

BAİBÜ LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
FİZİK TEDAVİ ve REHABİLİTASYON ANABİLİM DALI
(Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon Tezli Yüksek Lisans Programı)

DERS KODU	DERS ADI VE İÇERİĞİ	T	U	K	AKTS
	Biomekani ve Kinezyoloji	3	0	3	6
İçerik	Vücut dokuları ve eklemlerinin mekaniği ve patomekaniği, hareketler ve bu hareketleri doğuran kuvvetlerin mekanik kanunlar içerisinde incelenmesi, bunların kas iskelet sistemine ait patolojik durumlarla karşılaştırılması. Sağlıklı, hasta ve özürülerde hareket analizleri, kinetik ve kinematik analizler, vücut doku ve eklemlerinin kinezyolojisi, kas iskelet sistemine ait patolojiler.				
	Biomechanics and Kinesiology	3	0	3	6
Content	Examination of mechanic and pathomechanic of the tissue and joints, the motions and forces that creates the motion within mechani laws, and comparison of those with pathologies related to the musculoskeletal system. Motion, kinetic and kinematic analysis, kinesiology of the joints and tissue and pathologies related to musculoskeletal system of the healthy, patients and disabled persons.				
	Rehabilitasyonda Klinik Uygulama	3	2	3	6
İçerik	Rehabilitasyon tüm bölümlerinde klinik uygulama yapılması. Genel fizik tedavi, ortopedik rehabilitasyon, nörolojik rehabilitasyon, kardiyovasküler rehabilitasyon.				
	Clinical Applications in Rehabilitation	3	2	3	6
Content	Clinical practice in all parts of rehabilitation. General physical therapy, orthopedic rehabilitation, neurological rehabilitation, cardiovascular rehabilitation.				
	İnsan Fizyolojisi	3	0	3	6
İçerik	İnsan fizyolojisinin tüm sistemlerini ele almak. Vücudun işleyişine ait tüm sistemleri gözden geçirmek, sistemleri değerlendirme yöntemlerini hatırlamak.				
	Human Physiology	3	0	3	6
Content	To address all human physiology systems. To oversee all the systems of the body's functioning, remembering the methods of evaluating systems.				
	Fonksiyonel Anatomi	2	0	2	6
İçerik	Hareket sistemi ve sinir sistemi ilişkisinin fonksiyonel anatomi bakış açısıyla ileri düzeyde anlaşılmasını sağlayacak bilgi ve becerileri kazandırmaktır. Fonksiyonel aktiviteler sırasında kullandığımız sistemlerin meydana geldiği anatomik yapıların incelenmesi.				
	Functional Anatomy	2	0	2	6
Content	To obtain knowledge and skills required for comprehension of the relationship between motion system and nervous system by functional anatomy perspective. Examination of anatomical structures that used during the functional acitivities.				
	Kanıtı Dayalı Isı ve Elektro Terapi Uyg.	2	0	2	6
İçerik	Fizik tedavi ve rehabilitasyon uygulamalarında kullanılan elektroterapi ajanlarını gözden geçirme. Bu ajanların kanıtı dayalı uygulamalarına dair makaleleri inceleme. Elektroterapi ajanlarının temel prensiplerini öğrenme. Elektroterapi ajanlarının temel prensipleri. Ultrason ve kanıtı dayalı uygulamaları. TENS ve kanıtı dayalı uygulamaları. Lazer, ultraviyole ve kanıtı dayalı uygulamaları. Kısa dalga diatermi ve mikro dalga diatermi, kanıtı dayalı uygulamalar. Mikro akım, alçak frekanslı akımlar, orta frekanslı akımlar, kanıtı dayalı uygulamalar.				



Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: F9FAFHC Belge Takip Adresi: <https://ubys.ibu.edu.tr/ERMS/Record/ConfirmationPage/Index>

	Evidence Based Heat and Electrotherapy Applications	2	0	2	6
Content	Observation of electrotherapy agents used in physical therapy and rehabilitation applications. Review the articles on the blood-based practice of these agents. Learning basic principles of electrotherapy agents. Basic principles of electrotherapy agents. Ultrason and blood based applications. TENS and blood based applications. Laser, ultraviolet and blood based applications. Short wave diathermy and microwave diathermy, blood based applications. Micro current, low frequency currents, medium frequency currents, blood based applications.				
	Ergoterapi	2	2	3	6
İçerik	Ergoterapi (iş uğraşı terapisi) temel kavramlarını öğretmek. Kişilerin günlük yaşam aktivitelerinde karşılaştıkları sorunları ve bunlara yönelik çözüm önerilerini tartışmak. Video örneklerini izleyerek dünyada yapılan uygulamalardan haberdar olmak. Alanda yapılan bilimsel araştırmaları takip etmek. Yeni araştırmalar için fikirler geliştirmek. Ergoterapiye giriş, konunun tarihçesi, günlük yaşam aktiviteleri değerlendirme yöntemleri, fonksiyonel testler, ev ve yaşanan çevrenin analizi, video ile vaka incelemesi, makale tartışması, araştırma önerisi planlama.				
	Ergotherapy	2	2	3	6
Content	To teach the basic concepts of ergotherapy (occupational therapy). Discussing the problems that people encounter in their daily life activities and suggesting solutions for them. Watch video samples to be aware of the applications made in the world. To follow the scientific research done in the field. Develop ideas for new research. Introduction to ergotherapy, history of the subject, methods of evaluating daily life activities, functional tests, analysis of home and living circles, video case study, article discussion, research proposal planning.				
	Mesleki Rehabilitasyon	2	2	3	6
İçerik	Mesleki rehabilitasyonda kullanılan eğitim yöntemlerini ve uygulamalarını değerlendirmektir. Mesleki rehabilitasyon; yaralanma, hastalık ya da herhangi bir nedenle çalışma rolleri kısıtlanmış bireylerin, işle ilgili fonksiyonel kapasitelerini ve yaşam kalitelerini yeniden kazandırma, işe geri dönüş veya yeni bir iş için karşılaşılan engellerin üstesinden gelme süreci incelenir.				
	Occupational Rehabilitation	2	2	3	6
Content	To assess the methods and application that used in occupational therapy. Examination of the process that the improvement of functional capacity and quality of life of the persons related to work, getting back to work or coping with the obstacles related to the new work due to injury, disease or any other reasons.				
	Nörolojik Rehabilitasyon	2	2	3	6
İçerik	Nörolojik rehabilitasyon yapılacak hastalık gruplarını tanıma. Hastalıklara ait temel bilgileri gözden geçirme. Nörolojik rehabilitasyondaki yeni gelişmeleri takip etme. Makale incelemesi yapma. Rehabilitasyonda kullanılan değerlendirme yöntemleri ve egzersiz yöntemlerini tartışma. Nörolojik rehabilitasyonda karşılaşılan hastalık grupları. Bunlara yönelik değerlendirme yöntemleri. Egzersiz programlarını belirleme. Makale tartışması yapma. Güncel yaklaşımları inceleme.				
	Neurological Rehabilitation	2	2	3	6
Content	Recognition of disease groups for neurological rehabilitation. Basic information about diseases. Follow up new developments in neurological rehabilitation. Article review. Discussion of evaluation methods and exercise methods used in rehabilitation. Disease groups encountered in neurological rehabilitation. Evaluation methods for these. Identify exercise programs. Discussing articles. Examining current approaches.				

