

FBE 501

Araştırma yöntemleri ve bilimsel etik

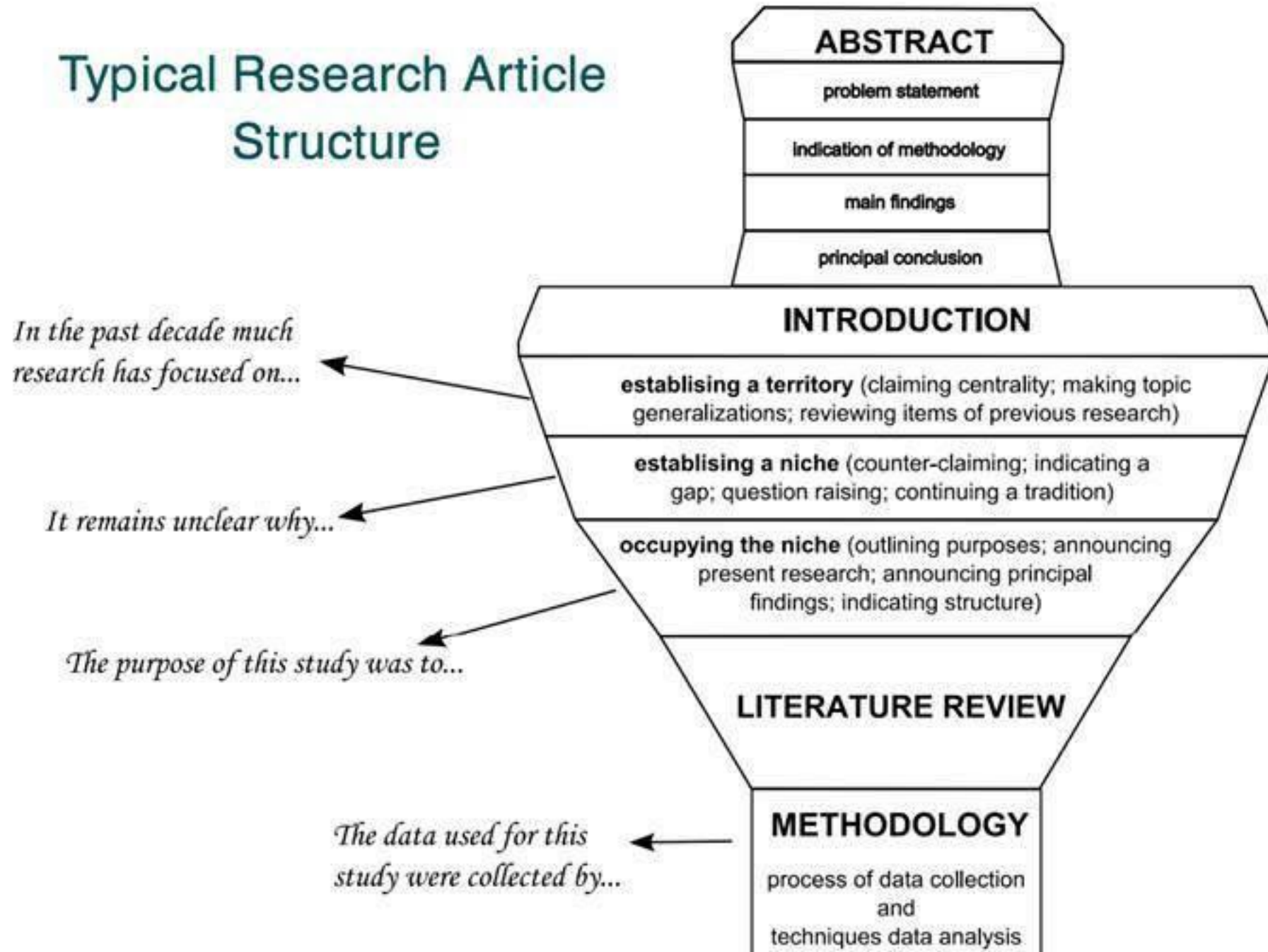
Bölüm 8: Makale Yazımı

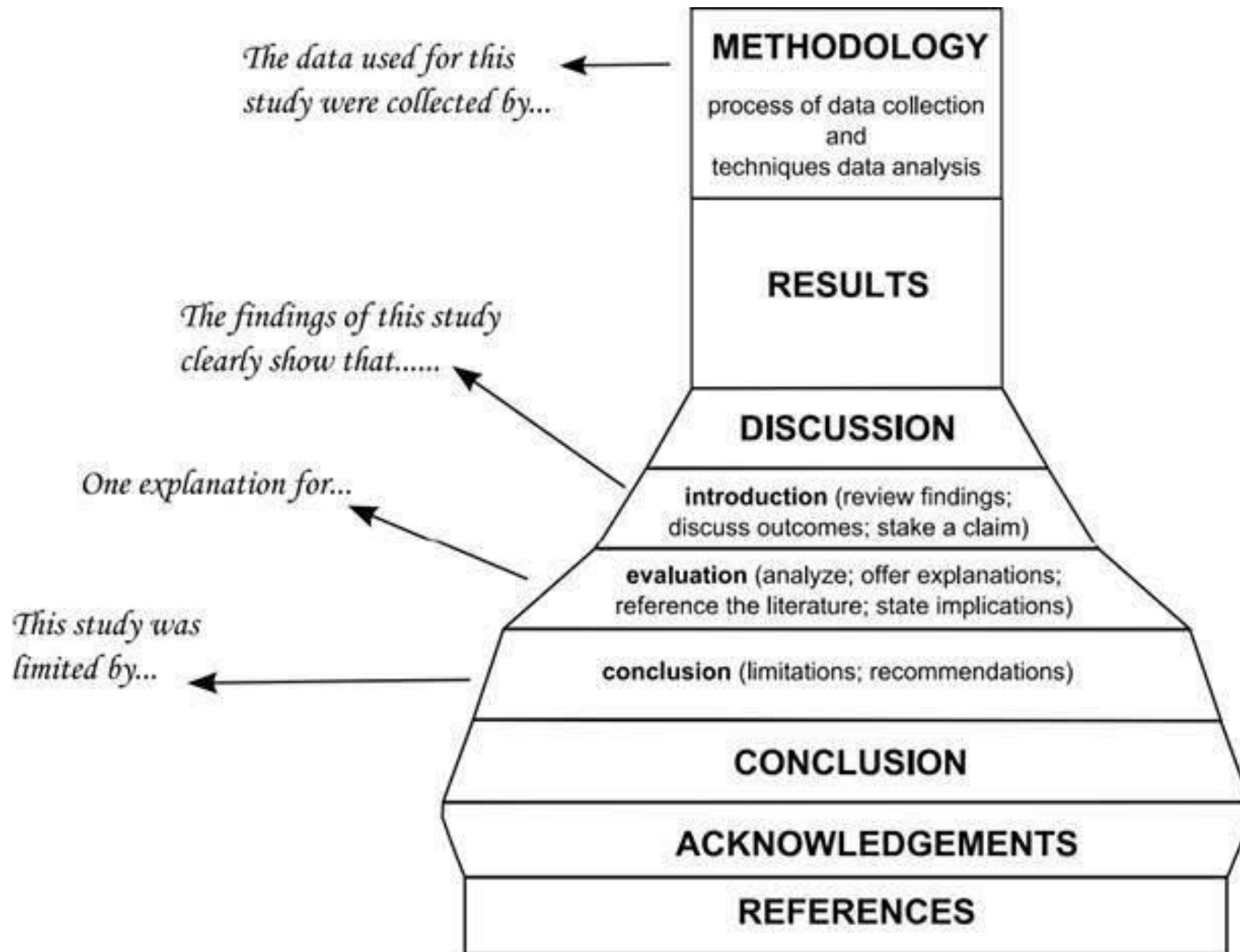
“Danışman” Kimdir ?

