

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 Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Antalya Bilim University - Vocational School of Health Services					
Dersi Açan Bölüm Offering Department	Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü Department of Medical Services and Techniques					
Dersi Alan Program (lar) Program(s) Offered to	Diyaliz Dialysis		Zorunlu Compulsory			
Ders Kodu Course Code	DYZ115					
Ders Adı Course Name	Genel Farmakoloji General Pharmacology					
Öğretim dili Language of Instruction	Türkçe Turkish	Ders Türü Type of Course	Zorunlu			
Ders Seviyesi Level of Course	Önlisans Associate Degree	AKTS ECTS	2			
Haftalık Ders Saati Hours per Week	2					
AKTS Kredisi ECTS Credit	2					
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 None					
Dersin Amacı Educational Objective	Bu dersin amacı; farmakoloji hakkında temel bilgileri vermek ve kullanılan ilaçlar hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır. The aim of this course is; To give basic information about pharmacology and to provide them with information about the drugs used.					
Ders İçeriği Course Description	Bu ders farmakolojinin temellerini içermekte olup, ilaçların etki mekanizması, uygulama ve tedavide kullanışları, yan etkileri ve diğer ilaçlar ile etkileşimleri hakkında bilgilendirmedir. Farmakolojiye giriş ve temel kavramlar, farmakokinetik, farmakodinamik, merkezi sinir sistemi ilaçları, otonom sinir sistemi ilaçları, kardiyovasküler sistem ilaçları, analjezikler, anti-inflamatuarlar, genel anestezipler, lokal anestezipler, preanestezi medikasyonu This course covers the fundamentals of pharmacology and provides information about the mechanism of action of drugs, their use in application and treatment, their side effects and interactions with other drugs. Introduction to pharmacology and basic concepts, pharmacokinetics, pharmacodynamics, central nervous system drugs, autonomic nervous system drugs, cardiovascular system drugs, analgesics, anti-inflammatories, general anesthetics, local anesthetics, preanesthetic medication.					
Öğrenim Çıktıları Learning Outcomes	ÖÇ/LO 1	Farmakokinetik ve Farmakodinamik temel kavramları anlarlar Understand the basic concepts of Pharmacokinetics and Pharmacodynamics				
	ÖÇ/LO 2	Merkezi sinir sistemi, otonom sinir sistemi, kardiyovasküler sistem ilaçları hakkında bilgi sahibi olurlar They have knowledge about the drugs of the central nervous system, autonomic nervous system, cardiovascular system				
	ÖÇ/LO 3	Analjezikler, anti-inflamatuar ilaçlar ile genel anestezipler, lokal anestezipler, hakkında bilgi sahibi olurlar They have information about analgesics, anti-inflammatory drugs, general anesthetics, local anesthetics				
	ÖÇ/LO 4	Nöromusküler Bloke edici ilaçlar ve premedikasyonda kullanılan ilaçlar hakkında bilgi sahibi olurlar Have knowledge about neuromuscular blocking drugs and drugs used in premedication				
	ÖÇ/LO 5					

II. BÖLÜM (Fakülte Kurulu Onayı)

PART II (Faculty Board Approval)

	PROGRAM ÇIKTILARI		PROGRAM				
			ÖÇ/LO 1	ÖÇ/LO 2	ÖÇ/LO 3	ÖÇ/LO 4	ÖÇ/LO 5
Temel Çıktılar	PC1	Türkçe sözlü, yazılı ve görsel yöntemlerle etkin iletişim kurma rapor yazma ve sunum yapma becerisine sahiptir. Have the ability to communicate effectively with oral, written and visual methods in Turkish, to write reports and to make presentations.					
	PO1						
	PC2	Hem bireysel hem de disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisine sahiptir. Have the ability to work effectively both individually and in disciplinary and multidisciplinary teams.					
	PO2						
	PC3	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ve bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisine sahiptir. Has the awareness of the necessity of lifelong learning and the ability to access information, to follow the developments in science and technology, and to constantly renew itself.					
	PO3						
	PC4	Proje yönetimi, risk yönetimi, yenilikçilik ve değişiklik yönetimi, girişimcilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi sahibi olur. Gain knowledge about project management, risk management, innovation and change management, entrepreneurship and sustainable development.					
	PO4						
	PC5	Mesleki yeterlilik ve Sektörler hakkında farkındalığa sahiptir. Have professional competence and awareness about the sectors.	X	X	X	X	X
	PO5						

