



T.C.
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ FİZİK LİSANS PROGRAMI



DERS İZLENESİ FORMU

Dersin Kodu ve İsmi	FZK4011 Bitirme Çalışması I
Ders İzlenesini Hazırlayan Öğretim Üyesi / Üyeleri	Fizik Bölümü Öğretim Üyeleri
Ders İzlenesinin Hazırlanma Tarihi	29.09.2025
Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi	Fizik Bölümü Öğretim Üyeleri
Öğretim Üyesinin Odası	BUÜ Fen Edebiyat Fakültesi Dekanlık Binası Fizik Bölümü
Telefon numarası	+90 224 2941719
E-posta	kakay@uludag.edu.tr ; fizikbolsek@uludag.edu.tr
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	3-0-0
AKTS Kredisi	6
Dersin Türü	Zorunlu
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	Öğrencinin ilk 4 yarıyıldaki tüm zorunlu derslerini başarı ile tamamlamış olması.
Dersin Amaçları	Bu dersin amacı, öğrencilerin lisans eğitimleri boyunca edindikleri kuramsal ve uygulamalı bilgileri bütünleştirerek özgün bir çalışma yürütmelerini amaçlayan, araştırma, analiz, raporlama ve sunum becerilerini geliştirmeye yönelik becerilerinin geliştirilmesidir. Ayrıca bu ders aracılığıyla öğrenciler, belirli bir konuda bilimsel yöntemleri kullanarak bağımsız araştırma yapma, elde ettikleri verileri değerlendirme ve sonuçlarını akademik bir formatta ifade etme yetkinliği kazanmaları amaçlanmıştır.
Dersin Öğretim Çıktıları	1. Bilimsel araştırma sürecini planlama ve yürütme becerisi kazanır. 2. Literatür taraması yaparak mevcut bilgileri analiz eder ve çalışmasına uygun yöntem belirler. 3. Elde ettiği verileri bilimsel yöntemlerle değerlendirir ve yorumlar. 4. Araştırma sonuçlarını akademik yazım kurallarına uygun şekilde rapor haline getirir.

	5. Çalışmasını sözlü ve görsel sunum tekniklerini kullanarak etkili biçimde sunar.
Dersin Mesleki Gelişime Katkısı	İlgili alan bilgilerini derinleştirerek teknolojik gelişmeleri takip edebilir.



DERS İZLENESİ FORMU



Temel Öğretim Yöntemi	Ders yüz yüze anlatım şeklinde işlenmektedir.
Kaynaklar	Seçilen konu ve içeriğe göre belirlenir.
Dersin Haftalık Konuları	1. Dersin tanıtımı ve genel bilgilendirme 2. Proje konusunun seçimi ve danışman onayı 3. Literatür taramasına giriş 4. Literatür taramasının tamamlanması 5. Yöntem ve çalışma planının oluşturulması 6. Ön tasarım / ön deneysel çalışmalar 7. Gelişme raporu I 8. Veri toplama sürecine giriş 9. Veri toplama ve analiz çalışmaları 10. Gelişme raporu II 11. Sonuçların değerlendirilmesi 12. Rapor yazım süreci 13. Raporun tamamlanması ve sunum hazırlığı 14. Proje sunumları ve değerlendirme
Program Yeterlilikleri (PY) İle Ders Öğrenin Kazanımları (OK) İlişkisi Tablosu	

PY1 PY2 PY3 PY4 PY5 PY6 PY7 PY8 PY9 PY10 PY11 PY12 PY13

OK1 3 5 0 0 0 0 5 0 0 0 5 0 4

OK2 0 5 0 0 5 5 5 5 5 0 5 0 4

OK3 4 5 0 0 5 5 0 5 0 5 4 0 4

OK4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 4 0 5

OK5 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 4 0 4