

**KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ
KOCAELİ TIP FAKÜLTESİ
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ
ANABİLİM DALI**

ASİSTAN KARNESİ

KİŞİSEL BİLGİLER

Resim

Ad, Soyad :

Sicil No :

Adres :

Telefon :

Faks :

E-posta :

Mezun olduğu lise :

Mezun olduğu fakülte :

Fakülte mezuniyet tarihi :

Uzmanlık eğitime başlayış tarihi :

Uzmanlık eğitimi bitiş tarihi :

***Not:** Asistan karnesi, eğitim süresince asistanların kendilerinde kalır;
Uzmanlık döneminde de saklanmalıdır.
Uzmanlık unvanının kazanımını izleyerek karnenin bir örneği
Çıkarılıp Anabilim Dalı arşivinde saklanır.

UZMANLIK ÖĞRENCİSİ EĞİTİM PROGRAMI

EĞİTİMİN AMACI VE KAPSAMI

Uzmanlık Öğrencisi Eğitim Programı, tıpta uzmanlık sınavını kazanarak Kocaeli Üniversitesi Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalına tayinle gelen uzmanlık öğrencisi statüsündeki tıp doktorları için uzmanı yetiştirmek amacını taşır.

Eğitim sürecinin sonunda uzman unvanını almış tıbbi mikrobiyolog

- Standardizasyon kurallarına uygun çalışmayı bilmelidir
- Tıbbi mikrobiyoloji laboratuvarı yöneticisinden beklenecek sorumlulukları taşıyabilmektir
- İnfeksiyon hastalıklarına ilişkin tanı yöntemleri, tedavi için antibiyotik seçenekleri ve korunma önlemleri konusunda önerilerde bulunabilecek yetkinlikte olmalıdır
- Ulusal sürveyans kuruluşları halk sağlığı otoriteleriyle işbirliği yapabilmeli ve bu kuruluşlara laboratuvar hizmeti verebilmelidir
- İnfeksiyon hastalıkları alanında tıbbi mikrobiyologların , infeksiyon kontrol uygulayıcılarının ve ilgili diğer uzmanların eğitiminde yer alabilmelidir
- Hastanelerde infeksiyon kontrol çalışmaları yürütebilmelidir
- Hastane infeksiyonlarını önleme ve antibiyotik kullanımı konularında hastane politikaları önerebilmeli ve geliştirebilmelidir
- Tıbbi mikrobiyoloji alanında araştırma ve çalışması planlayabilmeli ve yürütebilmelidir

YÜRÜTÜCÜ KOMİSYON

Uzmanlık öğrencisi eğitimin düzenlenmesi amacıyla Anabilim Dalı öğretim üyeleri arasından, her bilim dalından birer kişi olmak üzere, her yılın Ocak ayında yenilenecek beş kişilik bir komisyon kurulur. Bu komisyon görev süresince en geç üç ayda bir toplanır, toplantıların birine uzman ve uzmanlık öğrencisi temsilcilerini de katar. Temsilciler uzmanlık öğrencilerinin ve uzmanların kendi aralarından oy çokluğu esasına dayalı olarak seçecekleri kişilerdir ve her yıl yenilenirler

KURUMSAL EĞİTİM

Anabilim Dalı seri eğitim seminerlerine, uzmanlık öğrencilerinin aktif ve dinleyici olarak katılımı zorunludur. Bilim Dallarının kendi içlerinde ve Bilim Dalı sorumluluğunda düzenlenecek uygulamaya yönelik seri eğitim seminerlerini de haftada bir uzmanlık öğrencisi hazırlar ve sunar ; bu eğitim serisi 15 günde bir seminer 15 günde bir dergi kulübü şeklinde sürdürülür. Uzmanlık eğitimi süresince , uzmanlık öğrencisinin bildiri ile kongre ,sempozyum ve bilimsel toplantılara katılımı Anabilim Dalı tarafından teşvik edilmelidir. Her uzmanlık öğrencisinin uzmanlık eğitimi sırasında toplam iki kongre/sempozyuma bildiri ile ve bunlarda en az birine fiilen katılmış olması gerekir. En kıdemli uzmanlık öğrencilerinin öncelikli olarak katılımı beklenir ve hazırlayacağı bildiriye öğretim üyeleri tarafından bilimsel destek verilir . Kongrelere katılan uzmanlık öğrencisinin kongre sonrası edindiği yeni bilgileri diğer uzmanlık öğrencilerine bir semineler aktarması gerekir.

