

FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON

UZMANLIK EĞİTİMİ MÜFREDATI

ÖĞRETİM ÜYELERİ

Prof. Dr. Esra Dilek KESKİN/1

Prof. Dr. Gülten KARACA/2

Doç. Dr. Müyesser OKUMUŞ/3

Yrd. Doç. Dr. Şahika Burcu KARACA/4

Yrd. Doç. Dr. Turgut KÜLTÜR/5

1. GİRİŞ

Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon (FTR), temel olarak hareket sistemi (kas-iskelet) hastalıklarının tanı, tedavi ve rehabilitasyonu ile uğraşan, ayrıca tüm diğer sistemlere ait doğumsal ya da edinilmiş hastalıklara bağlı fizyolojik ya da anatomik yetersizliği olan kişilerin, mevcut kapasitelerini en üst düzeye çıkarmak, bağımlılıklarını azaltmak ve yaşam kalitelerini yükseltmek amacıyla yataklı ve yataksız kurumlarda ve toplum içinde rehabilitasyon uygulayan tıptır.

Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon branşı bu kapsamda; her yaşta hastada, fiziksel tıp modaliteleri, medikal ve manipülatif tedavileri, terapötik enjeksiyon ve egzersizleri, ortez ve protezleri ve diğer rehabilitatif yöntemleri kullanarak ağrı, fonksiyon kaybı, yaşam kalitesinde bozulma, özürlülük, engellilik ve sakatlığa yol açabilen başta romatizmal, nörolojik, ortopedik/travmatolojik, kardiyopulmoner ve algolojik hastalıklar olmak üzere tüm sistemlerin primer ya da tamamlayıcı tedavisini içerir.

Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon branşı Romatoloji, Spor Hekimliği, Algoloji, Klinik Nörofizyoloji, Geriatri, Tamamlayıcı Tıp, Toplumsal Rehabilitasyon ve Kaplıca Tıbbi bilim dallarının ilgi ve uygulama alanlarını kapsar.

2. MÜFREDAT TANIMI

2.1.1. Müfredatın Amacı ve Hedefleri

Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon uzmanlığı çekirdek eğitim müfredatının amacı; uzmanlık öğrencilerine alana özgü temel yetkinlikleri kazandırmaktır. Uzmanlık öğrencilerinin kas-iskelet sistemi hastalıklarına tanı koyan, patogenezi bilen, tanıya yönelik yöntem ve standartları uygulayan, tedavi ve rehabilitasyonu ile uğraşan, ayrıca tüm diğer sistemlere ait doğumsal ya da edinilmiş hastalıklara bağlı fizyolojik ya da anatomik yetersizliği olan kişilerin, mevcut kapasitelerini en üst düzeye çıkarmak, bağımlılıklarını azaltmak ve yaşam kalitelerini yükseltmek, konsültasyon hizmeti ile diğer alanlara tıbbi destek sağlayan, yataklı ve yataksız kurumlarda ve toplum içinde rehabilitasyon uygulayıcılar olmalarını sağlamayı hedefler.

Bu amaç doğrultusunda teorik ve uygulamalı öğrenim etkinlikleri ile mesleklerini icra etmede gereken bilgi beceri ve tutum kazanmaları ve girişimlerini hedefler. Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon uzmanlığı çekirdek eğitim müfredatı eğitim programı sonucunda eğitim alan bireylerin;

1. Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon uzman hekimleri kas-iskelet sistemi problemleri, nörolojik hastalıklar, amputasyonlar, pelvik organ fonksiyon bozuklukları, kardiyopulmoner yetmezlik, kronik ağrı ve kansere bağlı özürlülük gibi akut ve kronik problemlere bütünsel olarak yaklaşır. Tüm yaş gruplarında özürlülüğe yol açan tıbbi durumların ve bunlara bağlı olarak oluşan hastalık halinin önlenmesi, teşhisi, tedavisi ve rehabilitasyonundan sorumludur. Akut bakım ünitelerinden toplumsal kurumlara kadar değişen farklı faaliyet alanlarında görev alır.
2. Temel olarak tüm hareket sistemi hastalıklarının tanı ve ayırıcı tanısını yapar; hastanın gereksinimine göre farmakolojik, fiziksel tıp modaliteleri ve rehabilitasyon gibi tedavi yöntemlerinin ve invaziv ve non invaziv terapötik girişimleri uygular.
3. Çeşitli sistemlere ait doğumsal ya da edinilmiş hastalıklara bağlı fizyolojik ya da anatomik yetersizliği olan özürlü kişilerde, mevcut kapasitelerini en üst düzeye çıkarmak ve bağımlılık düzeylerini azaltarak yaşam kalitelerini yükseltmek amacıyla romatizmal, nörolojik, ortopedik/ travmatolojik, pediatrik, kardiyopulmoner ve algolojik hastalıkların primer ya da tamamlayıcı tedavilerini içeren rehabilitasyon programlarının yatarak, ayakta ya da toplum içi planlanması ve yürütülmesinden sorumludur.
4. Rehabilitasyon multiprofesyonel bir aktivitedir. Fizyoterapist, iş ve uğraşı terapisti, rehabilitasyon hemşiresi, sosyal hizmet uzmanı, ortez-protez uzmanı/teknisyeni, psikolog, konuşma terapisti, meslek danışmanı gibi diğer sağlık elemanları ve teknikerlerden oluşur. Özelleşmiş rehabilitasyon ekibi FTR uzman hekimi tarafından yönetilir. Hastanın gereksinimine göre diğer dal hekimleri ile işbirliği yapar.

FTR uzman hekimi rehabilitasyon planının oluşturulmasından ve uygulanma zamanının çizelgesinin tanımlanmasından sorumludur.

FTR uzman hekimi değişik tedavi edici yöntemleri kullanır. Hastanın tanısına ve özürü/engeline göre bireysel bir tedavi planı yapar. Kapsamlı eğitiminden dolayı bu programları bizzat uygulayabilir veya reçete ederek gözetiminde veya denetiminde uygulatabilir.

Kapsamlı bir fiziksel tıp ve rehabilitasyon hizmeti; ilaç tedavileri, yumuşak doku, eklem, spinal ve sinir blokajları gibi enjeksiyon işlemleri, Fizik tedavi cihazları (elektroterapi) uygulamaları, masaj ve manüplasyon, kinezyoterapi ve egzersiz tedavisi, lenf ödem tedavisi, kaplıca tedavisi, hidroterapi, iş-ugraşı terapisi, konuşma ve yutma terapisi, nöropsikolojik müdahaleler, psikoterapi, diyet uygulamaları, ortez-protez uygulamaları, asistif teknoloji uygulamaları, hasta eğitimi ve rehabilitasyon hemşireliği uygulamalarından oluşur.

5. Kas iskelet sistemini tutan her türlü enflamatuvar, dejeneratif, travmatik, nontravmatik ve metabolik romatizmal hastalıkların veya ağrılı durumların ayırıcı tanısını yaparak tanısını koyarken gerektiğinde çekirdek eğitim programında belirtilen tanısal yöntemleri (EKG, ultrason, artroskopi, endoskopi, EMG, kemik yoğunluk ölçümü gibi) kullanır.
6. Sorumlu olduğu tüm hastalıklarda gerektiğinde ortez ve protez uygulamalarının reçetelenmesinden, yapılması ve/veya yaptırılmasından, uygunluk değerlendirmesi ve eğitiminin verilmesinden sorumludur.
7. Hareket sistemi hastalıklarının önlenmesi ve özürlü bireylerin yaşam kalitesinin yükseltilmesi amacıyla toplumun bilgilendirilmesi ve eğitiminden, bu kapsamda koruyucu rehabilitasyonu da içeren toplum temelli rehabilitasyon hizmetlerinden sorumludur.
8. Kaplıca tedavisi ve diğer hidroterapi yöntemlerinin planlanması ve yürütülmesinden sorumludur.
9. Akut ve kronik ağrıda, hem ağrıya yol açan faktörlerin değerlendirilmesini ve ayırıcı tanısını yapar, tanısını koyar; hem de ağrı tedavisinde medikal ve girişimsel tedavilerin yanı sıra fiziksel tıp modalitelerini yöntemlerini (fizik tedavi ajanlarını) ve ağrı rehabilitasyonunu kullanır.
10. Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon alanıyla ilgili hastalıklarda hastalık seyri sırasında gerektiğinde diğer tıp branşlarından konsültasyon isteyerek tedaviyi yönetir. Ayrıca hastalık seyri sırasında oluşan komplikasyonları tanır, tedavisine yönelik uygulamaları yapar, ihtiyaç duyduğunda diğer tıp branşlarından konsültasyon isteyerek tedaviyi yönetir.

