

AKADEMİK ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ (ÖZET)

1-Bilimsel Araştırmalarda Uygulanacak Temel İlkeler Nelerdir?

Dürüstlük

Şeffaflık

Evrensellik

Adalet

Erişilebilirlik

2-Bilimsel Yayınlarda Etik Dışı Kabul Edilen Durumlar Nelerdir?

Araştırma Süreci ve Sonuçlar

-Uydurma (Fabrication)

-Çarpıtma (Falsification)

-Gizleme

Yayın ve Sunum Süreciyle

-Aşırma (Plagiarism)

-Duplikasyon (Duplication)

-Dilimleme (Leastpublishableunits)

Yazar Adlarıyla İlgili

-Destek Veren Kurumun Belirtilmemesi

-İsim Çıkarılması veya Eklenmesi

3-Bilimsel Aşırma Nedir?

(İntihal = Plagiarism)

Başkalarının fikirlerini, metodlarını, verilerini, uygulamalarını, yazılarını ve şekillerini sahiplerine bilimsel kurallara uygun biçimde atıf yapmadan kısmen veya tamamen yazarın kendisinin gibi sunması

Yabancı dilden kitap, makale ve benzeri yayınları tercüme ederek kendi eseri gibi basması

4-Bilimsel Yayınlarda Etik Sorunların Ortaya Çıkmasında ki Nedenler Nelerdir?

- Bilim ve bilginin cazibesi,
- Hemen şöhret olma isteği,
- Kolay kazanç elde etme içgüdüğü,
- Üst akademik dereceyi alma isteği,
- Bulunduğu makamı koruma hırsı,
- Kolaycılığı tercih etme içgüdüğü,
- Yanlış örnek alma zaafı,
- İleri teknolojinin oluşturduğu olanaklar,
- Doyumsuzluk.....

5-Bilimsel Bir Çalışma (Akademik Çalışma) İçin Neler Yapılır?

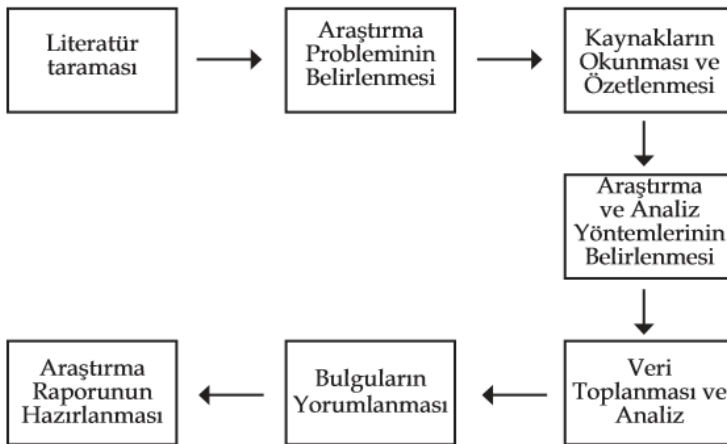
Plan dahilinde gözlem ve deneylere dayanarak bilimsel gerçekleri ortaya koyan ve raporlayan çalışmadır.

1. Problem ortaya konulur, konu tespiti yapılır
2. Gözlem yapılır (nitel [duyu organları] –nicel [alet-gereç])
3. Veri toplanır
4. Hipotez kurulur
5. Tahmin yapılır (hipotezden yeni sonuçlar türetilir)
6. Hipotez kontrollü deneylerle sınanır
7. Doğruluğa karar verilir

6-Bilimsellik Ölçütleri Nelerdir?

- Gözlenebilirlik
- Empirik olmalı, bilgi gözlemlerle kanıtlanabilmeli
- Ölçülebilirlik
- Gözlemlerin nitelik-nicelikleri sayısallaştırılabilmeli
- İletilebilirlik
- Somut-nesnel anlatım olmalı, farklı anlamlar çıkmamalı
- Tekrarlanabilirlik
- Gözlem-ölçüm-deneyler tekrar oluşturulabilmeli
- Sınanabilirlik
- Hipotezler test edilebilmeli

7-Bilimsel Araştırma Sürecinin Akış Sırasını Oluşturunuz?



8-Bilimsel Araştırmada Bilgi Kaynakları Nelerdir?

-Yazdıklarınızın bir temeli olması gerekir

-Bu temelin ne olduğu belli olmalıdır.

-Kaynaklar da bilimsel olmalıdır.

1. seviye kaynaklar (orijinal kaynaklar)

Makale

Bildiri

Teknik rapor

Tez

2. seviye kaynaklar (orijinalardan derlenenler)

Kitaplar ...

3. seviye kaynaklar (kaynak derlemeleri)

Başvuru kitapları

Arama motorları

9- Bir Raporun Anatomisini Oluşturunuz?

Kapak Sayfası (Cover)

Özet (Abstract)

Giriř (Introduction)

Yöntem (Method)

Bulgular (Results)

Tartıřma (Discussion)

Kaynakça (References)

Ekler, Tablolar ve Őekiller (Appendix)

10-Araştırma Raporu Hazırlarken Yöntem (Method) Kısmında Nelere Dikkat Edilir?

-Araştırmanın hangi yöntemler, araçlar ve nasıl bir işleme yapıldığının anlatıldığı bölümdür.

-Bu bölümde amaç çalışmayı tarif etmek ve konuyu bilen bir kişinin bu çalışmayı tekrar edebileceği ayrıntıları vermektir.

-Gözlem yada deneye konu olanları (kontroller dahil, hastaları veya deney hayvanlarını) nasıl seçtiğiniz açıkça anlatılmalıdır

-Kullanılan aletler (parantez içinde olmak üzere üretici firmanın adı ve adresi ile birlikte) yazılmalıdır

-Araştırma niteliđi belirtilmelidir: Analitik, deneysel vb

-Kullanılan tüm ilaçlar ve kimyasal maddeler jenerik adları, dozları ve uygulama yolları ile birlikte kesin olarak belirtilmelidir

-Kullanılmışsa, genel kullanımlı bilgisayar programı belirtilmelidir