YALOVA ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü / Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

1. Yarýyýl							
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**STATÜ**	**DİL**	**T**	**U**	**K**	**AKTS**
FTR111	**Beslenme İlkeleri**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
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**	**3,00**
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							
FTR117	**Çevre Sağlığı**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
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.							
FTR123	**Değerler Eğitimi**			**2**	**0**	**2**	**2,00**
Değerler Eğitimi dersi, öğrencilerin hem kişisel hem de mesleki yaşamlarında etik ve insani değerleri rehber edinmelerini sağlamayı amaçlar. Bu ders, öğrencilerin ruhsal ve düşünsel dünyalarını zenginleştirerek hoşgörü, adalet, doğruluk, vatanseverlik, yardımseverlik ve merhamet gibi temel değerleri içselleştirmelerine olanak tanır. Fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında çalışacak bireylerin, mesleki etik kurallara bağlılık göstererek hasta ve toplumla empatiye dayalı ilişkiler kurmaları hedeflenir. Aynı zamanda, çevre bilinci, tutumluluk ve zararlı alışkanlıklardan kaçınma gibi sorumlulukların farkına varmalarını sağlayarak topluma ve doğaya karşı duyarlı bireyler yetiştirmek dersin öncelikli amaçlarındandır.							
AİB101	**Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I**			**2**	**0**	**2**	**2,00**
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							
FTR103	**Anatomi I**			**3**	**0**	**4**	**5,00**
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 ekstremite kemikleri, eklemler hakkında genel bilgiler; eklem çeşitleri, kafatası eklemleri, üst ekstremite, columna vertebralis, pelvis ve alt ekstremite eklemleri, kaslar hakkında genel bilgiler; üst ekstremite, alt ekstremite, boyun bölgesi, sırt bölgesi, bel bölgesi, abdominal bölge, pelvis ve yüz kaslarının yapışma yerleri, inervasyonları ve fonksiyonları.							
FTR105	**Fizyoloji I**			**4**	**0**	**4**	**4,00**
Bu ders vücudun bütün sistemlerinin fonksiyonları için temel olan genel kavram ve prensipleri kapsar.							
FTR107	**Biyokimya**			**2**	**0**	**2**	**2,00**
Su, biyolojik tamponlar, amino asitler ve proteinler, enzimler ve koenzimler, karbonhidratlar, lipitler ve biyolojik zarlar, sinyal iletimi, hormonlar, biyoenerjetik, metabolizma.							
FTR121	**Fizyoterapiye Giriş ve Terminoloji**			**2**	**0**	**2**	**2,00**
Bu ders; Fizyoterapi ve Rehabilitasyonun Tarihçesi, Fizyoterapi ve Fizyoterapistin tanımı, Fizyoterapistlerin Görev Yetki ve Sorumlulukları (Dünya'da Fizyoterapi/WCPT, Enphe, Apta), Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Multidisipliner Yaklaşım, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Alanında Kullanılan Değerlendirme ve Tedavi Araçları Fiziksel Modaliteler ve Elektroterapiye Giriş Nörolojik Rehabilitasyon Pediatrik Rehabilitasyon, Romatolojik Rehabilitasyon, Ortopedik Rehabilitasyon, Geriatrik Rehabilitasyon, Spor Fizyoterapisi, Kardiyopulmoner Rehabilitasyon, Fizyoterapi ve rehabilitasyon Terminolojisi konularını içermektedir.							
TBT 101	**Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı**			**2**	**0**	**0**	**3,00**
Genel Kavramlar, İşletim Sistemi ve Dosya Yönetimi, Bilgi ve İletişim, Google Servisleri (Mail, Takvim, Doküman, Günlük), MS POWERPOINT - Temel Ayarlar, Sunum Oluşturma, Metin, Görüntüler ve Tablo, MS POWERPOINT - Grafik ve Çizim Nesneleri, Ekran Gösterisi Efektleri, Slayt Gösterisi ve Çıktı Hazırlama, MS WORD - Kelime İşlemciye İlk Adımlar ve Temel İşlemler, MS WORD - Biçimlendirme (Metin, Paragraf, Belge), MS WORD - Nesneler (Tablo, Resim. Görüntü, Grafik) ve Yazdırma, MS EXCEL - Giriş, Hücreler ve Çalışma Sayfaları, MS EXCEL - Biçimlendirme, Formüller ve İşlevler, MS EXCEL - Grafikler, Sayfa Yapısı ve Çıktıların Hazırlanması, MS ACCESS - Veri Tabanı Yönetim Sistemlerine Giriş ve Tablo İşlemleri							
TDB101	**Türk Dili I**			**2**	**0**	**2**	**2,00**
Dil ve Diller: Dil Millet İlişkisi, Dil Kültür İlişkisi 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, Harezm 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; kelimede anlam, kelimenin anlam çerçevesi, cümle bilgisi; cümle çeşitleri, cümle tahlilleri.							
YDB101	**Yabancı Dil I**			**2**	**0**	**2**	**2,00**

Prof. Dr. Fatma MUTLUAY
Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölüm Başkanı

1. Hafta: Kendinizi ve Ailenizi Tanıtma, Yeni İnsanlarla Tanışma, İşler / Meslekler Hakkında Konuşma. 2. Hafta: İyelik Sıfatları, İyelik Durumu (‘s), "Whose" Soru Kelimesi. 3. Hafta: Have got / Has got, Farklı Ülkeleri, Milletleri ve Dilleri Adlandırma, Yol Tarifi İsteme ve Verme, Okuma ve Dinleme. 4. Hafta: Yer Edatları, There is / There are, Some / Any, Sayılabilen ve Sayılamayan İsimler, Kaç tane …? Ne kadar …? 5. Hafta: Karşılaştırma ve En Üstünlük Dereceleri (Sıfatlar). 6. Hafta: Tercihleri İfade Etme, Okuma ve Dinleme. 7. Hafta: Sevdiklerimiz ve Sevmediklerimiz ve Boş Zaman Aktivitelerimiz Hakkında Konuşma, Davet ve Önerilerde Bulunma, Davetleri Kabul Etme ve Reddetme. 8. Hafta : Saati Söyleme ve Sorma, Zaman Edatları), Nesne Zamirleri, Okuma ve Dinleme. 9. Hafta: Günlük Rutinler Hakkında Konuşma, Bazı Doğal Olayların Oluşumlarını İfade Etme. 10. Hafta: Frekanslar Hakkında Konuşma. 11. Hafta: Yetenek ve Becerileri Tanımlama: Okuma ve Dinleme. 12. Hafta: Birinin Görünüşü ve Kişiliği Hakkında Sorular Sormak ve Tanımlamak, Görünüş ve Kişilik Sıfatları. 13. Hafta: Kıyafetleri Tanımlamak, Şimdiki Zaman. 14. Hafta: Şimdiki Zaman (2), Vücudun Bölümleri Hakkında Konuşma, Okuma ve Dinleme.

