



T.C.  
AMASYA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
Yazı İşleri Müdürlüğü



Sayı : 15386878-604.99-  
Konu : Proje Kapanış Toplantısı

**UŞAK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE**

Üniversitemiz yürütücülüğünde, 2017 yılı Erasmus + Mesleki Eğitim ve Stratejik Ortaklık Projeleri kapsamında uygulanmakta olan ve yazımız ekinde ders içerik planı gönderilen, 2017-1-TR01-KA202-046653 no'lu "Havayolu Yönetiminde Glottik ve Ekstraglottik Alternatif Havayolu Yönetimlerinin Kullanımı" isimli projenin 27 Ağustos 2019 saat:14.00'de Rektörlük Konferans Salonunda kapanış toplantısı yapılması planlanmaktadır.

Söz konusu toplantının, Üniversiteniz Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Müdürlüğünüzde görev yapmakta olan akademik personelinize duyurulması konusunda gereğini arz ederim.

**e-imzalıdır**

Prof.Dr. Süleyman ELMACI  
Rektör

Ek:

- 1- Davet Mektubu\_1 (1 sayfa)
- 2- Havayolu Yönetimi Dersi İçerik Planı (5 sayfa)

Dağıtım:

Gereği:

Tüm Üniversite Rektörlüklerine

Evrakı Doğrulamak İçin: [https://ebys.amasya.edu.tr/enVision/Validate\\_Doc.aspx?V=BE45363K4](https://ebys.amasya.edu.tr/enVision/Validate_Doc.aspx?V=BE45363K4)

Akbilek Mah. Hakimiyet Cad. No:4/3 P.K. :05100 Merkez/Amasya

Telefon No: 0 (358) 211 50 15 Faks No: 0 (358) 260 00 59  
E-Posta: [genelsekreterlik@amasya.edu.tr](mailto:genelsekreterlik@amasya.edu.tr) İnternet Adresi:  
<http://www.amasya.edu.tr/idari>

Bilgi İçin: Dilek  
BÜYÜKBAYRAKTAR  
Unvan: Bilgisayar İşletmeni  
Telefon No: (358)2115011



## SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜKLERİNE

Amasya Üniversitesi olarak yürüttüğümüz, 2017 yılı Erasmus + Mesleki Eğitim ve Stratejik Ortaklık Projeleri kapsamında Türkiye Ulusal Ajansı tarafından finanse edilen “Use of Extraglottic and Glottic Alternative Airways Methods in Alternative Airway Management” isimli ve 2017-1-TR01-KA202-046653 numaralı projemizin sonuna gelmiş bulunmaktayız. Avrupa ülkelerinde sıklıkla kullanılan ancak Türkiye’de özellikle hastane öncesi alanda yaygın olarak kullanılmayan alternatif havayolu ekipmanlarının ülkemizde kullanımının artırılmasına yönelik farkındalık oluşturulması ve bu yöntemlerin kullanımını yaygınlaştırmak amacıyla başlattığımız projemizin yurt içi ortağı Amasya İl Sağlık Müdürlüğü, yurt dışı ortaklarımız Macaristan Debrecen Üniversitesi ve Romanya Craiova Üniversitesiyle birlikte devam eden çalışmaları sonucunda iki önemli fikri sonuç ortaya çıkmıştır. Bunlardan ilki, sağlık hizmetleri meslek yüksekokulları bünyesinde bulunan ilk ve acil yardım programı eğitim müfredatında alternatif havayolu yöntemleri ile ilgili bir dersin yer alması, böylelikle öğrencilerin mesleki eğitimleri esnasında bu ekipmanların kullanımı ile ilgili beceri kazanmaları ve bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır. Bu doğrultuda Amasya Üniversitesi olarak Sabuncuoğlu Şerefeddin Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulumuz ilk ve acil yardım programı ders müfredatına “Havayolu Yönetimi” isimli bir ders Üniversitemiz Senato kararı ile eklenmiştir. Diğer fikri çıktımız ise projemizin web sayfası olan [airway.amasya.edu.tr](http://airway.amasya.edu.tr) sayfasında <http://airway.amasya.edu.tr/images/magazine1/index.html> linki ile açık erişime sunulan, Türk, Romen ve Macar akademisyenler tarafından hazırlanan “Havayolu Yönetiminde Kullanılan Alternatif ve Yeni Yöntemler” isimli kitabımızdır. Yoğun çalışmalar sonucu oluşturulan bu kitap öğrencilerin mesleki eğitimleri esnasında kullanabilecekleri önemli bir kaynak niteliğindedir.

Öğrenci eğitimleri, Amasya, Tokat, Sinop, Ordu, Samsun 112 acil sağlık hizmetlerinde görev yapan sağlık personellerine verilen havayolu yönetimi eğitimleri, Türkiye, Romanya ve Macaristan’da akademisyenler ile yapılan saha analizleri ile ortaya çıkan sonuçları hem Sağlık Bakanlığı hem Yükseköğretim Kurulu hem de siz değerli akademisyenler ile paylaşmak istiyoruz. Bu doğrultuda 27 Ağustos 2019 saat: 14.00 ‘da gerçekleşecek olan proje kapanış toplantısında sizleri aramızda görmekten büyük onur duyarız.

Prof. Dr. Süleyman ELMACI  
Amasya Üniversitesi Rektörü



**Avrupa Birliği Bakanlığı Erasmus+ KA202 Mesleki Eğitim Stratejik Ortaklık Projesi**  
**“Use of Extraglottic and Glottic Alternative Airways Methods in Alternative Airway Management”**

**Proje No: 2017-1-TR01-KA202-046653**

**HAVAYOLU YÖNETİMİ DERSİ İÇERİK PLANI**

<b>Dersin Adı</b>	Havayolu Yönetimi
<b>Haftalık Ders Saati-AKTS/ECTS</b>	2 /4
<b>Yıl / Yarıyıl</b>	2. Yıl/2. Yarıyıl (Bahar Yarıyılı)
<b>Ders Düzeyi</b>	Ön lisans
<b>Bölümü</b>	Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü/İlk ve Acil Yardım Programı
<b>Ön Koşul</b>	Yok
<b>Öğretim Sistemi</b>	Yüz yüze anlatım, soru-yanıt, gözlem, uygulama, vaka tartışması
<b>Dersin süresi</b>	14 Hafta/Haftada 2 Saat Teorik
<b>Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Staj</b>	Yok
<b>Dersin Amacı</b>	Hastane öncesi travmatik ve non travmatik hastaların havayolu açıklığını değerlendirip, manuel yöntemler, basit havayolu ekipmanları, endotrakeal entübasyon uygulaması ve alternatif havayolu yöntemlerini kullanarak oksijenlenmelerini sağlama konusunda yeterlikleri kazandırmayı amaçlanmaktadır.





**Avrupa Birliği Bakanlığı Erasmus+ KA202 Mesleki Eğitim Stratejik Ortaklık Projesi**  
**“Use of Extraglottic and Glottic Alternative Airways Methods in Alternative Airway Management”**

**Proje No: 2017-1-TR01-KA202-046653**

Öğrenme Çıktıları		ÖY
<i>Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler:</i>		
ÖÇ - 1 :	Hasta/yaralının havayolu açıklığının değerlendirmesini yapar.	1, 2, 3
ÖÇ - 2 :	Hasta/yaralının havayolu açıklığının sürekliliğini sağlar.	1, 3
ÖÇ - 3 :	Hasta/yaralının oksijenizasyonunu sağlar.	1, 2, 3
ÖÇ - 4 :	Hasta/yaralının manuel yöntemler kullanarak havayolunu açar.	1, 3
ÖÇ - 5 :	Hasta/yaralının basit ekipmanlar kullanarak havayolunu açar.	1, 3
ÖÇ - 6 :	Hasta/yaralıya endotrakeal entübasyon uygulaması yapar.	1, 3
ÖÇ - 7 :	Alternatif havayolu yöntemlerini bilir.	1, 2, 4
ÖÇ - 8 :	Hasta/yaralının glottik ve ekstraglottik ekipmanları kullanarak havayolunu açar.	3
ÖÇ - 9 :	Cerrahi havayolu açma yöntemlerini bilir.	1,2
ÖÇ -10 :	Hasta/yaralının cerrahi havayolu ekipmanlarını kullanarak havayolunu açar.	3
<p><b>ÖY</b> : Ölçme ve değerlendirme yöntemi;</p> <p><b>1:</b> Yazılı Sınav,</p> <p><b>2:</b> Sözlü Sınav,</p> <p><b>3:</b> Laboratuvar Çalışması/Sınavı,</p> <p><b>4:</b> Ödev</p>		





**Avrupa Birliği Bakanlığı Erasmus+ KA202 Mesleki Eğitim Stratejik Ortaklık Projesi  
“Use of Extraglottic and Glottic Alternative Airways Methods in Alternative Airway  
Management”**

**Proje No: 2017-1-TR01-KA202-046653**

**ÖÇ** : Öğrenme Çıktısı

**Dersin İçeriği**

Havayolu Yönetimi dersinin amaç ve öğrenim hedefleri hakkında bilgi sahibi olmak, solunum sistemi anatomisi ve fizyolojisi hakkında bilgi sahibi olmak, havayolu açıklığını değerlendirebilmek, oksijen vermek ve oksijen vermede kullanılan ekipmanlar hakkında bilgi sahibi olmak, havayolu yönetimi ve zor havayolu yönetimini tanımlayabilmek, manuel yöntemler ve basit ekipmanlar kullanarak havayolu açabilmek, endotrakeal entübasyon hakkında bilgi sahibi olmak ve uygulama yapabilmek, glottik ve supraglottik alternatif havayolu yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmak ve uygulama yapabilmek, cerrahi havayolu yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmak ve uygulama yapabilmek.

**Haftalık Detaylı Ders İçeriği**

Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak
Hafta 1	Dersin Tanıtımı: Giriş, Amaç ve Öğrenim Hedefleri	
Hafta 2	Solunum Sistemi Anatomisi	1
Hafta 3	Solunum Sistemi Fizyolojisi	1
Hafta 4	Havayolu açıklığını değerlendirme	1,2,3
Hafta 5	Oksijen verme, oksijen vermede kullanılan ekipmanlar hakkında bilgi sahibi olma	1,2,3
Hafta 6	Havayolu yönetimi ve Zor havayolu yönetimini tanımlama	1,2,3





**Avrupa Birliği Bakanlığı Erasmus+ KA202 Mesleki Eğitim Stratejik Ortaklık Projesi**  
**“Use of Extraglottic and Glottic Alternative Airways Methods in Alternative Airway Management”**

**Proje No: 2017-1-TR01-KA202-046653**

Hafta 7	Manuel yöntemler ve basit ekipmanlar kullanarak havayolu açma	1,2,3
Hafta 8	Endotrakeal entübasyon	1,2,3
Hafta 9	ARA SINAV	
Hafta 10	Endotrakeal entübasyon uygulaması	1,2,3
Hafta 11	Endotrakeal entübasyon uygulaması	1,2,3
Hafta 12	Alternatif havayolu yöntemleri (Glottik ve Supraglottik Yöntemler)	1,2,3
Hafta 13	Alternatif havayolu yöntemleri (Cerrahi Yöntemler)	1,2,3
Hafta 14	Alternatif havayolu yöntemleri uygulama (Glottik ve Supraglottik Yöntemler)	1,2,3
Hafta 15	Alternatif havayolu yöntemleri uygulama (Cerrahi Yöntemler)	1,2,3
Hafta 16	DÖNEM SONU SINAVI	

**Ders Kitabı / Malzemesi**

1. Proje çıktımız kitabı.

**İlave Kaynak**

2. Süleyman Yavuz, Gülşah Yavuz, Paramedikler İçin Hastane Öncesi Acil Tıp, Ankara Nobel Tıp Kitapevi, 2018
3. Gürkan Özel ve ark. Paramedik, Güneş Tıp Kitapevi, 2016

**Ölçme Yöntemi**





**Avrupa Birliği Bakanlığı Erasmus+ KA202 Mesleki Eğitim Stratejik Ortaklık Projesi  
“Use of Extraglottic and Glottic Alternative Airways Methods in Alternative Airway  
Management”**

**Proje No: 2017-1-TR01-KA202-046653**

Yöntem	Hafta	Tarih	Süre (Saat)	Katkı (%)
Arasınav	9		Ort. 1 Saat	% 40
Dönem sonu sınavı	16		Ort. 1 Saat	% 60
<b>Öğrenci İş Yüğü</b>				
İşlem adı	Haftalık süre (saat)	Hafta sayısı	Dönem toplamı	
Yüz yüze eğitim	2	14	28	
Sınıf dışı çalışma	2	14	28	
Ara sınav için hazırlık	4	6	24	
Ara sınav	1	1	1	
Ödev-Sunum	4	1	4	
Dönem sonu sınavı için hazırlık	3	8	24	
<b>Toplam iş yüğü</b>			<b>109</b>	





**Avrupa Birliği Bakanlığı Erasmus+ KA202 Mesleki Eğitim Stratejik Ortaklık Projesi**  
**“Use of Extraglottic and Glottic Alternative Airways Methods in Alternative Airway Management”**

**Proje No: 2017-1-TR01-KA202-046653**

**HAVAYOLU YÖNETİMİ DERSİ İÇERİK PLANI**

<b>Dersin Adı</b>	Havayolu Yönetimi
<b>Haftalık Ders Saati-AKTS/ECTS</b>	2 /4
<b>Yıl / Yarıyıl</b>	2. Yıl/2. Yarıyıl (Bahar Yarıyılı)
<b>Ders Düzeyi</b>	Ön lisans
<b>Bölümü</b>	Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü/İlk ve Acil Yardım Programı
<b>Ön Koşul</b>	Yok
<b>Öğretim Sistemi</b>	Yüz yüze anlatım, soru-yanıt, gözlem, uygulama, vaka tartışması
<b>Dersin süresi</b>	14 Hafta/Haftada 2 Saat Teorik
<b>Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Staj</b>	Yok
<b>Dersin Amacı</b>	Hastane öncesi travmatik ve non travmatik hastaların havayolu açıklığını değerlendirip, manuel yöntemler, basit havayolu ekipmanları, endotrakeal entübasyon uygulaması ve alternatif havayolu yöntemlerini kullanarak oksijenlenmelerini sağlama konusunda yeterlikleri kazandırmayı amaçlanmaktadır.







**Avrupa Birliği Bakanlığı Erasmus+ KA202 Mesleki Eğitim Stratejik Ortaklık Projesi**  
**“Use of Extraglottic and Glottic Alternative Airways Methods in Alternative Airway Management”**

**Proje No: 2017-1-TR01-KA202-046653**

Öğrenme Çıktıları		ÖY
<i>Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler:</i>		
ÖÇ - 1 :	Hasta/yaralının havayolu açıklığının değerlendirmesini yapar.	1, 2, 3
ÖÇ - 2 :	Hasta/yaralının havayolu açıklığının sürekliliğini sağlar.	1, 3
ÖÇ - 3 :	Hasta/yaralının oksijenizasyonunu sağlar.	1, 2, 3
ÖÇ - 4 :	Hasta/yaralının manuel yöntemler kullanarak havayolunu açar.	1, 3
ÖÇ - 5 :	Hasta/yaralının basit ekipmanlar kullanarak havayolunu açar.	1, 3
ÖÇ - 6 :	Hasta/yaralıya endotrakeal entübasyon uygulaması yapar.	1, 3
ÖÇ - 7 :	Alternatif havayolu yöntemlerini bilir.	1, 2, 4
ÖÇ - 8 :	Hasta/yaralının glottik ve ekstraglottik ekipmanları kullanarak havayolunu açar.	3
ÖÇ - 9 :	Cerrahi havayolu açma yöntemlerini bilir.	1,2
ÖÇ -10 :	Hasta/yaralının cerrahi havayolu ekipmanlarını kullanarak havayolunu açar.	3
<p><b>ÖY</b> : Ölçme ve değerlendirme yöntemi;</p> <p>1: Yazılı Sınav,</p> <p>2: Sözlü Sınav,</p> <p>3: Laboratuvar Çalışması/Sınavı,</p> <p>4: Ödev</p>		





