

**BAİBÜ LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ**  
**FİZİK TEDAVİ ve REHABİLİTASYON ANABİLİM DALI**  
**(Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Doktora Programı)**

DERS KODU	DERS ADI VE İÇERİĞİ	T	U	K	AK TS
	<b>Lenfödem ve Egzersiz</b>	3	0	3	8
İçerik	Lenfödemli bireylerde egzersiz programı oluşturulması, egzersizin genel güvenlik prensiplerine göre uygulanması, fizyoterapist rehberliğinde yapılması ve yeni bir egzersiz programına başlarken dikkatli olunması gereken kuralların işlenmesi. Egzersiz reçetesinin komponentlerini egzersizin tipi, şiddeti, süresi, ilerleme hızı ve bireye özgü olarak planlanması. Lenfödem tedavisinde uygulanan1) tedavi edici (remedial) egzersizler, 2) aerobik egzersizler, 3) kuvvetlendirme ve endurans eğitimi, 4) germe egzersizleri 5) gevşeme egzersizleri'nin detaylı incelenmesi.				
	<b>Lymphedema and Exercise</b>	3	0	3	8
Content	The creation of exercise programs in individuals with lymphedema, the application of exercise according to general safety principles, the guidance of physiotherapists and the handling of rules that must be taken into consideration when starting a new exercise program. The components of the exercise prescription are the type of exercise, the intensity, the duration, the speed of progression and the individual specific planning. 1) Remedial exercises, which are applied in the treatment of lymphedema 2) aerobic exercises, 3) strengthening and endurance training, 4) stretching exercises, 5) detailed examination of relaxation exercises.				
	<b>Baş ve Boyun Lenfödeminde Fizyoterapi Yaklaşımları</b>	3	0	3	8
İçerik	Baş boyun kanserleri sonrası gelişen lenfödem vakalarında değerlendirme ve tedavi yöntemlerini incelemek. Baş ve boyun kanserleri, anatomi, fizyoloji ve patofizyolojisi. Lenfödem gelişimi. Değerlendirme ve tedavi yöntemleri.				
	<b>Physiotherapy Approaches in Head and Neck Lymphedema</b>	3	0	3	8
Content	To evaluate evaluation and treatment methods of lymphedema cases after head and neck cancers. Head and neck cancers, anatomy, physiology and pathophysiology. Lymphedema development. Evaluation and treatment methods.				
	<b>Lenfödemde Vücut Algısı ve İmajı</b>	3	0	3	8
İçerik	Lenfödemde ortaya çıkan vücut değişimlerinin ve etkilerinin incelenmesi. Lenfödemde ortaya çıkan vücut değişimlerinin incelenmesi, vücut değişimleri nedeniyle ortaya çıkan fiziksel, fonksiyonel ve psikososyal değişikliklerin araştırılması, Lenfödem vücut algısı üzerindeki etkisinin değerlendirilmesi ve güncel literatür araştırması dersin ana içeriğini oluşturmaktadır.				
	<b>Body Perception And image in Lymphedema</b>	3	0	3	8
Content	Examination of body changes and their effects in lymphedema. Examination of body changes in lymphedema, investigation of physical, functional and psychosocial changes caused by body changes, assessment of the effect on lymphedema on body image and current literature search constitute the main content of the course.				
	<b>Genetik Lenfödem</b>	3	0	3	8
İçerik	Lenfödem oluşmasında genetik faktörlerin rolünün incelenmesi. Lenfödem gelişmesinde genetik faktörlerin rolü, kalıtsal lenfatik sistem bozuklukları ve güncel literatür araştırması dersin ana içeriğini oluşturmaktadır.				
	<b>Genetic Lymphedema</b>	3	0	3	8



Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: EUPADUF Belge Takip Adresi: <https://ubys.ibu.edu.tr/ERMS/Record/ConfirmationPage/Index>

Content	Examination of the role of genetic factors in the formation of lymphedema. The role of genetic factors in the development of lymphedema, hereditary lymphatic system disorders and current literature research constitute the main content of the course.				
	<b>Lenfödemde Kompresyon Materyali İnceleme ve Tasarlama</b>	3	0	3	8
İçerik	Kompleks boşaltıcı fizyoterapinin ana komponentlerinden olan kompresyon tedavisinde kullanılan malzemelerin incelenmesi, etkisinin araştırılması, intermittant pnömatik kompresyon cihazları IPK cihazlarının cilt üzerine akut ve kronik etkilerinin objektif ölçüm araçları ile ortaya konması, kompresyon çoraplarının yapısı.				
	<b>Investigation of Compression Materials and Design in Lymphedema</b>	3	0	3	8
Content	The investigation of the effects of the materials used in the compression therapy, which is the main component of the complex evacuation physiotherapy, is to investigate its effect. Intermittant pneumatic compression devices, revealing the acute and chronic effects of IPK devices on the skin with objective measurement tools, the structure of compression stockings				
	<b>Deney Hayvanlarında Lenfatik ve Venöz Sistem Araştırmaları</b>	3	0	3	8
İçerik	Lenfatik ve venöz sistem incelenmesinde, in vitro çalışmaların amaçlarının ortaya konmasını amaçlamaktadır. Lenfatik ve venöz sistem araştırmalarında kullanılan yöntemler, invaziv ve non-invaziv deneysel araştırmalar ve güncel literatür araştırması dersin ana içeriğini oluşturmaktadır.				
	<b>Lymphatic and Venous System Researches in Animal Studies</b>	3	0	3	8
Content	The purpose of the in vitro studies is to reveal the purpose of the lymphatic and venous system. Lenfatik ve venöz sistem araştırmalarında kullanılan yöntemler, invaziv ve non-invaziv deneysel araştırmalar ve güncel literatür araştırması dersin ana içeriğini oluşturmaktadır.				
	<b>Lenfödem ve Sanal Gerçeklik Yaklaşımları</b>	3	0	3	8
İçerik	Lenfödem fizyoterapi ve rehabilitasyonunda sanal gerçeklik yaklaşımları ve etkilerinin incelenmesi. Lenfödem fizyoterapi ve rehabilitasyonunda sanal gerçeklik yaklaşımları ve etkilerinin incelenmesi, çıktıkların objektif ölçüm yöntemleri ile değerlendirilmesi, güncel literatür araştırması dersin ana içeriğini oluşturmaktadır.				
	<b>Lymphedema and Virtual Reality Approaches</b>	3	0	3	8
Content	Virtual reality approaches and their effects in physiotherapy and rehabilitation of lymphedema. The evaluation of virtual reality approaches and effects in lymphoedema physiotherapy and rehabilitation, the evaluation of outputs with objective measurement methods, the current literature research constitutes the main content of the course.				
	<b>Kas Tonusu Bozuklukları</b>	3	0	3	8
İçerik	Klinik nörolojiyi, tanı yöntemlerini ve pediatrik ve yetişkin nörolojik hastalıkların tonus bozukluklarını, ortaya çıkış mekanizmalarını tanımlayabilecektir. Normal ve anormal tonus tanımları, pediatrik ve yetişkin nörolojik hastalarda ortaya çıkan tonus bozuklukları, etki mekanizmaları, değerlendirme ve tedavi prensiplerinden oluşturulacaktır.				
	<b>Disorders of Muscle Tone</b>	3	0	3	8
Content	Clinical neurology will be able to define diagnostic methods and tonic disorders of pediatric and adult neurological diseases. Definitions of normal and abnormal tonus will consist of tonic disturbances in pediatric and adult neurological patients, mechanisms of action, evaluation and treatment principles.				
	<b>Kadın Sağlığı</b>	3	0	3	8