2. Yarýyýl

DERSİN KODU	DERSİN ADI	STATÜ	DİL	T	U	K	AKTS
FTR120	**Engellilerde Spor**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Engellilerde Sporun Tarihçesi, Engelli Tanımlamaları ve Sınıflandırılması, Farklı Engel Gruplarında Uygun Spor Aktiviteleri, Her engelli spor branşına yönelik sınıflamacı olarak fizyoterapistlerin rolü							
FTR116	**Meslekler Arası Eğitim ve İş Birliği**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Meslekler arası eğitim ve iş birliği uygulamalarıyla ilgili teorik ve pratik bilgilerin yanı sıra, ilgili güncel literatür tarama çalışmaları, araştırma planlama ve hasta hizmet kalitesini daha iyi seviyeye taşıyacak yeni güncel yaklaşımlar incelenerek bunların sağlık hizmetine aktarılmasını sağlar.							
FTR130	**Tıbbi Biyoloji ve Genetik**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
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.							
FTR132	**Akuaterapi ve Balneoterapi**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Akuaterapinin fiziksel prensipleri, fizyolojik etkileri, havuz tesisi, havuz içi gereçler veegzersizeyardımcıekipmanlar, su içiegzersiz yöntemleri, akuatik egzersiz programı oluşturma, endikasyon, kontraendikasyon, tehlikeleri konularında bilgi ve uygulama örnekleri verebilme Balneolojik kaynaklar ve tıpta kullanım amaçları, doz ve yöntemler, birlikte uygulanabilecek ek tedaviler ve SPA Wellness konusunda bilgilendirme, bunların yanında tedavi ortamlarının iklimsel özellikleri ve özel bir yeri olan deniz suyu ve ortamı tanıtılmaktadır. Derslerde ağırlıklı olarak, balneolojik sular, farklı özellikleri olan suların etkileri, kullanım özellikleri, peloidler, çeşitleri, terapötik etkileri ve tedavide değerlendirme yöntemleri, deniz suyu ve deniz ortamı ayrıca diğer doğal tedavi ortamlarının biyoiklimsel özellikleri tanımlanmakta. Başta romatizmal hastalıklar olmak üzere kaplıca tedavisinin amacı ve etki mekanizması ve suyun farklı uygulama yöntemlerini içermektedir.							
FTR126	**Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda İletişim Becerileri**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
İletişim, İletişim Modelleri, Kişilerarası İletişim, Kişilerarası İletişimin Özellikleri, İşlevleri, Etkili sözlü ve sözsüz iletişim, Kişilerarası İletişimde temel beceriler, İletişim sürecinde engeller ve gürültü kavramı							
KRY102	**Kariyer Planlama**			**2**	**0**	**2**	**2,00**
Kariyer ve kariyer yönetimi kavramları, kariyer evreleri, kariyer sorunları.							
FTR115	**İnsan Hakları**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Dersin ana amacı insan hakları konusunda bilgi sahibi olunmasını ve bu konuda duyarlılık ve çabaların artmasını sağlamaktır.							
AİB102	**Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II**			**2**	**0**	**2**	**2,00**
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I dersi konuyla ile ilgili kavramları, Osmanlı Devleti'ni çöküşten kurtarmak için yapılanları, I. ve II. Meşrutiyet dönemileri, 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.							
FTR104	**Deontoloji ve Etik**			**1**	**0**	**1**	**1,00**
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**	**5,00**
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**	**5,00**
Bu ders vücudun bütün sistemlerinin fonksiyonları için temel olan genel kavram ve prensipleri kapsar.							
FTR110	**Hareket ve Fonksiyon Gelişimi**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
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.							
FTR128	**Fizik**			**2**	**0**	**2**	**2,00**
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.							

Prof. Dr. Fatma MUTLUAY
Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölüm Başkanı

TDB102	**Türk Dili II**			**2**	**0**	**2**	**2,00**
Türk Dili II dersi, öğrencinin edebi ve akademik konularda, yazım ve noktalama kurallarını doğru kullanarak yazılı ve sözlü uygulamalar yapabilmesini sağlamak için gerekli olan konuları içerir. Bu derste bilimsel ve sanatsal yazılı anlatımların özellikleri öğretilecek; okuma ve dinleme ve metin çözümlemenin yöntemleri kavratılacaktır.							
YDB102	**Yabancı Dil II**			**2**	**0**	**2**	**2,00**

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 Predicitons
UNIT 10/B (13th Week)
Asking for and Stating an Opinion
UNIT 10/C (14th Week)
Interrupting Someone in a Conversation
Reading & Listening

Prof. Dr. Fatma MUTLUAY
Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölüm Başkanı

YALOVA ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü / Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

3. Yarýyýl							
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**STATÜ**	**DİL**	**T**	**U**	**K**	**AKTS**
FTR219	**İlk Yardım**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
İlkyardım 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**	**3,00**
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; işyerlerindeki iş sağlığı ve güvenliği mevzuatı ve işyerindeki uygulamalar konularını içerir.							
FTR223	**Sağlık Ekonomisi**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
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**	**3,00**
Spor psikolojisi alanı, konuları; sporda kişilik, motivasyon, uyarılmışlık, stres ve kaygı; yarışma ve karşılaşma psikolojisi, grup ve takım dinamikleri, grup sargınlığı, sporda liderlik ve iletişim, psikolojik beceri antrenmanları, dikkat, algı, odaklanma, sportif performansı olumsuz etkileyen süreçler: tükenmişlik, sürantrenman, sağlıksız davranışlar, bağımlılık, şiddet ve saldırganlık konularını kapsamaktadır.							
FTR227	**Fizyoterapide Eleştirel Düşünme**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Fizyoterapi ve rehabilitasyon eğitimi ve uygulamalarında eleştiriel düşünme, soru geliştirme, yönetsel beceriler ve takım çalışmalarının öğrenilmesi							
FTR237	**Fizyoterapide Palpasyon Becerileri**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Kemik, kas, tendon, periferik sinir, fasya anatomik yapılarının deri üzerinden palpe edilmesi ve doku ayrımının yapılması							
FTR235	**Fiziksel Aktivite ve Egzersiz I**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Sağlığın tanımı ve temel sağlık,Fiziksel aktivite, egzersiz, ve spor,Fiziksel aktivite,İnaktivite,Fiziksel uygunluk,Fiziksel uygunluğun değerlendirilmesi,Fiziksel uygunluğun değerlendirilmesi,Egzersiz eğitimi prensipleri,Egzersiz eğitimi yöntemleri,Egzersiz öncesi değerlendirme,Egzersiz tipleri,Egzersiz reçetelendirme,Egzersizin endikasyon ve kontraendikasyonları,Yaralanmalarda acil müdahale; konularını içermektedir.							
FTR201	**Klinik Nöroanatomi**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Periferik sinir sisteminin temel özellikleri, innerve ettikleri kaslar ve patolojilerinin klinik özellikleri, medulla spinalis, beyin sapı, diensefelon ve telensefelonun makro anatomisi, fonksiyonları ve patolojilerindeki klinik özellikler. Otonom sinir sistemi ve patolojilerinin klinik özellikleri, nöroanatomik yapıların rolleri.							
FTR203	**Patoloji**			**2**	**0**	**2**	**2,00**
Hücresel 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**	**2,00**
Farmakoloji ve toksikolojideki temel kavramlar, doku ve organ sistemlerine etkili ilaçların farmakolojik özellikleri ve yan etkileri.							
FTR207	**Klinik Tıbbi Bilimler I**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
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.							
FTR211	**Elektroterapi I**			**1**	**2**	**2**	**3,00**
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).							
FTR215	**Kinezyoloji ve Biyomekanik I**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Biyomekaniğin tanımı, kinezyoloji ve biyomekanik kapsamına giren konular, hareket ve hareket tipleri, genel mekanik prensipler, kemik hastalıkları, kıkırdak dokusunun yapısı-özellikleri, mekaniği ve patokinetiği. Kas fonksiyonunun mekaniği ve patomekaniği, kollajen dokunun mekanik özellikleri ve patomekaniği.							
FTR229	**Manuel Terapi I**			**1**	**2**	**3**	**3,00**
Spesifik masaj tekniklerinin mekanik, fizyolojik, psikolojik ve refleks etkileri, uygulama sonrası etkinliği belirlemede kullanılacak değerlendirme yöntemleri, pratik uygulamaları, bu yöntemlerin endikasyon ve kontraendikasyonları.							
FTR231	**Fizyoterapide Temel Ölçme ve Değerlendirme**			**2**	**2**	**3**	**3,00**
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							
FTR233	**Isı Işık Hidroterapi**			**2**	**0**	**2**	**2,00**
Sıcağın fiziksel özellikleri ve lokal sistemik etkileri, sıcak uygulamalar (hotpack, fluidotherapy, parafin), soğuğun lokal ve sistemik etkileri, soğuk uygulamalar (coldpack), hidroterapi ve suyun fiziksel özellikleri, sistemik etkileri ve uygulama yöntemleri, balneoterapi ve sistemlere etkileri, endikasyon ve konraendikasyon, havuz tedavisi, su içi egzersizleri, whirlpool, hubber tank, zıt banyolar ve duşlar.							

