

# Eğitimde Bilimsel Araştırma Yöntemleri

Editör: Gürbüz OCAK





# Eğitimde Bilimsel Araştırma Yöntemleri

---

Editor: Gurbüz OCAK



Editör: Prof. Dr. Gürbüz OCAK

## EĞİTİMDE BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ

ISBN 978-605-241-964-9

DOI 10.14527/9786052419649

Kitap içeriğinin tüm sorumluluğu yazarlarına aittir.

© 2019, PEGEM AKADEMI

Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Pegem Akademi Yay. Eğt. Dan. Hizm. Tic. AŞ'ye aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri, kapak tasarımı; mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kayıt ya da başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Bu kitap T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır. Okuyucularımızın bandrolü olmayan kitaplar hakkında yayinevimize bilgi vermesini ve bandrolsüz yayınları satın almamasını diliyoruz.

Pegem Akademi Yayıncılık, 1998 yılından bugüne uluslararası düzeyde düzenli faaliyet yürüten **uluslararası akademik bir yayınevdir**. Yayımladığı kitaplar; Yükseköğretim Kurulunca tanınan yükseköğretim kurumlarının kataloglarında yer almaktadır. Dünyadaki en büyük çevrimiçi kamu erişim kataloğu olan **WorldCat** ve ayrıca Türkiye'de kurulan **Turcademy.com** ve **Pegemindex.net** tarafından yayınları taranmaktadır, indekslenmektedir. Aynı alanda farklı yazarlara ait 1000'in üzerinde yayını bulunmaktadır. Pegem Akademi Yayınları ile ilgili detaylı bilgilere <http://pegem.net> adresinden ulaşılabilir.

I. Baskı: Eylül 2019, Ankara

Yayın-Proje: Şehriban Türüldür  
Dizgi-Grafik Tasarım: Ayşe Nur Yıldırım  
Kapak Tasarım: Pegem Akademi

Baskı: Salmat Basım Yayıncılık Ambalaj Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Büyük Sanayi 1. Cadde 95/1 İskitler/ANKARA  
Tel: 0312-341 1020 Faks: 0312-341 3050

Yayıncı Sertifika No: 36306  
Matbaa Sertifika No: 26062

### İletişim

Karanfil 2 Sokak No: 45 Kızılay / ANKARA  
Yayınevi: 0312 430 67 50 - 430 67 51  
Dağıtım: 0312 434 54 24 - 434 54 08  
Hazırlık Kursları: 0312 419 05 60  
İnternet: [www.pegem.net](http://www.pegem.net)  
E-ileti: [pegem@pegem.net](mailto:pegem@pegem.net)  
WhatsApp Hattı: 0538 594 92 40

## ÖN SÖZ

Bilimin gelişmesinin temeli araştırmaya dayalıdır. Bilim dallarından biri olan Eğitim Bilimi diğer bilim alanlarından etkilendiği gibi onların öğretim işini üstlendiği için diğer bilim dallarının da gelişmesine önemli katkıda bulunur. Dolayısıyla eğitim biliminin de diğer bilim dalları gibi araştırmaya dayalı olması gerekir. Araştırma kültürünün gelişmesi birey daha anaokuluna geldiği andan itibaren başlamalıdır. Bu anlamda araştırma kültürünü kazandıracak olan öğretmenin öncelikle kendisinin bu kültürü kazanmış olması gerekir. Araştırma kültürü kazanmış bir öğretmen sınıfında karşılaştığı problemleri yapacağı eylem planıyla, probleme ilişkin araştırmalarıyla çözebilir. Bu nedenle öğretmen eğitiminde araştırma bilincinin oluşturulması araştırma sürecine ilişkin kavramların bilinmesi, araştırmaya ilişkin temel paradigmalara oluşturulması, araştırma tür ve yöntemlerinin tanınması, gerekli veri toplama yollarının bilinmesi ve toplanan verilerin analiz edilerek bulgulardan sonuçlar çıkarılması önemlidir.

