

ALANYA ALAADDİN KEYKUBAT ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON ANABİLİM DALI
FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

I.YIL – I. YARIYIL

DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATI			AKTS	İÇERİK
		T	U	L		
LEE 571	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	8	Klinik karar verme sürecini kullanarak yüksek lisans tezini planlama, yüksek lisans tezini yürütme, ve yüksek lisans tezini yazma.
LEE 581	YÜKSEK LİSANS DANIŞMANLIK	0	1	0	1	Araştırma, literatür tarama, tez çalışmasına uygun yöntemi belirleme gibi süreçler ve bu süreçlerin sonucunda akademik yazım kurallarına uygun bir tez konusunun belirlenmesi.
FTR 501	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİK	3	0	0	6	- Araştırma planlaması, - Araştırmalarda hata kaynakları, - Örneklem yöntemleri, uygun örneklem büyüklüğünün saptanması, - Araştırma türleri, - Rapor yazımı. - Araştırma Etiği kavramı, ilgili alt ve üst kavramlar - Günümüzde en çok tartışılan araştırma etiği konuları - Klinik araştırmalar, girişimsel olmayan klinik araştırmalar - Hayvan deneyleri konusunda bilimsel geçerlik ve güvenilirliğin nasıl sağlanabileceği - En sık görülen araştırma etiği ihlalleri ve bunları önleme yöntemleri - İhlal tespiti durumunda izlenecek yolların neler olduğu hakkında bilgi ve farkındalık kazandırmak.
FTR 503	EL REHABİLİTASYONU	3	0	0	5	Elin fonksiyonel anatomisi, doku iyileşme süreçleri, farklı el problemlerinde değerlendirme yöntemleri, rehabilitasyon stratejileri, el rehabilitasyonda multidisipliner yaklaşım ve vaka tartışmaları ile problem çözme.
FTR 505	FİZYOTERAPİDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	3	0	0	5	Bioistatistikte kullanılan araştırma yöntemleri ve çeşitleri Araştırma planlama ve veri toplama İstatistiksel analiz yöntemleri Literatür inceleme
FTR 507	FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYONDA ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ	3	0	0	5	Fizyoterapi ve rehabilitasyonun değişik alanlarına özgü farklı yaş gruplarında, temel değerlendirme prensipleri, değerlendirmeyi etkileyecek temel faktörler, sağlıklı veya hasta kişilerde mevcut hareket yeteneği, yaşam kalitesi ve fonksiyonlar ile ilgili değerlendirme yaklaşımları.
FTR 509	HAREKETİN REHABİLİTASYONU	3	0	0	5	Ders kapsamında hareketin tanımı, sınıflaması ve terminolojisi öğrenilerek, hareketi oluşturan nöral ve muskuloskeletal sistemlerin ayrıntılı tanımlanması ile günlük yaşam aktiviteleri içerisinde kullanılan transfer ve mobilizasyon hareketleri incelenir.
FTR 511	MOBİLİZASYON VE MANİPULASYON YÖNTEMLERİ	3	0	0	5	Manuel tedavi teknikleri konusunda temel bilgiler, disfonksiyon tanımı, eklem ve yumuşak doku muayenesi ve temel tedavi teknikleri.
FTR 513	KLİNİK BİYOMEKANİK	3	0	0	5	Rehabilitasyon alanına özel temel biyomekanik prensipler, temel mekanik özellikler (Newton Kanunları, statik ve dinamik), vektör analizleri, biyomekanikte uygulanan kinetik ve kinematik, iş/enerji değerlendirme yöntemleri, stres/strain, yaralanmalarının önlenmesi, tedavi, protez-ortez ve yardımcı cihaz düzenlemelerine ilişkin biyomekanik değerlendirmelere ilişkin konular tartışılacaktır.
FTR 515	İLERİ ELEKTROTHERAPİ	3	0	0	5	Alçak ve yüksek frekanslı akımlar, elektroterapiye fizyolojik yanıtlar tartışılacak, uygulama yöntemleri, elektrodiagnostik ve elektroterapide yenilikler ele alınacaktır.
FTR 517	PEDİATRİK REHABİLİTASYON	3	0	0	5	Pediyatrik rehabilitasyon kapsamında yer alan çeşitli, farklı hastalıklara yönelik uygun ölçme ve değerlendirme yöntemleri ile bozukluk, özürlü ve engelleme neden olan pediyatrik hastalıklarda fizyoterapi ve rehabilitasyon konularını içerir.
FTR 519	TAMAMLAYICI TEDAVİLER	3	0	0	5	Türkiye de uygulanan Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp yöntemleri ve bu alanlarda fizyoterapistin rolünü detaylı olarak kapsar.
FTR 521	EGZERSİZ FİZYOLOJİSİ	3	0	0	5	Kas fizyolojisi ve egzersiz sırasındaki işleyiş, egzersiz ve toparlanmada ATP'nin üretimi yolları, dolaşım sistemi, solunum sistemi, kan sistemi, hormonal sistem ve egzersize bağlı değişimleri.

