

**T.C.**  
**Karadeniz Teknik Üniversitesi**  
**Sağlık Bilimleri Enstitüsü**

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 17.06.2015 tarih ve 03 sayılı, 26.12.2018 tarih ve 05 sayılı ile 24.12.2019 tarih ve 04 sayılı Enstitü Kurulu kararları ve 27.02.2018 tarih ve 02 sayılı Enstitü Yönetim Kurulu Kararı doğrultusunda programların belirlenen zorunlu dersleri.

**AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ**

**DOKTORA**

Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uyg.	Lab.	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	Teorik	Uyg.	Lab.	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.İlgi.Benign ve Malignlez	2	0	0	Z

**ANATOMİ ANABİLİM DALI**

**YÜKSEK LİSANS**

Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uyg.	Lab.	Zorunlu
ANA 511	Hareket Sistemi Anatomisi	2	0	0	Z
ANA 5000	Tıp ve Anatomi Termi. ve Genel Bilgiler	2	0	0	Z
ANA 5015	Nöroanatomi	2	0	0	Z

**DOKTORA**

Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uyg.	Lab.	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 Termi.ve Genel Bil.I	2	0	0	Z

**ANALİTİK KİMYA ANABİLİM DALI**

**YÜKSEK LİSANS**

Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uyg.	Lab.	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	Teorik	Uyg.	Lab.	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	Teorik	Uyg.	Lab.	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	Teorik Uyg.	Lab.	Zorunlu
TBB 5011	Tıp Bilişimine Giriş	2 2	0	Z
TBB 5091	Programlamaya Giriş ve Algo.	2 2	0	Z

**DOKTORA**

Kodu	Dersin Adı	Teorik Uyg.	Lab.	Zorunlu
TBB 6001	Veri Madenciliği	2 2	0	Z
TBB 6004	İstatistiksel Öğrenme Teknikleri	2 2	0	Z

**CERRAHİ HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ****YÜKSEK LİSANS**

Kodu	Dersin Adı	Teorik Uyg.	Lab.	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.Öğreteimi Uyg.	0 8	0	Z

**ECZACILIKTA BİYOKİMYA ANA BİLİM DALI****YÜKSEK LİSANS**

Kodu	Dersin Adı	Teorik Uyg.	Lab.	Zorunlu
EBK 5200	Temel Biyokimya	3 0	0	Z
EBK 5203	Enzim Bilgisi	3 0	0	Z
EBK 5205	Biyoenjetik ve Metabolizma	3 0	0	Z

**DOKTORA**

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	Teorik Uyg.	Lab.	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	Teorik Uyg.	Lab.	Zorunlu
EFG5105	Doğal Mater. Uygulanan Ekstraksiyon Yön.	3 0	3	Z
EFG5100	Fitokimyasal Analiz-I	3 0	0	Z
EFG5107	Doğal Bileşiklerin Spektroskopik Yön. İnc.	3 0	0	Z

**FARMAKOLOJİ ANABİLİM DALI****YÜKSEK LİSANS**

Kodu	Dersin Adı	Teorik Uyg.	Lab.	Zorunlu
FAR511	Farmakokinetik	1 0	0	Z
FAR551	Farmakoloji Pratik Uygulama (1)	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	Teorik Uyg.	Lab.	Zorunlu
FAR6006	İlaç Etkisine Aracılık Eden Hücresel Meka.	3 0	0	Z
FAR6007	Deneysel Farmakoloji I	2 0	4	Z
FAR6011	Deneysel Farmakoloji II	2 0	4	Z

**FİZYOLOJİ ANA BİLİM DALI****YÜKSEK LİSANS**

Kodu	Dersin Adı	Teorik Uyg.	Lab.	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**

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	Teorik Uyg.	Lab.	Zorunlu
HAS 522	Temel Epidemiyoloji	3 0	0	Z
HAS 551	Temel Halk Sağlığı	2 0	0	Z
HAS 581	Biyoistatistik ve Bilgisayar Uygulama	3 3	0	Z

