

T.C.  
Karadeniz Teknik Üniversitesi  
Sağlık Bilimleri Enstitüsü  
Lisansüstü Programlarının Zorunlu Ders Listesi

AĞIZ, DİŞ ve ÇENE CERRAHİSİ					
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
DCE603	İmplantoloji	4	0	0	Z
DCE602	Maksillafosiyal Travma	4	0	0	Z
DCE611	Gömülü Diş ve Cerrahi Yaklaşımları	2	0	0	Z

AĞIZ, DİŞ ve ÇENE RADYOLOJİSİ					
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
ODR602	Sistemik Hast. ve Diş Hekim.	4	0	0	Z
ODR605	Radyas. Fiz. Rad. Zar. Kor. Yön.	2	0	0	Z
ODR608	Oral Mukoza Lezyonları	2	0	0	Z
ODR609	Çene. İlg. Benign ve Malign Lez.	2	0	0	Z

ANATOMİ ANABİLİM DALI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
ANA511	Hareket Sistemi Anatomisi	2	0	0	Z
ANA5000	Tıp ve Anatomi Terim. ve Genel Bilgiler	2	0	0	Z
ANA5015	Nöroanatomi	2	0	0	Z
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
ANA621	İleri Nöro-Anatomi I	2	0	0	Z
ANA6005	Sindirim Sistemi II	2	0	0	Z
ANA6000	Tıbbi ve Anatomik Terim. ve Genel Bil. I	2	0	0	Z

ANALİTİK KİMYA ANABİLİM DALI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
EAK5005	İlaç Analizlerinde Spektroskopik Yönt.	3	0	0	Z
EAK5004	İlaç Analizlerinde Elektroana. Yönt.	3	0	0	Z
EAK5018	İlaç Analizlerinde Kromatografik Yönt.	3	0	0	Z
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
EAK6011	Biyosensörler ve Eczacılıktaki Uygulamaları	3	0	0	Z
EAK6009	Analitik Kimyada Validasyon ve Akreditasyon	3	0	0	Z

ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
HÇS5001	Çocuk Sağlığı ve Hemşireliği-I	4	4	0	Z
HÇS5002	Sağlıklı Büyüme ve Gelişme	3	0	0	Z

BİYOSTATİSTİK ve TIP BİLİŞİMİ ANABİLİM DALI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
TBB5011	Tıp Bilişimine Giriş	2	2	0	Z
TBB5073	R ile İstatistiksel Programlamaya Giriş	2	1	0	Z
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
TBB6001	Veri Madenciliği	2	2	0	Z
TBB6004	İstatistiksel Öğrenme Teknikleri	2	2	0	Z

CERRAHİ HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
HCH5002	Cerrahi Hastalıklar Hemşireliği-I	2	0	0	Z
HCH5003	Cerrahi Hastalıklar Hemşireliği-II	2	0	0	Z
HCH5004	Cerrahi Hastalıklar Hem. Öğretimi Uyg.	0	8	0	Z

ECZACILIKTA BİYOKİMYA ANABİLİM DALI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
EBK5200	Temel Biyokimya	3	0	0	Z
EBK5203	Enzim Bilgisi	3	0	0	Z
EBK5205	Biyoenjenerjik ve Metabolizma	3	0	0	Z
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
EBK6004	Proteinlerin Kimyası ve Yapısal Analizi	3	0	0	Z
EBK6005	Doku Biyokimyası	3	0	0	Z
EBK6001	Biyomembranlar	3	0	0	Z

ENDODONTİ ANABİLİM DALI					
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
DEN602	Endodontide Tekrarlayan Tedaviler	2	2	0	Z
DEN603	Pulpa ve Ağrı	2	0	0	Z
DEN609	Dental Travmada Endodontik Yaklaşımlar	2	2	0	Z
DEN613	Endodontik Radyoloji	2	0	0	Z

FARMAKOĞNOZİ ANABİLİM DALI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
EFG5105	Doğal Mater. Uygulanan Ekstraksiyon Yön.	3	0	0	Z
EFG5100	Fitokimyasal Analiz-I	3	0	0	Z
EFG5107	Doğal Bileşiklerin Spektroskopik Yön. İnc.	3	0	0	Z

6 FARMAKOLOJİ ANABİLİM DALI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
FAR511	Farmakokinetik	1	0	0	Z
FAR551	Farmakoloji Pratik Uygulama-I	1	2	2	Z
FAR522	Otonom Sinir Sistemi İlaçları	3	0	0	Z
FAR5004	İlaçların Tem. Et. Mek. ve İl. Et. Değ. Fak.	3	0	0	Z
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
FAR6006	İlaç Etkisine Aracılık Eden Hücresel Meka.	3	0	0	Z
FAR6007	Deneysel Farmakoloji-I	2	0	4	Z

FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
FZY5007	Dolaşım Fizyolojisi	3	2	0	Z
FZY5010	Solunum Fizyolojisi	2	2	0	Z
FZY5011	Perifer Sinir Sis. Fizyolojisi	2	0	0	Z
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
FZY6010	İleri Sinir Fizyolojisi-I	2	2	0	Z
FZY619	İleri Kas Fizyolojisi	2	2	0	Z
FZY628	Sol. Sis. Fon. ve Sol. Mek.	3	0	0	Z