UYGULAMALI EĞİTİM

Rotasyonları süresince uzmanlık öğrencisi her tür klinik örneğin her aşamasını değerlendirmeyi günlük çalışma içinde öğrenir. Ayrıca tıp fakültesi öğrencilerinin uygulamalı derslerinde grup sorumlusu olarak görevlendirilir. Böylece uzmanlık süresince bir yandan eğitim alırken bir yandan eğitim vermede rol alır.

- Teze geçmeden önce her yıl 2 seminer 2 makale hazırlanması
- 2 – 3 – 4 Yıllarda en az bir kongreye çalışma ile birlikte katılınması
- Tez konusunun en geç 2 yılın sonuna kadar belirlenmesi
- Tüm verilen öğrenci derslerine ve pratik uygulamalara katılmak zorundadır

DEĞERLENDİRME VE DENETİM

1. Her rotasyon sonunda uzmanlık öğrencisi rotasyon ile ilgili detaylı bir rapor hazırlar. Bu rapor Anabilim Dalı öğretim üyelerinden oluşan 3 kişilik bir komisyonca değerlendirilir. Ayrıca ; bu rotasyonla ilgili sözlü veya yazılı sınav yapılır. Teorik ve pratik açıdan başarısızlık durumunda bu rotasyon tekrarlanır.
2. Uzmanlık eğitiminin birinci ve ikinci yılı sonunda yazılı ara sınavlar uygulanır. Sınavlar yürütücü komisyon tarafından düzenlenir.
3. Anabilim Dalı Akademik Kurulunda yılda iki kez yürütücü komisyonun çalışmaları ve önerileri değerlendirilir.

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ UZMANLIK EĞİTİMİ İÇİN TEMEK PROGRAM

Kuramsal

1. Tıbbi Mikrobiyoloji Bilimsel Temelleri :

Uzmanlık öğrencisinin aşağıdaki konularda bilgi sahibi olması ve bunları klinik ve araştırma problemlerinin çözümünde kullanabilmesi hedeflenmektedir.

- Mikroorganizmaların yapısı fizyolojisi ve genetiği
- Mikroorganizmaların sınıflandırılması, idantifikasyon ve tiplendirme yöntemleri
- İmmün sistem, konak savunma mekanizmaları, infeksiyon immünitesi
- Mikroorganizmaların patajenite mekanizmaları, infeksiyon hastalıklarının patogenezi
- İnfeksiyon hastalıklarının süreyansı ve kontrolü
- Antimikrobik maddeler , etki mekanizmaları, direnç mekanizmaları

Uygulamalı

2. Laboratuvar güvenliği

Uzmanlık eğitimi görecekt uzmanlık öğrencisi laboratuvarında çalışmaya başlamadan önce, çalışması sırasında kendisine ve çevresine zarar vermeyecek şekilde aşağıdaki konularda bilgilendirilecektir:

- Laboratuvarda giyim
- El yıkama
- Öze iğne, bek ve pipetlerin kullanılması
- Klinik örneklerin inceleme için hazırlanması , inceleme sonrası ortadan kaldırılması, laboratuvar atıklarının sınıflandırılması ve uygun şekilde ortadan kaldırılması
- Çalışma sırasında oluşacak aerosollerin ve döküntülerin tehlikesi
- Laboratuvarda kullanılan toksik, kanserojen, yakıcı, ve yanıcı maddeler ve bunlarla çalışma ilkeleri
- İnsan sağlığı için çok tehlikeli patajenlerle ve bunların içermesi olası örneklerle çalışma ilkeleri

Bunlardan başka uzmanlık öğrencisinin, eğitimi sırasında aşağıdaki konularda bilgi ve deneyim sahibi olması gerekir.

- Klinik örneklerin ve Mikroorganizmaların güvenli bir şekilde uzak mesafelere gönderilmesi, bu konuda uyulması gereken ulusal ve uluslar arası kurallar
- Güvenlik kabinleri ve çeker ocakların kullanılması güvenlik kabinlerinin dekontaminasyonu, güvenlik kabinlerinde hava akımının(filtrelerin) kontrolü

3. Sterilizasyon ve dezenfektasyon

Uzmanlık eğitimi sonunda uzmanlık öğrencisi sterilizasyon ve dezenfektasyon yöntemleri ve konularında bilgi ve deneyim sahibi olmalıdır; Sterilizasyon ve dezenfektasyon uygulamalarının yeterliliğini ve nasıl kontrol edeceğini bilmelidir.Gerektiğinde laboratuvar,hastane ve toplum için amacına uygun sterilizasyon ve dezenfektasyon yöntemlerini önerebilmelidir.

