

T.C.
AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
2021 - 2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI DÖNEM IV
ACİL TIP ANABİLİM DALI KLİNİK EĞİTİMİ

2021 - 2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI DÖNEM IV –KLİNİK EĞİTİMİ

A. KLİNİK EĞİTİM TANITIMI

Klinik Eğitim Süresi

2 hafta

Öğretim Yeri:

Klinik eğitim teorik dersleri; Dekanlık Binası Derslik 4'te (Zemin Kat) yapılacaktır.

Klinik eğitim pratik dersleri; Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi Araştırma ve Uygulama Hastanesi Acil Servisi'nde yapılacaktır.

Ana Bilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. Ayhan AKÖZ

Klinik Eğitim Sorumlusu: Doç. Dr. Ali DUMAN

Eğiticiler:

Prof. Dr. Ayhan AKÖZ

Doç. Dr. Mücahit AVCİL

Doç. Dr. Ali DUMAN

Dr. Öğr. Üyesi Yunus Emre ÖZLÜER

Dr. Öğr. Üyesi Selçuk Eren ÇANAKÇI

A. KLİNİK EĞİTİMİN AMAÇLARI

Acil hastalıklar bilgisi ile acil hastalara yaklaşım ve yönetim için gerekli olan tutum ve becerileri kazandırmaktır.

1. Acil servis hastasından doğru öykü alabilme, hastanın fizik muayenesini ve mental durum değerlendirmesini yapabilme.
2. Acil ve çok acil problemleri tanıma. Acil servise resüsitasyon ihtiyacı olan hastanın başvurusu durumunda yapacaklarını öğrenebilme.
3. Hastane dışında acil yardım gerektiren durumları tanıyabilme ve gerekli girişimleri uygulayabilme.
4. Acil servise kalp-solunum durması ile gelen olgularda yapması gerekenleri açıklayabilme.
5. Solunum sıkıntısı, göğüs ağrısı ve karın ağrısı gibi sık karşılaşılan yakınmalarda ayırıcı tanı yapabilme ve tedavisi konusunda bilgi ve beceri kazanabilme.
6. Akut astım, konjestif kalp yetmezliği ve bronşit gibi hastalıkların etkin tanı ve tedavilerini uygulayabilme.
7. Travmaya maruz kalmış hastaların acil servis bakım ve tedavilerini yönlendirebilme.
8. Zehirlenmiş hastanın acil servis bakımının esaslarını uygulayabilme.
9. Çevresel etkenler nedeniyle yaralanmış/hastalanmış kişilerin acil bakım esaslarını yapabilme.
10. Acil servis hastalarına gerekli olan girişimler için hızlı bir şekilde karar verebilme ve uygulayabilme
11. Hasta-hekim, hekim-hekim ve hekim-hasta yakınları ilişkileri konusunda bilgi, beceri ve tutum kazanabilme
12. Konsültasyon gereken hastaları tanıyabilme ve ilgili branştan uygun konsültasyon isteyebilme
13. Hangi vakaları sevk edeceğine karar verebilme ve uygun sevk koşullarını sağlayabilme

B. ÖĞRENİM HEDEFLERİ

BİLGİ

1. Acil Servis Hekiminin yasal sorumluluklarını bilmesi ve öğrenilmesi
2. Temel Acil Servis hastalıklarına yönelik semptomatolojiyi öğrenme
3. Temel Acil Servis hastalıklarını tanıma ve tedavi sürecini öğrenme ve yönetiminin öğrenilmesi
4. Acil Servis sorunlarına temel yaklaşımın öğrenilmesi ve bu konularda bilgi ve becerilerinin uygulamalar ile öğrenilmesi