İçerik	Kadının karşılaşılabileceği sağlık sorunlarına yönelik yaklaşımlar ve bu sorunlara yönelik fizyoterapi yaklaşımlarını ele almak ve konuyla ilgili literatür çalışmalarını ve yenilikleri takip etmek. Menstrual siklus; Kadın pelvis anatomisi, nöranatomisi ve biyomekanisi; Kadın ve muskuloskeletal sistem; Kadın ve kardiovasküler sistem; Menopoz ve fizyoterapi; İnkontinans ve fizyoterapi; Pelvik ağrı ve fizyoterapi; Seksüel disfonksiyon ve fizyoterapi; Kadın ve egzersiz; Kadın sağlığında koruyucu yaklaşımlar.				
	<b>Women's Health</b>	3	0	3	8
Content	Approaches to health problems that women may encounter and to address the physiotherapy approaches to these problems and to follow the relevant literature studies and innovations. Menstrual cycle; Female pelvic anatomy, neuranatomy and biomechanics; Female and musculoskeletal system; Women and cardiovascular system; Menopause and physiotherapy; Incontinence and physiotherapy; Pelvic pain and physiotherapy; Sexual dysfunction and physiotherapy; Women and exercise; Protective approaches to women's health.				
	<b>Kanser Rehabilitasyonu</b>	3	0	3	8
İçerik	Kanserli hastaya, hastalığın ve tedavilerin belirlediği sınırlar içerisinde maksimum fiziksel, sosyal, psikolojik ve mesleki fonksiyonların kazandırılmasına yardımcı olmak için uygulanacak rehabilitasyon yöntemlerini öğrenme. Kanser rehabilitasyonu ve genel ilkeleri. Fizyoterapistin kanser rehabilitasyonundaki rolü.				
	<b>Cancer Rehabilitation</b>	3	0	3	8
Content	To learn rehabilitation methods that will be applied to help maximize the physical, social, psychological and occupational functions within the limits determined by the patients, diseases and treatments of cancer. Cancer rehabilitation and general principles. The role of physiotherapist in cancer rehabilitation.				
	<b>Obstetri ve Jinekolojide Fizyoterapi</b>	3	0	3	8
İçerik	Kadın anatomisi ve fizyolojisi, obstetrik-jinekolojik problemlerin önlenmesi ve fizyoterapide kullanılabilecek teknikler hakkında bilgi sahibi olmak. Obstetri ve jinekolojide fizyoterapi uygulamalarına yönelik literatür çalışmalarını ve yenilikleri takip etmek. Gebelik döneminde fizyoterapistin rolü; Gebenin fizyoterapist açısından değerlendirilmesi; Gebelikte görülen problemlerde fizyoterapi ve rehabilitasyon; Gebelikte fiziksel aktivite ve egzersiz; Jinekolojik problemlerde fizyoterapistin rolü; Jinekolojik problemlerin fizyoterapist açısından değerlendirilmesi; Jinekolojik problemlerde fizyoterapi ve rehabilitasyon.				
	<b>Physiotherapy in Obstetrics and Gynecology</b>	3	0	3	8
Content	To have knowledge about female anatomy and physiology, prevention of obstetric-gynecological problems and techniques that can be used in physiotherapy. To follow literature studies and innovations for physiotherapy applications in obstetrics and gynecology. The role of physiotherapist during pregnancy; Evaluation of pregnant women in terms of physiotherapist; Physiotherapy and rehabilitation in pregnancy problems; Physical activity and exercise in pregnancy; The role of physiotherapists in gynecological problems; Evaluation of gynecological problems in terms of physiotherapist; Physiotherapy and rehabilitation in gynecological problems.				
	<b>Ağrıda Fizyoterapi</b>	3	0	3	8
İçerik	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon kapsamında ağrı tanımı, güncel değerlendirme yöntemleri ve güncel tedavi yaklaşımlarını değerlendirmektir. Ağrı tanımı, mekanizması, uygun değerlendirme metotları ve bireye özgü ağrı yönetimi programları oluşturma ve egzersizin ağrı ile ilişkisi, güncel literatür konularını içermektedir.				
	<b>Physiotherapy in Pain</b>	3	0	3	8