	Ortopedik Rehabilitasyon	2	2	3	6
İçerik	Ortopedik rehabilitasyona ait bilgilerin güncellenmesi, Yeni teknik ve yaklaşımların değerlendirilmesi, Araştırma planlanması. Ortopedik cerrahi prosedürlerin güncellenmesi Literatür okunması.				
	Orthopaedic Rehabilitation	2	2	3	6
Content	Updating the information about orthopedic rehabilitation, Evaluation of new techniques and approaches, Research planning. Orthopedic surgical procedures update Literature reading.				
	Çocuk Hastalıklarında Rehabilitasyon	2	2	3	6
İçerik	Pediyatrik hastalıklara özel değerlendirme, fizyoterapi ve rehabilitasyon yaklaşımlarını öğrenmektir. Dersin tanıtımı, çocuğun normal gelişim basamakları, görülebilecek çocuk hastalıkları, değerlendirme ve tedavi prosedürleri anlatılacaktır.				
	Rehabilitation in Pediatric Diseases	2	2	3	6
Content	To learn pediatric diseases special evaluation, physiotherapy and rehabilitation approaches. Course introduction, child's normal development stages, pediatric diseases to be seen, evaluation and treatment procedures will be explained.				
	Romatolojik Hastalıklarda Rehabilitasyon	2	2	3	6
İçerik	Romatolojik Rehabilitasyon bilgilerinin literatür ile desteklenerek güncellenmesi. Romatolojik hastalıklarının Sistemlere olan etkisi Güncel literatürün okunması Çalışma planlanması.				
	Rehabilitation in Rheumatologic Diseases	2	2	3	6
Content	Updating rheumatological rehabilitation information with supporting literature. The effect of rheumatological diseases on the systems Read current literature Work planning.				
	Kardiak Rehabilitasyon	2	2	3	6
İçerik	Öğrencinin kardiyak hastalıklara yönelik ileri düzey fizyoterapi yaklaşımlarını öğrenmesi ve teorik ve pratik bilgilerini birleştirerek yorumlama yeteneğinin geliştirilmesi. Kardiyopulmoner Rehabilitasyonda organizasyon temel kavramlar ve ilkeler, Sağlık sisteminde kardiyopulmoner fizyoterapinin yeri, Koruyucu ve sağlıklı geliştirici kardiyopulmoner fizyoterapi yöntemleri.				
	Cardiac Rehabilitation	2	2	3	6
Content	Learning of advanced physiotherapy approaches for cardiac diseases and improving ability of interpreting the theoretical and practical knowledge. Cardiopulmonary Organizational basic concepts and principles in rehabilitation, Cardiopulmonary place of physiotherapy, Protective and health promoting cardiopulmonary physiotherapy methods.				
	Pulmoner Rehabilitasyon	2	2	3	6
İçerik	Pulmoner rehabilitasyonun tanımı, içeriği, organizasyonel yapılandırılması ve endikasyon-kontraendikasyonları konularında bilgi vermek, farklı solunumsal hastalıklarda kardiyopulmoner uygulamalarını öğretmek ve tartışmak amaçlanmaktadır. Temel solunumsal akciğer hastalıklarını ve patofizyolojilerini bilme Pulmoner rehabilitasyonunun tanımını, kapsamını ve önemini bilme Pulmoner rehabilitasyon kapsamında değerlendirme yöntemlerini bilir ve değerlendirme yapabilme.				
	Pulmonary Rehabilitation	2	2	3	6
Content	It is aimed to give information about definition, content, organizational restructuring and indications-contraindications of pulmonary rehabilitation and to teach and discuss cardiopulmonary practices in different respiratory diseases. Know basic respiratory lung				

