



Yalova Üniversitesi
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü /
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

1. Yarıyıl

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
FTR109	İletişim Becerileri	2	0	2	3
İletişimde temel kavramlar, iletişimi etkileyen faktörler, tedavi edici olmayan iletişim teknikleri, tedavi edici iletişim teknikleri, kendini tanıma, kendini tanımanın önemi, empatik yaklaşım, yardım etme becerileri, iletişimde davranış biçimleri, etkili dinleme, grup iletişimi, özel durumlarda iletişim, stres ve stresle başa çıkma, öfke ve öfke kontrolü					
FTR111	Beslenme İlkeleri	2	0	2	3
Karbonhidratların, proteinlerin ve lipitlerin sağlıklı beslenmedeki önemi, kimyasal yapısı, özellikleri, sınıflandırılması, fonksiyonları, kaynakları, günlük alım önerileri, aşırı alım durumu. Besinlerin enerji, karbonhidrat, protein ve yağ içeriklerinin öğretilmesi, uygun hazırlama ve pişirme yöntemleri, bazı temel ve geleneksel yemek tarifelerinin beslenme ilkeleri çerçevesinde laboratuvar ortamında uygulanması					
FTR113	Psikososyal Rehabilitasyon	2	0	2	3
Psikososyal rehabilitasyona giriş, kaza sonrası psikososyal rehabilitasyon, stres, travma sonrası stres bozukluğu, travma sonrası stres bozukluğunda psikososyal rehabilitasyon, görme engellilerde psikososyal rehabilitasyon, işitme engellilerde psikososyal rehabilitasyon, fiziksel engellilerde psikososyal rehabilitasyon, engelli çocuklarda ve ailelerinde psikososyal rehabilitasyon, kronik hastalıklarda psikososyal rehabilitasyon-1, kronik hastalıklarda psikososyal rehabilitasyon-2, yaşlılarda psikososyal rehabilitasyon-1, yaşlılarda psikososyal rehabilitasyon-2					
FTR115	İnsan Hakları	2	0	2	3
Dersin ana amacı insan hakları konusunda bilgi sahibi olunmasını ve bu konuda duyarlılık ve çabaların artmasını sağlamaktır.					
FTR117	Çevre Sağlığı	2	0	2	3
Çevre Sağlığına Giriş, Temel Ekoloji Kavramları, ekosistemler ve sağlık, Çevre kirliliği ve çevre kirliliğinin sağlığa etkisi, Çevre kirliliği ve çevre kirliliğinin sağlığa etkisi, toksikoloji, Çevre kirliliği ve çevre kirliliğinin sağlığa etkisi, nükleer felaketler, Küresel Isınma ve İklim Değişikliği, Atık ve atık yönetimi, Su, Su Arıtımı, Su Dezenfeksiyonu, Ergonomi, Afetlerde çevre sağlığı, Konut Sağlığı, Okul Çevre Sağlığı, Çevre Sağlığında Hemşirenin Rolü ve Fonksiyonları ile ilgili bilgileri içerir.					
AİB101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
Osmanlı Devleti'nin çöküşü, devleti kurtarma çabaları, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, Birinci Dünya Savaşı ve Anadolu'nun işgali, Mütareke döneminde yaşanan gelişmeler ve Kurtuluş Savaşının hazırlık süreci, Kurtuluş Savaşı dönemi, Savaşın sona ermesi					
FTR101	Vaka Çalışması I	1	0	1	1
Öğrenciler gruplara ayrılarak kendilerine belirlenen vakalar üzerinde araştırma yaparlar. Yaptıkları araştırmaları dönem sonuna doğru sınıfta sunarlar. Sunumları posterli slayt olarak hazırlayabilirler. Sunumlarda vakaya yönelik değerlendirme yöntemleri ve tedavi yöntemleri yer alması beklenir.					
FTR103	Anatomi I	3	0	4	5
Anatomiye giriş, anatomide genel kavramlar, anatomi genel ve özel terimleri, anatomik pozisyonlar, düzlemler ve eksenler, kemikler hakkında genel bilgiler; columna vertebralis, torakal ve lumbal bölge, kafatası kemikleri, üst ve alt ekstremitte kemikleri, eklemler hakkında genel bilgiler; eklem çeşitleri, kafatası eklemleri, üst ekstremitte, columna vertebralis, pelvis ve alt ekstremitte eklemleri, kaslar hakkında genel bilgiler; üst ekstremitte, alt ekstremitte, boyun bölgesi, sırt bölgesi, bel bölgesi, abdominal bölge, pelvis ve yüz kaslarının yapılaşma yerleri, inervasyonları ve fonksiyonları.					
FTR105	Fizyoloji I	4	0	4	4
Bu ders vücudun bütün sistemlerinin fonksiyonları için temel olan genel kavram ve prensipleri kapsar.					
FTR107	Biyokimya	2	0	2	2
Su, biyolojik tamponlar, amino asitler ve proteinler, enzimler ve koenzimler, karbonhidratlar, lipitler ve biyolojik zarlar, sinyal iletimi, hormonlar, biyoenerjetik, metabolizma.					
TBT 101	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	2	0	0	3
TDB101	Türk Dili I	2	0	2	2
Dil ve Diller: Dil Millet ilişkisi, Dil Kültür ilişkisi Yeryüzündeki Diller ve Türk Dilinin Dünya Dilleri arasındaki Yeri; Kaynakları bakımından Dil Aileleri Türk Yazı Dilinin tarihi gelişimi; Eski Türkçe, Orta Türkçe, Divanü Lügat-it Türk, Atabetü'l- Hakayık, Harezmi Türkçesi, Eski Türkiye Türkçesi (Eski Anadolu Türkçesi) ; Yeni Türkçe Dönemi, Modern Türkçe Dönemi, Batı, Güney Batı Türkçesi) , Türkiye Türkçesi, Doğu (Kuzey) Doğu Türkçesi) , Karatay Türkçesi, Ses Bilgisi (FONETİK) , Ses ve sesin oluşumu, büyük ve küçük ünlü uyumu, Türkçedeki başlıca ses olayları; Türkçe'nin ses özellikleri, Türkçe'nin hece yapısı, cümle vurgusu. Şekil Bilgisi (MORFOLOJİ- BİÇİM BİLGİSİ) , şekil bakımından kelimeler, kökler, gövdeler, ekler (yapım ekleri, çekim ekleri) , anlatım ve vazifeleri bakımından kelimeler; isimler, sıfatlar, zamirler, fiiller, fiil çekimi, şekil ve zaman ekleri, fiilimsiler, edatlar, fiilden türeyenler ve isimden türeyenler, anlam bilimi; kelimedeki anlam, kelimenin anlam çerçevesi, cümle bilgisi; cümle çeşitleri, cümle tahlilleri.					
YDB101	Yabancı Dil I	2	0	2	2



