

AKTS DERS TANITIM FORMU							
ECTS Course Description Form							
I. BÖLÜM (Senato Onayı)							
PART I (Senate Approval)							
Dersi Açan Fakülte /YO Offering School	Antalya Bilim Üniversitesi / Sağlık Bilimleri Fakültesi Antalya Bilim University / Faculty of Health Sciences						
Dersi Açan Bölüm Offering Department	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Physiotherapy and Rehabilitation						
Dersi Alan Program (lar) Program(s) Offered to	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Physiotherapy and Rehabilitation					Zorunlu Compulsory	
Ders Kodu Course Code	FTR 236						
Ders Adı Course Name	Nöroşirurji Neurosurgery						
Öğretim dili Language of Instruction	Türkçe Turkish	Ders Türü Type of Course	Teorik Theoric				
Ders Seviyesi Level of Course	Lisans Undergraduate	AKTS ECTS	3				
Haftalık Ders Saati Hours per Week	2 2						
AKTS Kredisi ECTS Credit	3 3						
Notlandırma Türü Grading Mode	Harf Notu Letter Grade						
Ön koşul/lar Pre-requisites	Yok None						
Yan koşul/lar Co-requisites	Yok None						
Kayıt Kısıtlaması Registration Restriction	Yok Yok						
Dersin Amacı Educational Objective	Nöroşirurji hakkında genel bilginin verilmesi Giving general information about neurosurgery						
Ders İçeriği Course Description	<p>Epilepsi, Nörolojik muayene, Medulla spinalis hastalıkları, Polinöropatiler, Ekstrapiramidal sistem hastalıkları, Tuzak nöropatileri, Demiyelinizan hastalıklar, Serebellar sistem hastalıkları, Serebrovasküler hastalıklar, Kas hastalıkları</p> <p>Santral ve Periferik Sinir Cerrahisi Yaklaşımlar, Nörodiagnostik yöntemler, serebrovasküler hastalıklar, KİBA, KİBAS, kafa travmaları, spinal travmalar ve tümörleri, periferik sinirlerin cerrahi hastalıkları, disk hernileri, hidrosefaliler, konjenital ve gelişimsel santral sinir sistemi cerrahi yaklaşımları, erişkin ve pediyatrik beyin tümörleri, ağrı ve spastisite cerrahisi.</p> <p>Çocuk ve erişkinlerde, nörolojik değerlendirme, medulla spinalis hastalıkları, cerebrovasküler hastalıklar, ekstrapiramidal sistem hastalıkları, cerebellar sistem hastalıkları, nöromusküler hastalıklar, MS, Parkinson, polio, guillain barre, periferik sistem ve hastalıkları, sinir ve kasta dejenerasyon ve rejenerasyon, elektrofizyolojik testler (EMG, sinir iletim çalışmaları, uyarılmış potansiyeller, EEG).</p> <p>Epilepsy, Neurological examination, Medulla spinalis diseases, Polynuropathies, Extrapyramidal system diseases, Entrapment neuropathies, Demyelinating diseases, Cerebellar system diseases, Cerebrovascular diseases, Muscular diseases</p> <p>Central and Peripheral Nerve Surgery Approaches, Neurodiagnostic methods, cerebrovascular diseases, CIBA, KIBAS, head traumas, spinal traumas and tumors, surgery of peripheral nerves diseases, disc hernias, hydrocephalus, congenital and developmental central nervous system surgery approaches, adult and pediatric brain tumors, pain and spasticity surgery.</p> <p>In children and adults, neurological evaluation, medulla spinalis diseases, cerebrovascular diseases, ex-trapyramidal system diseases, cerebellar system diseases, neuromuscular diseases, MS, Parkinson, polio, Guillain barre, peripheral system and diseases, nerve and muscle degeneration and regeneration, electro-physiological tests (EMG, nerve conduction studies, evoked potentials, EEG).</p>						
Öğrenim Çıktıları Learning Outcomes	ÖÇ/LO 1	Nörolojik hastalıkları tanımlar Defines neurological diseases					
	ÖÇ/LO 2	Genel nörolojik muayeneyi uygular Applies general neurological examination					
	ÖÇ/LO 3	Nörolojik hastalıkların tanı yöntemlerini tanımlar Defines the diagnostic methods of neurological diseases					
	ÖÇ/LO 4	Nörolojik hastalıkların tedavi yöntemlerini tanımlar Defines the treatment methods of neurological diseases					
	ÖÇ/LO 5	SAK, Anevrizma ve kafa travmaları hakkında temel bilgiyi tanımlar İntrakranial cerrahi sonrası erken bakımı tanımlar Defines basic information about SAH, aneurysm and head traumas Defines early care after intracranial surgery					
	ÖÇ/LO 6	Lumbal ve servikal disk hernileri hakkında temel bilgiyi tanımlar Defines basic information about lumbal and cervical disc herniations					
	ÖÇ/LO 7						
II. BÖLÜM (Fakülte Kurulu Onayı)							
PART II ( Faculty Board Approval)							
	PROGRAM ÇIKTILARI						
	ÖÇ/LO 1	ÖÇ/LO 2	ÖÇ/LO 3	ÖÇ/LO 4	ÖÇ/LO 5	ÖÇ/LO 6	ÖÇ/LO 7
PÇ1	Türkçe ve İngilizce sözlü, yazılı ve görsel yöntemlerle etkin iletişim kurma rapor yazma ve sunum yapma becerisi.						
PO1	Ability to communicate effectively and write and present a report in Turkish and English.						
PÇ2	Hem bireysel hem de disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi.						