	diseases and pathophysiology To know the definition, scope and importance of pulmonary rehabilitation To know and evaluate evaluation methods within pulmonary rehabilitation.				
	Uygulamalı Ortez	2	2	3	6
İçerik	Öğrencilere ortez hakkında genel bilgi, ortez yapımında kullanılan malzemeleri, ortez uygulama prensiplerini ve farklı patolojilerde ortez uygulamalarını öğretmek amaçlanmaktadır. Alt-Üst ekstremitte ve gövde ortezlerinin yapımı, rehabilitasyonu ve mekanizmaları incelenir.				
	Practical Orthosis	2	2	3	6
Content	To teach students the general information about orthosis, materials used on orthosis preparations, orthosis application Principles and prosthesis applications on different pathologies. Rehabilitation, mechanisms and preparations of lower, upper extremity and trunk orthosis.				
	Uygulamalı Protez	2	2	3	6
İçerik	Öğrencilere protez hakkında genel bilgi, protez yapımında kullanılan malzemeleri, protez uygulama prensiplerini ve farklı sebeplere bağlı ampute edilmiş hastalara protez uygulamalarını öğretmek amaçlanmaktadır. Amputenin fonksiyondaki kaybını giderebilmek açısından geliştirdiği mekanizmalar; amputasyon seviyesine, fiziksel uygunluk düzeyine, yaş, cins ve meslek gibi faktörlere göre protez uygulamalarının ve komponentlerinin seçilmesi; yeni tasarımlar ve klasik protezlerin avantaj ve dezavantajları yönünden karşılaştırılması; hastaya uygun protezlerin seçimi. Ekstremitte protezlerinin yapımı, hasta üzerinde uygulanması, biyomekanik ayar prensipleri ve revizyonları.				
	Practical Prosthesis	2	2	3	6
Content	To teach students the general information about prosthesis, materials used on prosthesis preparations, prosthesis application principles and prosthesis applications on amputee patients due to varying reasons. Knowing the mechanisms that the patient was amde to compansate the functional losses due to amputaitons, determination of components and prosthesis applicaiton considering the amputation level, physical fitness level, age, gender and occupaiton, determination of prosthesis which suits for the patient, comparison of new and old designs from advantage and disadvantage perspective. Preparations of prosthesis, application on patients, biomechanical adjustment principles and revisions.				
	Spor Yaralanmalarında Rehabilitasyon	2	2	3	6
İçerik	Spor yaralanmalarından sonra değerlendirme ve rehabilitasyonu klinik problem çözme becerisi ile belirleyebilmek ve analiz etmek. Spor yaralanmalarından korunma; vücut sistemlerinin yaralanmaya verdikleri reaksiyon; spor yaralanmalarında değerlendirme ve tedavi prensipleri; ve spora dönüş.				
	Rehabilitation in Sports Injuries	2	2	3	6
Content	To determine and analysis with skills about solve clinic problems, evaluate and rehabilitation after sport injuries. Protection from sports injuries; the reaction of body systems to injury; evaluation and treatment principles in sports injuries; and return to sport.				
	Engellilerde Fiziksel Aktivite	2	2	3	6
İçerik	Engelli bireyin fiziksel aktivite düzeyini değerlendirmek ve engelli bireye uygun fiziksel aktivite seçimini klinik problem çözme becerisi ile belirlemek. Engelli bireyin değerlendirmesi; engelli bireye uygun fiziksel aktive seçimi; engelli birey ve spor; engelli birey ve olimpiyatlar.				
	Sports for Disabled	2	2	3	6
Content	To assess the level of physical activity of the person with disabilities and to determine the appropriate physical activity choice for the person with disabilities by clinical problem solving				

	skills. Evaluation of the person with disabilities; selection of appropriate physical activity for the person with disabilities; the person with disabilities and sport; the person with disabilities and Olympics.				
	Geriatric Rehabilitasyon	2	2	3	6
İçerik	Yaşlı bireylerde oluşan fizyopatolojik değişikliklerin anlatılması. Geriatrik popülasyonun karşılaştığı kas iskelet sistemi sorunlarının incelenmesi. Geriatrik rehabilitasyonun temel prensiplerinin tartışılması. Rehabilitasyon için değerlendirme prosedürleri ve egzersiz planının oluşturulmasının incelenmesi. Kanıta dayalı uygulamaların incelenmesi ve tartışılması. Araştırma planları üzerinde tartışma. Geriatrik bireylerde kas iskelet sistemi değişiklikleri. Denge ve koordinasyon bozuklukları. Yaşlı bireylerin toplumsal sorunlarının incelenmesi. Makale tartışmaları. Yaşlı bireyleri değerlendirmede kullanılan yöntemler. Rehabilitasyon yaklaşımları ve bunların planlanmasına yönelik örnekler. Araştırma planı oluşturma için tartışma yapma.				
	Geriatric Rehabilitation	2	2	3	6
Content	To explain the physiopathologic changes in elderly individuals. Examination of the musculoskeletal problems encountered by the geriatric population. Discussion of the basic principles of geriatric rehabilitation. Review of evaluation procedures and the creation of an exercise plan for rehabilitation. Examination and discussion of applications based on the evidence. Discussion on research plans. Musculoskeletal changes in geriatric individuals. Balance and coordination disorders. Examination of social problems of elderly individuals. Article discussions. Methods used to evaluate elderly individuals. Rehabilitation approaches and examples for their planning. Discussing the creation of a research plan.				
	İleri Egzersiz Fizyolojisi	2	2	3	6
İçerik	Egzersiz fizyolojisinin Sistemlerle olan etkileşimi anlaşılması Güncel literatürün okunması Çalışma planlanması. elit sporcuların fizyolojisi yüklenme prensipleri kadın-erkek sporcuların fizyolojik üstünlükleri egzersiz ve endokrin sistem karmaşası.				
	Advanced Exercise Physiology	2	2	3	6
Content	Understanding the interaction of exercise physiology with Systems Read current literature Work planning. Physiology of elite athletes loading principles physiological superiority of male and female athletes exercise and endocrine system complexity.				
	Cerrahi ve Rehabilitasyon	2	2	3	6
İçerik	Öğrenciye cerrahi yaklaşımlar hakkında bilgi verip, cerrahi öncesi ve sonrası değerlendirme yapabilmek, bu cerrahi yaklaşımlarda uygulanabilecek fizyoterapi ve rehabilitasyon protokollerini öğretmek ve konu ile ilgili literatür taraması yaparak kanıta dayalı güncel yaklaşımları takip etmek. Cerrahi öncesi ve sonrası değerlendirme ve bu cerrahi yaklaşımlarda uygulanabilecek fizyoterapi ve rehabilitasyon.				
	Surgery and Rehabilitation	2	2	3	6
Content	To inform students about surgical approaches, to be able to evaluate before and after surgery, to teach physiotherapy and rehabilitation protocols that can be applied in these surgical approaches, and to follow up current approaches based on evidence by searching related literature. Evaluation before and after surgery and physiotherapy and rehabilitation that can be applied in these surgical approaches.				
	Kronik Hastalıklarda Rehabilitasyon	2	2	3	6
İçerik	Kronik hastalıklarda değerlendirme yapabilmek, uygulanabilecek fizyoterapi ve rehabilitasyon yaklaşımlarını öğretmek ve konu ile ilgili literatür taraması yaparak kanıta dayalı güncel				

