

**T.C.**  
**AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ**  
**Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü**  
**GEN VE HÜCRE TEDAVİSİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI**  
**GEN VE HÜCRE TEDAVİSİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI (İNGİLİZCE)**  
**DERS KATALOĞU VE DERS GÖREVLENDİRME FORMU**

**1.YARIYIL (GÜZ)**

**ZORUNLU DERSLER:**

<b>ALAN KODU</b>	<b>DERS KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>KURAMSAL SAATİ</b>	<b>UYGULAMA SAATİ</b>	<b>ULUSAL KREDİ</b>	<b>AKTS KREDİSİ</b>	<b>DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİNİN/ÜYELERİNİN UNVANI-ADI VE SOYADI</b>
SĞE	5901	Uzmanlık Alan Dersi <b>(Course on Area Expertise)</b>	8	0	0	8	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
SĞE	5903	Danışmanlık <b>(Counseling)</b>	0	1	0	1	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
SĞE	5905	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik <b>(Scientific research and ethics)</b>	3	0	3	4	<b>Tıp Fakültesi- Halk Sağlığı- Biyoistatistik-Tıp Tarihi</b>

**SEÇMELİ DERSLER:**

<b>ALAN KODU</b>	<b>DERS KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>KURAMSAL SAATİ</b>	<b>UYGULAMA SAATİ</b>	<b>ULUSAL KREDİ</b>	<b>AKTS KREDİSİ</b>	<b>DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİNİN/ÜYELERİNİN UNVANI-ADI VE SOYADI</b>
GHT	5001	Gen Tedavi Vektörleri: Metodlar <b>(Gene Therapy Vectors: Methods)</b>	3	0	3	7	Prof. Dr. Salih ŞANLIOĞLU
GHT	5003	Gen Düzenlemenin Prensipleri <b>(Principles of Gene Editing)</b>	3	0	3	7	Prof. Dr. Salih ŞANLIOĞLU
GHT	5005	Gen Manipulasyonunun Temel Prensipleri <b>(Principles of Gene Manipulation)</b>	3	0	3	7	Prof. Dr. Ahter Dilşad ŞANLIOĞLU
GHT	5007	Nanoteknoloji Temelli Gen Taşıyıcı Sistemler <b>(Nanotechnology-based Gene Delivery Systems)</b>	3	0	3	7	Dr. Öğr. Üyesi Devrim DEMİR DORA
GHT	5009	İnsan Moleküler Genetiği <b>(Human Molecular Genetics)</b>	3	0	3	7	Dr. Öğr. Üyesi Ersin AKINCI
GHT	5011	Normal İnsan Embriyonik Gelişimi ve Gelişimsel Anormallikler <b>(Normal Human Embryonic Development and Developmental Abnormalities)</b>	3	0	3	7	Doç. Dr. A. Yasemin GÖKSU EROL
GHT	5013	Fonksiyonel Hücre Biyolojisi	3	0	3	7	



		(Functional Cell Biology)					Doç. Dr. A. Yasemin GÖKSU EROL
GHT	5015	Biyoistatistik (Biostatistics)	3	0	3	7	Dr. Öğr. Üyesi Kemal Hakan GÜLKESEN
GHT	5017	Genetik Mühendisliği ve Rekombinant DNA Teknolojileri (Genetic Engineering and Recombinant DNA Technologies)	3	0	3	7	Dr. Öğr. Üyesi Hande KOÇAK
GHT	5019	Hüresel Elektrofizyoloji (Cellular Electrophysiology)	3	0	3	7	Prof. Dr. Semir ÖZDEMİR
GHT	5021	Makale Değerlendirme Saati (Journal Club)	1	2	2	4	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
GHT	5023	Gen ve Hücre Tedavisinde Araştırma* (Research in Gene and Cell Therapy*)	2	6	5	7	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
GHT	5025	Seminer (Seminar)	0	1	0	4	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
		CRISPR: Gen düzenleme Uygulamaları (CRISPR: Gene-editing Applications)	3	0	3	7	Dr. Öğr. Üyesi Reha Onur AZIZOĞLU

## 2.YARIYIL (BAHAR)

### ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİNİN/ÜYELERİNİN UNVANI-ADI VE SOYADI
SĞE	5902	Uzmanlık Alan Dersi (Course on Area Expertise)	8	0	0	8	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
SĞE	5904	Danışmanlık (Counseling)	0	1	0	1	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri

### SEÇMELİ DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİNİN/ÜYELERİNİN UNVANI-ADI VE SOYADI
GHT	5002	CRISPR Gen Düzenleme Metod ve Protokolleri (Methods and Protocols in CRISPR Gene Editing)	3	0	3	7	Prof. Dr. Salih ŞANLIOĞLU
GHT	5004	Gen Tedavi Vektörleri: Protokoller (Gene Therapy Vectors: Protocols)	3	0	3	7	Prof. Dr. Salih ŞANLIOĞLU



GHT	5006	Diyabetik Deney Hayvan Modelleri ( <b>Animal Models of Diabetes</b> )	3	0	3	7	Prof. Dr. Salih ŞANLIOĞLU
GHT	5008	Bilimsel Makale Yazım Teknikleri ( <b>Scientific Article Writing Techniques</b> )	3	0	3	7	Prof. Dr. Ahter Dilşad ŞANLIOĞLU
GHT	5010	Gen Manipülasyonu ve Genomik Uygulamalar ( <b>Gene Manipulation and Genomics Applications</b> )	3	0	3	7	Prof. Dr. Ahter Dilşad ŞANLIOĞLU
GHT	5012	Rekombinant Farmasötik Proteinlerin Üretimi için Ekspresyon Sistemleri ( <b>Expression Systems for Manufacturing of Recombinant Pharmaceutical Proteins</b> )	3	0	3	7	Dr. Öğr. Üyesi Devrim DEMİR DORA
GHT	5014	İn vitro Fertilizasyon Prosedürleri ve Fertiliteyi Koruma Metodları ( <b>In Vitro Fertilization Procedures and Fertility Preservation Methods</b> )	3	0	3	7	Doç. Dr. A. Yasemin GÖKSU EROL
GHT	5016	İnsanda Fetal Gelişim ( <b>Human Fetal Growth and Development</b> )	3	0	3	7	Doç. Dr. A. Yasemin GÖKSU EROL
GHT	5018	Hastalıkların Moleküler Temelleri ( <b>Molecular Basis of Diseases</b> )	2	0	2	6	Dr. Öğr. Üyesi Hande KOÇAK
GHT	5020	İleri İnsan Moleküler Genetiği ( <b>Advanced Human Molecular Genetics</b> )	4	0	4	6	Dr. Öğr. Üyesi Ersin AKINCI
GHT	5022	İyon Kanalları ( <b>Ion Channels</b> )	3	0	3	7	Prof. Dr. Semir ÖZDEMİR
GHT	5024	Sağlık Bilimlerinde Genetik Danışmanlık ve Etik ( <b>Genetic Counseling and Ethics in Health Sciences</b> )	4	0	4	6	Doç. Dr. Atıl BİŞGİN
GHT	5026	Makale Değerlendirme Saati ( <b>Journal Club</b> )	1	2	2	4	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
GHT	5028	Gen ve Hücre Tedavisinde Araştırma* ( <b>Research in Gene and Cell Therapy*</b> )	2	6	5	7	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
GHT	5030	Seminer <b>Seminar</b>	0	1	0	4	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
		Gen ekspresyonunun biyokimyası ( <b>Biochemistry of gene expression</b> )	3	0	3	7	Dr. Öğr. Üyesi Reha Onur AZIZOĞLU

### 3.YARIYIL (GÜZ)

#### ZORUNLU DERSLER:



<i>ALAN KODU</i>	<i>DERS KODU</i>	<i>DERSİN ADI</i>	<i>KURAMSAL SAATİ</i>	<i>UYGULAMA SAATİ</i>	<i>ULUSAL KREDİ</i>	<i>AKTS KREDİSİ</i>	<i>DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİNİN/ÜYELERİNİN UNVANI-ADI VE SOYADI</i>
SĞE	6901	Uzmanlık Alan Dersi ( <b>Course on Area Expertise</b> )	8	0	0	0	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
SĞE	6903	Danışmanlık ( <b>Counseling</b> )	0	1	0	0	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
SĞE	6905	Tez Çalışması ( <b>Thesis</b> )	0	0	0	21	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri

#### 4.YARIYIL (BAHAR)

##### ZORUNLU DERSLER:

<i>ALAN KODU</i>	<i>DERS KODU</i>	<i>DERSİN ADI</i>	<i>KURAMSAL SAATİ</i>	<i>UYGULAMA SAATİ</i>	<i>ULUSAL KREDİ</i>	<i>AKTS KREDİSİ</i>	<i>DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİNİN/ÜYELERİNİN UNVANI-ADI VE SOYADI</i>
SĞE	6902	Uzmanlık Alan Dersi ( <b>Course on Area Expertise</b> )	8	0	0	8	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
SĞE	6904	Danışmanlık ( <b>Counseling</b> )	0	1	0	1	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
SĞE	6906	Tez Çalışması ( <b>Thesis</b> )	0	0	0	21	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri