



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
TIP3110	SOLUNUM II	64	2		
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Tipi	Zorunlu				
Ön Koşullar	Yok				
Dersin Amacı	Bu ders kurulu, solunum sisteminin temel bilimsel temellerini ve klinik yansımalarını bütüncül şekilde öğretmeyi amaçlar. Öğrencilerin üst ve alt solunum yollarının anatomisini, fizyolojisini ve embriyolojisini öğrenmeleri; solunum sistemi hastalıklarının patofizyolojisi, klinik bulguları, tanı yöntemleri ve tedavi ilkeleri hakkında bilgi sahibi olmaları hedeflenir. Kurul ayrıca solunum yolu enfeksiyonları, obstrüktif ve restriktif akciğer hastalıkları, tümörler, alerjik hastalıklar ve acil solunum durumu yönetimi konularını da kapsamaktadır.				
Dersin İçeriği	Bu kurulda solunum sisteminin embriyolojik gelişimi, histolojik yapısı, anatomisi ve fizyolojisi temel düzeyde ele alınacaktır. Ardından solunum sistemine ait semptomlara (öksürük, dispne, hemoptizi, göğüs ağrısı) yönelik yaklaşım ve fizik muayene yöntemleri işlenecek; radyolojik anatomi ve laboratuvar testleri dahil olmak üzere tanı araçlarının kullanımı öğretilecektir. Klinik bilimler kapsamında; üst ve alt solunum yolu enfeksiyonları, tüberküloz, pnömoni, KOAH, astım, interstisyel akciğer hastalıkları, akciğer tümörleri ve plevral hastalıklar gibi sık görülen patolojiler etyopatogenezi, klinik bulgular ve tedavi yaklaşımlarıyla birlikte sunulacaktır. Kurul ayrıca solunum sistemi hastalıklarında kullanılan başlıca ilaç grupları (antiastmatik ilaçlar, antitüberküloz ilaçlar, antiviral ve antifungal ajanlar, antitusif-ekspektoranlar) ile oksijen ve solunum destek tedavilerini kapsamaktadır. Alerjik solunum yolu hastalıklarına yaklaşım, inhalasyon testleri ve immünolojik değerlendirmeler de kurul içeriğinde yer almaktadır.				

DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI

Bu dersi tamamladığında öğrenci :

- 1-Solunum sisteminin anatomik, histolojik ve embriyolojik yapısını tanımlar.
- 2 Solunum fizyolojisi ve gaz değişimi mekanizmalarını açıklar.
- 3- Üst ve alt solunum yolu enfeksiyonlarının etyopatogenezi, klinik bulgularını ve tedavi prensiplerini özetler.
- 4- Astım, KOAH ve interstisyel akciğer hastalıkları gibi kronik solunum hastalıklarının ayırıcı tanı ve yönetimini açıklar.
- 5- Akciğer grafisi, BT, kan gazı analizi ve diğer tanı yöntemlerini yorumlayabilir.
- 6- Solunum sistemine yönelik kullanılan antibiyotik, antiviral, antifungal ve antiinflamatuvar ilaçların temel etki mekanizmalarını açıklar.
- 7- Solunum sistemiyle ilişkili acil durumlara (solunum yetmezliği, hemoptizi, pnömotoraks) müdahale prensiplerini kavrar.
- 8- Solunum sistemi hastalıklarının toplumda görülme sıklığı, korunma yolları ve erken tanı yaklaşımlarını tanımlar.

ALERJİ VE İMMÜNOLOJİ BD.	Dersin Konusu		Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Allerjik hastalıklar	1	
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	10			
ANATOMİ AD.	Dersin Konusu		Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Solunum sistemi klinik anatomisi	1	
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	10			
ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON AD.	Dersin Konusu		Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Oksijen Tedavisi	1	
	2	Kan Gazları	1	
	3			

Mevcut Elektronik İmzalar

Prof. Dr. Mureddin Cengiz - (Dekan) - 8.07.2025

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: FU7HUCF Belge Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/bandirma-onyedi-eylul-universitesi-ebys>

	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	1			
	0			
		Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Alt solunum yolu enfeksiyonu - tanı ve etyopatogenez	1	
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI AD.	2	Üst solunum yolu enfeksiyonu	1	
	3	Solunum yolu, alerjik hastalıklarda İn vivo invitro tesler	1	
	4	Solunum yolu hastalıklarında öykü fizik muayene	1	
	5	Allerjik hastalıkların etyopatognezi	1	
	6	Allerjik hastalıklarda öykü fizik muayene	1	
	7	Çocuklarda tüberküloz tanı ve etyopatogenez	1	
	8			
	9			
	1			
	0			
ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ AD.		Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Solunum yolu enfeksiyonları	1	
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
FİZYOLOJİ AD.		Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Ventilasyon ve akciğer mekaniği	1	
	2	Solunumun Fizyolojik düzenlenmesi	1	
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			