Yalova Üniversitesi
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü /
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

UNIT 1: STUDYING ABROAD

UNIT 1/A (1st Week)

- Introducing Yourself and Your Family
- Meeting New People
- Talking about Jobs / Occupations

UNIT 1/B (2nd Week)

- Possessive Adjectives
- Possessive Case ('s)
- The Question Word "Whose"

UNIT 1/C (3rd Week-Part 1 & 4th Week-Part 2)

- Have got / Has got
- Naming Different Countries, Nationalities and Languages
- Asking for and Giving Directions
- Reading & Listening

UNIT 2: MY ENVIRONMENT

UNIT 2/A (5th Week)

- Prepositions of Place
- There is / There are
- Some / Any
- Countable & Uncountable Nouns
- How many ...? How much ...?

UNIT 2/B (6th Week)

- Comparative & Superlative Degrees (Adjectives)

UNIT 2/C (7th Week)

- Expressing Preferences
- Reading & Listening

UNIT 3: MOVIES

UNIT 3/A (8th Week)

- Talking about Likes and Dislikes & Free-Time Activities
- Making Invitations and Suggestions
- Accepting and Refusing Invitations

UNIT 3/B (9th Week)

- Telling and Asking the Time
- Prepositions of Time

UNIT 3/C (9th Week)

- Object Pronouns
- Reading & Listening

UNIT 4: HUMAN IN NATURE

UNIT 4/A (10th Week)

- Talking about Daily Routines
- Expressing Formations of Some Natural Events

UNIT 4/B (11th Week)

- Talking about Frequencies

UNIT 4/C (12th Week)

- Describing Abilities and Talents
- Reading & Listening

UNIT 5: INSPIRATIONAL PEOPLE

UNIT 5/A (13th Week)

- Asking about and Describing Someone's Appearance and Personality
- Appearance and Personality Adjectives

UNIT 5/B (14th Week)

- Describing Clothes
- Present Continuous Tense (1)

UNIT 5/C (15th Week)

- Talking about the Parts of the Body
- Present Continuous Tense (2)
- Reading & Listening

2. Yarıyıl

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
FTR114	Psikoloji	2	0	2	3
Psikolojiye giriş, psikolojide kullanılan araştırma yöntemleri, öğrenme, algılama, güdüleme, gelişim dönemleri, duygu, heyecan ve düşünme, savunma mekanizmaları, ruh sağlığı ve davranış bozuklukları, kalıtım ve çevre, kişilik, sosyal davranış, psikolojik danışmanlık, zekâ ve testler.					
FTR116	Sağlık Sosyolojisi	2	0	2	3



Yalova Üniversitesi
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü /
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