2.2 Müfredat Çalışmasının Tarihsel Süreci

2002 Yılında Sağlık Bakanlığı'nın görevlendirmesi üzerine üniversiteler, Türk Silahlı Kuvvetleri, Eğitim ve Araştırma hastaneleri ve Türk Tabipleri Birliği temsilcilerinden oluşan ilk müfredat komisyonu tarafından taslak müfredat oluşturulmuştur. Daha sonra 2010 yılında Antalya'da toplanan birinci dönem TUKMOS Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon (FTR) Komisyonu tarafından Üniversiteler FTR Anabilim Dalları, Türk Silahlı Kuvvetleri, Eğitim ve Araştırma Hastaneleri FTR Klinikleri, Türkiye Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Derneği, Türkiye Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Uzman Hekimleri Derneği, Türkiye Romatizma Araştırma ve Savaş Derneği, UEMS Avrupa FTR Board Eğitim ve Müfredat Programı, Amerikan FTR Akademisi Eğitim ve Müfredat Programı'dan destek alınarak taslak müfredat oluşturulmuştur. 2011 yılında aynı komisyon tarafından V.1.0 haline çevrilmiş ve Nisan 2013 yılında TUKMOS ikinci dönem FTR komisyonu tarafından V.2.0 oluşturulmuştur.

2.3 Uzmanlık Eğitimi Süreci

Toplam eğitim süresi dört yıldır. Uzmanlık öğrencilerinin eğitim süresince tamamlayacağı rotasyonlar; Nöroloji (3 ay), Kardiyoloji (1 ay), Göğüs Hastalıkları (1 ay), Radyoloji (1 ay), İç Hastalıkları (4 ay), Ortopedi (1 ay) şeklindedir.

Tablo 1. FTR Öğretim haritası

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1. YIL						SINAV						SINAV	
	NÖROLOJİ (3 ay)			FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON KLİNİĞİ +POLİKLİNİK									
2. YIL	KARDİYOLOJİ (1 ay) GÖĞÜS HAST (1 ay) RADYOLOJİ (1 ay)			FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON KLİNİĞİ +POLİKLİNİK +EMG									
3. YIL	İÇ HASTALIKLARI (4 ay)			SINAV			TEZ				SINAV		
	FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON KLİNİĞİ +POLİKLİNİK + EMG												
4. YIL	ORTOPEDİ (1 ay)				SINAV			TEZ ÇALIŞMASI					
				FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON KLİNİĞİ +POLİKLİNİK +EMG								TEZ SUNUMU BİTİRME SINAVI	

2.2 Kariyer Olasılıkları

Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon uzman hekimi olan kişiler uzmanlık alanlarında kamu, vakıf ve özel hastanelerde ya da serbest hekim olarak sağlık hizmeti sunucusu ya da yönetici olarak görev yapabilirler.

Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon uzman hekimi olanlar akademik kariyer yaparak üniversite ya da eğitim ve araştırma hastanelerinde eğitici ve araştırmacı olarak çalışabilirler.

Özürlü/engelli hizmetleri veren kamu ve özel sektöre ait kurumlar, bakım evleri, özel eğitim ve rehabilitasyon merkezlerinde çalışabilirler.

Çalışma alanlarından biri de termal tedavi ve turizm merkezleridir.

Ayrıca, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon uzman hekimleri sağlık danışmanı olarak bağımsız ya da ilaç sanayisi içerisinde kariyer yapabilirler.

3. TEMEL YETKİNLİKLER

3.1. Klinik Yetkinlikler

Uzman Hekim aşağıda listelenmiş klinik yetkinlikleri ve eğitimi boyunca edindiği diğer bütünüleyici “temel yetkinlikleri” eş zamanlı ve uygun şekilde kullanarak uygular.

KLİNİK YETKİNLİK İÇİN KULLANILAN TANIMLAR VE KISALTMALARI

Klinik yetkinlikler için; üç ana düzey ve iki adet ek düzey tanımlanmıştır. Öğrencinin ulaşması gereken düzeyler bu üç ana düzeyden birini mutlaka içermelidir. T ve TT düzeyleri A ve K ile birlikte kodlanabilirken B düzeyi sadece K düzeyi ile birlikte kodlanabilir. B, T ve TT düzeyleri birbirlerini kapsadıkları için birlikte kodlanamazlar.

- B:** Hastalığa ön tanı koyma ve gerekli durumda hastaya zarar vermeyecek şekilde ve doğru zamanda, doğru yere sevk edebilecek bilgiye sahip olma düzeyini ifade eder.
- T:** Hastaya tanı koyma ve sonrasında tedavi için yönlendirebilme düzeyini ifade eder.
- TT:** Ekip çalışmasının gerektirdiği durumlar dışında herhangi bir desteğe gereksinim duymadan hastanın tanı ve tedavisinin tüm sürecini yönetebilme düzeyini ifade eder. Klinik yetkinliklerde bu düzeylere ek olarak gerekli durumlar için A ve K yetkinlik düzeyleri eklenmektedir:
- A:** Hastanın acil durum tanısını koymak ve hastalığa özel acil tedavi girişimini uygulayabilme düzeyini ifade eder.
- K:** Hastanın birincil, ikincil ve üçüncül korunma gereksinimlerini tanımlamayı ve gerekli koruyucu önlemleri alabilme düzeyini ifade eder.

GİRİŞİMSSEL YETKİNLİK İÇİN KULLANILAN TANIMLAR VE KISALTMALARI

Girişimsel Yetkinlikler için dört düzey tanımlanmıştır.

- 1:** Girişimin nasıl yapıldığı konusunda bilgi sahibi olma ve bu konuda gerektiğinde açıklama yapabilme düzeyini ifade eder.
- 2:** Acil bir durumda, kılavuz veya yönerge eşliğinde veya gözetim ve denetim altında bu girişimi yapabilme düzeyini ifade eder.
- 3:** Karmaşık olmayan, sık görülen tipik olgularda girişimi uygulayabilme düzeyini ifade eder.
- 4:** Karmaşık olsun veya olmasın her tür olguda girişimi uygulayabilme düzeyini ifade eder.

Kıdem, Uzmanlık süresinin ilk yarısı için 1, ikinci yarısı için 2 olarak kodlanmaktadır.

“UYGULAMALI YETKİNLİKLER”;

- Y:** Yardımla ya da ekip elemanı olarak yapar.
- B:** Bilir.
- U:** Uygular.

3.1 KLİNİK YETKİNLİK (Her İş Günü, Servis, Klinik veya Toplantı Odası)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
İMMOBİL HASTAYA FTR YAKLAŞIMINDA İMMOBİLİZASYONUN PATOFİZYOLOJİSİ, ÖNLEME VE TEDAVİ				
Hemodinamik ve Kardiyovasküler Sorunlar	FTR 7101	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Respiratuvar Sorunlar	FTR 7102	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Nutrisyonel Sorunlar	FTR 7103	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Metabolik Sorunlar (Osteoporoz, vb.)	FTR 7104	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Nefrolojik ve Ürolojik Sorunlar	FTR 7105	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Cilde Ait Sorunlar (Bası Yaraları vb)	FTR 7106	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Kaslara Ait Sorunlar	FTR 7107	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Osteoartiküler Sorunlar	FTR 7108	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Nöropsikolojik Sorunlar	FTR 7109	TT, A, K	1	YE-BE-UE
DEJENERATİF ROMATİZMAL HASTALIKLARDA FTR				
Periferik Eklemlerin Dejeneratif Hastalıkları Giriş	FTR 7110	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Omurganın Dejeneratif Hastalıkları (Osteoartrit, Spondiloz vb) Giriş	FTR 7111	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Omurganın Ağrılı Sendromları	FTR 7112	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Bel Ağrıları	FTR 7113	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Disk Patolojileri,	FTR 7114	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Radikülopatiler,	FTR 7115	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Boyun Ağrıları,	FTR 7116	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Spinal Stenoz,	FTR 7117	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Vertebro Baziller Yetmezlik	FTR 7118	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Koksikodini,	FTR 7119	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Osteitis Kondensas İlii	FTR 7201	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Spondilolistezis	FTR 7202	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Spondilolizis	FTR 7203	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Diskitis	FTR 7204	TT, A, K	1	YE-BE-UE
İNFLAMATUVAR ROMATİZMAL HASTALIKLARDA FTR				
Romatoid Artrit ve Varyantları	FTR 7205	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Ankil Ankilozan Spondilit	FTR 7206	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Diğer Seronegatif Spondilartritler	FTR 7207	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Konnektif Doku Hastalıkları Giriş	FTR 7208	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Sle	FTR 7209	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Sistemik Skleroz	FTR 7209	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Dermatomyozit,	FTR 7210	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Polimiyozit	FTR 7211	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Mikst Bağ Dokusu Hastalığı	FTR 7212	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Antifosfolipid Sendromu	FTR 7213	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Erişkin Still Hastalığı	FTR 7214	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Sjögren Sendromu	FTR 7215	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Çaşıma Sendromları	FTR 7216	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Belirlenemeyen Bağ Dokusu Hastalıkları	FTR 7217	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Vaskülitlere Giriş	FTR 7218	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Behçet Hastalığı	FTR 7219	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Polimyalji Romatika	FTR 7220	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Poliarthritis Nodoza	FTR 7221	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Wegener Hastalığı	FTR 7222	TT, A, K	2	YE-BE-UE
FMF	FTR 7223	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Sarkoidoz	FTR 7224	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Diğer Vasklitler	FTR 7225	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Kristal Artropatileri (Gut, Psödogut vb)	FTR 7226	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Pediyatrik Romatizmal Hastalıklara Giriş	FTR 7227	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Juvenil Kronik Artrit	FTR 7227	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Akut Romatizmal Ateş	FTR 7228	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Juvenil Dermatomyozit	FTR 7229	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Eklem ve Kemik Displazileri	FTR 7230	TT, A, K	2	YE-BE-UE