	yaklaşımları takip etmek. Kronik hastalıklarda uygulanacak fizyoterapi ve rehabilitasyon için değerlendirme ve tedavi yaklaşımları.				
	Rehabilitation in Chronic Diseases	2	2	3	6
Content	To be able to make evaluations in chronic diseases, to teach the physiotherapy and rehabilitation approaches that can be applied and to follow the current approaches based on the evidence by searching the related literature. Evaluation and treatment approaches for physiotherapy and rehabilitation to be applied in chronic diseases.				
	İleri Terapatik Egzersizler	2	2	3	6
İçerik	Terapotik egzersizlerin fizyolojisi yüklenme prensipleri. Terapotik egzersizlerin birbirlerine olan fizyolojik üstünlükleri terapotik egzersiz ve nörofizyoloji karmaşası.				
	Advanced Therapeutic Exercises	2	2	3	6
Content	Physiology of therapeutic exercises loading principles. Physiological superiority of therapeutic exercises to each other complexity of therapeutic exercise and neurophysiology.				
	Sağlık ve Fiziksel Aktivite	2	2	3	6
İçerik	Sağlıklı bireyin fiziksel aktivite düzeyini değerlendirmek ve bireye uygun fiziksel aktivite seçimini klinik problem çözme becerisi ile belirlemek. Bireyin değerlendirmesi; bireye uygun fiziksel aktive seçimi; birey ve spor.				
	Health and Physical Activity	2	2	3	6
Content	To assess the level of physical activity of the healthy individual and to determine the appropriate physical activity selection for the individual through clinical problem solving skills. Assessment of the individual; individual physical activity selection; individual and sports.				
	İleri Fonksiyonel Anatomi	2	2	3	6
İçerik	Anatomik sistemleri oluşturan yapıları fonksiyonel açıdan inceleme becerisi kazandırmak. İnsan Anatomisi yapı ve fonksiyonları ile ilgili temel bilgiye ulaşma Anatomik sistem yapıları ile fonksiyonu ilişkilendirme Güncel gelişmeleri takip etme.				
	Advanced Functional Anatomy	2	2	3	6
Content	To gain the ability to examine the functionalities of the anatomical systems. Achieving basic knowledge about human anatomy structure and functions Associating function with anatomical system structures Following current developments.				
	Toplum Sağlığı ve Fiziksel Aktivite	3	0	3	6
İçerik	Toplumda fiziksel aktiviteye olan ilgi ve inanışların incelenmesi. Alanda yapılmış literatürün incelenmesi ve tartışılması. Fiziksel aktiviteye karşı toplumsal farkındalık oluşturmak için projeler üretme. Toplum sağlığı nedir? Toplum sağlığında fizyoterapistlerin rolü nelerdir? Erken ve ileri yaşlarda fiziksel aktiviteye bakış toplumda nasıldır? Makalelerin incelenmesi ve tartışılması. Fiziksel aktivite nedir? Fiziksel aktiviteyi toplumda geliştirmek için yapılabilecek çözüm önerileri nelerdir? Bu alanda bilinçlendirme ve farkındalık oluşturma için araştırma projeleri geliştirme.				
	Public Health and Physical Activity	3	0	3	6
Content	An examination of the interests and beliefs of physical activity in society. Examination and discussion of literature made in the field. Producing projects to raise public awareness of physical activity. What is community health? What is the role of physiotherapists in community health? How is the view of physical activity at early and advanced ages in society? Examination and discussion of the articles. What is physical activity? What are the recommended solutions to improve physical activity in the community? Developing research projects for awareness raising and awareness building in the field.				