Sağlık Sosyolojisi nedir? Sosyal Bilimler ile Tıp Bilimi ilişkisi nedir? Niçin bazı kavramları sağlık sosyolojisi perspektifinden açıklama ihtiyacı duyuyoruz? Semptomların anlamı, kültüre özgü semptomlar, hastalığın kişisel ve sosyal anlamları, yaftalanma, hastalıktan utanma, hasta ve hasta yakınlarının perspektiflerinden doktorların konumu, doktor hasta ilişkileri, hasta dernekleri, biyolojik vatandaşlık, tıbbileştirilmiş benlik ve biyopolitikaları vb. açıklamak.					
FTR118	Genetik	2	0	2	3
Genetiğe giriş ve temel genetik kavramlar (fenotip, genotip, kromozom, gen ve allel kavramları, kromozomlar, karyotip) Mendel genetiği ve kalıtım yolları Monohibrid, dihibrid ve trihibrid kalıtım, Hücre Bölünmesi (mitoz bölünme, mayoz bölünme) Mendel kalıtımının uzantıları, eksik baskınlık, eş baskınlık, çoklu alleller ve kan gruplarının kalıtımı, letal genler, epistazi, bağlantı ve haritalama, çekirdek dışı kalıtım, eşey kromozomları, eşeye bağlı kalıtım, Kromozom mutasyonları kantitatif kalıtım ,populasyon genetiği.					
FTR120	Engellilerde Spor	2	0	2	3
Engellilerde Sporun Tarihçesi, Paralimpik Oyunlar Genel Kuralları, Paralimpik Spor Tesisleri, Engelli Tanımlamaları ve Sınıflandırılması, Engellilerde Egzersiz Eğitiminin Etkileri, Engelliler İçin Uygun Fiziksel Uygunluk Programları, Engellilerde Dans Aktiviteleri, Farklı Engel Gruplarında Uygun Spor Aktiviteleri, Engelli Sporcularda Spor Yaralanmaları ve Tedavi Yöntemleri, Engelli Sporcularda Doping, Özel Olimpiyatlar, Engelli Sporcularda Antrenman Programları					
FTR122	Fiziksel Aktivite ve Sağlıklı Yaşam	2	0	2	3
Fiziksel aktivite, fiziksel aktivite programı hazırlanması, farklı yaş ve hastalık gruplarında fiziksel aktivitenin önemi ve fiziksel aktiviteyi geliştirmeye yönelik yöntemler, fiziksel aktivite ve sağlık, fiziksel aktivitenin unsurları, egzersiz reçetesi, yetişkinlerde, çocukluk döneminde ve yaşlılarda fiziksel aktivite, iş yerinde fiziksel aktivite, primer ve sekonder korunma, kardiyovasküler hastalıklar ve fiziksel aktivite, sigara ve fiziksel aktivite.					
AİB102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I dersi konuyla ilgili kavramları, Osmanlı Devleti'ni çöküşten kurtarmak için yapılanları, I. ve II. Meşrutiyet dönemleri, Avrupa'da yaşanan gelişmeler, I. Dünya Savaşı, Mondros Mütarekesi sonrası gelişmeleri, Milli kongreler, Misak-ı Milli kararları, TBMM Dönemi , Kurtuluş savaşı dönemi, Mudanya Ateşkes Antlaşması ve Lozan Barış Antlaşması konularını kapsamaktadır.					
FTR102	Vaka Çalışması II	1	0	1	1
Dönemin başında öğrenciler gruplara ayrılır, her gruba farklı bir tıbbi konu verilir, her hafta bir grup sınıfa sunum yapar.					
FTR104	Deontoloji ve Etik	1	0	1	1
Tıpta iyi ve kötü kavramları, etik değerler, tıp etiği, felsefe ve etik, fizyoterapi ve etik ilişkisi, fizyoterapistlerin görev ve sorumlulukları, hasta hakları, hastanın durumu hakkında bilgilendirilmesi, mesleki yetkinlikler ve otonomi, meslek ve meslektaşlarına karşı sorumluluk, kanıta dayalı uygulamalar, ömür boyu öğrenme. Etik, ahlak ve deontoloji kavramları, klinik etik, araştırma etiği, etik sorunlar ve çözümleri.					
FTR106	Anatomi II	3	0	4	5
Dolaşım sistemi; kalp anatomisi, kalbin damar ve sinirleri, arteriyel sistem, venöz sistem, lenfatik sistem, solunum sistemi; burun, larinks, akciğerler, bronşlar, plevra ve mediastinum anatomisi, sindirim sistemi; ağız anatomisi, diş ve çiğneme fonksiyonu, sindirim organlarının klinik ve fonksiyonel anatomisi, ürogenital sistem; böbrekler, üreter, mesane, erkek ve kadın genital organlarının fonksiyonel ve klinik anatomisi, endokrin sistem; endokrin organların bölgesel anatomisi; sinir sistemi; merkezi sinir sistemi, beyin zarları serebrum, serebellum, pons ve medulla spinalis anatomisi, periferik sinir sistemi, otonom sinir sistemi, duyu organları; göz ve kulak anatomisi.					
FTR108	Fizyoloji II	4	0	4	5
Bu ders vücudun bütün sistemlerinin fonksiyonları için temel olan genel kavram ve prensipleri kapsar.					
FTR110	Hareket ve Fonksiyon Gelişimi	2	0	2	3
Normal hareket ve fonksiyon gelişimiyle ilgili terminoloji ve kavramlar, gelişim teorileri, normal ve anormal hareket ve fonksiyonun gelişimi, refleks ve duyu gelişimi, motor gelişim basamakları.					
FTR112	Fizik	2	0	2	3
Ölçme ve birim sistemleri, vektörler, tek boyutta hareket, iki ve üç boyutta hareket, kuvvet ve hareket, iş ve enerji, enerji ve momentumun korunumu, katı cisimler ve kütle merkezi, dönme ve yuvarlanma, elektrik, manyetik alan, ışık.					
TDB102	Türk Dili II	2	0	2	2
Türkçe'nin söz dizimi, kelime grupları ve kuralları, yazım kuralları, sözlü ve yazılı anlatım, cümle ve çeşitleri, anlatım türleri, anlatım bozuklukları ve bunların giderilmesinde izlenecek yollar, uygulamalı şekilde yazım kuralları, sözlük bilgisi ve sözlüklerden yararlanma, bilimsel yazıların hazırlanmasında uyulacak kurallar, okuma, anlama çalışmaları ve metin incelemeleri, yazma çalışmaları (Makale, rapor, dilekçe, mektup, anı vb. yazılı anlatım türleri üzerinde). 					
YDB102	Yabancı Dil II	2	0	2	2



Yalova Üniversitesi
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü /
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

UNIT 6: BRIDGING CULTURES

UNIT 6/A (1st Week)

- Present Simple vs Present Continuous Tense
- Expressing Contrast and Reason

UNIT 6/B (2nd Week)

- Prepositions of Place & Movement
- The Imperative
- Asking for and Giving Directions

UNIT 6/C (3rd Week)

- Making Suggestions
- Listening & Reading

UNIT 7: WORLD HERITAGE

UNIT 7/A (4th Week)

- Simple Past Tense (Verb "To Be")

UNIT 7/B (5th Week)

- Simple Past Tense (with Regular Verbs)

UNIT 7/C (6th Week)

- Simple Past Tense (with Irregular Verbs)
- When – Before
- Reading & Listening

UNIT 8: EMERGENCY AND HEALTH PROBLEMS

UNIT 8/A (7th Week)

- Seeing the Doctor
- Health Problems

UNIT 8/B (7th Week)

- Asking for and Giving Advice
- Should / Shouldn't
- Talking about Recent Events

UNIT 8/C (8th Week)

- Expressing Obligations and Prohibitions
- Must / Mustn't
- Have to / Has to

- Reading & Listening

UNIT 9: INVITATIONS AND CELEBRATIONS

UNIT 9/A (9th Week)

- Organizing an Event
- Talking about Future Plans

UNIT 9/B (10th Week)

- Making Requests

UNIT 9/C (11th Week)

- Making and Answering Phone Calls
- Reminding People What to Do
- Reading & Listening

UNIT 10: TELEVISION AND SOCIAL MEDIA

UNIT 10/A (12th Week)

- Talking about Future Plans and Predictions

UNIT 10/B (13th Week)

- Asking for and Stating an Opinion

UNIT 10/C (14th Week)

- Interrupting Someone in a Conversation
- Reading & Listening



Yalova Üniversitesi
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü /
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

