

KARABÜK ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON ANABİLİM DALI
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Tezli Yüksek Lisans Programı Ders İçerikleri

| DERS KODU | DERS ADI VE İÇERİKLERİ | T | U | K | AKTS |
|-----------------------|---|----------|----------|----------|-------------|
| REH701 | Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Değerlendirme Yöntemleri | 3 | 0 | 3 | 8 |
| Amaç ve İçerik | <p>Bu dersin amacı; fizyoterapi ve rehabilitasyonun değişik alanlarında, sağlıklı ve hasta kişilerde değerlendirmenin önemini kavrama, yaşam kalitesi ve fonksiyonel hareket yeteneğinde kısıtlanmaya yol açan problemleri tanımlayabilmek için uygun fizyoterapi değerlendirmelerini seçebilme ve değerlendirme sonuçlarını analiz edip yorumlayabilme ile ilgili kavramsal ve kliniksel bilgi ve becerilerini geliştirmektir.</p> <p>Ders 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 yaklaşımlarını içermektedir.</p> | | | | |
| REH702 | Biyoistatistik | 3 | 0 | 3 | 8 |
| Amaç ve İçerik | <p>Epidemiyoloji biliminin tanıtılması, araştırma planlama konusunun öğrenilmesi, biyoistatistiğin temel kavramlarının öğretilmesi, sağlık alanında yapılmış çalışmaların istatistik önemlilik testleri yönüyle incelenme becerisini kazandırmak amaçlanmaktadır. Ders tanışma, bilimsel araştırma aşamaları, sağlık hizmetlerinde biyoistatistik kullanımını içermektedir.</p> | | | | |
| REH703 | Palpasyon ve Manuel Terapi | 3 | 0 | 3 | 8 |
| Amaç ve İçerik | <p>Dersin amacı farklı mobilizasyon ve manipulasyon tekniklerini tanıtmak; bu teknikleri uygulamaya koymak ve farklı tedavi protokollerini tartışmaktır.</p> <p>Ders; ortopedik tedavi prensipleri, eklemler ve yumuşak dokuların anatomisi, biyomekanik ve patomekanikleri, kas-iskelet sisteminin mekanik lezyonlarında değerlendirme ve tedavi stratejilerini, klinik karar verme ve araştırma planlamayı içermektedir.</p> | | | | |
| REH704 | Fizyoterapide Kanıt Dayalı Egzersiz Yaklaşımları | 3 | 0 | 3 | 8 |
| Amaç ve İçerik | <p>Dersin amacı sağlığın korunması ve geliştirilmesinde kullanılan fizyoterapi yöntemleri, fizyoterapistin koruyucu sağlık hizmetlerindeki rolü, kronik hastalıklar sırasında koruyucu fizyoterapi yöntemlerinin klinik karar verme yeteneğini geliştirmek, ilgili güncel literatürü takip ederek yeni fikirler ve çalışmalar oluşturulmaktır.</p> <p>Ders kapsamında koruyucu fizyoterapi yöntemleri uygulamalarına yönelik teorik ve pratik bilgilerin yanı sıra bu konu ile ilgili literatür çalışmaları ve yenilikler takip edilecektir.</p> | | | | |
| REH705 | Pediyatrik Rehabilitasyon | 3 | 0 | 3 | 8 |
| Amaç ve İçerik | <p>Dersin amacı pediyatrik fizyoterapi ve rehabilitasyon kapsamında yer alan çeşitli çocukluk çağı hastalıklarına yönelik uygun ölçme ve değerlendirme yöntemlerinin seçilmesi, değerlendirmeler ışığında problem çözme ve etkin fizyoterapi ve rehabilitasyon yaklaşımlarını kapsamlı olarak incelemektir.</p> <p>Ders Pediyatrik rehabilitasyon kapsamında yer alan çeşitli, farklı hastalıklara yönelik uygun ölçme ve değerlendirme yöntemleri ile bozukluk, özür ve engele neden olan pediyatrik hastalıklarda fizyoterapi ve rehabilitasyon konularını içermektedir.</p> | | | | |