- Normal mesai saatleri dışında ve Ailesine ayırması gereken saatler dışında sizin projenizi okuyan ,
- Vergisini muntazam ödeyen iyi bir vatandaştır..
- Projesi “KABUL” veya “RED” cevabı almış bir kişidir
- Bazı günler “ılımlı-olumlu”, bazı günler “sinirli-olumsuz” olabilen bir insandır,
- Ancak Projenizin Danışmanın hangi 24 saatine rastlayacağı belli değildir!!... Size bağlıdır.....
-

Makale nasıl yazılır

Typical Research Article Structure





Bilgi Akışı

Aşağıda listelenen **4 kilit soruya** cevap verilmesi gerek:

1. **Neden** bu çalışmayı yapmak gerekliydi ? **Giriş/ Introduction**

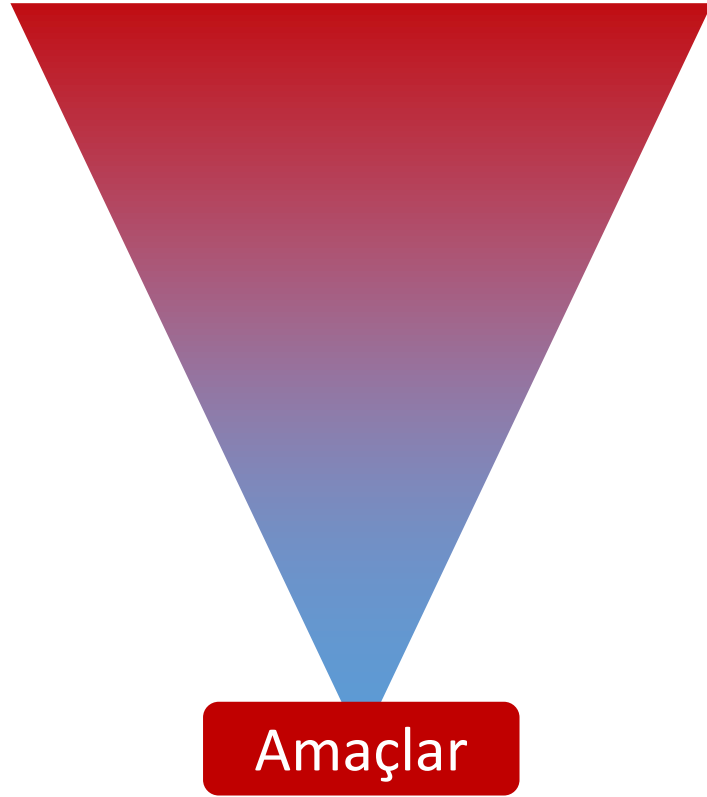
2. **Ne** yaptınız ? **Metotlar/ Methods**

3. **Ne** buldunuz ? **Sonuçlar/ Results**

4. **Nasıl** bir etkisi olacak ? **Tartışma/ Discussions**

Giriş

Neden bu çalışmayı yapmak gerekiydi ?



Ön bilgiler

Alanın kapsamı nedir?
Geniş veya Spesifik Çalışma?

Güncel Durum/Bilinen Nedir ?

Güncellik
Uluslararası

Alandaki Sorun Nedir?

Özel Amaçlar



Metodlar

Ne yaptınız ?

**Ne / Kim
Kullanıldı?**

- Örnekler veya Katılımcılar
- Kullanılan Malzemeler

Nasıl Yapıldı ?

- Genel Metodlar
- Spesifik Teknikler

**Nasıl Analiz
Edildi?**

- Ölçüm Metodları
- İstatistik Testleri
- *İstatistik danışmanı*

Sonuçlar

Ne buldunuz ?

Bulgu Sunum Sırası

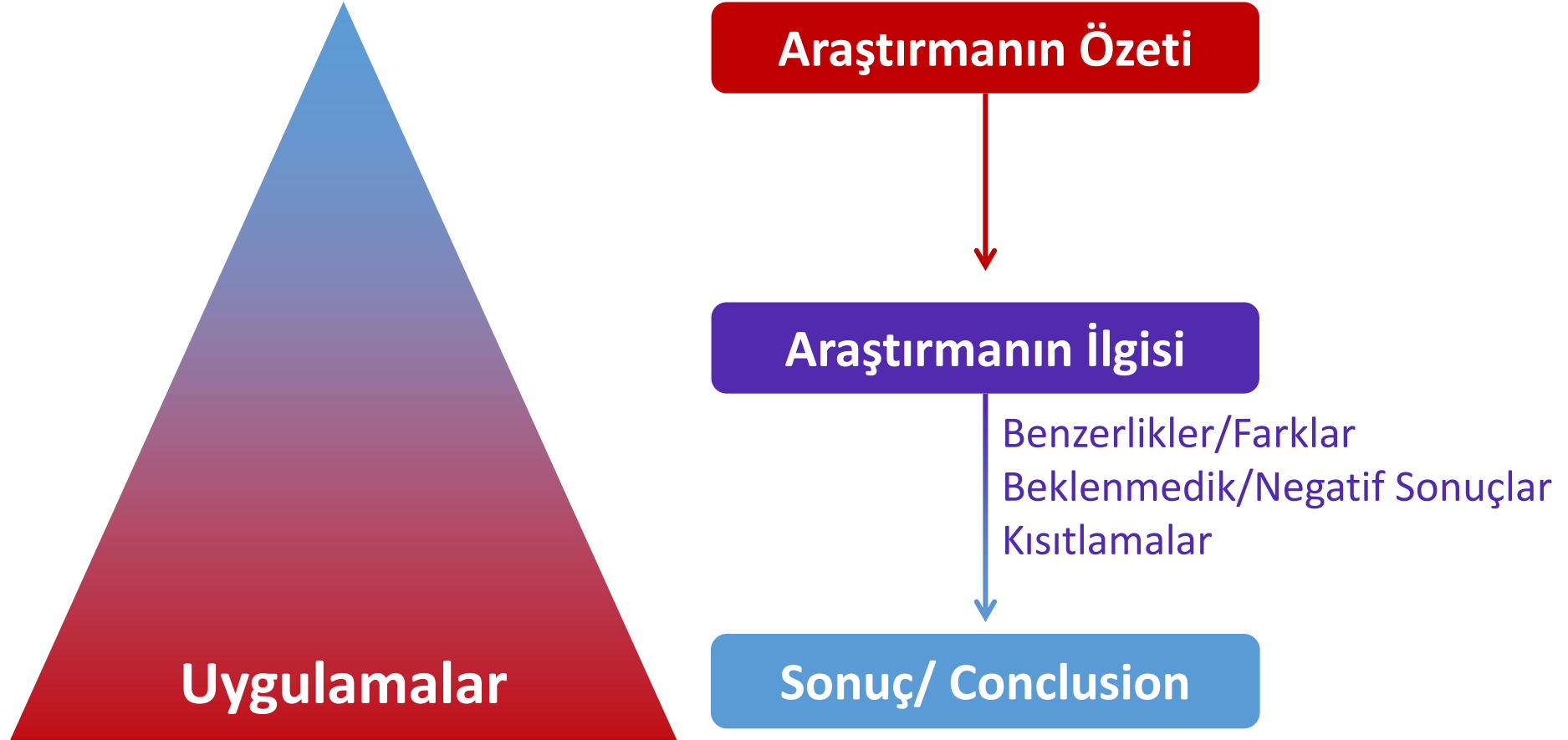
1. Bulgular Nedir?
2. Bulgular Nasıl ?
3. Uygulamaları Nelerdir?

