



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



DERS İZLENESİ FORMU

Dersin Kodu ve İsmi	FZK3151 İSTATİSTİK FİZİK VE TERMODİNAMİK LABORATUVARI
Ders İzlenesini Hazırlayan Öğretim Üyesi / Üyeleri	Prof. Dr. Hüseyin Ovalıoğlu Prof. Dr. Ahmet PEKSÖZ, Doç. Dr. Cengiz AKAY, Doç. Dr. Handan Engin KIRIMLI,
Ders İzlenesinin Hazırlanma Tarihi	24.10.2025
Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi	Prof. Dr. Hüseyin OVALIOĞLU, (0224) 29 41 691, BUÜ Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü 16059 Görükle Kampüsü Bursa
Öğretim Üyesinin Odası	036
Telefon numarası	(0224) 29 41 691
E-posta	ovalio@uludag.edu.tr
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	2
AKTS Kredisi	2
Dersin Türü	Zorunlu
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	İSTATİSTİK FİZİK VE TERMODİNAMİK dersini almış olmak
Dersin Amaçları	İstatistik Fizik dersinde edinilen bilgileri deneyler ile pekiştirmek, bu deneylerde varılan sonuçları güncel hayata taşımak, kavramların kalıcı olmasını sağlamak ve öğrencinin iş hayatında karşılaşılabileceği istatistiksel konular hakkında taban oluşturmak.
Dersin Öğretim Çıktıları	1 Chi-Kare testinin anlamını ve nasıl uygulanacağını bilir, kuram ile deney uyumu için yorum yapmayı bilir.; 2 Binom dağılımını öğrenir ve hangi koşullarda uygulanacağını bilir 3 Gauss dağılımını öğrenir ve hangi koşullarda uygulanacağını bilir. 4 Poisson dağılımını öğrenir ve hangi koşullarda uygulanacağını bilir 5 İdeal gazların durum denklemini öğrenir, ilgili parametrelerin özelliklerini bilir ve değişimleri yorumlar.



**Dersin Mesleki
Gelişime Katkısı**

İstatistik Fizik dersinde edinilen bilgileri deneyler ile pekiştirmek, t
deneylerde varılan sonuçları güncel hayata taşımak, kavramları
kalıcı olmasını sağlamak ve öğrencinin iş hayatında
karşılaşabileceği istatistiksel konular hakkında taban oluşturmak



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

DERS İZLENESİ FORMU

--	--

Temel Öğretim Yöntemi	
Kaynaklar	
Dersin Haftalık Konuları	1.
Program Yeterlilikleri (PY) İle Ders Öğrenin Kazanımları (OK) İlişkisi Tablosu	

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

OK1	5	5	4	5	3	3	0	0	3	3	0	0	0
OK2	4	4	4	4	3	3	0	0	2	2	0	0	0
OK3	4	4	4	4	3	3	0	0	2	2	0	0	0
OK4	4	4	3	3	3	3	0	0	2	2	0	0	0
OK5	4	4	4	3	3	3	0	0	3	3	0	0	0