

**T.C ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**DİYALİZ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**

**2017-2018**

**1.SINIF GÜZ DÖNEMİ**

**MYO101 TEMEL ANATOMİ ve FİZYOLOJİ TEORİ 3 UYGULAMA 0 KREDİ 3 AKTS 4**

1. Anatomiye ve Fizyolojiye giriş ve kısa terminoloji, Eksenler, düzlemler, Yer ve yön bildiren terimler; genel bilgiler
2. Hücre Kuramı, Yapısal özellikleri, Hücre organelleri, Hücre bölünmesi; Madde alış-verişi, Metabolizma
3. Lokomotor Sistem Anatomi ve Fizyolojisi- Osteoloji
4. Lokomotor Sistem; Artroloji; Genel bilgiler, eklem tipleri, hareketleri. Myoloji; Anatomisi, Kasılma mekanizması, Çizgili kaslar, kalp kası, düz kaslar fizyolojisi.
5. Solunum sistemi Anatomi ve Fizyolojisi. Burun, Paranasal sinüsler, Larynx, trachea, Akciğerler. Solunum Fizyolojisi, ventilasyon, difüzyon, Perfüzyon, Solunum Regülasyonu.
6. Kalp-Dolaşım sistemi Anatomi ve Fizyolojisi. Kan: görevleri, bileşenleri, kanın şekilli elemanları, Kan grupları. Kalbin metabolizması, kalp sesleri. Kalp boşlukları, Damarları.
7. Sindirim sistemi Anatomi ve Fizyolojisi I. Ağız anatomisi, Çiğneme kasları, Pharynx, Oesophagus, Mide, İnce-kalınbarsaklar, Kc. Safra kesesi, Pankreas, Sindirim bezleri.
8. Sindirim Sistemi II. Ağızda sindirim, Mide, ince-kalınbarsaklarda sindirim. KC. işlevleri, CHO sindirimi, Yağ-proteinlerin sindirimi. Vitamin-Mineral-Elektrolit işlevleri.
9. Üriner Sistem Anatomi ve Fizyolojisi I Böbreklerin işlevi, nefron, urin oluşumu, sıvı-elektrolit dengesi. Organizmada suyun dağılımı, Elektrolitler- aşıit-baz dengesi. Renin-anjiotensin sistemi.
10. Üriner Sistem Anatomi ve Fizyolojisi II Böbreklerin işlevi, nefron, urin oluşumu, sıvı-elektrolit dengesi. Organizmada suyun dağılımı, Elektrolitler- aşıit-baz dengesi. Renin-anjiotensin sistemi.
11. Genital organlar-üreme fizyolojisi. Kadın ve erkek genital organları. Üreme sisteminin hormonal kontrolü, hipotalamus, hipofiz, gonodotrop hormonlar. Ovaryum hormonları, üreme siklusu.
12. Endokrin sistem anatomi ve fizyolojisi. İç salgı bezleri, işlevleri. Hormonların fizyolojik işlevleri, sınıflandırılması. Hormonlar ve hedef hücreler.
13. Sinir sistemi Anatomi ve Fizyolojisi. Sinir dokusunun gelişimi, neuron, neuron tipleri, fonksiyonları, sinaps, nöroglia hücreleri. SSSve PSS
14. Duyu organları, Anatomi ve Fizyolojisi. Görme yolları, işitme ve denge yolları.

## **DYL107 TEMEL MİKROBİYOLOJİ VE STERİLİZASYON (BZSEÇ)**

**TEORİ 2 UYGULAMA 2 KREDİ 2 AKTS 3**

1. Tıbbi Mikrobiyoloji'ye Giriş
2. Tıbbi Bakteriyoloji ve Bakterilerin Morfolojik Özellikleri
3. Bakteri Metabolizması ve Üremesi
4. Bakteri Genetiği
5. Bakteriyel Virülans Faktörleri
6. Antimikrobiyal Maddeler
7. Tıbbi Bakteriyoloji
8. Tıbbi Viroloji
9. Tıbbi Parazitoloji
10. Tıbbi Mikoloji
11. Mikroorganizmalar Arası İlişkiler ve Mikroorganizma İnsan İlişkisi
12. Sterilizasyon, Dezenfeksiyon ve Antisepsi
13. Temel İmmünoloji
14. Laboratuvar Tanısının Genel Prensipleri

