

**Ankara Üniversitesi**  
**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**  
**Açık Ders Malzemeleri**

**Ders izlence Formu**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	FZM437 Yüksek Enerji Fiziğine Giriş I
<b>Dersin Sorumlusu</b>	Doç. Dr. Levent SELBUZ
<b>Dersin Düzeyi</b>	Lisans
<b>Dersin Kredisi</b>	3
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>	Temel parçacıklar ve sınıflandırılması, parçacık dinamiği, görelî kinematik, dördü –vektörler, iç simetrier, çeşni, parite, yük eşleniği işlemcisi, zaman tersinmesi, CPT teoremi, CP bozulumu, Feynman hesabı.
<b>Dersin Amacı</b>	En temel ölçekte parçacıkların özelliklerinin ve birbirileriyle olan etkileşmelerinin incelenmesi
<b>Dersin Süresi</b>	14 Hafta
<b>Eğitim Dili</b>	Türkçe
<b>Ön Koşul</b>	Yok
<b>Önerilen Kaynaklar</b>	1- Introduction to Elementary Particles, David Griffiths 2- The Fundamental Particles and Their Interactions, William B. Rolnick 3- Particle Physics, B.R. Martin and G. Shaw
<b>Dersin Kredisi</b>	3
<b>Laboratuvar</b>	-
<b>Diğer-1</b>	-