BECERİ

1. Acil hastaya yaklaşım ve triyaj ilkelerini ve sınıflamasını açıklar ve açıklar.
2. Travmalı ve/veya kaza geçirmiş hastaya acil yaklaşım ilkelerini açıklar ve uygular
3. Zehirlenmelerin neler olduğunu açıklar, gerekli acil tedaviyi uygular ve sevk kriterlerini tanımlar.
4. Acil hastaya bütüncül (multidisipliner, biyopsikososyal) yaklaşımı benimser ve uygular.
5. Acil hastadan öykü alma ilkelerini uygulayarak anamnez alır ve tam fizik muayene yapar.
6. Acil yakınmaları olan hastanın anamnez ve fizik muayene bulgularını değerlendirerek ön tanıları oluşturur.
7. Ön tanımlara yönelik uygun tanısal testleri seçer.
8. Acil yakınmaları olan hastanın anamnez, fizik muayene ve tanısal test bulgularını değerlendirerek, hayati tehlike yaratabilecek durumları belirler ve problem listesi oluşturur.
9. Temel havayolu tekniklerinin neler olduğunu ne zaman kullanılacağını açıklar ve uygular.
10. Temel ve ileri yaşam desteği basamaklarını açıklar ve uygular.
11. Travma geçirmiş hastaya gerekli acil girişimleri uygular (dış kanama kontrolü, bandaj, turnike, servikal boyunluk gibi).
12. İmkanların yeterli olmadığı veya uzman görüşünün gerektiği durumlarda ihtiyaç duyulan konsültasyon ve laboratuvar yöntemlerini belirterek olguyu yönlendirebilmeli,
13. Olağan dışı durumlarda sağlık hizmeti sunumu için yapılması gerekenleri açıklar.

TUTUM

1. Hasta ve hasta yakınları ile iletişim kurabilmeli.
2. Hastalara ve yakınlarına tedavi ile ilgili bilgi verebilmeli.
3. Sözlü ve yazılı onam alma konusunda bilgi sahibi olmalı.
4. Acil sağlık hizmetlerinin sunumunda ekip çalışmasının önemini benimser.
5. Çalışma ortamında görevli tüm kişiler (stajyer öğrenci dahil) ile iletişim kurabilmeli.

Temel Hekimlik Uygulamaları	Düzeyler
Öykü alma	
Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	4
Mental durumu değerlendirebilme	3
Genel ve soruna yönelik fizik muayene	
Genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi	4
Batın muayenesi	4

Bilinç değerlendirme	4
Kardiyovasküler sistem muayenesi	4
Kas- İskelet sistem muayenesi	3
Nörolojik muayene	3
Kulak-burun-boğaz ve baş boyun muayenesi	3
Solunum sistemi muayenesi	4
Kayıt tutma, raporlama ve bildirim	
Epikriz hazırlayabilme	3
Hasta dosyası hazırlayabilme	4
Reçete düzenleyebilme	4
Ölüm belgesi düzenleyebilme	3
Laboratuvar testleri ve ilgili diğer işlemler	
EKG çekebilme ve değerlendirebilme	3
Direkt radyografileri değerlendirebilme	3
Glukometre ile kan şekeri ölçümü yapabilme ve değerlendirebilme	4
Laboratuvar inceleme için istek formunu doldurabilme	4
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	
Airway uygulama	3
Akılcı ilaç kullanımı ilkelerini uygulayabilme	4
Akılcı laboratuvar ve görüntüleme inceleme istemi yapabilme	4
Atel hazırlayabilme ve uygulayabilme	3
Bandaj, turnike uygulayabilme	4
Defibrilasyon uygulayabilme	4
Arteryal kan gazı alma	3
Balon maske (Ambu) kullanımı	4
Çoklu travma hastasının değerlendirilmesi	3
Hastayı uygun biçimde sevk edebilme	4
Zehirlemelerde akut dekontaminasyon ilkelerini sağlama	2
IM, IV, SC, ID enjeksiyon yapabilme	4
Ölüm belgesi düzenleyebilme	3
Parasentez yapabilme	1
Plevral ponksiyon/torasentez yapabilme	2
Yüzeyel sütür atabilme ve alabilme	4
Damar yolu açabilme	3
Dış kanamayı durduracak/sınırlayacak önlemleri alabilme	3
Temel yaşam desteği uygulayabilme	4
Entübasyon yapabilme	3
İleri yaşam desteği sağlayabilme	3

Hastanın uygun olarak taşınmasını sağlayabilme	4
Hastaya koma pozisyonu verebilme	4
Hava yolundaki yabancı cismi çıkarmaya yönelik ilk yardım yapabilme	3
İdrar sondası takabilme	3
Kan basıncı ölçümü yapabilme	4
Lavman yapabilme	3
Nazogastrik sonda uygulayabilme	3
Oksijen ve nebul- inhaler tedavisi uygulayabilme	4
Oral, rektal, vajinal ve topikal ilaç uygulamaları yapabilme	3
Puls oksimetre uygulayabilme ve değerlendirebilme	4
Servikal collar (boyunluk) uygulayabilme	4
Uygulanacak ilaçları doğru şekilde hazırlayabilme	3
Yara- yanık bakımı yapabilme	3

