BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
FİZİK - YL
(2024 - 2025) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Tez Çalışması	FİZ5000		0 + 1	20,0	Zorunlu

Birim Bölüm	Fizik - YL - Lisansüstü (Yüz yüze)
Amaç	Tez konusu ile ilgili yapılan çalışmaların değerlendirilmesi
Ders İçeriği	Konu ile ilgili yapılan çalışma ve araştırmaların değerlendirilmesi
Ders Veren	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Fatih GÖZÜKIZIL , Prof. Dr. Arslan ÜNAL , Doç. Dr. Sinan TEMEL , Dr. Öğr. Üyesi Muhammet OKUR , Doç. Dr. Erman ERDOĞAN
Ders Kaynakları	Tez konusuyla ilgili makaleler, kitaplar

Hafta	Konu
1	Literatür taraması
2	Literatür taraması
3	Literatür taraması
4	Literatür taraması
5	Tez konusu benzetim çalışmaları
6	Tez konusu benzetim çalışmaları
7	Tez konusu benzetim çalışmaları
8	Tez konusu benzetim çalışmaları
9	Tez konusu benzetim çalışmaları
10	Tez konusu gerçekleme çalışmaları
11	Tez konusu gerçekleme çalışmaları
12	Tez konusu gerçekleme çalışmaları
13	Tez konusu gerçekleme çalışmaları
14	Tez konusu gerçekleme çalışmaları

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	20	13
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	1	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	2	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, Dinleme ve anlamlandırma, yönetsel beceriler	Seminer	2	14
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuar	2	14
Ödev 1		24	2
Ödev 2		24	2
Uygulama 1		30	1
Dönem Sonu Uygulaması		48	1
	Ders İş Yükü:	532	
	AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):	20,86	

Program Çıktıları	
1	Öğrencinin edindiği lisans bilgilerini lisansüstü alanlarda kullanabilme.
2	Mesleki sorumluluk bilinci ile birlikte bir araştırmacı vasfına sahip olabilme.
3	Bilim ve teknolojinin gelişimi için önemli olan Fizik temel biliminin önemini kavrayarak yenilikleri takip edip, kendini geliştirebilme
4	Bireysel çalışma becerisini kullanarak seminer, kongre, sempozyum, çalıştay v.b. gibi çeşitli iletişim ortamlarında çalışmalarını ve fikirlerini paylaşabilme.
5	Öğrencinin lisans ve lisansüstü çalişmalarından kazandığı bilgi ve deneyimlerini kullanarak bilimsel bir yayın hazırlayabilme.
6	Fiziğin hem ulusal ve hem de uluslararası alanlardaki gelişmelerini yakından izleyebilme.
7	Disiplin içi ve disiplinler arası grup çalışmaları yapabilm
8	Kaynak tarama, sunum yapabilme, bir deney düzeneği hazırlayabilme, uygulayabilme ve ilgili sonuçları yorumlayabilme.
9	Bağımsız davranarak inisiyatif alabilme ve kullanabilme.
10	Bilimsel ve mesleki etik anlayışına sahip olma ve bu anlayışı her türlü ortamda savunabilme.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10
Tez konusuyla ilgili benzetimler yapabilmek	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Tez konusuyla ilgili literatüre hakim olmak	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Tez konusuyla ilgili gerçeklemeler yapabilmek	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ortalama Değer	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/409703