



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Virolojide Güncel Konular								
Ders Kodu	MBTK532		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans				
AKTS Kredi	10	İş Yüğü	250 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Virolojideki güncel gelişmeleri takip için bilimsel dergilerde yayınlanan derleme makaleler değerlendirilerek tartışılacaktır								
Özet İçeriği	Bu derste viroloji ile ilgili belirlenmiş bilimsel dergilerdeki derleme makaleler tartışılacaktır. Viroloji ile ilgili 13 dergiden her birinin son 3 sayısındaki derleme makaleler bir haftanın ders konusu olacaktır								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Deney, Tartışma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	30
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Kaynak olarak ders programına alınan dergiler kullanılacaktır
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Journal of Virology Son 3 sayıdaki derleme makalelerin okunması
2	Teorik	Current Opinion in Virology Son 3 sayıdaki derleme makalelerin okunması
3	Teorik	Retrovirology Son 3 sayıdaki derleme makalelerin okunması
4	Teorik	Topics in antiviral medicine Son 3 sayıdaki derleme makalelerin okunması
5	Teorik	Virus Research Son 3 sayıdaki derleme makalelerin okunması
6	Teorik	Journal of Vaccines and Vaccination Son 3 sayıdaki derleme makalelerin okunması
7	Teorik	Journal of Antivirals and Antiretrovirals Son 3 sayıdaki derleme makalelerin okunması-I
8	Teorik	Journal of Antivirals and Antiretrovirals Son 3 sayıdaki derleme makalelerin okunması-II (Ara Sınav)
9	Teorik	Food and Environmental Virology Son 3 sayıdaki derleme makalelerin okunması
10	Teorik	Journal of NeuroVirology Son 3 sayıdaki derleme makalelerin okunması
11	Teorik	Current HIV Research Son 3 sayıdaki derleme makalelerin okunması
12	Teorik	Journal of Clinical Virology Son 3 sayıdaki derleme makalelerin okunması
13	Teorik	Virus Research Son 3 sayıdaki derleme makalelerin okunması
14	Teorik	Viral Immunology Son 3 sayıdaki derleme makalelerin okunması

### Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	3	42
Ödev	6	0	15	90
Dönem Ödevi	3	0	6	18
Laboratuvar	5	0	4	20
Bireysel Çalışma	14	0	4	56
Kısa Sınav	6	0	3	18
Ara Sınav	1	0	3	3
Dönem Sonu Sınavı	1	0	3	3
Toplam İş Yüğü (Saat)				250
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				10

\*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



**Dersin Öğrenme Çıktıları**

1	Viroloji konusunda güncel konularının takibi.
2	Makale okuma alışkanlığının eldesi
3	Tıbbi virüsler hakkında güncel bilgiler edinir
4	Aşılar hakkında güncel bilgiler edinir
5	Retrovirüsler hakkında güncel bilgiler edinir
6	Viral enfeksiyon tedavisi hakkında güncel bilgiler edinir
7	Antiviraller ve antiretroviraller hakkında güncel bilgiler edinir
8	Çevre virolojisi hakkında bilgi edinebilir.

**Program Çıktıları (Moleküler Biyoteknoloji Disiplinlerarası Yüksek Lisans Programı)**

1	Moleküler biyoteknoloji ile ilgili problemleri tanımlama, analiz etme ve anlama becerisi, biyoteknolojideki temel bilgi ile geçerli sonuçlar elde etme becerisi
2	Bilimin çeşitli alanlarında araştırma ve gözlem yapmakta kullanılan laboratuvar ve ekipmanlarının amacına uygun kullanımı becerisi
3	Hücre, doku, organ, system ve organizma düzeylerindeki biyolojik süreçleri anlama ve yorumlama becerisi
4	Biyoteknolojik manipülasyonlarda uygun araç ve tekniklere karar verme ve uygulama becerisi
5	Genetik ve moleküler biyolojinin temel ilkelerini kavrama ve bunlara ilişkin uygulamalarda kullanılan temel yöntemleri gerçekleştirme becerisi
6	Biyoteknolojideki tekniklere protein ve DNA kimyası ve immunoloji temellerini uygulama becerisi
7	Problem çözmede kazanılan beceriler ile uygulamalı biyoteknolojinin temellerini anlamak ve Pratik yapma becerisi
8	Moleküler uygulamaların tıbbi, ekonomik, veteriner ve adli alanlarda kullanımına ilişkin temel bilgilere sahip olma ve bunları yorumlama becerisi
9	Küresel veya ülkesel boyutlu biyolojik varlıkların ve sorunların kavranması
10	Biyoloji biliminin olay ve olgularını algılama, çözümlenme ve yorumlama süreçlerinde destek aldığı temel bilimlerin diğer alanlarında kabul edilebilir seviyede birikimin eldesi ve bunlara ilişkin temel yöntemleri kullanma/uygulama becerisi
11	Düzenli çalışma ortamı, envanter ve sipariş işlemleri, ekipmanın kurulması ve devamı gibi konuları içeren laboratuvar yönetiminde yeterlilik becerisi
12	Mikrobiyolojideki temel metotlar ve mikrobiyoloji laboratuvarındaki temel yetenekleri öğrenme becerisi
13	Absorbans ölçümleri, rekombinant DNA teknolojisi, protein saflaştırma ve tanımlama ve hücre kültürü standart teknik becerileri

**Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek**

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6	ÖÇ7	ÖÇ8
PÇ1	5	5	5	5	5	5	5	5
PÇ2	5	5	5	5	5	5	5	5
PÇ3	3	3	3	3	3	3	3	3
PÇ4	5	5	4	4	4	4	4	4
PÇ5	5	5	4	4	4	4	4	4
PÇ6	3	3	3	3	3	3	3	3
PÇ7	4	4	5	5	5	5	5	5
PÇ8	4	4	5	5	5	5	5	5
PÇ9	4	4	5	5	5	5	5	5
PÇ10	4	4	5	5	5	5	5	5
PÇ11	3	3	3	3	3	3	3	3
PÇ12	3	3	3	3	3	3	3	3
PÇ13	5	5	5	5	5	5	5	5