3. Yarıyıl

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
FTR219	İlk Yardım	2	0	2	3
İlk yardım temel uygulamaları, hasta/yaralının değerlendirilmesi, temel yaşam desteği, kanamalar ve şok, yaralanmalar, ısı dengesi bozuklukları, kırık, çıkık ve burkulmalar, kafatası ve omurga yaralanmaları, diğer acil durumlar, zehirlenmeler, hasta ve yaralı taşıma teknikleri					
FTR221	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	3
Bu ders, iş sağlığı ve güvenliği hakkındaki temel kavramlar ve tarihsel gelişim kavramlarını; işyerindeki işyeri hekimi ve iş güvenliği uzmanının görev yetki ve sorumluluklarını; risk, tehlike, birincil, ikincil, üçüncül koruma kavramlarını; fiziksel, kimyasal, biyolojik ve psikososyal riskler; işyerilerindeki iş sağlığı ve güvenliği mevzuatı ve işyerindeki uygulamalar konularını içerir.					
FTR223	Sağlık Ekonomisi	2	0	2	3
Sağlık hizmetlerini ve özelliklerini, sağlık ve tıp hizmetlerinin talebini, sağlık hizmeti sağlayıcılarının, hastaneler ve tıp doktorlarının davranışlarının ekonomik açıklamalarını, sağlık sigortası piyasasının işleyişini, Türkiye'deki, Amerika'daki, Avrupa'daki ve diğer bazı ülkelerdeki sağlık hizmetleri sisteminin finansmanını inceler.					
FTR225	Spor Psikolojisi	2	0	2	3
Spor psikolojisi alanı, konuları; sporda kişilik, motivasyon, uyarılmışlık, stres ve kaygı; yarışma ve karşılaşma psikolojisi, grup ve takım dinamikleri, grup sarginliği, sporda liderlik ve iletişim, psikolojik beceri antrenmanları, dikkat, algı, odaklanma, sportif performans olumsuz etkileyen süreçler: tükenmişlik, sürantrenman, sağlıksız davranışlar, bağımlılık, şiddet ve saldırganlık konularını kapsamaktadır.					
FTR227	Fizyoterapide Eleştirel Düşünme	2	0	2	3
Fizyoterapi ve rehabilitasyon eğitimi ve uygulamalarında eleştirel düşünme, soru geliştirme, yönetsel beceriler ve takım çalışmalarının öğrenilmesi					
FTR201	Klinik Nöroanatomi	2	0	2	3
Periferik sinir sisteminin temel özellikleri, innerve ettikleri kaslar ve patolojilerinin klinik özellikleri, medulla spinalis, beyin sapı, diensefalon ve telensefalonun makro anatomisi, fonksiyonları ve patolojilerindeki klinik özellikler. Otonom sinir sistemi ve patolojilerinin klinik özellikleri, nöroanatomik yapıların rolleri.					
FTR203	Patoloji	2	0	2	2
Hücre sel zedelenme, adaptasyon, nekroz, neoplazi, hemodinamik bozukluklar ve tanımları. Genel patoloji, patolojinin tanımı ve patolojide kullanılan yöntem ve teknikler. Adaptasyon mekanizmaları, enfeksiyon ve yara iyileşmesi, immunopatoloji, genetik hastalıkların patolojisi, sistemik patoloji, kemik, eklem ve yumuşak doku patolojileri, periferik sinir ve iskelet kası patolojileri, santral sinir sistemi hastalıkları.					
FTR205	Farmakoloji	2	0	2	2
Farmakoloji ve toksikolojideki temel kavramlar, doku ve organ sistemlerine etkili ilaçların farmakolojik özellikleri ve yan etkileri.					
FTR207	Klinik Tıbbi Bilimler I	2	0	2	3
Ortopedi ve travmatolojiye giriş, değerlendirme ve teşhis yöntemleri, görüntüleme yöntemleri, fraktür, dislokasyon, yumuşak doku yaralanmaları, doğumsal ortopedik hastalıklar, kemik gelişim bozuklukları, tortikollis, kas iskelet sistemine ait patolojiler, enfeksiyon ve tümörler, el, ayak, omurga patolojileri, skolyoz, brakial pleksus yaralanmaları, teşhis ve tedavi yöntemleri, nörolojik muayene prensipleri, piramidal ve ekstrapiramidal sistem hastalıkları, tonus ve refleksler, serebrovasküler hastalıklar, sinir sistemi hastalıkları.					
FTR209	Fiziksel Değerlendirme ve Analiz I	2	2	3	3
Hasta hikayesi ve genel fizyoterapi değerlendirmeleri, hareketin temel prensipleri, postür analizi (anterior, lateral, posterior), kısalık ve esneklik testleri, antropometrik ölçümler (çevre, uzunluk, çap ve yağ ölçümleri), gonyometre ile tüm vücut normal eklem hareketinin değerlendirilmesi, tüm vücut kas kuvvetinin değerlendirilmesi					
FTR211	Elektroterapi I	1	2	2	3
Elektriksel ajanların tanımı, uygulama alanları, etkinlikleri. Düz, orta ve alçak frekanslı akımlar ve vücutta meydana getirdikleri etkiler, tedavide kullanım şekilleri. Ağrı mekanizmaları, akımların özellikleri ve uygulama şekilleri (TENS, diadinamik akım, enterferansiyel akım).					
FTR213	Isı Işık Su	1	2	2	3
Sıcaklığın fiziksel özellikleri ve lokal sistemik etkileri, sıcak uygulamalar (hotpack, fluidotherapy, parafin), soğukun lokal ve sistemik etkileri, soğuk uygulamalar (coldpack), hidroterapi ve suyun fiziksel özellikleri, sistemik etkileri ve uygulama yöntemleri, balneoterapi ve sistemlere etkileri, endikasyon ve kontraendikasyon, havuz tedavisi, su içi egzersizleri, whirlpool, hubber tank, zıt banyolar ve duşlar.					
FTR215	Kinezyoloji ve Biyomekanik I	2	0	2	3
Biyomekanik tanımı, kinezyoloji ve biyomekanik kapsamına giren konular, hareket ve hareket tipleri, genel mekanik prensipler, kemik hastalıkları, kırık dokusunun yapısı-özellikleri, mekaniği ve patokinetiği. Kas fonksiyonunun mekaniği ve patomekaniği, kollajen dokunun mekanik özellikleri ve patomekaniği.					
FTR217	Terapatik Masaj	1	2	2	2
Spesifik masaj tekniklerinin mekanik, fizyolojik, psikolojik ve refleks etkileri, uygulama sonrası etkinliği belirlemede kullanılacak değerlendirme yöntemleri, pratik uygulamaları, bu yöntemlerin endikasyon ve kontraendikasyonları.					

