

Fizik Bölümü
Program Çıktıları

1. Fiziksel kavramları öğrenme ve bu kavramlarla düşünebilme becerisi
2. Doğadaki olay ve olguları gözleme, arkasındaki temel ilkeleri anlama ve ilişkilendirme becerisi,
3. Doğru soruları sormayı ve bu sorulara cevap verecek deneyleri tasarlama becerisi
4. Deney yapma ve deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerisi
5. Problemi tanımlama, çözme sonuç çıkarma ve yorumlama becerisi
6. Problemin çözümünü zorlaştıran bazı ayrıntıları ihmal ederek, karmaşık ve zor problemleri üstesinden gelinebilir hale getirmek için, idealleştirilmiş model oluşturma becerisi
7. Evrende bilinen bütün etkileşimler (nükleer, gravitasyonel, elektromanyetik) hakkında, mikro ölçekten makro ölçüğe kadar madde ve enerji hakkında bilgi sahibi olma
8. Tüm mühendislik ve teknolojinin temeli olan fiziğin evrensel ve toplumsal boyutlarda etkilerini anlama
9. Bilgiye ulaşabilme, analiz edip çözüm geliştirebilme becerisi
10. Verinin toplanması, yorumlanması, duyurulması ve uygulanması aşamalarında toplumsal, bilimsel ve etik değerlere sahip olma,
11. Disiplinler arası gruplarda çalışabilme becerisi
12. Analitik düşünme, sorgulayıcı ve eleştirel düşünme yeteneğini kazanabilme
13. Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincini kazanma ve bunu gerçekleştirebilme.
14. Etkin iletişim kurma becerisi kazandırma.