**Avrupa Birliği Bakanlığı Erasmus+ KA202 Mesleki Eğitim Stratejik Ortaklık Projesi**  
**“Use of Extraglottic and Glottic Alternative Airways Methods in Alternative Airway Management”**

**Proje No: 2017-1-TR01-KA202-046653**

**ÖÇ** : Öğrenme Çıktısı

**Dersin İçeriği**

Havayolu Yönetimi dersinin amaç ve öğrenim hedefleri hakkında bilgi sahibi olmak, solunum sistemi anatomisi ve fizyolojisi hakkında bilgi sahibi olmak, havayolu açıklığını değerlendirebilmek, oksijen vermek ve oksijen vermede kullanılan ekipmanlar hakkında bilgi sahibi olmak, havayolu yönetimi ve zor havayolu yönetimini tanımlayabilmek, manuel yöntemler ve basit ekipmanlar kullanarak havayolu açabilmek, endotrakeal entübasyon hakkında bilgi sahibi olmak ve uygulama yapabilmek, glottik ve supraglottik alternatif havayolu yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmak ve uygulama yapabilmek, cerrahi havayolu yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmak ve uygulama yapabilmek.

**Haftalık Detaylı Ders İçeriği**

Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak
Hafta 1	Dersin Tanıtımı: Giriş, Amaç ve Öğrenim Hedefleri	
Hafta 2	Solunum Sistemi Anatomisi	1
Hafta 3	Solunum Sistemi Fizyolojisi	1
Hafta 4	Havayolu açıklığını değerlendirme	1,2,3
Hafta 5	Oksijen verme, oksijen vermede kullanılan ekipmanlar hakkında bilgi sahibi olma	1,2,3
Hafta 6	Havayolu yönetimi ve Zor havayolu yönetimini tanımlama	1,2,3





**Avrupa Birliği Bakanlığı Erasmus+ KA202 Mesleki Eğitim Stratejik Ortaklık Projesi**  
**“Use of Extraglottic and Glottic Alternative Airways Methods in Alternative Airway Management”**

**Proje No: 2017-1-TR01-KA202-046653**

Hafta 7	Manuel yöntemler ve basit ekipmanlar kullanarak havayolu açma	1,2,3
Hafta 8	Endotrakeal entübasyon	1,2,3
Hafta 9	ARA SINAV	
Hafta 10	Endotrakeal entübasyon uygulaması	1,2,3
Hafta 11	Endotrakeal entübasyon uygulaması	1,2,3
Hafta 12	Alternatif havayolu yöntemleri (Glottik ve Supraglottik Yöntemler)	1,2,3
Hafta 13	Alternatif havayolu yöntemleri (Cerrahi Yöntemler)	1,2,3
Hafta 14	Alternatif havayolu yöntemleri uygulama (Glottik ve Supraglottik Yöntemler)	1,2,3
Hafta 15	Alternatif havayolu yöntemleri uygulama (Cerrahi Yöntemler)	1,2,3
Hafta 16	DÖNEM SONU SINAVI	

**Ders Kitabı / Malzemesi**

1. Proje çıktımız kitabı.

**İlave Kaynak**

2. Süleyman Yavuz, Gülşah Yavuz, Paramedikler İçin Hastane Öncesi Acil Tıp, Ankara Nobel Tıp Kitapevi, 2018
3. Gürkan Özel ve ark. Paramedik, Güneş Tıp Kitapevi, 2016

**Ölçme Yöntemi**





**Avrupa Birliği Bakanlığı Erasmus+ KA202 Mesleki Eğitim Stratejik Ortaklık Projesi  
"Use of Extraglottic and Glottic Alternative Airways Methods in Alternative Airway  
Management"**

