11**

Stajyer öğrenciler, staj yaptıkları işyerlerinin çalışma, iş koşulları ile disiplin ve iş emniyetine ilişkin kurallarına uymak zorundadırlar. Stajyer öğrenciler için “Yükseköğretim Kurumları Öğrenci Disiplin Yönetmeliği” hükümleri staj sırasında da geçerlidir.

### **Staj sırasında hastalık ve kaza durumu**

#### **Madde 12**

Staj sırasında hastalanan veya hastalığı sebebiyle staja devam edemeyen ya da bir kazaya uğrayan stajyerin stajı kesilerek, durumun ailesine ve Üniversite Staj ve Eğitim Uygulama Kuruluna bildirilecektir. Stajın devam etmemesine neden olan mazeretin kabul edilip

edilemeyeceği Bölüm Staj komisyonunun kararına bağlıdır. Mazeretin kabul edilmesi durumunda öğrenci kalan gününü telafi edebilir, mazeret kabul edilmediğinde öğrenci stajını tekrarlamak zorundadır.

## **DÖRDÜNCÜ BÖLÜM**

### **Yürürlüğü**

#### **Madde 13**

Bu yönerge 2014-2015 eğitim yılı başından itibaren staj yapacak öğrencilere uygulanmak üzere kabul edilmiştir. Bu yönergede hüküm bulunmayan hallerde Hacettepe Üniversitesi Önlisans-Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ile 2547 Sayılı Yükseköğretim Kanunu'nun ilgili hükümleri uygulanır.

#### **Yürütme**

#### **Madde 14**

Bu yönerge Hacettepe Üniversitesi Rektörü tarafından yürütülür.





# HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

ANKARA

## SENATO KARARLARI

<u>OTURUM TARİHİ</u>	<u>OTURUM SAYISI</u>	<u>KARAR SAYISI</u>
15.04.2015	17	2015 – 146

Üniversitemiz Çift Anadal Programı Yönergesi'ne göre Çift Anadal Programı açma tekliflerinde, 2015 - 2016 Eğitim - Öğretim Yılından itibaren kullanılacak **“Çift Anadal Lisans Programı Çerçevesi”** ilkelerinin teklif edilen ekteki şekliyle kabulü hakkında Öğrenci İşleri Dairesi Başkanlığı'nın 25.03.2015 tarih ve 959 sayılı yazısı ile Üniversite Eğitim Komisyonu'nun kararı uygun görüldü.

**“X” LİSANS PROGRAMINDA OKUYAN ÖĞRENCİLER İÇİN  
“Y” ÇİFT ANADAL LİSANS PROGRAMI ÇERÇEVESİ**

**İlkeler (rakamlar örnek değerleri gösterir):**

- 1- Öğrencinin “X” lisans programında alıp başarılı olduğu, **ortak zorunlu (örneğin 16 AKTS)** dersler “Y” çift anadal programına transfer edilecektir. (Bkz: Tablo 1)
- 2- Öğrencinin “X” lisans programında aldığı ve “Y” çift anadal programı ile ortak sayılacak derslerin toplam AKTS miktarı belirlenecektir. (Örneğin 141 AKTS) (Bkz: Tablo 2)
- 3- “Y” programında çift anadal yapacak olan “X” Lisans programı öğrencisinin, “Y” Lisans programından alacağı zorunlu ve seçmeli derslerin listesi belirlenecektir (Örneğin 83 AKTS ). (Bkz: Tablo 3)
- 4- Öğrencinin çift anadal diploması alabilmesi için kendi lisans programından mezun olmaya hak kazanmış olması gerekir.
- 5- Öğrencinin çift anadal diploması alabilmesi için 240 AKTS’yi tamamlamış olması gerekir. Derslerin en az %25’inin seçmeli ders statüsünde olması gerekir.
- 6- Çift anadal kapsamında hangi tür seçmeli derslerin hangi programdan alınacağı/saydırılacağı, program oluşturulurken ilgili programlar tarafından belirlenir.
- 7- Öğrencinin çift anadal diploması alabilmesi için çift anadal programında 240 AKTS’lik dersten başarılı olması ve 2,75 akademik ortalamayı sağlaması gerekir.
- 8- Çift anadal diploması almaya hak kazanan öğrencilere, kendi lisans programındaki diploma, transkript ve diploma ekinden ayrı olarak ikinci diploma, transkript ve diploma eki verilir.
- 9- Tüm bu işlemler “Y” çift anadal programının bağlı olduğu (yani programı açan) Fakülte Yönetim Kurulu kararı ile yapılır.