Doç. Dr. Asuman SALTAN
Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölüm Başkanı



Yalova Üniversitesi
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü /
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

4. Yarıyıl

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
FTR216	Tamamlayıcı Sağlık Yaklaşımları	2	0	2	3
tamamlayıcı sağlık yaklaşımlarının kavramsal yönü, tamamlayıcı ve alternatif tedavi uygulamalarının yasal yönleri, zihin-beden metotları, hipnoz, meditasyon, fitoterapi, aroma terapi ve uygulama alanları, müzik terapi, gevşeme egzersizleri, masaj, akupressure, terapötik dokunma, enerji terapileri ve refleksoloji					
FTR218	Evde Sağlık Hizmetleri	2	0	2	3
Fizyoterapi ve rehabilitasyon hizmetlerine ihtiyaç duyan bireye yönelik evde güvenli bakım ve rehabilitasyon hizmetlerini ve bunların tiplerini, amaçlarını, karar verme ve uygulama yöntemlerini öğrenmek.					
FTR220	Fizyoterapide Palpasyon	2	0	2	3
Palpasyon tekniklerinin özellikleri, palpasyon yardımcıları, üst ve alt ekstremitede yer alan kemik, kas, tendon ve ligament yapılarının palpasyon teknikleri.					
FTR222	Yönetim ve Organizasyon	2	0	2	3
Sağlık işletmelerinde misyon ve vizyon, kalite süreçleri, belirleme ve izleme yöntemleri, sağlık hizmetleri sunumunda mevzuat ve ilkeler					
FTR224	Kadın Sağlığında Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	2	0	2	3
Kadın genital sistem anatomisi, gebelik, gebelikteki sık şikayetler, doğum öncesi gebelikte yapılabilecek egzersizler (prenatal egzersizler), doğum ve doğum sonrası yapılabilecek egzersizlerin öğrenilmesi (postnatal egzersizler), jinekolojik ve ürojinekolojik problemler, kadın hastalıklarında fizyoterapi ve rehabilitasyon yaklaşımları.					
FTR202	Egzersiz Fizyolojisi	3	2	4	4
Kardiyovasküler sistem ve egzersiz, kardiyovasküler regülasyon ve integrasyon, kardiyovasküler sistemin fonksiyonel kapasitesinin değerlendirilmesi, kişisel farklılıklar ve enerji kapasitesinin ölçülmesi, egzersiz testleri, istirahat ve fiziksel aktivitede enerji harcaması, aerobik ve anaerobik eğitim, maksimal aerobik gücü etkileyen faktörler, toparlanma pulmoner sistem ve egzersiz solunum kontrolü, asit-baz dengesi kas fizyolojisi, kas-iskelet sistemi ve egzersiz, sinir fizyolojisi, sinaptik iletim.					
FTR204	Elektroterapi II	1	2	2	3
Diadinamik akımlar, kısa dalga diatermi, mikrodalga diatermi, Biofeedback, Ultrason, ESWT, mikroakım, traksiyon uygulaması					
FTR206	Fiziksel Değerlendirme ve Analiz II	2	2	3	4
Normal eklem hareketi ölçümü ve kas kuvveti değerlendirmeleri. Duyu, denge ve koordinasyon değerlendirmeleri. Fizyoterapi ve rehabilitasyonda kullanılan ölçek ve skorlar. Kas iskelet sistemi değerlendirmelerinde kullanılan klinik testler.					
FTR208	Kinezyoloji ve Biyomekanik II	2	0	2	3
Normal ve patolojik yürüyüş; columna vertebralisin mekaniği ve patomekaniği; skolyoz, pelvis-kalça-diz -ayak bileği ve ayağın mekaniği ve patomekaniği; omuz-kol kompleksi, dirsek, el bileği ve elin mekaniği ve patomekaniği.					
FTR210	Manuel Terapi	2	2	3	4
Eklem ve yumuşak dokuların fonksiyonel anatomisi, biyomekaniği ve patomekaniği, manipulasyon, mobilizasyon ve transvers friksiyon tekniklerinin temel özellikleri, eklem ve yumuşak doku patolojilerinde temel ölçme, değerlendirme ve manuel tedavi uygulamaları, klinik karar verme ve vaka örnekleri.					
FTR212	Klinik Tıbbi Bilimler II	2	0	2	3
Kalp-damar hastalıkları, endokrin ve metabolizma hastalıkları, onkolojik hastalıklar, nörolojik hastalıklar					
FTR214	Mikrobiyoloji- Parazitoloji	2	0	2	3
Mikrobiyolojiye giriş, bakterilerin yapısı, fizyolojisi, ile üremesi, bakteriyel genetik, antibiyotikler ve direnç mekanizmaları, İmmunolojiye giriş, temel immün cevap mekanizmaları, serolojik testler, mantar, protozoa, helmint ve virüslerin analiz test yöntemleri.					
STJ202	Klinik Yaz Stajı I	0	4	2	3
Türkiye'de fizyoterapist çalışan bir kurum içerisinde tedavi gören hastaların veya danışmanlık alan bireylerin değerlendirilmesi, tedavi programlarının düzenlenmesi ve tedavilerinin yapılması (Elektroterapi, masaj, mobilizasyon, uygulamaları).					

