

**HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI**  
**Histoloji ve Embriyoloji Doktora Programı**

**Programa Kabul Şartları** : Tıp Fakültesi, Veteriner ve Diş Hekimliği Fakültesi mezunları ve Histoloji ve Embriyoloji yüksek lisans mezunları ile Bilimsel Hazırlık Programı kapsamında olup ilgili program koordinatörlüğünce uygun görülen 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.Emin Türkay KORGUN

**Program Koordinatörü** : Prof.Dr.Emin Türkay KORGUN

**Programda Görev Alan**

**Öğretim Üyeleri**

: Prof.Dr.İsmail ÜSTÜNEL  
Prof.Dr.Emin Türkay KORGUN  
Prof.Dr.Gökhan AKKOYUNLU  
Doç.Dr.Gamze TANRIÖVER  
Doç.Dr.G.Leyla SATI

Prof.Dr.Necdet DEMİR  
Prof.Dr.Çiler ÇELİK ÖZENCİ  
Doç.Dr.A.Yasemin GÖKSU EROL  
Doç.Dr.Nuray ACAR  
Yrd.Doç.Dr.Saffet ÖZTÜRK

**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
SĞE	7905	İleri Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik	3	0	3	6

**SEÇMELİ DERSLER:**

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
HST	7001	Moleküler Biyoloji Teknikleri	2	2	3	8
HST	7003	Elektron Mikroskopu Teknikleri	2	2	3	8
HST	7005	Hücre İskeleti, Ekstrasellüler Matriks (Ems) Ve Hücre Siklusu	2	2	3	8
BİS	5001	Biyoistatistik I	2	2	3	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	7902	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	7904	Danışmanlık	0	1	0	1

**SEÇMELİ DERSLER:**

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
HST	7002	Nöroendokrin Sistemlerin Histolojisi Ve Embriyolojisi	2	2	3	6
HST	7004	Kardiyovasküler Sistem Embriyolojisi Ve Histolojisi	2	2	3	6
HST	7006	Genital Sistem Embriyolojisi Ve Histolojisi	2	2	3	12

### 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

#### SECMELİ DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
HST	8001	İmplantasyon Biyolojisi	2	2	3	7
HST	8003	Kök Hücre Biyolojisi	2	0	2	5
HST	8005	Tez Projesi Hazırlık Çalışması*	2	4	4	12
HST	8007	Seminer I	0	1	0	4
HST	8009	Tümör Hücreleri Yapısı ve Mikro Çevresi	2	2	3	5

### 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

#### SECMELİ DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
HST	8002	Tez Projesi Hazırlık Çalışması*	2	4	4	12
HST	8004	Seminer II	0	1	0	4
HST	8006	Üriner Sistem Embriyolojisi Ve Histolojisi	2	2	3	8
HST	8008	Hücre Ultrastrüktürü ve Yapı Fonksiyon İlişkisi	2	2	3	5
HST	8010	Fonksiyonel Histoloji	2	2	3	5

### 5.YARIYIL (GÜZ)

#### ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	9901	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	9903	Danışmanlık	0	1	0	1
SĞE	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
-----------	-----------	------------	----------------	----------------	--------------	--------------

SĖE	9908	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĖE	9910	Danışmanlık	0	1	0	1
SĖE	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.