



---

# BİLİMSEL ARAŞTIRMA TÜRLERİ (1)

# BİLİMSEL ARAŞTIRMA TÜRLERİ (1)



---

- Deneysel Araştırma
- Korelasyonel Araştırma
- Nedensel Karşılaştırma Araştırması



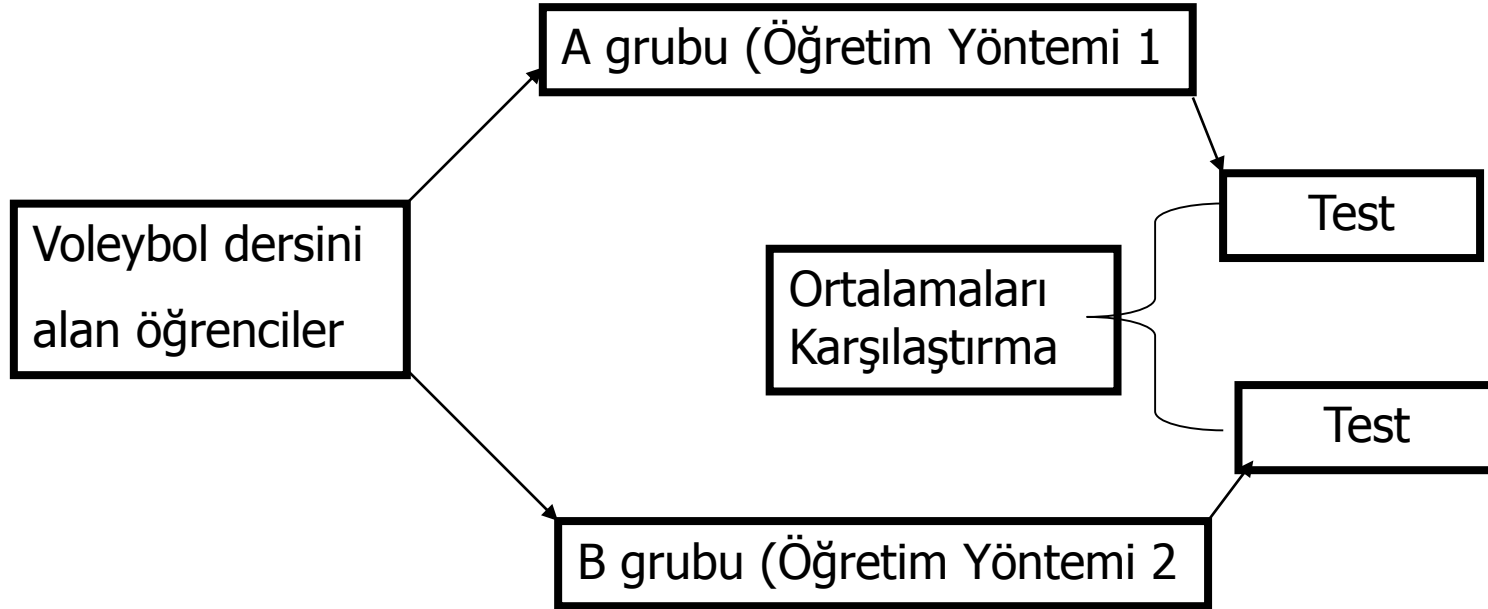
# Deneysel Araştırma

(Büyüköztürk ve diğ., 2008)

---

- Bilimsel yöntemler içinde en kesin sonuçların elde edildiği araştırmalardır
  - NEDEN
- Araştırmacı karşılanabilir işlemler uygular
- Daha sonra etkilerini inceler

# Deneysel Araştırma





# Korelasyonel Araştırma

---

- İki yada daha fazla değişken arasındaki ilişkileri belirlemek ve
- Neden-sonuç durumunu ortaya koymak



# Korelasyonel Araştırma

---

- ÖRNEK

- Matematik öğretmeni hangi bireylerin geometri dersini öğrenmede sorun yaşandığını nasıl tahmin edebilir?

