

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

AĞIZ, DIŞ ve ÇENE CERRAHİSİ					
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
DCE 603	İmplantoloji	4	0	0	Z
DCE 602	Maksillafosiyal Travma	4	0	0	Z
DCE 611	Gömülü Diş ve Cerrahi Yaklaşımları	2	0	0	Z
AĞIZ, DIŞ ve ÇENE RADYOLOJİSİ					
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
ODR 602	Sistemik Hast. ve Diş Hekim.	4	0	0	Z
ODR 605	Radyas. Fiz. Rad. Zar. Kor. Yön.	2	0	0	Z
ODR 608	Oral Mukoza Lezyonları	2	0	0	Z
ODR 609	Çene. İlg. Benign ve Malign Lez.	2	0	0	Z
ANATOMİ ANABİLİM DALI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
ANA 511	Hareket Sistemi Anatomisi	2	0	0	Z
ANA 5000	Tıp ve Anatomi Terimi. ve Genel Bilgiler	2	0	0	Z
ANA 5015	Nöroanatomi	2	0	0	Z
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
ANA 621	İleri Nöro-Anatomi I	2	0	0	Z
ANA 6005	Sindirim Sistemi II	2	0	0	Z
ANA 6000	Tıbbi ve Anatomik Terimi. ve Genel Bil. I	2	0	0	Z
ANALİTİK KİMYA ANABİLİM DALI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
EAK 5005	İlaç Analizlerinde Spektroskopik Yönt.	3	0	0	Z
EAK 5004	İlaç Analizlerinde Elektroana. Yönt.	3	0	0	Z
EAK 5018	İlaç Analizlerinde Kromatografik Yönt.	3	0	0	Z
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
EAK 6011	Biyosensörler ve Eczacılıktaki Uygulamaları	3	0	0	Z
EAK 6009	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
HÇS 5001	Çocuk Sağlığı ve Hemşireliği-I	4	4	0	Z
HÇS 5002	Sağlıklı Büyüme ve Gelişme	3	0	0	Z
BİYOİSTATİSTİK ve TIP BİLİŞİMİ ANABİLİM DALI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
TBB 5011	Tıp Bilişimine Giriş	2	2	0	Z
TBB 5073	R ile İstatistiksel Programlamaya Giriş	2	1	0	Z
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
TBB 6001	Veri Madenciliği	2	2	0	Z
TBB 6004	İstatistiksel Öğrenme Teknikleri	2	2	0	Z
CERRAHİ HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
HCH 5002	Cerrahi Hastalıklar Hemşireliği-I	2	0	0	Z

HCH 5003	Cerrahi Hastalıklar Hemşireliği-II	2	0	0	Z
HCH 5004	Cerrahi Hastalıklar Hem. Öğretimi Uyg.	0	8	0	Z
ECZACILIKTA BİYOKİMYA ANABİLİM DALI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
EBK 5200	Temel Biyokimya	3	0	0	Z
EBK 5203	Enzim Bilgisi	3	0	0	Z
EBK 5205	Biyoenenerjetik ve Metabolizma	3	0	0	Z
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
EBK 6004	Proteinlerin Kimyası ve Yapısal Analizi	3	0	0	Z
EBK 6005	Doku Biyokimyası	3	0	0	Z
EBK 6001	Biyomembranlar	3	0	0	Z
ENDODONTİ ANABİLİM DALI					
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
DEN 602	Endodontide Tekrarlayan Tedaviler	2	2	0	Z
DEN 603	Pulpa ve Ağrı	2	0	0	Z
DEN 609	Dental Travmada Endodontik Yaklaşımlar	2	2	0	Z
DEN 613	Endodontik Radyoloji	2	0	0	Z
FARMAKOĞNOZİ ANABİLİM DALI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
EFG 5105	Doğal Mater. Uygulanan Ekstraksiyon Yön.	3	0	0	Z
EFG 5100	Fitokimyasal Analiz-I	3	0	0	Z
EFG 5107	Doğal Bileşiklerin Spektroskopik Yön. İnc.	3	0	0	Z
6 FARMAKOLOJİ ANABİLİM DALI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
FAR 511	Farmakokinetik	1	0	0	Z
FAR 551	Farmakoloji Pratik Uygulama-I	1	2	2	Z
FAR 522	Otonom Sinir Sistemi İlaçları	3	0	0	Z
FAR 5004	İlaçların Tem. Et. Mek. ve İl. Et. Değ. Fak.	3	0	0	Z
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
FAR 6006	İlaç Etkisine Aracılık Eden Hücreyel Meka.	3	0	0	Z
FAR 6007	Deneysel Farmakoloji-I	2	0	4	Z
FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
FZY 5007	Dolaşım Fizyolojisi	3	2	0	Z
FZY 5010	Solunum Fizyolojisi	2	2	0	Z
FZY 5011	Perifer Sinir Sis. Fizyolojisi	2	0	0	Z
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
FZY 6010	İleri Sinir Fizyolojisi-I	2	2	0	Z
FZY 619	İleri Kas Fizyolojisi	2	2	0	Z
FZY 628	Sol. Sis. Fon. ve Sol. Mek.	3	0	0	Z
HALK SAĞLIĞI ANABİLİM DALI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
HAS 522	Temel Epidemiyoloji	3	0	0	Z
HAS 551	Temel Halk Sağlığı	2	0	0	Z
HAS 581	Biyostatistik ve Bilgisayar Uygulamaları	3	3	0	Z
HEMŞİRELİK ANABİLİM DALI					
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu

HEM 6016	Hemşirelik Kuramları-I	3	0	0	Z
HEM 6023	Hemşirelik Kuramları-II	3	0	0	Z
HEMŞİRELİK ESASLARI ve YÖNETİM ANABİLİM DALI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
HEY 5001	Hemşirelikte Yönetim ve Organizasyon	4	4	0	Z
HEY 5008	Hemşirelikte Esaslar-II	4	8	0	Z
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
HIS 5122	Genel İnsan Embriyolojisine Giriş	2	0	2	Z
HIS 5125	Işık Mikros. ve Mikroprep. Tek. Giriş	2	0	2	Z
HIS 5126	Epitel, Bağ ve Kan Dokusu Histolojisi	2	0	2	Z
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
HIS 6003	Özel Mikropreparasyon Tek.	2	0	2	Z
HIS 6007	Genel Histoloji-II	2	0	2	Z
HIS 6023	Özel İnsan Embriyolojisi-II	2	0	2	Z
İÇ HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
HIH 5018	İç Hastalıkları Hemşireliği Öğretimi ve Klinik Uygulamalar-I	3	4	0	Z
HIH 5020	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
DKH 5011	Doğum ve Kadın Sağlığı Hemşireliği	3	6	0	Z
DKH 5012	Periontoloji	3	6	0	Z
PEDODONTİ ANABİLİM DALI					
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
PEDO 602	Diş. Dok. Form. ve Miner. D. Sü. Rez	2	0	0	Z
PEDO 610	Aşırı Mad. Kay. Ol. Diş. Res. De. Ya	2	0	0	Z
PEDO 613	Süt ve Dai. Diş. Trav. Yar. T. Y. İy.	2	2	0	Z
PERİODONTOLOJİ ANABİLİM DALI					
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
DPI 622	Periodontal Hastalık. Patogenez	1	0	0	Z
DPI 601	Periodon. Teş. Prens. ve Metodlar	2	0	0	Z
DPI 602	İleri Periodontoloji-I	2	2	0	Z
DPI 615	Periodontal Hast. Etiyolojisi	2	0	0	Z
PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ ANABİLİM DALI					
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
PRT 600	Maddeler Bilgisi	2	0	0	Z
PRT 601	Sabit Protezler ve Planlaması	1	1	0	Z
PRT 602	Tam Protezler ve Planlama	1	1	0	Z
PRT 603	Bölümlü Protezlerde Planlama	1	1	0	Z
PRT 606	Oklüzyon	1	0	0	Z
PRT 627	İmplant Üstü Protez-I	1	0	0	Z
PRT 633	İmplant Üstü Protez-II	1	0	0	Z
RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ ANABİLİM DALI					
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
DHT 613	Dental Travmada Konservatif ve Pulpal Reak.	1	1	0	Z
DHT 608	Vital ve Devital Diş Ağrırtma Teknikleri	1	1	0	Z
DHT 600	Dişlerin Hist. Bio. ve Anato. Yap.	4	0	0	Z
DHT 602	Diş Çürü. Yap. Öz ve Çür. Ol. İlg.	2	0	0	Z