Gerçekçi Tanım

**Bir bulgunun tanımı
değil, sizin ne
bulduğunuz önemli !**

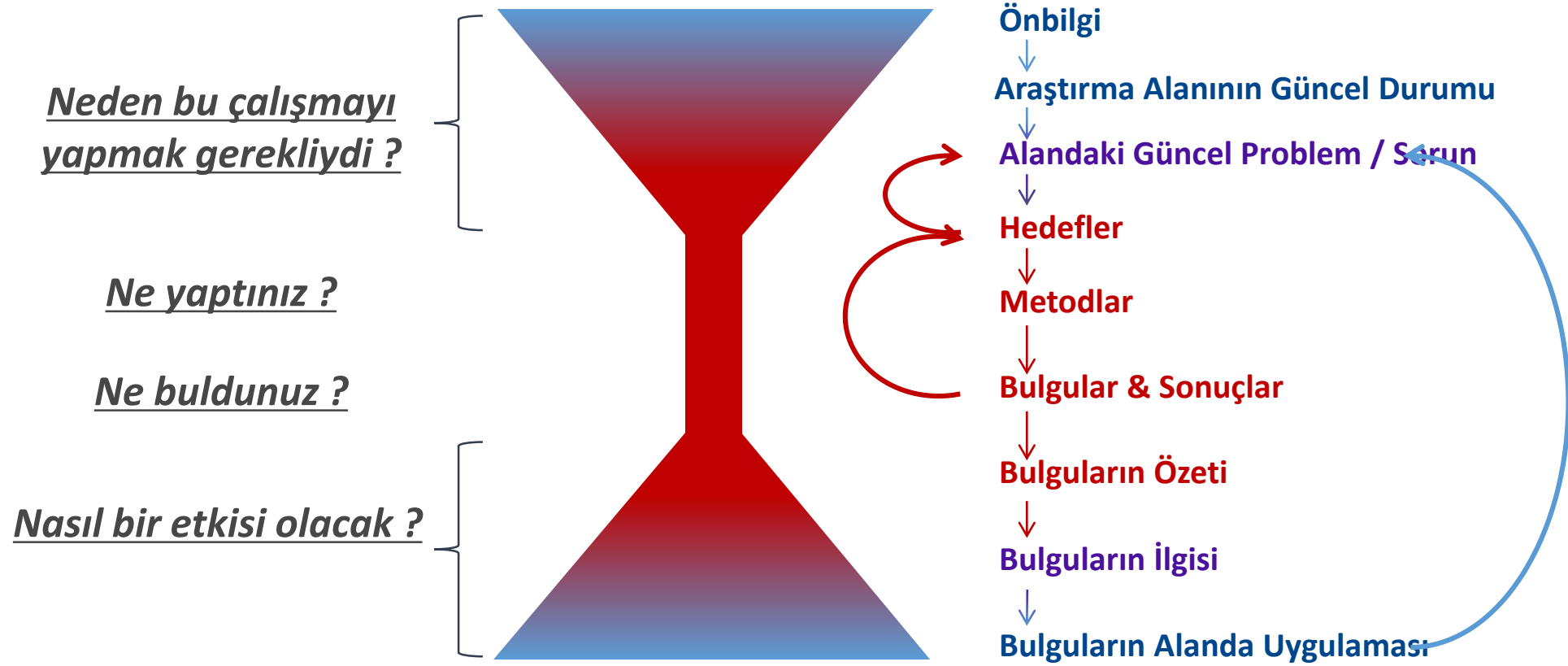
Tartışma

Nasıl bir etkisi olacak ?



Bilgi Akışının Düzeni

4 Kilit Soru !



Makalenizdeki doğru bilgi akışı!

Araştırma Konumu Nasıl Seçerim



İlgi Çekici Konuları Tespit Edin!



**İpuçlarını arayın—
açıklanamamış bulgular,
sorunların çözümleri**

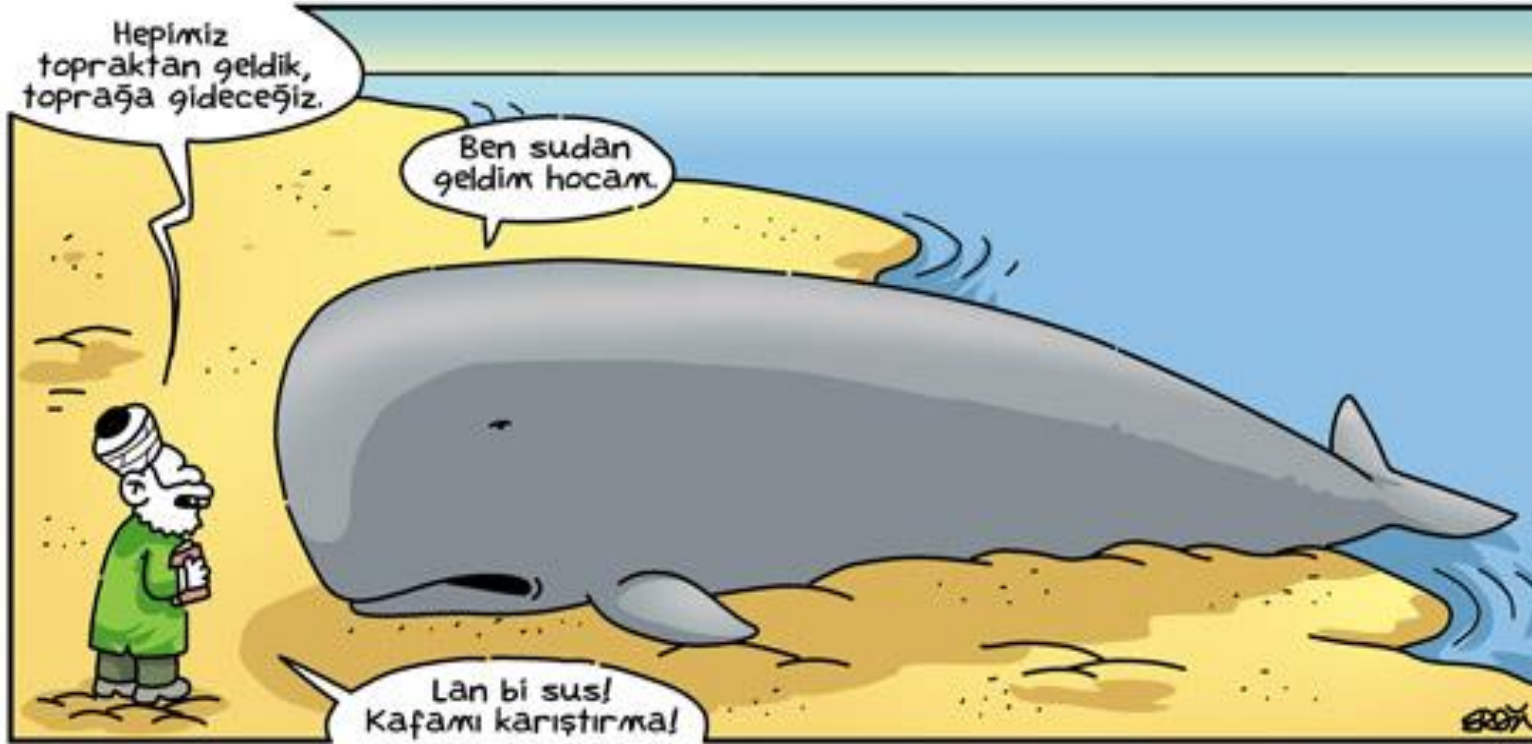
**Kaynak taraması yapın, çalışma
alanınıza yakın araştırmalara
bakın**

Uluslararası Toplantılara & Konferanslara Katılın

Araştırma Sorusu & Konusu

- Henüz hiç kimse tarafından yazılmamış bir araştırma sorusu seçmenize gerek yoktur.
- Önemli olan bu soruya henüz hiç kimse tarafından kesin olarak cevap verilmemiş olmasıdır.

