

**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>	Antalya Bilim Üniversitesi - Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Antalya Bilim University - Vocational School of Health Services		
<b>Dersi Açan Bölüm</b> <b>Offering Department</b>	Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Medical Services & Techniques		
<b>Dersi Alan Program (lar)</b> <b>Program(s) Offered to</b>	Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Medical Laboratory Techniques	Zorunlu Compulsory	
<b>Ders Kodu</b> <b>Course Code</b>	TLT 215		
<b>Ders Adı</b> <b>Course Name</b>	Hematolojiye Giriş Introduction to Hematology		
<b>Öğretim dili</b> <b>Language of Instruction</b>	Türkçe Turkish	<b>Ders Türü</b> <b>Type of Course</b>	Zorunlu
<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 None		
<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>	Öğrencilerin hematoloji bilim dalını keşfetmelerini sağlamak, öğrencilere hematolojik analizleri öğrenmek, bilgi ve becerilerini kazandırmak amaçlanır. It is aimed to enable students to discover the discipline of hematology, to learn hematological analyzes, and to gain knowledge and skills.		
<b>Ders İçeriği</b> <b>Course Description</b>	Kanın bileşimi ve özelliklerini, kan hücrelerinin fonksiyonlarına ilişkin fizyolojik ve patofizyolojik mekanizmaları, kan grupları ve kan transfüzyonu, hematolojik testler ve önemi konularını içerir. It includes the composition and properties of blood, physiological and pathophysiological mechanisms of blood cell functions, blood groups and blood transfusion, hematological tests and their importance.		
<b>Öğrenim Çıktıları</b> <b>Learning Outcomes</b>	<b>ÖÇ/LO 1</b>	Hematoloji biliminin çalışma alanını geliştirir. Improves the field of study of hematology.	
	<b>ÖÇ/LO 2</b>	Hematoloji biliminin hastaya olan yaklaşımını açıklar. Explain the approach of hematology to the patient.	
	<b>ÖÇ/LO 3</b>	Kan hücrelerinin görevlerini, hastalıklarını tanımlar. It defines the functions of blood cells, their diseases.	
	<b>ÖÇ/LO 4</b>	Kan hücrelerinin fonksiyonlarına ilişkin fizyolojik ve patofizyolojik mekanizmaları açıklar. Explain the physiological and pathophysiological mechanisms related to the functions of blood cells.	
	<b>ÖÇ/LO 5</b>	Hematolojik testlerin analizini öğrenir. Learns the analysis of hematological tests.	

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

	<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>Temel Çıktılar</b> <b>(Üniversite Genelinde)</b> <b>Basic Outcomes</b> <b>(University-wide)</b>	<b>PÇ1</b>	Türkçe sözlü, yazılı ve görsel yöntemlerle etkin iletişim kurma rapor yazma ve sunum yapma becerisine sahiptir. written and visual methods, as well as write reports and make					
	<b>PO1</b>						
	<b>PÇ2</b>	Hem bireysel hem de disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisine sahiptir. interdisciplinary and multidisciplinary teams					
	<b>PO2</b>						
	<b>PÇ3</b>	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ve bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisine sahiptir. access information, follow developments in science and technology and					
	<b>PO3</b>						
	<b>PÇ4</b>	Proje yönetimi, risk yönetimi, yenilikçilik ve değişiklik yönetimi, girişimcilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi sahibi olur. manages knowledge about project management, risk management, innovation and change management and sustainable					
	<b>PO4</b>						
	<b>PÇ5</b>	Mesleki yeterlilik ve Sektörler hakkında farkındalığa sahiptir. Has awareness about professional competence and sectors	x	x	x	x	x
	<b>PO5</b>						
<b>Fakülte/YO Çıktıları</b> <b>Faculty Specific Outcomes</b>	<b>PÇ6</b>	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci ve etik ilkelerine uygun davranır. awareness and ethical principles.					
	<b>PO6</b>						
	<b>PÇ7</b>	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur. Has basic, current and practical knowledge about his/hers profession	x	x	x	x	x
	<b>PO7</b>						
	<b>PÇ8</b>	Meslektaşları, hastalar, hasta yakınları, hekimler ve diğer sağlık çalışanları ile etkin bir iletişim kurar. Communicates effectively with colleagues, patients, relatives, physicians and other healthcare professionals.	x	x	x	x	x
	<b>PO8</b>						
	<b>PÇ9</b>	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur. Has knowledge about occupational health and safety, environmental					
	<b>PO9</b>						
	<b>PÇ10</b>	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır. Uses profession-related information technologies (software, programs, animations, etc.) effectively.					
	<b>PO10</b>						

