

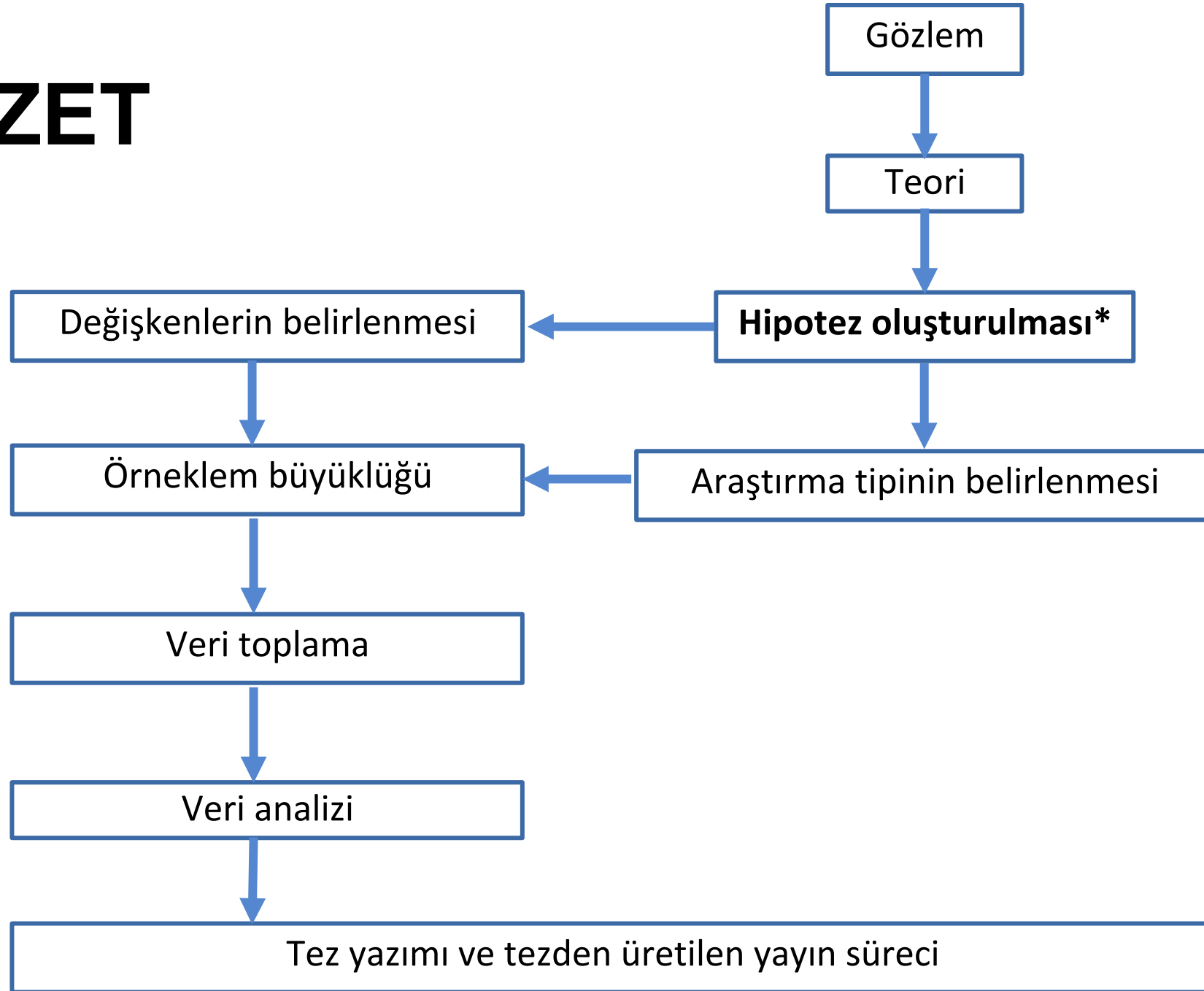
# Tez Konusu Belirleme ve Literatür Tarama

Dr. Ahmet Naci Emecen

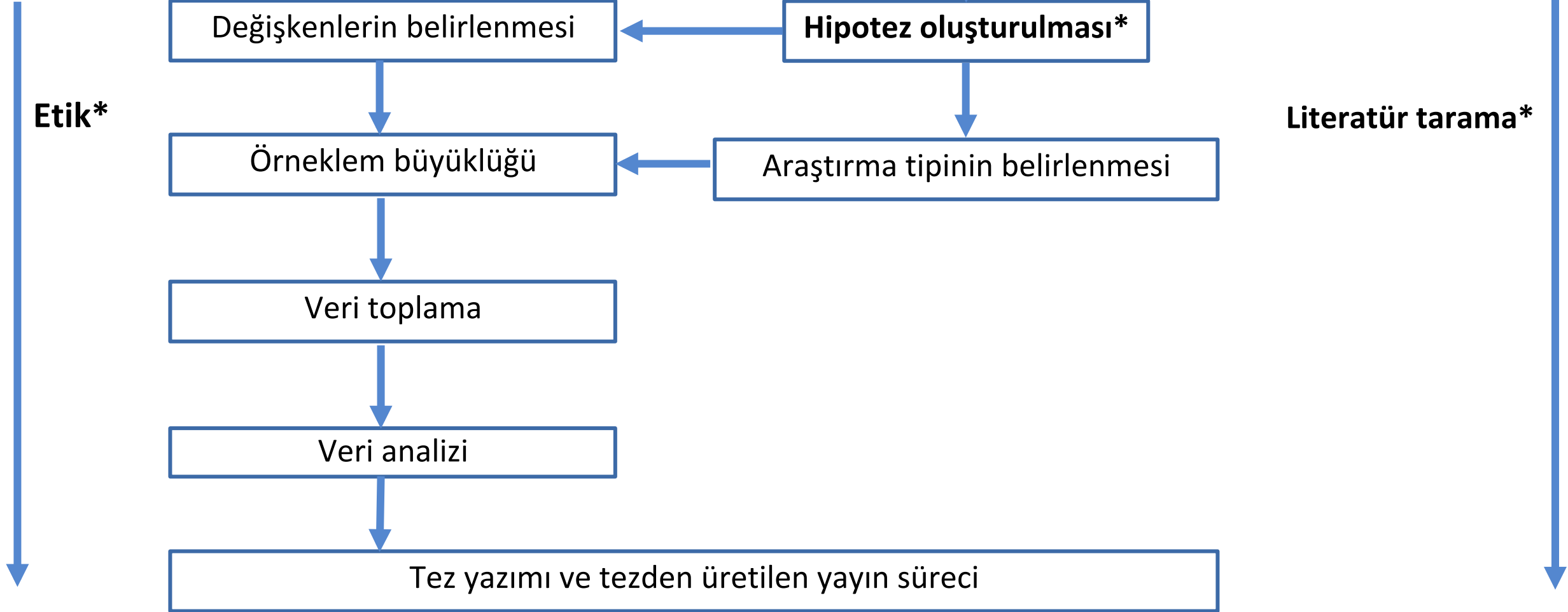
Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji

Epidemiyoloji

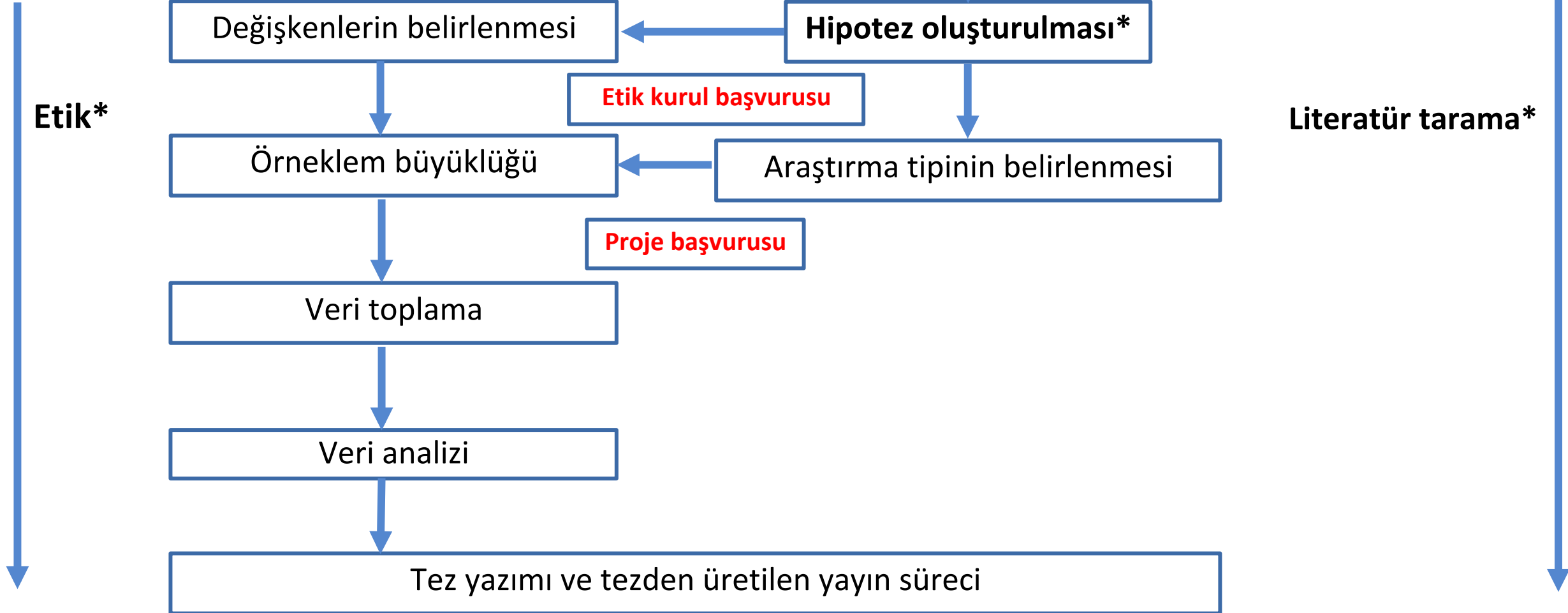
# ÖZET



# ÖZET



# ÖZET



# ÖZET



Değişkenlerin belirlenmesi

Örneklem büyüklüğü

Veri toplama

Veri analizi

Tez yazımı ve tezden üretilen yayın süreci

Etik\*

Etik kurul başvurusu

Proje başvurusu

Gözlem

Teori

Hipotez oluşturulması\*

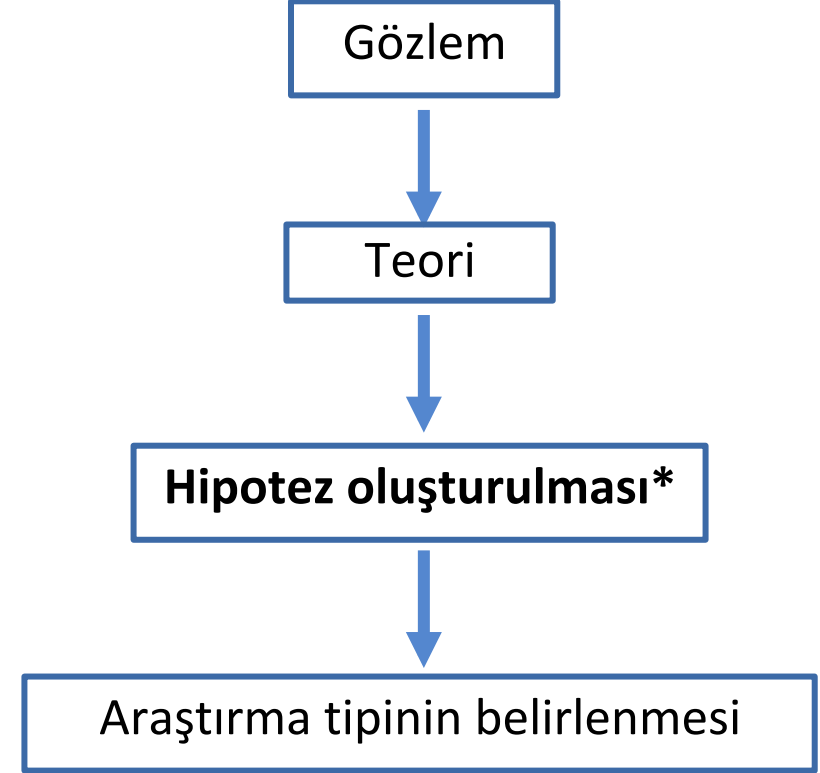
Araştırma tipinin belirlenmesi



Literatür tarama\*

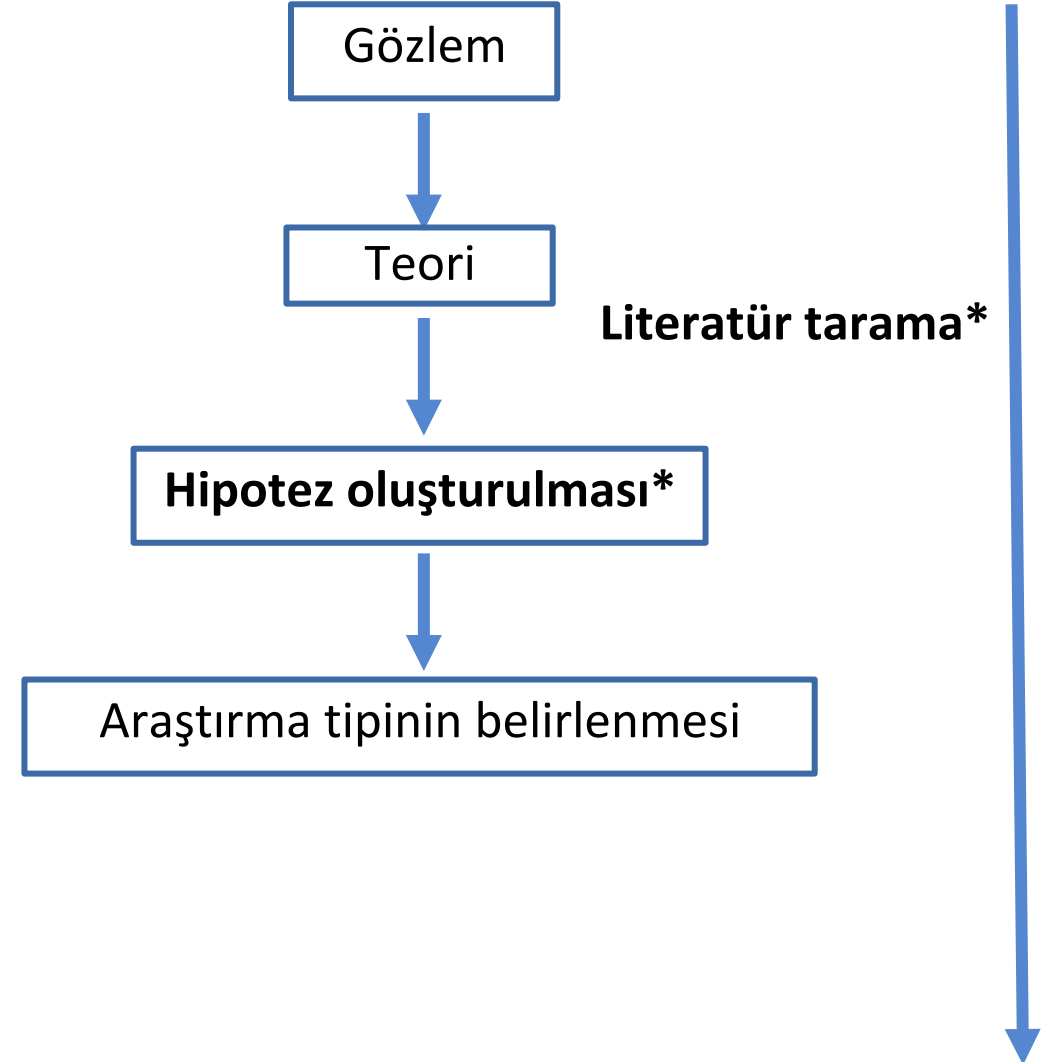
# Gözlem, Teori ve Hipotez

- Gözlemlerimizden faydalanırız.
- Teoriler oluşturabiliriz.
- En son bir hipotez oluştururuz.
- Tez konumuza karar veririz.
  
- Ne için tez yapıyoruz?
- Tez konusuna kim karar verir?



# Literatür tarama

- Tez konumuzu belirlemek için
- Daha önce bu çalışma yapılmış mı?
  - Hangi hasta grubunda yapılmış?
  - Sonuçlar nedir?
- Yöntemin seçimi
  - Araştırma tipi
  - İstatistiksel yöntem



# Literatür tarama temel ve ileri sorular

- **Temel sorular:** Basitçe konu ve soru zamiri  
Ne? Nerede? Nasıl? Ne zaman? Neden? Kim?
- **İleri sorular:** Konuya yönelik yapılandırma  
**P (Populasyon):** Hasta grubu, sağlam kişiler  
**İ (İşlem):** Tanı testi, laboratuvar, tedavi  
**K (Karşılaştırma):** Karşılaştırma grubu  
**S (Sonuç):** Klinik sonlanım



# Akut bakteriyel menenjitte steroid kullanımı: Soru oluşturma

P

i

Akut bakteriyel menenjit tanılı hastalarda antibiyoterapi yanında steroid de verilmesinin (steroid verilmeyenlere göre) klinik sonuç üzerine olumlu etkisi var mıdır?

K

S

# Anahtar sözcükler

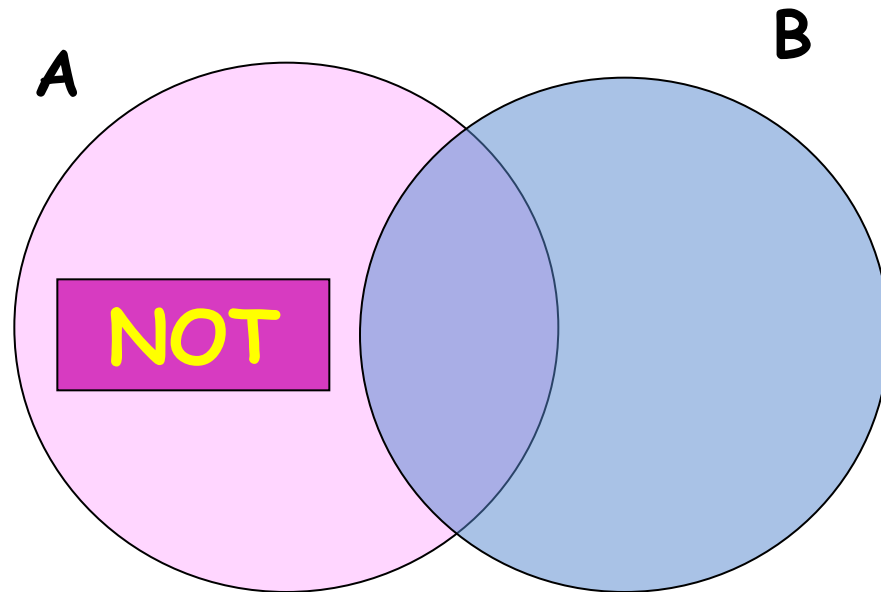
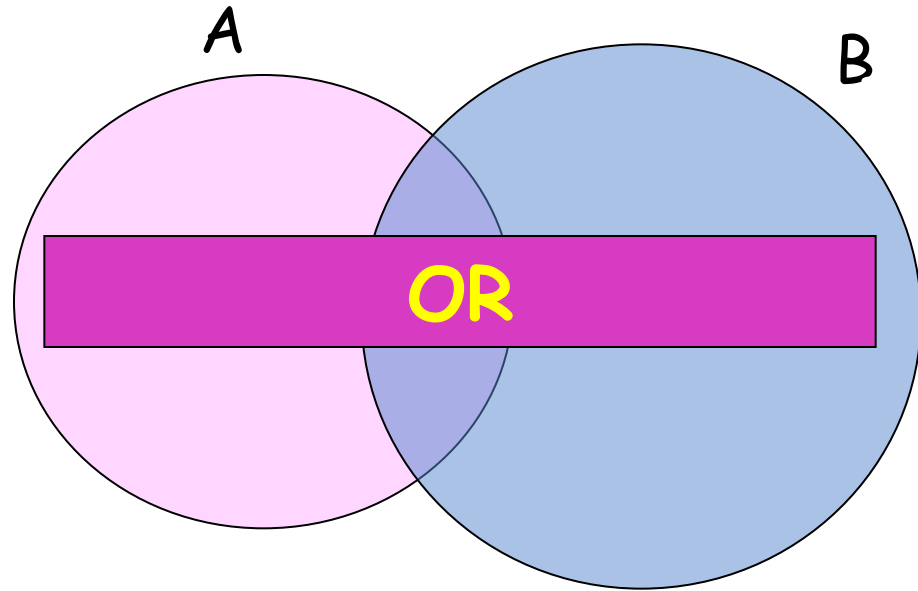
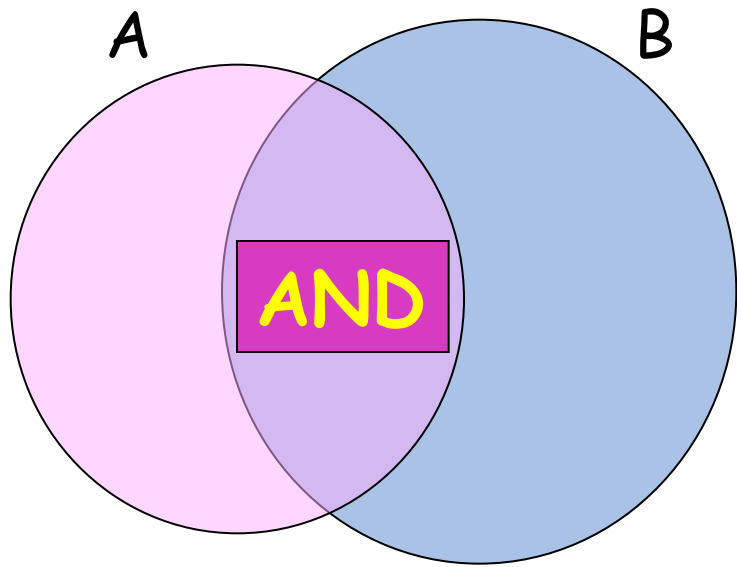
- **PIKS**'e ayırmak aslında anahtar kelimeleri açığa çıkartıyor

bacterial meningitis steroid mortality

- Eş anlamlılar da düşünölmeli

# Literatür tarama akışı

- Literatür tarama temel ve ileri sorular (PIKS)
- Anahtar sözcükler – eş anlamlı sözcükler
- Arama motorları (PUBMED)
- Boolean anahtarlar
- Taramanın genişletilmesi
- Taramanın daraltılması



**BOOLEAN  
ANAHTARLAR**

# PRATİK: PUBMED

- <https://learn.nlm.nih.gov/>
- Anahtar sözcükler arama çubuğuna olduğu gibi yazılmalı.
- MeSH (Medical Subject Headings): Tıbbi konu başlıkları
- Bilinen bir makaleyi bulmak
- Bilinen bir yazarın eserlerini bulmak
- Bilinen bir dergideki yayınları bulmak
- Truncating: listeri\* (listeriosis, listeria..)