Araştırma Sorusu varsayım değildir



Erdil Yaşaroğlu © komikaze.net

Çok Dar

Gaziantep de görülen çocukluk obezitesi oranı nedir?

Daha Az Daraltılmış

Ebeveyn eğitim seviyesinin Gaziantep deki çocukluk obezitesi oranındaki etkisi nedir?

Çok Geniş ve Odaklanmamış

Türkiye'de çocukluk obezitesine neden olan etmenler nelerdir?

Daha Odaklı

Çocukluk obezitesi, ilkokuldaki çocuklarda akademik performans ile nasıl korelasyon gösterir?

Çok Objektif

Küçük çocuklar günde fiziksel aktivite yapmak için ne kadar zaman harcıyor?

Daha Öznel

Fiziksel aktivite seviyeleri ile çocukluk obezitesi arasındaki ilişki nedir?

Çok Basit

Eğitim sitemleri çocukluk obezitesine nasıl yol açar?

Daha Kompleks

İlköğretim okullarındaki müdahale programlarının, 3. - 6. sınıf öğrencileri arasında çocukluk obezitesi oranı üzerine etkileri nelerdir?

Bilgiye Nereden Erişebilirim ?



Arka Plan Bilgisi Toplama



Neye İhtiyacım Var ?



**Hangi Tür Kaynakları
Kullanmalıyım ?**

- Haritalar
- Sözlükler
- Dergiler
- Kitaplar
- Veritabanları



**Kullandığım Kaynaklar Hangi
Formatta Olmalı ?**

- Basılı
- Online Veritabanları

Bilgiye Nereden Ulaşabilirim

On-site

Off-Site

Kütüphane/Kütüphaneci

Kaynak Türü (haberler,
elektronik kitaplar)

Veritabanları

Keşif Araçları

Konuya Özel
Veritabanları
(EIU)

Atıf Veritabanları
(WOS)

Arastirmacilar için zaman neden önemli?

Bir araştırmacı en temel 4 işlevi yerine getirmek için haftada ort. 8.6 saat harcar



Kaynakları Değerlendirme



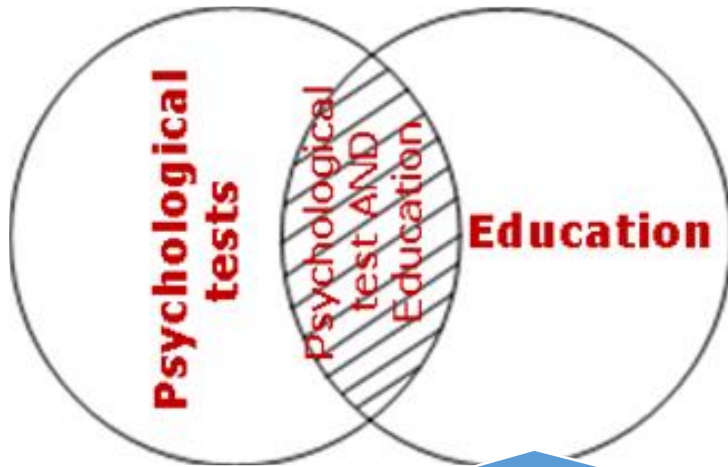
Kaynakları Değerlendirme

- Günümüzün sorunu, yeterli bilgi bulamamak değil, doğru ve kaliteli bilgi bulmaktır.
- Bilgiye erişebileceğiniz birçok kaynak türü bulunmaktadır. Bunlara dergiler, gazeteler, kitaplar, web siteleri, bloglar, podcast'ler, bültenler, günlükler, videolar, fotoğraflar ve sosyal medya dahildir.
- Bu bilgi kaynaklarının tamamından eşit düzeyde fayda sağlayamayacaksınız ve sosyal medya içeriği gibi bazı kaynakların çok dikkatlice kullanılması gerekecektir.

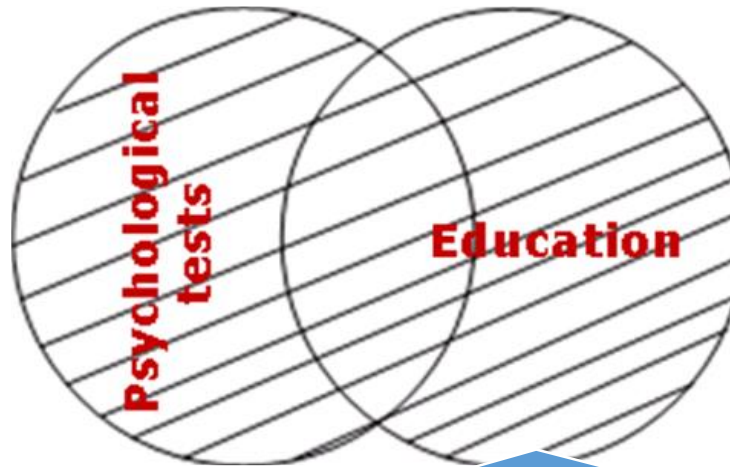
"Google can bring
you back 100,000
answers, a librarian
can bring you back
the right one."
Neil Gaiman

Boolean Bağlaçları

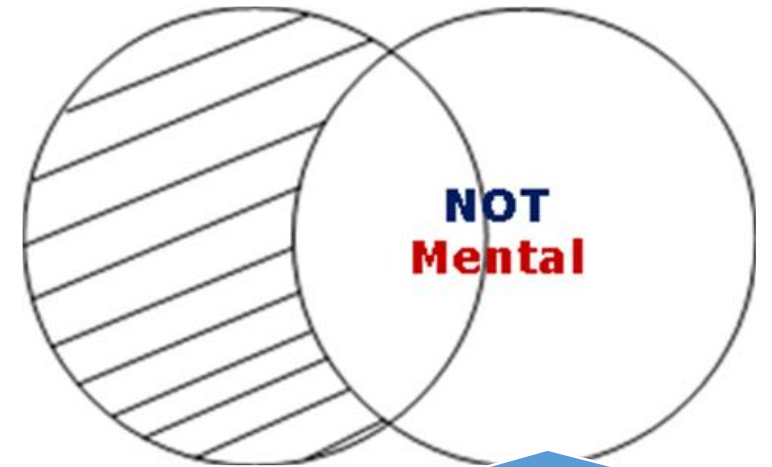
- AND operatörü aramayı daraltır.
- OR operatörü aramayı genişletir.
- NOT operatörü aramayı daraltır.



Psychological test AND Education



Psychological tests OR Education



Psychological tests AND education NOT Mental

Abstract – Makalenizin İlk İntibası

Amaçlar

Çalışmanızın Önemi

Sonuçlar

Çalışmanızın Öznelliği

Tartışma

Çalışmanızın İlgisi

Tüm Makalenizin Net Kısa Açıklaması

- Kısa olmalı
- Referans verilmez
- Temel bir cümle ile başlayın
- Hipotezinizi belirtin
- Yöntemden bahsedin
- Ana bulgularınızı verin
- Ana değerlendirmenizi yapın

Can apparent superluminal neutrino speeds be explained as a quantum weak measurement?