HALK SAĞLIĞI ANABİLİM DALI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
HAS522	Temel Epidemiyoloji	3	0	0	Z
HAS551	Temel Halk Sağlığı	2	0	0	Z
HAS581	Biyostatistik ve Bilgisayar Uygulamaları	3	3	0	Z

HEMŞİRELİK ANABİLİM DALI					
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
HEM6016	Hemşirelik Kuramları-I	3	0	0	Z
HEM6023	Hemşirelik Kuramları-II	3	0	0	Z

### HEMŞİRELİK ESASLARI ve YÖNETİM ANABİLİM DALI

YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
HEY5001	Hemşirelikte Yönetim ve Organizasyon	4	4	0	Z
HEY5008	Hemşirelikte Esaslar-II	4	8	0	Z

### HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI

YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
HIS5122	Genel İnsan Embriyolojisine Giriş	2	0	2	Z
HIS5125	Işık Mikros. ve Mikroprep. Tek. Giriş	2	0	2	Z
HIS5126	Epitel, Bağ ve Kan Dokusu Histolojisi	2	0	2	Z
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
HIS6003	Özel Mikropreparasyon Tek.	2	0	2	Z
HIS6007	Genel Histoloji-II	2	0	2	Z
HIS6023	Özel İnsan Embriyolojisi-II	2	0	2	Z

### İÇ HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI

YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
HIH5018	İç Hastalıkları Hemşireliği Öğretimi ve Klinik Uygulamalar-I	3	4	0	Z
HIH5020	İç Hastalıkları Hemşireliği Öğretimi ve Klinik Uygulamalar-II	3	4	0	Z

### DOĞUM ve KADIN HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI

YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
DKH5011	Doğum ve Kadın Sağlığı Hemşireliği	3	6	0	Z
DKH5012	Perinatoloji	3	6	0	Z

### PEDODONTİ ANABİLİM DALI

DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
PEDO602	Diş. Dok. Form. ve Miner. D. Sü. Rez	2	0	0	Z
PEDO610	Aşırı Mad. Kay. Ol. Diş. Res. De. Ya	2	0	0	Z
PEDO613	Süt ve Dai. Diş. Trav. Yar. T. Y. İy.	2	2	0	Z

### PERİODONTOLOJİ ANABİLİM DALI

DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
DPI622	Periodontal Hastalık. Patogenez	1	0	0	Z
DPI601	Periodon. Teş. Prens. ve Metodlar	2	0	0	Z
DPI602	İleri Periodontoloji-I	2	2	0	Z
DPI615	Periodontal Hast. Etiyolojisi	2	0	0	Z

### PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ ANABİLİM DALI

DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
PRT600	Maddeler Bilgisi	2	0	0	Z
PRT601	Sabit Protezler ve Planlaması	1	1	0	Z
PRT602	Tam Protezler ve Planlama	1	1	0	Z
PRT603	Bölümlü Protezlerde Planlama	1	1	0	Z
PRT606	Oklüzyon	1	0	0	Z
PRT627	İmplant Üstü Protez-I	1	0	0	Z
PRT633	İmplant Üstü Protez-II	1	0	0	Z

### RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ ANABİLİM DALI

DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
DHT613	Dental Travmada Konservatif ve Pulpal Reak.	1	1	0	Z
DHT608	Vital ve Devital Diş Ağrırtma Teknikleri	1	1	0	Z
DHT600	Dişlerin Hist. Bio. ve Anato. Yap.	4	0	0	Z
DHT602	Diş Çürü. Yap. Öz ve Çür. Ol. İlg.	2	0	0	Z
DHT605	Adezyon ve Den. Adeziv Sist.	2	0	0	Z

**TIBBİ BİYOKİMYA ANABİLİM DALI**

YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
BIO511	Biyokimyaya Giriş	3	0	0	Z
BIO512	Metabolizma	3	0	0	Z
BIO531	Biyokimyada Araştırma Teknikleri-I	3	0	0	Z
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
TBIO618	Protein Synthesis	3	0	0	Z
TBIO623	Klinik Tanıda Laboratuvar	2	2	0	Z

**OBEZİTE, DİYABET ve ATEROSKLEROZ ANABİLİM DALI**

DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
ODM6001	İleri Metabolizma-I	3	0	0	Z
ODM6002	Hormonlar ve Reseptörler	3	0	0	Z
ODM6004	İleri Metabolizma-II	3	0	0	Z

**TIBBİ BİYOLOJİ ANABİLİM DALI**

YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
TBI5051	Tıbbi Biyoloji ve Genetik-I	3	0	3	Z
TBI5047	Tıbbi Biyoloji ve Genetik-II	2	0	0	Z
TBI5053	Moleküler Gen. Yöntemler-I	2	2	0	Z
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
TBI625	Rekombinant DNA Teknolojisi	3	0	0	Z
TBI6023	Kanserın Molekü. Biy. ve Gen	2	0	2	Z
TBI6050	Gelişim Biyolojisi	3	0	0	Z