3.1 KLİNİK YETKİNLİK (Her İş Günü, Servis, Klinik veya Toplantı Odası)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
ENFEKSİYÖZ ROMATİZMAL HASTALIKLARDA FTR				
Enfeksiyöz Artritlere Giriş, , , vb)	FTR 7231	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Bruselloz	FTR 7232	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Septik Artrit	FTR 7233	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Spesifik Bakteriyel Artritler, Gonokokal ve Nongonokokal Artritler	FTR 7234	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Viral Artritler, Spiroketal Artritler, Fungal Artritler	FTR 7235	TT, A, K	1	YE-BE-UE
YUMUŞAK DOKU ROMATİZMALARINDA FTR				
Tendinit, Bursit, Selülit, Adeziv Kapsülit,	FTR 7236	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Omuzun Ağrılı Sendromları, Dupuytren Kontraktürü,	FTR 7237	TT, A, K	1	YE-BE-UE
İmpingement Sendromları,	FTR 7238	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Topuk Ağrıları, Metatarsalji ,Ganglion ,Tetik Parmak	FTR 7239	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Kompresyon Nöropatileri (Karpal Tünel Sendromu, Torasik Outlet Sendromu vb)	FTR 7240	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Kompleks Bölgesel Ağrı Sendromu (Refleks Sempatik Distrofi	FTR 7241	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Hipermobilite Sendromu	FTR 7242	TT, A, K	1	YE-BE-UE
METABOLİK KEMİK HASTALIKLARINDA FTR				
Osteoporoz	FTR 7243	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Osteomalazi	FTR 7244	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Paget Hastalığı	FTR 7245	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Avasküler Nekroz	FTR 7301	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Geçici Bölgesel Osteoporoz, Renal Osteodistrofi, Stres Fraktürü	FTR 7302	TT, A, K	1	YE-BE-UE
METABOLİK, ENDOKRİN, HEMATOLOJİK HASTALIKLAR İLE BİRLİKTE GÖRÜLEN ROMATİZMAL HASTALIKLARDA FTR				
Dm, Tiroid ve Paratiroid Bozuklukları, Akromegali, Cushing Hastalığı ile ilişkili Romatizmal Sendromlar	FTR 7303	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Hemofilik Artropati, Hemoglobinopatiler vb	FTR 7304	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Diğer Artritlik Sendromlar (Charcot Eklemi, Karaciğer ve Pankreas Hastalıklarındaki Artropatiler, Diyaliz Artropatisi, Amiloidoz vb)	FTR 7305	TT, A, K	2	YE-BE-UE
BIYOMEKANİK/ANATOMİK BOZUKLUKLARDA FTR				
Biyomekanik/Anatomik Bozukluklar Giriş	FTR 7306	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Skolyoz, Kifoz	FTR 7307	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Bacak Uzunluk Farklılıkları, Ayak Deformiteleri, Aşırı Kullanım Sendromu	FTR 7308	TT, A, K	1	YE-BE-UE
HEREDİTER VE KONJENİTAL PATOLOJİLERLE BİRLİKTE OLAN ROMATİZMAL HASTALIKLARDA FTR				
Konnektif Doku Bozuklukları (Marfan, Ehler Danlos, Hipermobilite Sendromu, Osteogenesis İmpfekta vb), Mukopolisakkaridozlar, Osteokondrodizplaziler, Depo Hastalıkları, Diğerleri (Hemokromatozis, Okronozis vb	FTR 7309	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Lökomotor Sistemin Değişik Dokularında İyileşmenin Patofizyolojisi ve Fizyolojisi	FTR 7310	B	1	YE-BE
TRAVMATİK DURUMLARDA FTR				
Spor Yaralanmaları	FTR 7311	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Burkulmalar	FTR 7312	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Çıkıklar: Travmatik Çıkıklar, Tekrarlayan Çıkıklar	FTR 7313	T, A, K	1	YE-BE-UE
Kırıklar: Spinal, Ekstremiteler; Spesifik Tedavi Prensipleri, Osteotomi Gibi Cerrahi Girişimleri De İçerecek Şekilde İyileşme Dönemi	FTR 7314	T, A, K	1	YE-BE-UE
El ve Ayağın Özel Durumları	FTR 7315	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Artroskopi, Artroplasti, Ampütasyon vb Cerrahi Girişimler Sonrası	FTR 7316	TT, A, K	2	YE-BE-UE
AĞRI VE FTR				
Omurga Kökenli Ağrılar	FTR 7317	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Miyofasyal Ağrı, Fibromiyalji, Kronik Yorgunluk Sendromu, Huzursuz Bacak Sendromu vb Kronik Ağrı Sendromları	FTR 7318	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Nöropatik Ağrı	FTR 7401	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Baş ve Orofasyal Ağrı	FTR 7402	TT, K	1	YE-BE-UE
Romatolojik Ağrı	FTR 7403	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Kompleks Bölgesel Ağrı Sendromları	FTR 7404	TT, A, K	1	YE-BE-UE

3.1 KLİNİK YETKİNLİK (Her İş Günü, Servis, Klinik veya Toplantı Odası)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
Viseral Ağrı	FTR 7405	T, K	1	YE-BE-UE
Ürogenital Ağrı	FTR 7406	T, K	1	YE-BE-UE
Kanser Ağrısı ve Palyatif Bakım	FTR 7407	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Yaşlı, Çocuk, Hamile Gibi Özel Durumlarda Ağrı	FTR 7408	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Travma Sonrası Ağrı	FTR 7409	TT, A, K	1	YE-BE-UE
SPOR VE FTR				
Spor Aktiviteleriyle İlişkili Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon	FTR 7410	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Özürlüler İçin Spor	FTR 7411	TT, A, K	1	YE-BE-UE
SANTRAL VE PERİFERİK SİNİR SİSTEMİ PATOLOJİLERİNDE FTR				
Parkinson Hastalığı	FTR 7412	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Serebellar Olaylar	FTR 7413	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Travmatik Beyin Hasarı	FTR 7414	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Motor Nöron Hastalıkları, Amyotrofik Lateral Skleroz	FTR 7415	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Sringomiyeli	FTR 7416	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Spinal Kord Lezyonları: Travmatik, Neoplastik ve Diğer	FTR 7417	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Spinocerebellar Dejeneratif Hastalıklar	FTR 7418	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Nörofizyolojik Disfonksiyon	FTR 7419	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Poliomyelit	FTR 7420	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Sinir Köklerinin, Pleksusların, Sinir Trunkuslarının Travmatik Kompresif Durumları ve Tümörleri	FTR 7421	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Radikülopatiler	FTR 7422	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Poliradikülopatiler. (Örn. Charcot-Marie-Toot, Dejerine-Sottas vb.)	FTR 7423	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Nöropatiler	FTR 7424	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Nörolojik Rehabilitasyon	FTR 7425	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Respiratuvar Patolojilerde Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon		TT, A, K	1	YE-BE-UE
Pulmoner Rehabilitasyon	FTR 7501	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Kardiyovasküler Patolojilerde Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon				
Miyokard Enfarktüsü, Koroner Arter Bypass Graft Cerrahisi, Perkutanöz Koroner Girişim, Kalp Yetmezliği, Valvüler Cerrahi, Kardiyak Transplantasyon Hastalarında Kardiyak Rehabilitasyon	FTR 7502	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Diabet ve Diğer Kalp Hast. Kardiyak Rehabilitasyon İşlemleri	FTR 7503	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Derin Ven Trombozu	FTR 7504			
Kronik Venöz Yetersizlik	FTR 7505			
Venöz Ülserler	FTR 7506			
Arter Hastalıkları	FTR 7507			
Lenfödem	FTR 7508			
Kardiyak Rehabilitasyon	FTR 7509			
Periferik Damar Hastalıkları Rehabilitasyonu	FTR 7510			
PEDİATRİDE FTR				
Pediyatrik Romatizmal ve İnflamatuvar Hastalıklar	FTR 7511	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Pediyatrik Travmatik Beyin Hasarı Değerlendirilmesi	FTR 7512	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Serebral Palsi Değerlendirilmesi	FTR 7513	TT, K	2	YE-BE-UE
Serebral Palsi ve Ağrı	FTR 7514			
Spina Bifida ve Miyelomeningosel. Infantil Spinal Amyotrofiler	FTR 7515	TT, K	2	YE-BE-UE
Miyopatik Hastalıklar	FTR 7516	TT, K	1	YE-BE-UE
Nörolojik Sorunların Nöroortopedik Sonuçları, Önlenmesi, Tedavisi ve Monitorizasyonu	FTR 7517	TT, K	1	YE-BE-UE
Ekstremitelerin Konjenital Malformasyonları, İskelet Agenezisi, Konjenital Aplazi ve Displaziler, Kalça Displazisi, Club Foot ve Diğer Ayak Malformasyonları	FTR 7518	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Kemik Distrofileri	FTR 7519	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Alt Ekstremit Uzunluk Farklılıkları	FTR 7520	TT, K	1	YE-BE-UE
Skolyoz: İdiopatik, Konjenital, Sekonder	FTR 7521	TT, K	1	YE-BE-UE
İnfantil Travma: Çocuklarda Travmanın ve Rehabilitasyonun Genel Değerlendirmesi, Özellikle Yanık ve Amputasyon	FTR 7522	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Pediyatrik Rehabilitasyon	FTR 7523	TT, A, K	2	YE-BE-UE