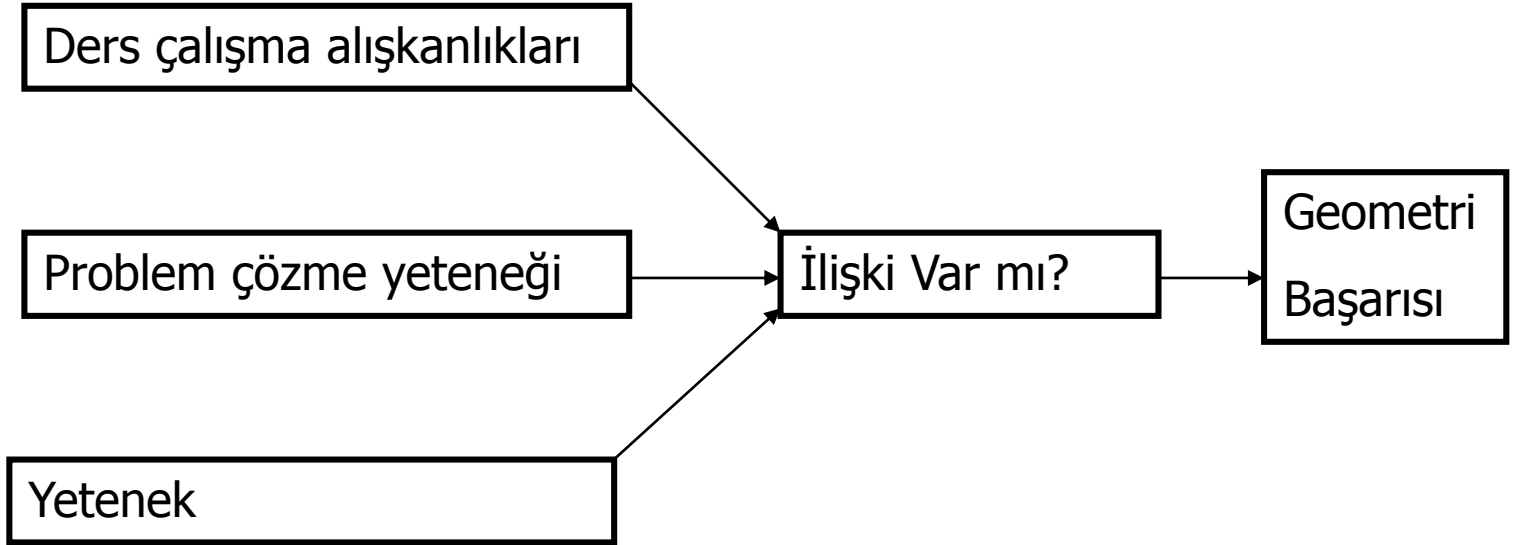


# Korelasyonel Araştırma

---

1. Öğrencilerin geometride dersinde başarılı olmaları ile ilişkili olduğunu düşündüğümüz bilgileri toplayalım
2. Bu bilgiler, ders çalışma alışkanlıkları, geçmiş deneyimleri, problem çözme yetenekleri, aldıkları matematik dersi sayısı vb.

# Korelasyonel Araştırma





# Nedensel Karşılaştırma

## Araştırması 1/4



---

- İnsan grupları arasındaki farklılıkların nedenlerini ve sonuçlarını koşullar ve katılımcılar üzerinde her hangi bir müdahale olmaksızın belirlemeyi amaçlar

# Nedensel Karşılaştırma

## Araştırması 2/4



---

- SE düzeyi yüksek ailelerden gelen öğrencilerin, SE düzeyi düşük ailelerden gelenlere göre kendi dersinde daha zayıf olup olmadıklarını belirlemek isteyen öğretmen

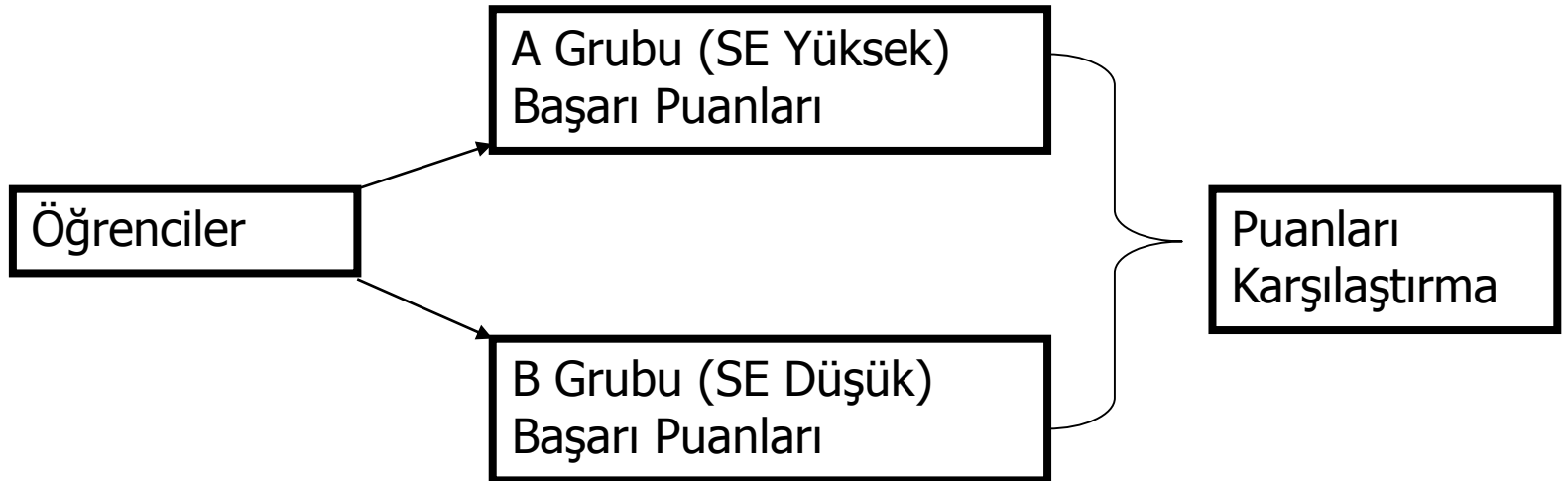
# Nedensel Karşılaştırma

## Araştırması 3/4

---

- 2 öğrenci grubu (SE düzeyi yüksek, SE düzeyi düşük)
- Başarıları farkını görmek için-akademik puan farkını görmek

