

Anestezi (İÖ)			
Önlisans	TYYÇ: 5. Düzey	QF-EHEA: Kısa Düzey	EQF-LLL: 5. Düzey

## Ders Genel Tanıtım Bilgileri

Ders Kodu:	SHM035			
Ders İsmi:	Temel Matematik			
Ders Yarıyılı:	Bahar			
Ders Kredileri:	AKTS 2			
Öğretim Dili:	Türkçe			
Ders Koşulu:				
Ders İş Deneyimini Gerektiriyor mu?:	Hayır			
Dersin Türü:	Bölüm/Program Seçmeli			
Dersin Seviyesi:	Önlisans	TYYÇ:5. Düzey	QF-EHEA:Kısa Düzey	EQF-LLL:5. Düzey
Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze			
Dersin Koordinatörü:	Öğr. Gör. EMRE DEMİR			
Dersi Veren(ler):	Öğr. Gör. Emre DEMİR			
Dersin Yardımcıları:				

## Dersin Amaç ve İçeriği

Dersin Amacı:	Meslek Derslerindeki Temel Konularının Daha İyi Anlaşılmasını Sağlama, Matematik Bilgisi Kullanılarak İş Yaşantısında Karşılaşılan Problemlere Somut ve Hızlı Çözüm Üretme, Risk Analizi Yapımına Yardımcı Olma, En Düşük Maliyetle En Kârlı Seçimin Yapılabilmesini Sağlama ve Matematiksel İşlemlerin Kullanımını Yaygınlaştırma
Dersin İçeriği:	Aritmetik; Aritmetik terimler ve işaretler, sayılar, çarpanlar ve üslü sayılar, oran ve orantı, ortalamalar ve yüzdeler, Cebir; basit cebirsel ifadelerin değerlendirilmesi, dört işlem, parantezli işlemler, doğrusal

denklemler, sayı sistemleri, birinci dereceden denklemler, ikinci dereceden denklemler, logaritma, Geometri; basit geometrik yapılar, alan ve hacim, grafikler, denklem ve fonksiyon grafikleri, basit trigonometri, trigonometrik ilişkiler.

## Öğrenme Kazanımları

Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler;

- 1) Matematik bilgilerini bölüm içi derslerinde problem ve hesaplamalarına uygulayabilme,
- 2) Analitik ve hızlı düşünme becerisi kazanabilme
- 3) Mantıklı ve çok yönlü düşünmeyi günlük hayatına aktarabilme
- 4) Matematiksel okuyabilme ve yazabilme

## Ders Akış Planı

Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1)	Doğal ve Tamsayılar	
2)	Rasyonel ve Ondalıklı Sayılar	
2)	Rasyonel ve ondalık Sayılar	
3)	Bölme-bölünebilme	
4)	Oran-orantı	
5)	Üslü sayılar	
6)	Köklü sayılar	
7)	Genel tekrar	
8)	ARA SINAV	
9)	Çarpanlara ayırma	
10)	Özdeşlikler	
11)	Sayı-kesir problemleri	
12)	Yaş-karışım problemleri	
13)	Yüzde Problemleri	
14)	Genel tekrar	
15)	DÖNEM SONU SINAVI	

## Kaynaklar

Ders Notları / Kitaplar:	2021 DGS Tamamı Çözümlü Soru Bankası Pegem Yayınları
Diğer Kaynaklar:	Ders notları