C. ANABİLİM DALI UÇEP UYUM TABLOSU

UÇEP-2020 Uyum Tablosu				
Klinik Semptom/ Bulgu/Durum	Çekirdek Hastalıklar/ Klinik Problemler	Öğrenme Düzeyleri	Organ Sistemleri	Açıklama
	Temel Yaşam Desteği	A-TT	Kardiyopulmoner	
	İleri Yaşam desteği	A-TT	Multisistem	
	Pediyatrik İleri Yaşam Desteği	A-TT	Multisistem	
<i>Korozif Madde Maruziyeti, Bilinç Değişiklikleri, Diyare, Karın Ağrısı, Kolik Ağrılar, Pupil değişiklikleri</i>	Zehirlenmeler	A-TT	Multisistem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	Acil Hava Yolu Yönetimi ve Hızlı Seri Ardışık Entübasyon	A-TT	Kardiyopulmoner	
<i>Göğüs ağrısı</i>	Akut Koroner Sendromlar	T-A-K	Dolaşım	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	Aort Disseksiyonu	A	Dolaşım	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	Perikard Hastalıkları	ÖnT	Dolaşım	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	Pnömoniler	TT-K	Solunum	Değişiklik yapılarak

				UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	Pnömotoraks	A	Solunum	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	Pulmoner Emboli	A- K-İ	Solunum-Dolaşım	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
<i>Dispne</i>	Akut Koroner Sendromlar	T-A-K	Dolaşım	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	Akciğer Ödemi	A	Solunum-Dolaşım	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı	TT-A-K-İ	Solunum	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	Pnömoniler	TT-K	Solunum	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	Yabancı Cisim İlişkili problemler	T-A-K	Multisistem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	Astım	TT-A-K-İ	Solunum	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	Pulmoner Emboli	A- K-İ	Solunum-Dolaşım	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
<i>Anüri/oligüri, Bilinç Değişikliği,</i>	Şok	A	Multisistem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
<i>Yaralar ve yaralanmalar</i>	Temel ve İleri Yara Bakımı ve Kapatma Yöntemleri	A-TT	Multisistem	
<i>Kazalar (Ev- iş- trafik kazaları, elektrik çarpması, düşme, boğulmalar)</i>	Travma ve Yaralanmalar	A-TT	Multisistem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
<i>Kazalar (Ev- iş- trafik kazaları,</i>	Toraks Travmaları	A	Multisistem	Değişiklik

<i>elektrik çarpması, düşme, boğulmalar)</i>				yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
<i>Kazalar (Ev- iş- trafik kazaları, elektrik çarpması, düşme, boğulmalar)</i>	Kafa Travması	A	Sinir- Davranış	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
<i>Kazalar (Ev- iş- trafik kazaları, elektrik çarpması, düşme, boğulmalar)</i>	Karın Travmaları	A	Gastro- İntestinal	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
<i>Eklem ağrısı / şişliği, Eklemlerde hareket kısıtlılığı, İmmobilizasyon</i>	Ekstremitte Travması ve Kırıkları	T- A	Kas- İskelet	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
<i>Göğüs Ağrısı, Çarpıntı, Dispne</i>	Elektrokardiyografi ve Ritim Bozukluğu	A-TT	Kardiyopulmoner	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
<i>Bilinç Değişikliği</i>	Hipoglisemi	A	Endokrin	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	İnme	A-K-İ	Sinir-Davranış	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	Asit- Baz Denge Bozuklukları	A	Multisistem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	Kardiyo- pulmoner Arrest	A	Dolaşım	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	İntrakraniyal Kanamalar	A	Sinir- Davranış	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	Kafa İçi Basınç Artması sendromu (KİBAS; akut serebrovasküler olaylar)	A	Sinir- Davranış	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	Koma	A	Muhtisistem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
<i>Yanık, Yabancı cisim (yutma / aspirasyon / kulak / burun) ,</i>	Çevresel Aciller	A-K-TT	Multisistem	Değişiklik yapılarak