	PC24									
	PO24									
<b>III. BÖLÜM (Bölüm Kurulunda Görüşülür)</b> <b>PART III ( Department Board Approval)</b>										
<b>Öğretilen Konular, Konuların Öğrenim Çıktılarına Katkıları, ve Öğrenim Değerlendirme Metodları Course Subjects, Contribution of Course Subjects to Learning Outcomes, and Methods for Assessing Learning of Course Subjects</b>	Konu No #Subjects	Hafta Week	Konu Subject	ÖÇ/LO 1	ÖÇ/LO 2	ÖÇ/LO 3	ÖÇ/LO 4	ÖÇ/LO 5	ÖÇ/LO 6	ÖÇ/LO 7
	K/S 1	1	Epilepsi Epilepsy	✓						
	K/S 2	2	Nörolojik muayene Neurological examination		✓					
	K/S 3	3	Medulla spinalis hastalıkları Medulla spinalis diseases	✓	✓	✓				
	K/S 4	4	Polinöropatiler Polyneuropathies	✓	✓	✓				
	K/S 5	5	Ekstrapiramidal sistem hastalıkları, Demyelinizan hastalıklar Extrapyramidal system diseases, Demyelinating diseases	✓	✓	✓				
	K/S 6	6	Serebellar sistem hastalıkları Serebrovasküler hastalıklar Cerebellar system diseases Cerebrovascular diseases	✓	✓	✓				
	K/S 7	7	Tuzak nöropatileri Kas hastalıkları Bazal ganglion hastalıkları Trap neuropathies Muscle diseases Basal ganglia diseases	✓	✓	✓				
	K/S 8	8	Pediyatrik beyin tümörleri Vasküler anatomi Pediatric brain tumors Vascular anatomy	✓	✓	✓				
	K/S 9	9	SAK, Anevrizma, AVM SAH, Aneurysm, AVM				✓			
	K/S 10	10	Kafa travmaları KIBAS, hidrosefali Head trauma CRPS, hydrocephalus				✓			
	K/S 11	11	İntrakranial cerrahi sonrası post-op erken bakım Spinal kord travmaları tümörleri Post-op early care after intracranial surgery Spinal cord trauma tumors					✓		
	K/S 12	12	Konjenital anomaliler (spina bifida, syringomyeli, tetherekord) Congenital anomalies (spina bifida, syringomyelia, tetherekord)					✓		
	K/S 13	13	Lumbal, torakal ve servikal disk hernileri Lumbal, thoracic and cervical disc hernias					✓		
	K/S 14	14	Periferik sinir lezyonları Ağrı ve spastisite cerrahisi Peripheral nerve lesions Pain and spasticity surgery					✓		