GÖĞÜS HASTALIKLARI AD.		Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Öksürüğe yaklaşım	1	
	2	Hemoptizi ve göğüs ağrısına yaklaşım	1	
	3	Akciğer grafisini değerlendirme	1	
	4	Akciğer hastalıklarında tanı yöntemleri	1	
	5	Kronik alt solunum yolu hastalıkları (Astım)	1	
	6	Akciğer tüberkülozu	1	
	7	Pnömoni	1	
	8	Diffüz akciğer parenkim hastalıkları	1	
	9	Solunum Yetersizliği	1	
HALK SAĞLIĞI AD.	1	Kronik obstruktif akciğer hastalığı (KOA)	1	
	0			
	1	Akciğer hastalıklarında tanı yöntemleri	1	
	2			
	3	Göğüs hastalıkları acilleri	1	
	4			
	1	Akciğer tümörleri	1	
	2			
	3			
	4	Plevra	1	
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ AD.		Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Solunum sistemi hastalıklarının toplumda kontrolü ve önlenmesi	1	
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
MEVCUT ELEKTRONİK İMZALAR		Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Solunum sistem histoloji ve embriyolojisi	1	
	2			
	3			
	4			
	5			

Mevcut Elektronik İmzalar
Prof. Dr. Nureddin Cengiz - (Dekan) - 8.07.2025

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: FU7HUCF Belge Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/bandirma-onyedi-eylul-universitesi-ebys>

	6			
	7			
	8			
	9			
	1			
	0			
KULAK BURUN BOĞAZ HASTALIKLA RI AD.		Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Üst solunum yolu acilleri	1	
	2	Larenks - Anatomi Fizyoloji İnflamasyon	1	
	3	Üst solunum yolunun fonksiyonel ve konjenital hastalıkları	1	
	4	Üst solunum yolunun inflamatuvar ve enfeksiyöz hastalıkları	1	
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	1			
	0			
RADYOLOJİ AD.		Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Akciğer hastalıklarında radyolojik anatomi	1	
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	1			
	0			
TIBBİ BİYOKİMYA AD.		Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Asit-baz dengesi	1	
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	1			
	0			
TIBBİ FARMAKOL OJİ AD.		Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Antitüberküloz ve lepra ilaçları	1	
	2	Antiastmatik ilaçlar	1	
	3	Nükleik asid sentezini önleyen antibiyotikler	1	
	4	Mikobakterilere etkili antibiyotikler	1	
	5	Kanser tedavisinde kullanılan antibiyotikler ve diğer ilaçlar	1	
	6	Oksijen ve tedavi gazları	1	
	7	Kanser tedavisinde farmakolojik ilkeler - alkile edici ve antimetabolitler	1	
	8	Analeptik - antitusif ve ekspektoran droglar	1	
	9	Antiviraller	1	
	1			
	0			
TIBBİ MİKROBİYOL OJİ AD.		Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Pnömoni etkeni bakteriler 1-2	2	
	2	Atipik pnömoni etkeni bakteriler (Legionella - Chlamydia - Mycoplasma pneumoniae) 1-2	2	
	3	Mycobacterium tuberculosis	1	
	4	Diğer Mycobacterium türleri ve Nocardia cinsi	1	
	5	Aspergilloz ve hiyalohifomikoz etkenleri	1	
	6	Pneumocystis jirovecii ve diğer fırsatçı mantarlar	1	
	7	Endemik mikoz etkenleri	1	
	8	Aspergilloz ve hiyalohifomikoz etkenleri 1-2	2	
	9	İnfluenza virusları ve RSV 1-2	2	
	1	MİKROBİYOLOJİ UYGULAMA-M.Tuberculosis Laboratuvar Tanısı		2
	0			
TIBBİ PATOLOJİ AD.		Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Burun ve paranasal sinüs lezyonları ve tümörleri	1	
	2	Larenks lezyonları ve tümörleri	1	
	3	Akciğer hastalıkları tanı yöntemleri konjenital anomaliler ve dolaşım bozuklukları	1	
	4	Akciğer ve plevra tümörleri	1	
	5	Kronik alt solunum yolu hastalıkları - infeksiyonlar ve plevral lezyonlar	1	
	6	Diffüz akciğer parankim hastalıkları ve pnömokonyozlar	1	
	7			
	8			
	9			
	1			
	0			

Mevcut Elektronik İmzalar

Prof. Dr. Nureddin Cengiz - (Dekan) - 8.07.2025