

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 Vocational School of Health Services		
Dersi Açan Bölüm Offering Department	Terapi ve Rehabilitasyon / Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü Department of Medical Services and Techniques, Department of Therapy and Rehabilitation		
Dersi Alan Program (lar) Program(s) Offered to	Fizyoterapi, Tıbbi Görüntüleme Teknikleri, Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Physiotherapy, Medical Imaging Techniques, Medical Laboratory Techniques, First and Emergency Aid	Zorunlu Compulsory	
Ders Kodu Course Code	FIZ101		
Ders Adı Course Name	Fizyoloji Physiology		
Öğretim dili Language of Instruction	Türkçe Turkish	Ders Türü Type of Course	Zorunlu
Ders Seviyesi Level of Course	Önlisans Associate Degree	AKTS ECTS	4
Haftalık Ders Saati Hours per Week	2		
AKTS Kredisi ECTS Credit	4		
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	Vücudun temel işlevleri ile sistemleri oluşturan yapı ve organların fizyolojik özellikleri ile ilgili bilgi vermektedir. It provides information about the basic functions of the body and the physiological characteristics of the structures and organs that make up the systems.		
Ders İçeriği Course Description	Bu ders temel fizyoloji konularını içermektedir: Fizyolojiye giriş ve homeostaz, hücre yapısı ve hücrelerin işlevsel özellikleri, dokular, uyarılabilir dokular ve fizyolojisi, sinir sisteminin yapısı ve fonksiyonları, duyu, dolaşım sistemi fizyolojisi, kan ve immün sistem fizyolojisi, solunum sistemi, boşaltım sistemi, idrar oluşumu, renin-angiotensin sistemi, sindirim sistemi, metabolizma, endokrin sistem, ve üreme sistemi fizyolojisi. This course covers basic physiology topics: introduction to physiology and homeostasis, cell structure and functional properties of cells, tissues, excitable tissues and physiology, structure and functions of the nervous system, senses, physiology of the circulatory system, physiology of the blood and immune system, respiratory system, excretory system, urine formation, renin-angiotensin system, digestive system, metabolism, endocrine system, and physiology of the reproductive system.		
Öğrenim Çıktıları Learning Outcomes	ÖÇ/LO 1	Fizyolojik kavram ve kuramları anlayabilme To be able to understand physiological concepts and theories	
	ÖÇ/LO 2	İnsan vücudunun fizyolojik yapısını kavrayabilme To be able to comprehend the physiological structure of the human body	
	ÖÇ/LO 3	Organ doku ve sistemlerin fizyolojik özelliklerini kavrayabilme To be able to comprehend the physiological properties of organs, tissues and systems	
	ÖÇ/LO 4	Sistemleri oluşturan organların yerleşimini ve çalışma mekanizmalarını anlayabilme To be able to understand the placement and working mechanisms of the organs that make up the systems	
	ÖÇ/LO 5	Sistemdeki organların işlevini ve diğer sistemlerle bağlantısını öğrenebilme To be able to learn the function of the organs in the system and their connection with other systems	

II. BÖLÜM (Fakülte Kurulu Onayı)
PART II (Faculty Board Approval)

	PROGRAM ÇIKTILARI PROGRAM OUTCOMES						
	ÖÇ/LO 1	ÖÇ/LO 2	ÖÇ/LO 3	ÖÇ/LO 4	ÖÇ/LO 5		
Temel Çıktılar (Üniversite Genelinde) Basic Outcomes (University-wide)	PÇ1	Türkçe sözlü, yazılı ve görsel yöntemlerle etkin iletişim kurma rapor yazma ve sunum yapma becerisine sahiptir. Has the ability to communicate effectively in Turkish using verbal, written and visual methods, as well as write reports and make	x	x	x	x	x
	PO1						
	PÇ2	Hem bireysel hem de disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisine sahiptir. Has the ability to work effectively both individually and in interdisciplinary and multidisciplinary teams					
	PO2						
	PÇ3	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, follow developments in science and technology and constantly renew oneself					
	PO3						
	PÇ4	Proje yönetimi, risk yönetimi, yenilikçilik ve değişiklik yönetimi, girişimcilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi sahibi olur. Gains knowledge about project management, risk management, innovation and change management and sustainable					
	PO4						
	PÇ5	Mesleki yeterlilik ve Sektörler hakkında farkındalığa sahiptir. Has awareness about professional competence and sectors					
	PO5						
	PÇ6	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci ve etik ilkelerine uygun davranır. Acts in accordance with professional and ethical responsibility awareness and ethical principles.					
	PO6						
	PÇ7	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.					