# Kaynak listesi – Bibliyografi Oluşturmak

- **Ofis yazılımınız:**

- Microsoft Word,
- Libre Office...

- **Bibliyografi yazılım paketleri:**

- EndNote,
- Mendeley,
- **Zotero\*\*\***

# Etik – Etik kurul onayı

- Girişimsel olmayan klinik araştırmalar etik kurulu\*\*\*
- Deney Hayvanları etik kurulu (deney hayvanları)
- Klinik ve ilaç araştırmaları yerel etik kurulu (İnsan gönüllüleri)
- Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (ilaç, tıbbi ürün, tıbbi cihaz, biyolojik ürün)

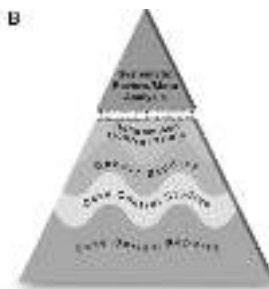
# Etik

- Metin içindeki şekiller ve fotoğraflar için alıntı yapılmalı/izin alınmalı.
- Aşırma (intihal)
- Sahtecilik
- Çarpıtma
- Tekrar yayım
- Dilimleme (salamizasyon)
- Haksız yazarlık

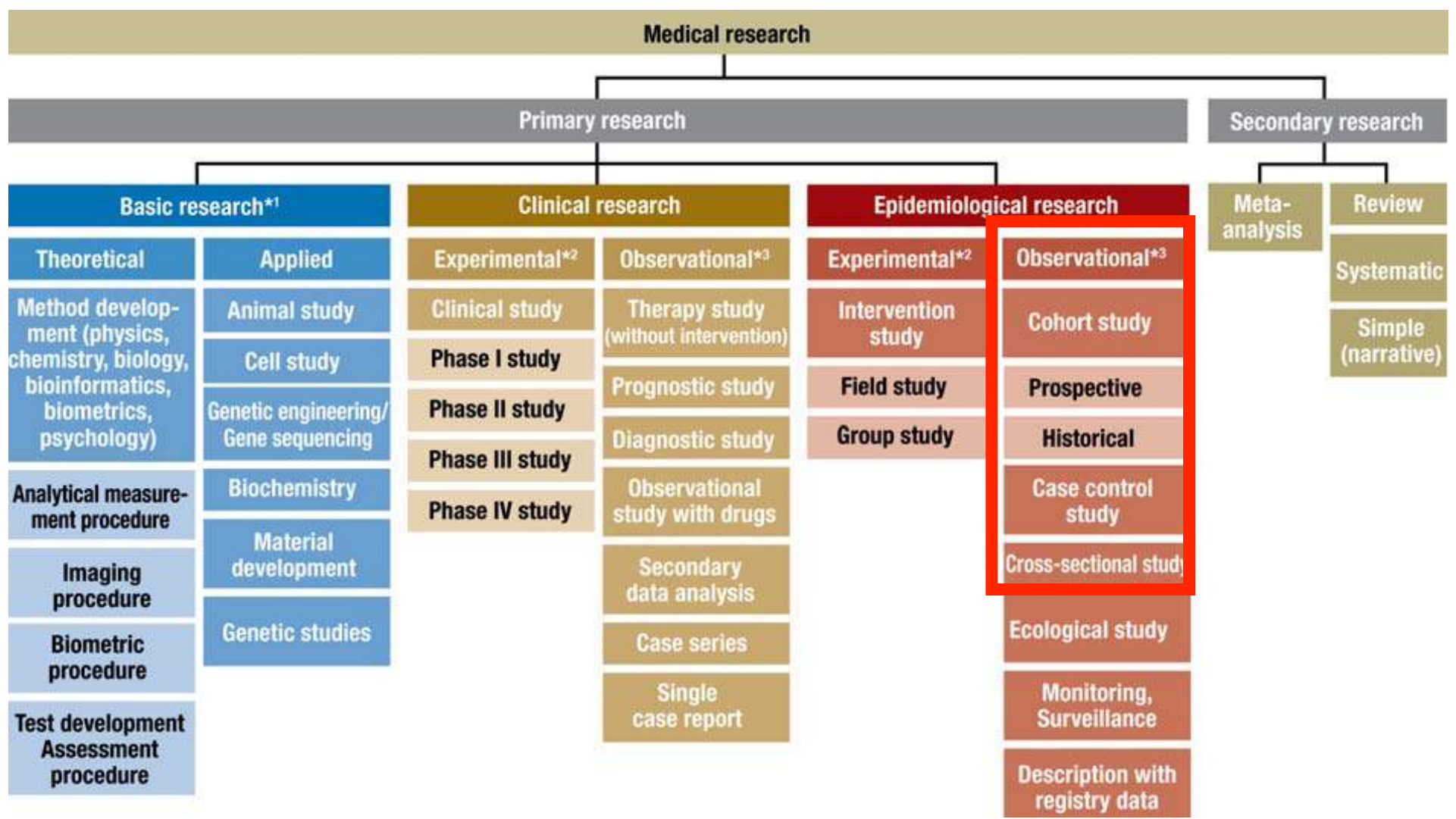


# Projeler

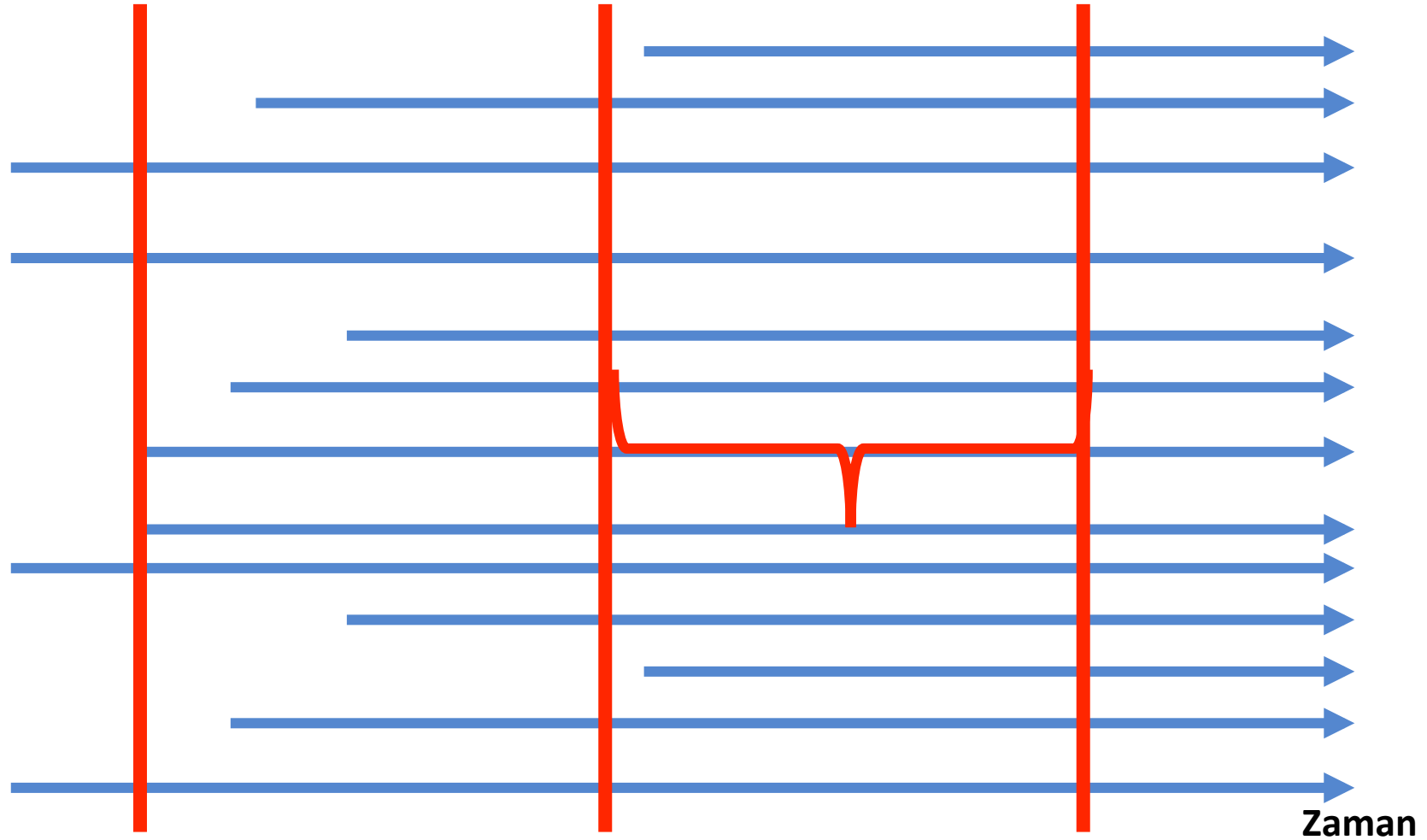
- Bilimsel araştırma projeleri
- TUBİTAK
- AB projeleri



# Araştırma Tipleri



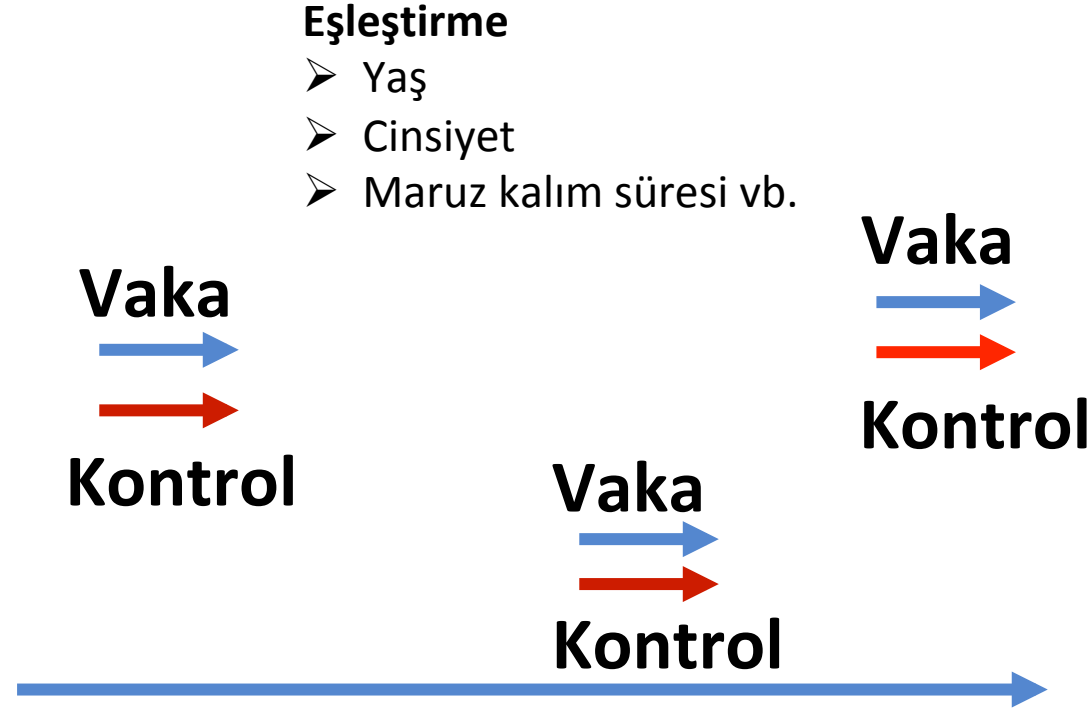
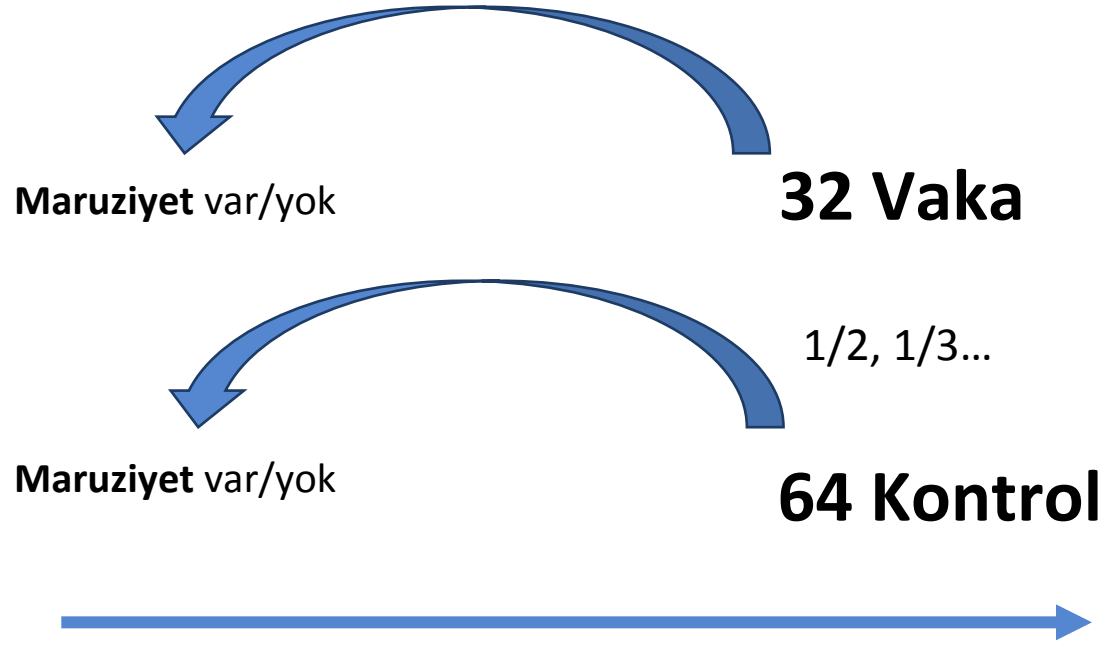
# Kesitsel Arařtırmalar