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

KARABÜK ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

| | | | | | |
|-----------------------|--|----------|----------|----------|----------|
| REH707 | İleri Egzersiz Fizyolojisi | 3 | 0 | 3 | 8 |
| Amaç ve İçerik | Bu dersle egzersizin akut ve kronik etkilerinin kardiyovaskular, solunum, kas-iskelet sistemine etkileri ve kardiyovasküler egzersiz çalışmaları, fiziksel fitness, egzersizin sporculara etkisini öğretmek amaçlanır Kardiyovasküler sistem ve egzersiz, kardiyovasküler regülasyon, fonksiyonel kapasitenin değerlendirilmesi, enerji kapasitesinin ölçümü, aerobik ve anerobik eğitim, pulmoner sistem, solunum kontrolü, kas-iskelet sistemi ve egzersiz, termoregülasyon ve egzersiz, sualtı ve yüksek irtifa fizyolojisi konularını içerir. | | | | |
| REH708 | Romatizmal Hastalıklar ve Rehabilitasyonu | 3 | 0 | 3 | 8 |
| Amaç ve İçerik | Dersin amacı romatizmal hastalıkların sınıflaması, tanımları, kas iskelet sistemine etkileri, romatizmal hastalıklarda fizyoterapi, değerlendirme yöntemleri ve uygun rehabilitasyon yaklaşımları incelenmesidir. Romatizmal hastalıkların immun kompleks yanıtları değişmektedir. Buna bağlı kas iskelet sistemi tutulumları görülebilmektedir. Ağrı, ödem, hareket ve fonksiyon kaybı belli başlı semptomları oluşturur. Bu semptomlara yönelik fizyoterapi ve rehabilitasyon yaklaşımları gerekmektedir. Bu ders, Romatizmal hastalıklarda gelişen semptomlarda fizyoterapi rehabilitasyon gereksinimini belirleyebilmek ve klinik karar verme becerisini geliştirecek bilgi kazanımını kapsar. | | | | |
| REH709 | Kinezyoloji ve Biyomekanik | 3 | 0 | 3 | 8 |
| Amaç ve İçerik | Dersin amacı romatizmal hastalıkların sınıflaması, tanımları, kas iskelet sistemine etkileri, romatizmal hastalıklarda fizyoterapi, değerlendirme yöntemleri ve uygun rehabilitasyon yaklaşımları incelenmesidir. Romatizmal hastalıkların immun kompleks yanıtları değişmektedir. Buna bağlı kas iskelet sistemi tutulumları görülebilmektedir. Ağrı, ödem, hareket ve fonksiyon kaybı belli başlı semptomları oluşturur. Bu semptomlara yönelik fizyoterapi ve rehabilitasyon yaklaşımları gerekmektedir. Bu ders, Romatizmal hastalıklarda gelişen semptomlarda fizyoterapi rehabilitasyon gereksinimini belirleyebilmek ve klinik karar verme becerisini geliştirecek bilgi kazanımını kapsar. | | | | |
| REH710 | Spor Yaralanmalarında Rehabilitasyon | 3 | 0 | 3 | 8 |
| Amaç ve İçerik | Dersin amacı spor yaralanmalarından sonra rehabilitasyonu tanımlayan, analiz eden, klinik problem çözme becerisini kullanan fizyoterapistler yetiştirebilmektir. Ders ayak, diz, omurga, omuz ve dirseğe ait en sık karşılaşılan spor yaralanmalarının rehabilitasyonu ve spora dönüşü içermektedir. | | | | |
| REH711 | Ortopedi ve Travmatoloji | 3 | 0 | 3 | 8 |
| Amaç ve İçerik | Dersin amacı cerrahi gerektiren veya gerektirmeyen tüm ortopedik problemlerde, patolojiye ve uygulanan cerrahiye özel olarak uygulanan değerlendirme yöntemlerini ve çeşitli fizyoterapi ve rehabilitasyon yaklaşımlarını detayları ile bilme ve tartışma yeteneğini geliştirmek, en uygun fizik tedavi rehabilitasyon planını oluşturma, tedavi yaklaşımlarını seçme ve uygulama becerisini geliştirmek, ilgili güncel literatürü takip ederek bunların analizini yapabilme ve tartışarak üzerinde yorum yapabilmeyi sağlamaktır. Ders kapsamında ortopedik rehabilitasyonda farklı problemler için kullanılan değerlendirme yöntemleri ve bunların fizyoterapi ve rehabilitasyonları ile ilgili teorik ve pratik bilgilerin yanı sıra, konularla ilgili literatür tarama çalışmaları ve değerlendirme ve rehabilitasyondaki yeni görüşler incelenecektir. | | | | |

