

Program Çıktıları

PÇ-1 Fizik alanındaki konuların ve bu konulara ilişkin matematik fen bilimlerine ait diğer alanların temellerini kavrar, kazanılan teorik ve uygulamalı bilgileri fizik alanındaki problemlerin çözümünde kullanabilme becerisini kazanır.

PÇ-2 Fizik Lisans alanında karmaşık fizik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.

PÇ-3 Fiziksel nicelikler hakkında çağdaş yöntemleri uygulayarak deney tasarlama, gerçekleştirme, verileri toplama, analiz etme, yorumlama ve hata analizi yapma becerisi kazanır.

PÇ-4 Bölüm dışı lisans programlarından en az iki ders alır.

PÇ-5 Fizik alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ve donanımı bilgisine sahip olur, bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanarak fiziksel ve matematiksel problemlerini bilgisayar ortamında çözme yeteneği kazanır.

PÇ-6 Farklı fizik alanlarına özgü problemlerinin veya araştırma konularının incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi kazanır.

PÇ-7 Fizik alanı ile ilgili bir çalışmayı bağımsız olarak yürütür, bireysel sorumluluk olarak gerek alanındaki gerekse disiplinler arası gruplarda çalışabilme yeteneğini kazanır.

PÇ-8 Fizik alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında kazanılan Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi ve en az bir yabancı dil bilgisini B1 düzeyinde kullanma ve bilimsel, sosyal ve etik değerleri gözetme becerisini kazanır.

PÇ-9 Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ile sahip olduğu bilgi ve becerileri teknolojik aletleri kullanarak sunabilme yeteneği kazanır.

PÇ-10 Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahiptir. Bilimsel gelişmeleri ve teknolojik ilerlemeleri etik kurallar çerçevesinde irdeleyebilir.

PÇ-11 Fiziğin farklı alanlardaki uygulamalarının, evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve hukuksal sonuçları konusunda farkındalık kazanır.