

# ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ

VE

## BİLİMSEL ETİK.

Doç.Dr. Muhammed Emin BAŞAK

Oda: T-404

e-posta: eminbasak@gmail.com

mebasak@yildiz.edu.tr

avesis mebasak

Görüşme Saati: Pazartesi/Salı 11.30 önces!

## ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE BİLİMSEL ETİK.

- 1- Tanıtım → Hoşgeldiniz? → Ödevler :)
- 2- Kaynaklar, 1,2. ve 3. kaynaklar
- 3- Atıf, Index, Etker Oranı, WoS tanıtımı, Sci-E...
- 4- H-index, I-10 index, SJRmp, sıralamalar
- 5- YTÜ Kütüphane, Scopus Tanıtımı
- 6- Mendeley tanıtımı (Zotero...)
- 7- Makale kritiği edisyon isteniler
- 8- Bilimsel araştırma yöntemleri, Zaman ölçümü, dil ölçümü
- 9- Makale yorum sırası
- 10- Tez örnekleri, Akademik yorum yaklaşımı
- 11- Sunum nasıl yapılır?
- 12- Etik
- 13- Örnek testler, hatalı ve doğru yorum örnekleri

---

YTÜ KÜTÜPHANE GİRİŞİ

ÖĞRENCİ NO

TC İLK 4 HANE

turnitin.com

CLASS ID:

SINIF NUMARASI: 42798196

KAYIT ANAHTARI: AYBE2024

CLASS ENROLLMENT KEY

ÖDEVLER.

TURKUTIN SINIFI  
VE ÖDEV YÜKLEME  
İÇİN?

## 1) "Bir Araştırma Yansı"

Turnitin'e yükleme son tane : 03.03 2024  
22.59

→ Ödev: En az 400 kelime olmalı

(Referans, isim-soyisim ve konu başlığı hariç)

→ Konu tamamen serbest

(tekni bir konu olmalıdır ancak araştırma yansı)

→ Dil: Türkçe veya İngilizce olabilir.

→ Yapılacak hatalar önemli değil, ödevi yüklemeyiz yeterli.

→ Ödevin en altında kaç kelime kullanıldı yazmalı.?

\* Üste Sınavı Yapılmayacak, o hafta ders de olmayacak!

## 2. Literatür Araştırması (20 Mayıs 2024) (23.59) (%40)

Konu: Kendi tez konusu olmalı.

- ↳ Tez formatında yapılmalı.
- ↳ Dil Türkçe veya İngilizce olabilir. (IEEE ref)
- ↳ Mendeley / Zotero referans yönetim sistemi kullan.
- ↳ Turnitin'e yüklenecek. (En fazla %20 benzerlik)

YL → <sup>en az</sup> 15 SCI-E yayın ve en az 1500 kelime..

PhD → 20 SCI-E yayın ve en az 2000 kelime.

## 3. MAKALE VEYA BİLDİRİ KRİTİĞİ (Ön bilgi) (%20)

- ↳ Genel bilgi: ilgili derste verilecek.
- ↳ İstener dilde kritik yapılabilir.
- ↳ Turnitin'e yüklenecek.

San Tarih: 20 Mayıs 2024

→ Kritik yapılacak bildiriler sırtık paylaşılacak.

→ 2 ADET bildiri kritiği yapılacak?

## 4- Diğer Ödevler (Haftalar içinde paylaşılacak) (%10)

- ↳ Foot Scapin (Turnitin)
- İslam Bilim ve Teknoloji Tarih Müzesi (Sunum)

## Kitap Önerileri:

\* Robert A. Day

Bilimsel bir makale nasıl yazılır ve yayımlanır.

Çeviri: Gülay Arker Altay  
TUBİTAK.

How to write and publish a Scientific Paper.  
ISI publishing.

\*

\*

ARAşTIRMA YÖNTEMLERİ

VE

BİLİMSEL ETİK.

(3. HAFTA)

Doc.Dr. Muhammed Emin BAşAK

## -KAYNAKLAR-

Araştırmacıların derledikleri ve çalışmalarıyla yararlanabilecekleri kaynakları bilginin türüne göre üçe ayırabiliriz.

→ Birincil kaynaklar

→ İkincil kaynaklar

→ Üçüncül kaynaklar

### Birincil kaynaklar

İlk kez yapılan ve genellikle ham bilgilerin yer aldığı kaynaklardır.

- \* Edebiyat eserleri (Romanlar, hikayeler, şiirler, şiirler)
- \* Sanat eserleri
- \* Resmi kurum raporları
- \* Resmi kurumca derlenen istatistikler
- \* Davet tutanakları
- \* Her türlü arşiv
- \* Bilim insanlarıca yapılan deneylerin sonuçları
- \* Anketler, söyleşiler, mektuplar ve gazete haberleri
- \* Bilim insanlarıca belirli konuda ortaya atılan teorilerin yer aldığı orijinal çalışmalar.

