BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
**FİZİK - YL**
(2025 - 2026) Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S |
|---|---|---|---|---|---|
| Uzmanlık Alan | FİZ7000 | | 6 + 0 | 10,0 | Zorunlu |

| | |
|---|---|
| Birim Bölüm | Fizik - YL - Lisansüstü (Yüz yüze) |
| Amaç | Yüksek lisans öğrencilerinin çalışma konularının ve bu konulardaki yeni gelişmelerin değerlendirilmesi. |
| Ders İçeriği | Danışmanın yönetimindeki tez seviyesinde olan tüm yüksek lisans öğrencilerinin çalışma konularındaki yeni gelişmelerin değerlendirilmesi. |
| Ders Veren | Doç. Dr. Ayça KIYAK YILDIRIM , Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Fatih GÖZÜKIZIL , Prof. Dr. Arslan ÜNAL , Doç. Dr. Sinan TEMEL , Dr. Öğr. Üyesi Muhammet OKUR , Doç. Dr. Erman ERDOĞAN , Prof. Dr. Adem KOÇYİĞİT |
| Ders Kaynakları | Güncel konularla ilgili makaleler, kitaplar, Yüksek lisans tez konusu ile ilgili kitap ve makaleler |

| Hafta | Konu |
|---|---|
| 1 | Tez konusunun belirlenmsei |
| 2 | Literatür taraması |
| 3 | Literatür taraması |
| 4 | Literatür taraması |
| 5 | Uygulanacak yöntemin tespiti ve uygulaması |
| 6 | Tespit edilen yöntemin uygulaması |
| 7 | Tez konusu güncel benzetim çalışmalarının incelenmesi |
| 8 | Tez konusu güncel benzetim çalışmalarının incelenmesi |
| 9 | Tez konusu güncel benzetim çalışmalarının incelenmesi |
| 10 | Tez konusu güncel gerçekleme çalışmalarının incelenmesi |
| 11 | Tez konusu güncel gerçekleme çalışmalarının incelenmesi |
| 12 | İlk Tez Taslağı |
| 13 | Tez taslağının geliştirilmesi |
| 14 | Tez taslağının raporlanması |

| Ders İş Yükü | Çalışma Türü / Öğretim Metotlar | Süresi (Saat) | Sayısı |
|---|---|---|---|
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim | Sınıf Dışı Çalışma | 5 | 13 |
| Önceden planlanmış özel beceriler | Problem Çözme | 1 | 12 |
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, Dinleme ve anlamlandırma, yönetsel beceriler | Seminer | 1 | 12 |
| Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması | Laboratuar | 8 | 5 |
| Ödev 1 | | 24 | 2 |
| Ödev 2 | | 24 | 2 |
| Uygulama 1 | | 24 | 2 |
| | **Ders İş Yükü:** | 273 | |
| | **AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):** | 10,71 | |

| 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 konusu ile ilgili gerekli döküman ve araç gereci organize edebilir. | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Literatürdeki yayınları takip edebilir. | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Tezi ile ilgili araştırmalarını gerçekleştirir. | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Güncel konular hakkında kritik yapabilir. | 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/438587