PÇ11	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
	Has the ability to independently evaluate professional problems and issues with an analytical and critical approach and to propose solutions.					
PO11						
PÇ12	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
PO12	Keeps up with information in his/her field and communicates with colleagues using a foreign language.					
Program Çıktıları Discipline Specific Outcomes (program)	PÇ13	Tıbbi laboratuvar ortamını ve işleyişini bilir.	X			
	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; receives and performs the processes of receiving, analyzing, reporting and communicating results.				
	PÇ15	Laboratuvar hijyeni, güvenliği ve atık yönetimini açıklar.				
PO15	Explain laboratory hygiene, safety and waste management.					

**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	Hastaya hematolojik yaklaşım Hematologic approach to the patient	D1/D3	D1/D3			
K/S 2	2	Kan grupları Blood types		D1/D3	D1/D3		
K/S 3	3	Kan transfüzyonu Blood transfusion			D1/D3		
K/S 4	4	Eritrositler Erythrocytes			D1/D3	D1/D3	
K/S 5	5	Eritrosit hastalıkları Erythrocyte diseases			D1/D3	D1/D3	
K/S 6	6	Lökositler Leukocytes			D1/D3	D1/D3	
K/S 7	7	Lökosit hastalıkları Leukocyte diseases			D1/D3	D1/D3	
K/S 8	8	Ara sınav Midterm Exam					
K/S 9	9	Trombositler Platelets			D3	D3	
K/S 10	10	Trombosit hastalıkları Platelet diseases			D3	D3	
K/S 11	11	Hematolojik testler ve önemi Hematological tests and their importance					D3
K/S 12	12	Kan hücrelerini periferik yayma Peripheral spread of blood cells					D3
K/S 13	13	Kemik iliği aspirasyonu Bone marrow aspiration					D3
K/S 14	14	Kemik iliği transplantasyonu Bone marrow transplantation					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 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
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.	
<b>TOPLAM / SUM</b>			<b>100%</b>	

**Öğrenim Çıktılarının Kazanılmasının Kanıtı**  
Evidence of Achievement of Learning Outcomes

Dersi veren öğretim üyesi/görevlisi tarafından Fakülte/Yüksekokulun tabii olduğu Sınav ve Başarı Değerlendirme Yönergesi'ne göre Doğrudan Dönüşüm Sistemi (DDS) ya da Bağıl 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 Belirleme Metodu Method for Determining Letter Grade	"Antalya Bilim Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim Yönetmeliği" ve "Antalya Bilim Üniversitesi Sınav ve Başarı Değerlendirme Yönergesi" dikkate alınarak belirlenir. It is determined by taking into account the "Antalya Bilim University Associate Degree and Undergraduate Education Regulation" and "Antalya Bilim University Examination and Success Evaluation Directive".	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

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		28
10	Ders Tekrarı Review		28
11	Final Sınavı Final Exam		1
12	Ofis Saati Office Hours		4
<b>TOPLAM / TOTAL</b>			<b>90</b>
<b>IV. BÖLÜM IV. PART</b>			
Öğretim Elemanı Instructor	İsim Soyisim Name Surname	Prof. Dr. Duran CANATAN	
	E-posta E-mail	<a href="mailto:duran.canatan@antalya.edu.tr">duran.canatan@antalya.edu.tr</a>	Ofis Office
	Görüşme saatleri Office Hours		
Ders Materyalleri Course Materials	Zorunlu Mandatory	Türk Hematoloji Derneği Kitapları	
	Önerilen Recommended	Williams Hematoloji El Kitabı, Çeviri Editörü: Dr. Şerife Solmaz, Prof. Dr. Mehmet Ali Özcan, Ema Tıp Kitabevi 9. Baskı, 2021	
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 rules.	
	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:-