Prof. Dr. Fatma MUTLUAY
Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölüm Başkanı

YALOVA ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü / Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

4. Yarýyýl							
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**STATÜ**	**DİL**	**T**	**U**	**K**	**AKTS**
FTR218	**Evde Sağlık Hizmetleri**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Fizyoterapi ve rehabilitasyon hizmetlerine ihtiyaç duyan bireye yönelik evde güvenli bakım ve rehabilitasyon hizmetlerini ve bunların tiplerini, amaçlarını, karar verme ve uygulama yöntemlerini öğrenmek.							
FTR222	**Yönetim ve Organizasyon**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Sağlık işletmelerinde misyon ve vizyon, kalite süreçleri, belirleme ve izleme yöntemleri, sağlık hizmetleri sunumunda mevzuat ve ilkeler							
FTR224	**Radyoloji**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Ders süreci boyunca radyolojik yöntemlerin temel prensipleri, radyolojik görüntüleme ve değerlendirme yöntemleri, radyolojik anatomi ve radyolojik patolojiler hakkında genel bilgiler kazandırılır.							
FTR232	**Fiziksel Aktivite ve Egzersiz II**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Sağlığın tanımı ve temel sağlık,Fiziksel aktivite, egzersiz, ve spor,Fiziksel aktivite,İnaktivite,Fiziksel uygunluk,Fiziksel uygunluğun değerlendirilmesi,Fiziksel uygunluğun değerlendirilmesi,Egzersiz eğitimi prensipleri,Egzersiz eğitimi yöntemleri,Egzersiz öncesi değerlendirme,Egzersiz tipleri,Egzersiz reçetelendirme,Egzersizin endikasyon ve kontraendikasyonları,Yaralanmalarda acil müdahale; konularını içermektedir.							
FTR234	**Acil Durum ve Afet Yönetimi**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Afet ve acil durumlar ile ilgili temel kavramlar, Türkiye afet tarihi, bütünleşik afet yönetimi, afet riskleri, risk değerlendirme ve risk yönetimi, doğal afetler ile başa çıkma, acil durumlarda doğru davranışlar, afet öncesi hazırlık, afet anında doğru davranış biçimleri, enkaz ve yapı bilgisi, yangın bilgisi ve söndürme teknikleri, afet ve acil durum sonrasında zarar azaltma ve normalleşme çalışmaları.							
AKD100	**Akademik Danışmanlık**			**0**	**0**	**0**	**0,00**
ÜSD101	**Gönüllülük Çalışmaları**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Insanlık tarihi boyunca hemen tüm toplumlarda çeşitli türlerine rastlanan ve kamu sektörü ile özel sektör yanında gönüllü çalışmalar sektörünün kavram, kuram, kurum ve kuruluşları ile sorunlarına vâkıf olmak, bu çerçevede kurum ve kuruluşlarda uygulama çalışmalarına katılmak, hizmet veren ve hizmet alanlarla mülakatlar gerçekleştirmek.							
ÜSD103	**Dijital Oyun Bağımlılığı ve Zaman Yönetimi**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
oyun bağımlığı, oyun bağımlılığının nedenleri, sonuçları, oyun bağımlılarının profili, oyun bağımlılığına ve bağımlılarına karşı sosyal hizmet uzmanlarının yaklaşımı ve müdahale biçimleri							
ÜSD104	**Modern Olimpiyat Oyunları**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
ÜSD107	**Finansal Okuryazarlık**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
1) Finansal Yönetimin temellerinin öğrenilmesi 2) Finansmanla ilgili sayısal çözümleme yapma becerisinin kazanılması							
ÜSD108	**İlkyardım ve Sağlık**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Bu ders kapsamında ilk yardım ve ilk yardımın özelliklerine giriş; temel yaşam fonksiyonlarının değerlendirilmesi; solunum ve dolaşım sistemi; yaralanmalarda ilk yardım; kanamada ilk yardım; şok ve ilkyardım; yanıklar ve ilk yardım; zehirlenmeler ve ilk yardım; kırık ve burkulmalarda ilk yardım; temel yaşam desteği konuları.incelenecektir.							
ÜSD109	**Çağdaş Türk Romanı**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
1. haftalar Tarihî Roman Kavramı ve 1950 Sonrası Türk Edebiyatında Tarihsel Roman 2. HaftalarToplumcu Gerçekçi Roman ve Gelişimi 3. HaftalarToplumcu Gerçekçi İşçi Romanı 4. Haftalar1950 Sonrası Türk Romanında Bireysel Eğilimler 5. HaftalarPostmodern Roman 6. HaftalarÇağına Tanıklık Eden Romanlar (12 Mart-12 Eylül Romanları) 7. HaftalarAra Sınav 8. HaftalarFeminist Söylem ve Kadın Yazarlar 9. HaftalarGelenekçi Romanın Özellikleri ve Gelişimi 10. Haftalar1970'li Yıllardan Sonra Gelenekçi Roman 11. HaftalarTürk Romanında Yeni Bir Tarz: Biyografik Roman 12. HaftalarModern Söylem ve 1980 Sonrası Türk Romanı 13. HaftalarModern, Fantastik ve Postmodern Eğilimler							
ÜSD110	**Bilim ve Teknoloji Tarihi**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Modern bilime temel teşkil eden ilkçağ ve ortaçağ uygarlıklarına dair gelişmelerden başlayarak gündelik hayatın vazgeçilmezi haline geldiği günümüze dek süren bilim ve teknoloji gelişimini göstererek bu konularla ilgili çalışmaları tartışabilecek alt yapıyı kazandırmayı amaçlamaktadır.							
ÜSD111	**Semavi Dinlerde Peygamberlik**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Bu derste peygamberlerin bir kısmı üç dinin kutsal metinleri temel alınarak mukayeseli olarak okutulacaktır.							
ÜSD115	**Siyasal İletişim ve Propaganda**			**2**	**0**	**2**	**3,00**