Content	The definition of pain, current evaluation methods and current treatment approaches in physiotherapy and rehabilitation are evaluated. The definition and mechanism of pain, the appropriate assessment methods, and the relationship between individual pain management programs and exercise are included in the current literature.				
	<b>Ortez Protezde Araştırma Projeleri Geliştirme</b>	2	2	3	8
İçerik	Ortez ve Protez alanındaki araştırmaların incelenmesi, değerlendirilmesi ve proje hazırlama ve araştırma projesi formüle etme konusunda temel bilgileri kazandırmak. Ortez ve Protez alanındaki araştırmaların incelenmesi, verilerin değerlendirilmesi, pilot proje hazırlanması.				
	<b>Developing Research Projects in Orthosis and Prosthesis</b>	2	2	3	8
Content	To gain basic knowledge about investigating, evaluating and formulating research projects in Orthotics and Prosthetics. Examination of researches in the field of orthosis and prosthesis, evaluation of data and pilot project preparation.				
	<b>Ortez Protez Değerlendirilmesi</b>	2	2	3	8
İçerik	Alt ve üst ekstremitte protezlerini oluşturan komponentlerin analizi, soket, eklem, ayak, el, bağlantı parçaları ve suspansiyon sistemlerinin biyomekanik prensipleri, uyum değerlendirmesi, protez kontrolünü öğrenmek. Orteze yönelik fonksiyonel düzey, kas kuvveti, eklem hareket genişliği, postür, solunum kapasitesi ve enduranslarına yönelik değerlendirmeleri ve ortez kontrolünü öğretmek. Alt ve üst ekstremitte protezlerini oluşturan komponentlerin analizi, soket, eklem, ayak, bağlantı parçaları ve suspansiyon sistemlerinin biyomekanik prensiplere göre hastaya uygunluğunun değerlendirilmesi, protez kontrolü ve güdük-soket-protez uyumu Ortez gereksinimi olan hastaların orteze yönelik fonksiyonel düzey, deformite, kas kısalığı, kas kuvveti, eklem hareket genişliği, denge, postür, duyu, solunum kapasitesi ve enduranslarına yönelik değerlendirmeler ve hastaların ortez ile ulaşabilecekleri fonksiyonel seviyeye yönelik etkinlik değerlendirmeleri ve bu alandaki araştırmalar.				
	<b>Assessment of Orthosis and Prosthesis</b>	2	2	3	8
Content	Analysis of the components of the upper and lower extremity prosthesis, biomechanical principles of socket, joint, foot, hand, connecting parts and suspension systems, compliance assessment, prosthesis control. To teach orthotic functional level, muscle strength, range of motion, posture, respiratory capacity and endurance evaluations and orthosis control. Analysis of the components of the upper and lower limb prosthesis, evaluation of the suitability of the socket, joint, foot, connecting parts and suspension systems according to the biomechanical principles, prosthesis control and stump-socket-prosthesis compliance Evaluation of functional level, deformity, muscle shortness, muscle strength, range of motion, balance, posture, sensation, respiratory capacity and endurance of the orthosis patients and the functional evaluations of the patients at the functional level and related researches.				
	<b>Spor Yaralanmalarında Araştırma Projeleri Geliştirme</b>	3	0	3	8
İçerik	Engelli ve sağlıklı sporcularda uygulanan ve uygulanabilecek programların planlanması, hayata geçirilmesi ve literatüre katkıda bulunacak programları geliştirmek. Spor yaralanmalarının rehabilitasyonunda kanıta dayalı yaklaşımlar incelenerek, en iyi kanıt bulma ve uygulanan programlara kanıt oluşturma konusunda araştırma projeleri geliştirmek. Spor yaralanmalarının rehabilitasyonunda kanıta dayalı yaklaşımları inceleme; araştırma projesi geliştirme.				
	<b>Developing Research Projects in Sport Injuries</b>	3	0	3	8
Content	To develop programs to be applied to disabled and healthy athletes, to plan the programs that can be applied, to pass on the chronicles and to contribute to the literature. To examine the evidence-based approaches to the rehabilitation of sports injuries. to develop research projects				