# Nedensel Karşılaştırma Araştırması 4/4



# Nedensel Karşılaştırma Araştırması

- Öğretmen oluşabilecek farkın doğrudan SE düzeyden kaynaklandığını söyleyebilir mi?
- SPOR ORTAMINDAN ÖRNEK ÇALIŞMA??????????



# Tarama Araştırması 1/4

---

- Bir grubun belirli özelliklerini belirlemek amacıyla verilerin toplanması
- Öğrencilerin öğretmenin ders işleme yöntemi hakkındaki görüşleri?



# Tarama Araştırması 2/4

---

- Öğrencilerin beğendikleri yöntemler nelerdir?
- Beğenmedikleri yöntemler nelerdir?
- En çok ve en az beğendikleri?



# Tarama Araştırması 3/4

---

- Görüşleri ölçmek amacı ile anket formu geliştirilebilir
- Cevaplar; yüzde, frekans veya sıklık derecelerine göre sunulabilir.



# Tarama Araştırması 4/4

Cinsiyet		Doğum Yılı		Öğrenim Durumu						Annenin Çalışma Saatleri		
Kız	Erkek	1996	1997	Anne			Baba			Çalışmıyor	Yarım Gün	Tam Gün
				İlk Öğrenim	Lise	Yüksek Öğrenim	İlk Öğrenim	Lise	Yüksek Öğrenim			
f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f
%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
64	71	116	19	47	51	37	31	51	53	86	13	36
47.4	52.6	86	14	34.8	37.8	27.4	23	37.8	39.2	63.7	9.6	26.7



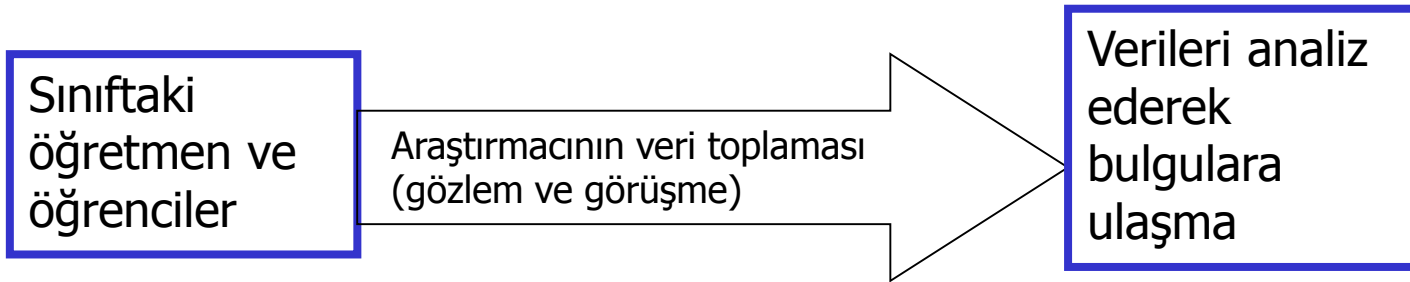
# Etnografik Araştırma

---

- BEÖ konuları nasıl anlatırlar?
- Günlük programları için nasıl etkinliklerde bulunurlar?
- Öğrenciler hangi davranışlarda bulunurlar?

# Etnografik Araştırma

- Amaç; grup üyeleri ile doğrudan ilişki kurmak, grubun kültürel yapılarını ve yapıyı oluşturan davranış ve deneyimleri açıklamak





# Tarihi Araştırma

---

- BEÖ uygulanan spor etkinliklerine ilişkin geçmişte ne tür sorunlar yaşadıkları
- Bunun için;
  - Dokümanları oku
  - O dönemde görev yapmış yöneticiler ve öğretmenlerle görüş
- Araştırmaların doğruluğunun sağlanması zordur ve önemlidir



# Eylem Araştırması

---

- Diğer yöntemlerden 2 açıdan farklıdır
- **Birincisi;** sağlam genellemeler aramazlar
- Belli bir durumun koşullarını değiştirmeyi sağlayacak bilgi etmeye çalışırlar
  - Örnek: öğrencilerin okuma yeteneklerini geliştirmek
- **İkincisi;** deneklerin çalışmaya aktif katılımlarının sağlanması



# GENEL ARAŞTIRMA ÖRNEKLERİ

---

- Betimsel Araştırmalar
- İlişkisel Araştırma
- Müdahale Araştırma