(Üniversite Genelinde) Basic Outcomes (University-wide)	PC6	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci ve etik ilkelerine uygun davranır.					
	PO6	Acts in accordance with professional and ethical responsibility awareness and ethical principles.					
Fakülte/YO Çıktıları Faculty Specific Outcomes	PC7	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.					
	PO7	Have basic, up-to-date and practical knowledge about the profession.	X	X	X	X	X
	PC8	Meslektaşları, hastalar, hasta yakınları, hekimler ve diğer sağlık çalışanları ile etkin bir iletişim kurar.					
	PO8	Establishes effective communication with colleagues, patients, patient relatives, physicians and other healthcare professionals.					
	PC9	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
	PO9	Have knowledge about occupational health and safety, environmental awareness and quality processes.					
	PC10	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
	PO10	Uses information technologies (software, programs, animation, etc.) related to their profession effectively.					
	PC11	Yıvesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
	PO11	Has the ability to independently evaluate professional problems and issues with an analytical and critical approach and to offer solutions.					
	PC12	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
	PO12	Follows the information in the field using a foreign language and communicates with colleagues.					
Program Çıktıları Discipline Specific Outcomes (program)	PC13	Diyaliz sağlık teknikleri mesleğinin yetki ve sorumluluklarını bilir, mesleki etik ve ahlak kavramlarını uygular. Uygulamalı derslerden edindiği bilgileri mesleki olarak değerlendirir ve uygular.					
	PO13	Knows the powers and responsibilities of the analysis team technician profession and applies the concepts of professional ethics and quality.					
	PC14	Diyaliz makinalarını tanımlar, kullanır ve bakımı hakkında bilgi sahibidir.					
	PO14	Knows, uses and has knowledge about dialysis machines.					
	PC15	Kronik böbrek yetmezliği nedenleri ve tedavileri hakkında bilgi sahibi olur. Diyaliz tedavi yöntemleri ve çeşitleri hakkında bilgi sahibidir.					
	PO15	Have information about the causes and treatments of chronic renal failure. Have knowledge about dialysis treatment methods and types.					
	PC16	Genel olarak ilaçlar doz, yan etki, toksik etki, ilaçların verilme yolları konularında bilgi sahib olur, böbrek yetmezliği hastalarının kullandığı ilaçlar hakkında geniş bilgiye sahip olur.	X	X	X	X	
PO16	In general, they have information about the dose, side effects, toxic effects, ways of administration of drugs, and have extensive information						
PC17	Sağlıklı beslenme, hastalıklarda genel beslenme, böbrek hastalıklarının nedenleri ve beslenme ile ilişkisi ve böbrek hastalıklarında beslenme ilkelerini bilir.						
PO17	Knows the principles of healthy nutrition, general nutrition in diseases, causes of kidney diseases and their relationship with nutrition and nutrition in kidney diseases.						

III. BÖLÜM (Bölüm Kurulunda Görüşülür)
PART III (Department Board Approval)

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	Konu No #Subjects	Hafta Week	Konu Subject	ÖÇ/LO 1	ÖÇ/LO 2	ÖÇ/LO 3	ÖÇ/LO 4	ÖÇ/LO 5
	K/S 1	1	Farmakolojiye Giriş Introduction to Pharmacology	D1 - D3				
	-	2	Farmakolojide temel kavramlar Basic concepts in pharmacology	D1 - D3				
	K/S 3	3	İlaç uygulama yolları Ways of drug administration	D1 - D3				
	K/S 4	4	Farmakokinetik-dağılım, biyotransformasyon ve itraht Pharmacokinetics-distribution, biotransformation and recitation	D1 - D3				
	K/S 5	5	İlaçlar arasındaki etkileşim Interaction between drugs		D1 - D3	D1 - D3	D1 - D3	
	K/S 6	6	Merkezi Sinir Sistemi İlaçları Central Nervous System Drugs		D1 - D3			
	K/S 7	7	Otonom Sinir Sistemi İlaçları Autonomic Nervous System Drugs		D1 - D3			
	K/S 8	8	Ara Sınav Midterm Exam					
	K/S 9	9	Kardiyovasküler Sistem İlaçları Cardiovascular System Drugs		D3			
	K/S 10	10	Analjezikler Analgesics			D3		