M V Berry¹, N Brunner¹, S Popescu¹ & P Shukla²

¹H H Wills Physics Laboratory, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TL, UK

² Department of Physics, Indian Institute of Technology, Kharagpur, India

Abstract

Probably not.

Keywords: quantum measurement, interference, neutrino oscillations

PACS numbers: 03.65.Ta, 03.65.Xp, 14.60.Pq

Submitted to: *J.Phys.A*, October 2011

Nasıl Yazmalı ve Yayınlatmalıyım ?



Start writing with the following order:



Nasıl Yazmalıyım ?

- Şüpheniz olduğunda, heceleyin
- Kısaltmalar kullanmaktan kaçının
- Bir bölümden diğerine doğal akışı sağlayacak şekilde geçiş yapın
- Belirsiz olabileceğinden veya okuyucu tarafından bilinmeyebileceğinden jargon kullanmaktan kaçının
- Bir Yazım Denetleyicisi Kullanın
- Aktif cümleler kullanın; ör. Öğrenciler tarafından bilgilendirildik - yerine - Öğrenciler bize bunu bildirdi

- Yazım ve dilbilgisi
 - Doğal olmayan cümlelerden kaçının
 - Belirsiz kafa karıştırabilecek bir dil kullanmayın
- Yazım staliniz
 - Sağladığınız argümanlar araştırma sorunuz ve amacınızı ne kadar iyi yansıtıyor?
 - Gerekçenizin açıklaması, yöntemleriniz ve sonuçlarınız nasıl türetildi
 - Rakamlarınızın, tablolarınızın ve ek bilgilerinizin netliği ve uygunluğu
 - Gereksiz yere uzun olan yada detay eksikliği olan bölümler

Nasıl Yayınlarım ?

- Kabul Oranı
- Rededilme Oranı
- Başlıca dergilerden Açık Erişim (Open Access) Dergilere
- Aynı anda sadece bir dergiye başvurabilirsiniz – etik ihlali
- Yayının rededilmesinin genellikle nedeni iddayı destekleyen yeterli verinin sunulmamış olmasıdır

Uymam gereken belli bir bilimsel yazı stili var mı?

- Yazı stili, yazınızı yazdığınız topluluğa göre değişir: O alanda çok sayıda makale okuyarak bunu daha iyi anlayabilirsiniz
- Pek çok alandaki yazı stili, genellikle kısa, öz ve özenli; ne fazla günlük konuşma dilinde ne fazla felsefidir.
- Hedef kitlenizi hatırlayın ve onlar için yazın: Önemli olan okuyucudur.

Unutmayın okuyucularınız arasında editörler ve hakemler de bulunur -bunlar ise meşgul insanlar olduğundan çalışmanızı okumak ne kadar kolay olursa o kadar iyi olur!

- Çok uluslu bir araştırma grubunun parçası olarak çalışmak faydalı olabilir
- Kuşkularınız varsa: danışmanınızdan ve meslektaşlarınızdan tavsiye isteyin!

Dergi Editörleri



Yayın Yapmaktaki Gerçek Amaç Nedir?

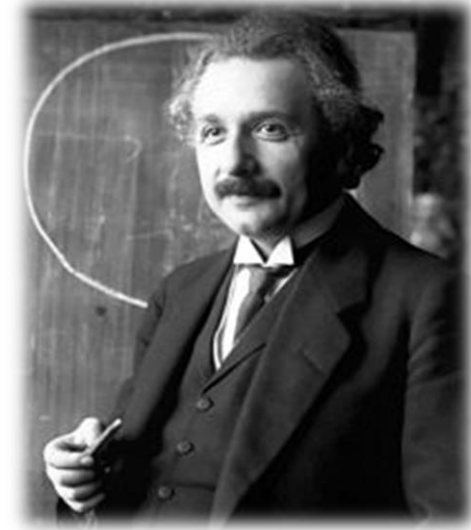
*Amacımız sadece araştırmamızın yayınlanması değil,
aynı zamanda araştırma alanında **yüksek okunma ve**
atıf sayılarına ulaşması olmalı
!*

*Okunabilirliğini Arttırmak!
Etkili Bir İletişimci Olmak!*

Etkili Bir İletişimci Olmak... Her Zaman Basit Anlatın!

“Eğer bir konuyu basitçe anlatamıyorsanız,
onu iyi anlamamışsınız demektir...”

– Albert Einstein



- ✓ **Dikkat çekmek** için değil **açıklamak** için yazın.
- ✓ Okuyucularınız sizin uzmanlık alanınızdan olmayabilir.
- ✓ **K.I.S.S. Yöntemi !**

• **Keep It Simple Short**



Etkili İletişimciler Etkili Rehberlerdir ve Okuyucunuza Rehberlik Etmeniz Gerekir

Sinyalizasyon ***"Signposting"***

- Okuyucunuza rehberlik eden anahtar kelimeler/kalıplar anlaşılabilirliği artırır.
- Okuyucular, tahmin edilebilir bilgi akışını daha iyi anlarlar.

EXIT





ANA BÖLÜM

Metniniz boyunca «bölümleme» ilkesini uygulayın

Bölüm Başlığı

Metin içeriği (Bölüm 1)

Bölüm Başlığı

Alt Başlık

Metin içeriği (Bölüm 2)

Alt Başlık

Metin içeriği (Bölüm 3)

Alt Başlık

Metin içeriği (Bölüm 4)

...

Bunu özümseyip hatırlaması zor...

Bunu özümseyip hatırlaması *daha kolay*.

Bölümleri 600 kelimenin altında, hatta mümkünse 300 kelime civarında tutun

Okunabilirliđi Arttırmak/Geliřtirme

Kısa Cümleler Kullanın

Cümlelerde 15'den fazla kelime kullanmamaya çalışın.
Her bir cümle ile tek bir fikri paylaşmaya çalışın.

"Active Voice" Kullanın

Ne kadar basit ve direkt ise o kadar okunabilirdir.

.

Cümle Yapısı

Hangi cümle maaş zammını alacağınızı belirtir ?

1. Maaş zammını hakediyorsun, fakat bütçemiz kısıtlı.

Stress position/ Vurgu Noktası

2. Bütçemiz kısıtlı, fakat maaş zammını hakediyorsun

*Okuyucular neyin önemli olduğunu belirlemek adına
cümle sonuna odaklanırlar.*

Bilgi Akışı

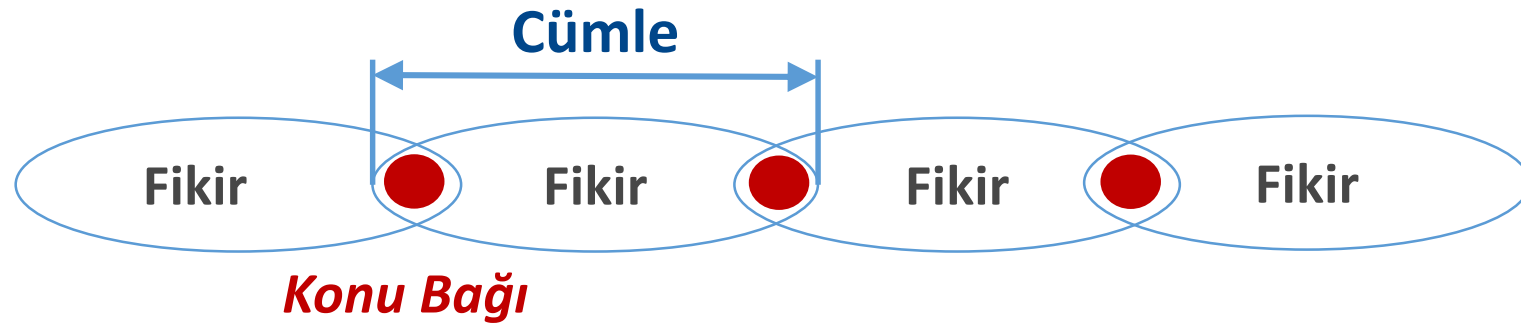
Vurgu Noktası (Stress Position) aynı zamanda bir sonraki cümlenin konusunu (Topic Position) belirler.