Prof. Dr. Fatma MUTLUAY
Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölüm Başkanı

Siyasal iletişimle ilgili kavramları ve kuramsal yaklaşımları incelemek, siyasal iletişimi hem geleneksel hem de eleştirel bir perspektif içerisinde çözümlemek, siyasal iletişimin politik meşruiyeti sağlamadaki rolünü ortaya koymak, politik konuşma ve politik söylem üzerinde medya etkilerini çözümlemek, siyasal iletişimdeki uzmanlaşmanın siyasal kampanyalar, siyasal pazarlama, siyasal reklamlar üzerinde ne gibi değişiklikler yarattığını ortaya koymak. Bireyin siyasetin bir öznesi olabilmesinde sivil toplumun, sivil itaatsizlik eylemlerinin, yeni toplumsal hareketlerin rolünü ortaya koymak.							
ÜSD116	**Çağdaş Dünya Sineması**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Sinemanın keşfini hazırlayan buluş ve süreçler ile sinema tarihinin başlangıcından günümüze dek anlaşılması, izlenmesi, tartışılması ile dünya sinemasının gelişimi boyunca ortaya çıkan belli başlı sinema akımları ve sinema tarihinde önemli dönüm noktaları dersin içeriğini oluşturur.							
ÜSD117	**Deniz Ürünleri Pişirme Teknikleri**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Balık etinin kimyasal ve besinsel bileşimi; pişirme prensipleri; ısıl işlem uygulamaları; haşlama, buharda pişirme, kızartma, fırınlama, ızgara ve mikrodalga teknikleri; pişirme süresince yağ asidi değişimleri ve duyusal kalite; pişirme kayıpları; gıda güvenliği, hijyen ve tüketici tercihleri; yenilikçi pişirme teknikleri ve modern ekipman kullanımı.							
ÜSD118	**Okyanuslar ve Hayat**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
ÜSD120	**Modelleme ve Animasyon Teknikleri**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Bu derste, sanal gerçeklik arayuz teknikleri ve programlanması verilecektir. Ders kapsamında fiziksel arayuz aygıtları, sanal bir dunyayı kontrol ve kumanda etme metodları verilecektir.							
ÜSD122	**Science and Society**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
ÜSD125	**Introduction to Translation**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Bu derste çeviri konusunda belli bir bakış açısı oluşturmak amacıyla kısa bir tarihçe sunularak çeşitli kuram ve kavramlar tartışılacaktır. Çeviri sürecinde kullanabilecek farklı yöntem ve kaynaklar tanıtılacak, tartışılacak ve uygulanacaktır.							
ÜSD112	**Kritik Analitik Düşünme**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Bu derste ana hatlarıyla kritik analitik düşüncenin yapısı, özellikleri, işlevi ve faydası üzerinde durulacaktır. Kritik analitik düşünce olmadan düşüncelerimizin çoğu zaman taraflı, önyargılı, temelsiz ve karmaşık olma durumuyla karşılaşırız.							
ÜSD123	**A Look At Islamic And Western Philosophy**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
ÜSD124	**Medeniyetler ve Değerleri**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Ders insanlığın yeryüzünde belirmesinden başlayarak Neolitik dönem ve yerleşik düzen ile devam etmektedir. Bu yapı üzerine, erken dönem uygarlıkları ve bu uygarlıkların Türk uygarlığı ile ilişkileri incelenmektedir. Bu aşamadan sonra, Hint ve Çin ögeleri yanında, Akdeniz kültür havzasında görülen gelişmeler ele alınmakta ve orta çağdaki uygarlık ögeleri incelenmektedir. Daha sonra özellikle Doğu kültür dünyası ve Avrasya uygarlıkları ele alınmakta ve yeni dünya düzenine geçişte Rönesans, devrimler, bilim, teknoloji, sosyal bilimler ve sanat alanında yeni oluşumlar ele alınmaktadır.							
ÜSD102	**Türk Mitolojisi ve Seçme Metinler**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Mitin ve mitolojik sistemin ne olduğu ve kavramları hakkında bilgi verilecektir. Türk mitolojisinin kaynakları ve bu kaynaklar hakkında yapılan çalışmalar ve kaynakların incelenme tarihi gözden geçirilecektir. Mitik metinlerin sembolleri ile yaratılış, zaman, mekân, toplum, tanrı, koruyucu ruhlar, şamanist unsurlar gibi temel kavramlar özgün kaynaklar temelinde incelenecektir. İslamiyet öncesi ve sonrası destanlardan seçme metinler ile Dede Korkut Hikâyeleri okunacak; mitler, motifler ve mistik ögeler zemininde incelenecektir.							
ÜSD105	**Sağlıklı Yaşam**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Fiziksel aktivite, egzersiz ve spor kavramları, wellness'ın sağlığa ve beceriye ilişkin parametreleri, farklı yaş ve cinsiyetlerde uygun fitness düzeyleri.							
ÜSD106	**Yaşam Boyu Egzersiz**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Yaşam boyu sporun, egzersizin sağlığa olan etkileri ve önemi. Kişisel egzersiz türlerinin içerikleri. Yaşam boyu sporu etkileyen faktörler.							
ÜSD113	**Türk Sinemasına Genel Bakış**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Türk sinemasının önemli dönemleri, akımları, yönetmenleri ve film üretim süreçleri, ekonomik, ideolojik estetik bağlamda ele alınır. Günümüz Türk sinemansının önemli yönetmenleri ve film üretimindeki yeni eğilimler değerlendirilir. 							
ÜSD114	**Temel Fotoğrafçılık**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Bu ders; fotoğrafçılığın tarihçesinden başlayarak analog makinelerden günümüzde kullanılan dijital fotoğraf makinelerinin kullanımlarını, çekim tekniklerini, ışığın ve alan derinliğinin doğru kullanımını ve bilgisayarda fotoğrafların düzenlenmesini öğretmeyi esas almaktadır.							
ÜSD119	**Akvaryum Balıkçılığı ve Hobisi**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
ÜSD121	**Web ve Mobil Programlama**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
TDB101	**Türk Dili -I**			**2**	**0**	**2**	**2,00**

Prof. Dr. Fatma MUTLUAY
Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölüm Başkanı

Dil nedir? Dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi nedir? Dil- kültür ilişkisi. Yeryüzündeki diller, dil aileleri, Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri. Türk dilinin gelişmesi ve tarihi devreleri. Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları. Yazı dili-Konuşma dili (Lehçe-Şive-Ağız) Türkçenin ses özellikleri. Ses bilgisi ile ilgili kurallar. Hece bilgisi. Türkçenin ekleri. Türkçede kelime bilgisi. Fiil çekimleri. Zarflar ve edatların Türkçedeki kullanım şekilleri. Cümlenin unsurları, cümle tahlili ve uygulaması.							
TDB102	**Türk Dili -II**			**2**	**0**	**2**	**2,00**
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). 							
AİB101	**Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi -I**			**2**	**0**	**2**	**2,00**
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							
AİB102	**Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi -II**			**2**	**0**	**2**	**2,00**
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I dersi konuyla ile ilgili kavramları, Osmanlı Devleti'ni çöküşten kurtarmak için yapılanları, I. ve II. Meşrutiyet dönemileri, 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.							
YDB101	**Yabancı Dil -I**			**2**	**0**	**2**	**2,00**