<i>Olağan dışı durumlarda sağlık hizmetleri (Deprem, sel, salgın, nükleer, biyolojik ve kimyasal yaralanmalar gibi), Sokmalar (böcek, vb.)/ısırmalar</i>				UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
<i>Baş Ağrısı</i>	İntrakraniyal Kanamalar	A	Sinir- Davranış	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	Kafa İçi Basınç Artması Sendromu (KIBAS; akut serebrovasküler olaylar)	A	Sinir- Davranış	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	Merkezi Sinir Sistemi Enfeksiyonları	A	Sinir- Davranış	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	Gerilim Tipi Baş ağrısı	TT-A-K-İ	Dolaşım	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	Esansiyel Hipertansiyon	TT	Sinir-Davranış	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	Kafa İçi yer kaplayan lezyonlar	ÖnT	Sinir-Davranış	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	Migren	T-A-K-İ	Sinir-Davranış	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
<i>Hipertansiyon</i>	Esansiyel Hipertansiyon	TT	Sinir-Davranış	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	Sekonder Hipertansiyon	ÖnT	Multisistem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
<i>Karın ağrısı, Bulantı-kusma, İştahsızlık, Yan ağrısı</i>	Akut Karın Sendromu	T-A	Gastro-intestinal	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir

D. ACİL TIP ANABİLİM DALI DÖNEM IV KLİNİK EĞİTİM PROGRAMI

Acil Tıp Klinik eğitim programı Excel dosyası şeklinde ektedir.

Ders başlıkları ile sorumlu öğretim üyesi tablosu ve örnek ders programı şablonu aşağıdaki gibidir.

Ders Konusu	Öğretim Üyesi
Temel Yaşam Desteği	Prof. Dr. Ayhan AKÖZ
İleri Yaşam desteği	Prof. Dr. Ayhan AKÖZ
Pediyatrik İleri Yaşam Desteği	Prof. Dr. Ayhan AKÖZ
Zehirlenmeler	Prof. Dr. Ayhan AKÖZ
Acil Hava Yolu Yönetimi ve Hızlı Seri Ardışık Entübasyon	Prof. Dr. Ayhan AKÖZ
Temel ve İleri Yara Bakımı ve Kapatma Yöntemleri	Doç. Dr. Ali DUMAN
Göğüs Ağrısı	Doç. Dr. Ali DUMAN
Dispne	Doç. Dr. Ali DUMAN
Şok	Doç. Dr. Ali DUMAN
Travma ve Yaralanmalar	Dr. Öğr. Üyesi Yunus Emre ÖZLÜER
Göğüs Travması	Dr. Öğr. Üyesi Yunus Emre ÖZLÜER
Kafa Travması	Dr. Öğr. Üyesi Yunus Emre ÖZLÜER
Karın Travması	Dr. Öğr. Üyesi Yunus Emre ÖZLÜER
Ekstremiteler Travması ve Kırıklar	Dr. Öğr. Üyesi Yunus Emre ÖZLÜER
Elektrokardiyografi ve Ritim Bozukluğu	Dr. Öğr. Üyesi Yunus Emre ÖZLÜER
Bilinç Değişikliği	Dr. Öğr. Üyesi Selçuk Eren ÇANAKÇI
Baş Ağrısı	Dr. Öğr. Üyesi Selçuk Eren ÇANAKÇI
Hipertansiyon	Dr. Öğr. Üyesi Selçuk Eren ÇANAKÇI
Karın Ağrısı	Dr. Öğr. Üyesi Selçuk Eren ÇANAKÇI
Çevresel Aciller	Dr. Öğr. Üyesi Selçuk Eren ÇANAKÇI