	K/S 11	11	Antienflamatuvar İlaçlar Anti-Inflammatory Drugs			D3			
	K/S 12	12	Genel Anestezikler General Anesthetics			D3			
	K/S 13	13	Lokal Anestezikler Local Anesthetics			D3			
	K/S 14	14	Preanestezik Premedikasyon İlaçları Preanesthetic Premedication Drugs				D3		
Öğretim Değerlendirme Metodları, Ders Notuna Etki Ağırlıkları, Uygulama ve Telafi Kuralları Assessment Methods, Weight in Course Grade, Implementation and Make-Up Rules	No	Tür Type	Ağırlık Weight	Uygulama Kuralı Implementation Rule		Telafi Kuralı Make-Up Rule			
	D1	Ara Sınav Midterm Exam	40%	Sınavlarda hiçbir elektronik cihazın öğrencinin yanında bulundurulmasına izin verilmez. No electronic devices are allowed to be kept with the student during the exams.		Öğrencinin özel durumu haklı görülür veya raporu okul tarafından kabul edilmesi durumunda kendisi telafi sınavının zamanı konusunda bilgilendirilir. If the student's special situation is justified or his report is accepted by the school, he or she will be informed of the time of the make-up exam.			
	D2	Kısa Sınav(lar) Quizz(es)		-					
	D3	Final Sınavı Final Exam	60%	Sınavlarda hiçbir elektronik cihazın öğrencinin yanında bulundurulmasına izin verilmez. No electronic devices are allowed to be kept with the student during the exams.					
TOPLAM / SUM				100%					
Öğretim Çıktılarının Kazanılmasının Kanıtı Evidence of Achievement of Learning Outcomes	Dersi veren öğretim üyesi/görevlisi tarafından Fakülte/Yüksekokulun tâbi olduğu Sınav ve Başarı Değerlendirme Yönergesi'ne göre Doğrudan Dönüşüm Sistemi (DDS) ya da Bağlı Değerlendirme Sistemi (DDS) dikkate alınarak oluşturulur. It is created by the instructor/instructor who gives the course, taking into account the Direct Conversion System (DDS) or the Relative Evaluation System (DDS) according to the Examination and Achievement Evaluation Directive to which the Faculty/School is subject.								
Harf Notu Belirleme Metodu Method for Determining Letter Grade	Dersi veren öğretim üyesi / görevlisi tarafından Fakülte / Yüksekokulun tabi olduğu Sınav ve Başarı Değerlendirme Yönergesine göre Doğrudan Dönüşüm Sistemi (DDS) ya da Bağlı Değerlendirme Sistemi (BDS) dikkate alınarak oluşturulur. It is created by the instructor / instructor who teaches the course, taking into account the Direct Conversion System (DDS) or the Relative Evaluation System (BDS) according to the Examination and Achievement Evaluation Directive to which the Faculty / School is subject.			HARF NOTU GRADE	ARALIK MARKS	HARF NOTU GRADE	ARALIK MARKS		
				A+	-	C+	60-64		
				A	95-100	C	55-59		
				A-	85-94	C-	50-54		
				B+	80-84	D+	45-49		
				B	75-79	D	40-44		
				B-	65-74	F	0-39		
Öğretim Metodları, Tahmini Öğrenci Yüklü Teaching Methods, Student Work Load	No	Tür Method	Açıklama Explanation				Saat Hours		
	Öğretim elemanı tarafından uygulanan süre // Time applied by instructor								
	1	Sınıf Dersi Lecture							28
	2	Etkileşimli Ders Interactive Lecture							
	3	Problem Dersi Recitation							
	4	Laboratuvar Laboratory							
	5	Uygulama Practical							
	6	Saha Çalışması Field Work							
	Öğrencinin ayırması beklenen tahmini süre // Time expected to be allocated by student								
	7	Ara Sınav Midterm Exam							1
	9	İş Planı Business Plan							14
	10	Ders Tekrarı Review							14
11	Final Sınavı Final Exam							1	
12	Ofis Saati Office Hours								
TOPLAM / TOTAL								57	
IV. BÖLÜM IV. PART									
Öğretim Elemanı Instructor	İsim Soyisim Name Surname		Doç. Dr. Burak Devceci						
	E-posta E-mail		burak.devceci@antalya.edu.tr				Ofis Office	B2-47	
	Görüşme saatleri		Çarşamba / 13.00-14.00						

	Office Hours	
Ders Materyalleri Course Materials	Zorunlu Mandatory	Basılı doküman, Ders Sunum Slaytları
	Önerilen Recommended	
Diğer Other	Akademik Dürüstlük	Akademik dürüstlüğün ihlali; kopya çekmeyi ve kopya çekmeye teşebbüs etmeyi, intihal etmeyi, sahte bilgi veya alıntı göstermeyi, başkaları tarafından yapılan dürüst olmayan eylemleri kolaylaştırmayı, sınavları izinsiz elde etmeyi, öğretim elemanına bilgi vermeden daha önce yapılan bir çalışmayı kullanmayı, diğer öğrencilerin akademik çalışmasını değiştirmeyi içermekle birlikte, bu eylemlerle sınırlı değildir. Akademik dürüstlüğün herhangi bir biçimde ihlal edilmesi, ciddi bir akademik suçtur ve üniversitenin disiplin kuralları kapsamında sonucu olur.
	Scholastic Honesty	violation of academic integrity; this includes, but is not limited to, cheating and attempting to cheat, plagiarizing, showing false information or citations, facilitating dishonest actions by others, obtaining exams without permission, using a previous work without informing the instructor, modifying the academic work of other students. Any violation of academic integrity is a serious academic offense and has consequences under the university's disciplinary rules.
	Engelli Öğrenciler Students with Disabilities	Dersin işlenişi ve öğrenimin değerlendirilmesi ile ilgili olarak engelli öğrenciler için uygun şartlar sağlanmaktadır. Appropriate conditions are provided for students with disabilities in relation to the teaching of the course and the evaluation of learning.
	Güvenlik Konuları Safety Issues	İş sağlığı ve güvenliği prosedürlerine uygun bilinçle hareket etmek zorunludur. It is imperative to act with awareness in accordance with occupational health and safety procedures.
	Esneklik Flexibility	Dönem içerisinde mecbur kalınması durumunda dersin işleniş şekli öğretim üyesi tarafından öğrencilere haber verilerek değiştirilebilir. If it is necessary during the semester, the way the course is taught can be changed by the instructor by informing the students.

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