Prof. Dr. Fatma MUTLUAY
Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölüm Başkanı

	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						
YDB102	**Yabancı Dil -II**			**2**	**0**	**2**	**2,00**

Prof. Dr. Fatma MUTLUAY
Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölüm Başkanı

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 Predicitons
UNIT 10/B (13th Week)
Asking for and Stating an Opinion
UNIT 10/C (14th Week)
Interrupting Someone in a Conversation
Reading & Listening

ÜSD126	**Kariyer Planlama**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
ÜSD128	**Enerji Bilinci**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Fizik kanunlarının içeriği ve Fiziksel büyüklüklerin birimleri verilir. İş-Güç Enerji konuları (Entalpi ve Entropi kavramları) tanıtılır. Bu büyüklüklerin günlük hayatımızda birey, aile, firma/kurum, toplum üzerinde sosyal uygulamaları tanıtılır.							
ÜSD127	**Sportif Balıkçılık**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Sportif balıkçılığın tarihçesi, sportif balıkçılıktaki yasak ve düzenlemeler, sportif balıkçılıktaki olta çeşitleri, olta yapımı, doğal ve yapay yemler, yemleme, tatlı ve tuzlu sularda yaşayan bazı türlerin avcılığı, sportif balıkçılıkta karşılaşılan bazı tehlikeli balık türleri açıklanacak.							
ÜSD129	**İş Dünyasında Yapay Zeka**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Yapay zekâ teknolojileri ve yapılabilecekler hakkında özet bilgiler verildikten sonra, sektörler ve işletmelerde yapay zekâya geçiş ve kullanımına ilişkin süreçler ve terminoloji tanıtılmasına çalışılmaktadır. Ders yazılım ya da yazılım kodlama vb. uygulamalara yönelik değildir. Ders kurumlarda yapay zeka kullanımını ve süreçleri tanıyıp yapay zekayı da kullanan yeni nesil kurumlarda iş süreçlerine dahil olmak ya da gerektiğinde geçiş süreçlerini organize etmek isteyenlere yöneliktir.							
ÜSD132	**Geleneksel Türk Okçuluğu**			**2**	**0**	**2**	**3,00**

Prof. Dr. Fatma MUTLUAY
Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölüm Başkanı

ÜSD133	**Yalova Tarihi ve Şehir Kültürü**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Bu dersin içeriği Eskiçağ'dan günümüze kadar Yalova ve çevresinde gelişen tarihi ve kültürel olayları incelemek suretiyle bu olaylar hakkında bilgi sahibi olmak ve şehri tanımaya yardımcı olmaktır.							
ÜSD134	**Aile Planlaması**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Bu ders üreme sisteminin anatomisi, fizyolojisi, cinsel ilişkinin fizyolojisi, üreme sisteminin fizyolojisi ve gebeliğin oluşumu, gebelikten korunma yöntemlerinin tamamını ve cinsel yolla bulaşan enfeksiyonları içermektedir.							
ÜSD135	**Sıfır Atık**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
•Dünyadaki tüketim ve çöp istatistikleri ve bunlara bağlı olarak toplumların çöp ve atık oluşturma eğilimlerinin incelenmesi. •Çöp ve atık arasındaki farlılıkların tanımlanması ve farklı çöp ve atık türlerinin, zararlı ve yararlı çöplerin tanımlanması. •İklim değişikliği, iklim krizi ve buna sebep olan temel etkenler •Sıfır atık kavramı, bileşenleri ve kapsamı, sıfır atıkla yaşamak mümkün müdür? Sıfır atık fikrinin tarihçesi, projelendirilmesi ve dünyadaki uygulamaları. •Sıfır atığın temelini oluşturan geri dönüşümün temelleri ve örnekleri, dünyadaki geri dönüşüm istatsitikleri, recycling, upcycling, downcycling, wishcycling gibi kavramların anlatılması. •Atıkların toplanmasının ve karakterizasyonu nasıl yapılacağının anlatılması. •Geri dönüşüm tesislerinin işleyişi ve sıfır atık çevrimindeki fonksiyonu, geri dönüşümde üretici ve tüketici sorumluluğu kavramı •Karbon ayak izi, enerji ayak izi, su ayak izi ve bunlara bağlı olarak yaşam döngüsü analizi •Sürdürülebilirlik kavramı, sürdürülebilir mühendislik, sürdürülebilir tarım, sürdürülebilir ekonomi, sürdürülebilir kampüs gibi temel kavramlar •Çöp ve atık yönetim sistemleri, sıfır atık sistemi, sıfır atık sisteminin tesislere adaptasyonu •Sıfır atık ve sürdürülebilir bir kampüste öğrencilere ve personele düşen sorumluluklar							
ÜSD136	**Zero Waste**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
•Dünyadaki tüketim ve çöp istatistikleri ve bunlara bağlı olarak toplumların çöp ve atık oluşturma eğilimlerinin incelenmesi. •Çöp ve atık arasındaki farlılıkların tanımlanması ve farklı çöp ve atık türlerinin, zararlı ve yararlı çöplerin tanımlanması. •İklim değişikliği, iklim krizi ve buna sebep olan temel etkenler •Sıfır atık kavramı, bileşenleri ve kapsamı, sıfır atıkla yaşamak mümkün müdür? Sıfır atık fikrinin tarihçesi, projelendirilmesi ve dünyadaki uygulamaları. •Sıfır atığın temelini oluşturan geri dönüşümün temelleri ve örnekleri, dünyadaki geri dönüşüm istatsitikleri, recycling, upcycling, downcycling, wishcycling gibi kavramların anlatılması. •Atıkların toplanmasının ve karakterizasyonu nasıl yapılacağının anlatılması. •Geri dönüşüm tesislerinin işleyişi ve sıfır atık çevrimindeki fonksiyonu, geri dönüşümde üretici ve tüketici sorumluluğu kavramı •Karbon ayak izi, enerji ayak izi, su ayak izi ve bunlara bağlı olarak yaşam döngüsü analizi •Sürdürülebilirlik kavramı, sürdürülebilir mühendislik, sürdürülebilir tarım, sürdürülebilir ekonomi, sürdürülebilir kampüs gibi temel kavramlar •Çöp ve atık yönetim sistemleri, sıfır atık sistemi, sıfır atık sisteminin tesislere adaptasyonu •Sıfır atık ve sürdürülebilir bir kampüste öğrencilere ve personele düşen sorumluluklar							
ÜSD137	**Gıda Güvenliği, Denetimi ve Mevzuatı**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
ÜSD138	**Introduction to Python Programming**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
ÜSD139	**Hitabet ve Etkili Sunum Teknikleri**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Başarılı bir sunumun gerçekleştirilmesinde önemli olan unsurlar ele alınacaktır. Genel sunum planlama aşaması, dinleyicilerin analizi, bilgi toplama ve metin oluşturmayı öğrenecektir. Ses ve beden dilini etkili kullanabilme, sunumda zamana, mekâna ve konuya hakimiyete yönelik teknikler incelenecektir.							
ÜSD131	**Aile Eğitimi ve Çocuk Hakları**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Dönem boyunca ders kapsamında; aile kurumunun gelişiminden türlerine, işlevlerinden hukukuna, aileye ilişkin kamu kurumlarından aile eğitim programlarına, ailede iletişim, hukuk, ekonomi, medya ve sağlık okuryazarlığı eğitimine, çocuğun evrensel hakları yanında Türkiye'de velayet ve sosyal güvenlik başta olmak çocuğun haklarına ilişkin hukuki düzenlemeler ele alınmaktadır.							
ÜSD140	**Hz. Peygamber'in (SAV) Hayatı ve Onun Ahlaki Öğretileri**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
ÜSD134.1	**Aile Planlaması ve Üreme Sağlığı**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Bu ders üreme sisteminin anatomisi, fizyolojisi, cinsel ilişkinin fizyolojisi, üreme sisteminin fizyolojisi ve gebeliğin oluşumu, gebelikten korunma yöntemlerinin tamamını, kendi kendine meme ve vulva muayenesini içermektedir.							
ÜSD107.1	**Sürdürülebilirlik için Finansal Okuryazarlık**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
ÜSD141	**Spiritüel İnanışlar**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
ÜSD142	**Sürdürülebilir Kalkınma**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
ÜSD153	**Yapay Zeka**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
ÜSD154	**Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Geri Dönüşüm**			**2**	**0**	**2**	**3,00**