**TIBBİ MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI**

YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
TMIK512	Özel Mikrobiyoloji	2	0	0	Z
TMIK522	Genel Viroloji	2	0	0	Z
TMIK521	Genel Parazitoloji	2	0	0	Z
TMIK511	Genel Mik. Bakteri Gen.	2	0	0	Z
TMIK531	Genel İmmünoloji	2	0	0	Z
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
TMIK611	Bakteri Genetiği	2	0	0	Z
TMIK614	Antibiyotikler ve Direnç Ol.	1	0	0	Z
TMIK616	İleri Mikrobiyoloji-I	2	2	0	Z
TMIK623	İleri Mikrobiyoloji-II	2	2	0	Z

**FARMASÖTİK BİLİMLER ANABİLİM DALI\***

DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
ECZM601	Bitkisel Drog. Morf. ve Mikros. Analizi	3	0	0	Z
ECZM607	Fitokimyasal Araştırma Teknikleri-I	3	0	2	Z
ECZM620	İlaç Enstrümantasyon ve İlaç. Yapı. Ana.	3	1	0	Z
ECZM625	Hedef Organ Toksisitesi-I	3	0	0	Z
ECZM632	Endüstriyel İlaç Üretimi ve Kal. Kont.	2	0	0	Z
ECZM612	Temel Farmakodinamik Kavramlar	3	0	0	Z

\*: 6 adet zorunlu ders arasından en az 6 kredinin tamamlanması gerekmektedir.

**SAĞLIK PSİKOLOJİSİ ANABİLİM DALI**

YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
PSI543	Sağlık Psikolojisi-I	2	2	0	Z
PSI513	Psikiyatri-I	2	0	0	Z
PSI514	Psikiyatri-II	2	0	0	Z
PSI544	Sağlık Psikolojisi-II	2	2	0	

HASTANE ENFEKSİYONLARINI ÖNLEME ANABİLİM DALI					
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
HEN6001	Hastane Enfeksiyonları-I	2	2	0	Z
HEN6002	Hastane Enfeksiyonları Sürveyansı	2	2	0	Z
HEN6003	Hastane Enfek. Kont. ve Önleme-I	2	2	0	Z

DOĞAL ve BİTKİSEL ÜRÜNLER, KOZMETİK ÜRÜNLER ANABİLİM DALI					
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
SDBK639	Fitokozmetikler	3	0	0	Z
SDBK609	Doğal Kaynaklı Bileşiklerin Yapı Tayini	3	0	0	Z

SAĞLIK FİZİĞİ ANABİLİM DALI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
SF5001	Radyolojik Anatomi	2	2	0	Z
SF5005	Radyasyon Fiziyi	3	0	0	Z
SF5011	Radyasyondan Korunma ve Radyasyon Güvenliđi	3	0	0	Z

AFET TIBBİ ANABİLİM DALI					
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
AFT6001	Hastane ve Kurum Afet Planları	2	2	0	Z
AFT6005	Triage in Disasters	2	2	0	Z

BİYOFİZİK ANABİLİM DALI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
BYF5001	Biyofizik-I	3	0	0	Z
BYF5002	Biyofizik-II	3	0	0	Z

BİYOENFORMATİK ANABİLİM DALI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
BYE5002	Temel Biyoenformatik	2	2	0	Z
BYE5004	Biyoenformatik için Moleküler Biyoloji	2	0	0	Z

KALP ve DAMAR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI PERFÜZYON PROGRAMI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
PER5003	Kardiyopulmoner Bypass ve Dolaş. Sis. Fizyo.	1	2	0	Z
PER5009	Perfüzyon Hematolojisi	2	2	0	Z
PER5001	Kardiyopulmoner ve Dolaş. Sistemi Anatomisi	1	4	0	Z
PER5002	Perfüzyon Teknik. ve Biyomedikal Enst.	1	2	0	Z

SAĞLIK YÖNETİMİ ANABİLİM DALI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
SYON5001	Sağlık Yönetiminde Araştırma yöntemleri	3	0	0	Z
SYON5002	Sağlık Kurumlarında Yönetim stratejileri	3	0	0	Z

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı'nın 15.01.2015 tarihli yazısı ve Karadeniz Teknik Üniversitesi Lisansüstü Yönetmeliđi'nin 35/c ve 35/d maddeleri gereğince anabilim dallarının önerisi dikkate alınarak aşağıdaki toplantı kararları sonucu oluşturulmuştur:

- 17.06.2015 tarih ve 03 sayılı Enstitü Kurulu Kararı
- 27.02.2018 tarih ve 02 sayılı Enstitü Yönetim Kurulu Kararı
- 26.12.2018 tarih ve 05 sayılı Enstitü Kurulu Kararı
- 24.12.2019 tarih ve 04 sayılı Enstitü Kurulu Kararı
- 07.01.2021 tarih ve 01 sayılı Enstitü Kurulu Kararı
- 24.03.2022 tarih ve 07 sayılı Enstitü Kurulu Kararı
- 23.12.2022 tarih ve 10 sayılı Enstitü Kurulu Kararı