Bütçemiz kısıtlı fakat maaş **zammini hakediyorsun.** Maaşın
önümüzdeki yılın başında arttırılacak.

Stress position **Topic position**

Konu Noktası (Topic Position), cümlenin konusunu belirler

Bilgi Akışı



Manuscriptinizdeki Bilgi Akışı

Topic Cümlesi

Lung cancer is the leading cause of cancer mortality for men and women. Despite smoking prevention and cessation programs and advances in early detection, the 5-year survival rate for lung cancer is only 16% with current therapies. Although lung cancer incidence rates have recently declined in the United States, more lung cancer is now diagnosed when considered in former- and never-smokers than in current smokers. Thus, even if all of the national anti-smoking campaign goals are met, lung cancer will remain a major public health problem for decades. New ways to treat or prevent lung cancer are therefore needed.

Destek Cümleleri

Vurgu Cümlesi



Topic Cümlesi

One potential therapeutic target for lung cancer is the Wnt signaling pathway. The canonical Wnt signaling pathway in mammals consists of a family of secreted lipid-modified Wnt protein ligands that bind to a family of 7-pass transmembrane Frizzled (Fzd) receptors, as reviewed...

Başlamadan Önce... Altı Altın Adım!

- Makalenizi **Neden** yayınlamak istiyorsunuz? **Yayınlanabilir** bir çalışma mı?
- **Ne tür** bir manuscript yazacaksınız?
- **Hedef derginiz** hangisidir?
- Derginin yazar rehberini okudunuz mu? Rehberdeki **Gereklilikler** neledir?
 -
- Makalenizin **bilgi akışı** düzenli mi?
- Bilimsel **yayın etiği kurallarına** uygun mu hareket ediyorsunuz?

Eğer Acıkmış Olduysanız



İlk İntiba Önemlidir!



Değerlendirilmesi Gerekten Faktörler

Amaç ve Hedef

Okuyucu Kitlesi

Etki Faktörü

Yazar Rehberleri

Açık Erişim

Journal of Nanoparticle Research
An Interdisciplinary Forum for Nanoscale Science and Technology
Editor-in-Chief: Mihai C. Roco
ISSN: 1522-0794 (print version)
ISSN: 1572-896X (electronic version)
Journal no. 11021

Read Online

RECOMMEND TO LIBRARIAN

Journal Metrics 2014

Speed	Usage	Impact
31 No. of days from submission of the manuscript to first decision	441,265 No. of downloads	2.184 Impact Factor 2014
19 No. of days from accept to Online First publication	177.0 Usage Factor	0.834 user - 2014 Source Normalized Impact per Paper
	136 No. of articles checked via major Web2 platforms	0.627 Sub - 2014 Springer Journal Rank
		47 Ad Index
		96% Journal Author satisfaction based on a survey with Springer again

OPEN ACCESS Interested in publishing your article in this journal? Learn about your Open Access option!

Top Journal Recognized as a top Open Choice journal for its exceptional output of open access articles.

Free App Journal of Nanoparticle Research Now available as an app for iOS and Android devices

Abstracts Indexed In

Science Citation Index Expanded (SciSearch), Journal Citation Reports/Science Edition, SCOPUS, INSPEC, EMBASE, Chemical Abstracts Service (CAS), Google Scholar, BIOSIS, CSA, Academic OneFile, Academic Search, CINAHL, CSA Environmental Sciences, Current Contents/Physical, Chemical and Earth Sciences, Ei-Compex, ERI, ERI, Gale, INS, Altamir, OCLC, PASCAL, PsycInfo, Referativnyi Zhurnal (VINITI), SCImago, Summon by ProQuest

View Open Access Articles
All volumes & Issues
Editorial March 2014: Looking Forward (p. 1)

FOR AUTHORS AND EDITORS

2014 Impact Factor 2.184

Atms and Scope
Submit Online
Open Choice - Your Way to Open Access
Instructions for Authors
Author Academy: Training for Authors

SERVICES FOR THE JOURNAL

Contacts
Download Product Flyer
Shipping dates
Order back issues
Bulk Orders
Article Reprints

ALERTS FOR THIS JOURNAL

Get the table of contents of every new issue published in Journal of Nanoparticle Research.
Your E-Mail Address:
SUBMIT
☐ Please send me information on new Springer publications in Nanotechnology.

ADDITIONAL INFORMATION

How to stay informed of new content
Nano's Global Leadership & Service Award...

Manuscript'i Yazmadan Önce Derginizi Seçin

Yazar Guideline'ları

- Manuscript yapısı
- Kelime Limiti
- Referans Stili

Amaç ve Hedefler

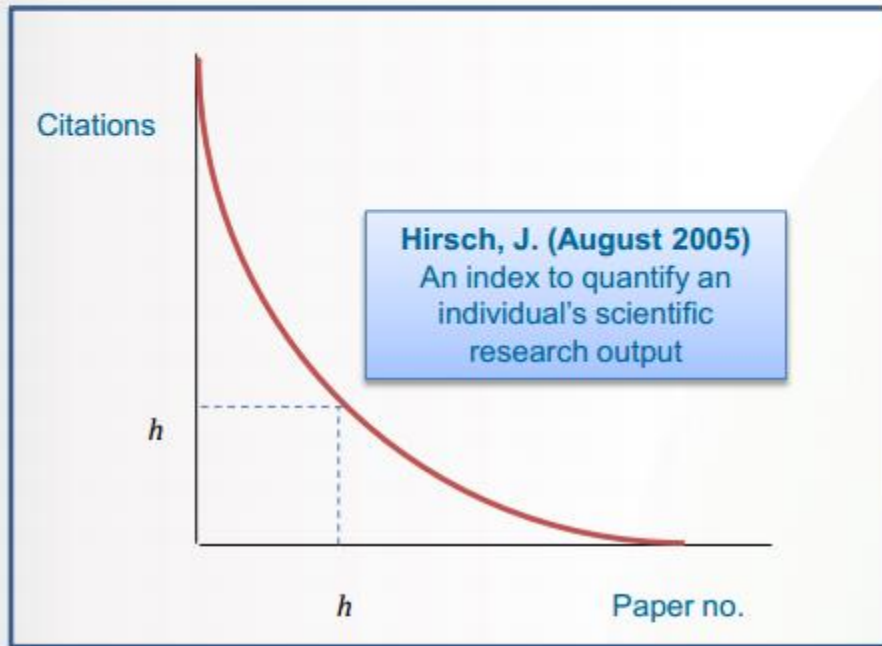
- İçerik
- Okurlar
- Neyin *vurgulanması* gerektiği

**Mümkünse Dergi
İçeriğine Referans**

Yazı Stili

Bulgularınızın *ilgili kitlelerini* ve *yenilikçiliğini* tespit edin.