	to find the best evidence and to establish evidence for applied programs. Examining the evidence-based approaches to the rehabilitation of sports injuries; research project development.				
	<b>Fiziksel Uygunluk Testleri ve Eğitimi</b>	3	0	3	8
İçerik	Kişinin Fiziksel Uygunluk Düzeyini Test Etmek ve Değerlendirmek. Ölçme ve değerlendirme planlama, fiziksel uygunluğu değerlendirme uygulamaları, hareket genişliğinin ölçümü, antropometrik ölçümler, motor yeteneğin ölçülmesi ve değerlendirilmesi, sürat, dayanıklılık, kuvvetin değerlendirilmesi, reaksiyon-hareket-tepki zamanı ölçümü, gençlerde ve yetişkinlerde fiziksel uygunluğun değerlendirilmesi.				
	<b>Physical Fitness Tests and Training</b>	3	0	3	8
Content	Testing and Evaluating the Physical Fitness Level of the people. Assessment of physical fitness in adolescents and adults, measurement and evaluation planning, physical abdominal evaluation applications, measurement of range of motion, anthropometric measurements, measurement and evaluation of motor ability, speed, endurance, strength assessment.				
	<b>Spor Yaralanmalarında Değerlendirme Yöntemleri</b>	3	0	3	8
İçerik	Spor yaralanmalarında uygulanabilecek performans, endurans ve kardiyo testlerinin öğrenilmesi Provakatif testler ve tedavideki anlamları. Performans testleri Endurans testleri Kardiyo testleri provakatif testler.				
	<b>Assessment Methods in Sports Injuries</b>	3	0	3	8
Content	Learning the performance, endurance and cardio tests that can be applied in sports injuries. Provocative tests and their meanings in treatment. Performance tests, Endurance tests, Cardio tests provocative tests. (Bu kısım internet sitesinde Türkçe yazılmıştı ben Google translate ile çevirdim)				
	<b>Hemipleji Rehabilitasyonunda Nörofizyolojik Yaklaşımlar</b>	2	2	3	8
İçerik	Hemipleji rehabilitasyonunda kullanılan nörofizyolojik yaklaşımların temel prensiplerini ve bu alandaki son gelişmeleri öğretmek. Hemiplejinin tanımı. Hemiplejinin neden olduğu fonksiyonel yetersizlikler. Nörofizyolojik yaklaşımların tarihçeleri ve içerikleri. Brunnstrom, Johnstone yaklaşımlarına kısa bir bakış. Nöroplastisite kavramı. Nörogelişimsel tedavi yaklaşımı-Bobath'ın incelenmesi. Temel prensipleri ve uygulama yöntemleri. Alanda yapılmış çalışmaların tartışılması.				
	<b>Neurophysiological Approaches in Hemiplegic Rehabilitation</b>	2	2	3	8
Content	To teach the basic principles of neurophysiological approaches used in hemiplegia rehabilitation and the latest developments in this area. Definition of hemiplegia. Functional deficiencies caused by hemiplegia. History and contents of neurophysiological approaches. A short look at Brunnstrom, Johnstone approaches. The concept of neuroplasticity. Neurodevelopmental treatment approach-examination of Bobath. Basic principles and application methods. Discussion of fieldwork studies.				
	<b>Ergoterapide Araştırma Projeleri Geliştirme</b>	3	0	3	8
İçerik	Ergoterapi alanındaki bilimsel literatürü takip edip bu alanda yeni fikirler oluşturulması için çalışmalar yapmak hedeflenir. Ergoterapi alanındaki konu başlıklarını belirleyip bu konular üzerinde literatür taraması yapılır. Bu veriler ışığında yeni fikirler geliştirilip bir araştırma planı oluşturulur.				
	<b>Developing Research Projects in Ergotherapy</b>	3	0	3	8
Content	It is aimed to follow scientific literature in the field of ergotherapy and to work on creating new ideas in this area. The topics in the field of ergotherapy are determined and the literature				

	is searched on these topics. In the light of this data, new ideas are developed and a research plan is created.				
	<b>Görme Engellilerde Rehabilitasyon</b>	3	0	3	8
İçerik	Normal görme fonksiyonunu bilerek geride kalan görme düzeyine bağlı aktivite performans alanlarındaki etkilenimleri saptamak, bağımsız yaşam becerilerini geliştirici yöntem ve müdahaleleri planlamak. Görme fonksiyonu ile ilgili temel bilgi Görme kaybı seviyeleri ile fonksiyonellik arasındaki ilişki Az gören yardımcıların aktivite performansını artırmada kullanma Fonksiyonel görmeyi artırmaya yönelik çevresel düzenlemeler Mobilite.				
	<b>Rehabilitation for Visually Impaired Individuals</b>	3	0	3	8
Content	To determine the effects of visual activity on performance level and to plan the methods and interventions that improve independent living skills by knowing the normal vision function. Basic knowledge about visual function The relationship between visual loss levels and functionality Use of less visible helpers to improve activity performance Environmental regulations to increase functional awareness Mobility.				
	<b>İşitme Engellilerde Rehabilitasyon</b>	3	0	3	8
İçerik	Bu dersin amacı farklı hasta gruplarında görülen işitme bozuklukların incelenmesi, değerlendirme ve tedavi yöntemlerinin rehabilitasyon modelleri ile birlikte ileri düzeyde ve kanıt temelli olarak analiz edilmesidir. İşitme bozukluklarla ilişkili hastalıklar -İşitme bozukluklarda değerlendirme yaklaşımlarının incelenmesi -İşitme bozukluklarda tedavi yaklaşımlarının incelenmesi -Konu ile ilgili kanıt temelli araştırmaların incelenmesi -Bir araştırma planının oluşturulması ve sonuçların yazılması.				
	<b>Rehabilitation for Hearing Impaired Individuals</b>	3	0	3	8
Content	The aim of this course is to analyze the hearing impairments seen in different patient groups, to evaluate treatment methods in an advanced and evidence-based manner with rehabilitation models. Diseases related to hearing disorders -Examination of evaluation approaches in hearing disorders -Examination of treatment approaches in hearing disorders -Examination of evidence-based research on the issue -Establishing a research plan and writing results.				
	<b>İş Sağlığı ve Mesleki Rehabilitasyon</b>	3	0	3	8
İçerik	Mesleki rehabilitasyonu, tarihesi ve ergoterapi ile ilişkisini açıklamak, mesleki rehabilitasyonda kullanılan ergoterapi modellerini, aşamalarını, takım çalışmasını, ilgili yasa ve yönetmelikleri, çeşitli problemlerde mesleki rehabilitasyon amacının ve sürecinin kavranmasını sağlamak, gelecekteki hizmetlerin kalitesini geliştirmek için bilgi üretmek ve aktivite ile ruh sağlığı arasındaki ilişkiyi ergoterapi teorileri içinde tanımlamaktır. Mesleki Rehabilitasyon tanımı, gelişimi İşin anlamı ve değeri Mesleki Rehabilitasyonda teorik çerçeve Mesleki Rehabilitasyonda hizmet modelleri Ergoterapi ve Mesleki Rehabilitasyon süreci Spesifik Sağlık Problemleri ve Engellilerde Mesleki rehabilitasyon stratejileri Mesleki rehabilitasyonda takım yapısı Çalışma hayatında yasa ve yönetmelikler Gelecek yönlenmeleri.				
	<b>Occupational Health and Occupational Rehabilitation</b>	3	0	3	8
Content	To provide information on occupational rehabilitation, relation with history and ergotherapy, ergotherapy models used in vocational rehabilitation, phases, team work, related laws and regulations, understanding the purpose and process of vocational rehabilitation in various problems, producing information to improve the quality of future services, and the relationship between activity and mental health ergotherapy theories. Definition and development of vocational rehabilitation Meaning and value of work Theoretical framework in vocational rehabilitation Vocational rehabilitation service models Ergotherapy and vocational rehabilitation process Specific health problems and occupational rehabilitation strategies in				