	Mobil Uygulamalar ve Egzersiz	3	0	3	6
İçerik	IOS ve Android tabanlı mobil uygulamalar sayesinde egzersiz yöntemleri hakkında bilgi edinme, egzersizleri kayıt altında alma, bireysel egzersiz planı çıkarma ve uygulamada yöntemlerini inceleme. Günlük egzersiz hatırlatmaları yapan uygulamaları inceleme. IOS ve Android tabanlı mobil egzersiz uygulamaları.				
	Mobile Applications and Exercise	3	0	3	6
Content	IOS and Android based mobile applications to learn about exercise methods, recording exercises, taking individual exercise plan and examining methods in practice. Review exercises that make daily exercise reminders. IOS and Android based mobile exercise apps.				
	Obezite Fizyoterapisi	3	0	3	6
İçerik	Obezitede fizyoterapi ve rehabilitasyon yaklaşımlarını değerlendirmektir. dersin amacı, işlenişi, obezitenin tanımı, fiziksel aktivite, fiziksel inaktivite, obezitenin komorbid hastalıklarla ilişkisi, obezitede değerlendirme, obezitede fizyoterapi gibi konular kapsayacaktır.				
	Physiotherapy for Obesity	3	0	3	6
Content	To evaluate physiotherapy and rehabilitation approaches in obesity. Definition of obesity, physical activity, physical inactivity, obesity related to comorbid diseases, obesity assessment, obesity physiotherapy.				
	Ayak Sağlığı	3	0	3	6
İçerik	Öğrencinin ayak ayakbileği patolojileri ve ilişkili ortotik yaklaşımlar hakkında bilgi ve beceri sahip olması amaçlanır. Ayak ve ayak bileğinin gelişimi, ayak patoloji ve deformiteleri ve rehabilitasyonu.				
	Foot Health	3	0	3	6
Content	It is aimed that the learners have knowledge and skills about the pathologies of the feet and related orthotic approaches. Development of foot and ankle, foot pathology and deformities and rehabilitation.				
	Tamamlayıcı Terapiler	3	0	3	6
İçerik	Hastalıkların tedavisinde ve sağlıklı yaşamın korunmasında klasik tıbbın yanı sıra tamamlayıcı terapilerin önemini anlatmak. Tamamlayıcı terapiler, enerji teknikleri, nefes alma yöntemleri, içinde egzersiz içeren meditasyon yöntemleri ve uygulamalar, yoga, tai chi, diğer yöntemler, tedavi ortamıdır.				
	Complementary Therapies	3	0	3	6
Content	To describe the importance of complementary therapies in the maintenance of healthy and the treatment of disease, besides classic medicine. Complementary therapies, energy techniques, breathing techniques, meditation methods and practices involving exercise, yoga, tai chi, other methods of treatment environment.				
	Özel Rehabilitasyon Yaklaşımları	3	0	3	6
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.				
	Specific Rehabilitation Approaches	3	0	3	6

Content	Examination of special evaluation and current rehabilitation programs in healthy individuals and chronic diseases. The definition of the course includes special assessment methods and current rehabilitation methods that can be applied in healthy and chronic diseases.				
	Koruyucu Fizyoterapi Yöntemleri	3	0	3	6
İçerik	Sağlıklı bireyler, hastalar ve farklı yaş gruplarında koruyucu fizyoterapiyi öğrenmektir. Koruyucu fizyoterapi kavramı, koruyucu fizyoterapi yöntemleri, değerlendirme ve izleme yaklaşımları, sağlıklı ve kronik hastalığa sahip bireylerde uygun koruyucu fizyoterapi tekniklerini içermektedir.				
	Protective Physiotherapy Methods	3	0	3	6
Content	To learn preventive physiotherapy in healthy individuals, patients and different age groups. Concept of preventive physiotherapy, protective physiotherapy methods, evaluation and monitoring approaches, suitable protective physiotherapy techniques in healthy and chronic patients.				
	Fizyoterapide Egzersiz Yöntemleri	3	0	3	6
İçerik	Fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamalarında güncel ve kanıta dayalı egzersiz yaklaşımlarını tartışmak ve incelemek. Egzersiz nedir, egzersiz yapmaya başlamadan önce dikkat edilecek hususlar nelerdir, spesifik konularda spesifik egzersizler.				
	Exercise Methods in Physiotherapy	3	0	3	6
Content	To discuss and examine current and evidence-based exercise approaches in physiotherapy and rehabilitation applications. What are exercises, what are the things to be aware of before you start exercising, specific exercises on specific topics.				
	Düşme ve Denge Bozukluklarında Rehabilitasyon	3	0	3	6
İçerik	Denge ve düşme ile sonuçlanan denge bozukluklarının öğretilip çözüm önerilerinin ve rehabilitasyon yaklaşımlarının incelenmesi. Denge nedir? Dengeyi sağlayan parametreler nelerdir? Düşmeye yol açan sebeplerin incelenmesi. Vestibüler sistem. Serebellum. Görme ve denge arasındaki ilişki. Denge bozukluklarının değerlendirilmesi ve rehabilitasyon uygulamalarının incelenmesi.				
	Rehabilitation in Fall and Balance Disorders	3	0	3	6
Content	Teaching balance and balance problems resulting in falling and proposing solutions and examining rehabilitation approaches. What is balance? What are the equilibrium parameters? Examination of the reasons that lead to the fall. Vestibular system. Cerebellum. The relationship between sight and balance. Evaluation of balance disorders and rehabilitation applications.				
	Yaşlanma ve Fiziksel Aktivite	3	0	3	6
İçerik	Yaşlılıkla birlikte meydana gelen fiziksel aktivite azalmasının altında yatan neden araştırılması ve buna yönelik çözüm önerilerinin oluşturulması hedeflenir. Yaşlılık nedir. Fiziksel aktivitenin tanımı. Yaşlıların fiziksel aktiviteden kaçınma nedenleri. Bunlara yönelik çözüm önerilerinin incelenmesi. Makale incelemesi. Proje fikirlerinin tartışılması.				
	Ageing and Physical Activity	3	0	3	6
Content	It is aimed to investigate the underlying cause of the decrease in physical activity that occurs together with old age and to propose solutions for this. What is old age. Definition of physical activity. Reasons for the elderly to avoid physical activity. Examination of proposals for solutions to these. Article review. Discussion of project ideas.				
	Sağlığın Geliştirilmesi ve Egzersiz	3	0	3	6