The H-Index



H-index info is available in Scopus

A single indicator of an author's publication productivity and impact

Evaluates the quality and quantity of the research

Depends on productivity and age

Impact Factor: A ratio between citations and recent citable items published in a journal, i.e. the average number of citations received per published article

Impact factor 2017= Citations for 2015-2016 publications in 2017 / Publications 2015-2016

Springer Nature Journal Suggestor

***Yazmış Olduğunuz Manuscripte Uygun Dergiyi Bulmanız
İcin ÜCRETSİZ***

<https://journalsuggester.springer.com/>

Enter your abstract or article description

When the solar irradiance propagates between the outer magnetospheric regions and the ionosphere, dynamic processes of the magnetosphere-ionosphere-thermosphere system are affected at the lower end of their paths by the interaction of radiation with the neutral troposphere. The main target of this work is to investigate the relationship between the diurnal magnetic field variations resulting from solar activities and the variation in the troposphere

Find your target journal

- ☒ Only journals with an Impact Factor
☐ Only journals with Open Access options

Find your target journal

**Çalışma Özeti
veya Abstaract**

Dergi Seçimi

- Eğer dergi makalesi ise hangi dergiyi seçmeliyim: Journal Citation Reports (JCR)?
Web of Science’den alınan dergi verileri işlenir, değerlendirilir, hesaplanır ve “DÜNYANIN EN ÖNEMLİ DERGİLERİ” Journal Citation Reports aracılığı ile sunulur. Web of Science’da 3 yıl aralıksız yayınlanmış bir dergi JCR’a girebilir.
- Journal Circulation
- Açık erişim dergiler– Gold, Green?
- Kurumsal Arşiv
- Tezler

- ✓ *Doğru Dergi Seçimi*
- ✓ *Doğru Hazırlanmış Manuscript*
- ✓ *Etkili İletişim*

Başvuruya Hazırsınız!

Cover Letter / Ön Yazı - Editörlerde İlk İntibanız

**Çalışmanızın önemi
ve özgünlüğü**

***Kendi dergilerinde yayınlamak
için uygun mu?***

Okuyucular için ilgi çekici mi?

Net ve öz bir yazım tarzı var mı?

Doğru bir Cover Letter

Dear Dr Lippman,

Editörün Adı

Çalışmanın Başlığı

Please find enclosed our manuscript entitled **"Evaluation of the Glasgow prognostic score in patients undergoing curative resection for breast cancer liver metastases,"** which we would like to submit for publication as an Original Article in the *Breast Cancer Research and Treatment*.

Makale Tipi

The Glasgow prognostic score (GPS) is of value for a variety of tumours. Several studies have investigated the prognostic value of the GPS in patients with metastatic breast cancer, but few studies have performed such an investigation for patients undergoing liver resection for liver metastases. Furthermore, there are currently no studies that have examined the prognostic value of the modified GPS (mGPS) in these patients. The present study evaluated the mGPS in terms of its prognostic value for postoperative death in patients undergoing liver resection for breast cancer liver metastases.

**Araştırmamanın
arka planı ile
ilgili bilgi**

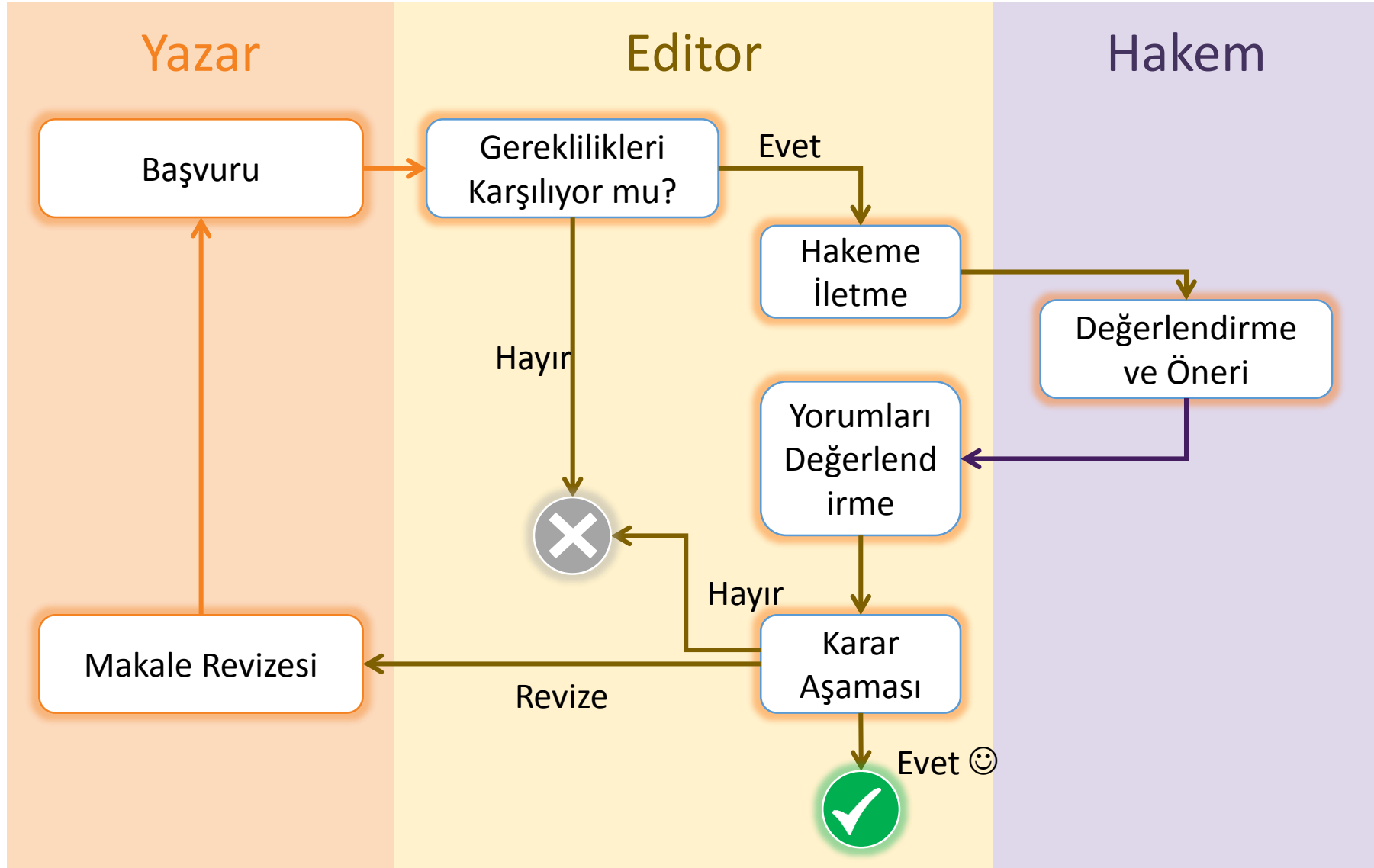
A total of 318 patients with breast cancer liver metastases who underwent hepatectomy over a 15-year period were included in this study. The mGPS was calculated based on the levels of C-reactive protein and albumin, and the disease-free survival and cancer-specific survival rates were evaluated in relation to the mGPS. Prognostic significance was retrospectively analyzed by univariate and multivariate analyses. Overall, the results showed a significant association between cancer-specific survival and the mGPS and carcinoembryonic antigen level, and a higher mGPS was associated with increased aggressiveness of liver recurrence and poorer survival in these patients.

**Ne Yapıldı ve Ne
Bulundu ?**

This study is the first to demonstrate that the preoperative mGPS, a simple clinical tool, is a useful prognostic factor for postoperative survival in patients undergoing curative resection for breast cancer liver metastases. This information is immediately clinically applicable for oncologists treating such patients. As a premier journal covering the broad field of cancer, we believe that the *Breast Cancer Research and Treatment* is the perfect platform from which to share our results with the international medical community.