## Ders - Program Öğrenme Kazanım İlişkisi

Ders Öğrenme Kazanımları	1	2	3	4
Program Kazanımları				
1) Anestezi teknikeri meslek bilincine sahiptir.				
2) Anestezi teknikerinin görev, yetki ve sorumluluklarının neler olduğunu bilir ve ameliyathanede uyumlu ekip çalışması yürütecek etik davranışlar sergiler.				
3) Çağdaş sağlık teknikeri anlayışına uygun, hasta ile iletişimini yürütebilecek, alanı ile ilgili öngörülemez bir durumla karşılaştığında sorumluluk alıp çözüm önerileri geliştirebilen temel bilgi, beceri ve donanıma sahiptir.				
4) Hastalara zarar vermeden, sepsi-antisepsi, sterilizasyon, kontaminasyon ve enfeksiyon hakkında temel bilgilere sahip olarak sağlık hizmeti sunduğu çalıştığı ortamında hijyene önem verir.				
5) Anestezi uygulamalarında kullanılan tıbbi terimleri anlar ve kullanır.				
6) İnsan vücudunun temel yapı ve işlevleri ile biyokimyasal mekanizmaları bilir ve mesleki çalışmalarında kullanır.				
7) Temel anatomi ve sistemlere ait hastalıklar hakkında genel bilgilere sahiptir.				
8) Mesleğini uygularken uygun bilgi kaynaklarından, bilgi teknolojilerinden yararlanabilir.				
9) Yaşam boyu öğrenme bilincine sahiptir.				
10) Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izler.				
11) Alanıyla ilgili etik ilke ve kurallara ilişkin bilgiye sahiptir.				
12) Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı temel düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.				
13) Ekip çalışmasını içselleştirmiştir, temel anestezi farmakoloji bilgisine sahip olarak, güvenli anestezi ve analjezi uygulamalarını anestezi hekimi ile birlikte gerçekleştirir.				
14) Genel ilk yardım bilgisine sahip olarak acil durumlarda uygun yaklaşım ve doğru uygulama becerisini gösterir.				

15) Ekip çalışması için gerekli disipline sahiptir ve sorumluluğu altında çalışanların gelişimine yönelik etkinlik yürütür.

1

2

3

4

## Ders - Öğrenme Kazanımı İlişkisi

Etkisi Yok	1 En Düşük	2 Orta	3 En Yüksek

	Dersin Program Kazanımlarına Etkisi	Katkı Payı
1)	Anestezi teknikeri meslek bilincine sahiptir.	
2)	Anestezi teknikerinin görev, yetki ve sorumluluklarının neler olduğunu bilir ve ameliyathanede uyumlu ekip çalışması yürütecek etik davranışlar sergiler.	
3)	Çağdaş sağlık teknikeri anlayışına uygun, hasta ile iletişimini yürütebilecek, alanı ile ilgili öngörülemez bir durumla karşılaştığında sorumluluk alıp çözüm önerileri geliştirebilen temel bilgi, beceri ve donanıma sahiptir.	
4)	Hastalara zarar vermeden, sepsi-antisepsi, sterilizasyon, kontaminasyon ve enfeksiyon hakkında temel bilgilere sahip olarak sağlık hizmeti sunduğu çalıştığı ortamında hijyene önem verir.	
5)	Anestezi uygulamalarında kullanılan tıbbi terimleri anlar ve kullanır.	
6)	İnsan vücudunun temel yapı ve işlevleri ile biyokimyasal mekanizmaları bilir ve mesleki çalışmalarında kullanır.	
7)	Temel anatomi ve sistemlere ait hastalıklar hakkında genel bilgilere sahiptir.	
8)	Mesleğini uygularken uygun bilgi kaynaklarından, bilgi teknolojilerinden yararlanabilir.	
9)	Yaşam boyu öğrenme bilincine sahiptir.	
10)	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izler.	
11)	Alanıyla ilgili etik ilke ve kurallara ilişkin bilgiye sahiptir.	
12)	Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı temel düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.	
13)	Ekip çalışmasını içselleştirmiştir, temel anestezi farmakoloji bilgisine sahip olarak, güvenli anestezi ve analjezi uygulamalarını anestezi hekimi ile birlikte gerçekleştirir.	
14)	Genel ilk yardım bilgisine sahip olarak acil durumlarda uygun yaklaşım ve doğru uygulama becerisini gösterir.	

15) Ekip çalışması için gerekli disipline sahiptir ve sorumluluğu altında çalışanların gelişimlerine yönelik etkinlik yürütür.

### Ölçme ve Değerlendirme

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Aktivite Sayısı	Katkı Payı
Ara Sınavlar	1	% 40
Final	1	% 60
<b>Toplam</b>		<b>% 100</b>
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTU KATKISI		% 40
YARIYIL SONU ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTUNA KATKISI		% 60
<b>Toplam</b>		<b>% 100</b>

### İş Yüğü ve AKTS Kredisi Hesaplaması

Aktiviteler	Aktivite Sayısı	Aktiviteye Hazırlık	Aktivitede Harçanan Süre	Aktivite Gereksinimi İçin Süre	İş Yüğü
Ders Saati	14	0	1		14
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	0	1		14
Ara Sınavlar	1	16	1		17
Final	1	16	1		17
<b>Toplam İş Yüğü</b>					<b>62</b>