3.1 KLİNİK YETKİNLİK (Her İş Günü, Servis, Klinik veya Toplantı Odası)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
ÜROLOJİK VE SEKSÜEL PROBLEMLERDE FTR				
Mesane/Sfinkter Patolojileri: Nörolojik veya Diğer. Ürodinamik İnceleme: Değerlendirme ve Tedavi	FTR 7524	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Ano-Rektal Sfinkter Patolojileri: Nörolojik veya Diğer. Değerlendirme ve Tedavi	FTR 7525	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Spinal Paralizilerde Gebeliği De İçerecek Şekilde Nörolojik Disfonksiyonların Neden Olduğu Seksüel Sorunlar	FTR 7526	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Ürojinekolojik ve Seksüel Rehabilitasyon	FTR 7527	TT, A, K	2	YE-BE-UE
YANIK REHABİLİTASYONU				
Yanık Rehabilitasyonu	FTR 7528	TT, A, K	1	YE-BE-UE
YAŞLILARDA FTR				
Geriatrik Sendromların Tanınması ve Gerekli Rehabilitasyon Programlarının Uygulanması	FTR 7529	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Yaşlılıkta Özürlülüğün Önlenmesi ve Yaşam Kalitesinin Korunması	FTR 7530	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Geriatrik Rehabilitasyon	FTR 7531	TT, A, K	2	YE-BE-UE
İmmün Yaşlanma	FTR 7532	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Geriatride Romatizmal Hastalıklar	FTR 7533	TT, A, K	1	YE-BE-UE
Geriatride Ölçme ve Değerlendirme Testleri	FTR 7534	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Geriatrik Hastalarda Akılcı İlaç Kullanımı	FTR 7535	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Yaşlılarda Osteoporoz ve Düşmelerin Önlenmesi	FTR 7536	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Yaşlılarda Basınç Ülserlerinin Önleme ve Bakımı	FTR 7537	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Yaşlanma Nedeniyle Gelişen Fiziksel, Fonksiyonel, Bilişsel ve Psikososyal Değişiklikler	FTR 7538	TT, A, K	2	YE-BE-UE
ONKOLOJİK REHABİLİTASYON				
Paraneoplastik Sendromlar	FTR 7539	TT, A, K	2	YE-BE-UE
Onkolojik Rehabilitasyon	FTR 7540	TT, A, K	2	YE-BE-UE
VESTİBÜLER REHABİLİTASYON				
Vestibüler Rehabilitasyon	FTR 7601	TT, A, K	2	YE-BE-UE
YUTMA, KONUŞMA VE LİSAN BOZUKLUKLARI REHABİLİTASYONU				
Yutma, Konuşma ve Lisan Bozuklukları Rehabilitasyonu	FTR 7602	TT, A, K	2	YE-BE-UE
OBSTETRİK REHABİLİTASYON				
Obstetrik Rehabilitasyon	FTR 7603	TT, A, K	2	YE-BE-UE
ULUSAL VE ULUSLARARASI SAĞLIK VE MEDİKO-SOSYAL FAALİYETLERE AİT GENEL BİLGİLER DOĞRULTUSUNDA ÖZÜRLÜLERİN REİNTEGRASYONU, ÖZÜRLÜ VE YAŞLILARIN EVDE BAKIMI				
Evde Tedavi Uygulamaları	FTR 7604	TT, A, K	2	YE-BE-UE
TEMEL BİLİMLER				
Hareket ve Sinir Sistemini Oluşturan Yapıların Anatomisi	FTR 7606	B	1	YE-BE
Hareket ve Sinir Sistemini Oluşturan Yapıların Fizyolojisi ve Patofizyolojisi	FTR 7607	B	1	YE-BE
Hareket ve Sinir Sistemini Oluşturan Yapıların Embriyolojisi, Histolojisi	FTR 7608	B	1	YE-BE
Hareket ve Sinir Sistemini Oluşturan Yapıların İmmünolojisi	FTR 7609	B	1	YE-BE
Hareket ve Sinir Sistemini Yapı ve Fonksiyonları, Sınıflaması	FTR 7610	B	1	YE-BE
TEMEL BİLİMLERDE MOTOR FONKSİYON, POSTÜR VE HAREKETİN KONTROLÜ, FİZYOLOJİ VE TEMEL FİZYOPATOLOJİ				
Santral Sinir Sistemi	FTR 7611	B	1	YE-BE
Spinal Kord	FTR 7612	B	1	YE-BE
Periferik Sinir, Germe Refleksi ve Sinir İletim Fizyolojisi	FTR 7613	B	1	YE-BE
Üst Motor Nöron Uyarma ve İnhibisyon Kontrolü	FTR 7614	B	1	YE-BE
Beden Hareketinin Genel Organizasyonu ve Postüral Kontrol	FTR 7615	B	1	YE-BE
Yürümenin Nörofizyolojisi	FTR 7616	B	1	YE-BE
Beceriklilik	FTR 7617	B	1	YE-BE
Ağrı Mekanizmaları, Ağrı ve Hareketin Etkileşimi	FTR 7618	B	1	YE-BE
Genel Biyomekanik Prensipleri, Kinematik , Kinetik ve Kinezyolojik Prensipler	FTR 7619	B	1	YE-BE

3.1 KLİNİK YETKİNLİK (Her İş Günü, Servis, Klinik veya Toplantı Odası)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
Akselerasyon: Kuvvet Altındaki Maddelerin Davranış ve Direnç Prensipleri. Gerilmenin Genel Anlamı ve Gerilme Etkileri. Homojen ve Karma Materyallerin Özellikleri. Gerilme ve Çeşitli Materyallerin Deformasyonunun Ölçümünde Temel Bilgiler	FTR 7620	B	1	YE-BE
Biyomekanik: Yukarıda Sözü Geçen Uygulamaların Canlı Dokulara Uygulanması. İnsan Vücudunda Değişik Dokuların Biyomekaniği (Özellikle Lokomotor Sistem). Sıvıların Biyomekaniği İle İlgili Temel Bilgi ve Bu Bilginin İnsan Vücudundaki Sıvılara Uygulanması).	FTR 7621	B	1	YE-BE
Hidrodinamik Prensipler		B	1	YE-BE
Egzersiz Biyomekanik Etkileri. Enerji Tüketimi, Termal Regülasyon. Egzersizin Fizyolojik Değeri, Kardiyovasküler, Pulmoner ve Diğer Sistemlerdeki Etkileri	FTR 7622	B	1	YE-BE
TEMEL BİLİMLERDE İNSAN HAREKETİ İLE İLGİLİ ÇALIŞMA (KİNEZYOLOJİ)				
Genel İnsan Vücudunda Kuvvet Sistemlerinin Uygulanması. Lokomotor Sistemle İlişkili Olarak Kuvvetin Farklı Öğeleri. Bileşik Canlı Kiriş Sistemleri. Eklem Yapısı, Eklem Hareketlerinin Sınıflaması ve Özellikleri. Kas Kontraksiyonu, İç ve Dış Direnç, Kasların Kısalması ve Eklem Hareket Genişliği. Farklı Kas Tipleri. Kas Kontraksiyonunun Farklı Mekanik Tipleri, Mono- ve Periartiküler Kaslar. Statik veya İzometrik Kontraksiyon, Dinamik veya Anizometrik ve İzokinetik Kontraksiyon. Agonist, Sinerjik Kas Sistemleri. Kinetik Zincirler.	FTR 7623	B	1	YE-BE
Spesifik. Kas ve Eklem Fonksiyonunun Fizyolojisi: Aksiyal (Gövde, Baş ve Boyun), Bel ve Ekstremiteler. Programın Bu Parçasında Daha Önceden Edinilmiş Detaylı Bir Lokomotor Sistem Bilgisi Olduğu Varsayılmaktadır.	FTR 7624	B	1	YE-BE
Uygulamalı. İnsan Hayatındaki Temel Aktivite Hareketleri ve Postür Analizi İçin Daha Önce Edinilen Bilgilerin Uygulanması: Temel Pozisyonlar ve Çeşitli Postürler, Hareketler (El Hareketleri), Tutma, Beceriklilik, Yürüme, Koşma ve Sıçrama.	FTR 7624	B	1	YE-BE
KLİNİK EPİDEMİYOLOJİ, İSTATİSTİK, TEMEL VE KLİNİK ÇALIŞMALARDA ARAŞTIRMA PRENSİPLERİ				
Epidemiyolojik Prensipler	FTR 7625	B	1	YE-BE
Proje Oluşturma, Klinik Araştırma Metodları, Son Durum Araştırmaları	FTR 7626	B	1	YE-BE
Veri Analizi, Biyoistatistik, Meta Analiz	FTR 7627	B	1	YE-BE
Biyoetik	FTR 7628	B	1	YE-BE