## **DYL113 HASTA BAKIM İLKELERİ (BZSEÇ) TEORİ 2 UYGULAMA 2 KREDİ 3 AKTS 6**

1. Hasta Bakımında Temel Kavramlar
2. Sağlık ve Hastalık Kavramları, Güvenli Hastane Ortamı
3. Hayati Belirtiler; Ateş, Nabız, Arteriyel Tansiyon, Solunum ve Vital Bulguların Takibi
4. Hayati Belirtiler; Ateş, Nabız, Arteriyel Tansiyon, Solunum ve Vital Bulguların Takibi
5. Sıcak-Soğuk Uygulamalar
6. Hastane Enfeksiyonları, Bireysel hijyen ve bakım
7. İzolasyon-Asepsi-Antisepsi-Sterilizasyon-Dezenfeksiyon
8. Dekibüt (Yatak/Bası Yarası) Oluşumu ve Tedavisi
9. Kan Şekeri Tanımı, Ölçümü ve Şeker Hastalıkları
10. Boşaltım Sistemi ve Sorunları
11. İlaç Uygulama Yöntemleri ve İlaç Hazırlama
12. Parenteral İlaç Uygulaması
13. İntravenöz Sıvı Tedavisi
14. Kronik Hastalığı Olan ve Terminal Dönem Hastanın Bakımı

## **FAR101 FARMAKOLOJİ TEORİ 2 UYGULAMA 0 KREDİ 2 AKTS 2**

1. Farmakoloji ve toksikolojiye giriş, tanım ve genel kavramlar
2. İlaç uygulama yolları
3. İlaçların toksik etkileri
4. Otonom sinir sistemi ilaçları
5. Kardiyovasküler sistem ilaçları

6. Santral sinir sistemi üzerine etki eden ilaçlar
7. Analjezik İlaçlar ve anestezipler
8. İlaç suistimali ve bağımlılığı
9. Solunum sistemi ilaçları
10. Gastrointestinal sistem ilaçları
11. Otakoidler ve Endokrin sistem üzerine etkili ilaçlar
12. Kemoterapötikler

### **BIK101 BİYOKİMYA TEORİ 2 UYGULAMA 0 KREDİ 2 AKTS 2**

1. Biyokimyanın Tanımı ve İlgi Alanı
2. Hücre ve Biyokimyasal Organizasyonu
3. Hücre ve Biyokimyasal Organizasyonu
4. Su, Asit Baz Kavramı ve Tampon Sistemler
5. Su, Asit Baz Kavramı ve Tampon Sistemler
6. Su, Asit Baz Kavramı ve Tampon Sistemler
7. Protein ve Amino Asitler
8. Protein ve Amino Asitler
9. Nükleik Asitler ve Bileşenleri
10. Karbonhidratlar
11. Lipidler
12. Lipidler
13. Enzimler
14. Vitaminler ve Koenzimler

