



# HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

ANKARA

## SENATO KARARLARI

OTURUM TARİHİ

OTURUM SAYISI

KARAR SAYISI

19.02.2014

7

2014 - 83

*Eğitim Fakültesi İlköğretim Bölümü Fen Bilgisi Eğitimi Anabilim Dalı'nda, 2014 - 2015 Eğitim - Öğretim Yılı'ndan itibaren, Yandal ve Çift Anadal programlarının ekte belirtilen şekilde açılması hakkında Fakülte Kurulu'nun 02.01.2014 tarih ve 2014-02 sayılı kararı ile Üniversite Eğitim Komisyonu'nun kararı uygun görüldü.*

*Mato*

**13.02.2014 tarih ve 578 sayılı Eğitim Komisyonu Kararı Eki**

**Hacettepe Üniversitesi**  
**Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü**  
**Fen Bilgisi Öğretmenliği Programı Lisans Çift Anadal Program Önerisi**

**Başvuru Koşulları**

Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi İlköğretim Bölümü Fen Bilgisi Öğretmenliği Programı Çift Anadal programına başvuruda bulunacak öğrencilerin 06.03.2013 tarih ve 2013-97 sayılı Senato Kararı ile kabul edilen “Hacettepe Üniversitesi Çift Anadal Program Yönergesi”nde belirtilen koşulları yerine getirmesi gerekmektedir.

**Çift Ana Dal Programının Yürütmesi:**

- Çift Anadal programına başvuru, kayıt ve kabul işlemleri Hacettepe Üniversitesi Çift Anadal Programı Yönergesi'nin ilgili maddelerine göre yürütülecektir.
- Fen Bilgisi Eğitimi Anabilim Dalı Çift Anadal Programı için her yıl Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmenliği Programı'na 2 kontenjan açacaktır.

<b>Program Adı</b>	<b>Kontenjan</b>
Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmenliği Programı	2

- Başvurular Fen Bilgisi Öğretmenliği Programı Başkanlığı tarafından değerlendirilerek, ilan edilen kontenjan kadar öğrenci programa kabul edilir.
- Kabul işlemi Eğitim Fakültesi Yönetim Kurulu kararı ile kesinleşir.
- Çift Anadal başvurusu kabul edilen öğrenci Fen Bilgisi Öğretmenliği Lisans Programından 56 zorunlu olmak üzere toplam 83 AKTS kredisi tamamlamak zorundadır.

Öğrencinin çift anadal programında başarılı sayılabilmesi için Fen Bilgisi Öğretmenliği Programından alması gereken zorunlu derslerin listesi Tablo 1 de ve seçmeli derslerin listesi Tablo 2 de sunulmuştur.

*MA*

**Tablo 1**  
**DERSLER TABLOSU**  
**Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi**  
**Fen Bilgisi Öğretmenliği Programı**  
**Çift Anadal Programı**

<b>DERSİN KODU VE ADI</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>	<b>Yarı Yıl</b>
FBÖ 125 Genel Kimya I	4	0	4	6	I
FBÖ 127 Genel Kimya Laboratuvarı I	0	2	1	2	I
FBÖ 126 Genel Kimya II	4	0	4	7	II
FBÖ 128 Genel Kimya Laboratuvarı II	0	2	1	2	II
FBÖ 231 Genel Biyoloji I	4	0	4	7	III
FBÖ 233 Genel Biyoloji Laboratuvarı I	0	2	1	2	III
FBÖ 222 Modern Fiziğe Giriş	2	0	2	3	IV
FBÖ 232 Genel Biyoloji II	4	0	4	6	IV
FBÖ 234 Genel Biyoloji Lab. II	0	2	1	2	IV
FBÖ 238 Fen-Tek. Prog. ve Plan.	3	0	3	5	IV
FBÖ 303 Fen Öğretimi Lab Uyg. I	2	2	3	4	V
FBÖ 304 Fen Öğretimi Lab. Uyg. II	2	2	3	5	VI
FBÖ 328 Özel Öğretim Yöntemleri I	2	2	3	5	VI

**Tablo 2**  
**SEÇMELİ DERSLER TABLOSU**  
**Hacettepe Üniversitesi**  
**Eğitim Fakültesi**  
**Fen Bilgisi Öğretmenliği Programı**  
**Çift Anadal Programı**

<b>DERSİN KODU VE ADI</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>	<b>DÖNEM</b>
FBÖ 225 Genel Kimya III (Analitik)	2	2	3	4	Bahar
FBÖ 221 Genel Fizik III	2	0	2	4	Güz
FBÖ 226 Genel Kimya IV (Organik)	2	0	2	3	Güz
FBÖ302 Bilimin Doğası ve Bilim Tarihi	2	0	2	4	Bahar
FBÖ 317 Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı	2	2	3	4	Güz
FBÖ 307 Bilimsel Araştırma Yön.	2	0	2	3	Güz
FBÖ318 Çevre Bilimi	3	0	3	4	Bahar
FBÖ320 Yer Bilimi	1	2	2	4	Bahar
FBÖ327 Kimyada Özel Konular	2	0	2	4	Güz
FBÖ 331 İnsan Anatomisi ve Fizyoloji	2	0	2	3	Güz
FBÖ 332 Genetik ve Biyoteknoloji	2	0	2	4	Bahar
FBÖ 421 Evrim	2	0	2	2	Güz
FBÖ423 Biyolojide Özel Konular	2	0	2	4	Güz
FBÖ 424 Astronomi	2	0	2	3	Bahar
FBÖ 354 Bil. Des. Fen Bilg. Öğrt.	3	0	3	4	Herhangi Y.

*MA*

FBÖ 355 Çevre Bilimi	3	0	3	4	Güz
FBÖ 357 Cinsel Sağlık Bilgileri Eğitimi	3	0	3	4	Güz
FBÖ 359 Fen Bilimlerinde Lab. Kullanım Teknikleri	3	0	3	4	Güz
FBÖ 361 Yaratıcı Drama	3	0	3	4	Güz
FBÖ 367 İlköğretimde Okul Dışı Etkinlikler	2	0	2	4	Güz
FBÖ 369 Eğitimde Yaratıcı Drama Uygulamaları	2	0	2	4	Güz
FBÖ 371 Kavram Yanılgıları	2	0	2	4	Güz
FBÖ 373 Fen Bilimi Felsefesi	2	0	2	4	Herhangi Y.
FBÖ 375 İlköğretimde Tamamlayıcı Değ. Yaklaşımları	2	0	2	4	Güz
FBÖ 377 Sorgulamaya Dayalı Fen Eğitimi	2	0	2	4	Güz
FBÖ 429 Özel Öğretim Yöntemleri II	2	2	3	5	Güz
FBÖ 455 Fen Bilgisinde Portfolyo Değerlendirme	3	0	3	4	Güz
FBÖ 459 Proje ve Etkinlik Temelli Eğitim Uyg.	2	0	2	4	Güz
FBÖ 461 Öğretmen Eğitiminde Mikro Öğretim Uyg. II	2	0	2	4	Güz
FBÖ 463 Yaşam Temelli Kimya	2	1	2	5	Güz
FBÖ 470 Fen Teknoloji Okuryazarlığı	2	0	2	4	Herhangi Y.
FBÖ 488 Fen Teknoloji ve Toplum	2	0	2	4	Herhangi Y.
FBÖ 364 Model Tabanlı Eğitim	2	0	2	4	Herhangi Y.
FBÖ 358 Cinsel Sağlık Eğitimi	3	0	3	4	Bahar
FBÖ 458 Çevre Eğitimi	3	0	3	4	Bahar
FBÖ 476 Fen Bil. Kavram Yanılgıları	2	0	2	4	Bahar
FBÖ 362 Güncel Eğitim Yaklaşımları	2	0	2	4	Bahar
FBÖ 402 Öğretmenlik Uygulaması	2	6	5	12	Bahar
FBÖ 474 Yaratıcı Drama	2	0	2	4	Bahar
FBÖ 480 Fen Kav. Deneysel Etkinlikler	2	0	2	4	Bahar
FBÖ 460 Bilgisayar Destekli Fen Bil. Öğretimi	2	0	2	4	Bahar
FBÖ 472 Fen Bil. Laboratuvar Kullanım Teknikleri	2	0	2	4	Bahar
FBÖ 360 Öğretmen Eğitiminde Mikro Öğretim Uyg. I	2	0	2	4	Bahar
FBÖ 464 Fen D. Test Geliştirme Uygulamaları	2	0	2	4	Bahar
FBÖ 482 Konu Alanı Ders Kitabı İnceleme	2	0	2	4	Bahar
FBÖ 486 Teknoloji Tasarımı	2	0	2	4	Bahar
FBÖ 478 Portfolyo Değ.	2	0	2	4	Bahar
FBÖ 468 Fen Öğretimi Okul Dışı Alan Etkinlikleri	3	0	3	4	Bahar

TOPLAM ZORUNLU DERS SAYISI	13
TOPLAM ZORUNLU DERS ULUSAL KREDİSİ	34
TOPLAM ZORUNLU AKTS KREDİSİ	56
TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS KREDİSİ	27
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ	67
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ	33
TOPLAM KREDİ	83

*MA*

**Hacettepe Üniversitesi**  
**Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü**  
**Fen Bilgisi Öğretmenliği Programı Lisans Yandal Program Önerisi**

**Başvuru Koşulları**

2013-2014 akademik yılından itibaren açılması önerilen yandal programı aracılığıyla karşılıklı olarak Fen Bilgisi Öğretmenliği Programı ve diğer programların başarılı öğrencilerinin farklı alanlarda kendilerini yetiştirmelerini sağlanması hedeflenmektedir.

Fen Bilgisi Öğretmenliği Programı lisans Yandal programına başvuruda bulunacak öğrencilerin 06,03,2013 tarih ve 2013-98 sayılı Senato Kararı ile kabul edilen “Hacettepe Üniversitesi Yandal Program Yönergesi”nde belirtilen koşulları yerine getirmesi gerekmektedir.

**Yan Dal Programının Yürütmesi:**

- Yandal programına başvuru, kayıt ve kabul işlemleri Hacettepe Üniversitesi Yandal Programı Yönergesi'nin ilgili maddelerine göre yürütülecektir.
- Fen Bilgisi Öğretmenliği Programı ve ilgili Programlar birbirine tabloda verilen sayıda kontenjan açacaktır.

<b>Program Adı</b>	<b>Kontenjan</b>
Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmenliği Programı	2
Almanca Öğretmenliği Programı	3
Fransızca Öğretmenliği Programı	3
Okul Öncesi Öğretmenliği Programı	3
İlköğretim Matematik Öğretmenliği Programı	2

- Başvurular Fen Bilgisi Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı tarafından değerlendirilerek, ilan edilen kontenjan kadar öğrenci programa kabul edilir.
- Kabul işlemi Eğitim Fakültesi Fakülte Kurulu kararı ile kesinleşir.
- Yandal başvurusu kabul edilen öğrenci Fen Bilgisi Öğretmenliği Programı lisans programından 40 AKTS'lik zorunlu ders ve en az 16 AKTS'lik seçmeli ders olmak üzere en az 56 AKTS'lik ders kredisi tamamlamak zorundadır.