3.2 GİRİŞİMSEL YETKİNLİK (Her İş Günü, Servis, Klinik veya Laboratuvar)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
KLİNİK BİLİMLER VE FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON YAKLAŞIMI				
İmmobil Hastaya Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Yaklaşımı ve Uygulamaları	FTR 7701	4	1	YE-UE-BE
Romatizmal Hastalıklarda Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Uygulamaları (Romatolojik Rehabilitasyon)	FTR 7702	4	1	YE-UE-BE
Ağrı ve Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Uygulamaları	FTR 7703	4	1	YE-UE-BE
Spor ve Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Uygulamaları (Spor Rehabilitasyonu)	FTR 7704	4	1	YE-UE-BE
Sinir Sistemi Patolojilerinde Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Uygulamaları (Nörolojik Rehabilitasyon)	FTR 7705	4	1	YE-UE-BE
Respiratuar Patolojilerde Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Uygulamaları (Pulmoner Rehabilitasyon)	FTR 7706	4	1	YE-UE-BE
Kardiyovasküler Patolojilerde Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Uygulamaları (Kardiyovasküler Rehabilitasyon)	FTR 7707	4	1	YE-UE-BE
Pediatride Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Uygulamaları (Pediatrik Rehabilitasyon)	FTR 7708	4	1	YE-UE-BE
Ürolojik ve Seksüel Problemlerde Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Uygulamaları (Ürolojik ve Seksüel Rehabilitasyon)	FTR 7709	4	1	YE-UE-BE
Yanık Rehabilitasyonu	FTR 7710	4	1	YE-UE-BE
Geriatride Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Uygulamaları (Geriatrik Rehabilitasyon)	FTR 7711	4	1	YE-UE-BE
Onkolojik Rehabilitasyon	FTR 7712	4	1	YE-UE-BE
Vestibüler Rehabilitasyon	FTR 7713	4	1	YE-UE-BE
Yutma, Konuşma ve Lisan Bozuklukları Rehabilitasyonu	FTR 7714	4	1	YE-UE-BE
Obstetrik Rehabilitasyon	FTR 7715	4	1	YE-UE-BE
Özürlülerin Reintegrasyonu, Özürlü ve Yaşlıların Evde Bakımı (Özürlü Rehabilitasyonu)	FTR 7716	4	1	YE-UE-BE
Koruyucu Hekimlik ve Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon	FTR 7717	4	1	YE-UE-BE
FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA KLİNİK DEĞERLENDİRME				
Anamnez, Sistemik Sorgulama, Fizik Muayene	FTR 7718	4	1	YE-UE-BE
Sistemik Değerlendirme	FTR 7719	4	1	YE-UE-BE
Nörolojik Değerlendirme	FTR 7720	4	1	YE-UE-BE
Lokomotor Sistemin Değerlendirilmesi	FTR 7721	4	1	YE-UE-BE
Kognitif Fonksiyonlar, Konuşma, Dil, Hafıza, Davranış, vb. Değerlendirilmesi	FTR 7722	4	1	YE-UE-BE
Vücut Fonksiyon ve Yapılarının Değerlendirilmesi; Aktivite ve Katılım ve Çevresel Faktörlerin Değerlendirilmesi: Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyonda Kullanılan I.C.I.D.H. (International Classification of Impairments, Disabilities, and Handicaps) ve/veya ICF (International Classification of Functioning) Gibi Çeşitli Ölçekler, Aletler, Test ve Göstergelerin Bilinmesi, Kullanılması ve Yorumlanması	FTR 7723	4	1	YE-UE-BE
Mesleki Değerlendirme	FTR 7724	4	1	YE-UE-BE
Anamnez, Sistemik Sorgulama, Fizik Muayene	FTR 7725	4	1	UE
Sistemik Değerlendirme	FTR 7726	4	1	UE
Nörolojik Değerlendirme	FTR 7727	4	1	UE
Lokomotor Sistemin Değerlendirilmesi	FTR 7728			
Kognitif Fonksiyonlar, Konuşma, Dil, Hafıza, Davranış, vb. Değerlendirilmesi	FTR 7729			
Vücut Fonksiyon ve Yapılarının Değerlendirilmesi; Aktivite ve Katılım ve Çevresel Faktörlerin Değerlendirilmesi: Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyonda Kullanılan I.C.I.D.H. (International Classification Of Impairments, Disabilities, And Handicaps) ve/veya ICF (International Classification of Functioning) Gibi Çeşitli Ölçekler, Aletler, Test ve Göstergelerin Bilinmesi, Kullanılması ve Yorumlanması	FTR 7730	4	1	YE-UE-BE
Mesleki Değerlendirme	FTR 7731	4	1	YE-UE-BE

3.2 GİRİŞİMSSEL YETKİNLİK (Her İş Günü, Servis, Klinik veya Laboratuvar)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
LABORATUVAR TESTLERİ VE GÖRÜNTÜLEME YÖNTEMLERİ				
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyonda Kullanılmakta Olan Biyokimyasal, Serolojik, Hematolojik, İmmünolojik ve Patolojik Testlerin Endikasyonlarının Bilinmesi ve Yorumlanması	FTR 7801	4	1	YE-UE-BE
Sinovyal Sıvı Analizi ve Yorumlanması	FTR 7802	3	1	YE-UE-BE
Elektrofizyolojik İnceleme: Kuvvet Zaman Eğrisi, Elektronöromiyografi, Sinir İletim Çalışmaları, Geç Yanıtlar ve Refleks Çalışmaları, Repetitif Stimülasyon Uyarılmış Potansiyeller (Somato Sensoryal, Görsel Beyin Sapı, İşitsel Olaya İlişkin Endojen Potansiyeller, Manyetik Stimülasyon ile Motor Uyarılmış Potansiyeller) Otonom Sinir Sistemi İnceleme (Sempatik Deri Yanıtı, R - R Aralık Değişkenliği, Qsart Çalışmaları ve Diğerleri)	FTR 7803	4	2	YE-UE-BE
Solunum Fonksiyon Testleri ve Dinamik Akciğer Fonksiyonları	FTR 7804	3	2	YE-UE-BE
Ekg, Kardiyovasküler Fonksiyon Testleri, Oksijen Tüketimi, Dereceli Egzersiz Testleri, Fizyolojik Enerji Tüketimi	FTR 7805	3	2	YE-UE-BE
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyonda Modern Görüntüleme Yöntemlerinin Rasyonel Kullanımı	FTR 7806	4	1	YE-UE-BE
Konvansiyonel Radyoloji, Bt, Mrg, Spect, Pet Ct, Sintigrafi Gibi Tanı Amaçlı Görüntüleme Tekniklerinin Endikasyonlarının Bilinmesi ve Sonuçlarının Yorumlanması	FTR 7807	4	1	YE-UE-BE
Kas İskelet Sistemi İncelenmesinde Dansitometre İle Kemik Mineral Yoğunluğu Ölçümü, Yumuşak Doku Ultrasonu ve Kantitatif Ultrason Gibi Yöntemlerin Endikasyonlarının Bilinmesi, Uygulanması ve Yorumlanması	FTR 7808	4	1	YE-UE-BE
Mekanik Fenomen (Kuvvet Platformu) ve Hareketin (Vücut Segmentlerinin Yer Değiştirmesi) Bilgisayar Destekli Kayıtlayıcılar Aracılığı İle Kinematik, Kinetik ve Kinezyolojik Yaklaşımla Değerlendirilmesi, Yorumlanması ve Uygulanması	FTR 7809	4	2	YE-UE-BE
FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA TEDAVİ: FARMAKOLOJİK TEDAVİ				
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Alanında Kullanılan İlaçların Farmakokinetiği, Farmakodinamiği, Rehabilitasyon Programı ve Terapötik Egzersizlerle Muhtemel Etkileşimi	FTR 7810	4	1	YE-UE-BE
Tedavi ve Rehabilitasyon Sürecinde Reçete Edilen İlaçların (Spastisite Tedavisinde Kullanılan İlaçlar, Kas Spazmında Kullanılan İlaçlar, Basit ve Narkotik Analjezikler, Anti-İnflamatuvar İlaçlar, Kortikosteroidler, Kronik Hareket Sistemi Ağrısında ve Kronik Yaygın Ağrı Sendromlarında Kullanılan Nöro ve Psikomodulatorler, Hastalık Modifiye Edici Sentetik ve Biyolojik Ajanlar, Osteoporoz Gibi Metabolik Kemik Hastalıklarında Kullanılan İlaçlar, Eklem İçi, Yumuşak Doku ve Sinir Blokajı Gibi Lokal Enjeksiyon Uygulamalarında Kullanılan İlaçlar – Viskosuplementasyon, Lokal Anestezikler, Botulinum Toksin, Fenol Gibi-, Kolinerjik ve Antikolinerjikler, Adjuvan Analjezikler, Gastro Protektif Ajanlar, Mukolitik İlaçlar ve Alfa ve Beta Bloker İlaçlar, Düşük Molekül Ağırlıklı Heparinler, Oral Antikoagulanlar, Vücut İçi İlaç Pompaları İle Kullanılan Ürünler, Endikasyon, Kontrendikasyon ve Yan Etkilerinin Diğer İlaçlarla Etkileşimlerinin Bilinmesi.	FTR 7811	4	1	YE-UE-BE
FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA TEDAVİ: KİNEZYOTERAPİ VE TERAPÖTİK EGZERSİZLER				
Pasif ve Aktif Kinezyoterapinin Temel Tekniklerinin Bilinmesi. Manuel ve Aletli Masajın Farklı Teknikleri. Eklem Problemlerinin Fonksiyonel Rehabilitasyon Teknikleri (Manuel ve Aletli). Kas (Yeniden) Eğitimi, Kas Aktivitesinin Stimülasyonu, Fonksiyonel Eğitimi. Kas Güçlendirme Teknikleri, Endurans Eğitimi, Yeteneklerin Yeniden Kazanılması	FTR 7812	4	1	YE-UE-BE