Saat	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.30 - 09:15	Kuramsal Ders Dışı Faaliyet (Hasta Başı Pratik ve Viziti)	Kuramsal Ders Dışı Faaliyet (Hasta Başı Pratik ve Viziti)	Kuramsal Ders Dışı Faaliyet (Hasta Başı Pratik ve Viziti)	Kuramsal Ders Dışı Faaliyet (Hasta Başı Pratik ve Viziti)	Kuramsal Ders Dışı Faaliyet (Hasta Başı Pratik ve Viziti)
09.30 - 10.15	Kuramsal Ders (Acil Tıp Stajı Teorik Eğitimi)	Kuramsal Ders (Acil Tıp Stajı Teorik Eğitimi)	Kuramsal Ders (Acil Tıp Stajı Teorik Eğitimi)	Kuramsal Ders (Acil Tıp Stajı Teorik Eğitimi)	Kuramsal Ders (Acil Tıp Stajı Teorik Eğitimi)
10:30-11.15	Kuramsal Ders (Acil Tıp Stajı Teorik Eğitimi)	Kuramsal Ders (Acil Tıp Stajı Teorik Eğitimi)	Kuramsal Ders (Acil Tıp Stajı Teorik Eğitimi)	<u>Acil Tıp Kliniği Seminer, makale, vaka tartışması saat</u>	Kuramsal Ders (Acil Tıp Stajı Teorik Eğitimi)
11.30-12.15	Kuramsal Ders (Acil Tıp Stajı Teorik Eğitimi)	Kuramsal Ders (Acil Tıp Stajı Teorik Eğitimi)	Kuramsal Ders (Acil Tıp Stajı Teorik Eğitimi)	<u>Acil Tıp Kliniği Seminer, makale, vaka tartışması saat</u>	Kuramsal Ders (Acil Tıp Stajı Teorik Eğitimi)
Öğle Arası					
13:30-14:15	Kuramsal Ders (Acil Tıp Stajı Teorik Eğitimi)	Kuramsal Ders (Acil Tıp Stajı Teorik Eğitimi)	Kuramsal Ders (Acil Tıp Stajı Teorik Eğitimi)	Kuramsal Ders (Acil Tıp Stajı Teorik Eğitimi)	Kuramsal Ders (Acil Tıp Stajı Teorik Eğitimi)
14:30-15:15	Kuramsal Ders (Acil Tıp Stajı Teorik Eğitimi)	Kuramsal Ders (Acil Tıp Stajı Teorik Eğitimi)	Kuramsal Ders (Acil Tıp Stajı Teorik Eğitimi)	Kuramsal Ders (Acil Tıp Stajı Teorik Eğitimi)	Kuramsal Ders (Acil Tıp Stajı Teorik Eğitimi)
15:30- 16:15	Kuramsal Ders Dışı Faaliyet <u>(Bağımsız Öğrenme Saati)</u>	Kuramsal Ders Dışı Faaliyet <u>(Vaka Sunumu ve Tartışması)</u>	Kuramsal Ders Dışı Faaliyet (Hasta Başı pratik)	Kuramsal Ders Dışı Faaliyet (Hasta Başı pratik)	Kuramsal Ders Dışı Faaliyet <u>(Bağımsız Öğrenme Saati)</u>
16:30-17:15	Kuramsal Ders Dışı Faaliyet (Eğitim Viziti)	Kuramsal Ders Dışı Faaliyet (Eğitim Viziti)	Kuramsal Ders Dışı Faaliyet (Eğitim Viziti)	Kuramsal Ders Dışı Faaliyet (Eğitim Viziti)	Kuramsal Ders Dışı Faaliyet (Eğitim Viziti)

E. KAYNAK ÖNERİLERİ

1. Rosen&Barkin'in 5-Dakikada Acil Tıp Rehberi (Dünya Tıp Kitabı, 2016)

2. Tüm Yönleriyle Acil Tıp Tanı Tedavi ve Uygulama Kitabı (İstanbul Tıp Kitapevleri, 2016)
3. Tintinalli ‘nin Acil Tıp El Kitabı (Güneş Kitap Evi, 7. Baskı, 2013)
4. Goldfrank’ın Toksikolojik Aciller El Kitabı (Nobel Kitapevi, 2008)
5. Travma: Acil Servis Yönetimi (Yeditepe Üniversitesi Yayınevi, 2017)

F. ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

STAJ SONU SÖZLÜ SINAV	Nesnel yapılandırılmış klinik sınav ve olguya dayalı yapılandırılmış sözlü sınav. Acil Tıp Anabilim dalı öğretim üyeleri tarafından hazırlanmış ortak soru ile cevapları kullanılır. Sınavda en az 2 öğretim üyesinin bulunması sağlanır.
STAJ SONU YAZILI SINAV	Toplam 30 çoktan seçmeli yazılı sınavdan oluşur. 1.Düzy: Klinik bilgileri değerlendiren çoktan, 2.Düzy: Klinik karar vermeyi değerlendiren olguya dayalı çoktan seçmeli sorular.
STAJ BAŞARI NOTUNUN HESAPLANMASI	Staj sonu sözlü sınav % 40 Staj sonu yazılı sınav % 60

G. SINAV GÖREVLENDİRMELERİ

1. Sınav(yazılı-sözlü): A. Aköz, A. Duman, YE. Özlüer, SE Çanakçı.
2. Sınav(yazılı-sözlü): A. Aköz, A. Duman, YE. Özlüer, SE Çanakçı.
3. Sınav(yazılı-sözlü): A. Aköz, A. Duman, YE. Özlüer, SE Çanakçı.
4. Sınav(yazılı-sözlü): A. Aköz, A. Duman, YE. Özlüer, SE Çanakçı.
5. Sınav(yazılı-sözlü): A. Aköz, A. Duman, YE. Özlüer, SE Çanakçı.