	disabilities Team structure in vocational rehabilitation Laws and regulations in working life Future tendencies.				
	<b>Yaşlanma ve Toplumsal Katılım</b>	2	2	3	8
İçerik	Yaşlı bireylerin toplumdaki rollerinin incelenip bu rolleri ne kadar uygulayabildiklerinin tartışılması. Yaşlı bireylerin toplumsal katılım düzeylerinin artırılması için yapılabilecek araştırma önerilerinin geliştirilmesi hedeflenir. Yaşlı bireylerde görülen temel sorunların incelenmesi. Yaşlılıkta sosyal izolasyon. Evde ve huzurevlerinde kalan yaşlıların sosyal ve fiziksel farklılıklarının incelenmesi. Aktif yaşlanma nedir? Yaşlıların aktif yaşlanma kavramına bakışlarının incelenmesi. Alanda yapılmış literatürün incelenmesi ve tartışılması.				
	<b>Ageing and Social Participation</b>	2	2	3	8
Content	Discussion of the role of elderly people in society and how they can apply these roles. It is aimed to develop research proposals that can be made to increase the social participation levels of elderly individuals. Investigation of the basic problems in elderly people. Social isolation in old age. An examination of the social and physical differences of the elderly residing at home and in nursing homes. What is active aging? An examination of the aged's perception of active aging. Examination and discussion of literature made in the field.				
	<b>Fizyoterapi Uygulamasında Klinik Karar Verme ve Program Planlama</b>	3	0	3	8
İçerik	Klinik durumun belirlenmesi veya sınıflandırmalar için stratejiler, klinik değerlendirme, testlerin seçimi ve yorumlanması, prognozu belirleme, uygun fizyoterapi yaklaşımlarını seçme konuları irdelenecektir. Dersin tanımı, mevcut fizyoterapi, yöntemleri, akut ve kronik durumlarda bireye özgü değerlendirme ve tedavi stratejileri belirlenerek uygun program belirleme konuları üzerinde çalışılacaktır.				
	<b>Reaching a decision Planning Programme in Physiotherapy</b>	3	0	3	8
Content	Strategies for clinical status determination or classification, clinical evaluation, selection and interpretation of tests, prognosis determination, selection of appropriate physiotherapy approaches will be discussed. Identification of the course, existing physiotherapy, methods, individual specific evaluation and treatment strategies in acute and chronic situations will be determined and appropriate program setting issues will be studied.				
	<b>Fizyoterapide Motor Kontrol</b>	3	0	3	8
İçerik	Motor kontrol teorilerini inceleyip motor kontrol ve motor öğrenmenin temel prensiplerini kavramak hedeflenir. Motor kontrol, motor öğrenme ve motor gelişim. Motor kontrolün altında yatan nöral yapılar. Nöroplastisite. Motor kontrolün değerlendirilmesi. Motor kontrol ile ilişkili duysal ve algısal durumlar. Denge bozuklukları. Spastisite ve motor kontrol. Makale incelemeleri.				
	<b>Motor Control in Physiotherapy</b>	3	0	3	8
Content	It is aimed to examine the motor control theories and to understand the basic principles of motor control and motor learning. Motor control, motor learning and motor development. Neural structures underlying motor control. Neuroplasticity. Evaluation of motor control. Sensory and perceptual situations related to motor control. Balance disorders. Spasticity and motor control. Article reviews.				
	<b>Pedriatrik Rehabilitasyon Alanında Araştırma Yöntemleri I</b>	3	0	3	8
İçerik	Pedriatrik rehabilitasyon alanında bilimsel araştırma ve diğer bilimsel etkinlikler, kanıta dayalı yaklaşımları inceleyerek alanda gelişme sağlayacak araştırma olanaklarının incelenmesi amaçlanmıştır. Pedriatrik hastalıklarla ilgili güncel değerlendirme ve tedavi programlarını				