Öğrencinin yan dal programında başarılı sayılabilmesi için Fen Bilgisi Eğitimi Anabilim Dalı Lisans programından alması gereken zorunlu ve seçmeli derslerin listesi aşağıda sunulmuştur.



**Tablo 1**  
**DERSLER TABLOSU**  
**Hacettepe Üniversitesi**  
**Eğitim Fakültesi**  
**Fen Bilgisi Öğretmenliği Programı**  
**Yandal Programı**

DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	DÖNEM
FBÖ 125 Genel Kimya I	4	0	4	6	I
FBÖ 126 Genel Kimya II	4	0	4	7	II
FBÖ 231 Genel Biyoloji I	4	0	4	7	III
FBÖ 232 Genel Biyoloji II	4	0	4	6	IV
FBÖ 238 Fen-Tek. Programı ve Planlama	3	0	3	5	IV
FBÖ 303 Fen Öğretimi Lab Uygulamaları I	2	2	3	4	V
FBÖ 328 Özel Öğretim Yöntemleri I	2	2	3	5	VI

**Tablo 2**  
**SEÇMELİ DERSLER TABLOSU**  
**Hacettepe Üniversitesi**  
**Eğitim Fakültesi**  
**Fen Bilgisi Öğretmenliği Programı**  
**Yandal Programı**

DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	DÖNEM
FBÖ 123 Genel Fizik Laboratuvarı I	0	2	1	2	Güz
FBÖ 127 Genel Kimya Laboratuvarı I	0	2	1	2	Güz
FBÖ 124 Genel Fizik Laboratuvarı II	0	2	1	2	Bahar
FBÖ 128 Genel Kimya Laboratuvarı II	0	2	1	2	Bahar
FBÖ 221 Genel Fizik III	2	0	2	4	Güz
FBÖ 223 Genel Fizik III Laboratuvarı	0	2	1	2	Güz
FBÖ 225 Genel Kimya III (Analitik)	2	2	3	4	Güz
FBÖ 233 Genel Biyoloji Laboratuvarı I	0	2	1	2	Güz
FBÖ 222 Modern Fiziğe Giriş	2	0	2	3	Bahar
FBÖ 226 Genel Kimya IV (Organik)	2	0	2	3	Bahar
FBÖ 307 Bilimsel Araştırma Yön.	2	0	2	3	Güz
FBÖ 317 Öğretim Tek. ve Mat. Tas.	2	2	3	4	Güz
FBÖ323 Fizikte Özel Konular	2	0	2	4	Güz
FBÖ327 Kimyada Özel Konular	2	0	2	4	Güz
FBÖ 331 İnsan Anatomisi ve Fizyoloji	2	0	2	3	Güz
FBÖ 304 Fen Öğretimi Lab. Uyg. II	2	2	3	5	Bahar
FBÖ 332 Genetik ve Biyoteknoloji	2	0	2	4	Bahar
FBÖ302 Bilimin Doğası Ve Bilim Tarihi	2	0	2	4	Bahar
FBÖ318 Çevre Bilimi	3	0	3	4	Bahar
FBÖ320 Yer Bilimi	1	2	2	4	Bahar
FBÖ 421 Evrim	2	0	2	2	Güz
FBÖ 429 Özel Öğretim Yöntemleri II	2	2	3	5	Güz
FBÖ423 Biyolojide Özel Konular	2	0	2	4	Güz
FBÖ 424 Astronomi	2	0	2	3	Bahar

*MA*

TOPLAM ZORUNLU DERS SAYISI	7
TOPLAM ZORUNLU DERS ULUSAL KREDİSİ	25
TOPLAM ZORUNLU AKTS KREDİSİ	40
TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS KREDİSİ	16
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ	71,4
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ	28,6
TOPLAM AKTS KREDİ	56

*M*



# HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

ANKARA

## SENATO KARARLARI

OTURUM TARİHİ

OTURUM SAYISI

KARAR SAYISI

19.02.2014

7

2014 - 84

*Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoloji Anabilim Dalı Biyoteknoloji, Botanik, Ekoloji, Genel Biyoloji, Hidrobiyoloji, Moleküler Biyoloji, Uygulamalı Biyoloji ve Zooloji Yüksek Lisans ve Doktora Programları'nun, 2013 - 2014 Eğitim - Öğretim Yılı Bahar Dönemi'nden itibaren, Bologna Programı uyum süreci kapsamında, ekte belirtilen şekilde değerlendirilmesi hakkında Enstitü Kurulu'nun 16.01.2014 tarih ve 4 sayılı kararı ile Üniversite Eğitim Komisyonu'nun kararı uygun görüldü.*

*Atate*



**Tablo 1**  
**ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU**  
**Hacettepe Üniversitesi**  
**Fen Bilimleri Enstitüsü**  
**Biyoloji Anabilim Dalı**  
**Botanik Yüksek 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					
						BYL601 Seminer	2	2	3	10	9
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS				10	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
BYL 602 HÜCRE METABOLİZMASI	3	0	3	8		BYL 616 BİTKİLERİN EVRİMİ	3	0	3	8	
BYL 605 BİTKİ BÜYÜME REGÜLATÖRLERİ	3	0	3	8		BYL 617 BİTKİ BİYOKİMYASINDA SEÇİLMİŞ KONULAR	3	0	3	8	
BYL 609 AEROPALİNOLOJİ	2	2	3	9		BYL 618 BİTKİLERDE SİTOGENETİK UYGULAMALAR	3	0	3	9	
BYL 610 FİZYOEKOLOJİ	2	0	2	8		BYL 619 BİTKİ TANI YÖNTEMLERİ	2	3	3	9	
BYL 611 FOTOMORFOGENEZ	3	0	3	8		BYL 620 HERBARYUM TEKNİKLERİ	2	3	3	9	
BYL 612 BİTKİ YETİŞTİRME TEKNİKLERİ VE UYGULAMALARI	2	3	3	9		BYL 621 PALİNOLOJİ	2	3	3	9	
BYL 613 PALEOEKOLOJİ	3	0	3	8		BYL 622 BİTKİ MİNERAL MADDE METABOLİZMASI	2	3	3	8	
BYL 614 BİTKİ DOKU KÜLTÜRÜ	2	3	3	9		BYL 640 BOTANİKTE TAKSONOMİK TERMİNOLOJİ	3	0	3	8	
BYL 615 BOTANİKTE İSİMLENDİRME KURALLARI	3	0	3	8		BYL 669 FAYDALI BİTKİLER	3	0	3	8	
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS				20	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				30		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				30	
<b>3. YARIYIL</b>						<b>4. YARIYIL</b>					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
BYL600-01 Özel Konular	4	0	0	30	9	BYL600-02 Özel Konular	4	0	0	30	9
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS					
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				30		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				30	
<b>GENEL TOPLAM</b>						<b>GENEL TOPLAM</b>					
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI						ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI				120	
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI						SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI				70	
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ						ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ				50	
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ						SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ				17	
										83	

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

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

*MA*

**13.02.2014 tarih ve 579 sayılı Eğitim Komisyonu Kararı Ek-2**

**Tablo 1**  
**ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU**  
Hacettepe Üniversitesi  
Fen Bilimleri Enstitüsü  
Biyoloji Anabilim Dalı  
Biyoteknoloji Yüksek 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					
						BYL601 Seminer	2	2	3	10	3
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS				10	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
BYL 606 MİKROBİYAL EKOLOJİ	2	2	3	9		BYL 627 İLERİ ÇEVRE MİKROBİYOLOJİSİ	3	0	3	8	
BYL 623 MODERN BİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALAR	2	3	3	9		BYL 628 BİYOTEKNOLOJİDE SEKONDER METABOLİTLERİN ÜRETİMİ	2	3	3	9	
BYL 624 İLERİ MİKROPSAL TEKNOLOJİ	2	3	3	9		BYL 629 İMMUNOTEKNOLOJİ	2	2	3	9	
BYL 625 MİKROPSAL BOZUNMA	3	2	4	9		BYL 630 ANAEROBİK MİKROORGANİZMALAR	2	4	3	9	
TOPLAM SEÇMELİ DERS				30		TOPLAM SEÇMELİ DERS				20	
<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					
BYL600-01 Özel Konular	4	0	0	30	3	BYL600-02 Özel Konular	4	0	0	30	3
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS					
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>	
<b>GENEL TOPLAM</b>						<b>GENEL TOPLAM</b>					
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI						ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI				120	
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI						SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI				70	
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ						ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ				50	
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ						SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ				17	
										83	

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

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

*MA*

**Tablo 1**  
**ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU**  
Hacettepe Üniversitesi  
Fen Bilimleri Enstitüsü  
Biyoloji Anabilim Dalı  
Ekoloji Yüksek 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					
						BYL601 Seminer	2	2	3	10	4
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS				10	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
BYL 631 PESTİSİTLERİN ÇEVRE ÜZERİNE ETKİSİ	2	3	3	9		BYL 643 BİYOLOJİK SAVAŞTA ÖZEL KONULAR	2	3	3	9	
BYL 632 İLERİ POPULASYON EKOLOJİSİ VE DİNAMİZMİ	3	3	4	9		BYL 645 EKOLOJİDE ÖRNEKLEME YÖNTEMLERİ VE ANALİZ TEKNİKLERİ	3	3	4	9	
BYL 633 İLERİ KOMMÜNİTE EKOLOJİSİ VE DİNAMİZMİ	3	3	4	9		BYL 646 UYGULAMALI NEMATOLOJİ	2	3	3	9	
BYL 634 İLERİ ÇEVRE BİYOLOJİSİ	2	3	3	9		BYL 647 YANGIN EKOLOJİSİ	3	0	3	8	
TOPLAM SEÇMELİ DERS				30		TOPLAM SEÇMELİ DERS				20	
<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					
BYL600-01 Özel Konular	4	0	0	30	4	BYL600-02 Özel Konular	4	0	0	30	4
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS					
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>	
<b>GENEL TOPLAM</b>						<b>GENEL TOPLAM</b>					
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI											120
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI											70
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ											50
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ											17
											83