**Okuyucuların
İlgisini Neden
Çekecektir?**

Manuscript'in Yolculuğu



Dergi Hakemleri İletişim

Kibar ve Profesyonel

Her Bir Yoruma
Cevap

Revize

Değişiklikleri
Görünür Kılma

Sayfa ve satır numaraları Belirtin

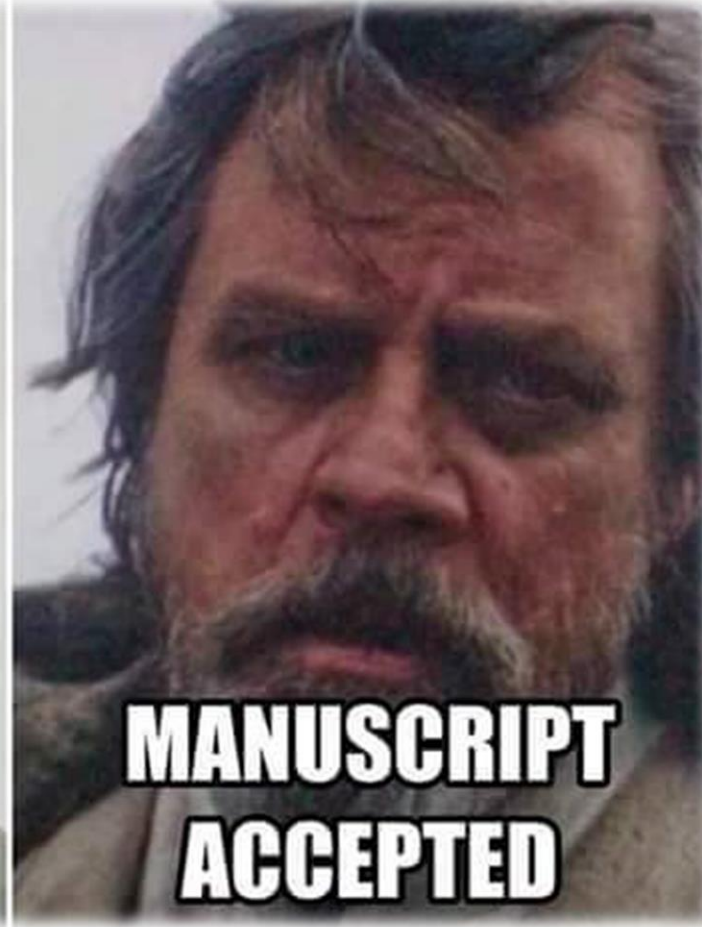
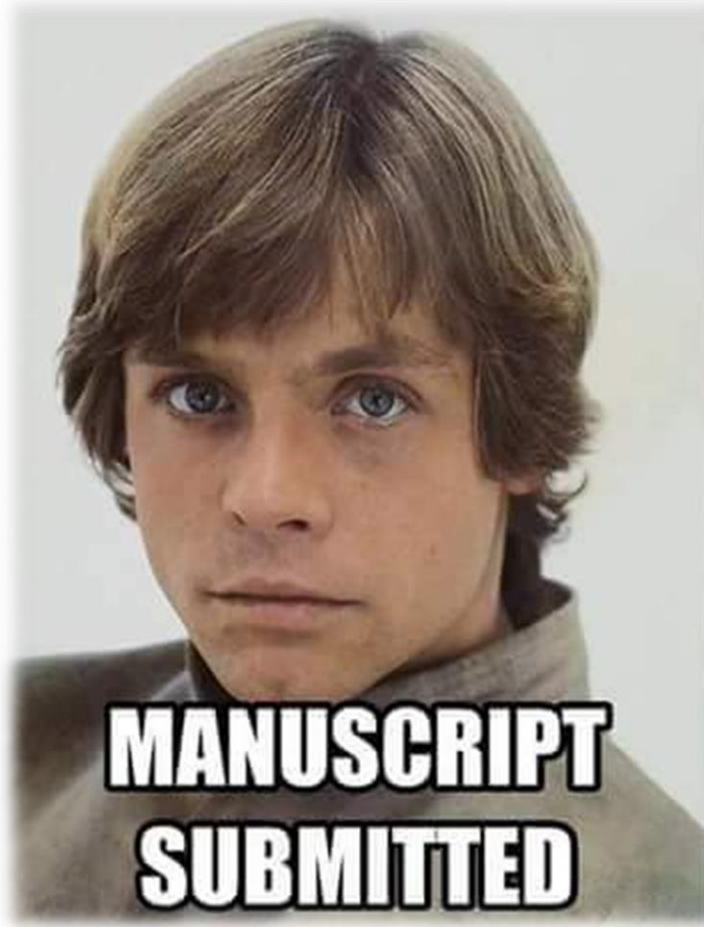
Farklı bir yazı rengi kullanın

Yazıları Belirginleştirin

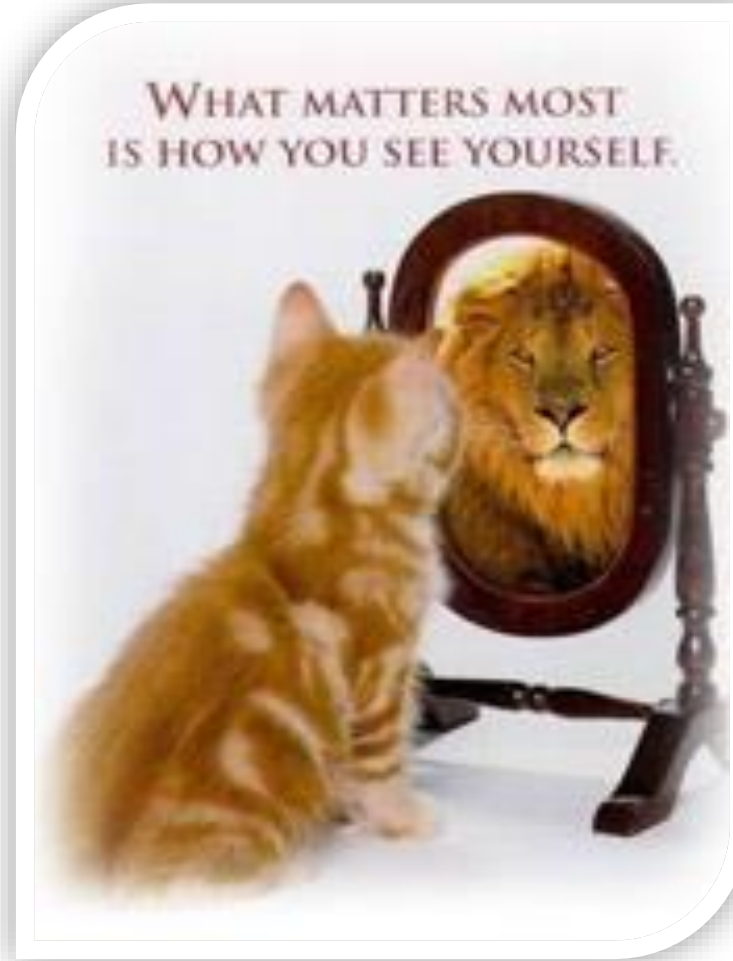
Revize

- **Ek olarak deney veya analiz talebi gelebilir**
 - ✓ *Yapamıyorsanız sebebini açıklamalısınız*
- **Hakemlerle aynı fikirde olmayabilirsiniz**
 - ✓ Kesinlikle cevabınız yayınlanmış bir çalışmaya atıf vererek olmalı
- **Zaman kısıtlamaları verebilirler**
 - ✓ *Ek zaman talebiniz var ise iletebilirsiniz.*

Başarı İçin Yayın Yapmak Gerekıyor... **ve bu süreç zorlu**



Son Olarak Kendinizi Unutmayın!



"Şans ancak hazırlanmış
fikirlere güler."

Louis Pasteur