Bu bağlamda bu kitap eğitim alanıyla ilgilenen bir araştırmacının araştırma kültürü kazanarak bir araştırma sürecinin başından sonuna kadar yapması gereken işlemleri içermektedir. Kitapta verilen bilgiler örneklerle desteklenerek anlaşılabilir hale getirilmeye çalışılmıştır. Eğitimde Araştırma Yöntemleri kitabındaki tüm bölümlerdeki yazılar yazarların sorumluluğundadır.

Eğitim bilimleri ve öğretmen yetiştirme alanındaki araştırmalara bilimsel bir kaynak kitap olarak önemli katkılar sağlayacağını düşündüğüm "Eğitimde Araştırma Yöntemleri" kitabının hazırlanmasında emeği geçen tüm bölüm yazarlarına teşekkürlerimi sunarım. Ayrıca kitabın basımı ve dağıtımını üstlenen uluslararası yayınevi olma şartlarını sağlayan Pegem Akademi yayınevine teşekkür ederim.

Editör

**Prof. Dr. Gürbüz OCAK**

Eylül 2019-Afyonkarahisar

[The page contains extremely faint and illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the document. The text is scattered across the page and is not readable.]

## **Bölümler ve Yazarları**

*Editör: Prof. Dr. Gürbüz OCAK*

- 1. Bölüm: Bilimsel Araştırma Süreci: Giriş**  
**Doç. Dr. İjlal OCAK**  
*Afyon Kocatepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi*  
**Öğr. Gör. Burak OLUR**  
*Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi*
- 2. Bölüm: Nicel Araştırma Modelleri-Desenleri**  
**Öğr. Gör Nilda Hocaoğlu**  
*Afyon Kocatepe Üniversitesi*  
**Emine AKKAŞ BAYSAL**
- 3. Bölüm: Nitel Araştırma Modelleri-Desenleri**  
**Emine AKKAŞ BAYSAL**  
**Nilda HOCAOĞLU**  
*Afyon Kocatepe Üniversitesi*
- 4. Bölüm: Karma Yöntem Araştırma Deseni**  
**Dr. Öğr. Üyesi Eray EĞMİR**  
*Afyon Kocatepe Üniversitesi*
- 5. Bölüm: Katılımcıları Seçme: Evren ve Örneklem**  
**Prof. Dr. Çavuş ŞAHİN**  
*Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi*  
**Gülçin KARAKUŞ**
- 6. Bölüm: Bilimsel Araştırmalarda Kullanılan Veri Toplama Yolları**  
**Prof. Dr. Gürbüz OCAK**  
*Afyon Kocatepe Üniversitesi*
- 7. Bölüm: Verilerin Analizi**  
**Öğr. Gör. Serkan BOYRAZ**  
*Aksaray Üniversitesi*  
**M. Enes TEPE**