Doç. Dr. Asuman SALTAN
Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölüm Başkanı



Yalova Üniversitesi
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü /
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

5. Yarıyıl

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
FTR313	Epidemiyoloji	2	0	2	3
Epidemiyoloji dersi; epidemiyolojiye ilişkin temel kavramları, toplum sağlığını etkileyen tüm etmenleri, etken-çevre-insan özellikleri açısından değerlendirmeyi ve epidemiyolojik araştırmalara ilişkin bilgiyi kapsar. Dersin kapsamında; epidemiyolojiye ilişkin temel kavramlar, epidemiyolojik araştırmaların özellikleri, etken-çevre-insan etkileşimi, epidemiyolojinin uygulama alanları (enfeksiyon hastalıkları, kardiyovasküler hastalıklar, kanser epidemiyolojisi) gibi konular yer almaktadır.					
FTR315	Geriatride Fizyoterapi	2	0	2	3
Yaşlanma ile meydana gelen fizyolojik değişiklikler, Fonksiyonel değerlendirme yöntemleri, Klinik karar verme sürecinin uygulanması, Proje ve vaka çalışmaları					
FTR317	Biyoistatistik	2	0	2	3
- İstatistiğin tanımı ve biyoistatistiğin tanımı 2- Biyoistatistiğin temel kavramları 3- Biyoistatistik alanında kullanılan Paket programlar 4- Bayes yaklaşımının Biyoistatistik alanında kullanımı 5- İleri Biyoistatistik yöntemleri					
FTR319	Mesleki İngilizce I	2	0	2	3
Fizyoterapi ve rehabilitasyon ile ilişkili hastalıkların isimlendirilmesi, hastalıklarda semptomlar, hastalıkların değerlendirme yöntemleri, ortopedide İngilizce terimler, pediatrike İngilizce terimler, nörolojide İngilizce terimler, diğer hastalıklarda İngilizce terimler					
FTR321	Neonatal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	2	0	2	3
Neonatal dönem terminolojisi, riskli infant, nöromotor değerlendirme, erken fizyoterapi ve rehabilitasyon yaklaşımları, aile eğitimi, kardiyopulmoner değerlendirme, kardiyopulmoner fizyoterapi ve rehabilitasyon yaklaşımları					
FTR301	Nörofizyolojik Yaklaşımlar I	2	2	3	4
Temel propriyoseptif nöromuskuler fassilitasyon teknikleri, üst, alt ekstremitte, boyun ve gövde, skapula ve pelvis bölgesi için kullanılan patternler, fassilitatör ve inhibitör tekniklerin kullanımı, hareket kontrolü ve kas tonusuna yaklaşımlar.					
FTR303	Pedriatrik Rehabilitasyon	2	1	2	3
Serebral paraliz, mental motor retardasyon, doğumsal brachial pleksüs zedelenmeleri, konjenital tortikollis ve nöromusküler hastalıkların fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamalarına yönelik teorik yaklaşımlar ve pratik uygulamalar.					
FTR305	Ortopedik Rehabilitasyon	2	2	3	4
Ortopedik fizyoterapi ve rehabilitasyon tekniklerinin temel prensiplerini ve kas-iskelet sistemi bozukluklarına yol açan patolojilere yönelik fizyoterapi ve rehabilitasyon yaklaşımları; skolyozda fizyoterapi ve rehabilitasyon yaklaşımları, üst ve alt ekstremitte fonksiyonları ile patolojileri; fonksiyonel kısıtlılıkların ve bozuklukların sonuçları ve nedenleri ile bunlara karşı bireylerin eğitim ve tedavi stratejileri.					
FTR307	Ortez Protez Rehabilitasyonu	1	2	2	3
Üst ve alt ekstremitte ve gövde ortezleri, ortezlerin endikasyonları ve günlük yaşamda (GYA) kullanım alanları, üst ve alt ekstremitte protezleri, farklı protez tiplerine ve amputasyon seviyesine göre uygun protez parçalarının seçimi, ampute rehabilitasyonu ve günlük yaşam aktiviteleri.					
FTR309	Pulmoner Rehabilitasyon	2	2	3	4
Pulmoner rehabilitasyonun tarihçesi, tanımı, ilkeleri, bileşenleri solunum hastalıklarının patofizyolojisi ve rehabilitasyonu, pulmoner rehabilitasyonda kullanılan değerlendirme ve tedavi yöntemleri, toraks pulmoner cerrahisi sonrası fizyoterapi ve rehabilitasyon, solunuma yardımcı cihazlar, oksijen tedavisi, aspirasyon, yoğun bakımda fizyoterapi solunum problemi olan neonatalarda fizyoterapi ve rehabilitasyon, günlük faaliyetlerde enerji tüketimi, fiziksel aktivite.					
FTR311	Nörolojik Rehabilitasyon	2	2	3	3
Nörolojik hastalıklar, nörolojik rehabilitasyonda değerlendirme yaklaşımları, nörolojik rehabilitasyon skala ve anketlerin klinikte kullanımı, nörolojik hastalarda egzersiz programının planlanması, nörolojik hastada rehabilitasyon uygulamaları, nörolojik rehabilitasyonda yürüme analizi ve klinik egzersiz testlerinin kullanımı.					



Yalova Üniversitesi
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü /
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

