

Üniversite Seçmeli Ders Grubu
Fizikte Güncel Konular

Dersin Adı	Fizikte Güncel Konular	T:	2	U:		AKTS:	3
Yarıyıl	Güz x Bahar x						
Bölüm/Program	Fizik Bölümü						
Ön Koşul (varsa)							
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Sevil DURDAĞI						
Dersin Amacı	Fizikteki güncel sorunlardan ve gelişmelerden haberdar olma kazanımını sağlamak amaçlanmaktadır. Ayrıca disiplinler arası yürütülmesi planlandığı için yakın zamanda fizikteki önemi anlaşılmış veya güncel gelişmelerin ayrıntılı olarak incelenmesi amaçlanmaktadır.						
Hafta	Haftalık Ders İçeriği						
1	Fiziğin temel kavramlarına dair derin bir kavrayış.						
2	Fiziğin temel deneysel ve teorik metodolojisini öğrenme.						
3	Temel fizik deneyleri ve sonuçları.						
4	Fiziksel bilimlerdeki son gelişmeleri						
5	Fiziğin hem modern yaşamdaki rolü ve toplum üzerindeki entellektüel etkisi						
6	Fizik ve diğer disiplinler arası etkileşim						
7	Fizik ve Felsefe						
8	Fizik ve Felsefe						
9	Ara Sınav						
10	Derste işlenecek konular, gelişmeler doğrultusunda her akademik yıl için yeniden belirlenecektir.(Örneğin; Yenilenebilir Enerji Kaynakları)						
11	Derste işlenecek konular, gelişmeler doğrultusunda her akademik yıl için yeniden belirlenecektir.(Nanoteknoloji ve Malzeme)						
12	Derste işlenecek konular, gelişmeler doğrultusunda her akademik yıl için yeniden belirlenecektir.(Kuantum Fiziği)						
13	Derste işlenecek konular, gelişmeler doğrultusunda her akademik yıl için yeniden belirlenecektir.(Nükleer Fizik)						
14	Derste işlenecek konular, gelişmeler doğrultusunda her akademik yıl için yeniden belirlenecektir.(Sağlık Fiziği)						
15	Derste işlenecek konular, gelişmeler doğrultusunda her akademik yıl için yeniden belirlenecektir.(Astrofizik)						
16	Dönem Sonu Sınavı						
Kaynaklar							
1	Her konu için ayrı bir DERS NOTU verilecektir.						