### **RPSI209 POZİTİF PSİKOLOJİ VE İLETİŞİM BECERİLERİ (ÜZSEÇ)**

#### **TEORİ 2 UYGULAMA 0 KREDİ 2 AKTS 3**

1. Pozitif Psikolojinin Tanımı ve Temel Kavramların Öğrenilmesi
2. Pozitif Psikolojinin Teorik Temellerinin Öğrenilmesi
3. Sosyal Davranışların Beyinsel Altyapısının Öğrenilmesi
4. Duygusal Zekâ, Yetişkinlerde, Çocuk ve Gençlerde, Evlilik ve İş Yaşamında Duygusal Zekâ, Duygusal Zekâ İlkeleri, Duygusal Zekanın Kişilik Gelişimi, Evlilik ve İş Yaşamı İle İlişkisinin Öğrenilmesi
5. Kendini Tanıma ve Farkındalıkla İlgili Kavramların Öğrenilmesi
6. Başkalarını Tanıma ve Empati Kavramlarının Öğrenilmesi
7. İletişim Becerilerinin Öğrenilmesi
8. Motivasyon ve Planlama Becerilerinin Öğrenilmesi
9. Sorun Çözme Becerilerinin Öğrenilmesi
10. Öfke Kontrol Becerilerinin Öğrenilmesi
11. İlişki Yönetimi Becerilerinin Öğrenilmesi
12. Sebatsızlık Kavramının ve Dürtü Kontrol Becerilerinin Öğrenilmesi
13. Sağlıklı Karar Verme Becerilerinin Öğrenilmesi
14. Uzlaşmacılık Kavramlarının Öğrenilmesi

**TURK101 TÜRK DİLİ I TEORİ 2 UYGULAMA 0 KREDİ 2 AKTS 3**

1. Dil ile kültürün bağlantısının lüzumluluğunu öğrenir.
2. Türk Dilinin tarihi seyri hakkında bilgi sahibi olur.
3. İmla ve noktalama kurallarını, lüzumunu ve hayattaki başarısına katkısını öğrenir.
4. Sözlü ve yazılı anlatımda kelimelerin en uygun yerde kullanımını öğrenir.
5. Fikir ve hislerini doğru ve tesirli şekilde kullanmasını öğrenir.

**INGU101 İNGİLİZCE I TEORİ 3 UYGULAMA 0 KREDİ 3 AKTS 3**

1. Tanışma, to be fiili, özne zamirleri
2. İşaret zamirleri, sayılabilir/sayılamayan isimler, niceleyici ifadeler
3. Geniş zaman(Simple present tense),sıklık zarfları
4. nesne zamirleri, sahiplik sıfatları, have got/has got
5. -meli,-malı,(must/mustn t)-ebilmek,-abilmek(can/can t)
6. Geçmiş zaman(Simple Past Tense)
7. İlgili seviyede dinlediğini anlar ve yorum yapar.
8. Çeşitli okuma parçalarıyla kelime bilgisini artırır.
9. Şimdiki zaman
10. Bağlaçlar(ve-ama-bu yüzden-çünkü)
11. Karşılaştırmalar
12. Orta alt seviyede çeşitli İngilizce okuma parçalarını anlama yeteneğini kazanır.

**ATA101 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I TEORİ 2 UYGULAMA 0 KREDİ 2 AKTS 3**

1. Kavramlar tanımlar, ders yöntemleri ve kaynakların tanımı
2. Sanayi Devrimi ve Fransız Devrimi
3. Osmanlı Devleti'nin Dağılışı (XIX. Yüzyıl)
4. Tanzimat ve Islahat Fermanı, I. ve II. Meşrutiyet
5. I. Dünya, Trablusgarp ve Balkan Savaşları
6. Mondros Ateşkes Antlaşması, Wilson İlkeleri, Paris Konferansı
7. M. Kemal'in Samsun'a Çıkışı ve Anadolu'daki Durum
8. Amasya Genelgesi, Ulusal Kongreler, Mebusan Meclisinin Açılışı
9. TBMM'nin Kuruluşu ve İç İsyanlar
10. Teşkilat-ı Esasi Kanunu, Düzenli Ordunun Kuruluşu
11. I. - II. İnönü, Kütahya-Eskişehir ve Sakarya Meydan Muharebeleri ile Büyük Taarruz
12. Kurtuluş Savaşı sırasındaki antlaşmalar
13. Lozan Barış Antlaşması
14. Saltanatın Kaldırılması

**RKUL101 ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ I (ÜZSEÇ) TEORİ 0 UYGULAMA 2 KREDİ 1 AKTS 1**

Her dönem, üniversitedeki akademik birimler, öğrenci konseyi ve öğrenci kulüplerinin önerilerinden oluşan bir program çerçevesinde 14 hafta boyunca gerçekleştirilecek seminer, konferans, panel, çalıştay ve söyleşileri içerir.