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

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

*na*

Tablo 1  
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU

Hacettepe Üniversitesi  
Fen Bilimleri Enstitüsü  
Biyoloji Anabilim Dalı  
Genel Biyoloji Yüksek 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					
						BYL601 Seminer	2	2	3	6	7
							2	2	3	10	7
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS				10	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
BYL 603 HÜCRE FARKLIŞMASI	3	0	3	8		BYL 650 KARŞILAŞTIRMALI HAYVAN FİZYOLOJİSİ	3	0	3	8	
BYL 604 MİKROLOJİ	2	2	3	9		BYL 651 KİRLİ SULARIN TEMİZLENMESİ	3	0	3	8	
BYL 607 DENEY HAYVANLARINDA CERRAHİ YÖNTEMLER	2	4	3	10		BYL 652 HÜCRE KÜLTÜRÜ TEKNİKLERİ	2	3	3	9	
BYL 608 DROSOPHİLA BİYOLOJİSİ	2	3	3	9		BYL 653 YAŞLANMA BİYOLOJİSİ	3	0	3	8	
BYL 649 UYGULAMALI SİTOLOJİ	2	2	3	9		BYL 661 İLERİ HÜCRE FİZYOLOJİSİ	3	0	3	8	
TOPLAM SEÇMELİ DERS				30		TOPLAM SEÇMELİ DERS				20	
<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					
BYL600-01 Özel Konular	4	0	0	30		7 BYL600-02 Özel Konular	4	0	0	30	7
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS					
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>						<b>YARIYIL TOPLAM</b>					
<b>GENEL TOPLAM</b>										120	
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI										70	
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI										50	
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ										17	
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ										83	

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

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

*MA*

Tablo 1  
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU

Hacettepe Üniversitesi  
Fen Bilimleri Enstitüsü  
Biyoloji Anabilim Dalı  
Hidrobiyoloji Yüksek 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					
						BYL601 Seminer	2	2	3	10	9
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS				10	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
BYL 635 LİMNOLÖJİK YÖNTEMLER	2	2	3	9		BYL 648 PLANKTON EKOLOJİSİ	2	2	3	9	
BYL 636 AKARSU BİYOLOJİSİ	2	2	3	9		BYL 654 BALIK YETİŞTİRİCİLİĞİNDE SU KALİTESİ KONTROLÜ	2	2	3	9	
BYL 637 BENTOLOJİ	2	2	3	9		BYL 655 İHTİYOLOJİ	2	2	3	9	
BYL 638 ACISULARIN BİYOLOJİSİ	2	2	3	9		BYL 656 ZOOPLANKTONLAR	2	2	3	9	
BYL 639 KİRLENMENİN SUCUL EKOSİTEMLERE ETKİSİ	3	0	3	8		BYL 657 AKUATİK ENTOMOLOJİ	2	2	3	9	
BYL 641 BALIK EKOLOJİSİ						BYL 658 FİTOPLANKTONİK ORGANİZMALARIN ÜRETİM TEKNİKLERİ	2	3	3	9	
BYL 642 DENİZ BİYOLOJİSİ	3	0	3	8		BYL 677 HİDROBİYOLOJİDE ARAZİ ÇALIŞMALARI	1	6	3	9	
BYL 644 SU KALİTESİNİ BELİRLEMEDE BİYOLOJİK YÖNTEMLER	2	2	3	9		BYL 691 BİYOLOJİDE SULAK ALANLAR	3	0	3	8	
TOPLAM SEÇMELİ DERS				30		TOPLAM SEÇMELİ DERS				20	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				30		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				30	
<b>3. YARIYIL</b>						<b>4. YARIYIL</b>					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
BYL600-01 Özel Konular	4	0	0	30	9	BYL600-02 Özel Konular	4	0	0	30	9
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS					
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				30		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				30	
<b>GENEL TOPLAM</b>											
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI										120	
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI										70	
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ										50	
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ										17	
										83	

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

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

*ms*

**Tablo 1**  
**ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU**

Hacettepe Üniversitesi  
Fen Bilimleri Enstitüsü  
Biyoloji Anabilim Dalı  
Moleküler Biyoloji Yüksek 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					
						BYL601 Seminer	2	2	3	10	6
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS				10	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
BYL 659 KISA ZAMANLI MUTAJENİTE TEST SİSTEMLERİ	2	2	3	9		BYL 679 İLERİ BAKTERİ GENETİĞİ	2	3	3	8	
BYL 660 GENOMİK VE PROTEOMİK	3	0	3	8		BYL 688 MUTAJEN VE KARSİNOJENLERİN MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ	3	0	3	8	
BYL 670 İLERİ BİYOKİMYASAL TEKNİKLER	2	3	3	9		BYL 698 BİYOLOJİK ZARLAR VE ZAR DİNAMİĞİ	2	2	3	9	
BYL 671 ENSTRUMENTAL ANALİZ	2	3	3	9							
TOPLAM SEÇMELİ DERS				30		TOPLAM SEÇMELİ DERS				20	
<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					
BYL600-01 Özel Konular	4	0	0	30		6 BYL600-02 Özel Konular	4	0	0	30	6
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS					
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>	
<b>GENEL BİYOLOJİ</b>											
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI											120
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI											70
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ											50
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ											17
											83

\* Ortak zorunlu (AIT, TKD, İNG, BEB) dersler de listede yer almaktadır.

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

*MAA*

Tablo 1  
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU

Hacettepe Üniversitesi  
Fen Bilimleri Enstitüsü  
Biyoloji Anabilim Dalı

Uygulamalı Biyoloji Yüksek Lisans Programı \*

GÜZ						BAHAR					
DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE	DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE
					SAYISI*						SAYISI**
<b>1. YARIYIL</b>						<b>2. YARIYIL</b>					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
						BYL601 Seminer	2	2	3	10	5
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS				10	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
BYL 662 APİS GRUBUNUN MİKROBİYAL VE PARAZİTER HASTALIKLARI	2	2	3	9		BYL 668 NUMERİK TAKSONOMİ	2	2	3	8	
BYL 663 PARAZİTLERİN BİYOLOJİK ÖZELLİKLERİ	2	2	3	9		BYL 673 SİSTEMATİK ZOOLOJİNİN ESASLARI	3	0	3	8	
BYL 664 UYGULAMALI PALİNOLOJİ	2	2	3	9		BYL 674 SİSTEMATİK ENTOMOLOJİ	3	3	4	9	
BYL 664 UYGULAMALI PALİNOLOJİ	2	3	3	9		BYL 676 KRİMİNAL ENTOMOLOJİ	2	3	3	9	
BYL 665 NEKTARLI BİTKİLER VE ARICILIK	2	2	3	9		BYL 678 ARI ÜRÜNLERİNİN MİKROBİYOLOJİK ANALİZİ	2	3	3	9	
BYL 666 BİTKİLERDE UYGULAMALI TOZLAŞMA VE DÖLLENME	2	2	3	9							
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS				20	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				30		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				30	
<b>3. YARIYIL</b>						<b>4. YARIYIL</b>					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
BYL600-01 Özel Konular	4	0	0	30	5	BYL600-02 Özel Konular	4	0	0	30	5
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS					
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				30		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				30	
<b>GENEL TOPLAM</b>						<b>GENEL TOPLAM</b>					
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI										120	
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI										70	
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ										50	
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ										17	
										83	

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

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

**Tablo 1**  
**ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU**  
Hacettepe Üniversitesi  
Fen Bilimleri Enstitüsü  
Biyoloji Anabilim Dalı  
Zooloji Yüksek 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					
						BYL601 Seminer	2	2	3	10	6
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS				10	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
BYL 680 ORMAN ENTOMOLOJİSİ	3	3	4	9		BYL 687 CANLILARDA RİSK DEĞERLENDİRMESİ	2	0	2	8	
BYL 681 HAYVAN COĞRAFYASI	3	0	3	8		BYL 689 FİLOCOĞRAFYA	3	0	3	8	
BYL 682 TEKNİK PREPARASYON	1	4	2	9		BYL 692 PESTİSİT METABOLİZMASI VE ETKİ MEKANİZMALARI	2	0	2	8	
BYL 683 DENEYSEL EMBRİYOLOJİ	2	4	3	9		BYL 693 BÖCEKLERLE MÜCADELE YÖNTEMLERİ	2	2	3	9	
BYL 684 EKOTOKSİKOLOJİ	3	0	3	8		BYL 695 HÜCRE ÖLÜM YOLLARI VE MEKANİZMALARI	3	0	3	8	
BYL 685 İLERİ SİSTEM HİSTOLOJİSİ	2	2	3	9		BYL 697 HAYVAN İZLERİ VE İŞARETLERİ	2	3	3	9	
BYL 686 HAYVAN DAVRANIŞLARI	2	2	3	9							
TOPLAM SEÇMELİ DERS				30		TOPLAM SEÇMELİ DERS				20	
<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					
BYL600-01 Özel Konular	4	0	0	30	6	BYL600-02 Özel Konular	4	0	0	30	6
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS					
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>	
<b>GENEL TOPLAM</b>						<b>GENEL TOPLAM</b>					
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI						ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI				120	
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI						SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI				70	
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ						ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ				50	
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ						SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ				17	
										83	

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

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

*MS*



**Tablo 1**  
**ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU**  
Hacettepe Üniversitesi  
FEN BİLİMLERİ Enstitüsü  
BİYOLOJİ Anabilim Dalı  
Biyoteknoloji Doktora 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					
						BYL701 Seminer I	2	3	3	10	3
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS				10	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
BYL 714 ENDÜSTRİYEL ENZİMLER	2	3	3	9		BYL 720 BİYOPOLİMERLERİN PARÇALANMASI	3	0	3	8	
BYL 715 BİYOKİMYASAL EVRİM	3	0	3	8		BYL721 MOLEKÜLER BOZUKLUKLARIN TANISINDA BİYOTEKNOLOJİ I	2	3	3	9	
BYL 716 BAKTERİ METABOLİZMASI	2	3	3	9							
BYL 717 FERMENTASYON BİYOTEKNOLOJİSİ	2	2	3	9							
BYL 718 İMMÜNObİYolojİDE SON GELİŞMELER	3	0	3	8							
BYL 719 MİKROPSAL METAL ZENGİNLEŞTİRME	2	2	3	9							
TOPLAM SEÇMELİ DERS				30		TOPLAM SEÇMELİ DERS				20	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				30		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				30	
<b>3. YARIYIL</b>						<b>4. YARIYIL</b>					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
						BYL702 DOKTORA YETERLİK SINAVINA HAZIRL	0	4	2	30	3
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS				30	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
BYL722 MOLEKÜLER BOZUKLUKLARIN TANISINDA BİYOTEKNOLOJİ II	2	0	2	8							
BYL 723 ÇEVRE BİYOTEKNOLOJİSİ	2	3	3	9							
TOPLAM SEÇMELİ DERS				30		TOPLAM SEÇMELİ DERS					
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				30		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				30	
<b>5. YARIYIL</b>						<b>6. YARIYIL</b>					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
BYL700-01 ÖZEL KONULAR	5	0	0	30	3	BYL700-02 ÖZEL KONULAR	5	0	0	30	3
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS					
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				30		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				30	
<b>7. YARIYIL</b>						<b>8. YARIYIL</b>					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
BYL700-03 ÖZEL KONULAR	5	0	0	30	3	BYL700-04 ÖZEL KONULAR	5	0	0	30	3
TOPLAM ZORUNLU DERS				30		TOPLAM ZORUNLU DERS				30	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				30		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				30	
<b>GENEL TOPLAM</b>										240	
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI										160	
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI										80	
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ										11	
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ										89	