3.2 GİRİŞİMSEL YETKİNLİK (Her İş Günü, Servis, Klinik veya Laboratuvar)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
Farklı Patolojilerde Kinezyoterapiye Özel Metotlar. Cyriax, Mennell, vb. Gibi Teknikler, Kabat, Bobath, Brunnstrom, vb. Gibi Metotlar.	FTR 7813	4	2	YE-UE-BE
Kinezyoterapinin Endikasyonları, Reçetelendirilmesi ve Kontrolü: Teknik Konusunda Genel Bilgi, Fonksiyonel Değerlendirme Sonuçlarına Göre Teknik Seçimi, Her Hastada Patolojinin Tipi ve Bireysel Karakteristikleri.	FTR 7814	4	2	YE-UE-BE
Terapötik Egzersizlerin Temel Tiplerinin ve Tekniklerinin Bilinmesi, Kas İskelet Sistemi, Kardiyak ve Pulmoner Sistemdeki Etkilerinin Değerlendirilmesi, Endikasyonları, Reçetelendirilmesi ve Kontrolü.	FTR 7815	4	1	YE-UE-BE
FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA TEDAVİ: ERGOTERAPİ				
Ergonominin Esasları. Ergoterapinin Prensipleri ve Metodları. Ergoterapide Materyal, Ekipman, Teknoloji ve Değerlendirme. Eklem/Kas Eğitiminde, Endurans Eğitiminde, Fonksiyonel Rehabilitasyonda ve Topluma Yeniden İntegrasyonda (Sosyo-Ailesel, Eve Ait, Mesleki ve İş Eğitimi) Ergoterapi Uygulamaları	FTR 7816	4	1	YE-UE-BE
FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA TEDAVİ: FİZİK TEDAVİ TEKNİKLERİNİN KULLANIMI, TEDAVİ ETKİLERİNE AİT TEMEL BİLGİLER, ENDİKASYON VE KONTRAENDİKASYONLARI, REÇETELENDİRİLMESİ VE KONTROLÜ				
Elektroterapi: Alçak Orta ve Yüksek Frekanslı Akımları, Manyetik Alan Tedavisi	FTR 7817	4	1	YE-UE-BE
Isı Tedavisi: Yüzeysel ve Derin Sıcak ve Soğuk Tedavisi	FTR 7818	4	1	YE-UE-BE
Mekanoterapi, Biofeedback, Laser, Traksiyon Tedavisi, Ultraviyole Tedavisi	FTR 7819	4	1	YE-UE-BE
FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA TEDAVİ: HİDROTERAPİ				
Suyun Fiziksel Özellikleri	FTR 7820	4	1	YE-UE-BE
Hidroterapinin Fizyolojik Etkileri	FTR 7821	4	1	YE-UE-BE
Hidroterapi Uygulama Yöntemleri (Örneğin Havuz Uygulamaları, Whirlpool ve Hubbard Tank Kullanımı, Kontrast Banyo Uygulamaları)	FTR 7822	4	1	YE-UE-BE
Hidroterapi Komplikasyonları ve Kontrendikasyonları	FTR 7823	4	1	YE-UE-BE
Talassoterapi	FTR 7824	4	2	YE-UE-BE
FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA TEDAVİ: AKUATERAPİ				
Su İçi Egzersizler ve Temel Prensipleri	FTR 7825	4	1	YE-UE-BE
Kas-İskelet Sistemi Hastalıklarında Akuatik Rehabilitasyon	FTR 7826	4	2	YE-UE-BE
Romatizmal Hastalıklarda Akuatik Rehabilitasyon	FTR 7827	4	2	YE-UE-BE
Erişkin ve Pediatrik Akuatik Nörorehabilitasyon	FTR 7828	4	2	YE-UE-BE
FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA TEDAVİ: BALNEOTERAPİ				
Termominerali Suyun Özellikleri	FTR 7829	4	2	YE-UE-BE
Balneoterapi Uygulama Yöntemleri (Eksternal ve İnternal) Uygulamaları, Kontrendikasyonlar ve Yan Etkiler)	FTR 7830	4	2	YE-UE-BE
Termominerali Su Banyosunun Etkileri	FTR 7831	4	2	YE-UE-BE
Kükürtlü, Radonlu ve Karbondioksitli Sular	FTR 7832	4	2	YE-UE-BE
Peloidoterapi Uygulamaları	FTR 7833	4	2	YE-UE-BE
Romatizmal Hastalıklarda Balneoterapi Uygulamaları	FTR 7834	4	2	YE-UE-BE
Diğer Hastalıklarda Balneoterapi Uygulamaları	FTR 7835	4	1	YE-UE-BE
Kaplıca Merkezi Üzerine Genel Bilgiler ve Kür Kavramı	FTR 7836			
FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA TEDAVİ: EKİPMAN VE TEKNİK YARDIM				
Bandajlar, Kompresif Antiödem ve Antiembolik Çorap/Eldiven/Dizlik/ Ortezler/Korseler)	FTR 7837	4	1	YE-UE-BE
Ortezler (Boyun, Gövde, Üst ve Alt Ekstremiteler için Çeşitli Ortezler/Korseler)	FTR 7838	4	1	YE-UE-BE
Protezler: Amputasyon Endikasyonları, Üst ve Alt Ekstremitelerde Amputasyonlarında Ekipman ve Rehabilitasyon	FTR 7839	4	2	YE-UE-BE
Mekanoterapi (Her Türlü Masaj Tekniği, Egzersize ve Ambulasyona Yardımcı Cihazlar, Ağırlıklar, vb. Gibi)	FTR 7840	4	1	YE-UE-BE

3.2 GİRİŞİMSEL YETKİNLİK (Her İş Günü, Servis, Klinik veya Laboratuvar)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
Teknik Yardım: Tesisat, Araçlar, Gya Aletleri, Transfer ve İletişim Araçları, Çevre Kontrolü, Ev Araçları, Özürlülere Daha Fazla Bağımsızlık Kazandıran ve Yaşam Kalitesini Artıran Basit Ya Da Karmaşık Araçlar.	FTR 7841	4	2	YE-UE-BE
FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA TEDAVİ: MANUEL TEDAVİ				
Manuel Tedavinin Patofizyolojisi. Anatomik Bilgi, Metamerizasyon. Gövde ve Ekstremitelerin Klinik Muayenesi. İntervertebral Segmentlerin Disfonksiyonu. Manuel Teknik Prensipleri. Endikasyon ve Kontraendikasyonlar. Manipulatif Tekniklerin Potansiyel Tehlikeleri	FTR 7901	4	2	YE-UE-BE
FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA TEDAVİ: ENJEKSİYONLA TERAPİ				
Eklem Enjeksiyonu, Eklem Lavajı, Yumuşak Doku Enjeksiyonu, Kuru İğneleme, Nöral Terapi,Botulinium Toksin Enjeksiyonu,Spinal Enjeksiyonlar,Somatik ve Sempatik Sinir Blokları ,Epidural Bloklar ve Diğer Her Türü Blokaj Gibi	FTR 7902	4	1	YE-UE-BE
FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA TEDAVİ: KONUŞMA VE DİL BOZUKLUKLARINDA YENİDEN EĞİTİM	FTR 7903			
Konuşma ve Dil Tedavisinde Kullanılan Ekipman, Teknoloji ve Bunların Prensipleri	FTR 7904	4	2	YE-UE-BE
Çocuklukta Dil Gelişimi	FTR 7905	4	2	YE-UE-BE
Konuşma Tedavisinde Değerlendirme, Artikülasyon, Dil (İfade, Anlama, Yazma, Okuma) Problemlerinin Uygulamalı Rehabilitasyonu	FTR 7906	4	2	YE-UE-BE
FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA TEDAVİ: İŞ-UĞRAŞI TERAPİSİ				
İş-Uğraşı Tedavisinin Prensip ve Metotları, Uygulamaları	FTR 7907	4	2	YE-UE-BE
FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA TEDAVİ: ÖZÜRLÜ KİŞİLERİN TOPLUMA YENİDEN ENTEGRASYONU				
Klinik Psikoloji ve Sosyal Yardımın Prensip ve Metotları. Kognitif Fonksiyonların (Zeka, Hafıza, Konsantrasyon, Davranış) ve Öğrenme Potansiyelinin Değerlendirilmesi, Bunun Kognitif, Psikolojik ve Sosyal Yeteneklere Uygulanması. Hafıza ve Konsantrasyon, Hastanın Hastalığını Anlaması ve Problemi Kabullenmesi, Rehabilitasyon İçin Motive Edilmesi, Ruhsal Durumu, İnsanlarla İlişkilerde Güçlükler, Mesleki Eğitim ve Sosyal Güvenlik - Sigorta Sağlanması Metotları. Toplumsal Rehabilitasyon	FTR 7908	4	2	YE-UE-BE
FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA TEDAVİ: ALTERNATİF-TAMAMLAYICI TIP YÖNTEMLERİ VE UYGULAMALARI				
Enzim Terapisi, Fitoterapi/ Herbalizm, Homeopati, Proloterapi, Ozon Oksijen Tedavisi, Hiperbarik Tıp, Sağlıklı ve Dengeli Beslenme Yöntemleri ve Doğal Yöntemler (Akupressur, Aromaterapi, Bioenerji, Dans Terapisi, Detoks Uygulamaları, Akupunktur ve Geleneksel Çin Tıbbi Yöntem, Kristal Terapisi, Meditasyon,Yoga , Naturapati, Osteopati, Renk Terapisi, Vizualizasyon vb)	FTR 7909			
AĞRI VE FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON				
Ağrı Ölçümü, Deneysel ve Klinik Ağrı Sendromları	FTR 7910	4	1	YE-BE-UE
Ağrının Psikososyal Boyutu	FTR 7911	4	1	YE-BE-UE
Ağrı Sendromlarının Sınıflaması-Taksonomi	FTR 7912	4	1	YE-BE-UE
RESPIRATUVAR PATOLOJİLERDE FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON				
Akut ve Kronik Obstrüktif ve Restriktif Sendromların Değerlendirilmesi, Etiyoloji ve Tedavi Prensipleri	FTR 7913	4	2	YE-BE-UE
Aktif ve Pasif Bronşial Drenaj Teknikleri, Postüral Drenaj, Manuel Vurma ve Enstrumental Teknikler	FTR 7914	4	2	YE-BE-UE
Solunum Fonksiyon Testleri İle Fonksiyonel Değerlendirme	FTR 7915	3	2	YE-BE-UE
Hastanın Bilgilendirilmesi ve Eğitimi. Aktif Eğitim Metodu. Kontrollu Solunum Teknikleri, Ventilatuvar Kas Egzersizleri, Diğer Egzersiz Teknikleri, İspirasyon ve Ekspirasyonun Kontrolü.	FTR 7916	4	2	YE-BE-UE
Suni Ventilasyon, Yardımlı Solunum, Evde Yardımlı Solunum	FTR 7917	3	2	YE-BE-UE

