



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



| Ders Adı                                                     |                                                                                                                                                                | Kodu    | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |      |      |      |       |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|------|---------|------|------|------|-------|
| Nanomanyetizma ve Spintronik                                 |                                                                                                                                                                | FİZ5022 |         | 3 + 0    | 7,5  | Seçmeli |      |      |      |       |
| Birim Bölüm                                                  | Fizik - YL - Lisansüstü                                                                                                                                        |         |         |          |      |         |      |      |      |       |
| Amaç                                                         |                                                                                                                                                                |         |         |          |      |         |      |      |      |       |
| Ders İçeriği                                                 |                                                                                                                                                                |         |         |          |      |         |      |      |      |       |
| Ders Kaynakları                                              |                                                                                                                                                                |         |         |          |      |         |      |      |      |       |
|                                                              |                                                                                                                                                                |         |         |          |      |         |      |      |      |       |
| 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 çalışmalarından kazandığı bilgi ve deneyimlerini kullanarak bilimsel bir yayın hazırlayabilme.                                 |         |         |          |      |         |      |      |      |       |
| 6                                                            | Fizikğin hem ulusal ve hem de uluslararası alanlardaki gelişmelerini yakından izleyebilme.                                                                     |         |         |          |      |         |      |      |      |       |
| 7                                                            | Disiplin içi ve disiplinler arası grup çalışmaları yapabilme                                                                                                   |         |         |          |      |         |      |      |      |       |
| 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 |
| Ortalama Değer                                               | -                                                                                                                                                              | -       | -       | -        | -    | -       | -    | -    | -    | -     |

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgi/tir/438609>