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

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

*MA*

**Tablo 1**  
**ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU**  
Hacettepe Üniversitesi  
FEN BİLİMLERİ Enstitüsü  
BİYOLOJİ Anabilim Dalı  
Botanik Doktora 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					
						BYL701 Seminer I	2	3	3	10	9
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS				10	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
BYL 703 BİTKİ TAKSONOMİSİNDE HİBRİDİZASYON VE POLİMORFİZM	3	0	3	8		BYL 708 BİTKİ HÜCRE KÜLTÜRLERİ	2	3	3	9	
BYL 704 ETNOBOTANİK	3	0	3	8		BYL 709 FİLOGENETİK SİSTEMATİK VE UYGULAMALARI	3	2	3	9	
BYL 705 BİTKİ BÜYÜME VE GELİŞME FİZYOLOJİSİ	3	0	3	8		BYL 710 TRANSGENİK BİTKİ TEKNOLOJİLERİ	3	0	3	8	
BYL 707 ÇİMLENME FİZYOLOJİSİ	2	0	2	8							
TOPLAM SEÇMELİ DERS				30		TOPLAM SEÇMELİ DERS				20	
<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					
						BYL702 DOKTORA YETERLİK SINAVINA HAZIRLIK	0	4	2	30	9
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS				30	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
BYL 711 TAKSONOMİNİN PRENSİPLERİ	3	0	3	9							
BYL 712 VEJETASYON	3	3	4	8							
BYL 713 BİTKİ FİZYOLOJİSİNDE ÖZEL KONULAR	3	0	3	9							
TOPLAM SEÇMELİ DERS				30		TOPLAM SEÇMELİ DERS					
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>	
<b>5. YARIYIL</b>						<b>6. YARIYIL</b>					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
BYL700-01 ÖZEL KONULAR	5	0	0	30	9	BYL700-02 ÖZEL KONULAR	5	0	0	30	9
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS					
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
<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					
BYL700-03 ÖZEL KONULAR	5	0	0	30	9	BYL700-04 ÖZEL KONULAR	5	0	0	30	9
TOPLAM ZORUNLU DERS				30		TOPLAM ZORUNLU DERS				30	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>	
<b>GENEL TOPLAM</b>											240
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI											160
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI											80
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ											11
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ											89

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

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

**Tablo 1**  
**ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU**  
Hacettepe Üniversitesi  
FEN BİLİMLERİ Enstitüsü  
BİYOLOJİ Anabilim Dalı  
Ekoloji Doktora 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					
						BYL701 Seminer I	2	3	3	10	4
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS				10	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
BYL 724 EVRİMSEL EKOLOJİ	3	0	3	8		BYL 726 EKOSİSTEM ANALİZİ VE YÖNETİMİ	2	2	3	9	
KULLANIMI	2	2	3	9		BYL 727 SİSTEM EKOLOJİSİ VE MODELLEMESİ	3	3	4	9	
TOPLAM SEÇMELİ DERS				30		TOPLAM SEÇMELİ DERS				20	
<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					
						BYL702 DOKTORA YETERLİK SINAVINA HAZIRLIK	0	4	2	30	4
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS				30	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
BYL 728 ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ VE UYGULAMALARI	3	3	4	9							
BYL 729 VEKTÖR EKOLOJİSİ VE MÜCADELE TEKNİKLERİ	3	3	4	9							
TOPLAM SEÇMELİ DERS				30		TOPLAM SEÇMELİ DERS					
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>	
<b>5. YARIYIL</b>						<b>6. YARIYIL</b>					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
BYL700-01 ÖZEL KONULAR	5	0	0	30	4	BYL700-02 ÖZEL KONULAR	5	0	0	30	4
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS					
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
<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					
BYL700-03 ÖZEL KONULAR	5	0	0	30	4	BYL700-04 ÖZEL KONULAR	5	0	0	30	4
TOPLAM ZORUNLU DERS				30		TOPLAM ZORUNLU DERS				30	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>	
<b>GENEL TOPLAM</b>										240	
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI										160	
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI										80	
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ										11	
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ										89	

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

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

*[Handwritten signature]*

**Tablo 1**  
**ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU**  
Hacettepe Üniversitesi  
FEN BİLİMLERİ Enstitüsü  
BİYOLOJİ Anabilim Dalı  
Genel Biyoloji Doktora 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					
						BYL701 Seminer I	2	3	3	6	7
							2	3	3	10	7
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS					
										10	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
BYL 730 KÖK HÜCRELERİN İN VİVO UYGULAMA ALANLARI	3	0	3	8		BYL 732 OMURGALI HAYVANLARDA EKOLOJİK FİZYOLOJİ	3	0	3	8	
BYL 731 GELİŞİM GENETİĞİ	3	0	3	8		BYL 733 BİTKİ GENETİĞİ	3	0	3	8	
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
				30						20	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>						<b>YARIYIL TOPLAM</b>					
				30						30	
<b>3. YARIYIL</b>						<b>4. YARIYIL</b>					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
						BYL702 DOKTORA YETERLİK SINAVINA HAZIRLIK	0	4	2	30	7
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS					
										30	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
BYL 734 TIBBİ GENETİK	3	0	3	8							
BYL 765 Kök Hücrelerde Sinyal Düzenleme Mekanizmaları	3	0	3	10							
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
				30							
<b>YARIYIL TOPLAM</b>						<b>YARIYIL TOPLAM</b>					
				30						30	
<b>5. YARIYIL</b>						<b>6. YARIYIL</b>					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
BYL700-01 ÖZEL KONULAR	5	0	0	30	7	BYL700-02 ÖZEL KONULAR	5	0	0	30	7
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS					
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
<b>YARIYIL TOPLAM</b>						<b>YARIYIL TOPLAM</b>					
				30						30	
<b>7. YARIYIL</b>						<b>8. YARIYIL</b>					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
BYL700-03 ÖZEL KONULAR	5	0	0	30	7	BYL700-04 ÖZEL KONULAR	5	0	0	30	7
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS					
				30						30	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
<b>YARIYIL TOPLAM</b>						<b>YARIYIL TOPLAM</b>					
				30						30	
<b>GENEL TOPLAM</b>						<b>GENEL TOPLAM</b>					
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI						240					
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI						160					
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ						80					
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ						11					
						89					

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

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

*Handwritten signature*

**Tablo 1**  
**ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU**  
Hacettepe Üniversitesi  
FEN BİLİMLERİ Enstitüsü  
BİYOLOJİ Anabilim Dalı  
Hidrobiyoloji Doktora 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					
						BYL701 Seminer I	2	3	3	10	9
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS				10	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
BYL 735 PLANKTON REGÜLASYON DİNAMIĞI	2	3	3	9		BYL 740 DERİN DENİZ BALIKLARI	2	0	2	8	
BYL 736 TÜRKİYE BALIKLARI	3	0	3	8		BYL 762 SUCUL İNVAZYON EKOLOJİSİ	2	0	2	8	
BYL 737 İLERİ BALIKÇILIK BİYOLOJİSİ	2	2	3	8		BYL 763 AKARSU BALIKÇILIĞI	2	3	3	8	
BYL 738 TATLISU EKOSİSTEMLERİNİN KULLANIMI VE YÖNETİMİ	3	0	3	8							
BYL 739 İLERİ LİMNOLJİ	3	0	3	8							
TOPLAM SEÇMELİ DERS				30		TOPLAM SEÇMELİ DERS				20	
<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					
						BYL702 DOKTORA YETERLİK SINAVINA HAZIRLIK	0	4	2	30	9
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS				30	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
BYL 763 AKARSU BALIKÇILIĞI	2	2	3	9							
BYL 764 HİDROBİYOLOJİDE ÖZEL KONULAR	1	6	3	9							
TOPLAM SEÇMELİ DERS				30		TOPLAM SEÇMELİ DERS					
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>	
<b>5. YARIYIL</b>						<b>6. YARIYIL</b>					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
BYL700-01 ÖZEL KONULAR	5	0	0	30	9	BYL700-02 ÖZEL KONULAR	5	0	0	30	9
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS					
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
<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					
BYL700-03 ÖZEL KONULAR	5	0	0	30	9	BYL700-04 ÖZEL KONULAR	5	0	0	30	9
TOPLAM ZORUNLU DERS				30		TOPLAM ZORUNLU DERS				30	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>	
<b>GENEL TOPLAM</b>										240	
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI										160	
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI										80	
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ										11	
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ										89	

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

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

Tablo 1  
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU

Hacettepe Üniversitesi  
FEN BİLİMLERİ Enstitüsü  
BİYOLOJİ Anabilim Dalı  
Moleküler Biyoloji Doktora 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					
						BYL701 Seminer I	2	3	3	10	6
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS				10	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
BYL 742 GEN İFADESİNİN DÜZENLENMESİ	2	3	3	9		BYL 745 MOLEKÜLER SİSTEMATİK 1	3	0	3	8	
BYL 743 İNSAN BİYOKİMYASI	3	0	3	8							
BYL 744 KANSER MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ	3	0	3	8							
TOPLAM SEÇMELİ DERS				30		TOPLAM SEÇMELİ DERS				20	
<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					
						BYL702 DOKTORA YETERLİK SINAVINA HAZIRLIK	0	4	2	30	6
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS				30	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
BYL 746 MOLEKÜLER SİSTEMATİK 2	3	0	3	8							
TOPLAM SEÇMELİ DERS				30		TOPLAM SEÇMELİ DERS					
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>	
<b>5. YARIYIL</b>						<b>6. YARIYIL</b>					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
BYL700-01 ÖZEL KONULAR	5	0	0	30		6 BYL700-02 ÖZEL KONULAR	5	0	0	30	6
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS					
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
<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					
BYL700-03 ÖZEL KONULAR	5	0	0	30		6 BYL700-04 ÖZEL KONULAR	5	0	0	30	6
TOPLAM ZORUNLU DERS				30		TOPLAM ZORUNLU DERS				30	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>	
<b>GENEL TOPLAM</b>											
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI											240
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI											160
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ											80
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ											11
											89