**Tablo 1 : “X” Anadal Programında aldığı ve ortak zorunlu dersler olan; çift anadal programına transfer edilecek dersler.**

DERS KODU	T	P	K	AKTS
OZD 103	2	0	2	2
OZD 104	2	0	2	2
OZD 203	2	0	2	2
OZD 204	2	0	2	2
OZD 127	2	2	3	3
OZD 128	2	2	3	3
OZD 650	0	2	1	2
<b>TOPLAM</b>				<b>16</b>

**Tablo 2 : “X” Anadal Programında aldığı ve “Y” çift anadal programına transfer edilecek zorunlu veya seçmeli ortak dersler (Bu derslerin neler olduğu program oluşturulurken önceden belirlenebileceği gibi mezuniyet aşamasına geldiğinde öğrenci bazında YKK ile aktarılabilir.)**

DERS KODU	T	P	K	AKTS	Türü
ADD 102	3	0	3	5	Z*
ADD 103	3	0	3	4	Z*
ADD 203	3	0	3	6	Z*
ADD 206	3	0	3	5	Z*
ADD 305	3	0	3	8	Z*
ADD 401	3	0	3	6	Z*
ADD 422	3	0	3	6	Z*
ADD 102	3	0	3	5	Z*
ADD 104	4	0	4	6	Z*
ADD 204	3	0	3	6	Z*
ADD 226	3	0	3	5	Z*
ADD 345	3	0	3	5	Z*
ADD 337	3	0	3	3	Z*
ADD Seçmeli				71	S**
<b>TRANSFER EDİLECEK TOPLAM KREDİ (ADD)</b>				<b>141</b>	<b>Z/S</b>

\*Bu dersler anadal programında zorunlu olup çift anadal programında seçmeli olarak sayılacak derslerdir.

\*\*Bu dersler anadal programında seçmeli olarak alınan/alınacak dersler arasından seçilir ve çift anadal programında seçmeli olarak sayılır.

Tablo 3: Öğrencinin "Y" Çift Anadal Programında alması gereken ders listesi (zorunlu ve/veya seçmeli).

DERS KODU	T	P	K	AKTS	TÜRÜ
ÇAD 101	3	0	3	5	Z
ÇAD 111	4	0	4	6	Z
ÇAD 131	3	0	3	5	Z
ÇAD 112	4	0	4	6	Z
ÇAD 122	3	0	3	5	Z
ÇAD 144	3	0	3	5	Z
ÇAD 211	4	0	4	6	Z
ÇAD 212	4	0	4	6	Z
ÇAD 256	3	0	3	5	Z
ÇAD 311	4	0	4	6	Z
ÇAD 338	4	0	4	6	Z
ÇAD 414	4	0	4	6	Z
ÇAD 417	4	0	4	6	Z
ÇAD 451	3	0	3	5	S
ÇAD 452	3	0	3	5	S
<b>TOPLAM</b>				<b>83</b>	

Tablo 4 : "Y" ÇİFT ANADAL PROGRAMI KREDİ DAĞILIMI ÖZET DURUM:

"X" - "Y" Ortak Zorunlu Toplam Ders Kredisi (OZD)	16 AKTS
"X" Programından Transfer Edilen Toplam Ders Kredisi (ADD)	141 AKTS
"Y" Programı Zorunlu/Seçmeli Toplam Ders Kredisi (ÇAD)	83 AKTS
<b>TOPLAM</b>	<b>240 AKTS</b>

Tablo 1  
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU  
Hacettepe Üniversitesi  
"X" Lisans Programı için açılan  
"Y" Çift Anadal Lisans Programı

(Mavi dolguyla gösterilen ÇAD kodlu dersler Y Programında alması gereken zorunlu ve/veya seçmeli dersleri,  
Kırmızı Dolguyla gösterilen OZD kodlu dersler X Programında alınan ve Y programına aktarılan ortak zorunlu dersleri,  
Sarı dolguyla gösterilen ADD kodlu dersler X Programında alınan/alınacak ve Y programına aktarılan/aktarılabilecek dersleri belirtmektedir.)

