

# Araştırma Konusunun Seçiminde Nelere Dikkat Etmeliyiz?

Tayfun Oktar  
İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi, Üroloji A.D.



## Neden araştırma yapıyoruz ve yayınlıyoruz?

- Kariyer gelişimi
- Bilime/bilgiye katkı
- Yapılan çalışmanın duyurulması
- Bir hedefi tamamlamanın kişisel tatmini
- Kendimize yeni hedef koymak



# Araştırma konusu ne olmalı?

## İLGİ ALANI

*'I discovered long ago in collecting and classifying marine animals that what I found was closely intermeshed with how I felt at the moment'*

Steinback, 'Travels with Charley: In Search of America', 1962



# Araştırma konusu ne olmalı?

‘Beyin Fırtınası’

- Farklı sistemlerdeki modellerin, araştırmaların incelenmesi

# Araştırma konusu ne olmalı?

- Araştırma konusu bir bilgi açığına dayanmalı



Araştırma  
sorusu?



# Bilgi açığından araştırma sorusuna

- Bilgi açığı literatürde daha önce cevaplanmamış olmalı
- Literatür araştırması farklı veri tabanları üzerinden yapılmalı



# Araştırma sorusunun düzenlenmesi

*'Judge of a man by his questions rather than  
by his answers' (Voltaire, 1694-1778)*



# Araştırma sorusunun düzenlenmesi

## PICO

- Population/Problem
- Intervention
- Control
- Outcome





# Araştırma sorusunun düzenlenmesi

## PICO

- **P**opulation/Problem → - Spesifik hasta grubu veya sağlık sorunu
- **I**ntervention
- **C**ontrol
- **O**utcome



# Araştırma sorusunun düzenlenmesi

## PICO

■ Population/Problem

■ Intervention →

■ Control

■ Outcome

- Medikal tedavi, cerrahi girişim

- Tanısal test, prognostik gösterge de olabilir



# Araştırma sorusunun düzenlenmesi

## PICO

- Population/Problem
- Intervention
- Control
- Outcome



- Kontrol veya karşılaştırılacak grup



# Araştırma sorusunun düzenlenmesi

## PICO

- Population/Problem
- Intervention
- Control
- Outcome



- Girişimin, tedavinin etkinliği



# PICO

- Vezikoüreteral reflüsü olan çocuklarda (P), cerrahi düzeltme (üreteroneostomi)(I), renal skar gelişimini önlemede (O), endoskopik enjeksiyona göre (C) daha mı başarılı?



# Seçilen konu ile ilgili pratik yaklaşımlar

## FINER

- **F** easability
- **I** nterest
- **N** ovelty
- **E** thics
- **R** elevance

# Seçilen konu ile ilgili pratik yaklaşımlar

## FINER

- **F** Feasibility



- Olanaklar, hasta sayısı
- Ekipman
- Pilot çalışma?

- **I** Interest

- **N** Novelty

- **E** Ethics

- **R** Relevance

# Seçilen konu ile ilgili pratik yaklaşımlar

## FINER

- **F** Feasibility
- **I** Interest → Açık ve ilgi çekici olmalı
- **N** Novelty
- **E** Ethics
- **R** Relevance



# Seçilen konu ile ilgili pratik yaklaşımlar

## FINER

- **F** easability
- **I** nterest
- **N** ovelty
- **E** thics
- **R** elevance



Literatüre yeni  
bilgi kazandırmalı



# Seçilen konu ile ilgili pratik yaklaşımlar

## FINER

- **F** easability
- **I** nterest
- **N** ovelty
- **E** thics
- **R** elevance



Etik kurulu onayı



# Seçilen konu ile ilgili pratik yaklaşımlar

## FINER

- **F** easability
- **I** nterest
- **N** ovelty
- **E** thics
- **R** elevance →

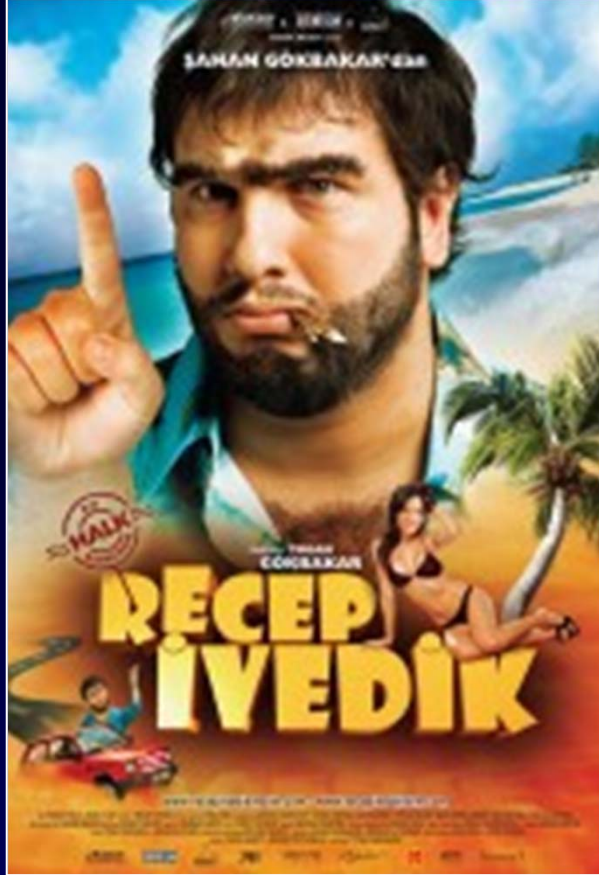
- Klinik pratiğe etkisi olmalı,
- Bilgi açığının giderebilmeli



# Neyi tercih etmemeliyiz?

- Klinik ilgi alanımız dışındaki konular
- Klinik olarak refere edilmek ve deneyimli ‘uzman’ olarak görülmek istemediğiniz konular

# Konunun Popülaritesi



7.437.050 izleyici



304.782 izleyici

# Sık karşılaşılan sorunlar

- Çok sayıda ve kapsamda araştırma sorusu belirlenmesi
- Öncelik belirleme sorunu
- Araştırma sorusunun 'cevaplanabilir' olmaması
- Konu ve sorunun içeriği, hedefi ve anlamı ile ilgili yetersiz hazırlık

# Özet

- Araştırma konusu bulmanın 'kısayolu' yok
- Yeterli bilgi, literatür hakimiyeti ve klinik deneyim olmadan 'anlamlı' araştırma konusu bulmak güç