# Kesitsel Arařtırmalar - 2

- Sıklık hesaplanabilir (prevalans)
- Örneklem seçildiğinden sonuçlar genellenebilir.
- Olasılıklar oranı (OR) hesaplanır.
  
- Neden-sonuç?

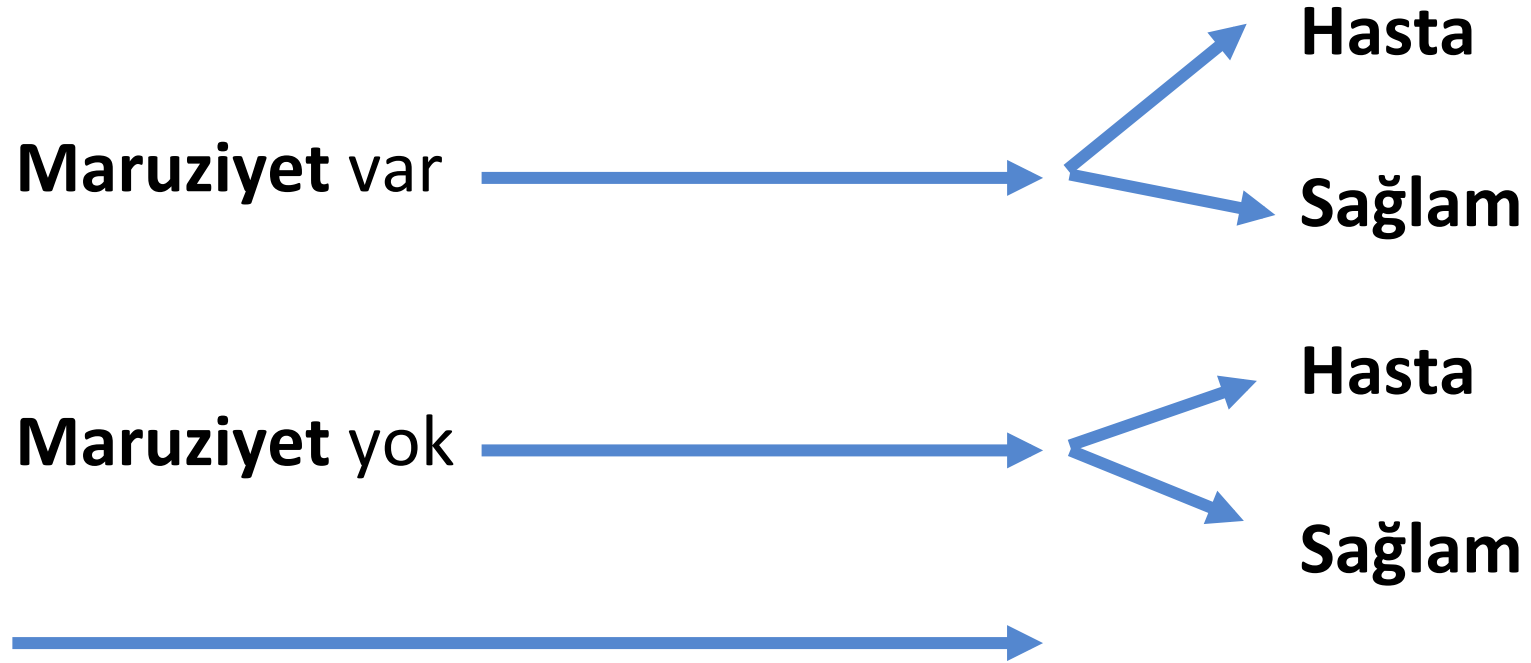
# Vaka-Kontrol-1



# Vaka-Kontrol-2

- Elimizde hastalar var.
  - Kolay
  - Çabuk
- 
- Kontrolleri seçmek!