4. Klinik örneklerin incelenmesi

Uzmanlık eğitimi sonunda uzmanlık öğrencisi,

- Bulaştırıcılık açısından yüksek risk taşıyanlarda dahil olmak üzere, her türlü klinik örneğin uygun şekilde alımı,laboratuvara gönderilmesi (transport besiyerleri dahil),saklanması,kabul edilmesi,örneklerin sınıflanması ve örneklere ait bilgilerin dökümanite edilmesi konularında bilgili olmalıdır. Mikrobiyolojik incelemelerde hasta ve örneğe ait kritik bilgileri bilmeli, bu bilgileri içeren ve kilinisyenlerin mikrobiyolojik incelemeler için kullanabileceği uygun istek formları oluşturabilmelidir. Laboratuvara gelen örneklere uygulanabilecek işlemlerin tümünü kavramalıdır. Örneğin alımından kültür yapılmasına, daha ileri incelemeler ve rapor çıkarılmasına kadar işlemler devamlılık ve bütünlük gösterir. İşlemler sırasında devamlılığı kesintiye uğratacak kritik aşamaları bilmeli ve riski azaltabilmelidir.
- Klinik örnek incelemelerinin aciliyet derecesini değerlendirebilmeli, saatler içerisinde ön rapor halinde verilebilecek sonuçları ayırt etmelidir.
- Klinik örneklerde daha ileri incelemelere uygun şekilde karar verebilmelidir
- Gerektiğinde yararlanabilecek kaynakları, olanakları (belirli testlerin yapıldığı laboratuvarlar,bölmeler veya referans merkezleri gibi) ve bunlardan etkin şekilde yararlanabilmeyi bilmelidir.

5. Mikroskop kullanımı

Uzmanlık eğitimi sonunda uzmanlık öğrencisi

- Işık,karanlık saha,faz kontrast,floresan ve elektron mikroskopunun esasları konusunda bilgili olmalıdır. Işık mikroskopunun, karanlık saha ve faz kontrast incelemeleri için hazırlayabilmelidir.
- Floresan boya ile yapılanlar dahil tüm rutin boyama yöntemlerini uygulayabilmelidir.
- Boyalı preparatların görünüşleri, artefaktların tanınması ve nedenleri konusunda bilgili ve deneyimli olmalıdır.

6. Kültür yöntemleri

Uzmanlık eğitimi sonunda uzmanlık ğrencisi

- Mikroorganizma metabolizmasının çeşitliliği konusunda temel bilgi sahibi olmalıdır.
- Genel ve özel amaçlı setirici ve inhibe edici besiyerlerini bilmeli, bunlardan amacına uygun olanları seçebilmelidir
- Mikroorganizmaların retilibilmeleri için gerekli optimal fiziksel ve kimyasal koşulları bilmelidir. Katı ve sıvı besiyerlerinde üreme kinetiklerini değerlendirebilmelidir. remesi için uzun zamana veya özel koşullara gereksinim gösteren mikroorganizmaları bilmelidir.
- Rutin olarak kullanılan besiyerlerin hazırlanmasını ve bunların iç kalite kontrollerinin yapılışını bilmelidir.
- Gönderilen klinik örneklerin kültürünü yapabilmeli, olası patojenlerin kolonilerini tanıyabilmeli ve saf kültürlerini alabilmelidir.

7. Kültürlerin ileri incelemeleri

Uzmanlık eğitimi sonunda uzmanlık ğrencisi

- Sık rastlanılan patojenlerin idantifikasyonunda kullanılan testleri, ticari kitleri ve çabuk sonuç veren kitleri kullanabilmelidir (enzim testleri,ELISA,lateks aglutasyonu vb).
- İdantifikasyon için kullanılan besiyerlerin çalışma prensiplerini bilmeli ve bunları uygun şekilde kullanabilmelidir
- Ticari kitlerle ve otomatize sistemlerle yapılan identifikasyon yöntemlerinin esaslarını bilmeli ve bunları uygun şekilde kullanabilmelidir.
- Serotiplendirme, fenotipik-genotipik tiplendirme ve ileri identifikasyon için kullanabilecek diğer yöntemler konusunda bilgi sahibi olmalıdır.