Fakülte/YO Çıktıları Faculty Specific Outcomes	PO7	Has basic, current and practical knowledge about his/hers profession	x	x	x	x	x
	PÇ8	Meslektaşları, hastalar, hasta yakınları, hekimler ve diğer sağlık çalışanları ile etkin bir iletişim kurar.	x	x	x	x	x
	PO8	Communicates effectively with colleagues, patients, relatives, physicians and other healthcare professionals.					
	PÇ9	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
	PO9	Has knowledge about occupational health and safety, environmental awareness and quality processes					
	PÇ10	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
	PO10	Uses professional-related information technologies (software, programs, animations, etc.) effectively.					
	PÇ11	Mesleki 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 propose solutions					
	PÇ12	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
	PO12	Keeps up with information in his/hers field and communicates with colleagues using a foreign language					
	Program Çıktıları Discipline Specific Outcomes (program)	PÇ13	Tıbbi laboratuvar ortamını ve işleyişini bilir.				
PO13		Know the medical laboratory environment and its functioning.					
PÇ14		Tıbbi laboratuvara gelen numuneleri; kabul etme, analiz etme, raporlama ve sonuçları iletilme işlemlerini tanımlar ve yapar.					
PO14		Samples coming to the medical laboratory; defines and performs the processes of accepting, analyzing, reporting and communicating results.					
PÇ15		Laboratuvar hijyeni, güvenliği ve atık yönetimini açıklar.					
PO15		Explain laboratory hygiene, safety and waste management.					
PÇ16							
PO16							

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
	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	K/S 1	1	Fizyolojiye Giriş ve Homeostaz Introduction to Physiology and Homeostasis	D1 - D3	D1 - D3		
K/S 2		2	Hücre Kuramı Cell Theory	D1 - D3	D1 - D3			
K/S 3		3	Dokular Tissues	D1 - D3	D1 - D3	D1 - D3		
K/S 4		4	Uyarılabilir Dokular Excitable Tissues		D1 - D3	D1 - D3		
K/S 5		5	Solunum sistemi Respiratory system		D1 - D3	D1 - D3	D1 - D3	D1 - D3
K/S 6		6	Dolaşım Sistemi Circulatory system		D1 - D3	D1 - D3	D1 - D3	D1 - D3
K/S 7		7	Kan ve İmmün Sistem Blood and Immune System		D1 - D3	D1 - D3	D1 - D3	D1 - D3
K/S 8		8	Ara Sınav Midterm Exam					
K/S 9		9	Sindirim sistemi Digestive system		D3	D3	D3	D3

K/S 10	10	Boşaltım sistemi Excretory system		D3	D3	D3	D3
K/S 11	11	Sinir sistemi Nervous system		D3	D3	D3	D3
K/S 12	12	Endokrin sistem Endocrine system		D3	D3	D3	D3
K/S 13	13	Duyu organları Sense organs		D3	D3	D3	D3
K/S 14	14	GENEL TEKRAR GENERAL REPETITION	D3	D3	D3	D3	D3

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. If the student's special situation is deemed justified or the report is accepted by the school, the student will be informed about 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 dfevices are allowed to be carried by students during exams	
TOPLAM / SUM				100%

Öğretim Çıktılarının Kazanılmasının Kanıtı
Evidence of Achievement of Learning Outcomes

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 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/Vocational 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 taking into account Direct Conversion System (DDS) OR Relative Evaluation System (REC) in accordance with the Examination and Success Evaluation Directive to which the Faculty/Vocational School is subject.	HARF NOTU	ARALIK	HARF NOTU	ARALIK
		GRADE	MARKS	GRADE	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

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		42
10	Ders Tekrarı Review		42
11	Final Sınavı Final Exam		1
12	Ofis Saati Office Hours		
TOPLAM / TOTAL			113

**IV. BÖLÜM
IV. PART**

İsim Soyisim Name Surname	Dr. Öğr. Üyesi Filiz ÖZCAN GÜREL
------------------------------	----------------------------------

Öğretim Elemanı Instructor	E-posta E-mail	filiz.ozcan@antalya.edu.tr	Ofis Office	B2-44
	Görüşme saatleri Office Hours	Salı / 15.00 -17.00		
Ders Materyalleri Course Materials	Zorunlu Mandatory	Basılı doküman, Ders Sunum Slaytları		
	Önerilen Recommended	İnsan Anatomisi ve Fizyolojisine Giriş; Solomon E.P; Çeviri Ed: Prof.Dr.Bikem SÜZEN, Birol Yayıncılık Anatomi ve Fizyoloji-İnsan Biyolojisi; Prof.Dr. Abdurrahman Aktümsek, Nobel Yayınevi Temel Fizyoloji; Prof.Dr. Halis Köylü; İstanbul Tıp Kitabevleri Fizyoloji; Prof.Dr.Berrak Ç. Yeğen;Yüce Yayın Sağlıkta ve Hastalıkta Aatomi ve Fizyoloji; Ross ve Wilson; çeviri Ed.: Prof Dr. Cem Kopuz		
Diğer Other	Akademik Dürüstlük Scholastic Honesty	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 code.		
	Engelli Öğrenciler Students with Disabilities	Dersin işleniş 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.		
	Güvenlik Konuları Safety Issues	Dersin işleniş özel bir güvenlik önlemi gerektirmemektedir. The course does not require any special security measures.		
	Esneklik Flexibility	Dönem içerisinde mecbur kalmaması durumunda dersin işleniş şekli öğretim üyesi tarafından öğrencilere haber verilerek değiştirilebilir. If necessary, the method of teaching the course may be changed during the semester by the faculty member, by informing students.		

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