

AR-GE JET ÖZET ÇALIŞMA KAĞITLARI

Uzmanlık Eğitimi Sınavı

@seldanin-renkleri

Bilimsel Araştırma Süreci için (Bkz şekil 1 sayfa 195)

Problemin olması için gereken özellikler

- Akla yatkın
- Anlamlı, önemli
- Açık, anlaşılır
- Sınanabilir, ölçülebilir
- Orjinal, özgün, kapsamlı
- Etik olmalıdır.

Alanyazın Kaynaklar

Birincil	İkincil
Araştırma raporları	Ansiklopediler
Araştırma makaleleri	Derleme makaleler
Özgün kitaplar	Çeşitli kaynak ki- taplar.
Tezler	

DEĞİSKENLER

- Yapı özellik :** • Nitel • Nicel
Değer : • Sürekli • Süreksiz
Neden-Sonuç : • Bağımlı • Bağımsız

Araştırmanın Amacı

- Genel Amaç (Temel) → Alt Amaçlar (Alt problemler)

Yaratıcı Problem bulma stratejileri

- Temel ihtiyaçları araştırma
- Problem alanını tanımlamak
- Farklı bakış açıları uygulamak
- Sorgulamayı genişletmek

Abudula ve Crumonda göre Problem bulma hiyerarşisi.

1. Problemi keşfetme
2. Problemin formülasyonu
3. Problemi oluşturma
4. Problem betimleme
5. Problemi tanımlama

Osborn-Parnes'e göre problem çözme süreci aşamaları:

1. Tanımlama
2. Veri elde etme
3. Problemi bulma
4. Görüm için fikir bulma
5. Görüm bulma
6. Fikrin uygulanması (görüm fikri)

Yaratıcı Problem bulma düşünürleri

- **Basadur** → Problem bulma
- **Parnes** → Gereği bulma
- **Wallis** → Hazırlık
- **Mumford** → Problem oluşturma
- **Hodgson** → Hazırlık
- **Osborn** → Gereği bulma, beyin fırtınası

Örnekleme: Bilgi toplamak için evren-
den seçilen sınırlı parça

Örnekleme: Evreni temsil edecek uygun
örnek seçme işlemi

Örnekleme değeri: Örneklemeden elde edi-
len verilerden hesaplanan değer.

Evren:

- Hedef Evren (uzak evren, soyut evren) → Ulaşılabılır Evren (Somut evren)

Örnekleme Yöntemleri:

Seçkisiz Yöntem	Seçkisiz Olma- yan yöntem
1. Basit seçkisiz örnekleme	1. Sistematiik örnekleme
2. Tabakalı örnekleme	2. Uygun örnekleme
	3. Amaçlı örnekleme

Araştırmaların Sınıflandırılması

- Nicel (Pozitif) ölçülebilir
- Nitel (Anti pozitif)
- Karma (Pragmatik)

Tarama Araştırmaları:

- Anlık
- Kesitsel
- Boylamsal

Tarama araştırmalarının süreci

- Evrenin tanımlanması
- Örneklerin seçimi
- Verilerin toplanması
- Verilerin analizi
- Evrene genelleme

Korelasyon Araştırma

İki ya da daha çok değişkenin arasındaki ilişkinin değişkenler üzerinde herhangi bir müdahale olmaksızın incelenmesi.

Korelasyon araştırma türleri

• **Keşfedici Korelasyon:** Korelasyonlar arası karşılıklı ilişkiyi belirlemeye çalışır.

• **Yordayıcı Korelasyon:** Bilinen değerlerden bilinmeyen bir değeri belirlemeye çalışır.

★ **Nedensel araştırma** tek bir grup üzerinde çalışır. **Nedensel karşılaştırma** araştırmaları birden fazla grupta çalışır.

Nicel Araştırmalar

③ Deneysel Araştırmalar

- Zayıf deneysel Desenler
- Gerçek deneysel Desenler
- Yarı deneysel Desenler

estleştirilmiş
desende

Zaman Serisi
Desende ②

② **Tek denekli araştırmalar** sadece bir ya da çok az sayıda deneye ilişkin bulguların yorumlandığı yarı deneysel bir araştırma türüdür.

Nitel Araştırmalar:

Özellikleri:

1. Doğal ortam
2. Bütüncül Yaklaşım
3. Çoklu yöntemler
4. Sürece Yönelik
5. Bütüncül Yaklaşım
6. Araştırmacının rolü
7. Yansıtıcılık
8. Doğrudan veri toplama

Türleri:

1. Durum çalışması

- Birden fazla veri kaynağı, sınırların kesin belli olması, birey-olay-sosyal grup-sınıf ortam-sistemleri daimleşmesine inceler.

- Tarihsel örgütlenme, gözlemsel, hayat hikayesi-Durum analizi-çoklu ortam-çoklu durum-çoklu alan

2. Eylem araştırması

- Kişilerin kendi mesleki eylemleri hakkında araştırma yapmaları.

özellikleri: plan-eylem-veri toplama-yansıtma

Eylem araştırmada veri toplama

araçları:

Görüşmeler: Bireysel, odak grup

Gözlemler: Gizli gözlem, Açık gözlem
Katılım (Tam, kısmi katılım)

Belge: (Doküman)

Eylem araştırmada veri analiz

Yöntemleri: Hermenötik, içerik analizi, söylem analizi, gösterge bilim, metaforik analiz, alan analizi, anlatıbilim, retorik olay analizi, mantık analizi, tümevarım taksonomi vb.vb.

