

# Elektronik Dergilerde Kullanım Analizi: ANKOS ve ODTÜ Örneđi

Hacer ÖZEN

Orta Dođu Teknik Üniversitesi



# KAPSAM

- Amaç
- ANKOS ve ODTÜ Veri Tabanları Kullanım Verileri
- Veri Analiz Yöntemleri
- ANKOS ve ODTÜ Dergi Bazında Kullanım
- Sonuçlar
- Öneriler





# Amaç

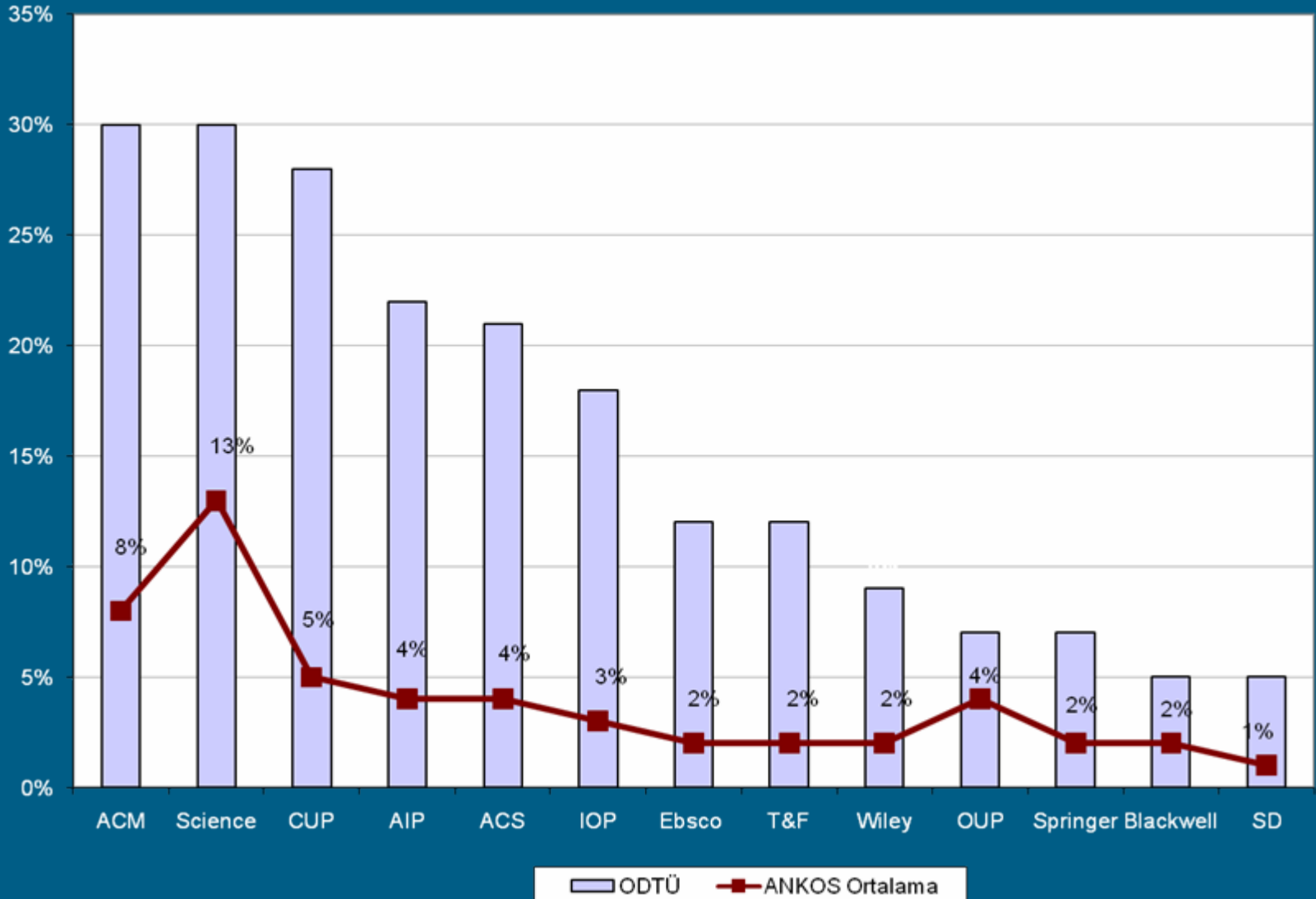
- Son yıllarda yaşanan gelişmeler konusunda gerekli veriler elde etmek
  - Elektronik kaynaklar kullanımı
  - Elektronik kaynaklar birim maliyet
  - İçerik bazında kullanım
- Elektronik kaynak koleksiyonu ile ilgili değerlendirmeler yapabilmek
  - Koleksiyon geliştirme
  - Elektronik kaynak aboneliđi