İçerik	Sağlığın geliştirilmesi için bireysel farklılıkları göz önünde bulundurarak uygun değerlendirme ve fizyoterapi tekniklerinin anlatımı hedeflenmektedir. Dersin tanıtımı, içerik, sağlık için egzersiz yeri, uygun değerlendirme ve egzersiz yaklaşımları.				
	Health Promotion and Exercise	3	0	3	6
Content	The aim is to describe the appropriate assessment and physiotherapy techniques, taking into account individual differences for the development of health. Presentation of the course, content, exercise place for health, appropriate evaluation and exercise approaches.				
	Yara İyileşmesi ve Fizyoterapi	3	0	3	6
İçerik	İnflamasyon ve yara iyileşmesi sürecini kavramak ve değişik durumların rehabilitasyonunda kullanılan uygun tedavi edici yöntemleri değerlendirmektir. İnflamasyon, inflamasyonun semptom ve bulguları, yara iyileşmesi süreci, yara iyileşmesi sürecindeki fizyolojik olaylar, yara iyileşmesini etkileyen faktörler ve yara iyileşmesinde kullanılan tedavi edici yöntemleri içermektedir.				
	Wound Healing and Physiotherapy	3	0	3	6
Content	To understand the process of inflammation and wound healing and to evaluate the appropriate therapeutic methods used in rehabilitation of various conditions. The course includes symptoms and findings of inflammation and inflammation, wound healing process, physiological events during wound healing, factors affecting wound healing, and therapeutic methods used in wound healing.				
	Kadın ve Egzersiz	3	0	3	6
İçerik	Kadın sağlığında egzersiz uygulamalarını klinik problem çözme becerisi ile belirlemek ve analiz edebilmek. Kadın sağlığına yönelik egzersiz uygulamaları; bu konu ile ilgili güncel yaklaşımlar ve literatür çalışmaları.				
	Women and Exercise	3	0	3	6
Content	To determine and analyze exercise practices in women's health by clinical problem solving skills. Exercise for women's health; current approaches and literature studies on this subject.				
	İleri İstatistik	3	0	3	6
İçerik	Araştırmalarda toplanan verilerin analizi için istatistik test ve tekniklerin seçimini yapabilmek, uygulayabilmek ve çıkan sonuçları yorumlamak ve raporlamasını yazabilmek. İstatistik test yöntemleri; istatistik uygulaması; sonuçların yorumlanması ve raporlaması.				
	Advanced Statistics	3	0	3	6
Content	To select and apply statistical tests and techniques for analysis of collected data in the research, to interpret and report the results. Statistical test methods; statistical application; interpretation and reporting of results.				
	Ağrı ve Rehabilitasyonu	3	0	3	6
İçerik	Fizyoterapi ve rehabilitasyon kapsamında ağrı tanımı, 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 konularını içermektedir.				
	Pain and Rehabilitation	3	0	3	6
Content	To evaluate the definition of pain, evaluation methods and current treatment approaches in physiotherapy and rehabilitation. Pain definition, mechanism, appropriate assessment methods, and individual pain management programs are related to the formation and exercise of pain.				

	Yutma Bozuklukları ve Rehabilitasyonu	3	0	3	6
İçerik	Öğrencilerin yutma bozuklukları değerlendirme ve rahabilitasyon uygulamalarında bilgi ve beceri sahibi olmasını sağlamak. Dersin tanımı, yutma anatomi ve fizyolojisi, kronik hastalıklarla ilişkisi, değerlendirme ve tedavi olanakları konularını içermektedir.				
	Swallow Disorders and Rehabilitation	3	0	3	6
Content	To ensure that students have knowledge and skills in swallowing disorders assessment and rehabilitation practices. The definition of the course includes swallowing anatomy and physiology, relation with chronic diseases, evaluation and treatment possibilities.				
	Obstetrik Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	3	0	3	6
İçerik	Gebelik sırasında meydana gelen sistemik değişiklikler ve egzersizin etkilerinin yanı sıra prenatal, natal, postnatal fizyoterapi yaklaşımlarını ele almak ve konuyla ilgili literatür çalışmalarını ve yenilikleri takip etmek. Gebelikte meydana gelen değişiklikler; Gebelikte görülen problemlerde fizyoterapi ve rehabilitasyon; Gebelikte fiziksel aktivite ve egzersiz; Postnatal fizyoterapi ve rehabilitasyon.				
	Obstetric Physiotherapy and Rehabilitation	3	0	3	6
Content	To comprehend the prenatal, natal and postnatal physiotherapy approaches in addition to the effects of exercise and systemic changes during pregnancy, and to follow the related literature studies and innovations. Changes in pregnancy; Physiotherapy and rehabilitation in pregnancy problems; Physical activity and exercise in pregnancy; Postnatal physiotherapy and rehabilitation.				
	Jinekolojik Hastalıklarda Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	3	0	3	6
İçerik	Jinekolojik problemleri tanımlanmak, değerlendirilmek ve fizyoterapi ve rehabilitasyon yaklaşımlarını ele almak ve konuyla ilgili literatür çalışmalarını ve yenilikleri takip etmek. Jinekolojik problemler ve fizyoterapi; endometriozis; premenstrual sendrom ve fizyoterapi; polikistik over sendromu ve fizyoterapi; dismenore ve fizyoterapi; menopoz ve fizyoterapi; Jinekolojik cerrahiler ve fizyoterapi; Jinekolojik kökenli ağrı ve fizyoterapisi.				
	Physiotherapy and Rehabilitation in Gynecologic Diseases	3	0	3	6
Content	To define and evaluate gynecological problems and to handle physiotherapy and rehabilitation approaches on this issue and to follow related literature studies and innovations. Gynecological problems and physiotherapy; endometriosis; premenstrual syndrome and physiotherapy; polycystic over syndrome and physiotherapy; dysmenorrhea and physiotherapy; menopause and physiotherapy; Gynecologic surgeons and physiotherapy; Gynecological pain and physiotherapy.				
	Pelvik Taban Disfonksiyonlarında Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	3	0	3	6
İçerik	Pelvik taban disfonksiyonlarını tanımlanmak, değerlendirilmek ve fizyoterapi ve rehabilitasyon yaklaşımlarını ele almak ve konuyla ilgili literatür çalışmalarını ve yenilikleri takip etmek. Pelvik taban yapı ve fonksiyonu; değerlendirmesi; üriner inkontinans ve fizyoterapi; pelvik organ prolapsusu ve fizyoterapi; fekal inkontinans ve fizyoterapi; seksüel disfonksiyon ve fizyoterapi; ürojinekolojik cerrahi ve fizyoterapi.				
	Physiotherapy and Rehabilitation in Pelvic Floor Dysfunctions	3	0	3	6
Content	To describe and evaluate pelvic floor dysfunctions and handle physiotherapy and rehabilitation approaches and follow up related to these issues literature studies and innovations. Pelvic floor structure and function; assessment; urinary incontinence and physiotherapy; pelvic organ prolapse and physiotherapy; fecal incontinence and				