6. Yarıyıl

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
FTR316	Yara Bakımı	2	0	2	3
Yara Bakım Hemşireliği, ülkemizde ve dünyada yara bakım organizasyonları ,Derinin Yapısı ve Fizyolojisi, Yaranın Tanımı, Sınıflandırılması, Yara İyileşme Süreci, Yara İyileşme Tipleri, Yara İyileşmesini Etkileyen Faktörler, Yara Bakım İlkeleri,Yara Bakım Ürünleri,Yara Bakımında Yeni Teknolojiler,Yanık ve Hemşirelik Bakımı.Diyabetik Ayak ve Hemşirelik Bakımı.Yara Tedavisinde Drenaj ve Drenlerin Yeri, Yara Enfeksiyonları ve Önlenmesi.					
FTR318	Mesleki İngilizce II	2	0	2	3
Hastane İngilizcesi, tıbbi terimler, sağlık ve sağlıklı yaşam, ilk yardım, beslenme, hijyen, insan vücudu, hastalıklar ve tedavi çeşitleri, hasta ve doktor diyalogları, hastane ekipmanları, hastane çalışanları ve yönetimi ile ilgili yazma ve konuşma teknikleri içeren materyaller.					
FTR320	Diyabette Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	2	0	2	3
Diyabetes mellitusun tanımı ve patogenezi , diyabet ve ilişkili komplikasyonlar, diyabette fiziksel aktivite ve egzersiz, diyabette fizyoterapi ve rehabilitasyon değerlendirilmeleri, güncel değerlendirme yöntemlerinin doğrultusunda uygun fizyoterapi ve rehabilitasyon müdahaleleri, vaka örnekleri.					
FTR322	Eİ Rehabilitasyonu	2	0	2	3
El ve üst ekstremitenin anatomi ve biyomekanik prensipleri, yumuşak doku problemleri, kırıklar, eklem problemleri, sinir yaralanmaları sonrası rehabilitasyon prensipleri.					
FTR324	Radyoloji	2	0	2	3
Radyolojide temel kavramlar; radyografi, bilgisayarlı tomografi ve magnetik rezonans görüntüleme temel konular, ekstremiteler omurga ve toraks radyolojisinde genel bilgiler.					
FTR302	Nörofizyolojik Yaklaşımlar II	2	2	3	4
İnme ve serebral palside klinik özellikler, nörogelişimsel (Bobath) yaklaşımların kavramsal boyutu, ölçme, değerlendirme ve terapi uygulamaları, klinik karar verme sürecinin uygulanması, rehabilitasyon uygulamalarındaki yeri, vaka çalışmaları.					
FTR304	Kardiyak Hastalıklarda Rehabilitasyon	2	0	2	3
Kardiyak rehabilitasyonun tarihçesi, tanımı, ilkeleri, program içindeki uygulamalar, kardiyovasküler hastalıklarının patofizyolojisi ve rehabilitasyonu, kardiyovasküler rehabilitasyonda kullanılan değerlendirme yöntemleri, kardiyovasküler rehabilitasyonda kullanılan tedavi yöntemleri, kardiyovasküler rehabilitasyonda program planlama					
FTR306	Romatizmal Hastalıklarda Rehabilitasyon	2	0	2	3
Romatizmal hastalıklarda immünogenetik sistem, romatizmal hastalıklarda değerlendirme yöntemleri ve tedavi yaklaşımları, kronik ağrı ve kronik ağrı ile başa çıkma, bilişsel egzersiz tedavi yaklaşımları.					
FTR308	Terapatik Egzersiz Yaklaşımları	2	2	3	4
Farklı kas iskelet problemlerine yönelik egzersizlerin planlanması ve uygulama prensipleri					
FTR310	İş Meşguliyeti Terapisi ve Toplum	2	0	2	2
Takım çalışması içinde iş ve uğraşı tedavisinin rolü, günlük yaşam aktivitelerinin değerlendirilmesi ve eğitimi, transfer aktivitelerinin prensip ve uygulamaları, el, duyu, duyu, bütünleşme değerlendirmeleri ve tedavisi, farklı problemlerde iş-üçraşı tedavi yaklaşım prensipleri.					
FTR312	Sporda Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	1	2	2	3
Kas-tendon,ve eklem yapıların iyileşme süreçleri, spor yaralanmalarının değerlendirmesi, akut, subakut, kronik yaralanma döneminin tedavi prensipleri, spora geri dönüş prensipleri,spor yaralanmalarını önleyici faktörler, fonksiyonel rehabilitasyon süreci, propriyoseptif eğitim, kardiyovasküler endurans eğitimi, kapalı ve açık kinetik halka egzersizleri					
FTR314	Araştırma Yöntemleri	2	0	2	2
Bilim ve Bilimsel Araştırma Kavramları / Bilimsel Araştırmanın Amaç ve Çeşitleri / Araştırmanın Planlanması / Araştırma Yöntemleri / Veri Çeşitleri ve Veri Toplama Yöntemleri / Toplanan Verileri Değerlendirme / Kaynak ve Dipnot Gösterme Kuralları / Rapor Yazma ve Sunum Hazırlama					
STJ302	Klinik Yaz Stajı II	0	4	2	3
Türkiye'de fizyoterapist çalışan bir kurum içerisinde tedavi gören hastaların veya danışmanlık alan bireylerin değerlendirilmesi, tedavi programlarının düzenlenmesi ve tedavilerinin yapılması (Elektroterapi, masaj, mobilizasyon, egzersiz, rehabilitasyon uygulamaları).					

Doç. Dr. Asuman SALTAN
Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölüm Başkanı



Yalova Üniversitesi
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü /
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