# ANKOS ve ODTÜ Veri Tabanları Kullanımı

- ANKOS
  - Toplam kullanım: 10.029.712 (16 veri tabanı)
- ODTÜ
  - Toplam kullanım: 659.394 (14 veri tabanı)
  - Toplam maliyet: \$1.235.990 (toplam maliyet)
  - Ortalama birim maliyet: \$2,16

# ANKOS Ortalama ve ODTÜ Kullanım Oranları (2006)





# Veri Analiz Yöntemleri ve Standartlar

- COUNTER
  - Kullanım verileri ile ilgili belirlenmiş standartlar
- Bradford Dağılım Yasası
  - Dergi bazında dağılım oranları
- Spearman Korelasyon Katsayısı
  - Derece sıralı (rank-order) korelasyon katsayısı
  - Değişkenlere ait değerlerin sıralamasının birbiriyle ilişkisi
  - İlişkinin gücü +1 ile -1 arasındaki değerlerle ifade ediliyor
  - Konsorsiyum üyelerinin dergi bazındaki kullanımlarının birbiriyle ilişkisi



# Dağılım Oranları

- ANKOS
  - %80 kullanım
    - ScienceDirect: %30 (575 dergi)
    - Springer: %27 (366 dergi)
    - Wiley: %17 (148 dergi)
- ODTÜ
  - %80 kullanım
    - ScienceDirect: %21 (410 dergi)
    - Springer: %23 dergi (317 dergi)
    - Wiley: %10 dergi (90 dergi)





# Konu Alanlarına Göre Kullanım

## ODTÜ

- Materyal Bilimleri
- Mühendislik
- Kimya
- Biyokimya
- Yer Bilimleri
- Tıp
- Kimya Mühendisliği
- Fizik
- Sosyal Bilimler
- Çevre Bilimleri

## ANKOS

- Tıp
- Biyokimya
- Mühendislik
- Materyal Bilimleri
- Kimya
- Tarım Bilimleri
- Farmakoloji
- Kimya Mühendisliği
- Fizik
- Çevre Bilimleri

# En Çok Kullanılan Dergiler

## ODTÜ

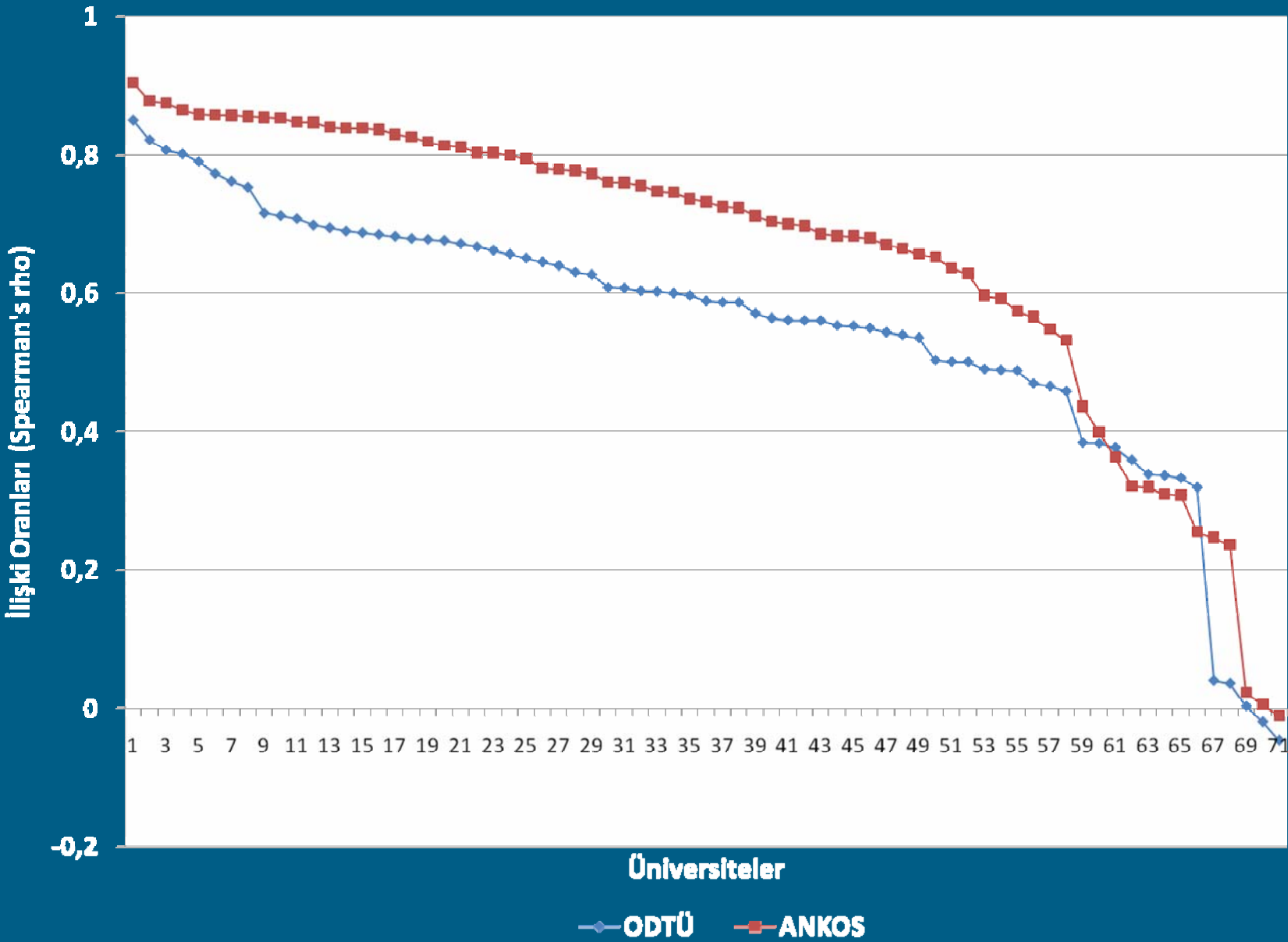
- Tetrahedron Letters
- Tetrahedron
- Biomaterials
- Polymer
- Food Chemistry
- Thin Solid Films
- J. of Food Engineering
- Eur. J. of Op. Research
- J. of Alloys and Comp.
- J. of Mat. Pro. Tech.
- Mat. Sci. and Eng. A
- J. of Membrane Science
- Water Research
- J. of Power Sources
- Synthetic Metals
- J. of Chromatography A
- J. of Mag. & Mag. Mat
- Bioresource Tech.
- Materials Letters
- Electrochimica Acta

