



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Uzmanlık Alan	FIZ7000		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	Prof. Dr. Arslan ÜNAL , Doç. Dr. Sinan TEMEL , Dr. Öğr. Üyesi Muhammet OKUR , Doç. Dr. Erman ERDOĞAN				
Ders Kaynakları	Güncel konularla ilgili makaleler, kitaplar, Yüksek lisans tez konusu ile ilgili kitap ve makaleler				

Hafta	Konu
1	Tez konusunun belirlenmesi
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 gerçekleştirme çalışmalarının incelenmesi
11	Tez konusu güncel gerçekleştirme çalışmalarının incelenmesi
12	İlk Tez Taslağı
13	Tez taslağının geliştirilmesi
14	Tez taslağının raporlanması

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayı
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	Laboratuvar	8	5
Ödev 1		24	2
Ödev 2		24	2
Uygulama 1		24	2
<b>Ders İş Yükü:</b>		273	
<b>AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):</b>		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 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
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
Tez 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