**8. Bölüm: Okuyucuyla Paylaşma: Bilimsel Araştırma Raporunun**

**Hazırlanması**

**Prof. Dr. Aytunga OĐUZ**

*Kütahya Dumlupınar Üniversitesi*

**Berrak KOCAMAN**

**9. Bölüm: Bilimsel Çalışmalarda Kaynak Gösterme**

**Prof. Dr. Gürbüz OCAK**

*Afyon Kocatepe Üniversitesi*

**Damla KUTLU KALENDER**



# İÇİNDEKİLER

ÖN SÖZ ..... iii

## 1. BÖLÜM

### BİLİMSEL ARAŞTIRMA SÜRECİ: GİRİŞ

1. BİLİMSEL ARAŞTIRMALARDA TEMEL PARADİGMALAR.....	2
1.1. Pozitivizm .....	2
1.2. Yorumlayıcı Paradigma .....	4
1.3. Eleştirel Paradigma .....	6
1.4. Postmodern Paradigma.....	7
1.5. Nitel ve Nicel Paradigmalar .....	10
2. BİLİMSEL YÖNTEM VE ÖZELLİKLERİ .....	12
2.1. Bilim, Bilimsel Yöntem ve Araştırma Nedir? .....	12
2.2. Nicel Araştırma .....	15
Giriş .....	17
Yöntem.....	17
Bulgular .....	17
Tartışma.....	17
Sonuç .....	18
2.3. Nitel Araştırma.....	19
2.3.1. Nitel Araştırma Aşamaları.....	22
3. ARAŞTIRMAYA KARAR VERME .....	25
(Ne?, Neden?, Niçin?, Nerede?, Nasıl?, Kim? sorularını cevaplamak).....	25
4. GİRİŞ VE TEORİK ÇERÇEVE YAZILIRKEN DİKKAT EDİLECEK KURALLAR.....	27
4.1. Giriş .....	27
I. Yapı ve Yaklaşım .....	28
II. Araştırmanın Sınırları .....	29
III. Anlatı Akışı.....	30
IV. Okuyucuyu Dahil Etme.....	30
4.2. Teorik Çerçeve.....	31
5. LİTERATÜR TARAMASI YAPILIRKEN DİKKAT EDİLECEK KURALLAR.....	32
5.1. Anahtar Kelimelerin Belirlenmesi .....	33
5.2. Literatürü Sınırlandırma .....	34
5.3. Akademik Kütüphaneler .....	35
5.4. İnternet Kaynaklarında Tarama .....	35

5.5. Hem Birincil Hem de İkincil Kaynaklar .....	36
5.6. Bulunan Kaynak Doğru ve İyi Bir Kaynak mı? .....	37
5.7. Bulduğunuz Kaynak Uygun mu? .....	37
6. PROBLEM DURUMU .....	38
7. PROBLEM VE ALT PROBLEMLER (Tanımlanması, İfade Edilmesi ve Özgünlüğü, Araştırılabilirliği) .....	40
7.1. Problem Yazılırken Dikkat Edilmesi Gereken Kurallar .....	41
Nicel Problemler .....	41
Betimsel Problemler .....	41
İlişkisel Problemler .....	42
Kıyaslama Problemleri .....	42
Nitel Araştırmalar .....	42
Temel Problem .....	42
Nitel ve Nicel Araştırmalarda Problem ve Amaç .....	43
7.2. Araştırma Problemini Seçerken Dikkat Edilmesi Gerekenler .....	43
7.3. Araştırma Problemi Nicel mi? Nitel mi? (Örnekler) .....	44
8. ARAŞTIRMADA HİPOTEZ VE YAZIMI .....	45
9. AMAÇ .....	47
10. ÖNEM .....	49
11. SAYILTI .....	50
12. SINIRLILIK .....	51
13. ARAŞTIRMA DEĞİŞKENLERİ VE TÜRLERİ .....	52
Değişkenlerin Sınıflandırılması .....	52
Yapı ve Özelliklerine Göre Değişkenler .....	53
Değer Alma Durumuna Göre Değişkenler .....	53
Neden-Sonuç Durumuna Göre Değişkenler .....	54
Değerlendirme Soruları .....	55
Kaynakça .....	61

## 2. BÖLÜM

### NİCEL ARAŞTIRMA MODELLERİ-DESENLERİ

NİCEL ARAŞTIRMA MODELLERİ - DESENLERİ .....	66
Özet .....	66
1. Araştırma Modelinin Seçimi .....	66
2. Nicel Araştırma Desenleri .....	70
2.1. Keşfedici Araştırma .....	73
2.2. Kesin Sonuç Araştırmaları .....	73
2.2.1. Betimsel Araştırma .....	73

---

2.2.2. Tarama Modeli .....	78
2.2.3. Korelasyonel (İlişkisel) Araştırma .....	82
2.2.4. Nedensel Karşılaştırma Araştırmaları .....	84
2.2.5. Deneysel Araştırmalar .....	86
3. Tek Denekli Araştırma (Single Subject Design) .....	106
3.1. AB Deseni (AB Design) .....	107
3.2. ABA Deseni (ABA Design) .....	108
3.3. ABAB Deseni (ABAB Design) .....	108
3.4. ABCB Deseni (ABCB Design) .....	109
3.5. BAB Deseni (BAB Design) .....	109
4. Meta Analiz Araştırması (Meta-Analysis) .....	110
Değerlendirme Soruları .....	111
Kaynakça .....	119

İL K SEKİZ HAFTA İÇİN  
2 - 119 SAYFALAR ARASI  
ÖĞRENCİLER SORUMLUDUR.