3.2 GİRİŞİMSEL YETKİNLİK (Her İş Günü, Servis, Klinik veya Laboratuvar)		DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
Yardımlı Solunum Aletleri, Sürekli Oksijen Tedavisi.	FTR 7918	3	2	YE-BE-UE
Tedavinin Kontrol ve Monitorizasyonu	FTR 7919	4	2	YE-BE-UE
Major Obstrüktif Hava Yolu Hastalıkları, Şiddetli Astım, Mukoviskidozis	FTR 7920	4	2	YE-BE-UE
Major Restriktif Durumlar: Lateral Amiyotrofik Skleroz, Şiddetli Miyopati, Diğer Nörolojik Durumlar	FTR 7921	4	2	YE-BE-UE
PEDİATRİDE FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON				
Çocuğun Gelişiminin Değerlendirilmesi: Psikomotor Gelişme, Duyusal ve Kognitif Gelişme. Gelişme Evrelerinin Test Edilmesi ve Değerlendirilmesi	FTR 7922	4	2	YE-BE-UE
Lökomotor Sistem Gelişiminde Patofizyoloji. Kas İskelet Sistemi ve Eklem Yapılarında Anomali ve Büyüme Arasındaki Etkileşim	FTR 7923	4	2	YE-BE-UE
ÜROLOJİK VE SEKSÜEL PROBLEMLERDE FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON				
Mesane/Sfinkter ve Anal Sfinkter Fonksiyonları ve Kontinans Fizyolojisi	FTR 7924	4	1	YE-BE-UE
GERİATRİDE FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON				
Farklı Sistemlerde Yaşlanma Süreci: Santral ve Periferik Sinir Sistemi: Nörolojik Yaşlanma, Ruhsal Duruma Etkileri, Serebral Fonksiyonlar ve Feedback Mekanizmalar, Kas-İskelet Sistemi, Kardiyo-Respiratuvar Sistem	FTR 7925	4	2	YE-BE-UE
Geriatrik Patoloji Esaslarının Değerlendirilmesi: Epidemiyoloji, Patoloji, Yaşlanmanın Evrimi ve Tedavi İlkeleri	FTR 7926	4	2	YE-BE-UE
Geriatrik Yaş Grubu Hastaların Değerlendirme İlkeleri ve İleri Yaşa Özgü Ölçeklerin Uygulanması	FTR 7927	4	2	YE-BE-UE
Geriatrik Hastaların Evde veya Bakım Evlerinde Yaşama Endikasyonları	FTR 7928	4	2	YE-BE-UE
ULUSAL VE ULUSLARARASI SAĞLIK VE MEDİKO-SOSYAL FAALİYETLERE AİT GENEL BİLGİLER DOĞRULTUSUNDA ÖZÜRLÜLERİN REİNTEGRASYONU, ÖZÜRLÜ VE YAŞLILARIN EVDE BAKIMI				
Sağlık Sigortası Sistemleri - Sosyal Güvenlik	FTR 7929	4	2	YE-BE-UE
Özel ve Halka Açık Hastaneler	FTR 7930	4	2	YE-BE-UE
Evde Bakım, Sağlık İşçileri, Evde Yardım Vs.	FTR 7931	4	2	YE-BE-UE
Telefon ve Diğer Telekomünikasyon Metotları İle Yardım ve Takip.	FTR 7933	4	2	YE-BE-UE
Bakım Evleri	FTR 7934	4	2	YE-BE-UE
Rehabilitasyonun Genel Organizasyonu Konusunda Bilgi, Bu Yapıda FTR Uzmanının Yeri ve Rolü	FTR 7935	4	2	YE-BE-UE
KORUYUCU HEKİMLİK				
Sağlıklı Bireylerin Sağlık Durumunu Koruyan, Geliştiren ve Yaşam Kalitesini Artıran Yöntemler	FTR 7936	4	1	YE-BE-UE
Fiziksel Egzersiz ve Sağlık İlişkisi	FTR 7937	4	1	YE-BE-UE
Her Yaş Grubunda Yaşam Kalitesinin Korunması ve Geliştirilmesi	FTR 7938	4	1	YE-BE-UE

4.1 YAPILANDIRILMIŞ EĞİTİM ETKİNLİKLERİ (YE)	KODU	SAYI /ay	YER	ZAMAN
4.1.1 Sunum				
Bir konu hakkında görsel işitsel araç kullanılarak yapılan anlatımlardır. Genel olarak nadir veya çok nadir görülen konular/durumlar hakkında veya sık görülen konu/durumların yeni gelişmeleri hakkında kullanılan bir yöntemdir. Bu yöntemde eğitici öğrencide eksik olduğunu bildiği bir konuda ve öğrencinin pasif olduğu bir durumda anlatımda bulunur. Sunum etkileşimli olabilir veya hiç etkileşim olmayabilir.	FTR 7001	1	Klinik Toplantı Odası	Salı 12:30-13:30
4.1.2 Seminer				
Sık görülmeyen bir konu hakkında deneyimli birinin konuyu kendi deneyimlerini de yansıtarak anlatması ve anlatılan konunun karşılıklı soru ve cevaplar ile geçmesidir. Sunumdan farkı konuyu dinleyenlerin de kendi deneyimleri doğrultusunda anlatıcı ile karşılıklı etkileşim içinde olmasıdır. Seminer karşılıklı diyalogların yoğun olduğu, deneyimlerin yargılanmadan paylaşıldığı ve farklı düzeylerde kişilerin aynı konu hakkında farklı düzeydeki sorular ile eksik yanlarını tamamlayabildikleri bir eğitim etkinliğidir.	FTR 7002	1	Klinik Toplantı Odası	Per 12:30-13:30
4.1.3 Olgu Tartışması				
Bir veya birkaç sık görülen olgunun konu edildiği bir küçük grup eğitim aktivitesidir. Bu eğitim aktivitesinin hedefi, farklı düzeydeki kişilerin bir olgunun çözümlenmesi sürecini tartışmalarını sağlayarak, tüm katılımcıların kendi eksik veya hatalı yanlarını fark etmelerini sağlamak ve eksiklerini tamamlamaktır. Bu olgularda bulunan hastalık veya durumlar ile ilgili bilgi eksikliklerinin küçük gruplarda tartışılması ile tamamlanması veya yanlış bilgilerin düzeltilmesi sağlanır. Ayrıca aynı durum ile ilgili çok sayıda olgunun çözümlenmesi yoluyla aynı bilginin farklı durumlarda nasıl kullanılacağı konusunda deneyim kazandırır. Olgunun/ların basamaklı olarak sunulması ve her basamak için fikir üretilmesi ile sürdürülür. Eğitici her basamakta doğru bilgiyi verir ve doğru kararı açıklar.	FTR 7003	1	Klinik Toplantı Odası	Salı 12:30-13:30
4.1.4 Makale Tartışması				
Makalenin kanıt düzeyinin anlaşılması, bir uygulamanın kanıta dayandırılması ve bir konuda yeni bilgilere ulaşılması amacıyla gerçekleştirilen bir küçük grup etkinliğidir. Makalenin tüm bölümleri sırası ile okunur ve metodolojik açıdan doğruluğu ve klinik uygulamaya yansması ile ilgili fikir üretilmesi ve gerektiğinde eleştirilmesi ile sürdürülür. Eğitici her basamakta doğru bilgiyi verir ve doğru kararı açıklar. Uzman adayına, benzer çalışmalar planlayabilmesi için problemleri bilimsel yöntemlerle analiz etme, sorgulama, sonuçları tartışma ve bir yayın haline dönüştürme becerisi kazandırılır.	FTR 7004	2	Klinik Toplantı Odası	Per 12:30-13:30
4.1.5 Dosya Tartışması				