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

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

Tablo 1  
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU

Hacettepe Üniversitesi

FEN BİLİMLERİ Enstitüsü

BİYOLOJİ Anabilim Dalı

Uygulamalı Biyoloji Doktora 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					
						BYL701 Seminer I	2	3	3	10	5
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS				10	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
BYL 706 KARŞILAŞTIRMALI BİTKİ ANATOMİSİ	3	3	4	9		BYL 751 UYGULAMALI ENTOMOLOJİDE ÖZEL KONULAR	3	3	4	9	
BYL 747 BÖCEK FİZYOLOJİSİ	2	0	2	8		BYL 752 MEDİKAL ARTHROPODOLOJİ	3	3	4	9	
BYL 748 GELİŞİM VE BAŞKALAŞIM	3	3	4	9							
BYL 749 RHİZO BİYOLOJİ	2	2	3	9							
BYL 750 BÖCEKLERDE BAĞIŞIKLIK MEKANİZMALARI	2	3	3	9							
TOPLAM SEÇMELİ DERS				30		TOPLAM SEÇMELİ DERS				20	
<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					
						BYL702 DOKTORA YETERLİK SINAVINA HAZIRLIK	0	4	2	30	5
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS				30	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
BYL 753 BALIK PARAZİTLERİ	2	2	3	9							
BYL 754 FAYDALI BÖCEKLER	3	3	4	8							
TOPLAM SEÇMELİ DERS				30		TOPLAM SEÇMELİ DERS					
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>	
<b>5. YARIYIL</b>						<b>6. YARIYIL</b>					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
BYL700-01 ÖZEL KONULAR	5	0	0	30	5	BYL700-02 ÖZEL KONULAR	5	0	0	30	5
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS					
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
<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					
BYL700-03 ÖZEL KONULAR	5	0	0	30	5	BYL700-04 ÖZEL KONULAR	5	0	0	30	5
TOPLAM ZORUNLU DERS				30		TOPLAM ZORUNLU DERS				30	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>	
<b>GENEL TOPLAM</b>											
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI										240	
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI										160	
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ										11	
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ										89	

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

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

**Tablo 1**  
**ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU**  
Hacettepe Üniversitesi  
FEN BİLİMLERİ Enstitüsü  
BİYOLOJİ Anabilim Dalı  
Zooloji Doktora 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					
						BYL701 Seminer I	2	3	3	10	6
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS				10	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
BYL 755 ENTOMOLOJİDE ÖZEL KONULAR	2	3	3	9		BYL 758 HÜCRE HASARLARININ MEKANİZMASI	3	0	3	8	
BYL 756 EKONOMİK ENTOMOLOJİDE ÖZEL KONULAR	2	2	3	9		BYL 759 KARŞILAŞTIRMALI HİSTOLOJİ	3	0	3	8	
BYL 757 ENDOKRİN BOZUCULAR	3	0	3	8							
TOPLAM SEÇMELİ DERS				30		TOPLAM SEÇMELİ DERS				20	
<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					
						BYL702 DOKTORA YETERLİK SINAVINA HAZIRLIK	0	4	2	30	6
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS				30	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
BYL 760 KARŞILAŞTIRMALI MORFOLOJİ	2	3	3	9							
BYL 761 TERATOLOJİ	2	3	3	9							
TOPLAM SEÇMELİ DERS				30		TOPLAM SEÇMELİ DERS					
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>	
<b>5. YARIYIL</b>						<b>6. YARIYIL</b>					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
BYL700-01 ÖZEL KONULAR	5	0	0	30		6 BYL700-02 ÖZEL KONULAR	5	0	0	30	6
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS					
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
<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					
BYL700-03 ÖZEL KONULAR	5	0	0	30		6 BYL700-04 ÖZEL KONULAR	5	0	0	30	6
TOPLAM ZORUNLU DERS				30		TOPLAM ZORUNLU DERS				30	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>	
<b>GENEL TOPLAM</b>										240	
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI										160	
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI										80	
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ										11	
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ										89	

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

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





# HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

ANKARA

## SENATO KARARLARI

OTURUM TARİHİ

OTURUM SAYISI

KARAR SAYISI

19.02.2014

7

2014 - 85

*Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoloji Anabilim Dalı'nın Genel Biyoloji Yüksek Lisans **"BYL 601 Seminer"** dersi ile Genel Biyoloji Doktora dersi **"BYL 701 Seminer I"** dersinin AKTS kredilerinin, 2013 - 2014 Eğitim - Öğretim Yılı Bahar Dönemi'nden itibaren, **6'dan 10'a** çıkartılması hakkında Enstitü Kurulu'nun 16.01.2014 tarih ve 1 sayılı kararı ile Üniversite Eğitim Komisyonu'nun kararı görüşülerek, **gündemden çekilmesine karar verildi.***



# HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

ANKARA

## SENATO KARARLARI

OTURUM TARİHİ

OTURUM SAYISI

KARAR SAYISI

19.02.2014

7

2014 - 86

*Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoloji Anabilim Dalı Genel Biyoloji Doktora Programı'nda yer alan, **"BYL 765 Kök Hücrelerde Sinyal Düzenleme Mekanizmaları"** dersinin, 2013 - 2014 Eğitim - Öğretim Yılı Bahar Dönemi'nden itibaren, seçmeli doktora dersi olarak açılması hakkında Enstitü Kurulu'nun 16.01.2014 tarih ve 3 sayılı kararı ile Üniversite Eğitim Komisyonu'nun kararı uygun görüldü.*

*Mete*



# HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

ANKARA

## SENATO KARARLARI

OTURUM TARİHİ

OTURUM SAYISI

KARAR SAYISI

19.02.2014

7

2014 - 87

*Yabancı Diller Yüksekokulu Modern Diller Birimi tarafından, 2013 - 2014 Eğitim - Öğretim Yılı Bahar Dönemi'nden itibaren, aşağıda yer alan 5 seçmeli dersin açılması hakkında Yüksekokul Kurulu'nun 30.01.2014 tarih ve 2014/1 sayılı kararı ile Üniversite Eğitim Komisyonu'nun kararı uygun görüldü.*

<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Statü</b>	<b>T P K</b>	<b>AKTS</b>	<b>Açılacak şube sayısı</b>	<b>Dönemi</b>
İSP 313	İspanyolca Çeviri II	S	3 0 3	3	100 (01-100)	Güz/Bahar
İTA 313	İtalyanca Çeviri II	S	3 0 3	3	100 (01-100)	Güz/Bahar
ÇİN 102	İletişim için Çince II	S	3 0 3	3	100 (01-100)	Güz/Bahar
RUS 102	İletişim için Rusça II	S	3 0 3	3	100 (01-100)	Güz/Bahar
İSP 221	İspanyol ve Latin Amerika Kültürü	S	3 0 3	3	100 (01-100)	Güz/Bahar

*Mete*



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ  
ANKARA

SENATO KARARLARI

OTURUM TARİHİ

OTURUM SAYISI

KARAR SAYISI

19.02.2014

7

2014 - 88

*Edebiyat Fakültesi Psikoloji Bölümü Lisans Programı'nda, 2013 - 2014 Eğitim - Öğretim Yılı Bahar Dönemi'nden itibaren, ekte belirtilen derslerin **AKTS** kredilerinin değiştirilmesi ve yeni derslerin açılması hakkında Fakülte Kurulu'nun 10.02.2014 tarih ve 2014/3 sayılı kararı ile Üniversite Eğitim Komisyonu'nun kararı uygun görüldü.*

*M. M. M.*

**13.02.2014 tarih ve 584 sayılı Eğitim Komisyonu Kararı Eki-1**

**PSİKOLOJİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMINDA KREDİLERİ DEĞİŞEN DERSLER**

DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	ÖNCEKİ AKTS KREDİSİ	AKTS	ŞUBE SAYISI
PSL 101 PSİKOLOJİYE GİRİŞ-I	3	0	3	3	5	2
PSL 102 PSİKOLOJİYE GİRİŞ-II	3	0	3	4	5	2
PSL 105 ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ	3	0	3	4	5	3
PSL 106 PSİKOLOJİ	4	0	4	4 (3 0 3 Ulusal Kredi)	5	1
PSL 201 ÖĞRENME PSİKOLOJİSİ	3	0	3	3	5	2
PSL 202 SOSYAL PSİKOLOJİ-I	3	0	3	4	5	2
PSL 203 SOSYAL PSİKOLOJİ-II	3	0	3	4	5	2
PSL 204 YAŞAM BOYU GELİŞİM-I	3	0	3	4	5	2
PSL 205 YAŞAM BOYU GELİŞİM-II	3	0	3	4	5	2
PSL 206 KLİNİK PSİKOLOJİYE GİRİŞ	3	0	3	4	5	1
PSL 209 DENEYSEL PSİKOLOJİ	2	2	3	5	6	2
PSL 301 BİLİŞSEL PSİKOLOJİ	3	0	3	4	5	2
PSL 302 KİŞİLİK KURAMLARI-I	3	0	3	4	5	2
PSL 303 KİŞİLİK KURAMLARI-II	3	0	3	4	5	2
PSL 304 PSİKOPATOLOJİ-I	3	0	3	4	5	2
PSL 305 PSİKOPATOLOJİ-II	3	0	3	4	5	2
PSL 306 ÖĞRENME KURAMLARI	3	0	3	4	5	2
PSL 313 BİLGİSAYAR UYGULAMALI İSTATİSTİK	2	2	3	4	6	3
PSL 314 TOPLUMSAL CİNSİYET PSİKOLOJİSİ	3	0	3	4	5	2
PSL 317 FİZYOLOJİK PSİKOLOJİ	3	0	3	3	5	2
PSL 318 DAVRANIŞ ANALİZLERİ	2	2	3	5	6	2
PSL 319 PSİKOLOJİDE LAB. TEKNİKLERİ	1	4	3	4	6	2
PSL 320 UYGULAMALI SOSYAL PSİKOLOJİ	2	2	3	6	6	2
PSL 321 SİYASET PSİKOLOJİSİ	3	0	3	4	5	2
PSL 401 ADALET ALGI VE YARGILARI	3	0	3	4	5	2
PSL 402 AKRAN İLİŞKİLERİ VE ZORBALIK**	3	0	3	4	5	2
PSL 403 BAĞLANMA KURAMI VE ARAŞTIRMALARI**	3	0	3	4	5	2
PSL 404 DUYUM VE ALGI**	3	0	3	4	5	2
PSL 406 PSİKOLOJİDE GÜNCEL KONULAR	3	0	3	4	5	3
PSL 407 PSİKOLOJİ TARİHİ	3	0	3	4	5	2
PSL 408 PSİKOLOJİK TESTLER	3	0	3	4	5	2
PSL 409 NÖROPSİKOLOJİYE GİRİŞ	3	0	3	3	5	2
PSL 410 BİLİŞSEL GELİŞİM	3	0	3	5	5	2
PSL 411 ADLİ PSİKOLOJİ	3	0	3	4	5	2