## İkinci Kaynaklar

Birinci kaynaklara dayanarak yapılan tüm çalışmalar ikinci kaynaklar, oluşturur.

Makaleler, kitaplar, raporlar, YL tezleri, bazı doktora tezleri ikinci kaynaklardır.

✳ Referansları bulunan ihtisas kitapları.

{ Roman (Birinci kaynak)  
Romana ekstre (değerlendirme) (ikinci kaynak)

Resmi kurum istatistiği → Birinci kaynak

↳ Ekstiren bir makale → İkinci kaynak

## Üçüncü Kaynaklar

İkinci kaynaklara dayanarak hazırlanan çalışmalar üçüncü kaynaklardır.

→ Referans dipnotları, gerekmez, kaynaklar sende toplu olarak verilir.

→ Basit, anlamlı ve sistematik olarak açıklanmaya yönelik hazırlanır.

→ Ders kitapları, örnek verilebilir | Referanslar toplu verilir.



# Bilimsel Çalışmalarda Kaynaklara Başvurulma Dereceleri

Bitirme Ödevi: } İkinci veya } Bilimsel çalışmanın  
Bitirme Tezi } birinci kaynaklar } nasıl yapılacağına  
Dönem Ödevi: } yeterlidir } öğrenilmesi yeterlidir

Yüksek Lisans Tezleri: } İkinci kaynaklar esastır.  
} Birinci kaynaklardan yararlanmak }  
} daha üstelikli tez sayılır.

Doktora Tezleri: } İkinci kaynaklar yanında minimum  
} olduğunca birinci kaynaklara }  
} başvurulmalıdır.

Makaleler } İkinci kaynaklar yanında minimum  
} olduğunca birinci kaynaklara }  
} başvurulmalıdır.

## İki Önemli nokta

→ Bir çalışmada birinci ya da ikinci kaynaklara şu ya da bu sıklıkta başvurulması gerekir diye genel kural yoktur.

→ İkinci kaynakların hepsi aynı bilimsellikte ve güvenilirlikte değildir.

# Derlenen Kaynakların Bilimsellik Düzeyinin Değerlendirilmesi

\* Her yayımlı eser bilimsel ve güvenilir olmalıdır.

1) Yazarın Uzmanlık Alanı

2) Araştırmacının Yayınları

→ Kitaplar (Yayınların bilimsel düzeyi) (Sınırlı)

→ Dergiler (Yönlere dergi vardır.) + (index)

Dergilerin bilimsellik düzeyi:

\* Derginin düzenli olarak yayınlayan olması

\* Dergideki makalelerin haberi değerlendirme sürecinde geçerli olması

\* Yazarların ve haberi listesinin geçer ve uzman kadrolardan oluşması.

\* Dergideki orijinal çalışmalar ve araştırmaların açıklanması

\* Makalelerin özet, giriş, esas metin, sonuç ve kaynakça bölümleri olması

\* Makalelerde "anahtar sözcük" içermesi

\* Her yıl veya bir kaç yılda bir "dizin" yayınlanması.

\* Derginin ISSN, Kitapta ISBN ISBN 978-7778-00-1  
çıkış yayını

# Institute for Scientific Information (ISI)

↳ 1961 Eugene Garfield kurmu.

↳ Thomson Scientific and Healthcare  
(Thomson ISI)

↳ 2018 yılında Clarivate Analytics

web of science . com

↳ ücretsiz

↳ üniversiteden giriş

↳ Science Citation Index-Expanded → SCI-E

↳ Social Science Citation Index → SSCI

↳ Art & Humanities Citation Index → AHCI

↳ Emerging Sources Citation Index → E-SCI

i) Kaynak İndeksi (Source Index)

Yazar sayısına göre bibliyografik kime

ii) Atıf İndeksi (Citation Index)

Makaleye yapılan atıflar yer alır.

iii) Konu İndeksi (Subject Index)

Anahtar kelimelere göre indeksleme

iv) Kurumsal İndeks (Corporate Index)

Yazarların coğrafi ve şirketlere göre indeksleme

Bir eserin bilimsel olması için düzenlenmesi gerekir.

|               |                |                       |
|---------------|----------------|-----------------------|
| Başlık        | (Title)        | I<br>M<br>R<br>a<br>D |
| Yazar Listesi | (Authors)      |                       |
| Özet (Öz)     | (Abstract)     |                       |
| Giriş         | (Introduction) |                       |
| Yöntemler     | (Methods)      |                       |
| Sonuçlar      | (Results)      |                       |
| Tartışma      | (Discussion)   |                       |
| Kaynaklar     | (References)   |                       |

\* Araştırma Makaleleri (Research Articles)

\* Derleme makaleleri (Review Articles)

\* Yazışma, mektup, Editöre mektup

# ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ

VE

## BİLİMSEL ETİK.

(3. HAFTA)

Doç.Dr. Muhammed Emin BAŞAK