8. Antimikrobiklerle ilgili alışmalar

Uzmanlık eğitimi sonunda uzmanlık ğrencisi

- Bir mikroorganizmanın antibiyotik duyarlılığını disk difüzyon ve "breakpoint" yöntemleri ile saptayabilmelidir.
- MİK ve MBK saptayabilmeli ve sonucu yorumlayabilmelidir
- Ticari kitlerle ve cihazlarla yapılan duyarlılık deneylerinin esaslarını bilmeli ve uygulayabilmelidir.
- Duyarlılık deneylerinde kullanılacak antibiyotikleri etkenlere göre gruplandırabilmeli, kısıtlı bildirim konusunda bilgi sahibi olmalıdır
- Hangi etkenler veya klinik durumlar için hangi yöntemlerin kullanılabileceğine karar verebilmelidir

9. Yeni teknolojiler

Uzmanlık eğitimi sonunda uzmanlık ğrencisi

- Moleküler mikrobiyoloji (DNA propları ile tanı,PCR vb) ve monoklonal antikorlar gibi önemli yeni teknolojiler konusunda bilgi sahibi olmalıdır
- Otomatize ve hızlı teknikler konularında bilgi sahibi olmalıdır
- Laboratuarda yeni tekniklerin kullanımını,iç kapasitesi,personel durumu ve maliyet gibi konuları dikkate alarak değerlendirebilmelidir

10. Verilerin değerlendirilmesi

Uzmanlık eğitimi sonunda uzmanlık ğrencisi,verilerin bilgisayar kullanarak işlenmesi ve elde edilmesine,enformasyon teknolojisinin esaslarını,bu teknolojiler kullanıldığında verilerin korunması ve saklanmasın önemini bilmelidir.

11. Hastane ve toplumda enfeksiyon kontrolü

Uzmanlık eğitimi sonunda uzmanlık ğrencisi

- Hastane enfeksiyonu epidemisinin tanınması,işlenmesi ve kontrolü gibi enfeksiyon kontrolü ile ilgili konularda
- İnfeksiyon kontrol komitesinin çalışmaları konusunda
- Hastanelerde veya toplumda enfeksiyon kontrolü uygulamalarının gerekli olduğu yerler konusunda
- Aşı ve immunizasyon konusunda
- Hasta izolasyonlarının esaslarını ve uygulanışını
- İnfeksiyon kontrolü ile ilgili dokümanlar konusunda
- Toplumdaki bulaşıcı hastalıkların önlenmesi konusunda bilgi sahibi olmalıdır

12. Kalite kontrolü

Kalite kontrolü ve kalite güvencesi kavramlarını bilmeli, i ve dış kalite kontrolü konusunda bilgi sahibi olmalıdır.

13. Laboratuvar yönetimi

Laboratuvar yöneticiliğine ilişkin temel bilgileri almış olmalıdır. (Laboratuvar açılması ile ilgili yasalar,personel yönetimi,yazışmalar gibi)

ROTASYONLAR

İç rotasyonlar

Birim*	Süre	Başlama Tarihi	Bitiş Tarihi	Sorumlu Eğitici	İmza
Genel mikrobiyoloji	3 ay				
Hastane enfeksiyonları**	3 ay				
Bakteriyoloji					
Anaerob lab.	2 ay				
Hemokültür lab.***	3 ay				
Solunum sistemi	4 ay				
Mikobakteriyoloji	3 ay				
MSS	2 ay				
Ürogenital- sistem	3 ay				
Dışkı kültürü	2 ay				
Mikoloji	3 ay				
Parazitoloji	3 ay				
Viroloji	2 ay				
İmmünoloji	2 ay				
Moleküler mikrobiyoloji	2 ay				
Nükleer tıp(dış rotasyon)	3 ay				
Tez	8 ay				
Toplam süre	48 ay				

