



DOKTORA PROGRAMI DERS KATALOĞU VE DERS GÖREVLENDİRME FORMU

T.C.

AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ

Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

GEN VE HÜCRE TEDAVİSİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI
GEN VE HÜCRE TEDAVİSİ DOKTORA PROGRAMI (İNGİLİZCE)
DERS KATALOĞU VE DERS GÖREVLENDİRME FORMU

1.YARIYIL (GÜZ)

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	7901	Uzmanlık Alan Dersi (Course on Area of Expertise)	8	0	0	8	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
SĞE	7903	Danışmanlık (Counseling)	0	1	0	1	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
SĞE	7905	İleri Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik (Scientific Research and Ethics)	3	0	3	6	Tıp Fakültesi- Halk Sağlığı- Biyostatistik-Tıp Tarihi

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	7001	Temel Kök Hücre Biyolojisi (Essentials of Stem Cells)	3	0	3	7	Prof. Dr. Ahter Dilşad ŞANLIOĞLU
GHT	7003	Gen Transfer Sistemleri ve Terapötik Stratejiler (Gene Delivery Systems and Therapeutic Strategies)	3	0	3	7	Prof. Dr. Salih ŞANLIOĞLU
GHT	7005	Farmasötik Biyoteknoloji (Pharmaceutical Biotechnology)	3	0	3	7	Dr. Öğr. Üyesi Devrim DEMİR DORA
GHT	7007	Hücre Sinyalizasyonu (Cell Signaling)	3	0	3	7	Dr. Öğr. Üyesi Ersin AKINCI
GHT	7009	İnfertiliteye Klinik Yaklaşım ve Yardımcı Üreme Teknikleri (Clinical Approach to Infertility and Assisted Reproductive Techniques)	3	0	3	7	Doç. Dr. A. Yasemin GÖKSU EROL



DOKTORA PROGRAMI DERS KATALOĞU VE DERS GÖREVLENDİRME FORMU

GHT	7011	Akademik Yaşamda Başarı için Gerekli Beceriler (Survival Skills in Academia)	2	0	2	4	Doç. Dr. Bahri KARAÇAY
GHT	7013	Tıbbi Fizyolojiye Giriş (Introduction to Medical Physiology)	3	0	3	7	Doç. Dr. Mehmet BÜLBÜL
GHT	7015	Sinyal İletimi (Signal Transduction)	3	0	3	7	Dr. Öğr. Üyesi Hande KOÇAK
GHT	7017	Biyomoleküllerin Yapı ve Fonksiyonları (Structure and Functions of Biomolecules)	3	0	3	7	Prof. Dr. Mutay Aydın ASLAN
GHT	7019	Kanser Genetiği (Cancer Genetics)	3	0	3	7	Doç. Dr. Soner DOĞAN
GHT	7021	Genetik Mühendisliğinin Temelleri (Principles of Genetic Engineering)	3	0	3	7	Prof. Dr. Halit CANATAN
GHT	7023	Biyoinformatik Uygulamaları – I (Applications of Bioinformatics – I)	3	2	4	6	Doç. Dr. Atıl BİŞGİN
GHT	7025	Tıbbi Genetik Prensipleri (Principles of Medical Genetics)	3	0	3	7	Prof. Dr. Salih ŞANLIOĞLU Doç. Dr. Serdar CEYLANER
GHT	7027	Makale Değerlendirme Saati (Journal Club)	1	2	2	4	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
GHT	7029	Gen ve Hücre Tedavisinde Araştırma* (Research in Gene and Cell Therapy*)	2	6	5	7	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
GHT	7031	Seminer (Seminar)	0	1	0	4	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
		Gen tedavisi için viroloji (Virology for gene therapy)	3	0	3	7	Dr. Öğr. Üyesi Reha Onur AZİZOĞLU

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	7902	Uzmanlık Alan Dersi (Course on Area of Expertise)	8	0	0	8	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
SĞE	7904	Danışmanlık (Counseling)	0	1	0	1	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri



DOKTORA PROGRAMI DERS KATALOĞU VE DERS GÖREVLENDİRME FORMU

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	7002	Bilimsel Proje Yazım Teknikleri (Scientific Project Writing Techniques)	2	2	3	7	Prof. Dr. Ahter Dilşad ŞANLIOĞLU
GHT	7004	Doku Kökenli Kök Hücreler (Tissue Derived Stem Cells)	3	0	3	7	Prof. Dr. Ahter Dilşad ŞANLIOĞLU
GHT	7006	Viral Olmayan Gen Aktarım Sistemleri (Non-viral Gene Delivery Systems)	3	0	3	7	Prof. Dr. Salih ŞANLIOĞLU
GHT	7008	Biyolojik/Biyoteknoloji-Kaynaklı/Biyobenzer Tıbbi Ürünlerin Kalitesi (Quality of Biological/Biotechnology-Derived/Biosimilar Medicinal Products)	3	0	3	7	Dr. Öğr. Üyesi Devrim DEMİR DORA
GHT	7010	Mast Hücreleri ve Mast Hücre-Hedefli Tedavi Stratejileri (Mast Cells and Mast Cell-Targeted Therapeutic Strategies)	3	0	3	7	Doç. Dr. A. Yasemin GÖKSU EROL
GHT	7012	Tıbbi Fizyoloji I (Medical Physiology I)	3	0	3	7	Doç. Dr. Mehmet BÜLBÜL
GHT	7014	Kanserin Temel Özellikleri (Hallmarks of Cancer)	3	0	3	7	Dr. Öğr. Üyesi Hande KOÇAK
GHT	7016	Üreme Genetiği (Reprogenetics)	2	0	2	4	Doç. Dr. Saffet ÖZTÜRK
GHT	7018	Kalsiyum Sinyali Yolağı (Calcium Signaling)	3	0	3	7	Doç. Dr. Soner DOĞAN
GHT	7020	Mikrobiyal Biyoteknoloji (Microbial Biotechnology)	3	0	3	7	Prof. Dr. Mehmet İNAN
GHT	7022	Kök Hücre ve Rejeneratif Tıp (Stem Cell and Regenerative Medicine)	3	0	3	7	Prof. Dr. Tunç AKKOÇ
GHT	7024	Biyoinformatik Uygulamaları-II (Applications of Bioinformatics-II)	3	2	4	6	Doç. Dr. Atıl BİŞGİN
GHT	7026	Tıbbi Genetikte Klinik Vaka Sunumları (Clinical Case Studies in Medical Genetics)	3	0	3	7	Prof. Dr. Salih ŞANLIOĞLU Doç. Dr. Serdar CEYLANER
GHT	7028	Makale Değerlendirme Saati (Journal Club)	1	2	2	4	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri



DOKTORA PROGRAMI DERS KATALOĞU VE DERS GÖREVLENDİRME FORMU

GHT	7030	Gen ve Hücre Tedavisinde Araştırma* (Research in Gene and Cell Therapy*)	2	6	5	7	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
GHT	7032	Seminer Seminar	0	1	0	4	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri

3.YARIYIL (GÜZ)

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	8901	Uzmanlık Alan Dersi (Course on Area of Expertise)	8	0	0	8	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
SĞE	8903	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	8001	Pankreatik Adacıkların Yapı ve Fonksiyonları (Structure and Functions of Pancreatic Islets)	3	0	3	7	Prof. Dr. Ahter Dilşad ŞANLIOĞLU
GHT	8003	Kök Hücre Terapötik Uygulamaları (Therapeutic Applications of Stem Cells)	3	0	3	7	Prof. Dr. Ahter Dilşad ŞANLIOĞLU
GHT	8005	Gen ve Hücre Tedavisinde Hedef Hastalıklar (Target Diseases in Gene and Cell Therapy)	3	0	3	7	Prof. Dr. Salih ŞANLIOĞLU
GHT	8007	İleri Tedavi Tıbbi Ürünleri (Advanced Therapy Medicinal Products)	3	0	3	7	Dr. Öğr. Üyesi Devrim DEMİR DORA
GHT	8009	Pluripotent Kök Hücreler (Pluripotent Stem Cells)	3	0	3	7	Dr. Öğr. Üyesi Ersin AKINCI
GHT	8011	Nörodejeneratif Hastalıklarda Nöroglia ve Mast Hücre Etkileşimi ve İlintili Tedavi Stratejiler (Neuroglia-Mast Cell Interaction and Related Therapeutic Strategies in Neurodegenerative Diseases)	3	0	3	7	Doç. Dr. A. Yasemin GÖKSU EROL
GHT	8013	Tıbbi Fizyoloji II	3	0	3	7	Doç. Dr. Mehmet BÜLBÜL