DHT 605	Adezyon ve Den. Adeziv Sist.	2	0	0	Z
TIBBİ BİYOKİMYA ANABİLİM DALI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
BIO 511	Biyokimyaya Giriş	3	0	0	Z
BIO 512	Metabolizma	3	0	0	Z
BIO 531	Biyokimyada Araştırma Teknikleri-I	3	0	0	Z
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
TBIO 618	Protein Synthesis	3	0	0	Z
TBIO 623	Klinik Tanıda Laboratuvar	2	2	0	Z
OBEZİTE, DİYABET ve ATEROSKLEROZ METABOLİZMASI ANABİLİM DALI					
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
ODM 6001	İleri Metabolizma-I	3	0	0	Z
ODM 6002	Hormonlar ve Reseptörler	3	0	0	Z
ODM 6004	İleri Metabolizma-II	3	0	0	Z
TIBBİ BİYOLOJİ ANABİLİM DALI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
TBI 5051	Tıbbi Biyoloji ve Genetik-I	3	0	3	Z
TBI 5047	Tıbbi Biyoloji ve Genetik-II	2	0	0	Z
TBI 5053	Moleküler Gen. Yöntemler-I	2	2	0	Z
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
TBI 625	Rekombinant DNA Teknolojisi	3	0	0	Z
TBI 6023	Kanserin Molekü. Biy. ve Gen	2	0	2	Z
TBI 6050	Gelişim Biyolojisi	3	0	0	Z
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
TMIK 512	Özel Mikrobiyoloji	2	0	0	Z
TMIK 522	Genel Viroloji	2	0	0	Z
TMIK 521	Genel Parazitoloji	2	0	0	Z
TMIK 511	Genel Mik. Bakteri Gen.	2	0	0	Z
TMIK 531	Genel İmmünoloji	2	0	0	Z
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
TMIK 611	Bakteri Genetiği	2	0	0	Z
TMIK 614	Antibiyotikler ve Direnç Ol.	1	0	0	Z
TMIK 616	İleri Mikrobiyoloji-I	2	2	0	Z
TMIK 623	İleri Mikrobiyoloji-II	2	2	0	Z
FARMASÖTİK BİLİMLER ANABİLİM DALI*					
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
ECZM 601	Bitkisel Drog. Morf. ve Mikros. Analizi	3	0	0	Z
ECZM 607	Fitokimyasal Araştırma Teknikleri-I	3	0	2	Z
ECZM 620	İlaç Enstrümantasyon ve İlaç. Yapı. Ana.	3	1	0	Z
ECZM 625	Hedef Organ Toksisitesi-I	3	0	0	Z
ECZM 632	Endüstriyel İlaç Üretimi ve Kal. Kont.	2	0	0	Z
ECZM 612	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
PSI 543	Sağlık Psikolojisi-I	2	2	0	Z
PSI 513	Psikiyatri-I	2	0	0	Z
PSI 514	Psikiyatri-II	2	0	0	Z

PSI 544	Sağlık Psikolojisi-II	2	2	0	
HASTANE ENFEKSİYONLARININ KONTROLÜ ANABİLİM DALI					
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
HEN 6001	Hastane Enfeksiyonları-I	2	2	0	Z
HEN 6002	Hastane Enfeksiyonları Sürveyansı	2	2	0	Z
HEN 6003	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
SDBK 639	Fitokozmetikler	3	0	0	Z
SDBK 609	Doğal Kaynaklı Bileşiklerin Yapı Tayini	3	0	0	Z
SAĞLIK FİZİĞİ ANABİLİM DALI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
SF 5001	Radyolojik Anatomi	2	2	0	Z
SF 5005	Radyasyon Fiziyi	3	0	0	Z
SF 5011	Radyasyondan Korunma ve Radyasyon Güvenliyi	3	0	0	Z
AFET TIBBI ANABİLİM DALI					
DOKTORA					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
AFT 6001	Hastane ve Kurum Afet Planları	2	2	0	Z
AFT 6005	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
BYE 5002	Temel Biyoenformatik	2	2	0	Z
BYE 5004	Biyoenformatik için Moleküler Biyoloji	2	0	0	Z
KALP ve DAMAR CERRAHİSİ / PERFÜZYON ANABİLİM DALI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
PER 5003	Kardiyopulmoner Bypass ve Dolaş. Sis. Fizyo.	1	2	0	Z
PER 5009	Perfüzyon Hematolojisi	2	2	0	Z
PER 5001	Kardiyopulmoner ve Dolaş. Sistemi Anatomisi	1	4	0	Z
PER 5002	Perfüzyon Teknik. ve Biyomedikal Enst.	1	2	0	Z
⁷SAĞLIK YÖNETİMİ ANABİLİM DALI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
SYON 5001	Sağlık Yönetiminde Araştırma yöntemleri	3	0	0	Z
SYON 5002	Sağlık Kurumlarında Yönetim stratejileri	3	0	0	Z
⁸EGZERSİZ ve SPOR BİLİMLERİ ANABİLİM DALI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
EGZL5001	Spor Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri	3	0	0	Z
EGZL5002	Egzersiz ve Spor Psikolojisi	3	0	0	Z
⁸FİZYOTERAPİ ve REHABİLİTASYON ANABİLİM DALI					
YÜKSEK LİSANS					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Zorunlu
FTRL 5001	Fizyoterapide Araştırma Planlama ve Uygulama	1	4	0	Z
FTRL 5002	Klinik Uygulama	1	4	0	Z

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

1. 17.06.2015 tarih ve 03 sayılı Enstitü Kurulu Kararı
2. 27.02.2018 tarih ve 02 sayılı Enstitü Yönetim Kurulu Kararı
3. 26.12.2018 tarih ve 05 sayılı Enstitü Kurulu Kararı
4. 24.12.2019 tarih ve 04 sayılı Enstitü Kurulu Kararı
5. 07.01.2021 tarih ve 01 sayılı Enstitü Kurulu Kararı
6. 24.03.2022 tarih ve 07 sayılı Enstitü Kurulu Kararı
7. 23.12.2022 tarih ve 10 sayılı Enstitü Kurulu Kararı
8. 08.05.2024 tarih ve 19 sayılı Enstitü Kurulu Kararı