* Her ayın sonunda rapor verilmeli ve değerlendirilmeli

** Hastane enfeksiyonları 1'er aylık 3 defa

*** Hemokültür her yıl merkez labrotuvarında 1 ay

GENEL MİKROBİYOLOJİ

	TARİH	DEĞERLENDİRME	ONAY
Isı ile kimyasal maddelerle ve diğer yöntemlerle sterilizasyon			
Sterilizasyon denetimi			
Dezenfeksiyon,dezenfektan ve antiseptik maddelerin aktivite kontrolü			
Endoskopi üniteleri gibi özel birimlerdeki uygulamaları da içerecek şekilde kimyasal maddelerele dezenfeksiyon			
Laboratuvar enfeksiyonundan korunma, laboratuvarında güvenli ortamı sağlama			
Boya çözeltilerinin kalite kontrolü			
Besiyerlerinin kalite kontrolü			
Antimikrobiyal maddelere dıyarlılık deneylerinde kalite kontrol ve standardizasyon			
Sonuçların raporla bildirilmesi			

HASTANE ENFEKSİYONLARI

Hastane enfeksiyonları olgu ve epidemilerini tanımlama(surveyans)			
Hastane enfeksiyonu kontrol komitesi;yapısı,görevli ve çalışma yöntemleri			
Hasta izolasyonu kuralları			
Epidemi dışı dönemlerde hastane enfeksiyonlarının önlenmesi amacı ile periyodik taramalar			
Hastane enfeksiyonları epidemilerinde mikrobiyoloji laboratuvarlarının görevleri			
Mikroorganizmaları tiplendirme yöntemleri ve epidemiyoloji bilgisi			
Sonuçların raporla bildirilmesi			

MİKOBAKTERİYOLOJİ

Mikobakteriler ve mikrobiyolojik ve klinik özellikleri			
Balgam örneğinin alınması ve laboratuvara gönderilmesi			
Balgam ve diğer klinik örneklerintüberküloz açısından değerlendirilmeleri			
Kültür yöntemleri ve sonuçların değerlendirilmesi			
Sonuçların değerlendirilmesi			
Raporların verilmesi			

MSS

MSS de hastalık yapan mikroorganizmalar			
BOS örneğinin alınması ve mikrobiyolojik açıdan değerlendirilmesi			
Klinik örneklerin mikrobiyoloji laboratuvarına gönderilmesi			
Kültür ve diğer laboratuvar yöntemlerinin uygulanması			
Sonuçların değerlendirilmesi			
Raporların hazırlanması			

ÜRO-GENİTAL SİSTEM

Ürogenital sistemde hastalık yapan mikroorganizmalar			
Vajenden örnek alınması ve mikroskopik değerlendirilmesi			
Vajen kültürü ve mikrobiyolojik değerlendirilmesi			
İdrar örneğinin alınması ve mikrobiyolojik incelenmesi			
İdrar kültürü ve sonuçlarının değerlendirilmesi			
Raporların hazırlanması			

DIŞKI KÜLTÜRÜ

Gastroenterit yapan ajanlar ve mikrobiyolojik özellikleri			
Mide biyopsi örneklerinin mikrobiyolojik incelenmeleri			
Dışkı örneklerinin mikrobiyolojik yönden incelenmeleri			
Kültür yöntemleri ve değerlendirilmeleri			
Kültür sonuçlarının değerlendirilmesi			
Raporların hazırlanması			

MİKOLOJİ

Örnek alımı, ekimi			
besiyerleri			
Direkt inceleme			
Boyalı preparat inceleme			
kültür			
Tiplendirme,identifikasyon			
assimilasyon			
Antifungallere duyarlılık testleri			
Kalite kontrol ve standardizasyon			
Sonuçların raporla bildirilmesi			

PARAZİTOLOJİ

Dışkı inceleme yöntemleri			
-makroskopik			
-mikroskopik			
Çoklaştırma yöntemleri			
-formol-eter-asetat			
-yüzdürme yöntemleri			
Boyama yöntemleri			
-tricrom			
-modifiye asit-fast			
Besiyerlerini hazırlanması			
Deney hayvanlarının kullanımı			
Kan inceleme yöntemleri(ince-kalın yayma)			

VİROLOJİ

Viroloji laboratuvarında çalışma prensiplerinin belirlenmesi			
Hücre kültürü uygulaması yapımı			
Virüs izolasyonu için materyal seçimi ve laboratuvara gönderilmesi			
Materyalde viral ajanların belirlenmesi			
Elektron mikroskopisi çalışmaları			
Sonuçların değerlendirilmesi			

