

# TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI

## Tıbbi Genetik Doktora Programı

**Programa Kabul Şartları** : Tıp Fakültesi ile Biyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Tıbbi Genetik, Tıbbi Biyoloji ve Genetik Tıbbi Biyolojik Bilimler, İmmünoloji, Hematoloji alanlarında Yüksek Lisans mezunları kabul edilir.

**Gerekli Kredi Miktarı** : **Ulusal kredi**; En az 21 kredi, 7 adet ders, 1 seminer, uzmanlık alan dersi, danışmanlık, yeterlik sınavı ve tez çalışmasından oluşur. Seminer, uzmanlık alan dersi, danışmanlık ve tez çalışması başarılı/başarısız olarak değerlendirilir. **AKTS**; En az 120 kredilik ders + 120 kredilik tez çalışması olmak üzere 240 krediden ve uzmanlık alan dersi, danışmanlık, yeterlik sınavı ile tez çalışmasından oluşur. Ayrıca, öğrenci tez savunma sınavına kadar “Öğretimde Planlama ve Değerlendirme” ile “Gelişim ve Öğrenme” derslerini kredisiz olarak almak ve başarmak zorundadır.

**Alan Koordinatörü** : Prof.Dr.Sibel BERKER KARAÜZÜM

**Program Koordinatörü** : Prof.Dr.Sibel BERKER KARAÜZÜM

**Programda Görev Alan**

**Öğretim Üyeleri**

: Prof.Dr.Sibel BERKER KARAÜZÜM

Prof.Dr.Fahri UÇAR

Yrd.Doç.Dr.Ayşe Esra MANGUOĞLU

Prof.Dr.İbrahim KESER

Yrd.Doç.Dr.Sezin YAKUT UZUNER

### 1.YARIYIL (GÜZ)

#### ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	7901	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	7903	Danışmanlık	0	1	0	1
TIG	7001	Mendelyan Kalıtım Ve Hastalıklar	3	0	3	6
TIG	7003	İleri İnsan Moleküler Genetiği	3	0	3	7
SĞE	7905	İleri Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik	3	0	3	6

#### SECMELİ DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
TIG	7005	DNA Hasarı Ve Tamiri	2	0	2	7
TIG	7007	Özel Araştırma II	1	2	2	4
TIG	7009	Seminer I	0	1	0	4
TIG	7011	Genin Moleküler Biyolojisi	2	0	2	4

### 2.YARIYIL (BAHAR)

#### ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	7902	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	7904	Danışmanlık	0	1	0	1
TIG	7006	Non-Mendelyan Kalıtım Ve Hastalıklar	2	0	2	6
TIG	7008	Seminer II	0	1	0	4

#### SECMELİ DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
TIG	7010	Evrimsel Tıp Ve Prensipleri	2	0	2	7
TIG	7012	Rekombinant DNA Yöntemleri	1	4	3	7
TIG	7014	İnsan Moleküler Biyolojisi ve Genetiği	2	0	2	4
TIG	7016	İmmünogenetik	2	0	2	4

### 3.YARIYIL (GÜZ)

#### ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	8901	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	8903	Danışmanlık	0	1	0	1
TIG	8001	Kanser Genetiği	3	0	3	7
TIG	8003	Seminer III	0	1	0	4

#### SEÇMELİ DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
TIG	8005	Genetikte Son Gelişmeler	2	0	2	6
TIG	8007	Tez Projesi Hazırlık Çalışması*	2	4	4	7
TIG	8009	Populasyon Genetiği	2	0	2	4

### 4.YARIYIL (BAHAR)

#### ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	8902	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	8904	Danışmanlık	0	1	0	1
TIG	8002	Genetik Danışma ve Etik	2	0	2	6
TIG	8004	Moleküler Sitogenetik Yöntemler	1	4	3	7

#### SEÇMELİ DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
TIG	8006	Genomik ve Biyoinformatik	2	0	2	7
TIG	8008	Seminer IV	0	1	0	4
TIG	8010	Tez Projesi Hazırlık Çalışması*	2	4	4	7
TIG	8012	Gelişim Genetiği ve Teratoloji	2	0	2	4

### 5.YARIYIL (GÜZ)

#### ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
TIG	9901	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
TIG	9903	Danışmanlık	0	1	0	1
TIG	9905	Tez Çalışması	0	0	0	21

### 6.YARIYIL (BAHAR)

#### ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	9902	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	9904	Danışmanlık	0	1	0	1
SĞE	9906	Tez Çalışması	0	0	0	21

### 7.YARIYIL (GÜZ)

#### ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	9907	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	9909	Danışmanlık	0	1	0	1
SĞE	9911	Tez Çalışması	0	0	0	21

### 8.YARIYIL (BAHAR)

#### ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	9908	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	9910	Danışmanlık	0	1	0	1
SĞE	9912	Tez Çalışması	0	0	0	21

\*Öğrencinin bu dersi bir defa alması yeterli olacaktır.

- Öğrencilerin her bir yarıyıl için alabileceği derslerin toplamı 30 AKTS kredisidir. Devamsızlık nedeni ile tekrar alınan, yükseltme amaçlı olarak alınan veya önceki yarıyıl/yılda devam koşulu yerine getirilmiş başarısız olunan dersler ile müfredatı dışından alınan dersler dahil, tüm derslerin AKTS kredilerinin toplamı ilgili yarıyıl için 45 AKTS kredi değerini geçemez. Müfredatı ve müfredatı dışından alınan fazla krediler için danışmanın onayı, anabilim/anasanat dalı başkanının önerisi ve enstitü yönetim kurulu kararı gerekmektedir.

- Lisansüstü programlara kayıt yaptıran öğrenciler, kayıt yaptıkları programın gerektirdiği seçmeli derslerin toplam kredisinin en az yüzde yetmişini Üniversitede kayıtlı olduğu programdan almak zorundadır.