GÜZ					BAHAR						
DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI**	DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI**
1. YARIYIL						2. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER						ZORUNLU DERSLER					
ÇAD 101	3	0	3	5		ÇAD 112	4	0	4	6	
ÇAD 111	4	0	4	6		ÇAD 122	3	0	3	5	
ÇAD 131	3	0	3	5		ÇAD 144	3	0	3	5	
OZD 103	2	0	2	2		OZD 104	2	0	2	2	
OZD 650	0	2	1	2		OZD 128	2	2	3	3	
OZD 127	2	2	3	3							
TOPLAM ZORUNLU DERS				23		TOPLAM ZORUNLU DERS				21	
SEÇMELİ DERSLER						SEÇMELİ DERSLER					
ADD				7		ADD				9	
YARIYIL TOPLAM				30		YARIYIL TOPLAM				30	
3. YARIYIL						4. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER						ZORUNLU DERSLER					
ÇAD 211	4	0	4	6		ÇAD 212	4	0	4	6	
						ÇAD 256	3	0	3	5	
OZD 203	2	0	2	2		OZD 204	2	0	2	2	
TOPLAM ZORUNLU DERS				8		TOPLAM ZORUNLU DERS				13	
SEÇMELİ DERSLER						SEÇMELİ DERSLER					
ADD				22		ADD				17	
YARIYIL TOPLAM				30		YARIYIL TOPLAM				30	
5. YARIYIL						6. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER						ZORUNLU DERSLER					
ÇAD 311	4	0	4	6		ÇAD 338	4	0	4	6	
TOPLAM ZORUNLU DERS				6		TOPLAM ZORUNLU DERS				6	
SEÇMELİ DERSLER						SEÇMELİ DERSLER					
ADD				24		ADD				24	
YARIYIL TOPLAM				30		YARIYIL TOPLAM				30	
7. YARIYIL						8. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER						ZORUNLU DERSLER					
ÇAD 417	4	0	4	6		ÇAD 414	4	0	4	6	
TOPLAM ZORUNLU DERS				6		TOPLAM ZORUNLU DERS				6	
SEÇMELİ DERSLER						SEÇMELİ DERSLER					
ÇAD				10		ADD				24	
ADD				14		TOPLAM SEÇMELİ DERS				24	
TOPLAM SEÇMELİ DERS				24		YARIYIL TOPLAM				30	
YARIYIL TOPLAM				30		YARIYIL TOPLAM				30	
GENEL TOPLAM						GENEL TOPLAM					
OZD (X Programında alınan ve Y programına aktarılan ortak zorunlu dersler.)						OZD (X Programında alınan ve Y programına aktarılan ortak zorunlu dersler.)					16
ADD (X Programında alınan ve Y programına aktarılan dersler.)						ADD (X Programında alınan ve Y programına aktarılan dersler.)					141
ÇAD (Y Programında alması gereken seçmeli dersler)						ÇAD (Y Programında alması gereken seçmeli dersler)					10
ÇAD (Y Programında alması gereken zorunlu dersler)						ÇAD (Y Programında alması gereken zorunlu dersler)					77

20



**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
ANKARA

**SENATO KARARLARI**

<u>OTURUM TARİHİ</u>	<u>OTURUM SAYISI</u>	<u>KARAR SAYISI</u>
15.04.2015	17	2015 - 147

***“Hacettepe Üniversitesi Podiatri Uygulama ve Araştırma Merkezi”nin kurulmasına oy birliği ile karar verildi.***



**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
ANKARA

**SENATO KARARLARI**

<u>OTURUM TARİHİ</u>	<u>OTURUM SAYISI</u>	<u>KARAR SAYISI</u>
15.04.2015	17	2015 - 148

Üniversitemiz Tıp ve Diş Hekimliği Fakülteleri, Ankara Devlet Konservatuvarı ile Yabancı Diller Yüksekokulu (Yarıyılık Kredili Sistem hariç) dışında kalan tüm birimleri kapsayan, 2015 - 2016 Eğitim - Öğretim Yılı **Akademik Takvimi**'nin, teklif edilen ekteki şekliyle kabulü uygun görüldü.





HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ  
2015-2016 ÖĞRETİM YILI AKADEMİK TAKVİMİ

Tıp ve Dış Hekimliği Fakülteleri, Ankara Devlet Konservatuvarı ile Yabancı Diller Yüksekokulu (Yarıyılık Kredili Sistem hariç) dışında kalan tüm birimler