DOKTORA PROGRAMI DERS KATALOĞU VE DERS GÖREVLENDİRME FORMU

		(Medical Physiology II)					
GHT	8015	Proteinlerin Post-Translasyonel Modifikasyonları (Post-Translational Modifications of Proteins)	3	0	3	7	Dr. Öğr. Üyesi Hande KOÇAK
GHT	8017	Biyoteknoloji Kaynaklı Tıbbi Ürünlerin ve Biyobenzerlerin Preklinik Gelişimi (Preclinical Development of Biotechnology-Derived Medicinal Products and Biosimilars)	3	0	3	7	Prof. Dr. Sadi ÖZDEM
GHT	8019	Epigenetik (Epigenetics)	3	0	3	7	Doç. Dr. Soner DOĞAN
GHT	8021	Radyoterapi (Radiotherapy)	3	0	3	7	Prof. Dr. Aylin Fidan KORCUM
GHT	8023	Tıbbi Genetik ve Omik Teknolojileri (Medical Genetics and Omics Technologies)	4	0	4	6	Doç. Dr. Atıl BİŞGİN
GHT	8025	Adacık Hücre ve Rejeneratif Tıp (Islet Cell Replacement and Regenerative Therapy)	3	0	3	7	Doç. Dr. Ercüment DİRİCE
GHT	8027	Kanserde sinyal yolları, ilgili tedaviler ve bunların direnç mekanizmaları (Cancer signaling pathways with their related therapies and resistance mechanisms)	3	0	3	7	Doç. Dr. Başak ÇELTİKÇİ Prof. Dr. Zeliha Günnur DİKMEN
GHT	8029	Makale Değerlendirme Saati (Journal Club)	1	2	2	4	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
GHT	8031	Gen ve Hücre Tedavisinde Araştırma* (Research in Gene and Cell Therapy*)	2	6	5	7	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
GHT	8033	Seminer (Seminar)	0	1	0	4	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
		İmmünoloji (Immunology)	3	0	3	7	Dr. Öğr. Üyesi Reha Onur AZIZOĞLU
		Mikrobiyal Genetik ve Genomik (Microbial Genetics and Genomics)	3	0	3	7	Dr. Öğr. Üyesi Reha Onur AZIZOĞLU

4.YARIYIL (BAHAR)

ZORUNLU DERSLER:



DOKTORA PROGRAMI DERS KATALOĞU VE DERS GÖREVLENDİRME FORMU

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİNİN/ÜYELERİNİN UNVANI-ADI VE SOYADI
SĞE	8902	Uzmanlık Alan Dersi (Course on Area of Expertise)	8	0	0	8	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
SĞE	8904	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	8002	Pankreatik Adacıkların Gelişimi ve Hastalıklarla İlişkisi (Development of Pancreatic Islets and Relation to Diseases)	3	0	3	7	Prof. Dr. Ahter Dilşad ŞANLIOĞLU
GHT	8004	Gen ve Hücre Tedavisinde Klinik Uygulamalar (Clinical Applications of Gene and Cell Therapy)	3	0	3	7	Prof. Dr. Salih ŞANLIOĞLU
GHT	8006	Hücre ve Gen Tedavisi (Cell and Gene Therapy)	3	0	3	7	Prof. Dr. Salih ŞANLIOĞLU
GHT	8008	Biyoteknolojik/Biyolojik Ürünlerin İyi Üretim Uygulamaları (Good Manufacturing Practice of Biotechnological/Biological Products)	3	0	3	7	Dr. Öğr. Üyesi Devrim DEMİR DORA
GHT	8010	Kanser Hücresi ve Kanser Kök Hücresi Biyolojisi ve Terapötik Stratejiler (Cancer Cell and Cancer Stem Cell Biology and Therapeutic Applications)	3	0	3	7	Doç. Dr. A. Yasemin GÖKSU EROL
GHT	8012	Telomerler ve Telomeraz (Telomers and Telomerase)	3	0	3	7	Dr. Öğr. Üyesi Hande KOÇAK
GHT	8014	Biyoteknoloji Kaynaklı Tıbbi Ürünlerin ve Biyobenzerlerin Klinik Gelişimi (Clinical Development of Biotechnology-Derived Medicinal Products and Biosimilars)	3	0	3	7	Prof. Dr. Sadi ÖZDEM



DOKTORA PROGRAMI DERS KATALOĞU VE DERS GÖREVLENDİRME FORMU

GHT	8016	Pluripotent Kök Hücrelerin Araştırma veya Tedavi Amacıyla Kullanımı (Pluripotent Stem Cells in Research and Therapy)	3	0	3	7	Dr. Öğr. Üyesi Sevim KAHRAMAN DİRİCE
GHT	8018	Transplantasyon İmmünolojisi (Transplantation Immunology)	3	0	3	7	Prof. Dr. Sadi KÖKSOY
GHT	8020	İmmün Gen ve Hücre Tedavisi (Immune Gene and Cell Therapy)	3	0	3	7	Prof. Dr. Barbaros ORAL
GHT	8022	Klinik Bilimlerde Genomik (Genomics in Clinical Sciences)	4	0	4	6	Doç. Dr. Atıl BİŞGİN
GHT	8024	Kanser Biyolojisi (Cancer Biology)	3	0	3	7	Prof. Dr. Devrim GÖZÜAÇIK
GHT	8026	Makale Değerlendirme Saati (Journal Club)	1	2	2	4	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
GHT	8028	Gen ve Hücre Tedavisinde Araştırma* (Research in Gene and Cell Therapy*)	2	6	5	7	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
GHT	8030	Seminer Seminar	0	1	0	4	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
		İmmünoterapi (Immunotherapy)	3	0	3	7	Dr. Öğr. Üyesi Reha Onur AZİZOĞLU

5.YARIYIL (GÜZ)

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	9901	Uzmanlık Alan Dersi (Course on Area Expertise)	8	0	0	8	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
SĞE	9903	Danışmanlık (Counseling)	0	1	0	1	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
SĞE	9905	Tez Çalışması (Thesis)	0	0	0	21	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri

6.YARIYIL (BAHAR)

ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİNİN/ÜYELERİNİN
-----------	-----------	------------	----------------	----------------	--------------	--------------	---



DOKTORA PROGRAMI DERS KATALOĞU VE DERS GÖREVLENDİRME FORMU

							UNVANI-ADI VE SOYADI
SĞE	9902	Uzmanlık Alan Dersi (Course on Area Expertise)	8	0	0	8	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
SĞE	9904	Danışmanlık (Counseling)	0	1	0	1	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
SĞE	9906	Tez Çalışması (Thesis)	0	0	0	21	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri

7.YARIYIL (GÜZ)

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	9907	Uzmanlık Alan Dersi (Course on Area Expertise)	8	0	0	8	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
SĞE	9909	Danışmanlık (Counseling)	0	1	0	1	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
SĞE	9911	Tez Çalışması (Thesis)	0	0	0	21	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri

8.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	9908	Uzmanlık Alan Dersi (Course on Area Expertise)	8	0	0	8	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
SĞE	9910	Danışmanlık (Counseling)	0	1	0	1	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri
SĞE	9912	Tez Çalışması (Thesis)	0	0	0	21	Anabilim Dalında Görevli Tüm Öğretim Üyeleri