## 1.SINIF BAHAR DÖNEMİ

### DYL116 DİYALİZ EKİPMANLARININ KULLANIMI VE BAKIMI (BZSEÇ)

TEORİ 2 UYGULAMA 2 KREDİ 3 AKTS 6

1. Diyaliz makinesi tanıma
2. Diyaliz makinesinin temel özellikleri
3. Diyaliz makinesi setleme
4. Membran yerleşimi
5. Diyaliz makinesinin gerekli bağlantıları
6. Diyaliz makinesi dezenfeksiyon sistemleri
7. Na ve UF profilleri

DYL118 DİYALİZ I TEORİ 2 UYGULAMA 2 KREDİ 3 AKTS 6

1. Ders İzlençe Paylaşımı, Diyaliz Teknikerinin Görev, Yetki ve Sorumluluklarının Anlatılması ve Uygulama Yönergesinin Paylaşılması
2. Böbrek Sağlığı
3. Böbrekler ve Diyaliz
4. Sıvı-Elektrolit ve Asit-Baz Dengesi/Dengesizliği
5. Akut-Kronik Böbrek Yetmezliğine Giriş
6. Renal Replasman Tedavilerine Genel Bakış ve Fizyolojik Prensipleri
7. Diyaliz Hastalarında Hepatit ve AIDS
8. Diyaliz Tedavisinde Antikoagülasyonun Yeri
9. Kuru Ağırlık Kavramı
10. Vasküler Giriş Yolları

DYL120 NEFROLOJİ TEORİ 3 UYGULAMA 0 KREDİ 3 AKTS 6

1. Böbreklerin anatomi ve fizyolojisi - sağlıklı vücutta böbreğin rolü
2. Böbrek fonksiyonlarını değerlendirme yöntemleri ve günlük hayatta kullanım alanları
3. Böbreklerin nasıl değerlendirileceği ve böbrek hastasının hangi durumlarda karşımıza geleceği
4. Akut böbrek yetmezliği (ABY) tanımı, nedenleri, tanısı, patofizyolojisi ve önleme
5. Glomerül hastalıkların gelişimi, kliniği, tanı ve tedavi yaklaşımı
6. Kronik böbrek yetmezliği (KBY) tanımı, nedenleri, tanı yöntemleri, komplikasyonları, tedavisi ve önleyici yaklaşım stratejisi
7. Nefrolojik sorunların çözümlenmesine dönük hasta iletişimi, anamnez ve fizik inceleme özellikleri

8. İdrarın normal kompozisyonları ve anormallikleri nasıl değerdendirebileceği
9. Vücut asit-baz dengesi ve sıvı-elektrolit düzeyleri
10. Kan potasyum düzeyi ve böbrek hastalıkları arasındaki bağlantı
11. KBY'de kardiyovasküler sorunlar ve infeksiyon hastalıkları
12. KBY'de hematolojik nörolojik ve diđer sistem anormallikleri
13. Renal replasman tedavileri
14. Böbrek nakli ve diyaliz

### **TURK102 TÜRK DİLİ II TEORİ 2 UYGULAMA 0 KREDİ 2 AKTS 3**

1. Anadilini doğru kullanma becerisini kazandırmak; bu beceriyi kazanarak üniversiteye gelmiş olan öğrencilerin de bu alandaki yeteneklerini geliştirmek amacıyla düşünce üretme ve düşündüğünü yazmanın esas olduğu derste, noktalama işaretleri ve imla kuralları, kompozisyon kuralları, yazı türleri örneklerle ele alınmakta ve bunlarla ilgili yazma çalışmaları yapılmaktadır.
2. Ayrıca çeşitli romanlar, şiir kitapları ve tiyatro eserleri okunmakta ve incelenmektedir. Sınıfta okuma tiyatrosu yapılarak, çeşitli diksiyon teknikleri ile uygulamalı vurgu ve tonlama dersleri yapılmaktadır.