GÜZ YARIYILI	2015 Yılı	
	Başlangıç	Bitiş
Uluslararası öğrenci adaylarının son başvuru tarihi	4 Mayıs 2015	19 Haziran 2015
Kurum içi ve dışı <b>yatay geçiş</b> başvurusu yapacak öğrencilerin yabancı dil yeterlik sınavına girebilmeleri için Yabancı Diller Yüksekokulu Müdürlüğüne son başvuru tarihi		31 Temmuz 2015
Kurum içi ve dışı <b>yatay geçiş</b> başvurusu yapacak öğrencilerin yabancı dil yeterlik sınavı **		5 Ağustos 2015
Yeni kazanan öğrencilerin (Önlisans-Lisans) Üniversiteye kayıtları	3 Ağustos 2015	7 Ağustos 2015
Güz Dönemi Yandal / Çift Anadal (Fakülte/Yüksekokul/Konservatuvar) kontenjanlarının açıklanması		7 Ağustos 2015
Yabancı dil hazırlık programlarında önceki yıllarda başarısız olan öğrencilerin Muafiyet Sınavı için YDYO'na son başvuru tarihi	10 Ağustos 2015	21 Ağustos 2015
Kurum içi ve dışı <b>yatay geçiş</b> son başvuru tarihi		12 Ağustos 2015
Kurum içi ve dışı yatay geçiş başvurusu yönetim kurullarınca kabul edilen öğrencilerin kararlarının Ö.İ.D.B.'na gönderilmesinin son günü		28 Ağustos 2015
Öğrenci <b>Katkı Paylarının</b> ödenmesinin son günü		3 Eylül 2015
<b>Uluslararası öğrenciler ve Özel yetenek sınavı</b> ile öğrenci alan programların kayıtları	31 Ağustos 2015	4 Eylül 2015
<b>Ek Yerleştirme</b> Kayıt Tarihleri	31 Ağustos 2015	4 Eylül 2015
Modern Diller Birimi seçmeli yabancı dil derslerinin Düzey Belirleme Sınavı için Y.D.Y.O'na elektronik ortamda başvuru tarihleri	19 Ağustos 2015	1 Eylül 2015
Hazırlık sonrası yabancı dil dersleri ile ortak zorunlu yabancı dil derslerinin Muafiyet Sınavı için Ö.İ.D.B.'na elektronik ortamda başvuru tarihleri	24 Ağustos 2015	3 Eylül 2015
Hazırlık programı bulunan bölümlere yeni kayıt yaptıran öğrenciler ile önceki yıllarda yabancı dil hazırlık sınıfından başarısız olan öğrenciler için Yabancı Dil Muafiyet Sınavı ile Düzey Belirleme Sınavı **	31 Ağustos 2015	4 Eylül 2015
Yeni kayıt uluslararası öğrencilerin <b>Türkçe yeterlik/düzey belirleme sınavı</b> *		8 Eylül 2015
Hazırlık sonrası yabancı dil dersleri ile ortak zorunlu yabancı dil derslerinin Muafiyet Sınavı **		9 Eylül 2015
Yeni kazanan öğrencilerin (Önlisans-Lisans) <b>Oryantasyon</b> dersi	7 Eylül 2015	11 Eylül 2015
<b>Ders programlarının</b> yapılması	7 Eylül 2015	11 Eylül 2015
Güz Dönemi Yandal-Çift Anadal Son Başvuru Tarihi		11 Eylül 2015
Uluslararası öğrenciler için açılan Hazırlık sonrası Temel Türkçe ve Türkçe Dil Becerileri derslerinin <b>muafiyet</b> sınavı *		11 Eylül 2015
Hazırlık sonrası seçmeli yabancı dil derslerin Düzey Belirleme Sınavı **		11 Eylül 2015
Mezuniyetine <b>tek dersi</b> kalan öğrencilerin tek ders sınavları	16 Eylül 2015	18 Eylül 2015
Güz Dönemi Yandal-Çift Anadal Değerlendirme ve Sonuçların İlanı		23 Eylül 2015
<b>Ekle-Sil</b> haftası	28 Eylül 2015	2 Ekim 2015
Önlisans ve Lisans programlarında <b>ders dönemi</b>	14 Eylül 2015	25 Aralık 2015
Bahar Dönemi Yandal / Çift Anadal (Fakülte/Yüksekokul/Konservatuvar) kontenjanlarının açıklanması	21 Aralık 2015	25 Aralık 2015
Hazırlık Programları Yabancı Dil Yeterlik Sınavları **	4 Ocak 2016	8 Ocak 2016
Yarıyıl <b>genel sınavları</b>	28 Aralık 2015	8 Ocak 2016
Yarıyıl <b>genel sınav sonuçlarının</b> elektronik ortamda iletilmesi	28 Aralık 2015	13 Ocak 2016
<b>Bütünleme</b> sınavları	18 Ocak 2016	22 Ocak 2016
Güz yarıyılı <b>bütünleme sınav sonuçlarının</b> elektronik ortamda iletilmesi	18 Ocak 2016	27 Ocak 2016
Güz yarıyılı genel sınavlarına ait <b>not değişikliği</b> kararlarının Fakülte Dekanlıkları ve Yüksekokul Müdürlükleri'nce Ö.İ.D.B.'na gönderilmesinin son günü		28 Ocak 2016
Bahar Dönemi Yandal-Çift Anadal Son Başvuru Tarihi		29 Ocak 2016
Bahar Dönemi Yandal-Çift Anadal Değerlendirme ve Sonuçların İlanı		5 Şubat 2016
Güz yarıyılı bütünleme sınav sonuçlarına ait <b>not değişikliği</b> kararlarının Fakülte Dekanlıkları ve Yüksekokul Müdürlükleri'nce Ö.İ.D.B.'na gönderilmesinin son günü		7 Şubat 2016
<b>Resmi Tatiller</b>	<b>Başlangıç</b>	<b>Bitiş</b>
Ramazan Bayramı ***	16 Temmuz 2015	19 Temmuz 2015
Kurban Bayramı tatili ***	23 Eylül 2015	27 Eylül 2015
Cumhuriyet Bayramı tatili ***	28 Ekim 2015	29 Ekim 2015
Yılbaşı	1 Ocak 2016	
<b>Yarıyıl tatili</b> (Bütünleme Hariç)	9 Ocak 2016	31 Ocak 2016

\* Sınav Programlarının ayrıntısı Hacettepe Üniversitesi Dil Öğretim Uygulama ve Araştırma merkezinden (TÖMER) öğrenilecektir.