İMMÜNOLOJİ

Antijen hazırlama yöntemleri			
İmmünizasyon yöntemleri			
Antijen-antikor reaksiyonları			
A)klasik yöntem			
B)ileri yöntem			
Hücresel bağışıklıkla ilgili histolojik yöntemler			
Serolojik testlerin değerlendirilmesi			
Sonuçların raporla bildirilmesi			

MOLEKÜLER MİKROBİYOLOJİ

Moleküler yöntemlerin temel prensipleri			
Mikroorganizmalardan DNA-RNA elde edilmesi yöntemleri			
Moleküler yöntemler			
Elektroforez ve uygulaması-blotting yöntemler			
Antijen hazırlama yöntemleri			
-hibridizasyon			
-klonlama			
-sekons analizi			
Sonuçların değerlendirilmesi ve rapor edilmesi			

*her rotasyonun sonunda bir rapor hazırlanması

ROTASYONLAR	TARİH	YORUM	İMZA
Genel mikrobiyoloji			
Hastane infeksiyonları			
Hemokültür laboratuvarı			
Anaerop laboratuvarı			
Üriner sistem			
Solunum sistemi			
Genital sistem			
Merkez sinir sistemi			
Mikrobakteriyoloji			
Mikoloji			
Parazitoloji			
Viroloji			
İmmünoloji			
Moleküler mikrobiyoloji			
Dışkı kültürü			

TARİH			YORUM			İMZA

DERS ASİSTANLIĞI

2. Sınıf		
Tarih	Yorum	İmza

3. Sınıf		
Tarih	Yorum	İmza

*Sorumlu öğretim üyesi tarafından doldurulur.

Katkıda Bulunduğu Yayınlar

Yayının Adı	Yayının Tarihi	Dergi Adı	Yazar Sırası

*Asistan tarafından doldurulur.

Konuşmacı olarak katıldığı seminer, olgu bildirim, dergi kulübü

Başlık	Bildiri Türü	Tarih	Yer	Sorumlu Eğitici

*Asistan tarafından doldurulur.

Katıldığı Kongre ve Simpozyumlar

Toplantının adı	Tarih	Yer	Kredi Puanı	Bildirinin Başlığı	Yazar Sırası	Dinleyici Olarak

*Asistan tarafından doldurulur.

Katıldığı Kurs ve Mezuniyet Sonrası Eğitim Toplantıları

Konu	Tarih	Yer	Kredi Puanı	Toplantı Sorumlusu

*Asistan tarafından doldurulur.

UZMANLIK TEZİ*

Tezin Veriliş Tarihi:

Tez Danışmanı:

Tez Konusu:

*Asistan Tarafından doldurulur.

SINAVLAR

İÇ ROTASYON SONU SÖZLÜ SINAVLAR

Genel Mikrobiyoloji	Yeterli <input type="checkbox"/>	Yetersiz <input type="checkbox"/>	İmza.....
Sınav Tarihi			
Bakteriyoloji	Yeterli <input type="checkbox"/>	Yetersiz <input type="checkbox"/>	İmza.....
Sınav Tarihi			
Mikrobakteriyoloji	Yeterli <input type="checkbox"/>	Yetersiz <input type="checkbox"/>	İmza.....
Sınav Tarihi			
Mikoloji	Yeterli <input type="checkbox"/>	Yetersiz <input type="checkbox"/>	İmza.....
Sınav Tarihi			
Parazitoloji	Yeterli <input type="checkbox"/>	Yetersiz <input type="checkbox"/>	İmza.....
Sınav Tarihi			
Viroloji	Yeterli <input type="checkbox"/>	Yetersiz <input type="checkbox"/>	İmza.....
Sınav Tarihi			
İmmünoloji	Yeterli <input type="checkbox"/>	Yetersiz <input type="checkbox"/>	İmza.....
Sınav Tarihi			
Moleküler Mikrobiyoloji	Yeterli <input type="checkbox"/>	Yetersiz <input type="checkbox"/>	İmza.....

UZMANLIK EĞİTİMİ ARA SINAVLARI

Sınav Tarihi:
Sınav Sonucu:
Sınav Tarihi:
Sınav Sonucu:

UZMANLIK SINAVI

Sınav Tarihi:
Sınav jüri üyeleri
ve uzmanlık dalları:

Sınav Sonucu:

ÜYESİ OLDUĞU DERNEKLER