# Kohort-1



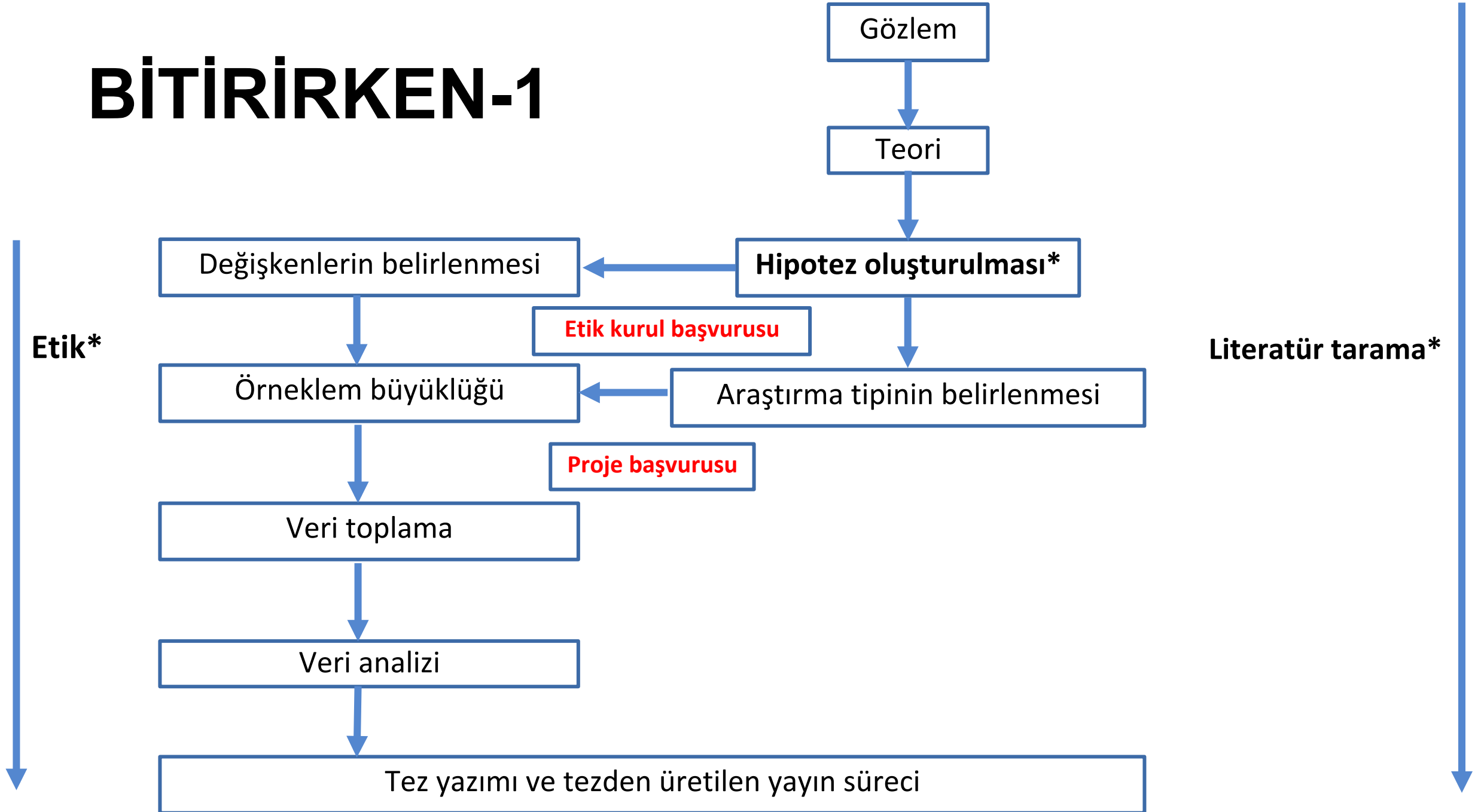
Çalışmanın  
başlangıcı

# Kohort-2

- Rölâtif risk
  - İnsidans
  - Neden-sonuç ilişkisi
- 
- Zor: Zaman, para, emek
  - Nadir hastalık için uygun değil.
  - İzlemeden çıkma



# BİTİRİRKEN-1



# EK: Tez yazımı ve tezden üretilen yayın süreci

## 3. Lisansüstü Tezlerden Üretilmiş Yayın

Adayın hazırladığı lisansüstü tezleriyle ilgili olmak kaydıyla;

a) SCIE, SSCI veya AHCI kapsamındaki dergide yayımlanmış makale	20
b) ESCI veya Scopus kapsamındaki dergide yayımlanmış makale	10
c) Diğer uluslararası indekslerde taranan dergide yayımlanmış makale	5
d) TR Dizin kapsamındaki dergide yayımlanmış makale	8
e) BKCI kapsamındaki kitap	20
f) BKCI kapsamındaki kitapta bölüm	10
g) Diğer uluslararası/ulusal kitap	5
h) Diğer uluslararası/ulusal kitapta bölüm	3
i) Uluslararası bilimsel toplantıda sunulan tam metni/özeti CPCI'da basılı/elektronik olarak yayımlanmış çalışma	3
j) Diğer uluslararası/ulusal bilimsel toplantıda sunulan tam metni/özeti, basılı/elektronik olarak yayımlanmış çalışma (Diğer uluslararası/ulusal bilimsel toplantının düzenleme komitesinde, kurum/tüzel kişilik/karar organı tarafından resmi olarak görevlendirilmiş üniversite/enstitü/bilimsel kurum/branş derneği akademisyen temsilcisi bulunması zorunludur.)	2



# BİTİRİRKEN-2

- Hipoteziniz net olmalı
- Literatür tarama: **PIKS**
- Zotero
- Araştırma tipleri
- Etik!

TEŞEKKÜRLER