\*\* Sınav programlarının ayrıntısı Yabancı Diller Yüksekokulu Müdürlüğünden öğrenilecektir.

\*\*\* Öğleden sonra veya tam gün tatil olduğundan bugünlerde sınav yapılamaz.

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ  
2015-2016 ÖĞRETİM YILI AKADEMİK TAKVİMİ

Tıp ve Diş Hekimliği Fakülteleri, Ankara Devlet Konservatuarı ile Yabancı Diller Yüksekokulu (Yarıyılık Kredili Sistem hariç) dışında kalan tüm birimler)

BAHAR YARIYILI	2015 Yılı	
	Başlangıç	Bitiş
Modern Diller Birimi seçmeli yabancı dil derslerinin Düzey Belirleme Sınavı için Y.D.Y.O'na elektronik ortamda başvuru tarihleri	14 Ocak 2016	27 Ocak 2016
Hazırlık sonrası yabancı dil dersleri ile ortak zorunlu yabancı dil derslerinin Muafiyet Sınavı için Ö.İ.D.B.'na elektronik ortamda başvuru tarihleri	18 Ocak 2016	28 Ocak 2016
Öğrenci <b>Katkı Paylarının</b> ödenmesinin son günü		28 Ocak 2016
Uluslararası öğrenciler için açılan Hazırlık sonrası Temel Türkçe ve Türkçe Dil Becerileri derslerinin <b>muafiyet</b> sınavı *		2 Şubat 2016
Hazırlık sonrası yabancı dil dersleri ile ortak zorunlu yabancı dil derslerinin Muafiyet Sınavı **		3 Şubat 2016
Hazırlık sonrası seçmeli yabancı dil derslerin Düzey Belirleme Sınavı		5 Şubat 2016
<b>Ders programlarının</b> yapılması	1 Şubat 2016	5 Şubat 2016
Kurum içi ve dışı önlisans programlarına <b>yatay geçiş</b> son başvuru tarihi		9 Şubat 2016
Mezuniyetine <b>tek dersi</b> kalan öğrencilerin tek ders sınavları	10 Şubat 2016	12 Şubat 2016
<b>Ekle-Sil</b> haftası	15 Şubat 2016	19 Şubat 2016
Önlisans ve Lisans programlarında <b>ders dönemi</b>	8 Şubat 2016	13 Mayıs 2016
Kurum içi ve dışı <b>yatay geçiş</b> başvurusu yönetim kurullarınca kabul edilen öğrencilerin kararlarının Ö.İ.D.B.'na gönderilmesinin son günü		19 Şubat 2016
Yarıyıl <b>genel sınavları</b>	23 Mayıs 2016	3 Haziran 2016
Yarıyıl genel <b>sınav sonuçlarının</b> elektronik ortamda iletilmesi	23 Mayıs 2016	8 Haziran 2016
Hazırlık Programları Yabancı Dil Yeterlik Sınavları **	30 Mayıs 2016	3 Haziran 2016
<b>Bütünleme</b> sınavları	13 Haziran 2016	17 Haziran 2016
Bahar yarıyılı <b>bütünleme sınav sonuçlarının</b> elektronik ortamda iletilmesi	13 Haziran 2016	22 Haziran 2016
Bahar yarıyılı genel sınavlarına ait <b>not değişikliği</b> kararlarının Fakülte Dekanlıkları ve Yüksekokul Müdürlükleri'nce Ö.İ.D.B.'na gönderilmesinin son günü		24 Haziran 2016
Mezuniyet Törenleri	20 Haziran 2016	24 Haziran 2016
Mezuniyetine Tek Dersi Kalan Öğrencilerin Tek Ders Sınavı	29 Haziran 2016	1 Temmuz 2016
Bahar yarıyılı bütünleme sınav sonuçlarına ait <b>not değişikliği</b> kararlarının Fakülte Dekanlıkları ve Yüksekokul Müdürlükleri'nce Ö.İ.D.B.'na gönderilmesinin son günü		8 Temmuz 2016

Resmi Tatiller	Başlangıç	Bitiş
Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı tatili		23 Nisan 2016
Emek ve Dayanışma Günü		1 Mayıs 2016
Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı tatili		19 Mayıs 2016

\* Sınav Programlarının ayrıntısı Hacettepe Üniversitesi Dil Öğretim Uygulama ve Araştırma merkezinden (TÖMER) öğrenilecektir.

\*\* Sınav programlarının ayrıntısı Yabancı Diller Yüksekokulu Müdürlüğünden öğrenilecektir.