### **INGU102 İNGİLİZCE II TEORİ 3 UYGULAMA 0 KREDİ 3 AKTS 3**

1. Zamanlar: Şimdiki zaman, Geniş zaman, Geçmiş zaman
2. Gelecek zaman yapıları; Kipler: Might, Could, Can, Must, May
3. Zarflar: Yer, Yön, Amaç, Hal zarfları
4. Sıfatlar: Sıfatların sırası, Karşılaştırma, Üstünlük belirten yapılar
5. Edilgen Yapı: Şimdiki, Geniş, Geçmiş, Gelecek zamanda edilgen yapı
6. Şart Cümlecikleri, Sıfat Tümceleri, Aktarım Cümleleri
7. Fiil Yapıları: TO, -ING
8. İsim Cümlecikleri, Zarf Cümlecikleri
9. Karşılaştırmalı Yapılar

### **RKUL 102 ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ II (ÜZSEÇ) TEORİ 0 UYGULAMA 2 KREDİ 1 AKTS 1**

Her dönem, üniversitedeki akademik birimler, öğrenci konseyi ve öğrenci kulüplerinin önerilerinden oluşan bir program çerçevesinde 14 hafta boyunca gerçekleştirilecek seminer, konferans, panel, çalıştay ve söyleşiler içerir.

## 2.SINIF GÜZ DÖNEMİ

### DYL213 HASTALIKLAR BİLGİSİ TEORİ 3 UYGULAMA 0 KREDİ 3 AKTS 5

1. Temel Sağlık ve Hastalık Kavramları
2. İnsan Vücudu Sistemlerine Genel Giriş
3. Solunum Sistemi Hastalıkları
4. Sindirim Sistemi Hastalıkları
5. Sinir Sistemi Hastalıkları
6. Dolaşım Sistemi Hastalıkları
7. Dolaşım Sistemi Hastalıkları
8. Boşaltım Sistemi Hastalıkları
9. Endokrin Sistemi Hastalıkları
10. Kan Hastalıkları
11. Eklem Hastalıkları
12. Cilt Hastalıkları

### DYL201 DİYALİZ II TEORİ 2 UYGULAMA 16 KREDİ 10 AKTS 17

1. Akut-Kronik Böbrek Yetmezliği
2. Genel Renal Replasman Tedavileri ve Diyalizin Yeri
3. Hasta ve Ailesinin Eğitimi
4. Hemodiyaliz İşleminin Tanımlanması
5. Hemodiyaliz İşleminde Kullanılan Cihazlar
6. Hemodiyalizde Su Sistemleri
7. Hemodiyaliz Uygulamasında Damarsal Giriş Yolları
8. Hemodiyalizde Görülen Akut Komplikasyonlar-1
9. Hemodiyalizde Görülen Akut Komplikasyonlar-2
10. Hemodiyalizde Görülen Kronik Komplikasyonlar-1
11. Hemodiyalizde Görülen Kronik Komplikasyonlar-2
12. Periton Diyalizi İşleminin Tanımlanması
13. Periton Diyalizinde Görülen Akut Komplikasyonlar

### ILK101 İLK YARDIM (BZSEÇ) TEORİ 2 UYGULAMA 0 KREDİ 2 AKTS 3

1. İlk yardımın temel ilkeleri
2. İnsan vücudu
3. Hasta/yaralı ve olay yerini değerlendirme
4. Temel yaşam desteği

5. Solunum yolu tıkanıklıklarında ilk yardım
6. Kanamalarda, şokta, yaralanmalarda ilk yardım
7. Yanık, donma ve sıcak çarpmasında ilk yardım
8. Bilinç bozukluklarında ilk yardım
9. Zehirlenmelerde ilk yardım
10. Hayvan ısırıklarında ilk yardım
11. Göz, kulak, buruna yabancı cisim kaçmasında ilk yardım
12. Boğulmalarda ilk yardım u
13. Kırık, çıkık ve burkulmalarda ilk yardım
14. Hasta ve yaralıları taşıma teknikleri