	physiotherapy; sexual dysfunction and physiotherapy; urogynecologic surgery and physiotherapy.				
	Romatizmal Hastalıklarda Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	3	0	3	6
İçerik	Romatizmal hastalıkların Fizyoterapi ve rehabilitasyon programlarının güncelleştirilmesi Literatürün incelenmesi. Behçet hastalığı Juvenil romatoid artrit romatoid artrit ankilozan spondilit.				
	Physiotherapy and Rehabilitation in Rheumatic Diseases	3	0	3	6
Content	Update of physiotherapy and rehabilitation programs of rheumatic diseases Literature review. Behcet 's disease Juvenile rheumatoid arthritis rheumatoid arthritis Ankylosing spondylitis				
	Kanıt Dayalı Egzersiz Tedavisi	3	0	3	6
İçerik	Egzersiz tedavilerinin güncel literatür ile etkinliğinin araştırılması. Core egzersizleri Pilates egzersizleri Özel egzersizler ekipmanla yapılan egzersizler.				
	Evidence Based Exercise Therapy	3	0	3	6
Content	Investigation of efficacy of exercise treatments with current literatüre. Core exercises Pilates exercises Special exercises exercises with equipment.				
	Fizyoterapide Değerlendirme Yöntemleri	3	0	3	6
İçerik	Fizyoterapi'nin farklı alanlarında değerlendirme yapabilme becerisini geliştirmektir. Fizyoterapi Rehabilitasyonda genel ölçme değerlendirme prensipleri, hastalıklara özel değerlendirme yöntemleri, infant ve çocuklarda değerlendirme, sporcu testleri, ölçme - değerlendirmede teknolojinin kullanımı.				
	Evaluation Methods in Physiotherapy	3	0	3	6
Content	To improve the ability to make evaluation in different areas of physiotherapy. Physiotherapy general assessment and evaluation principles in rehabilitation, special evaluation methods for diseases, evaluation in infant and child, athlete tests, use of technology in assessment and evaluation.				
	Lenfatik Hastalıklarda Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	3	0	3	6
İçerik	Lenfatik Hastalıklarda Fizyoterapi ve Rehabilitasyon hakkında detaylı bilgi sahibi olma. Lenfatik sistemi anatomi, fizyoloji ve patofizyolojisi. Lenfödem rehabilitasyonu. Kompleks boşaltıcı fizyoterapi.				
	Physiotherapy and Rehabilitation in Lymphatic Diseases	3	0	3	6
Content	Having detailed knowledge about physiotherapy and rehabilitation in lymphatic diseases. Lymphatic system anatomy, physiology and pathophysiology. Lymphoedema rehabilitation. Complex decongestive physiotherapy.				
	Kanser ve Fiziksel Aktivite	3	0	3	6
İçerik	Fiziksel aktivitenin özellikle meme, kolon ve rektum kanserlerinden korunmada etkinliğinin incelenmesi. Fiziksel aktivite ve meme, kolon ve rektum kanserleri ile ilişkisi.				
	Cancer and Physical Activity	3	0	3	6
Content	Investigating the effectiveness of physical activity in protecting against breast, colon and rectum cancers. Relationship between physical activity and breast, colon and rectum cancer.				
	Toraks Cerrahisinde Rehabilitasyon	3	0	3	6