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ  
2015-2016 ÖĞRETİM YILI AKADEMİK TAKVİMİ

Tıp ve Diş Hekimliği Fakülteleri, Ankara Devlet Konservatuvarı ile Yabancı Diller Yüksekokulu (Yarıyılık Kredili Sistem hariç) dışında kalan tüm birimler)

YAZ YARIYILI	2015 Yılı	
	Başlangıç	Bitiş
Yaz Döneminde açılacak <b>derslerin belirlenip</b> ilan edilerek Ö.İ.D.B.'na gönderilmesinin son günü		30 Mayıs 2016
Yaz Dönemi ön değerlendirme (başvuru) tarihleri	20 Haziran 2016	24 Haziran 2016
Yaz dönemi öğrenim bedellerinin ödenmesi ve <b>ders programlarının</b> yapılması.	27 Haziran 2016	1 Temmuz 2016
Kayıt işlemleri sonunda yeterli sayıda (madde 9) öğrenci olmadığı için kapatılması gereken derslere kayıtlı öğrencilerden isteyenlerin açılmış olan başka derslere kayıt yaptırması ve öğrenim bedellerinin ödenmesi.	11 Temmuz 2016	13 Temmuz 2016
Hazırlık - Önlisans ve Lisans programlarında <b>ders dönemi</b>	11 Temmuz 2016	26 Ağustos 2016
Hazırlık - Önlisans ve Lisans programlarının <b>genel sınavları</b>	29 Ağustos 2016	2 Eylül 2016
Yaz dönemi genel sınav sonuçlarının elektronik ortamda iletilmesi	29 Ağustos 2016	7 Eylül 2016
Yaz dönemine ait <b>not değişikliği</b> kararlarının Fakülte Dekanlıkları ve Yüksekokul Müdürlükleri'nce Ö.İ.D.B.'na bildirilmesinin son günü		23 Eylül 2016
Resmi Tatiller	Başlangıç	Bitiş
Ramazan Bayramı tatili ***	4 Temmuz 2016	7 Temmuz 2016
Zafer Bayramı ***		30 Ağustos 2016

\*\*\* Öğleden sonra veya tam gün tatil olduğundan bugünlerde sınav yapılamaz.



**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
ANKARA

**SENATO KARARLARI**

<u>OTURUM TARİHİ</u>	<u>OTURUM SAYISI</u>	<u>KARAR SAYISI</u>
15.04.2015	17	2015 – 149

*Üniversitemiz Tıp ve Diş Hekimliği Fakülteleri, Ankara Devlet Konservatuvarı ile Yabancı Diller Yüksekokulu (Yarıyılık Kredili Sistem hariç) dışında kalan tüm birimleri kapsayan, 2014 – 2015 Eğitim – Öğretim Yılı Akademik Takvimi'ne ekte belirtilen tek ders sınavı eklenmesine oy birliği ile karar verildi.*

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

2014-2015 ÖĞRETİM YILI AKADEMİK TAKVİMİ (Önerilen Hali)

Tıp ve Diş Hekimliği Fakülteleri, Ankara Devlet Konservatuvarı ile Yabancı Diller Yüksekokulu (Yarıyılık Kredili Sistem hariç) dışında kalan tüm birimler)

BAHAR YARIYILI	2014 Yılı	
	Başlangıç	Bitiş
Bütünleme sınavları	15 Haziran 2015	19 Haziran 2015
Bahar yarıyılı bütünleme sınav sonuçlarının elektronik ortamda iletilmesi	15 Haziran 2015	24 Haziran 2015
Mezuniyetine Tek Dersi Kalan Öğrencilerin Tek Ders Sınavı	1 Temmuz 2015	5 Temmuz 2015





**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
ANKARA

**SENATO KARARLARI**

<u>OTURUM TARİHİ</u>	<u>OTURUM SAYISI</u>	<u>KARAR SAYISI</u>
15.04.2015	17	2015 - 150

*Lisansüstü Eğitim – Öğretim Programı açılması ve yürütülmesine dair ilkeler hakkında 25.12.2014 tarihli Yükseköğretim Genel Kurul toplantısında alınan karar gereğince “Yükseköğretim kurumu yada üst kurullarında yer değiştiren ve emekliye ayrılan öğretim üyelerinin başlamış olan danışmanlıkları süreç tamamlanıncaya kadar devam eder” denildiğinden;*

*“Üniversitemiz öğretim üyelerinin emekli olduktan sonra lisansüstü tez danışmanlığı görevlerini en geç altı ay içinde tamamlamaları” hakkında alınan Üniversitemiz Senatosu’nun 26.04.2012 tarih ve 2012 – 108 sayılı kararının iptal edilmesine oy birliği ile karar verildi.*



**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
ANKARA

**SENATO KARARLARI**

OTURUM TARİHİ

OTURUM SAYISI

KARAR SAYISI

15.04.2015

17

2015 - 151

Sosyal Bilimler Enstitüsü Siyaset Bilimi Anabilim Dalı Siyaset Bilimi Yüksek Lisans Programı Giriş Sınavlarına başvuru koşullarının 1. ve 2. maddelerinin aşağıda belirtilen şekilde **değiştirilmesi** hakkında Enstitü Kurulu'nun 31.03.2015 tarih ve 2015:2-13 sayılı kararı uygundur görüldü.