MA

PSL 412 SAĞLIK PSİKOLOJİSİ	3	0	3	4	5	2
PSL 413 ÇOCUK VE ERGEN PSİKOPATOLOJİSİ	3	0	3	4	5	2
PSL 414 TRAFİK PSİKOLOJİSİ	3	0	3	4	5	2
PSL 415 ARAŞTIRMA UYGULAMALARI-I	2	2	3	6	6	5
PSL 416 ARAŞTIRMA UYGULAMALARI-II	1	4	3	6	6	5
PSL 417 GÖRÜŞME TEKNİKLERİ	3	0	3	4	5	2
PSL 418 ÖRGÜTLERDE BİREYSEL AYRILIKLAR	3	0	3	4	5	2
PSL 419 PSİKOLOJİDE MESLEK ETİĞİ	2	2	3	5	6	2
PSL 420 UYGULAMALI BİLİŞSEL PSİKOLOJİYE GİRİŞ	2	2	3	4	6	2
PSL 421 ZEKA İŞLEVLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ	2	2	3	5	6	2
PSL 422 PSİKOFARMAKOLOJİ	3	0	3	3	5	2
PSL 423 AİLE VE GELİŞİM	3	0	3	4	5	2
PSL 424 PSİKOTERAPİ KURAMLARI	3	0	3	4	5	2
PSL 425 DUYGU PSİKOLOJİSİ	3	0	3	4	5	2
PSL 427 BİLİŞSEL NÖROBİLİMLER	3	0	3	4	5	2
PSL 428 ÖĞRENMENİN NÖROBİYOLOJİK TEMELLERİ	3	0	3	3	5	2
PSL 429 MADDE KULLANIMI, BEYİN VE DAVRANIŞ	3	0	3	3	5	2
PSL 431 AFET VE TRAVMA PSİKOLOJİSİ	3	0	3	4	5	2
PSL 432 ÇEVRE PSİKOLOJİSİ	3	0	3	4	5	2
PSL 433 ERGENLİK	3	0	3	4	5	2
PSL 435 EVRİMSEL PSİKOLOJİ	3	0	3	4	5	2
PSL 436 ALAN UYGULAMASI	1	4	3	4	6	5

#### PSİKOLOJİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMINA EKLENEN DERSLER

DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI
PSL 107 ARAŞTIRMA BECERİLERİ	2	2	3	5	2
PSL 108 MESLEKİ İNGİLİZCE-I	2	0	2	2	2
PSL 211 ÖĞRENME PSİKOLOJİSİNE GİRİŞ	3	0	3	4	1
PSL 212 SOSYAL PSİKOLOJİYE GİRİŞ	3	0	3	4	1
PSL 213 MESLEKİ İNGİLİZCE II	2	0	2	2	2
PSL 214 MESLEKİ İNGİLİZCE III	2	0	2	2	2
PSL 315 GELİŞİM PSİKOLOJİSİNE GİRİŞ	3	0	3	4	1
PSL 316 KİŞİLİK PSİKOLOJİSİNE GİRİŞ	3	0	3	4	1

MA

13.02.2014 tarih ve 584 sayılı Eğitim Komisyonu Kararı Ek-2

Tablo 1  
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU  
Hacettepe Üniversitesi  
Edebiyat Fakültesi  
Psikoloji 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					
PSL 101 PSİKOLOJİYE GİRİŞ-I	3	0	3	5	2	PSL 102 PSİKOLOJİYE GİRİŞ-II	3	0	3	5	2
PSL 103 İSTATİSTİKSEL TEKNİKLER-I	3	2	4	6	2	PSL 104 İSTATİSTİKSEL TEKNİKLER-II	3	2	4	6	2
PSL 105 ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ	3	0	3	5	3	FEL 100 FELSEFEYE GİRİŞ	3	0	3	5	2
SOS 104 SOSYOLOJİYE GİRİŞ	3	0	3	4		BEB 650 TEMEL BİLGİ VE İLT. TEK. KULLANIMI	0	2	1	2	
TKD 103 TÜRK DİLİ-I	2	0	2	4		TKD 104 TÜRK DİLİ-II	2	0	2	4	
İNG 127 TEMEL İNGİLİZCE-I	2	2	3	3		İNG 128 TEMEL İNGİLİZCE-II	2	2	3	3	
						PSL 107 ARAŞTIRMA BECERİLERİ	2	2	3	5	2
TOPLAM ZORUNLU DERS				27		TOPLAM ZORUNLU DERS				30	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
SEÇ KODLU DERSLER*						SEÇ KODLU DERSLER*					
PSL 106 PSİKOLOJİ	4	0	4	5	1	PSL 108 MESLEKİ İNGİLİZCE-I	2	0	2	2	2
TOPLAM SEÇMELİ DERS				3		TOPLAM SEÇMELİ DERS				0	
<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					
PSL 201 ÖĞRENME PSİKOLOJİSİ	3	0	3	5	2	PSL 209 DENEYSEL PSİKOLOJİ	2	2	3	6	2
PSL 202 SOSYAL PSİKOLOJİ-I	3	0	3	5	2	PSL 203 SOSYAL PSİKOLOJİ-II	3	0	3	5	2
PSL 204 YAŞAM BOYU GELİŞİM-I	3	0	3	5	2	PSL 205 YAŞAM BOYU GELİŞİM-II	3	0	3	5	2
AİT203 ATA. İLK. VE İNK. TARİHİ-I	2	0	2	2		PSL 210 ÖLÇME TEKNİKLERİ	2	2	3	6	2
						AİT204 ATA. İLK. VE İNK. TARİHİ- II	2	0	2	2	
TOPLAM ZORUNLU DERS				17		TOPLAM ZORUNLU DERS				24	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
PSL 206 KLİNİK PSİKOLOJİYE GİRİŞ	3	0	3	5	2	PSL 207 ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİĞE GİRİŞ**	2	2	3	6	2
PSL 208 KÜLTÜR VE PSİKOLOJİ	3	0	3	6	2	PSL 212 SOSYAL PSİKOLOJİYE GİRİŞ	3	0	3	4	1
PSL 211 ÖĞRENME PSİKOLOJİSİNE GİRİŞ	3	0	3	4	1	PSL 214 MESLEKİ İNGİLİZCE III	2	0	2	2	2
PSL 213 MESLEKİ İNGİLİZCE II	2	0	2	2	2						
TOPLAM SEÇMELİ DERS				13		TOPLAM SEÇMELİ DERS				6	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>	
<b>5. YARIYIL</b>						<b>6. YARIYIL</b>					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
PSL 301 BİLİŞSEL PSİKOLOJİ	3	0	3	5	2	PSL 317 FİZYOLOJİK PSİKOLOJİ	3	0	3	5	2
PSL 302 KİŞİLİK KURAMLARI-I	3	0	3	5	2	PSL 303 KİŞİLİK KURAMLARI-II	3	0	3	5	2
PSL 304 PSİKOPATOLOJİ-I	3	0	3	5	2	PSL 305 PSİKOPATOLOJİ-II	3	0	3	5	2
TOPLAM ZORUNLU DERS	9	0	9	15		TOPLAM ZORUNLU DERS	9	0	9	15	

MA

SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
PSL 306 ÖĞRENME KURAMLARI	3	0	3	5	2	PSL 318 DAVRANIŞ ANALİZLERİ	2	2	3	6	2
PSL 307 DENEYSEL SOSYAL PSİKOLOJİ-I	2	2	3	6	2	PSL 308 DENEYSEL SOSYAL PSİKOLOJİ-II	2	2	3	6	2
PSL 309 ENDÜSTRİ VE ÖRGÜT PSİKOLOJİSİ-I	2	2	3	6	2	PSL 310 ENDÜSTRİ VE ÖRGÜT PSİKOLOJİSİ-II	2	2	3	6	2
PSL 311 ÖLÇEK GELİŞTİRMENİN TEMELLERİ-I	2	2	3	6	2	PSL 312 ÖLÇEK GELİŞTİRMENİN TEMELLERİ-II	2	2	3	6	2
PSL 313 BİLGİSAYAR UYGULAMALI İSTATİSTİK**	2	2	3	6	3	PSL 319 PSİKOLOJİDE LAB. TEKNİKLERİ	1	4	3	6	2
PSL 314 TOPLUMSAL CİNSİYET PSİKOLOJİSİ	3	0	3	5	2	PSL 320 UYGULAMALI SOSYAL PSİKOLOJİ	2	2	3	6	2
PSL 402 AKRAN İLİŞKİLERİ VE ZORBALIK**	3	0	3	5	2	PSL 321 SİYASET PSİKOLOJİSİ	3	0	3	5	2
PSL 435 EVRİMSEL PSİKOLOJİ**	3	0	3	5	2	PSL 401 ADALET ALGI VE YARGILARI	3	0	3	5	2
PSL 403 BAĞLANMA KURAMI VE ARAŞTIRMALARI**	3	0	3	5	2	PSL 433 ERGENLİK	3	0	3	5	2
PSL 315 GELİŞİM PSİKOLOJİSİNE GİRİŞ	3	0	3	4	1	PSL 405 PSİKOLOJİ ÇALIŞMALARINDA PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	1	4	3	6	2
						PSL 316 KİŞİLİK PSİKOLOJİSİNE GİRİŞ	3	0	3	4	1
TOPLAM SEÇMELİ DERS				15		TOPLAM SEÇMELİ DERS				15	
<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					
						PSL 419 PSİKOLOJİDE MESLEK ETİĞİ	2	2	3	6	2
TOPLAM ZORUNLU DERS	0	0	0	0		TOPLAM ZORUNLU DERS	2	2	3	6	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
PSL 404 DUYUM VE ALGI**	3	0	3	5	2	PSL 420 UYGULAMALI BİLİŞSEL PSİKOLOJİYE GİRİŞ	2	2	3	6	2
PSL 406 PSİKOLOJİDE GÜNCEL KONULAR**	3	0	3	5	3	PSL 421 ZEKA İŞLEVLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ	2	2	3	6	2
PSL 408 PSİKOLOJİK TESTLER	3	0	3	5	2	PSL 423 AİLE VE GELİŞİM	3	0	3	5	2
PSL 409 NÖROPSİKOLOJİYE GİRİŞ	3	0	3	5	2	PSL 424 PSİKOTERAPİ KURAMLARI**	3	0	3	5	2
PSL 410 BİLİŞSEL GELİŞİM	3	0	3	5	2	PSL 425 DUYGU PSİKOLOJİSİ	3	0	3	5	2
PSL 422 PSİKOFARMAKOLOJİ**	3	0	3	5	2	PSL 414 TRAFİK PSİKOLOJİSİ**	3	0	3	5	2
PSL 411 ADLİ PSİKOLOJİ	3	0	3	5	2	PSL 416 ARAŞTIRMA UYGULAMALARI-II	1	4	3	6	5
PSL 413 ÇOCUK VE ERGEN PSİKOPATOLOJİSİ**	3	0	3	5	2	PSL 426 PSİKOFİZYOLOJİDE GÖZLEM VE ÖLÇME	2	2	3	6	2
PSL 415 ARAŞTIRMA UYGULAMALARI-I	2	2	3	6	5	PSL 436 ALAN UYGULAMASI**	1	4	3	6	5
PSL 417 GÖRÜŞME TEKNİKLERİ	3	0	3	5	2	PSL 427 BİLİŞSEL NÖROBİLİMLER	3	0	3	5	2
PSL 418 ÖRGÜTLERDE BİREYSEL AYRILIKLAR	3	0	3	5	2	PSL 428 ÖĞRENMENİN NÖROBİYOLOJİK TEMELLERİ	3	0	3	5	2
PSL 434 PSİKOFİZYOLOJİYE GİRİŞ**	2	2	3	6	2	PSL 429 MADDE KULLANIMI, BEYİN VE DAVRANIŞ	3	0	3	5	2
PSL 407 PSİKOLOJİ TARİHİ**	3	0	3	5	2	PSL 430 ÖRGÜTLERDE İŞLEVDİŞİ DAVRANIŞLAR	3	0	3	6	2
PSL 412 SAĞLIK PSİKOLOJİSİ	3	0	3	5	2	PSL 431 AFET VE TRAVMA PSİKOLOJİSİ	3	0	3	5	2
						PSL 432 ÇEVRE PSİKOLOJİSİ	3	0	3	5	2
TOPLAM SEÇMELİ DERS				30		TOPLAM SEÇMELİ DERS				24	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>				<b>30</b>	
<b>GENEL TOPLAM</b>										240	
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI										135	
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI										105	
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ										%56	
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ										%44	

\* Öğrenci, Seçmeli Dersler Koordinatörlüğü tarafından açılmakta olan dilediği bir dersi kodlayabilir.