**DYL203 SAĞLIK HUKUKU (BZSEÇ) TEORİ 2 UYGULAMA 0 KREDİ 2 AKTS 3**

1. Sağlık Hukukuna Giriş
2. Sağlık Hukukunun Temel Kavramları Ve Kurumları
3. Hasta Hakları Ve Kavramları
4. Hekim Hakları Ve Kavramları
5. Tıbbi Müdahalelerde Mahremiyet
6. Aydınlatma Ve Rıza
7. Tıbbi Müdahalenin Hukuka Aykırılığı
8. Tıbbi Endikasyon Olmaksızın Yapılan Müdahaleler
9. Hastane Ve Hasta Arasındaki İlişkiler İle Hukuksal Niteliği
10. Özel Hastaneler İle Hasta Arasındaki İlişkinin Hukuksal Niteliği
11. Kamu Hastaneleri İle Hasta Arasındaki İlişkinin Hukuksal Niteliği
12. Hatalı Tıbbi Uygulamalar Ve Tazminat Sorunları

**MET101 MESLEK ETİĞİ (BZSEÇ) TEORİ 2 UYGULAMA 0 KREDİ 2 AKTS 2**

1. Etik Nedir? / Etik Kuramlara Bir Bakış / Temel Kavramlar: Sorumluluk, Hesapverebilirlik ve Yükümlülük / Etik Analiz
2. Toplum ve Bilişim Etiği: Toplum ve Teknoloji Arasındaki İki Yönlü İlişki Bilişim Teknolojilerinin Etkileri; İyimser, Kötümser, Bağlamcı Görüşler Niçin Bilişim Etiği? Bilişim Etiğinin Görevi
3. Bağımlılık, Sağlık Sorunları, İşsizlik, Sosyal İlişkiler
4. Güvenlik, Kötüye Kullanım ve Siber Suçlar
5. İnsan hakları ve Hasta hakları
6. Hastane etik kurulları
7. Tıp meslek etiği ilkeleri ve deontoloji
8. Tıp meslek etiği ilkeleri ve deontoloji- sunum
9. Etik vaka analizi- öğrenci sunumu
10. Biyoetik
11. Etik sorunlar ve etik karar verme süreci, tıbbi etik ikilemler
12. Etik davranış ilkeleri
13. Mahremiyet
14. Vaka tartışması



## 2.SINIF BAHAR DÖNEMİ

**DYL202 DİYALİZ HASTALARINDA REHABİLİTASYON** TEORİ 2 UYGULAMA 0 KREDİ 2 AKTS 4

1. Sağlık, hastalık, kronik hastalık kavramları
2. Ruh Sağlığı ile ilgili temel kavramlar ve temel ruh sağlığı sorunları
3. Durumsal krizler, Travmatik Yaşam Deneyimleri ve hastalık ilişkisi
4. Fiziksel sağlık sorunlarına verilen ruhsal tepkiler ve uyum süreci-
5. Kronik hastalıkların hasta ve ailesine ruhsal etkileri
6. Diyaliz hastalarında görülen ruhsal sorunlar ve hastalıklar
7. Diyaliz hastası ve ailesine yönelik psikososyal yaklaşımlar
8. Psikososyal açıdan organ bağıışı süreci ve ruhsal etkileri
9. Psikososyal açıdan organ transplantasyon süreci ve ruhsal etkileri
10. Psikososyal bakım
11. Vaka çalışması

**DYL212 DİYALİZ III** TEORİ 0 UYGULAMA 16 KREDİ 8 AKTS 17

Öğrencilerin öğrendikleri teorik bilgilerini pekiştirebilecekleri ve her hafta 16 saat olmak koşuluyla derslerin devam ettiği 14 haftalık uygulama sürecini kapsar.

**DYL999 YAZ STAJI** TEORİ 0 UYGULAMA 20 İş Günü KREDİ 0 AKTS 9

Öğrencilerin mesleki uygulamalarını gerçekleştirecekleri 20 iş gününü kapsar.