**SIYASET BİLİMİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**

	<b>ESKİ HALİ</b>	<b>ÖNERİLEN HALİ</b>
<b>D.4. Kayıt Kabul Koşulları (1. Madde) ve (2. Madde)</b>	<p>1. Herhangi bir alandan <b>yüksek lisans</b> diplomasına sahip herkes programa başvurabilir.</p> <p>2. Başvuru için lisans öğrenimini 4,00 üzerinden <b>2,60</b> akademik ortalama ile tamamlamış olmak gerekmektedir.</p>	<p>1. Herhangi bir alandan <b>lisans</b> diplomasına sahip herkes programa başvurabilir.</p> <p>2. Başvuru için lisans öğrenimini 4,00 üzerinden <b>2,50</b> akademik ortalama ile tamamlamış olmak gerekmektedir.</p>



# HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

ANKARA

## SENATO KARARLARI

OTURUM TARİHİ

OTURUM SAYISI

KARAR SAYISI

15.04.2015

17

2015 - 152

Sosyal Bilimler Enstitüsü Siyaset Bilimi Anabilim Dalı Siyaset Bilimi Doktora Programı Giriş Sınavlarına başvuru koşullarının ALES ve Yabancı Dil puanını açıklayan 3. maddesinin aşağıda belirtilen şekilde **değiştirilmesi** hakkında Enstitü Kurulu'nun 31.03.2015 tarih ve 2015:2-14 sayılı kararı uygun görüldü.

### SİYASET BİLİMİ DOKTORA PROGRAMI

	ESKİ HALİ	ÖNERİLEN HALİ
<b>D.4. Kayıt Kabul Koşulları (3.Madde)</b>	<p>3. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) tarafından yapılan Akademik Personel ve Lisansüstü Eğitime Giriş Sınavı'nın (ALES) eşit ağırlık puan türünden en az 68 standart puan ya da uluslararası düzeyde kabul gören GRE ve GMAT sınavlarından HÜ Senatosu tarafından belirlenen denklik çerçevesinde 68 puana eşdeğer puan almış olmaları ve Yabancı Dil Bilgisi Seviye Tespit Sınavı'ndan (YDS) en az 70 puan almış olmak ya da ÖSYM tarafından eşdeğerliği kabul edilen ulusal veya uluslararası geçerliliği olan ve eşdeğerliği kabul edilen sınavlardan birinden eşdeğeri puan almaları gerekmektedir.</p>	<p>3. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) tarafından yapılan Akademik Personel ve Lisansüstü Eğitime Giriş Sınavı'nın (ALES) eşit ağırlık puan türünden en az 65 standart puan ya da uluslararası düzeyde kabul gören GRE ve GMAT sınavlarından HÜ Senatosu tarafından belirlenen denklik çerçevesinde 65 puana eşdeğer puan almış olmaları ve Yabancı Dil Bilgisi Seviye Tespit Sınavı'ndan (YDS) en az 70 puan almış olmak ya da ÖSYM tarafından eşdeğerliği kabul edilen ulusal veya uluslararası geçerliliği olan ve eşdeğerliği kabul edilen sınavlardan birinden eşdeğeri puan almaları gerekmektedir.</p>





**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
ANKARA

**SENATO KARARLARI**

<u>OTURUM TARİHİ</u>	<u>OTURUM SAYISI</u>	<u>KARAR SAYISI</u>
15.04.2015	17	2015 - 153

*Sosyal Bilimler Enstitüsü Psikoloji Anabilim Dalı Genel Psikoloji Yüksek Lisans Programı ve Genel Psikoloji Doktora Programı ile Klinik Psikoloji Yüksek Lisans Programı ve Klinik Psikoloji Doktora Programı Giriş Sınavlarına başvuru koşullarının ALES ve Yabancı Dil puanını açıklayan 2. ve 3. maddelerinin **değiştirilmesi** hakkında görüşülerek, konunun **tekrar görüşülmek üzere gündemden çekilmesine karar verildi.***



# HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

ANKARA

## SENATO KARARLARI

OTURUM TARİHİ

OTURUM SAYISI

KARAR SAYISI

15.04.2015

17

2015 - 154

Sosyal Bilimler Enstitüsü Sanat Tarihi Anabilim Dalı Sanat Tarihi Yüksek Lisans Programı Giriş Sınavlarına başvuru koşullarının Yabancı Dil puanlarını açıklayan 2. maddesinin aşağıda belirtilen şekilde **değiştirilmesi** hakkında Enstitü Kurulu'nun 31.03.2015 tarih ve 2015:2-07 sayılı kararı uygun görüldü.