7. Yarıyıl

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
FTR409	Kanser Rehabilitasyonu	2	0	2	3
Kanserden korunmada ve kanser rehabilitasyonunun aşamalarında fiziksel aktivite ile fonksiyonel kapasitenin artırılmasına yönelik yaklaşımlar, kanserli hastalarda yaşam kalitesi, kanserli hastalarda psikomotor rehabilitasyon yaklaşımları					
FTR411	Enfeksiyon Kontrolü	2	0	2	3
Hastane enfeksiyonlarının kaynakları, tanısı, tedavisi, sık görüldüğü birimler, enfeksiyon kontrol komitesi ve işlevleri, hastane enfeksiyonları kontrol ve önleme yöntemleri.					
FTR413	Duygusal Zeka Gelişimi	2	0	2	3
Duygusal zeka becerilerini fark ettirme, durumunu değerlendirme ve duygu yönetimi konusunda beceri kazanma					
FTR415	Engellilerde Antrenman Bilgisi	2	0	2	3
Engellilerde Sporun Tarihiçesi, Paralimpik Oyunlar Genel Kuralları, Paralimpik Spor Tesisleri, Engelli Tanımlamaları ve Sınıflandırılması, Engellilerde Egzersiz Eğitiminin Etkileri, Engelliler İçin Uygun Fiziksel Uygunluk Programları, Engellilerde Dans Aktiviteleri, Farklı Engel Gruplarında Uygun Spor Aktiviteleri, Engelli Sporcularda Spor Yaralanmaları ve Tedavi Yöntemleri, Engelli Sporcularda Doping, Özel Olimpiyatlar, Engelli Sporcularda Antrenman Programları					
FTR417	Cinsel Sağlık ve Üreme Sağlığı	2	0	2	3
Üreme sağlığının korunmasında, yükseltilmesinde ve bu alandaki sorunların çözümüne yönelik gerekli olan bilgi ve becerileri kazandırmadır.					
FTR401	Nörolojik Rehabilitasyon Klinik Çalışma	2	4	4	5
Ayaktan ve/veya yatarak takip edilen nörolojik hastalıkların fizyoterapi ve rehabilitasyonu ile ilgili temel düzeyde uygulamalar.					
FTR403	Genel Fizik Tedavi Rehabilitasyon Klinik Çalışma	2	4	4	6
kadın sağlığında fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamaları, yanık rehabilitasyonunda fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamaları, okupasyonel fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamaları, geriatrik fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamaları, onkolojide fizyoterapi ve rehabilitasyon					
FTR405	Ortopedik Rehabilitasyon Klinik Çalışma	2	4	4	5
Ortopedik hastalıklarda uygulanan rehabilitasyon yöntemlerinin klinikte uygulanması, güncel yaklaşımların tartışılması					
FTR407	Pulmoner Rehabilitasyon Klinik Çalışma	2	4	4	5
Erişkin ve pediyatrik pulmoner sorunlarda fizyoterapi ve rehabilitasyona özel tedavi ve değerlendirme yaklaşımlarının pratik uygulaması					



Yalova Üniversitesi
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü /
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

8. Yarıyıl

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
FTR410	Sağlık Hukuku	2	0	3	5
Tıp etiği açısından hasta hekim ilişkisinin temel öğelerinden biri olan "aydınlatılmış onam" kavramı ve tarihi gelişimi, hukuki dayanakları, şartları, istisnaları, özel görünüm şekilleri, mevzuatta ve uygulamada yer alan şekli başta olmak üzere, tüm yönleri ile incelenecektir. Genel sorumluluk esasları					
FTR412	Endüstride Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	2	0	3	5
Mesleki rehabilitasyon, mesleki rehabilitasyonda değerlendirme ve eğitim, ergonomi, iş analizi, ve çalışma kapasitesinin değerlendirilmesi, endüstride yaralanmaları önleyici yaklaşımlar, işyeri düzenlemeleri, özürhüleri için ev düzenlemeleri ve çevresel mimari engeller ve düzenlemelerin gözden geçirilmesi					
FTR414	Sağlık Sektöründe Girişimcilik	2	0	3	5
Girişimcilik ve yenilikçilik ile ilgili kavramlar, girişimciliğin önemi, gelişimi, fonksiyonları ve girişim türleri, girişimciliğin özellikleri ve girişimcilerdeki kişisel yeteneklerin geliştirilmesi, girişimcilikte motivasyon, yaratıcılık ve yenilik, iç ve dış girişimcilik, girişim finansmanı, girişimci için sermaye edinme yolları, buluş, marka ve tasarımların korunması, girişimcilikte iş fikirleri, iş planı hazırlama ve doküman haline getirilmesi, iş planı içinde yönetim, pazarlama, finans ve üretim planları, gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerde girişimcilik, Türkiye'de girişimciliğin genel profili ve değerlendirmesi, Türkiye sağlık sektörünün girişimcilik potansiyelinin değerlendirilmesi, sağlık sektöründe girişimcilik öyküleri, sağlık sektöründe girişimcilikte örnek olay incelemeleri anlatılır.					
FTR416	Boş Zaman ve Rekreasyon Yönetimi	2	0	3	5
Rekreasyon kavramının tanımı, günümüz dünyası için önemi, turizm faaliyetleri ile ilişkisi, Boş zaman değerlendirmenin bir ürün olarak ortaya çıkışı, boş zaman aktivitelerinin türleri, yönetilmesi, animasyon faaliyetlerinin içeriği, planlanması, konaklama işletmelerinin pazarlanması açısından önemi.					
FTR418	Tele-Rehabilitasyon	2	0	3	5
Telerehabilitasyonun tarihçesi, güncel telerehabilitasyon çalışmaları, telerehabilitasyonda kullanılan teknolojiler, telerehabilitasyon ile değerlendirme, telerehabilitasyonda egzersiz reçeteleme, farklı hastalıklarda telerehabilitasyon uygulamaları					
FTR420	Kanıtı Dayalı Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	2	0	3	5
Fizyoterapide kanıtı dayalı uygulamalar hakkında bilgilendirmek ve tartışmak					
FTR402	Pediyatrik Rehabilitasyon Klinik Çalışma	2	4	4	5
Serebral palsi, spina bifida, doğumsal brakial pleksüs yaralanmaları, tortikollis, ortopedik sorunlar gibi çocukluk çağı hastalıkları ve hastalıklara yönelik pediyatrik fizyoterapi değerlendirme ve tedavi yöntemleri					
FTR404	Toplum Sağlığı ve Rehabilitasyonu Klinik Çalışma	2	4	4	5
Halk Sağlığına Giriş, Halk sağlığı branşının temel felsefesi, kapsamı ve ilkeleri, Sağlıklı beslenme ve spor, Beslenme durumunun iyileştirilmesi, Üreme sağlığı/aile planlaması, Kadın sağlığı, Bulaşıcı hastalıklar, Çocuk sağlığı, Çocuk sağlığı, Yaşlı sağlığı, Kronik hastalıklar, Ruh sağlığı ve sosyal sağlık, Çevre ve iş sağlığı					
FTR406	Ortez Protez Klinik Çalışma	2	4	4	5
FTR408	Kardiyak Rehabilitasyon Klinik Çalışma	2	4	4	5
Erişkin ve pediyatrik kardiyak sorunlarda fizyoterapi ve rehabilitasyona özel tedavi ve değerlendirme yaklaşımlarının pratik uygulaması					

Doç. Dr. Asuman SALTAN
Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölüm Başkanı