



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	Fizik 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