

KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ – FEN FAKÜLTESİ, MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ
DERS İZLENESİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	AKTS Kredisi	Dersin Önkoşul Bilgisi	İzlenenin Hazırlanma Tarihi
1406007	HİJYEN VE SANİTASYON	Seçmeli	4	YOK	13.10.2025
Dersi Veren Öğretim Üyesi & E-Posta Adresi	Dr. Öğr. Üyesi Mert Kükrer / mert.kukrer@kilis.edu.tr				
Öğrenci Görüşme Saatleri & Yeri	Perşembe 15:00-17:00				
Dersin İçeriği ve Amaçları	<p>Mikroorganizmalar ve bulaş yolları; kişisel hijyen; temizlik-dezenfeksiyon maddeleri ve yöntemleri; sterilizasyon; çapraz bulaşmanın önlenmesi; HACCP ve iyi uygulamalar; laboratuvar güvenliği, atık yönetimi ve biyo-güvenlik seviyeleri; vaka örnekleri.</p> <p>Mikrobiyal risklerin kontrolü için hijyen-sanitasyon ilkelerini, temizlik/ dezenfeksiyon protokollerini ve kişisel/kurumsal uygulamaları öğretmek; laboratuvar ve gıda/günlük yaşam bağlamlarında güvenli ve etkin uygulama bilinci kazandırmak.</p>				
Ders Kitabı / Kitapları	ICMSF rehberleri				
Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	Ev ödevi, sınıf tartışması, okuma materyali				
Dersin Öğrenim Çıktıları	1	Hijyen-sanitasyon ilkelerini açıklar.			
	2	Temizlik/dezenfeksiyon yöntemlerini karşılaştırır.			
	3	Çapraz bulaşmayı önlemeye yönelik plan hazırlar.			
	4	HACCP ve iyi uygulamaları örnekler.			
	5	Laboratuvar güvenliği ve atık yönetimi prosedürlerini açıklar.			
	6	Basit senaryolarda uygun kontrol önlemleri belirler.			
	7				
Dersin Katkı Sağladığı Program Çıktıları	Program Çıktısı (PÇ)				
	1	Moleküler seviyede süreçlerin nasıl bir bütün oluşturduğunu, çeşitli yapıları ve hücresel fonksiyonları makromoleküller ile ilişkilendirilmesini anlayarak açıklayabilme ve tartışabilme becerisi			
	2	Deney planlayabilme, ölçüm yapabilme, verileri oluşturabilme, gözlemleyebilme ve analiz edebilme becerisi			
	3	Moleküler biyoloji ve genetikte bilgi ve methodları anlayabilme becerisi			
	4	Laboratuvarda çalışabilme ve ilgili cihazları kullanabilme becerisi			
	5	Bilimsel çalışmalarını eleştirel olarak değerlendirebilme becerisi			
	6	Moleküler biyoloji ve genetik alanındaki veriler ve kaynaklara ulaşabilme becerisi			
	7	Grup içinde çalışabilme ve grup olarak problemleri çözebilme becerisi			
	8	Kendi kendine ve yaşam boyu öğrenebilme becerisi			
	9	Sözlü ve yazılı iletişim kurabilme becerisi			
	10	Araştırma metodları ve bunların çıktıları hakkında etik çıkarım yapabilme becerisi			
	11	Doğa bilimlerinde insan ve toplum bilimlerinin verilerinden faydalanma ve disiplinler arası yaklaşımlar geliştirme becerisi			

	12	Yaşam bilimlerinde problem çözme ve araştırma için sürdürülebilir kalkınma hedeflerini uygulama becerisi	
Dersin Alan Öğretimine Katkısı			
Derste İşlenen Konular	1. Hafta	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	Mikrobiyal risklere giriş Ara sınav
	2. Hafta	Kişisel hijyen	
	3. Hafta	Temizlik ajanları	
	4. Hafta	Dezenfeksiyon yöntemleri	
	5. Hafta	Sterilizasyon	
	6. Hafta	Yüzey/ekipman hijyeni	
	7. Hafta	Çapraz bulaşma kontrolü	
	8. Hafta	Ara Sınav Haftası	
	9. Hafta	HACCP temel adımları	
	10. Hafta	Gıda/lab uygulamaları	
	11. Hafta	Atık yönetimi	
	12. Hafta	BSL düzeyleri	
	13. Hafta	Olay/vaka analizi	
	14. Hafta	Etik ve hijyen	
	15. Hafta	Genel Tekrar	
Dersin Değerlendirilme Kriterleri	Yarıyıl Çalışmaları		Sayısı
	Ara Sınav		1
	Kısa Sınav		%
	Ödev		%
	Devam		%
	Uygulama		%
	Katkı %		
	Ara Sınav		%40
	Kısa Sınav		%
	Ödev		%
	Devam		%
	Uygulama		%

	Proje		%
	Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
	Toplam		%100
Engellilik Politikası	<p>Bu dersteeki performansınızı etkileyebilecek belgelenmiş bir engeliniz (görme, işitme veya fiziksel engel vb.) varsa, bu dersin tüm gereksinimlerini eşit bir şekilde karşılamak için makul koşulları ayarlamak üzere KİYÜ Engelsiz Üniversite Birimi (http://engelsiz.kilis.edu.tr/) ile görüşmeniz önerilir. Ayrıca, ... Fakültesi yönetimiyle de iletişime geçebilirsiniz. Sınavlar, ders materyalleri vb. ile ilgili herhangi bir ders ihtiyacının karşılanmasını sağlamak için ihtiyaçlarınızı mümkün olan en kısa sürede ders öğretim elemanına bildirmelisiniz.</p>		