	kanıta dayalı olarak araştırmak ve sunmak. Bilimin ve toplumun gelişmesine katkıda bulunabilececek araştırma projelerini geliştirme bilgi ve becerisi kazandırmaktır.				
	<b>Research Methods in Pediatric Rehabilitation I</b>	3	0	3	8
Content	In the field of pediatric rehabilitation, it is aimed to investigate the scientific research and other scientific activities, research possibilities which will provide development in the field by examining the blood based approaches. To investigate and present the current evaluation and treatment programs related to pediatric diseases based on the evidence. To contribute to the development of science and society by contributing knowledge and skills to the development of research projects.				
	<b>Pediatric Rehabilitasyon Alanında Araştırma Yöntemleri II</b>	3	0	3	8
İçerik	Pediatric Rehabilitasyonda Araştırma I dersinde seçilen ve başlanan bilimsel konuların devamının işlenmesi, geliştirilen araştırma projelerinin tamamlanması ve yayına hazırlanması. Dersin tanımı, pediatri alanında yapılan güncel çalışmalar üzerinde durulacaktır.				
	<b>Research Methods in Pediatric Rehabilitation II</b>	3	0	3	8
Content	Continuation of selected and started scientific subjects in Pediatric Rehabilitation Research I course, completion of developed research projects and preparation for publication. The definition of the course, current studies in the field of pediatrics will be emphasized.				
	<b>Obezite Cerrahisi ve Egzersiz</b>	3	0	3	8
İçerik	Obesite cerrahisi sonrası yapılacak egzersizler seçilmesi Egzersizin kontraendikasyonlarının belirlenmesi. Egzersiz ve kardiyovasküler yüklenme Egzersiz ve yüklenme prensipleri Egzersiz ve motivasyon Egzersizin kontraendiaksyonları.				
	<b>Obesity Surgery and Exercise</b>	3	0	3	8
Content	Selection of exercises to be done after obesity surgery Determination of contraindications of exercise. Exercise and cardiovascular overload Exercise and loading principles Exercise and motivation Contraindications of exercise.				
	<b>Fizyoterapide Radyoanatomik Değerlendirme</b>	3	0	3	8
İçerik	Fizyoterapi ve rehabilitasyon programı oluştururken radyoanatomik değerlendirmelerden yararlanma Radyolojik tetkiklerin anlaşılması. Eklemlerin radyografilerin incelenmesi Omurganın radyografisinin incelenmesi MRG ve BT değerlendirilmeleri Radyografiler ne zaman anlamlıdır?				
	<b>Radioanatomic Evaluation in Physiotherapy</b>	3	0	3	8
Content	Taking advantage of radioanatomical assessments when creating a physiotherapy and rehabilitation program Understanding radiological examinations. Examination of radiographs of joints Examination of the radiograph of the spine MRI and CT evaluations When are radiographs meaningful?				
	<b>Manuel Terapi Yaklaşımları</b>	3	0	3	8
İçerik	Manipulatif tedavinin etki mekanizması, manipulasyon, mobilizasyon, masaj, traksiyon, transvers friksiyon masajı, germe ve diğer manuel terapi yöntemlerini tanımı ve klinik uygulamaları ile en çok kullanılan manuel terapi tekniklerinin genel prensiplerini tanımlamak, en iyi bilimsel kanıtları birleştirerek klinik kullanım konusundaki becerileri geliştirmek. Manipulatif tedavinin morfolojik, fonksiyonel ve klinik önemi ve bunların etki mekanizmaları, kullanılan farklı teknikler ve bunlarla ilgili genel prensipler ve kullanım alanları, manipulatif tedavide kanıta dayalı uygulamanın önemi ve tekniklerin kanıt düzeyleri, manipulatif tekniklerle ilgili literatüde yer alan çalışmaların analizi.				
	<b>Manual Therapy Approaches</b>	3	0	3	8



Content	To define the general principles of the most commonly used manual therapy techniques with the definition of the mechanism of action of manipulative treatment, manipulation, mobilization, massage, traction, transverse friction massage, stretching and other manual therapy methods and clinical applications and to improve the skills of clinical use by combining the best scientific evidence. Morphological, functional and clinical significance of the manipulative treatment, the different mechanisms of their use, the different techniques used, and the general principles and uses of them, the importance of evidence-based practice in manipulative treatment, and the level of evidence of techniques, analysis of the studies in the literature on manipulative techniques.				
	<b>Pediatric Pulmoner Rehabilitasyon</b>	3	0	3	8
İçerik	Pediatric yaş grubunda alerjik, akut ve kronik hastalıklarda rehabilitasyon yaklaşımlarının kapsamlı bir şekilde incelenmesidir. Pediatric yaş grubunda görülebilecek solunum hastalıklarının değerlendirilmesi ve tedavisi, kanıta dayalı yaklaşımlar üzerinde durulacaktır.				
	<b>Pediatric Pulmonary Rehabilitation</b>	3	0	3	8
Content	A comprehensive study of rehabilitation approaches in allergic, acute and chronic diseases in the pediatric age group. Evaluation and treatment of respiratory diseases that may be seen in the pediatric age group, and blood-based approaches.				
	<b>Sanatta Rehabilitasyon</b>	3	0	3	8
İçerik	Sanatla uğraşan bireylerde görülen kas iskelet sistemi sorunlarına rehabilitasyon ile ilgili bakış açısı kazandırmak hedeflenir. Müzisyen, ressam, heykeltıraş, dansçı gibi mesleği sanat olan bireylerin karşılaştıkları kas iskelet sorunlarını incelemek. Bu sorunlara yönelik özel değerlendirme yöntemlerini öğrenmek. Sanata özgü rehabilitasyon yaklaşımlarını incelemek ve güncel literatürü takip etmek.				
	<b>Rehabilitation in Arts</b>	3	0	3	8
Content	It is aimed to gain the viewpoint of rehabilitation on musculoskeletal system problems seen in artistic individuals. To examine the musculoskeletal problems faced by individuals with professional arts such as musicians, painters, sculptors, and dancers. To learn the special evaluation methods for these problems. To examine the rehabilitation approaches specific to the art and follow the current literature.				
	<b>Kanıta Dayalı Elektroterapi</b>	3	0	3	8
İçerik	Elektroterapi ajanlarının kanıta dayalı uygulamalarla etkinliğinin belirlenmesi Literatürün incelenmesi. Alçak-Orta-Yüksek frekanslı akımlar Derin ısıtıcı- ultrason Mikro akım, Yüksek Voltaj Galvanik Akım Yeni elektroterapi ajanları.				
	<b>Evidence Based Electrotherapy</b>	3	0	3	8
Content	Determination of efficacy of electrotherapy agents with blood-based applications Literature review. Low-Medium-High frequency currents Deep-heater-ultrason Micro-current, High Voltage Galvanic Current New electrotherapy agents.				
	<b>Lenfatik ve Venöz Hastalıklarda Araştırma Yöntemleri I</b>	3	0	3	8
İçerik	Lenfatik ve Venöz hastalıklarda bilimsel araştırma ve kanıta dayalı yaklaşımları inceleyerek alanda gelişme sağlayacak araştırma olanaklarının incelenmesi amaçlanmıştır. Lenfatik ve Venöz hastalıklarla ilgili güncel değerlendirme ve tedavi programlarını kanıta dayalı olarak araştırmak ve sunmak. Bilimin ve toplumun gelişmesine katkıda bulunabilecek araştırma projelerini geliştirme bilgi ve becerisi kazandırmaktır.				
	<b>Research Methods in Lymphatic and Venous Diseases I</b>	3	0	3	8