## ANKOS

- Clinical Biochemistry
- Food Chemistry
- Euro. J. of Ope. Res.
- J. of Food Engineering
- Lancet, The
- App. Math. and Comp.
- J. of Mat. Pro. Tech.
- J. of Hazardous Materials
- Journal of Chro. A
- Tetrahedron Letters
- J. of the American College of Cardiology
- Analytica Chimica Acta
- Journal of Prosthetic Dentistry, The
- Tetrahedron
- Polymer
- Bioresource Technology
- Mat. Sci. and Eng. A
- Surface and Coatings Technology
- Urology
- American Journal of Cardiology, The

# Dergi Kullanım İlişkileri (ScienceDirect)

- Spearman Korelasyon Katsayısı ( $\rho$ )
  - +1 ile -1 arası değerler ilişkinin gücünü gösterir.
  - 0,7 üzeri güçlü ilişki
  - 0,3-0,7 arası orta düzey ilişki
  - 0,3 altı zayıf ilişki
- ANKOS
  - 41 üniversite güçlü ilişki
- ODTÜ
  - 10 üniversite güçlü ilişki







## Sonuçlar

- Konsorsiyum kapsamında üye üniversiteler açısından kullanım ve maliyet oranları açısından farklılıklar bulunmaktadır.
- Kurum ve konsorsiyum bazında az sayıda dergi çok sayıda kullanım miktarını karşılamaktadır.
- Kullanıma göre dergi sıralaması açısından;
  - ANKOS ile üniversiteler arasında genel olarak güçlü ilişki
  - ANKOS içindeki üniversitelerin birbirleriyle daha zayıf ilişki





## Öneriler

- Kurum ve konsorsiyum düzeyinde kullanım verilerine dayalı ayrıntılı çalışmalar yapılmalıdır.
  - İleri analiz teknikleri kullanılmalı
  - Birim maliyet
  - Dergi dazında kullanım
- Uzun dönemli değerlendirmeler yapılmalıdır.
- Bu veriler kurum ve konsorsiyum düzeyinde hizmetler/çalışmalar için esas alınmalıdır.
  - Anlaşmaların yapılması
  - Koleksiyon geliştirme
  - Kullanıcı hizmetleri



# Elektronik Dergilerde Kullanım Analizi: ANKOS ve ODTÜ Örneđi

Hacer ÖZEN

Orta Dođu Teknik Üniversitesi