

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Mastitisin Laboratuvar Tanısı	5326215	II	1+0	1	2
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Spesifik mastitis etkeni olan Stafilokok, Streptokok ve koliform grubu mikroorganizmaların genel özellikleri, mastitis etkenlerin identifikasyonunda kullanılan morfolojik, kültürel, fizyolojik, biyolojik, biyokimyasal ve serolojik testler hakkında teorik bilgilerin verilmesidir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Kazanılan teorik bilgileri pratiğe aktararak hayvanlardaki mastitis olgularını tanımlar. 2.Konuyla ilgili edindiği bilgileri geliştirir. 3.Konuyla ilgili bilimsel literatürü yorumlar.				
Dersin İçeriği	Spesifik mastitis etkeni olan Stafilokok, Streptokok ve koliform grubu mikroorganizmaların genel özellikleri ile bunların identifikasyonunda kullanılan morfolojik, kültürel, fizyolojik, biyolojik, biyokimyasal ve serolojik testleri kapsar.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Koagülaz pozitif stafilokokların genel özellikleri				
2	Streptococcus agalactiae'nın genel özellikleri				
3	Streptococcus dysgalactiae'nın genel özellikleri				
4	Streptococcus uberis'in genel özellikleri				
5	Koliform bakterilerin genel özellikleri				
6	Mastitisin laboratuvar tanısında kullanılan morfolojik testler				
7	Ara sınav				
8	Mastitisin laboratuvar tanısında kullanılan kültürel testler				
9	Mastitisin laboratuvar tanısında kullanılan kültürel testler				
10	Mastitisin laboratuvar tanısında kullanılan fizyolojik testler				
11	Mastitisin laboratuvar tanısında kullanılan biyolojik testler				
12	Mastitisin laboratuvar tanısında kullanılan biyokimyasal testler				
13	Mastitisin laboratuvar tanısında kullanılan biyokimyasal testler				
14	Mastitisin laboratuvar tanısında kullanılan serolojik testler				
15	Mastitisin laboratuvar tanısında kullanılan serolojik testler				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Kazanılan teorik bilgileri pratiğe aktararak bakterileri izole ve tanımlar.					
<b>Kaynaklar</b>					
Arda, M. (2001). <i>Temel Mikrobiyoloji</i> .:Medisan Yayınevi.,Ankara Arda, M. Ve ark (2001). <i>Özel Mikrobiyoloji</i> .:Medisan Yayınevi.,Ankara Harley J. P.(2004). <i>Laboratory Exercises in Microbiology</i> .:McGraw-Hill Science.,Boston Morello, J. A., Granato, P. A., Mizer, H. E.(2002). <i>Laboratory Manual and Workbook in Microbiology</i> .:McGraw-Hill Science.,Boston					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
Ara sınav: %40 Final:%60					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	
ÖÇ1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	2	2	2	
ÖÇ2	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	2	2	2	
ÖÇ3	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	2	2	2	
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>														
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>	

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Dersler	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Mastitisin Laboratuvar Tanısı	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	2	2	2