Content	It is aimed to investigate scientific research and evidence-based approaches in lymphatic and venous diseases to investigate the possibilities of research in the field. To investigate and present current evaluation and treatment programs related to lymphatic and venous diseases based on evidence. To contribute to the development of science and society by contributing knowledge and skills to the development of research projects.				
	<b>Lenfatik ve Venöz Hastalıklarda Araştırma Yöntemleri II</b>	3	0	3	8
İçerik	Lenfatik ve Venöz Hastalıklarda Araştırma Yöntemleri I dersinde seçilen ve başlanan bilimsel konuların devamının işlenmesi, geliştirilen araştırma projelerinin tamamlanması ve yayına hazırlanması. Bir araştırma projesi geliştirmek ve yayına hazırlamak.				
	<b>Research Methods in Lymphatic and Venous Diseases II</b>	3	0	3	8
Content	Continuation of scientific subjects selected and started in Research Methods I in Lymphatic and Venous Diseases, completion of the developed research projects and preparation for publication. Develop a research project and prepare it for publication.				
	<b>Kadın sağlığı ve Biomekani</b>	3	0	3	8
İçerik	Kadın sağlığı açısından biomekanik faktörlerin rolünü incelemek ve konuyla ilgili literatür çalışmalarını ve yenilikleri takip etmek. Kadın sağlığı açısından biomekanik faktörlerin rolünün incelenmesi; literatür inceleme.				
	<b>Women's Health and Biomechanics</b>	3	0	3	8
Content	To investigate the role of biomechanical factors in terms of women's health and to follow up the relevant literature studies and innovations. Examining the role of biomechanical factors in terms of women's health; literature review.				
	<b>Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda İleri Bandajlama Teknikleri</b>	3	0	3	8
İçerik	Farklı rahatsızlıklarda kullanılan temel bandajlama tekniklerini ileri düzeye taşımayı amaçlar. Temel bandajlama teknikleri, ileri düzey bandajlama teknikleri. Bandajlama prensipleri, dikkat edilecek hususlar.				
	<b>Advanced Bandaging Techniques in Physiotherapy and Rehabilitation</b>	3	0	3	8
Content	It aims to advance the basic bandage techniques used in different conditions. Basic bandage techniques, advanced bandage techniques. Bandaging principles, considerations.				
	<b>Seminer</b>	0	2	0	7
İçerik	Öğencinin belli bir konu hakkında araştırma yapıp bu konuyu derinlemesine tartışabilecek şekilde çalışma yapması ve bu çalışmasını derste sunabilmesi hedeflenir. Üç hafta çalışma bir hafta sunum olacak şekilde toplam 4 adet seminer hazırlanması beklenir.				
	<b>Seminar</b>	0	2	0	7
Content	It is aimed that the student will be able to conduct research on a certain topic and discuss this topic in depth and to be able to present this work. A total of 4 seminars will be expected to be presented for three weeks as a one week presentation.				
	<b>Bilimsel Makale Yazımı</b>	1	0	1	7
İçerik	Bilimsel makale yazımına yönelik temel prensip ve öğeler hakkında bilgi sahibi olmak ve bilimsel bir araştırmayı gerekçelendirerek kendi savlarını öne sürmeyi öğrenmek. Başlık ve özet bölümü; Dergi seçimi ve hakemlere yanıt verilmesi; giriş bölümü; yöntem bölümü; bulgular bölümü; tartışma bölümü; İyi yazmak için öneriler; bildiri.				
	<b>Academic Writing</b>	1	0	1	7

