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

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	AKTS Kredisi	Dersin Önkoşul Bilgisi	İzlencenin Hazırlanma Tarihi
1406401	BİTİRME TEZİ-I	Zorunlu	3	YOK	15.10.2025

Dersi Veren Öğretim Üyesi & E-Posta Adresi	Dr. Öğr. Üyesi Erdal ERTAŞ & erdalertas @kilis.edu.tr
Öğrenci Görüşme Saatleri & Yeri	Çarşamba 15:00-17:00 & Öğretim Üyesi Ofisi
Dersin İçeriği ve Amaçları	Bitirme Tezi I dersinin amacı, öğrencilerin belirli bir konuda bilimsel araştırma yapabilmeleri için gerekli hazırlıkları gerçekleştirmelerini sağlamaktır. Öğrenciler literatür taraması yapmayı, araştırma planı oluşturmayı, hipotez geliştirmeyi ve uygun yöntemleri belirlemeyi öğrenir. Tez danışmanı ile konu seçimi Literatür taraması yöntemleri Hipotez oluşturma ve araştırma soruları geliştirme Araştırma yöntemleri ve deneysel tasarım Proje planlama ve iş akış şemaları Ara rapor yazımı ve sunumu Etik kurallar ve bilimsel dürüstlük
Ders Kitabı / Kitapları	Güncel makaleler ve cihaz kullanım kılavuzları. Öğrencinin danışmanı tarafından önerilen makaleler, kitaplar ve tezler. Üniversitenin tez yazım kılavuzu ve bilimsel etik yönergeleri.
Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	Bireysel çalışma Danışman ile düzenli görüşmeler Literatür taraması Sunum hazırlıkları

Dersin Öğrenim Çıktıları		
	1	Literatür taraması yapar ve araştırma konusunu bilimsel çerçevede tanımlar.
	2	Hipotez oluşturur ve araştırma soruları geliştirir.
	3	Uygun araştırma yöntemlerini ve deneysel tasarımı belirler.
	4	Araştırma planı ve iş akış şeması hazırlar.
	5	Bilimsel etik kuralları açıklar ve uygular.
	6	Ara rapor ve sunum hazırlama becerisi kazanır.
	7	
	8	
	9	
	10	

Dersin Katkı Sağladığı Program Çıktıları

Program Çıktısı (PÇ)	
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
3	Moleküler biyoloji ve genetikte bilgi ve methodları anlayabilme becerisi
5	Bilimsel çalışmaları eleştirel olarak değerlendirebilme
7	Grup içinde çalışabilme ve grup olarak problemleri çözebilme becerisi
8	Kendi kendine ve yaşam boyu öğrenebilme becerisi
4	Laboratuvarda çalışabilme ve ilgili cihazları kullanabilme becerisi

Derste İşlenen Konular

1	Tez danışmanı ile tanışma, konu seçimi
2	Literatür taramasına giriş
3	Bilimsel veri tabanları ve kaynak yönetimi
4	Araştırma soruları ve hipotez geliştirme
5	Deneysel tasarım prensipleri
6	Yöntem seçimi ve planlama
7	Proje planı ve iş akış şeması hazırlanması
8	Ara raporun hazırlanması I
9	Ara raporun hazırlanması II
10	Etik kurallar ve bilimsel dürüstlük
11	Sunum teknikleri ve hazırlık
12	Ara rapor sunumları I
13	Ara rapor sunumları II
14	Genel değerlendirme ve Bitirme Tezi II'ye hazırlık

Dersin Değerlendirilme Kriterleri

Yarıyıl Çalışmaları	**Sayısı**	**Katkı %**
Ara Sınav		%
Kısa Sınav		%
Ödev		%
Devam		%
Uygulama	1	%50
Proje	1	%50
Yarıyıl Sonu Sınavı		%
Toplam	**2**	**%100**

Engellilik Politikası

Bu dersteki 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, Fen 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.