No	Tür Type	Ağırlık Weight	Uygulama Kuralı Implementation Rule	Telafi Kuralı Make-Up Rule
D1	Ara Sınav Midterm Exam	40%	1 adet ara sınav (vize) uygulanır. Sınav tarihleri fakülte tarafından duyurulur One midterm exam (visa) is applied. Exam dates are announced by the faculty	Antalya Bilim Üniversitesi'nin ilgili yönetmeliği uygulanır. The relevant regulations of Antalya Bilim University are applied.
D2	Kısa Sınav(lar) Quizz(es)		- -	
D3	Final Sınavı Final Exam	60%	1 adet final sınavı uygulanır. Sınav tarihleri fakülte tarafından duyurulur. One final exam is applied. Exam dates are announced by the faculty.	
TOPLAM / SUM			100%	
<b>Öğrenim Çıktılarının Kazanılmasının Kanıtı</b>				
Her ders konusu en az bir sınav sorusu ile test edilir. Her öğrenim değerlendirme metoduna verilen ağırlıkla, her öğrencinin ağırlıklı not ortalaması hesaplanır. Dersi geçme notu harf notu belirleme metodu dikkate alınarak hesaplanır.				
Evidence of Achievement of Learning Outcomes				
Each subject is tested with at least one exam question. Each student's weighted grade point average is calculated based on the weight given to each learning assessment method. The passing grade is calculated taking into account the method of determining letter grades.				
<b>Harf Notu Belirleme Metodu Method for Determining Letter Grade</b>				
			HARF NOTU GRADE	ARALIK MARKS
			A+	60-64
			A	55-59
			A-	50-54
			B+	45-49
			B	40-44
			B-	0-39
			HARF NOTU GRADE	ARALIK MARKS
			A+	60-64
			A	55-59
			A-	50-54
			B+	45-49
			B	40-44
			B-	0-39
<b>Öğretim Metodları, Tahmini Öğrenci Yükü Teaching Methods, Student Work Load</b>				
No	Tür Method	Açıklama Explanation		Saat Hours
Öğretim elemanı tarafından uygulanan süre // Time applied by instructor				
1	Sınıf Dersi Lecture	Dersin konuları bilgisayar sunumu kullanarak anlatılır (14 hafta)x(haftada 2 saat) Course topics are taught using a computer presentation (14 weeks)x(2 hours per week)		28
2	Etkileşimli Ders Interactive Lecture			
3	Problem Dersi Recitation			
4	Laboratuvar Laboratory			
5	Uygulama Practical			
6	Saha Çalışması Field Work			
7	Ara Sınav Midterm Exam	Teorik sınav 1x1 Theoretical exam 1x1		1
8	Final Sınavı Final Exam	Theoretical exam 1x1 Theoretical exam 1x1		1
Öğrencinin ayırması beklenen tahmini süre // Time expected to be allocated by student				
7	Ara Sınav Midterm Exam	Ara Sınav hazırlık için, sınav kadar işlenen konular tekrar edilir (7 Hafta)x(haftada 1 saat) The topics covered until the exam are reviewed in preparation for the Midterm Exam (7 weeks)x(1 hour per week)		7
9	İş Planı Business Plan			
10	Ders Tekrarı Review	Her hafta teorik dersten sonra konu tekrarı yapılır (14 hafta)x(haftada 2 saat) Each week after the theoretical lesson, the subject is repeated (14 weeks)x(2 hours per week)		28
11	Final Sınavı Final Exam	Final Sınavına hazırlık için yarıyıl boyunca işlenen tüm konular tekrar edilir. (14 hafta)x(haftada 2 Saat) All topics covered throughout the semester are reviewed in preparation for the Final Exam. (14 weeks)x(2 hours per week)		28
12	Ofis Saati Office Hours			
TOPLAM / TOTAL				93
<b>IV. BÖLÜM IV. PART</b>				
Öğretim Elemanı Instructor	İsim Soyisim Name Surname			
	E-posta E-mail			Ofis Office
	Görüşme saatleri Office Hours			
Ders Materyalleri Course Materials	Zorunlu Mandatory			
	Önerilen Recommended	Principles of internal medicine (Harrison)		
Akademik Dürüstlük	Akademik dürüstlüğü ihlal edilmesi, sadece kopya çekmekle sınırlı değildir ayrıca, izinsiz alıntı yapmak, bilgi uydurmak veya atf yapmak, başkalarının sahtekarlık hareketlerine yardım etmek, eğitmenin haberi olmaksızın daha önce kullanılan bir çalışmanın veya başka bir öğrencinin çalışmasının teslim edilmesi veya diğer öğrencilerin akademik çalışmalarına müdahale etmeyi de içermektedir. Akademik irtibakların herhangi biri ciddi bir akademik ihlaldir ve disiplin işlemi ile sonuçlanır. Antalya Bilim Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Programlarına İlişkin Direktifin 25'inci Maddesinde açıklanmaktadır.			

<b>Diger</b> Other	<b>Scholastic Honesty</b>	Violations of scholastic honesty include, but are not limited to cheating, plagiarizing, fabricating information or citations, facilitating acts of dishonesty by others, having unauthorized possession of examinations, submitting work of another person or work previously used without informing the instructor, or tampering with the academic work of other students. Any for of scholastic dishonesty is a serious academic violation and will result in a disciplinary action. It is explained in Article 25 of the Directive on Associate and Undergraduate Programs of Antalya Bilim University.
	<b>Engelli Öğrenciler</b> <b>Students with Disabilities</b>	Engelliliği doğrulanan öğrenciler için makul düzenlemeler yapılacaktır. Reasonable accommodations will be made for students with verifiable disabilities.
	<b>Güvenlik Konuları</b> <b>Safety Issues</b>	Dersin işlenişi özel bir güvenlik önemi gerektirmemektedir. The course does not require any special security measures.
	<b>Esneklik</b> <b>Flexibility</b>	Ders süresince, öğretim programının her bileşenini yerine getirmesini engelleyen durumlar ortaya çıkabilir ve bu nedenle müfredat değişebilir. Öğrenciler herhangi bir değişiklik yapılmadan önce bilgilendirilecektir. Circumstances may arise during the course that prevents the instructor from fulfilling each and every component of this syllabus; therefore, the syllabus is subject to change. Students will be notified prior to any changes.

Form No: ÜY-FR-1064 Yayın Tarihi:06.04.2022 Değ.No:0 Değ. Tarihi:-