

**AKTS DERS TANITIM FORMU**  
**ECTS Course Description Form**

**I. BÖLÜM (Senato Onayı)**  
**PART I (Senate Approval)**

<b>Dersi Açan Fakülte /YO</b> <b>Offering School</b>	Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Vocational School of Health Services						
<b>Dersi Açan Bölüm</b> <b>Offering Department</b>	Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü Department of Medical Services and Techniques						
<b>Dersi Alan Program (lar)</b> <b>Program(s) Offered to</b>	Anestezi Programı Anesthesia Program	Zorunlu Compulsory					
<b>Ders Kodu</b> <b>Course Code</b>	ANZ111						
<b>Ders Adı</b> <b>Course Name</b>	Farmakolojiye Giriş Introduction to Pharmacology						
<b>Öğretim dili</b> <b>Language of Instruction</b>	Türkçe Turkish	<b>Ders Türü</b> <b>Type of Course</b>	Zorunlu Compulsory				
<b>Ders Seviyesi</b> <b>Level of Course</b>	Ön-Lisans Associate Degree	<b>AKTS</b> <b>ECTS</b>	3				
<b>Haftalık Ders Saati</b> <b>Hours per Week</b>	2 2						
<b>AKTS Kredisi</b> <b>ECTS Credit</b>	3 3						
<b>Notlandırma Türü</b> <b>Grading Mode</b>	Harf Notu Letter Grade						
<b>Ön koşul/lar</b> <b>Pre-requisites</b>	Yok 0						
<b>Yan koşul/lar</b> <b>Co-requisites</b>	Yok None						
<b>Kayıt Kısıtlaması</b> <b>Registration Restriction</b>	Yok None						
<b>Dersin Amacı</b> <b>Educational Objective</b>	Anestezi programı öğrencilerinin farmakoloji hakkında temel bilgileri vermek ve anestezi uygulamalarında kullanılan ilaçlar hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır. The aim of the anesthesia program is to provide students with basic information about pharmacology and to ensure that they have knowledge about the drugs used in anesthesia practices.						
<b>Ders İçeriği</b> <b>Course Description</b>	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 medikasyon. 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.						
<b>Öğrenim Çıktıları</b> <b>Learning Outcomes</b>	<b>ÖÇ/LO 1</b>	Farmakokinetik ve Farmakodinamik temel kavramları bilir Knows the basic concepts of Pharmacokinetics and Pharmacodynamics					
	<b>ÖÇ/LO 2</b>	Merkezi sinir sistemi, otonom sinir sistemi,kardiyovasküler sistem ilaçları hakkında bilgi sahibi olunur Gaining knowledge about central nervous system, autonomic nervous system, cardiovascular system drugs					
	<b>ÖÇ/LO 3</b>	Analjezikler, anti-inflamatuar ilaçlar ile genel anestezipler,lokal anestezipler bilinir Analgesics, anti-inflammatory drugs and general anesthetics, local anesthetics are known					
	<b>ÖÇ/LO 4</b>	Nöromusküler Bloke edici ilaçlar ve premedikasyonda kullanılan ilaçlar hakkında bilgi sahibi olunur Learn about neuromuscular blocking drugs and drugs used in premedication.					
	<b>ÖÇ/LO 5</b>	0 0					
<b>II. BÖLÜM (Fakülte Kurulu Onayı)</b> <b>PART II ( Faculty Board Approval)</b>							
	<b>PROGRAM ÇIKTILARI</b> <b>PROGRAM OUTCOMES</b>		<b>ÖÇ/LO 1</b>	<b>ÖÇ/LO 2</b>	<b>ÖÇ/LO 3</b>	<b>ÖÇ/LO 4</b>	<b>ÖÇ/LO 5</b>
	<b>PÇ1</b>	Türkçe sözlü, yazılı ve görsel yöntemlerle etkin iletişim kurma rapor yazma ve sunum yapma becerisine sahiptir.					
	<b>PO1</b>	Has the ability to communicate effectively in Turkish using verbal, written and visual methods, as well as write reports and make presentations.					
<b>PÇ2</b>	Hem bireysel hem de disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisine sahiptir.						

