

**ÇOCUK SAĞLIĞI ve HASTALIKLARI ANABİLİM DALI**  
**İmmünoloji Yüksek Lisans Programı**

**Programa Kabul Şartları** : Tıp, Diş Hekimliği, Fen Fakültesi Biyoloji, Tıp Fakültesi Tıbbi Biyolojik Bilimler Bölümü mezunları ile Kimya 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.Fırat KARDELEN  
**Program Koordinatörü** : Prof.Dr.Ayşen BİNGÖL  
**Programda Görev Alan Öğretim Üyeleri** : Prof.Dr.Fahri UÇAR  
Prof.Dr.Ender TERZİOĞLU  
Prof.Dr.Ayşen BİNGÖL

**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
İMM	5005	T Hücre ve B Hücre Gelişimi	1	2	2	6
BİS	5001	Biyoistatistik I	2	2	3	6
SĞE	5905	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik	3	0	3	4

**SECMELİ DERSLER:**

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
İMM	5003	Seminer I	0	1	0	4
İMM	5005	Hipersensitivite Reaksiyonlar	1	2	2	6
İMM	5007	İmmün Yetmezlik	1	0	1	8
İMM	5013	Otoimmün Hastalıklar	1	0	1	6
İMM	5011	Nonspesifik İmmünite	1	2	2	6
BİS	5007	Bilgisayara Giriş	1	2	2	5

**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
İMM	5002	Hücrel İmmünite	1	2	2	7
İMM	5004	Transplantasyon İmmünolojisi	1	2	2	6

**SECMELİ DERSLER:**

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
İMM	5006	Seminer II	0	1	0	4
İMM	5010	Kalıtsal Hastalıkları Moleküler Temeli	2	0	2	5
BİS	5002	Sağlık Bilimlerinde İstatistiksel Araştırma Teknikleri	2	0	2	6

### 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

- 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.