

BİLİMSEL ARAŞTIRMA İLE İLGİLİ TEMEL KAVRAMLAR:

Etik: Eylem kuralları ve değer sistemi, ahlak kuramı olarak da tanımlanabilir

Araştırma: Arama, öğrenme, bilinmeyeni biliniyor yapma süreci

Rapor: Araştırmanın sonucunu, araştırmacının konuyla ilgili düşüncelerini, saptamalarını, yargılarını bildiren yazı

APA (Amerikan Psikoloji Birliği): Akademik çalışmalarda yazım kuralları ve kaynak gösterme biçimlerinden birisi

Bilim: Geçerliliği kabul edilmiş sistemli bilgiler bütünü

Bilimin temel işlevleri; Anlama, Açıklama, Kontrol olarak ifade edilebilir.

Bilimsel Araştırma: Karşılaşılan bir zorluğun bilimsel yöntem kullanılarak giderilmesi veya verilerin belli bir plana ve sisteme göre toplanması, çözümlenmesi, yorumlanması ve sonucun rapor haline getirilerek problemlere güvenilir çözümler arama alışması

Bilimin İşlevleri

Bilimin  temel iřlevi vardır.

- Anlama
- Açıklama
- Kontrol

Bilimin Temel Nitelikleri

- Olgusaldır
- Sistemlidir
- Mantıksaldır
- Genelleyicidir
- Evrenseldir
- Birikimlidir
- Kayıtlıdır
- Sağlam fakat değişikliğe açıktır

BİLİMSEL ARAŞTIRMA ÇEŞİTLERİ

1- Amacına Göre Araştırma Çeşitleri:

- **Temel araştırma:** Temelinde felsefe olan deneye ve teoriye dayalı gözlemlenebilir gerçeklere dayalı (Dünya evren işleyişi vb.)
- **Uygulamalı araştırma:** Düşünce veya teori alanında kalmayan işe dönüşen pratik eylemlere dayalı araştırma tipidir. (doğaya verilen zararların sera gazlarınının vb. sorunları çözümlenmeye dayanır.
- **Doğal çevre ve laboratuvar araştırmaları:** Neden sonuç ilişkilerine dayalı doğal veya yapay ortamda yapılan araştırmaları kapsar.

- **Deneysel araştırmalar:** Neden sonuç kurallarını ortaya koyan yapay ortamda araştırmacının kontrolünde yapılan araştırma türüdür.

2- Yöntemine Göre Araştırma eřitleri:

- **Tarihsel araştırmalar:** Geçmiřte yaşanan olay ve olgularını inceler.
- **Betimsel araştırmalar:** Var olan durum araştırılır.
- **Sonuç ıkartıcı araştırmalar:** Hipotezleri test etmek ve ilişkileri belirlemek amacıyla yapılır.