Prof. Dr. Fatma MUTLUAY
Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölüm Başkanı

ÜSD155	Sürdürülebilir Kalkınma ve Alternatif Enerji Kaynakları			2	0	2	3,00
ÜSD156	Salgınlar ve Sağlığa Erişim			2	0	2	3,00
ÜSD157	Sürdürülebilir Sıfır Atık Yönetimi			2	0	2	3,00
ÜSD158	Göç ve Sığınma Hukukunun Temel Kavramları ve Düzenlemeleri			2	0	2	3,00
ÜSD159	Ticaret Hukuku			2	0	2	3,00
ÜSD143	Geriatride Beslenme			2	0	2	3,00
ÜSD160	Uluslararası Ticari Sözleşmeler			2	0	2	3,00
ÜSD161	Akreditifte Bankanın Hukuki Sorumluluğu			2	0	2	3,00
ÜSD162	Yüz Estetiği			2	0	2	3,00
ÜSD144	Sürdürülebilir Beslenme, Gıda İsrafı ve Atık Yönetimi			2	0	2	3,00
ÜSD145	Beslenme ve Sağlık			2	0	2	3,00
ÜSD146	Gıda Kaynaklı Hastalıklar			2	0	2	3,00
ÜSD147	Tıbbi ve Gurme Mantarlar			2	0	2	3,00
ÜSD148	Zehirli Mantarlar			2	0	2	3,00
ÜSD149	Etkili Zaman Yönetimi			2	0	2	3,00
ÜSD150	Sağlık İletişimi			2	0	2	3,00
ÜSD151	Stres ve Stres Yönetimi			2	0	2	3,00
Bu dersin içeriğinde; krizin tanımları, özellikleri-analizi, krizin kaynakları, kriz süreci ve sonuçları, kriz döneminin yönetimi ve aşamaları, kriz dönemlerinde insan kaynakları yönetimi, kriz sonrası yönetim, kriz ortamında stres yönetimi, stres faktörleri, stres türleri ve stresle başa çıkma yöntemleri yer almaktadır.							
ÜSD152	İleri Enstrümantal Analiz Yöntemleri			2	0	2	3,00
ÜSD163	Felsefi Düşünce ve Eleştirel Kültür Tarihi			2	0	2	3,00
MTH101	Veri Merkezi Mühendisliği - Türksat Uydu Haberleşme Kablo TV ve İşletme A.Ş.			3	0	3	3,00
MTH102	Teknoloji Öngörüsü ve Teknolojik Yol Haritalama - VESTEL			3	0	3	3,00
FTR204	Elektroterapi II			1	2	2	3,00
Diadinamik akımlar, kısa dalga diatermi, mikrodalga diatermi, Biofeedback, Ultrason, ESWT, mikroakım, traksiyon uygulaması							
FTR208	Kinezyoloji ve Biyomekanik II			2	0	2	3,00
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.							
FTR212	Klinik Tıbbi Bilimler II			2	0	2	3,00
Kalp-damar hastalıkları, endokrin ve metabolizma hastalıkları, onkolojik hastalıklar, nörolojik hastalıklar							

Prof. Dr. Fatma MUTLUAY
Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölüm Başkanı

FTR226	**Egzersiz Fizyolojisi**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
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.							
FTR228	**Terapatik Egzersiz Yaklaşımları**			**2**	**2**	**3**	**3,00**
Farklı kas iskelet prblemlerine yönelik egzerisizlerin planlanması ve uygulama prensipleri							
FTR230	**Manuel Terapi II**			**1**	**2**	**3**	**3,00**
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.							
STJ202	**Klinik Yaz Stajı I**			**0**	**4**	**2**	**3,00**
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).							

Prof. Dr. Fatma MUTLUAY
Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölüm Başkanı

YALOVA ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü / Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

