

Program Çıktıları ile FEDEK Çıktılarının Karşılaştırılması

FEDEK ÇIKTILARI	PROGRAM ÇIKTILARI
<p>FÇ-1 Kendi programları ile ilgili alanlarında yeterli bilgi birikimi ile kuramsal ve uygulamalı bilgilerini alanlarında kullanabilme becerisi.</p>	<p>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.</p>
<p>FÇ-2 Alanlarındaki problemleri saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.</p>	<p>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.</p>
<p>FÇ-3 Bir sistemi, süreci, donanımı veya ürünü anlama, yorumlama, ilgili sorunları çözme ve çağdaş yöntemleri uygulama becerisi.</p>	<p>PÇ-3 Fiziksel nicelikler hakkında çağdaş yöntemleri uygulayarak deney tasarlama, gerçekleştirme, verileri toplama, analiz etme, yorumlama ve hata analizi yapma becerisi kazanır.</p>
<p>FÇ-4 Öğretim programlarında alan dışı ders almış olması.</p>	<p>PÇ-4 Bölüm dışı lisans programlarından en az iki ders alır.</p>
<p>FÇ-5 Alan uygulamaları için gerekli olan çağdaş araçları seçme, kullanma, geliştirme ve bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi.</p>	<p>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.</p>
<p>FÇ-6 Alanlarına göre tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme, arşivleme, metin çözme ve yorumlama becerisi.</p>	<p>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.</p>
<p>FÇ-7 Bireysel olarak ve takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi.</p>	<p>PÇ-7 Fizik alanı ile ilgili bir çalışmayı bağımsız olarak yürütür, bireysel sorumluluk alarak gerek alanındaki gerekse disiplinler arası gruplarda</p>

	çalışabilme yeteneğini kazanır.
FÇ-8 Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi.	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.
FÇ-9 Yaşam boyu öğrenme bilinci, bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme becerisi.	PÇ-9 Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ile sahip olduğu bilgi ve becerileri teknolojik aletleri kullanarak sunabilme yeteneği kazanır.
FÇ-10 Mesleki etik ve sorumluluk bilinci.	PÇ-10 Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahiptir. Bilimsel gelişmeleri ve teknolojik ilerlemeleri etik kurallar çerçevesinde irdeleyebilir.
FÇ-11 Alan uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkileri (Çevre sorunları, ekonomi, sürdürülebilirlik vb.) ve hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.	PÇ-11 Fiziğin farklı alanlardaki uygulamalarının, evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve hukuksal sonuçları konusunda farkındalık kazanır.