

## **FİZİK BÖLÜMÜ ÖĞRETİM AMAÇLARI (ÖA)**

**ÖA1.** Fizik Bilim Dalı'ındaki temel bilgi ve kavramları edinmiş,

**ÖA2.** Fizik yasalarını ve edinilen bilgileri bu alandaki temel problemlere uygulayabilen ve sonuçlarını yorumlayabilen,

**ÖA3.** Alanında deneysel çalışma, araştırma yapabilme ve sonuçları analiz edip yorumlayabilme yetisi kazanan,

**ÖA4.** Sanayi, teknoloji, enerji ve sağlık gibi alanlarda karşılaşılan problemlerin çözümünde fizik bilgilerini ve çağdaş teknikleri kullanabilen,

**ÖA5.** Bilimsel ve mesleki etik değerleri özümseyen,

**ÖA6.** Yeni fikir ve gelişime açık, fizik ile ilgili yenilikleri takip eden, çevreye duyarlı ve sosyal sorumluluk bilincine sahip olan,

**ÖA7.** Yaşam boyu öğrenme bilincini benimseyen,

**ÖA8.** Ulusal ve uluslararası paydaşları ile farklı platformlarda etkileşimde bulunabilen bireyler olarak yetişmeleri hedeflenmiştir.

## FİZİK BÖLÜMÜ PROGRAM ÇIKTILARI (PÇ)

No	Program Çıktıları
PÇ 1	Fizik alanlarında yeterli bilgi birikimi ile kuramsal ve uygulamalı bilgilerini kullanabilme becerisi kazanabilme
PÇ 2	Uygun analiz ve modelleme yöntemlerini kullanarak fizik problemlerini tanımlama, formüle etme ve çözme becerisini edinebilme
PÇ 3	Bir sistemi, süreci, donanımı veya ürünü anlama, yorumlama, ilgili sorunları çözme ve çağdaş yöntemleri uygulama becerisini kazanabilme
PÇ 4	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmaları yapabilme
PÇ 5	Fizik uygulamaları için gerekli olan çağdaş araçları seçme, kullanma, geliştirme ve bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanabilme
PÇ 6	Fizik alanlarına göre deney tasarlama ve yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama, arşivleme becerisini kazanabilme
PÇ 7	Bireysel çalışma becerisini kullanarak sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi
PÇ 8	Bir yabancı dili en az Avrupa dil portföyü B2 genel düzeyinde kullanabilme becerisi
PÇ 9	Yaşam boyu bilinci ile bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme becerisi
PÇ 10	Mesleki etik ve sorumluluk bilinci
PÇ 11	Fizik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkileri (çevre sorunları, ekonomi, sürdürülebilirlik vb.) ve hukuksal sonuçları konusunda farkındalık