**Proje No: 2017-1-TR01-KA202-046653**

Yöntem	Hafta	Tarih	Süre (Saat)	Katkı (%)
Arasınava	9		Ort. 1 Saat	% 40
Dönem sonu sınavı	16		Ort. 1 Saat	% 60
<b>Öğrenci İş Yüğü</b>				
İşlem adı	Haftalık süre (saat)	Hafta sayısı	Dönem toplamı	
Yüz yüze eğitim	2	14	28	
Sınıf dışı çalışma	2	14	28	
Ara sınav için hazırlık	4	6	24	
Ara sınav	1	1	1	
Ödev-Sunum	4	1	4	
Dönem sonu sınavı için hazırlık	3	8	24	
<b>Toplam iş yüğü</b>			<b>109</b>	



## SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜKLERİNE

Amasya Üniversitesi olarak yürüttüğümüz, 2017 yılı Erasmus + Mesleki Eğitim ve Stratejik Ortaklık Projeleri kapsamında Türkiye Ulusal Ajansı tarafından finanse edilen “Use of Extraglottic and Glottic Alternative Airways Methods in Alternative Airway Management” isimli ve 2017-1-TR01-KA202-046653 numaralı projemizin sonuna gelmiş bulunmaktayız. Avrupa ülkelerinde sıklıkla kullanılan ancak Türkiye’de özellikle hastane öncesi alanda yaygın olarak kullanılmayan alternatif havayolu ekipmanlarının ülkemizde kullanımının artırılmasına yönelik farkındalık oluşturulması ve bu yöntemlerin kullanımını yaygınlaştırmak amacıyla başlattığımız projemizin yurt içi ortağı Amasya İl Sağlık Müdürlüğü, yurt dışı ortaklarımız Macaristan Debrecen Üniversitesi ve Romanya Craiova Üniversitesiyle birlikte devam eden çalışmaları sonucunda iki önemli fikri sonuç ortaya çıkmıştır. Bunlardan ilki, sağlık hizmetleri meslek yüksekokulları bünyesinde bulunan ilk ve acil yardım programı eğitim müfredatında alternatif havayolu yöntemleri ile ilgili bir dersin yer alması, böylelikle öğrencilerin mesleki eğitimleri esnasında bu ekipmanların kullanımı ile ilgili beceri kazanmaları ve bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır. Bu doğrultuda Amasya Üniversitesi olarak Sabuncuoğlu Şerefeddin Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulumuz ilk ve acil yardım programı ders müfredatına “Havayolu Yönetimi” isimli bir ders Üniversitemiz Senato kararı ile eklenmiştir. Diğer fikri çıktımız ise projemizin web sayfası olan [airway.amasya.edu.tr](http://airway.amasya.edu.tr) sayfasında <http://airway.amasya.edu.tr/images/magazine1/index.html> linki ile açık erişime sunulan, Türk, Romen ve Macar akademisyenler tarafından hazırlanan “Havayolu Yönetiminde Kullanılan Alternatif ve Yeni Yöntemler” isimli kitabımızdır. Yoğun çalışmalar sonucu oluşturulan bu kitap öğrencilerin mesleki eğitimleri esnasında kullanabilecekleri önemli bir kaynak niteliğindedir.

Öğrenci eğitimleri, Amasya, Tokat, Sinop, Ordu, Samsun 112 acil sağlık hizmetlerinde görev yapan sağlık personellerine verilen havayolu yönetimi eğitimleri, Türkiye, Romanya ve Macaristan’da akademisyenler ile yapılan saha analizleri ile ortaya çıkan sonuçları hem Sağlık Bakanlığı hem Yükseköğretim Kurulu hem de siz değerli akademisyenler ile paylaşmak istiyoruz. Bu doğrultuda 27 Ağustos 2019 saat: 14.00 ‘da gerçekleşecek olan proje kapanış toplantısında sizleri aramızda görmekten büyük onur duyarız.

Prof. Dr. Süleyman ELMACI  
Amasya Üniversitesi Rektörü