Sık görülmeyen olgular ya da sık görülen olguların daha nadir görülen farklı şekilleri hakkında bilgi edinilmesi, hatırlanması ve kullanılmasını amaçlayan bir eğitim yöntemidir. Eğitici, dosya üzerinden yazı, rapor, görüntü ve diğer dosya eklerini kullanarak, öğrencinin olgu hakkında her basamakta karar almasını sağlar ve aldığı kararlar hakkında geribildirim verir. Geribildirimler öğrencinin doğru kararlarını devam ettirmesi ve gelişmesi gereken kararlarının açık ve anlaşılır bir biçimde ifade edilerek geliştirmesi amacıyla yapılır.	FTR 7005	1	Klinik Toplantı Odası	Psi 12:30-13:30
4.1.6 Konsey				
Olgunun/ların farklı disiplinler ile birlikte değerlendirilmesi sürecidir. Olgunun sık görünürlüğünden çok karmaşık olması öğrencinin karmaşık durumlarda farklı disiplinlerin farklı bakış açılarını algılamasını sağlar.	FTR 7006	4	Klinik Toplantı Odası	Psi-Çar 12:30-13:30
4.1.7 Kurs				
Bir konu hakkında belli bir amaca ulaşmak için düzenlenmiş birden fazla oturumda gerçekleştirilen bir eğitim etkinliğidir. Amaç genellikle bir veya birkaç klinik veya girişimsel yetkinliğin edinilmesidir. Kurs süresince sunumlar, küçük grup çalışmaları, uygulama eğitimleri birbiri ile uyum içinde gerçekleştirilir.	FTR 7007	1	Klinik Toplantı Odası	Cum 12:30-13:30
4.1.8 Tez Danışmanlığı				
Uzmanlık öğrencisinin tez çalışmalarının izlenmesi	FTR 7008	1-2	Toplantı Odası	Sal 13:00-14:00
4.1.9 Araştırma, planlama ve değerlendirme eğitim saati				
FTR ABD tarafından çalışmaların ve klinik protokollerin takibi için görevlendirilen öğretim üyesi/üyeleri tarafından bizzat ve bilfiil aktif olarak yürütülür	FTR 7009	1-2	Toplantı Odası	Çar 13:00-14:00
4.1.10 Servis eğitim dersleri				
FTR ABD servisinde yatan hastaların tanı-takip ve tedavileri hasta başında öğretim görevlisi ile birlikte değerlendirilir ve ilgili dersler verilir.	FTR 7010	8	Servis	Psi-Cum 09:00-10:00 15:30-16:30
4.2.1 Yatan Hasta Bakımı				
4.2.1.1 Vizit				
Farklı öğrenciler için farklı öğrenme ortamı oluşturan etkili bir eğitim yöntemidir. Hasta takibini yapan ve yapmayan öğrenciler vizitten farklı şekilde faydalanırlar. Hastayı takip eden öğrenci hasta takibi yaparak ve yaptıkları için geribildirim alarak öğrenir, diğer öğrenciler bu deneyimi izleyerek öğrenirler. Vizit klinikte görülen olguların hasta yanından çıktıktan sonra da tartışılması ve olgunun gerçek ortamda gözlemlenmesiyle öğrenmeyi sağlar.	FTR 7011	30	Servis	Her gün 09:00-12:00 ve 14:00-17:00
4.2 UYGULAMALI EĞİTİM ETKİNLİKLERİ (UE)	KODU	SAYI /ay	YER	ZAMAN
4.2.1.2 Nöbet				
Öğrencinin sorumluluğu yüksek bir ortamda derin ve kalıcı öğrenmesine etki eder. Olguyu yüksek sorumluluk durumunda değerlendirmek öğrencinin var olan bilgisini ve becerisini kullanmasını ve eksik olanı öğrenmeye motive olmasını sağlar. Nöbet, gereken yetkinliklere sahip olunan olgularda özgüveni artırırken, gereken yetkinliğin henüz edinilmemiş olduğu olgularda bilgi ve beceri kazanma motivasyonunu artırır.	FTR 7012			
4.2.1.3 Girişim				

Tanı ve tedaviye yönelik tüm girişimler, eğitici tarafından gösterildikten sonra belli bir kılavuz eşliğinde basamak basamak gözlem altında uygulama yoluyla öğretilir. Her uygulama basamağı için öğrenciye geribildirim verilir. Öğrencinin doğru yaptıklarını doğru yapmaya devam etmesi, eksik ve gelişmesi gereken taraflarını düzeltebilmesi için öğrenciye zamanında, net ve yapıcı müdahalelerle teşvik edici ve destekleyici ya da uyarıcı ve yol gösterici geribildirimler verilmelidir. Her girişim için öğrenciye önceden belirlenmiş yetkinlik düzeyine ulaşacak sayıda tekrar yaptırılması sağlanır.	FTR 7013	D	Servis	Her gün
4.2.2 Ayaktan Hasta Bakımı				
Öğrenci gözlem altında olgu değerlendirmesi yapar ve tanı, tedavi seçeneklerine karar verir. Öğrencinin yüksek/orta sıklıkta görülen acil veya acil olmayan olguların farklı başvuru şekillerini ve farklı tedavi seçeneklerini öğrendiği etkili bir yöntemdir. Ayaktan hasta bakımında sık kullanılması gereken yetkinliklerin 1'inci kıdem yetkinlikleri arasında sınıflandırılmış olmaları bu açıdan önemlidir.	FTR 7014	D	Klinik	Her gün
4.2.3 Diğer				
4.3 BAĞIMSIZ VE KEŞFEDEREK ÖĞRENME ETKİNLİKLERİ (BE)	KODU	SAYI /ay	YER	ZAMAN
4.3.1 Yatan Hasta Takibi				
Yatarak takip edilen bir olgu hakkında yeterliğe erişmemiş bir öğrencinin gözetim ve denetim altında, yeterliğe ulaşmış bir öğrencinin gözlem altında yaptığı çalışmalar sırasında eksikliğini fark ettiği konularda öğrenme gereksinimini belirleyerek bunu herhangi bir eğitim kaynağından tamamlaması sürecidir. Bu eğitim kaynaklarının doğru ve güvenilir olmasından eğitici sorumludur.	FTR 7015	D	Servis	Her gün
4.3.2 Ayaktan Hasta/Materyal Takibi				
Ayaktan başvuran acil veya acil olmayan bir olgu hakkında gereken yetkinlik düzeyine erişmemiş bir öğrencinin gözetim ve denetim gözlem altında, eğitici eşliğinde ve gereken yetkinlik düzeyine ulaşmış bir öğrencinin yüksek gözlem altında yaptığı çalışmalar sırasında eksikliğini fark ettiği konularda öğrenme gereksinimini belirleyerek bunu herhangi bir eğitim kaynağından tamamlaması sürecidir. Bu eğitim kaynaklarının doğru ve güvenilir olmasından eğitici sorumludur.	FTR 7016	D	Klinik	Her gün
4.3.3 Akran Öğrenmesi				
Öğrencinin bir olgunun çözümlenmesi veya bir girişimin uygulanması sırasında bir akranı ile tartışarak veya onu gözlemleyerek öğrenmesi sürecidir.	FTR 7017	D	Servis Klinik	Her gün
4.3.4 Literatür okuma				
Öğrencinin öğrenme gereksinimi olan konularda literatür okuması ve klinik uygulama ile ilişkilendirmesi sürecidir. .	FTR 7018	D	Servis Klinik	Her gün
4.3.5 Araştırma				
Öğrencinin bir konuda tek başına veya bir ekip ile araştırma tasarlaması ve bu sırada öğrenme gereksinimini belirleyerek bunu herhangi bir eğitim kaynağından tamamlaması sürecidir.	FTR 7019	D	Servis Klinik	Her gün
4.3.6 Öğretme				

Öğrencinin bir başkasına bir girişim veya bir klinik konuyu öğretirken bu konuda farklı bakış açılarını, daha önce düşünmediği soruları veya varlığını fark etmediği durumları fark ederek öğrenme gereksinimi belirlemesi ve bunu herhangi bir eğitim kaynağından tamamlaması sürecidir.	FTR 7020	D	Servis Klinik	Her gün
4.3.7 Diğer				