İçerik	Öğrencinin cerrahi hastalarında klinik uygulama becerisini geliştirmek, cerrahi öncesi ve sonrası fizyoterapi programı oluşturma ve klinik düşünme yeteneğini artırmaktır. Cerrahi operasyonlar sonrası pre-post op komplikasyonlar, değerlendirme ve fizyoterapi uygulamaları.				
	Rehabilitation in Thoracal Surgeries	3	0	3	6
Content	To improve the clinical practice skills of the learners in the surgical patients, to establish the pre- and post-surgery physiotherapy program and to increase the clinical thinking ability. Pre-post op complications after surgery, evaluation and physiotherapy applications				
	Yumuşak Doku Yaralanmalarında Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	3	0	3	6
İçerik	Spor yaralanmaları ve yumuşak doku yaralanmaları oluşum süreci, iyileşme dönemi ve uygulanan fizyoterapi yöntemlerini anlamaktır. Yumuşak doku yaralanmaları oluşumu, iyileşmesi, fizyoterapi modaliteleri.				
	Physiotherapy and Rehabilitation in Soft Tissue Injuries	3	0	3	6
Content	Sports injuries and soft tissue injuries recognize the process of formation, healing period and applied physiotherapy methods. Occurrence of soft tissue injuries, healing, physiotherapy modalities.				
	Elde Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Yaklaşımları	3	0	3	6
İçerik	El rehabilitasyonunda üst ekstremité problemlerinin temelinde yatan biyomekanik sorunları detaylı bir şekilde öğrenmek. Karpal tünel sendromu, tendon ve sinir yaralanmaları, yanık, amputasyon ve çeşitli el cerrahisi operasyonları öncesi ve sonrasındaki rehabilitasyon süreçleri.				
	Physiotherapy and Rehabilitation Approaches for Hand	3	0	3	6
Content	To learn in detail the biomechanical problems underlying the upper limb problems in hand rehabilitation. Carpal tunnel syndrome, tendon and nerve injuries, burns, amputation and rehabilitation processes before and after various hand surgery operations.				
	Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Bandajlama Teknikleri	3	0	3	6
İçerik	Tüm hastalık gruplarında bandajlama tekniklerinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır. Bandaj malzemelerinin özellikleri, seçimi ve uygun tekniğin kullanımı.				
	Bandaging Techniques in Physiotherapy and Rehabilitation	3	0	3	6
Content	It is aimed to learn bandage techniques in all disease groups. Use of properties, choice and appropriate technique of the materials.				
	Venöz Hastalıklarda Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	3	0	3	6
İçerik	Venöz sistem anatomi, fizyolojisini kavrama ve venöz sisteme hastalıklarını değerlendirme ve uygun fizyoterapi tekniklerinin uygulayabilmektir. Venöz sistem anatomisi, venöz hastalıklar değerlendirme ve fizyoterapi uygulamaları.				
	Physiotherapy and Rehabilitation in Venous Diseases	3	0	3	6
Content	The understanding of venous system anatomy, physiology and evaluation of venous system diseases and application of appropriate physiotherapy techniques. Venous system anatomy, venous disease evaluation and physiotherapy applications.				
	Fizyoterapi Rehabilitasyon Değerlendirme ve Tedavi Yöntemleri I	3	0	3	6
İçerik	Fizyoterapi ve rehabilitasyona ihtiyacı olan hastaların ilgili anatomik bölge ve patolojisi dikkate alınarak kullanılan değerlendirme yöntemlerini inceleme, değerlendirme formunu oluşturma, bu değerlendirme ve tedavi yöntemlerini tartışma-pratik etme. Ayrıca konu ile ilgili makaleleri inceleme. Farklı anatomik bölgelerin patolojilerine uygun değerlendirme ve tedavi yöntemleri.				

	Evaluation and Treatment Methods in Physiotherapy and Rehabilitation I	3	0	3	6
Content	Examination of the evaluation methods used by considering the anatomical region and pathology of the patients who need physiotherapy and rehabilitation, forming evaluation form, discussing and practicing these evaluation and treatment methods. Also review the relevant articles. Evaluation and treatment methods appropriate to pathologies of different anatomical regions.				
	Seminer	0	2	0	6
İçerik	Öğrencinin ilgi alanı ve düşündüğü tez konusu ile ilgili araştırma yapıp bunu seminer şeklinde sunabilmesi. İlk hafta konuların belirlenmesi ve 3 haftada bir seminerlerin sunulması.				
	Seminar	0	2	0	6
Content	The aim of the course is giving the student a competence of making research and present literature as a seminar. At the first lecture; deciding the topics of seminars. After every two preparation week, student will present a seminar.				
	Fizyoterapi Rehabilitasyon Değerlendirme ve Tedavi Yöntemleri II	3	0	3	6
İçerik	Birinci dönem alınan Fizyoterapi Rehabilitasyon Değerlendirme ve Tedavi Yöntemleri I dersini literatür incelemesi ile pekiştirmek. Fizyoterapi Rehabilitasyon Değerlendirme ve Tedavi Yöntemlerinde güncel yaklaşımları literatür eşliğinde inceleme.				
	Evaluation and Treatment Methods in Physiotherapy and Rehabilitation II	3	0	3	6
Content	To reinforce the first term Physiotherapy Rehabilitation Assessment and Treatment Methods I course by literature review. Examination of current approaches in Physiotherapy Rehabilitation Assessment and Treatment Methods in the context of literature.				
	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	3	0	3	6
İçerik	Bilimsel araştırmanın aşamalarını bilmek ve uygun araştırma yöntemini oluşturmak ve araştırma etiğine uygun olarak araştırma yürütmek. 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.				
	Scientific Research Techniques and Publication Ethics	3	0	3	6
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.				
	Tez Çalışması	0	1	0	24
İçerik	Yüksek lisans tezini bilimsel ilkelere uygun olarak yürütmek. Araştırmanın tüm boyutlarının planlanması; Veri toplama aracının geliştirilmesi				
	Master's Thesis	0	1	0	24
Content	Carry out the master's thesis according to scientific principles. Planning of all dimensions of the research; Development of data collection tool.				
	Uzmanlık Alan Dersi	5	0	0	6
İçerik	Tezinin konusu ile ilgili literatür taraması yapmak, alandaki bilgi ve görgüsünü artırmak. Makale incelemesi, tartışma.				
	Special Studies	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.				

*Senato Onay Tarih / Sayı : 13.01.2022 / 07

ASLI GİBİDİR.

Çiler GÜLEN
Enstitü Sekreteri