\*\* Bu ders Güz döneminde de Bahar döneminde de açılabilir.

*MA*





HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ  
ANKARA

SENATO KARARLARI

OTURUM TARİHİ

OTURUM SAYISI

KARAR SAYISI

19.02.2014

7

2014 - 89

*Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya Anabilim Dalı Lisansüstü Programları'nda yer alan ve ekte belirtilen bazı derslerin, 2013 - 2014 Eğitim - Öğretim Yılı Bahar Dönemi'nden itibaren, **AKTS** kredilerinde değişiklik yapılması ve iki yüksek lisans dersinin doktora programına aktarılması hakkında Enstitü Kurulu'nun 16.01.2014 tarih ve 2 sayılı kararı ile Üniversite Eğitim Komisyonu'nun kararı görüşülerek, **gündemden çekilmesine karar verildi.***

*M. M. M.*



# HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

ANKARA

## SENATO KARARLARI

OTURUM TARİHİ

OTURUM SAYISI

KARAR SAYISI

19.02.2014

7

2014 - 90

*Nükleer Bilimler Enstitüsü Radyasyon Fiziği ve Uygulamaları Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı'nda, 2014 - 2015 Eğitim - Öğretim Yılı'ndan itibaren, servis dersi olarak aşağıda belirtilen 3 yeni seçmeli ders açılması hakkında Enstitü Kurulu'nun 04.02.2014 tarih ve 2014/1 sayılı kararı ile Üniversite Eğitim Komisyonu'nun kararı uygun görüldü.*

### ***Radyasyon Fiziği ve Uygulamaları Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programında Açılacak Dersler***

<b>DERSİN KODU VE ADI</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>
<i>NBE 624 Nanoteknolojinin Enerji ve Tıpta Uygulama Alanları</i>	3	0	3	8
<i>NBE 622 Fotodedektör Cihazları ve Sistemleri</i>	3	0	3	8
<i>NBE 722 Katıhal Arayüzey Bilimi</i>	3	0	3	8



# HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

ANKARA

## SENATO KARARLARI

OTURUM TARİHİ

OTURUM SAYISI

KARAR SAYISI

19.02.2014

7

2014 - 91

*Sağlık Bilimleri Fakültesi Çocuk Gelişimi Bölümü Lisans Programı'nda yer alan ve ekte belirtilen bazı derslerin yerel ve **AKTS** kredilerinde, 2013 - 2014 Eğitim - Öğretim Yılı Bahar Dönemi'nden itibaren, değişiklik yapılması ile bir yeni dersin açılması hakkında Fakülte Kurulu'nun 27.01.2014 tarih ve 2014/01 sayılı kararı ile Üniversite Eğitim Komisyonu'nun kararı uygun görüldü.*

**06.02.2014 tarih ve 570 sayılı Eğitim Komisyonu Kararı Ek-1**

**SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ ÇOCUK GELİŞİMİ BÖLÜMÜ  
LİSANS PROGRAM GÜNCELLEME ÇALIŞMASI  
DEĞİŞİKLİK YAPILAN DERSLER – 1**

NO	DERSİN KODU	DERSİN ADI	ESKİ				YENİ				DEĞİŞİKLİK
			T	P	K	ECTS	T	P	K	ECTS	
1	ÇGL 101 – 01/02	Çocuk Gelişimine Giriş	2	0	2	3	2	0	2	2	ECTS kredisi düşürüldü
2	ÇGL 211 – 01/02	Çocuk, Sanat ve Yaratıcılık	2	0	2	2	2	0	2	3	ECTS artırıldı
3	ÇGL 213 – 01/02	Çocukla İletişim	1	0	1	3	2	0	2	3	Yerel Kredi artırıldı
4	ÇGL 219 – 01/02	Erken Okur-yazarlık	1	0	1	2	2	0	2	3	Yerel kredi ve ECTS artırıldı
5	ÇGL 212 – 01/02	Çocuk Edebiyatı	2	0	2	2	2	0	2	3	ECTS artırıldı
6	ÇGL 220 – 01/02	Duyu Eğitimi	1	0	1	2	2	0	2	3	Yerel kredi ve ECTS artırıldı
7	ÇGL 222 – 01/02	Erken Çocukluk Döneminde Program Geliştirme	1	0	1	2	2	0	2	3	Yerel kredi ve ECTS artırıldı
8	ÇGL 307 – 01/02	Aile Danışmanlığı	2	0	2	3	2	0	2	2	ECTS düşürüldü
9	ÇGL 325 – 01/02	Bireyselleştirilmiş Eğitim Programları	1	0	1	2	2	0	2	3	Yerel kredi ve ECTS artırıldı
10	ÇGL 322 – 01	Çocuk Yogası	1	0	1	2	2	0	2	3	Yerel kredi ve ECTS artırıldı

**SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ ÇOCUK GELİŞİMİ BÖLÜMÜ**  
**LİSANS PROGRAM GÜNCELLEME ÇALIŞMASI**  
**DEĞİŞİKLİK YAPILAN DERSLER – 2**

NO	DERSİN KODU	DERSİN ADI	ESKİ				YENİ				DEĞİŞİKLİK
			T	P	K	ECTS	T	P	K	ECTS	
11	ÇGL 318 – 01/02	Gelişimsel Değerlendirme ve Gözlem Teknikleri	2	3	3	5	2	3	3	4	ECTS düşürüldü
12	ÇGL 320 – 01/02	Çocuk ve Suç	1	0	1	2	2	0	2	3	Yerel kredi ve ECTS arttırıldı
13	ÇGL 401 – 01-20	Mezuniyet Tez Çalışması (Y)	4	0	4	8	4	0	4	6	ECTS düşürüldü Ön koşul güncellendi
14	ÇGL 403 – 01-20	Gelişim Değerlendirme, Tanılama ve İzleme I	1	3	2	4	1	3	2	3	ECTS düşürüldü
15	ÇGL 417– 01/02	Çocuk Yaşam Alanları ve Çevre Düzenlemesi	2	0	2	2	2	0	2	3	ECTS arttırıldı
16	ÇGL 423– 01/02	Akran İlişkileri ve Zorbalık	2	0	2	2	2	0	2	3	ECTS arttırıldı
17	ÇGL 402 – 01-20	Gelişim Değerlendirme, Tanılama ve İzleme II	1	3	2	4	1	3	2	3	ECTS düşürüldü
18	ÇGL 418 – 01/02	Ani Yaşam Olayları	2	0	2	2	2	0	2	3	ECTS arttırıldı
19	ÇGL 422 – 01/02	Aile Planlaması Eğitimi	2	0	2	2	2	0	2	3	ECTS arttırıldı
20	ÇGL 416 – 01/02	Gelişim Kuramları	2	0	2	3	2	0	2	3	Ön koşul eklendi.

**EKLENEN YENİ DERS**

NO	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS
1	ÇGL 324 – 01/02	Çocuk Gelişiminde Destek Programları Geliştirme	2	0	2	3

*mt*

## DERS TÜRÜ DEĞİŞEN DERSLER

NO	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS	ESKİ DERS TÜRÜ	YENİ DERS TÜRÜ
1	ÇGL 315 – 01/02	Zihinsel Engel	2	0	2	2	Zorunlu Seçmeli	Zorunlu
2	ÇGL 317 – 01/02	Otizm	2	0	2	2	Zorunlu Seçmeli	Seçmeli
3	ÇGL 314 – 01/02	Dil ve Konuşma Bozuklukları	2	0	2	2	Zorunlu Seçmeli	Zorunlu
4	ÇGL 316 – 01/02	İşitme Engeli	2	0	2	2	Zorunlu Seçmeli	Seçmeli
5	ÇGL 415 – 01/02	Öğrenme Güçlükleri	2	0	2	2	Zorunlu Seçmeli	Zorunlu
6	ÇGL 413 – 01/02	Fiziksel Engel	2	0	2	2	Zorunlu Seçmeli	Seçmeli
7	ÇGL 412– 01/02	Üstün Yeteneklilik	2	0	2	2	Zorunlu Seçmeli	Zorunlu
8	ÇGL 414 – 01/02	Görme Engeli	2	0	2	2	Zorunlu Seçmeli	Seçmeli

## 06.02.2014 tarih ve 570 sayılı Eğitim Komisyonu Kararı Ek-2

**Tablo 1**  
**ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU**  
Hacettepe Üniversitesi  
Sağlık Bilimleri Fakültesi  
Çocuk Gelişimi Bölümü  
Çocuk Gelişimi 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					
	2	0	2	3	2						
ÇGL 101 Çocuk Gelişimine Giriş	2	0	2	2	2	ÇGL 102 Özel Eğitime Giriş	2	0	2	2	2
MEB 101 Tıbbi Biyoloji ve Genetik	3	0	3	4		ANA 130 Anatomi	3	0	3	3	
MAT 113 Temel Matematik	2	2	3	3		ANT 105 Antropolojiye Giriş	3	0	3	4	
PSİ 101 Psikolojiye Giriş	3	0	3	6		FZY 118 Fizyoloji	3	0	3	3	
ÇGL 103 Aile Yaşam Döngüsü ve Aile İçi İlişkiler	2	0	2	2	2	SOS 104 Sosyolojiye Giriş	3	0	3	4	
İNG 127 Temel İngilizce I	2	2	3	3		İNG 128 Temel İngilizce II	2	2	3	3	
TKD 103 Türk Dili I	2	0	2	2		TKD 104 Türk Dili II	2	0	2	2	
						BEB 650 Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri	0	2	1	2	
<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>22</b>		<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>23</b>	
<b>SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ</b>						<b>SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ</b>					
ÇGL 105 Türk Toplumunda ve Farklı Kültürlerde Çocuk	2	0	2	3	2	İLT 100 İletişim	3	0	3	4	
HEM 333 İlk Yardım	2	2	3	4		ÇGL 104 Çocuk ve Medya	1	0	1	3	2
FEL 110 Felsefeye Giriş	3	0	3	5		ÇGL 106 Çocuk Hakları ve Çocuk Hukuku	2	0	2	3	2
Alan Dışı Seçmeli Ders						Alan Dışı Seçmeli Ders					
<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>TOPLAM SEÇMELİ DERS</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>			<b>24</b>	<b>30</b>		<b>YARIYIL TOPLAM</b>			<b>23</b>	<b>30</b>	
<b>3. YARIYIL</b>						<b>4. YARIYIL</b>					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
ÇGL 201 Nörolojik Gelişim	2	0	2	3	2	ÇGL 202 Beyin Gelişimi	2	0	2	2	2
ÇGL 203 Gelişim Psikolojisi -1	3	0	3	3	2	ÇGL 204 Dil Gelişimi	3	0	3	4	2
ÇGL 205 Fiziksel Büyüme ve Motor Gelişim	3	0	3	4	2	ÇGL 206 Bilişsel Gelişim	3	0	3	4	2
ÇGL 207 Sosyal Gelişim	3	0	3	4	2	ÇGL 208 Çocuk ve Oyun	2	0	2	3	2
ÇGL 215 Toplum Hizmet Uygulamaları	0	3	1	3	20	ÇGL 224 Gelişim Psikolojisi -2	3	0	3	3	2
AİT 203 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2		BES 213 Ana – Çocuk Beslenmesi	3	0	3	3	
						AİT 204 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2	
<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>19</b>		<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	

SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
ÇGL 211 Çocuk, Sanat ve Yaratıcılık	2	0	2	2	2	ÇGL 212 Çocuk Edebiyatı	2	0	2	2	2
	2	0	2	3	2		2	0	2	3	2
ÇGL 213 Çocukla İletişim	1	0	1	3	2	ÇGL 214 Çocuk ve Spor	1	3	2	4	2
	2	0	2	3	2		1	3	2	4	2
ÇGL 219 Erken Okur-yazarlık	1	0	1	2	2	ÇGL 218 Eğitsel Yaklaşımlar	1	0	1	3	2
	2	0	2	3	2		1	0	1	3	2
İNG 237 İngilizce III	3	0	3	3		ÇGL 220 Duyu Eğitimi	1	0	1	2	2
	3	0	3	3			2	0	2	3	2
Alan Dışı Seçmeli Ders						ÇGL 222 Erken Çocukluk Döneminde Program Geliştirme	1	0	1	2	
							2	0	2	3	2
Alan Dışı Seçmeli Ders						İNG 238 İngilizce IV	3	0	3	3	
						Alan Dışı Seçmeli Ders					
TOPLAM SEÇMELİ DERS	9	0	9	11		TOPLAM SEÇMELİ DERS	11	3	12	9	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>			21	30		<b>YARIYIL TOPLAM</b>			28	30	
<b>5. YARIYIL</b>						<b>6. YARIYIL</b>					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
ÇGL 301 Gelişimsel Psikopatoloji	3	0	3	3	2	ÇGL 302 Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	3	0	3	3	2
ÇGL 303 Bebeklikte Gelişimsel Destek Programları	2	0	2	3	2	ÇGL 304 Davranış Problemleri ve Yönetimi	2	0	2	2	2
ÇGL 305 Erken Müdahale I					2	ÇGL 306 Hastanede ve Sağlık Kuruluşlarında Çocuklar					2
	2	0	2	3	2		2	0	2	3	
ÇGL 307 Aile Danışmanlığı	2	0	2	3	2	BİS 302 Biyoistatistik	2	2	3	4	
	2	0	2	2	2		2	2	3	4	
ÇGL 327 Gelişimsel Tanı ve Değerlendirme Yöntemleri	3	0	3	4	2	ÇGL 308 Erken Müdahale II	2	0	2	2	2
ÇGL 313 Bebeklik Dönemi Uygulamaları	0	3	1	3	20	ÇGL 310 Okul Öncesinde Gelişimsel Destek Programları	2	0	2	2	2
ÇGL 315 Zihinsel Engel	2	0	2	2	2	ÇGL 312 Okul Öncesi Dönemi Uygulamaları	0	3	1	3	20
						ÇGL 314 Dil ve Konuşma Bozuklukları	2	0	2	2	2
						ÇGL 318 Gelişimsel Değerlendirme ve Gözlem Teknikleri	2	3	3	5	2
							2	3	3	4	2
TOPLAM ZORUNLU DERS	14	3	15	20		TOPLAM ZORUNLU DERS	17	8	20	25	

MA



SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
ÇGL 317 Otizm	2	0	2	2	2	ÇGL 316 İşitme Engeli	2	0	2	2	2
ÇGL 319 Toplum ve Sağlık	2	0	2	3			1	0	1	2	2
					1	ÇGL 320 Çocuk ve Suç	2	0	2	3	2
ÇGL 321 Yaratıcı Drama	1	3	2	4			1	0	1	2	1
					2	ÇGL 322 Çocuk Yogası	2	0	2	3	1
ÇGL 323 Çocuk ve Müzik	1	3	2	4		ÇGL 324 Çocuk Gelişiminde Destek Programları Geliştirme	2	0	2	3	2
ÇGL 325 Bireyselleştirilmiş Eğitim Programları	1	0	1	2	2	İNG 338 İngilizce VI					
	2	0	2	3	2		3	0	3	3	
ÇGL 322 Çocuk Yogası	1	0	1	2	1						
	2	0	2	3	1	Alan Dışı Seçmeli Ders					
İNG 337 İngilizce V	3	0	3	3							
Alan Dışı Seçmeli Ders											
TOPLAM SEÇMELİ DERS	15	6	15	10		TOPLAM SEÇMELİ DERS	11	0	11	5	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>			30	30		<b>YARIYIL TOPLAM</b>			31	30	
<b>7. YARIYIL</b>						<b>8. YARIYIL</b>					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
ÇGL 401 Mezuniyet Tez Çalışması (Y)**	4	0	4	8	20						
	4	0	4	6	20						
ÇGL 403 Gelişim Değerlendirme, Tanılama ve İzleme I	1	3	2	4	20	ÇGL 402 Gelişim Değerlendirme, Tanılama ve İzleme II	1	3	2	4	20
	1	3	2	3	20		1	3	2	3	20
ÇGL 405 Okul ve Ergenlik Döneminde Gelişim ve Destek Programları	3	0	3	3	2	ÇGL 404 Çocuk ihmal/istismarı ve Korunmaya Muhtaç Çocuklar	2	0	2	3	2
ÇGL 407 Kaynaştırma	2	0	2	2	2	ÇGL 406 Özel Eğitim Uygulamaları II	0	3	1	3	20
ÇGL 409 Sağlık Kuruluşlarında Alan Çalışması	0	6	2	6	20	ÇGL 408 Seminer	2	0	2	2	20
ÇGL 411 Özel Eğitim Uygulamaları I	0	3	1	3	20	ÇGL 410 Mesleki Mevzuat ve Yönetim	1	0	1	2	2
ÇGL 415 Öğrenme Güçlükleri	2	0	2	2	2	ÇGL 412 Üstün Yeteneklilik	2	0	2	2	2
ÇGL 425 Araştırma Yöntemleri	2	0	2	2	2	ÇGL 424 Yaz Stajı*	0	16	8	8	20
<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	12	12	16	27		<b>TOPLAM ZORUNLU DERS</b>	10	22	20	23	

SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
ÇGL 413 Fiziksel Engel	2	0	2	2	2	ÇGL 414 Görme Engeli	2	0	2	2	2
ÇGL 417 Çocuk Yaşam Alanları ve Çevre Düzenlemesi	2	0	2	2	2	ÇGL 416 Gelişim Kuramları	2	0	2	3	2
	2	0	2	3	2		2	0	2	3	
ÇGL 421 Çocukluk Döneminde Bağımlılık	1	0	1	2	2	ÇGL 418 Ani Yaşam Olayları	2	0	2	2	2
							2	0	2	3	2
ÇGL 423 Akran İlişkileri ve Zorbalık	2	0	2	2	2	ÇGL 420 Çocuk, Teknoloji ve İnternet	2	0	2	3	2
	2	0	2	3	2		2	0	2	3	
Alan Dışı Seçmeli Ders						ÇGL 422 Aile Planlaması Eğitimi	2	0	2	2	2
							2	0	2	3	2
TOPLAM SEÇMELİ DERS	7	0	7	3		TOPLAM SEÇMELİ DERS	10	0	10	7	
<b>YARIYIL TOPLAM</b>			23	30		<b>YARIYIL TOPLAM</b>			30	30	

<b>GENEL TOPLAM</b>											240	
<b>ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI</b>											132	180
<b>SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI</b>											78	60
<b>ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ</b>												75
<b>SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ</b>												25

\*Bu dersten başarısız olan öğrenci mezun durumunda ise, dersin notunun verildiği dönemi takip eden ilk yaz döneminde dersi alıp başarılı olduğu takdirde notu yönetim kurulu kararı ile Öğrenci İşleri Dairesi Başkanlığına gönderilerek öğrencinin mezuniyet işlemleri yapılabilir.

(Y)Yıllık ders.

\*\*ÇGL 401 kodlu Mezuniyet Tez Çalışması dersi Yıllık bir ders olup toplam yerel kredisi 4, AKTS kredisi ise 6'dır. 7. yarıyılıda kodlanan ders 8. yarıyılıda da devam edecektir. Öğrencilerin üzerinde hem 7. yarıyılıda (2 yerel kredi, 3 AKTS olarak) hem de 8. yarıyılıda (2 yerel kredi, 3 AKTS olarak) yıllık ders olarak görünecektir. Öğrenci İşleri Dairesi Başkanlığının program kayıt sistemine göre 8. yarıyılıda öğrencinin üzerinde ders görünecek olup sadece öğrenci program kaydı sırasında şube kodlaması yapacaktır.

Tablo 2 SERVİS DERSLERİ TABLOSU Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Çocuk Gelişimi Bölümü					
DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI
ÇGL 282 Özel Eğitim	3	0	3	4	1

*mt*



# HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

ANKARA

## SENATO KARARLARI

OTURUM TARİHİ

OTURUM SAYISI

KARAR SAYISI

19.02.2014

7

2014 - 92

*Tıp Fakültesi Dönem I İngilizce grubunda eğitim gören uluslararası öğrencilerin Ocak 2014 tarihinden itibaren **Türkçe** okutulan (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, Türk Dili ve Edebiyatı, TRK Türkçe Dil Becerileri, BEB 650 Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı) derslerinin **İngilizce** olarak verilmesi görüşülerek, **gündemden geri çekilmesine karar verildi.***



# HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

ANKARA

## SENATO KARARLARI

OTURUM TARİHİ

OTURUM SAYISI

KARAR SAYISI

19.02.2014

7

2014 - 93

*Üniversitemiz Lisans ve Ön Lisans Programları'nda yer alan derslerden; staj, saha çalışması, öğretmenlik uygulaması vb. derslerin, Fakülte Yönetim Kurulu kararıyla, Üniversite akademik takviminin dışındaki tarihlerde yapılabilmesi ve başarı notlarının Fakülte Yönetim Kurulu tarafından belirtilen dönemde öğrencilerin transkriptlerine işlenmesine karar verildi.*