

# TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI

## Tıbbi Genetik Yüksek Lisans Programı

**Programa Kabul Şartları** : Fen Fakültesi Biyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Tıp Fakültesi Tıbbi Biyolojik Bilimler Bölümü, Biyomühendislik, Genetik ve Biyomühendislik, Diş Hekimliği, Eczacılık, Gıda Mühendisliği, Biyoenformatik ve Genetik, Biyokimya, Kimya-Biyoloji Mühendisliği Lisans mezunları kabul edilir.

**Gerekli Kredi Miktarı** : **Ulusal kredi**; En az 21 kredi, 7 adet ders, 1 seminer ve tez çalışmasından oluşur. Seminer, uzmanlık alan dersi, danışmanlık ve tez çalışması başarılı/başarısız olarak değerlendirilir.  
**AKTS**; En az 60 kredilik ders + 60 kredilik tez çalışması olmak üzere 120 krediden ve seminer dersi dahil 8 adet ders, uzmanlık alan dersi, danışmanlık ile tez çalışmasından oluşur.

**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	5901	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	5903	Danışmanlık	0	1	0	1
TIG	5001	İnsan Moleküler Genetiği I	3	0	3	8
TIG	5003	Tıbbi Sitogenetik ve Tanı Yöntemleri	2	4	4	8
SĞE	5905	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik	3	0	3	4

#### SEÇMELİ DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
TIG	5007	Özel Araştırma I	1	2	2	4
TIG	5009	Tez Projesi Hazırlık Çalışması*	2	2	3	4
TIG	5011	Seminer I	0	1	0	4
TIG	5013	Prenatal ve Postnatal Tanı Yöntemleri Ve Uygulama Alanları	1	2	2	4

### 2.YARIYIL (BAHAR)

#### ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	5902	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	5904	Danışmanlık	0	1	0	1
TIG	5002	İnsan Moleküler Genetiği II	3	0	3	6
TIG	5004	Moleküler Patolojilerin Tanı Yöntemleri	1	4	3	6
TIG	5006	Seminer II	0	1	0	4

#### SEÇMELİ DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
TIG	5010	Hemoglobinopatiler Ve Moleküler Genetiği	2	2	3	4
TIG	5012	Tez Projesi Hazırlık Çalışması*	2	2	3	4
TIG	5014	Genetik Hastalıkların Moleküler ve Biyokimyasal Temeli	2	0	2	4

### 3.YARIYIL (GÜZ)

#### ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	6901	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	6903	Danışmanlık	0	1	0	1
SĞE	6905	Tez Çalışması	0	0	0	21

### 4.YARIYIL (BAHAR)

#### ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	6902	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	6904	Danışmanlık	0	1	0	1
SĞE	6906	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 yaptırdıkları programın gerektirdiği seçmeli derslerin toplam kredisinin en az yüzde yetmişini Üniversitede kayıtlı olduğu programdan almak zorundadır.