<b>Temel Çıktılar</b> (Üniversite Genelinde) <b>Basic Outcomes</b> (University-wide)	<b>PO2</b>	Has the ability to work effectively both individually and in interdisciplinary and multidisciplinary teams.						
	<b>PÇ3</b>	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ve bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisine sahiptir.						
	<b>PO3</b>	Has the awareness of the necessity of lifelong learning and the ability to access information, follow developments in science and technology, and constantly renew oneself.						
	<b>PÇ4</b>	Proje yönetimi, risk yönetimi, yenilikçilik ve değişiklik yönetimi, girişimcilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi sahibi olur.						
	<b>PO4</b>	Gains knowledge about project management, risk management, innovation and change management, entrepreneurship and sustainable development.						
	<b>PÇ5</b>	Mesleki yeterlilik ve Sektörler hakkında farkındalığa sahiptir.	X	X	X	X	X	
	<b>PO5</b>	Has awareness about professional competence and sectors.						
	<b>PÇ6</b>	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci ve etik ilkelerine uygun davranır.						
	<b>PO6</b>	Acts in accordance with professional and ethical responsibility awareness and ethical principles.						
	<b>Fakülte/YO Çıktıları</b> <b>Faculty Specific</b> <b>Outcomes</b>	<b>PÇ7</b>	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.					
<b>PO7</b>		Has basic, current and practical knowledge about his/her profession.	X	X	X	X	X	
<b>PÇ8</b>		Meslektaşları, hastalar, hasta yakınları, hekimler ve diğer sağlık çalışanları ile etkin bir iletişim kurar.						
<b>PO8</b>		Communicates effectively with colleagues, patients, relatives, physicians and other healthcare professionals.						
<b>PÇ9</b>		İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.						
<b>PO9</b>		Have knowledge about occupational health and safety, environmental awareness and quality processes.						
<b>PÇ10</b>		Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.						
<b>PO10</b>		Uses professional-related information technologies (software, programs, animations, etc.) effectively.						
<b>PÇ11</b>		Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.						
<b>PO11</b>		Has the ability to independently evaluate professional problems and issues with an analytical and critical approach and to propose solutions.						
<b>PÇ12</b>	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.							
<b>PO12</b>	Keeps up with information in his/her field and communicates with colleagues using a foreign language.							
	<b>PÇ13</b>	İnsan bedeni fizyolojisini, organ ve sistemlerin temel işleyiş mekanizmalarını ve anesteziye kullanılan ilaçların bu sistemlere etkilerini ve yan etkilerini bilir.		X	X	X		
	<b>PO13</b>	Knows the physiology of the human body, the basic functioning mechanisms of organs and systems, and the effects and side effects of drugs used in anesthesia on these systems.						
	<b>PÇ14</b>	Anestezi uygulaması başlamadan önce hastayı değerlendirebilir, uygulanacak anestezi yöntemine yönelik malzeme ve ilaç hazırlığı ve monitorizasyonu gerçekleştirme işlemlerini yapar. Anestezi uygulaması süresince hastanın takibini yapar.		X	X	X		

Program Çıktıları Discipline Specific Outcomes (program)	PO14	and medications for the anesthesia method to be applied, and perform monitoring procedures. Monitors the patient during anesthesia application.						
	PÇ15	Hastanın yandaş hastalıklarının varlığında ve özellikle ameliyat türlerinde güvenli anestezi ve analjezik uygulamaları bilir.				X		
	PO15	Knows safe anesthetic and analgesic applications in the presence of patient's comorbidities and in specific types of surgery.						
	PÇ16	Reanimasyonda gelişebilecek özel durumlar ve acil yaklaşımlarda müdahale eder, güvenli hasta transportu sağlar.						
	PO16	It can assess the patient's airway during the awakening period at the end of the surgical operation and ensure patient safety until the patient is taken to the room.						
PÇ17	Cerrahi operasyonun sonunda hastanın uyandırılması döneminde hastanın havayolu değerlendirmesini yapabilir ve hastanın odasına alınmasına kadar ki süreçte hasta güvenliğini sağlar.							
PO17	0							

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

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 ve Temel kavramlar 1	D1-D3				
		Introduction to Pharmacology and Basic Concepts 1					
K/S 2	2	Farmakolojiye Giriş ve Temel kavramlar 1	D1-D3				
		Introduction to Pharmacology and Basic Concepts 1					
K/S 3	3	Farmakolojiye Giriş ve Temel kavramlar 2	D1-D3				
		Introduction to Pharmacology and Basic Concepts 2					
K/S 4	4	Farmakolojiye Giriş ve Temel kavramlar 2	D1-D3				
		Introduction to Pharmacology and Basic Concepts 2					
K/S 5	5	Merkezi Sinir Sistemi İlaçları		D1-D3			