**HEMŞİRELİK ANABİLİM DALI****DOKTORA**

Kodu	Dersin Adı	Teorik Uyg.	Lab.	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	Teorik Uyg.	Lab.	Zorunlu
HEY 5001	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	Teorik Uyg.	Lab.	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	Teorik Uyg.	Lab.	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	Teorik Uyg.	Lab.	Zorunlu
HIH 5002	İç Hastalıkları Hemşireliği –I	2 0	0	Z
HIH 5003	İç Hastalıkları Hemşireliği-II	2 0	0	Z
HIH 5004	İç. Hastalıkları Hem.Öğretimi Uyg.	0 8	0	Z

**DOĞUM VE KADIN HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI****YÜKSEK LİSANS**

Kodu	Dersin Adı	Teorik Uyg.	Lab.	Zorunlu
DKH5011	Doğum ve Kadın Sağlığı Hemşireliği	3 6	0	Z
DKH5012	Periontoloji	3 6	0	Z

**PEDODONTİ ANABİLİM DALI****DOKTORA**

Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uyg.	Lab.	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
PEDO 610	Aşırı mad.Kay.Ol.Diş.Res.De.Ya.	2	0	0	Z

**PERİODONTOLOJİ ANABİLİM DALI****DOKTORA**

Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uyg.	Lab.	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	Teorik	Uyg.	Lab.	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 Planmala	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 Protezler II	1	0	0	Z

**RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ ANABİLİM DALI****DOKTORA**

Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uyg.	Lab.	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	Teorik	Uyg.	Lab.	Zorunlu
BIO 511	Biyokimyaya Giriş	3	0	0	Z
BIO 512	Metabolizma	3	0	0	Z
BIO 531	Biyokimya Araştırma Teknikleri I	3	0	0	Z

**DOKTORA**

Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uyg.	Lab.	Zorunlu
TBIO 618	Protein Synthesis	3	0	0	Z
TBIO 623	Klinik Tamda Laboratuvar	2	2	0	Z

**OBOZİTE DİYEBİT VE ATEROSKLEROZ ANABİLİM DALI****DOKTARA**

Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uyg.	Lab.	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	Teorik Uyg.	Lab.	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	Teorik Uyg.	Lab.	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	Teorik Uyg.	Lab.	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 İmmunoloji	2 0	0	Z

**DOKTORA**

Kodu	Dersin Adı	Teorik Uyg.	Lab.	Kredi
TMIK 611	Bakteri Genetiği	2 0	0	2
TMIK 614	Antibiyotikler ve Direnç Ol	1 2	0	2
TMIK 616	İleri Mikrobiyoloji I	2 2	0	3
TMIK 623	İleri Mikrobiyoloji II	2 2	0	3

**FARMASÖTİK BİLİMLER ANABİLİM DALI \*****DOKTORA**

Kodu	Dersin Adı	Teorik Uyg.	Lab.	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

**SAĞLIK PSİKOLOJİSİ ANABİLİM DALI****DOKTORA**

Kodu	Dersin Adı	Teorik Uyg.	Lab.	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	Z

**HASTANE ENFEKSİYONLARINI ÖNLEME ANABİLİM DALI****DOKTORA**

Kodu	Dersin Adı	Teorik Uyg.	Lab.	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****DOKTARA**

<b>Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Teorik Uyg.</b>		<b>Lab.</b>	<b>Zorunlu</b>
SDBK639	Fitokozmetikler	3	0	0	Z
SDBK609	Doğal Kaynaklı Bileşiklerin Yapı Tayini	3	0	0	Z

**SAĞLIK FİZİĞİ ANABİLİM DALI****DOKTARA**

<b>Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Teorik Uyg.</b>		<b>Lab.</b>	<b>Zorunlu</b>
SF501	Radyolojik Anatomi	2	2	0	Z
SF505	Radyasyon Fiziki	3	0	0	Z
SF511	Radyasyondan korunma ve Radyasyon Güvenliđi	3	0	0	Z

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