FENOMENOLOJİK ARASTIRMA

Fenomenolojik Araştırma düşünürleri

1. Husserl
2. Heidegger
3. Sartre
4. Merleau-Pont

Fenomenolojik araştırma türleri

1. Bireysel Fenomenoloji
2. Ampirik Fenomenoloji
3. Diyaloğlu Fenomenoloji
4. Hermenotik (Yorumlayıcı) Fenomenoloji

Fenomenolojik Araştırmanın amaçları

- Görünüşün serilmesi, algılanması
- Görünüye odaklanılması
- Görünüşün betimlenmesi
- görünüş = fenomen

ETNOGRAFİK ARASTIRMA

Etnografik araştırma türleri:

- Dini etnografi
- yaşam biçimi
- Otoetnografi
- feminist etnografi
- etnografik romanlar
- Fotoğraf, video elektronik ortamda
- bulunan görsel etnografi türleri
- gerçekçi etnografi
- eleştirel etnografi şeklinde listelenir.

Etnografik araştırmanın özellikleri

- Aynı kültürü paylaşan bir grubun kültürünün karmaşık ve eksiksiz betimlenmesine odaklanır.
- Veri analizi için anahtar kelimeler emik, etik, kültürel yorum.

ANLATI ARASTIRMALARI:

Creswell (2013) e göre anlatı araştırmalarının özellikleri:

- Anlatıcı ve araştırmacı arasında ısrarlılığı
- Bireyin kendini nasıl gördüğü

(3)

- Farklı veri toplama tekniklerinin bir arada kullanılması
- Kronolojik Sıralama (Hikaye için) önemlidir

Düşünürleri: D. Jean Clandinin, Michael Connelly

Anlatı türleri:

- Otobiyografi
- biyografi
- Hayat hikayesi
- Kişisel hikayeler
- sözlü tarih.

Karma Araştırmalar

Johnson ve Onwuegbuzie (2004) karma yöntem araştırmalarının iki temel amacı olduğunu söylemiştir

1. Geşitleme tamamlayıcılık
2. Başlatma, geliştirme ve genişletme

Verilerin toplanması

Veri toplamada kullanılan farklı araçlar:

1. Anket
2. Görüşme
3. testler
4. Derecelendirme ölçekleri

Geçerlik türleri:

1. Kapsam Geçerliliği
2. Ölçüt Geçerliliği
3. Yapı Geçerliliği
4. Bönünü Geçerliliği

Güvenlik yöntemleri:

* Tek uygulamaya dayalı yöntemler

- Kuder-Richardson
- Cronbach Alpha
- Hoyt'un Varyans Analizi
- Testi yarılama

* İki uygulamaya dayalı yöntemler

- Eş değer formlar yöntemi
- Test-Tekrar test yöntemi

Bilimsel Raporun Bölümleri

- Başlık
- Özet bölümü
- Giriş bölümü
- Yöntem bölümü
- Bulgular bölümü
- Tartışma bölümü
- Kaynaklar listesi

Girişimcilik ve Yenilik Öğretmen Girişimciliği:

- Deneysel öğrenme
 - Yaratıcı problem çözme
 - Probleme dayalı öğrenme
 - Disiplinler arası öğrenme
- Öğretmen girişimciliğini 3 başlıkta ele alabilirsiniz.
- Girişimcilik eğitimi ve pedagojisi
 - Girişimde bulunma, iş geliştirme ve kurma
 - Girişimci yetkinlik ve davranışlar

Yenilikçilik (Inovasyon) Değişmeye neden olan şey veya fikir.

: Projenin Özellikleri:

- Geçici
- Girişim (gaba)
- Özgün ürün hizmet
- Projeler
- Farklı olması
- Proje yöneticisinde olması

Gerçek özellikler:

- Liderlik
- Genel Yönetim
- İletişim
- Müzakere
- Problem çözme
- Şirket içi etkileşim
- Uygulama alanı bilgisi

Proje Yaşam Döngüsü

- 1) Başlangıç
- 2) Planlama
- 3) Uygulama
- 4) Kontrol
- 5) Kapanış

Çevrimiçi proje yönetim araçları

Click Up, Wrike, Monday.com, Kissflow Project, nTask Manager

Avrupa Birliği Destekleri

1. Gençler ve Gençlik çalışanları için
2. Eğitim alanları için
3. Eğitim verenler için
4. Akreditasyon

Fikri Mülkiyet hakları:

- Fikri haklar
- Sınai haklar
- Diğer haklar

Fikri haklar:

- İlim-edebiyat eserleri
- Müzik eserleri
- Birel sanatlar eserleri
- Sinema eserleri
- Harita, kroki, teknik çizimler
- Veri tabanları

Sınai haklar:

- Marka-patent
- Faydalı model
- Tasarım
- Endüstriyel tasarım
- Coğrafi işaretler
- Know-How
- Entegre devre topografyaları

Diğer haklar:

- Ticaret ünvanları
- Bitki İslahata hakları
- Tescilsiz haklar
- Ticari Sınar
- İnternet alan adları