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

KARABÜK ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

| | | | | | |
|-----------------------|---|----------|----------|----------|----------|
| REH712 | Koruyucu Fizyoterapi ve Rehabilitasyon | 3 | 0 | 3 | 8 |
| Amaç ve İçerik | Dersin amacı sağlığın korunması ve geliştirilmesinde kullanılan fizyoterapi yöntemleri, fizyoterapistin koruyucu sağlık hizmetlerindeki rolü, kronik hastalıklar sırasında koruyucu fizyoterapi yöntemlerinin klinik karar verme yeteneğini geliştirmek, ilgili güncel literatürü takip ederek yeni fikirler ve çalışmalar oluşturmaktır. Ders kapsamında koruyucu fizyoterapi yöntemleri uygulamalarına yönelik teorik ve pratik bilgilerin yanısıra bu konu ile ilgili literatür çalışmaları ve yenilikler takip edilecektir. | | | | |
| REH714 | Nörolojik Rehabilitasyon | 3 | 0 | 3 | 8 |
| Amaç ve İçerik | Dersin amacı fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında sahip olduğu yeterlilikleri, nörolojik rehabilitasyonun temelini oluşturan yöntem ve uygulamalarla genişletebilmek, nörolojik rehabilitasyon ya da rehabilitasyonun diğer alanlarında nörolojik uygulamaları da kullanarak yeni bilgiler oluşturma becerilerine katkıda bulunmaktır. Ders merkezi ve periferik sinir sistemini etkileyen nörolojik hastalıklarda fizyoterapi yaklaşımları ile ilgili kuramsal ve uygulamalı prensiplerle ilgili bilgilerin analizi ve sentezini içermektedir. | | | | |
| REH715 | Fizyoterapide Farmakoloji | 3 | 0 | 3 | 8 |
| Amaç ve İçerik | Dersin amacı genel farmakoloji konuları ile vücut sistemlerini etkileyen ilaçların farmakolojik özelliklerini değerlendirmektir. Bu ders; farmakolojiye giriş, otonom sinir sistemine etkili ilaçlar, santral sinir sistemine etkili ilaçlar, kardiyovasküler sistem ilaçları, solunum sistemine etkili ilaçlar, diüretik ilaçlar, sindirim sistemi ilaçları, hipotalamus ve hipofiz hormonları, tiroid hormonları ve antitiroid ilaçlar, steroid yapılı hormonlar, adrenal korteks hormon antagonistleri, antifungal, antiparaziter, antiviral ilaçlar, antidiyabetik ilaçlar, vitaminler, kas-iskelet sistemi ilaçları ve antienflamatuvar ilaçlar, analjezikler ve kas gevşeticiler konularını içermektedir. | | | | |
| REH719 | Ortopedik Rehabilitasyonda Temel Prensipler | 3 | 0 | 3 | 8 |
| Amaç ve İçerik | Dersin amacı, servikal, thorakal bölge, alt ve üst ekstremiteye ait kas-iskelet sistemi hastalıklarında görülen hastalıklar iyileşme süreçleri ve tedavi uygulamaları ile ilgili konularda bilgi ve becerileri arttırmaktır. Ders kapsamında ortopedik fizyoterapi yöntemleri uygulamalarına yönelik teorik ve pratik bilgilerin yanısıra bu konu ile ilgili literatür çalışmaları ve yenilikler takip edilecektir. | | | | |
| REH720 | Kanıt Dayalı Elektroterapi | 3 | 0 | 3 | 8 |
| Amaç ve İçerik | Dersin amacı alçak ve yüksek frekanslı akımların farklı patolojik durumlarda kullanılması ile ilgili yöntemler incelemektir. Ders kapsamında alçak ve yüksek frekanslı akımlar, elektroterapideki fizyolojik yanıtlar tartışılacak, uygulama yöntemleri, elektrodiagnostik ve elektroterapide yenilikler ele alınacaktır. | | | | |
| LUEE701 | Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Bilim Etiği | 3 | 0 | 3 | 8 |
| Amaç ve İçerik | Bu derste, akademik bir araştırmanın nasıl yapılacağı, bu araştırmanın bilimsel olarak hangi aşamalardan geçerek sonuçlandırılacağı, bu esnada hangi yöntem ve tekniklerin kullanılacağı ve uyulması gereken etik kurallar hakkında bilgi verilmesi amaçlanmaktadır. | | | | |
| REH797 | Yüksek Lisans Seminer | 0 | 2 | 0 | 6 |
| Amaç ve İçerik | Dersin amacı öğrencinin tez ya da bir çalışma ile ilgili literatür taranması, planlanması, verilerin analizinde kullanılacak istatistiksel yöntemlerin belirlenmesi ile ilgili çalışmaları danışmanı rehberliğinde yapabilmesidir. Ders tez ya da çalışma ile ilgili literatür taranması, çalışmanın planlanması, verilerin analizi, sunum yeteneğinin geliştirilmesini içermektedir. | | | | |

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

KARABÜK ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

| | | | | | |
|-----------------------|---|----------|----------|----------|-----------|
| REH798 | Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı | 4 | 1 | 0 | 4 |
| Amaç ve İçerik | Dersin amacı tez çalışmasıyla ilgili genel bilgileri kazandırmak. Analitik düşünme yeteneğini geliştirmektedir. Ders tez çalışmasına yönelik temel kavramlar ve uygulamaları içermektedir. | | | | |
| REH799 | Yüksek Lisans Tez Çalışması | 0 | 1 | 0 | 26 |
| Amaç ve İçerik | Dersin amacı tez aşamasında olan öğrencilere danışman öğretim üyesinin tez konusunda ve tez yazım kuralları ile ilgili bilgi, beceri ve deneyimlerinin aktarılmasını, öğrencilere bilimsel etik ve çalışma disiplininin, tez konuları ile ilgili güncel literatür, yeni gelişmeleri izleyebilme, değerlendirebilme ve tartışabilme yeteneğinin kazandırılmasıdır. Ders tez konusunun belirlenmesi, tez konusu ile ilgili yurt içi ve yurt dışı literatür taramasının yapılması, araştırmanın tüm boyutlarının planlanması, veri toplama aracının geliştirilmesi, veri toplama aracının uygulanması ve bulguların değerlendirilmesi, araştırma sonuçlarının raporlaştırılmasını içermektedir. | | | | |

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.