<p><b>Öğretilen Konular, Konuların Öğrenim Çıktılarına Katkıları, ve Öğrenim Değerlendirme Metodları</b></p> <p><b>Course Subjects, Contribution of Course Subjects to Learning Outcomes, and Methods for Assessing Learning of Course Subjects</b></p>			Central Nervous System Drugs					
	K/S 6	6	Merkezi Sinir Sistemi İlaçları		D1-D3			
			Central Nervous System Drugs					
	K/S 7	7	Otonom Sinir Sistemi İlaçları		D1-D3			
			Autonomic Nervous System Drugs					
	K/S 8	8	Otonom Sinir Sistemi İlaçları		D1-D3			
			Autonomic Nervous System Drugs					
	K/S 9	9	Kardiyovasküler Sistem İlaçları		D1-D3			
			Cardiovascular System Drugs					
	K/S 10	10	Kardiyovasküler Sistem İlaçları		D1-D3			
			Cardiovascular System Drugs					
	K/S 11	11	Analjezikler, Antienflamatuvar İlaçlar		D1-D3			
			Analgesics, Anti-Inflammatory Drugs					
	K/S 12	12	Analjezikler, Antienflamatuvar İlaçlar		D1-D3			
		Analgesics, Anti-Inflammatory Drugs						
K/S 13	13	Genel Anestezikler, Lokal Anestezikler, Preanestezik Premedikasyon İlaçları		D1-D3	D1-D3			
		General Anesthetics, Local Anesthetics, Preanesthetic Premedication Drugs						
K/S 14	14	Genel Anestezikler, Lokal Anestezikler, Preanestezik Premedikasyon İlaçları		D1-D3	D1-D3			
		General Anesthetics, Local Anesthetics, Preanesthetic Premedication Drugs						
<p><b>Öğrenim Değerlendirme Metodları, Ders Notuna Etki Ağırlıkları, Uygulama ve Telafi Kuralları</b></p> <p><b>Assessment Methods, Weight in Course Grade, Implementation and Make-Up Rules</b></p>	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 carried by students during exams.	Öğrencinin özel durumu haklı görülür veya raporu okul tarafından kabul edilmesi durumunda kendisi telafi sınavının zamanı konusunda bilgilendirilir.			
	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 carried by students during exams.				

		TOPLAM / SUM		100%	
<b>Öğrenim Çıktılarının Kazanılmasının Kanıtı Evidence of Achievement of Learning Outcomes</b>	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 (BDS) dikkate alınarak oluşturulur.				
	It is created by the lecturer/staff member teaching the course, taking into account the Direct Conversion System (DDS) or Relative Evaluation System (REC) in accordance with the Examination and Success Evaluation Directive to which the Faculty/College is subject.				
<b>Harf Notu Belirleme Metodu Method for Determining Letter Grade</b>	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 (BDS) dikkate alınarak oluşturulur.	<b>HARF NOTU GRADE</b>	<b>ARALIK MARKS</b>	<b>HARF NOTU GRADE</b>	<b>ARALIK MARKS</b>
		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>Öğretim Metodları, Tahmini Öğrenci Yüğü Teaching Methods, Student Work Load</b>	<b>No</b>	<b>Tür Method</b>	<b>Açıklama Explanation</b>		<b>Saat Hours</b>
	<b>Öğretim elemanı tarafından uygulanan süre // Time applied by instructor</b>				
	1	<b>Sınıf Dersi Lecture</b>			14x2
	2	<b>Etkileşimli Ders Interactive Lecture</b>			14x2
	3	<b>Problem Dersi Recitation</b>			
	4	<b>Laboratuvar Laboratory</b>			
	5	<b>Uygulama Practical</b>			
	6	<b>Saha Çalışması Field Work</b>			
	<b>Öğrencinin ayırması beklenen tahmini süre // Time expected to be allocated by student</b>				
	7	<b>Ara Sınav Midterm Exam</b>			1
	9	<b>İş Planı Business Plan</b>			14x1
	10	<b>Ders Tekrarı Review</b>			14x1
	11	<b>Final Sınavı Final Exam</b>			1
12	<b>Ofis Saati Office Hours</b>				
				<b>TOPLAM / TOTAL</b>	86
<b>IV. BÖLÜM IV. PART</b>					
<b>Öğretim Elemanı Instructor</b>	<b>İsim Soyisim Name Surname</b>			<b>Ofis Office</b>	
	<b>E-posta E-mail</b>				
	<b>Görüşme saatleri Office Hours</b>				
<b>Ders Materyalleri Course Materials</b>	<b>Zorunlu Mandatory</b>				
	<b>Önerilen Recommended</b>				
<b>Diğer Other</b>	<b>Akademik Dürüstlük Scholastic Honesty</b>	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.  Violations of academic integrity include, but are not limited to, cheating or attempted cheating, plagiarism, presenting false information or citations, facilitating dishonest acts by others, obtaining exams without permission, using previously completed work without informing the instructor, and altering the academic work of other students. Any violation of academic integrity is a serious academic offense and will result in consequences under the University's disciplinary rules.			
	<b>Engelli Öğrenciler Students with Disabilities</b>	Dersin işlenişi ve öğrenimin değerlendirilmesi ile ilgili olarak engelli öğrenciler için uygun şartlar sağlanmaktadır. Appropriate conditions are provided for students with disabilities regarding the course delivery and evaluation of learning.			
	<b>Güvenlik Konuları Safety Issues</b>	Dersin işlenişi özel bir güvenlik önlemi gerektirmemektedir. The course does not require any special security measures.			
	<b>Esneklik</b>	Dönem içerisinde mecbur kalınması durumunda dersin işleniş şekli öğretim üyesi tarafından öğrencilere haber verilerek değiştirilebilir.			

**Flexibility**

If necessary, the method of teaching the course may be changed during the semester by the faculty member, by informing the students.

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