5. Yarýyýl							
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**STATÜ**	**DİL**	**T**	**U**	**K**	**AKTS**
FTR313	**Epidemiyoloji**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
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**	**3,00**
Yaşlanma ile meydana gelen fizyolojik değişiklikler, Fonksiyonel değerlendirme yöntemleri, Klinik karar verme sürecinin uygulanması, Proje ve vaka çalışmaları							
FTR317	**Biyoistatistik**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
- 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**	**3,00**
Fizyoterapi ve rehabilitasyon ile ilişkili hastalıkların isimlendirilmesi, hastalıklarda semptomlar, hastalıkların değerlendirme yöntemleri, ortopedide İngilizce terimler, pediatride İngilizce terimler, nörolojide ingilice terimler, diğer hastalıklarda İngilizce terimler							
FTR321	**Neonatal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Neonatal dönem terminolojisi, riskli infant, nöromotor değerlendirme, erken fizyoterapi ve rehabilitasyon yaklaşımları, aile eğitimi, kardiyopulmoner değerlendirme, kardiopulmoner fizyoterapi ve rehabilitasyon yaklaşımları							
FTR323	**Yoğun Bakımda Fizyoterapi ve Rehabilitasyon İlkeleri**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Kritik hastalık ve solunum yetmezliğinin patofizyolojisi ve rehabilitasyonu, yoğun bakım hastalarında değerlendirme, yaşam destek ekipmanlarının klinik izlem ve değerlendirmede kullanımı, mekanik ventilasyon, fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamaları, klinik karar verme.							
FTR321	**Kadın Sağlığında Fizyoterapi ve Rehabilitasyon**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
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.							
FTR331	**Fizyoterapide Teknolojik Uygulamalar**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Bu ders; Teknolojik rehabilitasyon ve nöroplastisite,Sanal Gerçeklik,Rehabilitatif oyun geliştirme süreci,Video bazlı oyunlar ve rehabilitasyon,Atalet sensörleri ile hareket analizi ve rehabilitasyon,Robotik Rehabilitasyon,Rehabilitasyonda giyilebilir teknolojiler,Kognitif rehabilitasyonda teknoloji,Kas Stimülasyon Teknikleri ve Fonksiyonel Elektriksel Stimülasyon,Mobiliteye Yardımcı Teknolojiler,Fiziksel Aktiviteyi Geliştiren Teknolojiler,Bilişim ve Eğitim Teknolojileri,Fizyoterapi Eğitiminde Teknolojik Çözümler,Teknoloji Destekli Pulmoner Rehabilitasyon; konularını içermektedir.							
FTR329	**Fizyoterapide Yardımcı Cihazlar**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Bu ders; Yardımcı araç-gereçlerin tanımı, kullanım alanları, fizyoterapistlerin bu alandaki rolü ve sorumlulukları, yardımcı araç değerlendirme ve belirleme, seçim süreci ve bu aşamalarda birlikte çalışılan diğer profesyoneller konularını içermektedir. Tekerlekli sandalye ve çeşitleri,Tekerlekli sandalye seçimi ve özel ilaveleri,Tekerlekli sandalye eğitimi,Çevre ve mimari düzenlemeler,Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda teknoloji kullanımı ve güncel literatür konuları ders içeriğinde yer almaktadır.							
FTR301	**Nörofizyolojik Yaklaşımlar I**			**2**	**2**	**3**	**4,00**
Temel propriyoseptif nöromuskuler fassilitasyon teknikleri, üst, alt ekstremite, boyun ve gövde, skapula ve pelvis bölgesi için kullanılan patternler, fassilitatör ve inhibitatör tekniklerin kullanımı, hareket kontrolü ve kas tonusuna yaklaşımlar.							
FTR305	**Ortopedik Rehabilitasyon**			**2**	**2**	**3**	**4,00**
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 ekstremite fonksiyonları ile patolojileri; fonksiyonel kısıtlılıkların ve bozuklukların sonuçları ve nedenleri ile bunlara karşı bireylerin eğitim ve tedavi stratejileri.							
FTR309	**Pulmoner Rehabilitasyon**			**2**	**2**	**3**	**4,00**
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 neonatallerde fizyoterapi ve rehabilitasyon, günlük faaliyetlerde enerji tüketimi, fiziksel aktivite.							
FTR311	**Nörolojik Rehabilitasyon**			**2**	**2**	**3**	**3,00**
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.							
FTR325	**Pediatrik Rehabilitasyon**			**2**	**2**	**3**	**3,00**
Serebral paralizi, mental motor retardasyon, doğumsal brachial pleksüs zedelenmeleri, konjenital tortikollis ve nöromosküler hastalıkların fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamalarına yönelik teorik yaklaşımlar ve pratik uygulamalar.							
FTR327	**Geriatride Fizyoterapi**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Yaşlanma ile meydana gelen fizyolojik değişiklikler, Fonksiyonel değerlendirme yöntemleri, Klinik karar verme sürecinin uygulanması, Proje ve vaka çalışmaları							

Prof. Dr. Fatma MUTLUAY
Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölüm Başkanı

YALOVA ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü / Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

6. Yarýyýl							
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**STATÜ**	**DİL**	**T**	**U**	**K**	**AKTS**
FTR316	**Yara Bakımı**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
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**	**3,00**
Hastane ingilizcesi, 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.							
FTR324	**Tele Rehabilitasyon**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Telerehabilitasyon tarihçesi, telerehabilitasyon yöntemleri, telerehabilitasyonun avantaj ve dezavantajları, farklı alanlarda telerehabilitasyon uygulamaları.							
FTR328	**Mikrobiyoloji-Parazitoloji**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Bu ders; Temel mikrobiyolojiye giriş, genel bakteriyoloji, genel viroloji, genel mikoloji ve genel parazit bilgilerinin kazanılması gibi konuları içerir.							
FTR330	**Koruyucu Fizyoterapi ve Rehabilitasyon**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Koruyucu fizyoterapi yöntemleri uygulamalarına yönelik teorik ve pratik bilgilerin yanısıra bu konu ile ilgili literatür çalışmaları ve yenilikler takip edilecektir.							
FTR228	**Terapatik Egzersiz Yaklaşımları**			**2**	**2**	**3**	**3,00**
Farklı kas iskelet prblemlerine yönelik egzerisizlerin planlanması ve uygulama prensipleri							
FTR302	**Nörofizyolojik Yaklaşımlar II**			**2**	**2**	**3**	**4,00**
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**	**3,00**
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**	**3,00**
Romatizmal hastalıklara ve rehabilitasyonuna giriş, romatizmal hastalıklarda değerlendirme yöntemleri ve tedavi yaklaşımları, kronik ağrı ve kronik ağrı ile başa çıkma yöntemleri, bilişsel egzersiz tedavi yaklaşımları, romatolojik rehabilitasyonda eklem koruma yaklaşımları, ortez ve yardımcı cihaz kullanımı, romatoid artrit, juvenil romatizmal hastalıklar, spondiloartropatiler, bağ dokusu hastalıkları, gut ve diğer kristal artropatiler, behçet hastalığı, bu hastalıkların rehabilitasyonu.							
FTR310	**İş Meşguliyeti Terapisi ve Toplum**			**2**	**0**	**2**	**2,00**
Takım çalışması içinde iş ve uğraşı tedavisinin rolü, günlük yaşam aktivitelerinin değerlendirilmesi ve eğitimi, transfer aktivitelerinin prensip ve uygulamaları, el, duyu, duyu, bütünlemesi değerlendirmeleri ve tedavisi, farklı problemlerde iş-uğraşı tedavi yaklaşım prensipleri.							
FTR312	**Sporda Fizyoterapi ve Rehabilitasyon**			**1**	**2**	**2**	**3,00**
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, kardiyovaskuler endurans eğitimi, kapalı ve açık kinetik halka egzersizleri							
FTR326	**Ortez Protez Rehabilitasyonu**			**2**	**2**	**3**	**3,00**
Üst ve alt ekstremite ve gövde ortezleri, ortezlerin endikasyonları ve günlük yaşamda (GYA) kullanım alanları, üst ve alt ekstremite protezleri, farklı protez tiplerine ve ampütasyon seviyesine göre uygun protez parçalarının seçimi, ampute rehabilitasyonu ve günlük yaşam aktiviteleri.							
STJ302	**Klinik Yaz Stajı II**			**0**	**4**	**2**	**3,00**
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).							

Prof. Dr. Fatma MUTLUAY
Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölüm Başkanı

YALOVA ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü / Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