Content	To have knowledge about basic principles and items for scientific article writing. Learn to put forward their arguments, by carrying out an appropriate scientific research. Title and summary section; Journal selection and response to the referees; introduction section; method section; findings section; discussion section; Recommendations for good writing and writing a report. (internet sitesinde bu bölüm <b>Community Based Rehabilitation</b> olarak görünüyor İngilizce sitede dönem 3 te)				
	<b>İleri Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği</b>	3	0	3	7
İçerik	Bilimsel araştırmanın aşamalarını bilmek ve uygun araştırma yöntemini oluşturmak ve araştırma etiğine uygun olarak araştırma yürütebilmek. Bilimsel araştırmaların aşamaları; araştırma süreç ve teknikleri; yöntem; evren ve örneklem; Verilerin işlenmesi, çözümü ve yorumlanması; Bulgular ve yorum; Etik Kurul Hazırlama; Tez Önerisi Hazırlama; Bilimsel Araştırmalarda Hata ve Etik.				
	<b>Advanced Scientific Research Techniques and Publication Ethics</b>	3	0	3	7
Content	To know the steps of scientific research and to form appropriate research method and to carry out research in accordance with research ethics. Steps of scientific research; research process and techniques; method; the universe and the sample; Processing, analysis and interpretation of data; Findings and interpretation; Preparation an Ethics Committee; Preparing a Thesis Proposal; Error and Ethics in Scientific Research.				
	<b>Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Klinik Karar Verme I</b>	2	0	2	7
İçerik	Rehabilitasyon programı için refere edilen hastanın klinik tablosuna ve hekimden gelen teşhis verilerine göre analizini yapmak ve uygun rehabilitasyon planını belirlemek. Ders, çeşitli hastalıklarda vaka örnekleri üzerinden analizler yaparak bu hastalara özgü rehabilitasyon planının oluşturulması için tartışma, değerlendirme-analiz, soru-cevap, makale incelemesi şeklinde ilerleyecektir. Her hafta farklı bir vakanın klinik tablosu incelenip uygun fizyoterapi ve rehabilitasyon programı belirlenecektir.				
	<b>Clinical Decision Making in Physical Therapy and Rehabilitation I</b>	2	0	2	7
Content	To analyze the rehabilitation program according to the patient's clinical chart and diagnosis data from the physician and determine the appropriate rehabilitation plan. The course will progress through discussions, evaluation-analysis, question-answer, article review for the formation of this disease-specific rehabilitation plan by analyzing case examples in various diseases. Every week a different case will be examined and appropriate physiotherapy and rehabilitation program will be determined.				
	<b>Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Klinik Karar Verme II</b>	2	0	2	6
İçerik	Rehabilitasyon programı için refere edilen hastanın klinik tablosuna ve hekimden gelen teşhis verilerine göre analizini yapmak ve uygun rehabilitasyon planını belirlemek. Ders, çeşitli hastalıklarda vaka örnekleri üzerinden analizler yaparak bu hastalara özgü rehabilitasyon planının oluşturulması için tartışma, değerlendirme-analiz, soru-cevap, makale incelemesi şeklinde ilerleyecektir. Her hafta farklı bir vakanın klinik tablosu incelenip uygun fizyoterapi ve rehabilitasyon programı belirlenecektir.				
	<b>Clinical Decision Making in Physical Therapy and Rehabilitation II</b>	2	0	2	6
Content	To analyze the rehabilitation program according to the patient's clinical chart and diagnosis data from the physician and determine the appropriate rehabilitation plan. The course will progress through discussions, evaluation-analysis, question-answer, article review for the formation of this disease-specific rehabilitation plan by analyzing case examples in various				

	diseases. Every week a different case will be examined and appropriate physiotherapy and rehabilitation program will be determined.				
	<b>Doktora Yeterlilik Sınavına Hazırlık</b>	1	0	1	6
İçerik	Klinik nörolojiyi, tanı yöntemlerini ve pediatrik ve yetişkin nörolojik hastalıkların tonus bozukluklarını, ortaya çıkış mekanizmalarını tanımlayabilecektir. Normal ve anormal tonus tanımları, pediatrik ve yetişkin nörolojik hastalarda ortaya çıkan tonus bozuklukları, etki mekanizmaları, değerlendirme ve tedavi prensiplerinden oluşturulacaktır. (İnternet sitesinde 4. Dönemde zorunlu olarak görünen listede herhangi bir açıklaması bulunmuyor bu dersin ancak seçmeli ders havuzunda ise bu klinik nöroloji temelli açıklama var. Özetle sorunlu bir ders)				
	<b>Preparation for Doctoral Qualification Exam</b>	1	0	1	6
Content	Clinical neurology will be able to define diagnostic methods and tonic disorders of pediatric and adult neurological diseasesDefinitions of normal and abnormal tonus will consist of tonic disturbances in pediatric and adult neurological patients, mechanisms of action, evaluation and treatment principles. (İnternet sitesinde 4. Dönemde zorunlu olarak görünen listede herhangi bir açıklaması bulunmuyor bu dersin ancak seçmeli ders havuzunda ise bu klinik nöroloji temelli açıklama var. Özetle sorunlu bir ders)				
	<b>Tez Çalışması</b>	0	1	0	24
İçerik	Doktora tezini bilimsel ilkelere uygun olarak yürütmek. Tez konusunun belirlenmesi; Tez konusu ile ilgili yurt içi ve yurt dışı literatür taramasının yapılması.				
	<b>Ph. D Thesis</b>	0	1	0	24
Content	Carry out the doctoral thesis according to scientific principles. Determination of thesis topic; to search literature on domestic and international literature on thesis topic.				
	<b>Uzmanlık Alan Dersi</b>	5	0	0	6
İçerik	Tezinin konusu ile ilgili literatür taraması yapmak, alandaki bilgi ve görgüsünü artırmak. Makale incelemesi, tartışma.				
	<b>Special Studies</b>	5	0	0	6
Content	To search the literature about the subject of the thesis, to increase the knowledge and view in the area. Article review; Discussion.				
	<b>Otonomik Disfonksiyonlarda Rehabilitasyon</b>				
İçerik	Otonomik disfonksiyonun fizyoterapideki yerini ve tedavi seçeneklerini öğretmek. Otonomik sinir sistemi, otonom sistemin akut ve kronik cevab, otonomik normalizasyon, otonomik tedavi türleri, etki mekanizmaları, fizyoterapide kullanımı				
	<b>Rehabilitation in Autonomic Dysfunctions</b>				
Content	To teach the place of autonomic dysfunction in physiotherapy and treatment options. Autonomic nervous system, acute and chronic reponse of autonomic system, autonomic normalization, types of autonomic treatment, mechanisms of action, use in physiotherapy				
	<b>Fizyoterapide Osteopati Uygulamaları</b>				
İçerik	Osteopatik manule teknikler ve etki mekanizmalarını öğretmek. Osteopatik manuel uygulamalarının tanımı, uygulama türleri, etki mekanizmaları				
	<b>Osteopathic applications in physiotherapy</b>				

Content	To teach osteopathic manual techniques and mechanisms of action. Definition of osteopathic manual applications, types of application, mechanisms of action.
---------	---

\*Senato Onay Tarih / Sayı : 13.01.2022 / 07

ASLI GİBİDİR.

Çiler GÜLEN  
Enstitü Sekreteri