I.YIL – II. YARIYIL

DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATI			AKTS	İÇERİK
		T	U	L		
LEE 572	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	8	Klinik karar verme sürecini kullanarak yüksek lisans tezini planlama, yüksek lisans tezini yürütme, ve yüksek lisans tezini yazma.
LEE 582	YÜKSEK LİSANS DANIŞMANLIK	0	1	0	1	Araştırma, literatür tarama, tez çalışmasına uygun yöntemi belirleme gibi süreçler ve bu süreçlerin sonucunda akademik yazım kurallarına uygun bir tez konusunun belirlenmesidir.
FTR 500	YÜKSEK LİSANS SEMİNER	0	2	0	6	Tez ya da çalışma ile ilgili literatür taranması, çalışmanın planlanması, verilerin analizi, sunum yeteneğinin geliştirilmesi.
FTR 502	AYAK REHABİLİTASYONU	3	0	0	5	Konjenital ve sonradan gelişmiş ayak problemlerinin patomekanizmasının incelenerek fizyoterapi değerlendirmesi ve tedavi programlarının planlanması hakkında öğrencilerin bilgilendirilmesi amaçlanmaktadır.
FTR 504	GERİATRİK REHABİLİTASYON	3	0	0	5	Yaşlanma ile meydana gelen fizyolojik değişiklikler Fonksiyonel değerlendirme yöntemleri Klinik karar verme sürecinin uygulanması Proje ve vaka çalışmaları
FTR 506	NÖROLOJİK REHABİLİTASYONDA TEMEL İLKELER	3	0	0	5	Merkezi ve periferik sinir sistemini etkileyen nörolojik hastalıklarda fizyoterapi yaklaşımları ile ilgili kuramsal ve uygulamalı prensiplerle ilgili bilgilerin analizi ve sentezi.
FTR 508	KLİNİK KİNEZYOLOJİ	3	0	0	5	Sağlıklı, hasta ve özürlülerde hareket analizleri, kinetik ve kinematik analizler, vücut doku ve eklemlerinin kinezyolojisi, kas iskelet sistemine ait patolojiler
FTR 510	İLERİ TERAPATİK EGZERSİZ	3	0	0	5	Fizyoterapi ve rehabilitasyonda egzersiz tedavisinin önemi Klinik karar verme sürecinde egzersiz tedavisinin yeri Hasta değerlendirmesi ve motor öğrenme prensipleri temelinde etkili egzersiz programı oluşturma stratejileri

