

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ
FİZİK BÖLÜMÜ

2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI
BİTİRME ÇALIŞMASI KONULARI

1. KTÜ Farabi Hastanesi Pozitron Emisyon Tomografi Ünitesi için Radyasyon Risk Haritasının Oluşturulması
2. Gürültü Kirliliği ve Ölçülmesi
3. KTÜ Kampüsü Çevresinde Havadaki Gama Radyasyonunun Ölçülmesi
4. Güneş Pillerinde Kullanılan Yeni Nesil Malzemeler
5. İki-Atomlu Moleküllerin Genelleştirilmiş Morse-Yukawa Birleşik Potansiyel Modeli ile İncelenmesi
6. Leptonların ve Kuarkların Katıldığı Zayıf Etkileşimlerin İncelenmesi
7. CdTe İnce Filmin Fotodedektör Olarak İncelenmesi
8. Verilerin Grafikleştirilmesi ve Grafiklerden Elde Edilen Bazı Bilgiler
Ön koşul: Excel veya benzeri grafik editörü bilmek
9. Süperiletkenler ve Kullanım Alanları
Ön koşul: Katihal Fiziği-I dersini en az CC harf notu ile geçmiş olmak
10. Trabzon İlindeki Turistik Bölgelerde Kozmik Radyasyon Doz Ölçümü ve Analizleri

19.02.2025

Prof. Dr. Alev AYDINER
Fizik Bölümü Başkanı