### SANAT TARİHİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

	ESKİ HALİ	ÖNERİLEN HALİ
<b>D.4. Kayıt Kabul Koşulları (2. Madde)</b>	<p>2. Ölçme Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) tarafından yapılan Akademik Personel ve Lisansüstü Eğitime Giriş Sınavı'nın (ALES) sayısal, sözel ya da eşit ağırlık puan türlerinden birinde en az 55 standart puan ya da uluslararası düzeyde kabul gören GRE ve GMAT sınavlarından H.Ü. Senatosu tarafından belirlenen denklik çerçevesinde 55 puana eşdeğer puan almış olmaları ve Yabancı Dil Bilgisi Seviye Tespit Sınavı'ndan (YDS) <b>en az 60 puan</b> almış olmak ya da ÖSYM tarafından eşdeğerliği kabul edilen ulusal veya uluslararası geçerliliği olan ve eşdeğerliliği kabul edilen sınavlardan birinden eşdeğeri puan almaları gereklidir.</p>	<p>2. Ölçme Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) tarafından yapılan Akademik Personel ve Lisansüstü Eğitime Giriş Sınavı'nın (ALES) sayısal, sözel ya da eşit ağırlık puan türlerinden birinde en az 55 standart puan ya da uluslararası düzeyde kabul gören GRE ve GMAT sınavlarından H.Ü. Senatosu tarafından belirlenen denklik çerçevesinde 55 puana eşdeğer puan almış olmaları ve Yabancı Dil Bilgisi Seviye Tespit Sınavı'ndan (YDS) <b>en az 50 puan</b> almış olmak ya da ÖSYM tarafından eşdeğerliği kabul edilen ulusal veya uluslararası geçerliliği olan ve eşdeğerliliği kabul edilen sınavlardan birinden eşdeğeri puan almaları gereklidir.</p>



# HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

ANKARA

## SENATO KARARLARI

OTURUM TARİHİ

OTURUM SAYISI

KARAR SAYISI

15.04.2015

17

2015 - 155

Sosyal Bilimler Enstitüsü Arkeoloji Anabilim Dalı Arkeoloji Yüksek Lisans Programı Giriş Sınavlarına başvuru koşullarının Yabancı Dil puanlarını açıklayan 2. paragrafının aşağıda belirtilen şekilde **değiştirilmesi** hakkında Enstitü Kurulu'nun 31.03.2015 tarih ve 2015:2-04 sayılı kararı uygun görüldü.

### ARKEOLOJİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

	ESKİ HALİ	ÖNERİLEN HALİ
<b>D.4. Kayıt Kabul Koşulları (2.paragraf)</b>	<p>Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) tarafından yapılan Akademik Personel ve Lisansüstü Eğitime Giriş Sınavı'nın (ALES) sayısal, sözel ya da eşit ağırlıklı puan türlerinden birinde en az 55 standart puan ya da uluslararası düzeyde kabul gören GRE ve GMAT sınavlarından Hacettepe Üniversitesi Senatosu tarafından belirlenen denklik çerçevesinde 55 puana eşdeğer puan almış olmaları ve Yabancı Dil Bilgisi Seviye Tespit Sınavından (YDS) <b>en az 60 puan almış</b> olmak ya da ÖSYM tarafından eşdeğerliliği kabul edilen ulusal veya uluslararası geçerliliği olan ve eşdeğerliliği kabul edilen sınavlardan birinden eşdeğeri puan almaları gereklidir.</p>	<p>Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) tarafından yapılan Akademik Personel ve Lisansüstü Eğitime Giriş Sınavı'nın (ALES) sayısal, sözel ya da eşit ağırlıklı puan türlerinden birinde en az 55 standart puan ya da uluslararası düzeyde kabul gören GRE ve GMAT sınavlarından Hacettepe Üniversitesi Senatosu tarafından belirlenen denklik çerçevesinde 55 puana eşdeğer puan almış olmaları ve Yabancı Dil Bilgisi Seviye Tespit Sınavından (YDS) <b>en az 55 puan almış</b> olmak ya da ÖSYM tarafından eşdeğerliliği kabul edilen ulusal veya uluslararası geçerliliği olan ve eşdeğerliliği kabul edilen sınavlardan birinden eşdeğeri puan almaları gereklidir.</p>



**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
ANKARA

**SENATO KARARLARI**

<u>OTURUM TARİHİ</u>	<u>OTURUM SAYISI</u>	<u>KARAR SAYISI</u>
15.04.2015	17	2015 - 156

*Nüfus Etütleri Enstitüsü Yüksek Lisans ve Doktora Programlarına Giriş Sınavlarında ALES puan türünün her anabilim dalı için **"Eşit Ağırlık"** olarak belirlenmesi hakkında Enstitü Kurulu'nun 27.03.2015 tarih ve 2015/02-4 sayılı kararı uygun görüldü.*



**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
ANKARA

**SENATO KARARLARI**

<u>OTURUM TARİHİ</u>	<u>OTURUM SAYISI</u>	<u>KARAR SAYISI</u>
15.04.2015	17	2015 – 157

*Hukuk Fakültesi Konferans Salonu'na isim verilmesi hakkında görüşülerek,  
**konunun gündemden çekilmesine karar verildi.***