						Egzersiz sınıflandırılması, etkileri ve prensipleri Normal eklem hareketindeki problemleri belirleme ve bu problemlere yönelik egzersiz programının planlanması ve uygulanması Farklı vücut bölgelerindeki problemlere yönelik egzersiz programlarının planlanması ve uygulanması
FTR 512	REHABİLİTASYONDA TEKNOLOJİ	3	0	0	5	<ul style="list-style-type: none"> - Teknolojik Rehabilitasyon tanımı, - Teknolojik Rehabilitasyon limitasyonları, - Teknolojik Rehabilitasyonla ilgili kanıta dayalı bilimsel çalışma tasarlama, - Teknolojik Rehabilitasyon Uygulama yöntemleri, - Sanal gerçeklik ve fizyoterapi uygulamaları, - Sanal gerçeklik ve fizyoterapi kanıta dayalı sonuç ölçümleri, - Video Bazlı oyunlar ve fizyoterapi uygulamaları, - Video Bazlı oyunlar ve fizyoterapi ve rehabilitasyonda kanıta dayalı tedavi yöntemleri, - Robotik sistemler ve fizyoterapi uygulamaları, Robotik sistemler ve rehabilitasyonda kanıta dayalı tedavi yöntemleri - Nörolojik rehabilitasyonda teknolojik rehabilitasyon ile kanıta dayalı çalışmalar, - Ortopedik rehabilitasyonda teknolojik rehabilitasyon ile kanıta dayalı çalışmalar, - Pediatrik rehabilitasyonda teknolojik rehabilitasyon ile kanıta dayalı çalışmalar, - Geriatrik rehabilitasyonda teknolojik rehabilitasyon ile kanıta dayalı çalışmalar.
FTR 514	SPOR YARALANMALARINDA FİZYOTERAPİ	3	0	0	5	Spor yaralanmalarının sınıflamasını, nedenlerini, önlemeyi bilerek uygun tedavi programını oluşturma.
FTR 516	ORTOPEDİK REHABİLİTASYONDA TEMEL PRENSİPLER	3	0	0	5	Ortopedik rehabilitasyonda farklı problemler için kullanılan değerlendirme yöntemleri ve bunların fizyoterapi ve rehabilitasyonla ilgili teorik ve pratik bilgilerin yanı sıra, konularla ilgili literatür tarama çalışmaları ve değerlendirme ve rehabilitasyondaki yeni görüşler incelenecektir.
FTR 518	SAĞLIKLI YAŞAM İÇİN FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON	3	0	0	5	Vücudun fonksiyonel olarak akut ve kronik egzersize cevabı, egzersize adaptasyonuna yönelik fizyolojik ve fiziksel performansları bilimsel ölçütlerle değerlendirme ve sağlıklı yaşam için projeler üretme bilgi, beceri ve tutumu kazandırmaktır.
FTR 520	DENEY HAYVANLARI VE ÇALIŞMA YÖNTEMLERİ	3	0	0	5	Bu ders deney hayvanları ilgili etik ve yasal düzenlemeler, deney hayvanlarının genel özellikleri, bilimsel araştırmalarda deney hayvanı kullanımı ve temel yaklaşımları, deney hayvanları kullanımıyla ilgili rutin teknikler, deney hayvanlarında cerrahi girişimler ve fizyoterapide deney hayvanlarının kullanımını kapsar.

II. YIL – III. YARIYIL

DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ			AKTS	İÇERİK
		T	U	L		
LEE 573	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ	8	0	0	8	Klinik karar verme sürecini kullanarak yüksek lisans tezini planlama, yüksek lisans tezini yürütme, ve yüksek lisans tezini yazma.
LEE 583	YÜKSEK LİSANS DANIŞMANLIK	0	1	0	1	Araştırma, literatür tarama, tez çalışmasına uygun yöntemi belirleme gibi süreçler ve bu süreçlerin sonucunda akademik yazım kurallarına uygun bir tez konusunun belirlenmesidir.
LEE 591	YÜKSEK LİSANS TEZİ I	0	0	0	21	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tez konusunun belirlenmesi 2. Tez konusu ile ilgili yurt içi ve yurt dışı literatür taramasının yapılması 3. Araştırmanın tüm boyutlarının planlanması 4. Veri toplama aracının geliştirilmesi 5. Veri toplama aracının geçerlik ve güvenilirlik çalışmalarının yapılması 6. Veri toplama aracının uygulanması ve bulguların değerlendirilmesi 7. Araştırma sonuçlarının raporlaştırılması

II.YIL – IV. YARIYIL

DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ			AKTS	İÇERİK
		T	U	L		
LEE 574	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ	8	0	0	8	Klinik karar verme sürecini kullanarak yüksek lisans tezini planlama, yüksek lisans tezini yürütme, ve yüksek lisans tezini yazma.
LEE 584	YÜKSEK LİSANS DANIŞMANLIK	0	1	0	1	Araştırma, literatür tarama, tez çalışmasına uygun yöntemi belirleme gibi süreçler ve bu süreçlerin sonucunda akademik yazım kurallarına uygun bir tez konusunun belirlenmesidir.
LEE 592	YÜKSEK LİSANS TEZİ II	0	0	0	21	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tez konusunun belirlenmesi 2. Tez konusu ile ilgili yurt içi ve yurt dışı literatür taramasının yapılması 3. Araştırmanın tüm boyutlarının planlanması 4. Veri toplama aracının geliştirilmesi 5. Veri toplama aracının geçerlik ve güvenilirlik çalışmalarının yapılması 6. Veri toplama aracının uygulanması ve bulguların değerlendirilmesi 7. Araştırma sonuçlarının raporlaştırılması