7. Yarýyýl							
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**STATÜ**	**DİL**	**T**	**U**	**K**	**AKTS**
FTR411	**Enfeksiyon Kontrolü**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
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**	**3,00**
Duygusal zeka becerilerini fark ettirme, durumunu değerlendirme ve duygu yönetimi konusunda beceri kazanma							
FTR417	**Okuduğunu Anlama ve Kritik Düşünme Becerileri**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Okunan metnin ana fikrinin ve yazarın asıl amacının anlaşılması ve bunların anlaşılır şekilde özetlenmesini, kişlinin okunandan yola çıkarak kendi görüşlerini ifade edebilmesini içerir.							
FTR425	**Fizyoterapide Bütüncül Yaklaşımlar**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Bu ders; Sağlıkta bütüncül yaklaşım, Sujok tekniğinin temel sistemi, Sujok ve kas iskelet sistemi, Sujok ve organlar, Sujok uygulaması, Craniosacral osteopati, Genel Tekrar, Craniosacral osteopati ve fizyoterapi, Craniosacral uygulama, Enerji beden ve anatomisi, Enerji terapilerindeki değişkenler, Enerji terapi uygulamaları, Fizyoterapide eterik yağlar ve kullanımı, Tedavi teknikleri ve değerlendirme; konularını içermektedir.							
FTR429	**Mesleki İngilizce III**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Fizyoterapi ve rehabilitasyon ile ilişkili hastalıkların isimlendirilmesi, hastalıklarda semptomlar, hastalıkların değerlendirme yöntemleri, ortopedide İngilizce terimler, pediatride İngilizce terimler, nörolojide ingilice terimler, diğer hastalıklarda İngilizce terimler							
FTR431	**El Rehabilitasyonu**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
El ve üst ekstremitenin yapısını öğreterek görülen ortopedik, kas iskelet veya nörolojik problemlerinin değerlendirilmesinde temel prensipleri ve yöntemleri, hastaya özel fizyoterapi programının planlanması ve el & üst ekstremite bölgelerine yönelik fizyoterapi ve rehabilitasyon yaklaşımları konularını içermektedir.							
FTR433	**Boş Zaman ve Rekreasyon Yönetimi**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
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.							
İYB401	**İş Yaşam Becerileri**			**2**	**0**	**2**	**2,00**
FTR428	**Sağlık Bilimlerinde Yapay Zeka Uygulamaları**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Yapay Zeka, Yapay öğrenme algoritmaları, Sağlık Bilimlerinde Yapay Zeka Uygulamaları, R programlama dili, Biyolojik Veri tabanları ve Veriye Erişim, Sağlıkta Temel önişleme yöntemleri, Kanser Verisinde Sınıflandırma ve Kümeleme							
FTR421	**Klinik Uygulama I**			**0**	**24**	**12**	**18,00**
Bu ders danışman fizyoterapistlerin gözetim ve denetiminde fizyoterapi ve rehabilitasyona özel tedavi ve değerlendirme yaklaşımlarının gözden geçirilip pratik uygulamaların yapılmasını içerir. Nöroloji veya nöroşirurji, ortopedi ve travmatoloji, fiziksel tıp ve rehabilitasyon, kardiyoloji, kardiyovasküler cerrahi poliklinik, klinik ve / veya yoğun bakımlarında zorunlu klinik eğitimler yapılacaktır.							
FTR423	**Fizyoterapide Klinik Karar Verme I**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Vakayla ilgili öğrencilerin ve danışmanların hazırlığı, grup çalışması ile vakanın klinikte değerlendirilmesi, biopsikososyal modele dayalı problem listesinin oluşturulması ve kanıta dayalı verilerle oluşturulan tedavi yaklaşımlarının sınıf içi ortamda tartışmaya açılması.							
FTR427	**Fizyoterapide Özel Konular**			**2**	**0**	**2**	**4,00**
Rehabilitasyonda özel konularda teorik bilgiyi ana hatları ile açıkayarak bunları fizyoterapi ile ilişkilendirir.							

Prof. Dr. Fatma MUTLUAY
Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölüm Başkanı

YALOVA ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü / Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

8. Yarýyýl							
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**STATÜ**	**DİL**	**T**	**U**	**K**	**AKTS**
FTR436	**Endüstride Fizyoterapi ve Rehabilitasyon**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Mesleki rehabilitasyon, mesleki rehabilitasyonda değerlendirme ve eğitim, ergonomi, iş analizi, ve çalışma kapasitesinin değerlendirilmesi, endüstride yaralanmaları önleyici yaklaşımlar, işyeri düzenlemeleri, özürlüler için ev düzenlemeleri ve çevresel mimari engeller ve düzenlemelerin gözden geçirilmesi							
FTR440	**Kanıta Dayalı Fizyoterapi ve Rehabilitasyon**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon alanında kanıta dayalı çalışmaların önemini ve güncel literatürü değerlendirmek.							
FTR428	**Sağlık Bilimlerinde Yapay Zeka Uygulamaları**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Yapay Zeka, Yapay öğrenme algoritmaları, Sağlık Bilimlerinde Yapay Zeka Uygulamaları, R programlama dili, Biyolojik Veri tabanları ve Veriye Erişim, Sağlıkta Temel önişleme yöntemleri, Kanser Verisinde Sınıflandırma ve Kümeleme							
FTR430	**Mesleki İngilizce IV**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Hastane ingilizcesi, 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.							
FTR426	**Ayak Sağlığı**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Bu ders; Ayak ve ayak yapısı,Ayak ve ayak bileğinin fonksiyonel anatomisi,Ayak ve Ayak bileğinin sistemik muayenesi,Parmaklar, deri ve tırnaklar ile ilgili problemler,Metatarsal eklem problemleri ve teröpatik yaklaşımlar,Topuk ağrısı ve teröpatik yaklaşımlar,Ayak bileği problemleri ve teröpatik yaklaşımlar,Ayak ve ayak bileği tendon problemleri,Aşil tendon yaralanmaları,Sistemik hastalıklar ve ayak sağlığı,İnme sonrası ayak bileği ve ayak ,Farklı yaş gruplarında ayak sağlığı,Ayakkabı seçimi ve ark destekleri,Kanıta dayalı çalışmaların analizi; konularını içermektedir.							
FTR434	**Sağlık Hukuku**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
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							
FTR438	**Sağlık Sektöründe Girişimcilik**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
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.							
FTR442	**Klinik Pilates ve Yoga**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Klinik pilates ve yoga tekniklerinin temel prensipleri ve teorik temelleri. Klinik pilates tekniklerinde beş element, vücut farkındalığı, core stabilizasyon kavramları. Klinik pilatesin fizyoterapi ve rehabilitasyondaki önemi, egzersiz uygulamaları. Top ve dirençli bant ile klinik pilates uygulamaları. Grup egzersiz eğitimi; pilates sınıfı oluşturma kriterleri, egzersizleri öğretirken dikkat edilecek hususlar. Gebelik ve pilates. Yoga temel uygulaması. Yogasana temel tanımı ve seansların uygulamaları. Yoganın fizyoterapi ve rehabilitasyon alanındaki kullanımı. Klinik pilates ve yoganın fizyoterapi ve rehabilitasyon alanındaki etkinliğine dair kanıtlar.							
FTR422	**Klinik Uygulama II**			**0**	**24**	**12**	**18,00**
Bu ders danışman fizyoterapistlerin gözetim ve denetiminde fizyoterapi ve rehabilitasyona özel tedavi ve değerlendirme yaklaşımlarının gözden geçirilip pratik uygulamaların yapılmasını içerir. Nöroloji veya nöroşirurji, ortopedi ve travmatoloji, fiziksel tıp ve rehabilitasyon, kardiyoloji, kardiyovasküler cerrahi poliklinik, klinik ve / veya yoğun bakımlarında zorunlu klinik eğitimler yapılacaktır.							
FTR424	**Fizyoterapide Klinik Karar Verme II**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
Vakayla ilgili öğrencilerin ve danışmanların hazırlığı, grup çalışması ile vakanın klinikte değerlendirilmesi, biopsikososyal modele dayalı problem listesinin oluşturulması ve kanıta dayalı verilerle oluşturulan tedavi yaklaşımlarının sınıf içi ortamda tartışmaya açılması.							
FTR432	**Araştırma Yöntemleri**			**2**	**0**	**2**	**3,00**
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							

Prof. Dr. Fatma MUTLUAY
Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölüm Başkanı