

Bilişim ve İletişim Becerileri (BİB)

1. Bilgiyi arar, bulur ve uygun olanı seçer.

- Farklı bilgi kaynaklarını kullanır.
- Bilgi kaynaklarının güvenilir ve geçerli olup olmadığını kontrol eder.
- Çoklu arama kriterleri kullanır.
- Amacına uygun bilgiyi arar, bulur ve istediğini seçer.
- Bilişim becerilerini kullanacağı bir strateji geliştirir.

2. Amacına uygun bilgi geliştirir.

- Bilgileri sentezler ve yeni bilgiler elde eder
- Geliştirdiği stratejileri amaca uygun şekilde uyarlar.
- Geliştirdiği stratejinin uygulama sürecini değerlendirir.

3. Bilgiyi en etkin şekilde sunar.

- Çıktıların doğru olduğu ve amaca uygun sunumlar hazırlar.
- Metin, sayı, resim, grafik veya tablo gibi mümkün olduğunca farklı formatlardaki bilgileri kullanarak sunum yapar.
- Etkili bir sunum için uygun teknolojik ortam ve ürünleri (internet, bilgisayar, projeksiyon, tepegöz, slayt, hologram, video vb.) kullanır.

4. İletişim becerileri geliştirir.

- Fizikle ilgili konuşmaları dikkatli bir şekilde ve ilgiyle dinler
- Fizik kavram, terim ve yasalarını içeren makale veya diğer yazılı materyalleri okur ve anlar.
- Fizikle ilgili iletişimlerinde (sözlü, yazılı, görsel vb.) uygun terminolojileri kullanır.
- Karmaşık bilgileri açık, anlaşılır ve öz olarak ifade eder.

5. Temel bilgisayar becerileri geliştirir.

- Fizikle ilgili uygulamalar için gerekli olan donanım becerilerini geliştirir.
- Fizikle ilgili yazılımların etkin bir şekilde kullanımı için işletim sistemi becerilerini geliştirir.
- Fizikle ilgili verileri işlemek ve sunmak için uygun ofis uygulamalarını (kelime işlemci, hesap çizelgesi, sunumcu, veri tabanı, v.b.) kullanır.
- Fiziğin öğrenilmesi ve öğretilmesi amacıyla geliştirilmiş paket programları kullanır.
- Fizik alanında bilgiye ulaşma, geliştirme ve paylaşmada gerekli İnternet becerilerini geliştirir.
- Soyut kavramları somutlaştırmak; pahalı, tehlikeli ve zor olan fiziksel etkinlikleri canlandırmak için basit simülasyon ve animasyonlar hazırlar.