

Nitelikli Bilimsel Makale Yazımı

EDİTÖR ve YAZAR EĞİTİM SEMİNERLERİ - 2

26 Mart 2015

İstanbul Üniversitesi

Hakkı Zafer GÜNEY

Prof. Dr.

- Bilimsel yazım konusunda eğitimler yetersizdir.
- Bilim dallarına göre yazım ilkelerinde farklılıklar bulunmakla birlikte bu sunumda temel ilkeler yer alacaktır.

Genç Araştırmacı için bilimsel yazım neden zordur ?

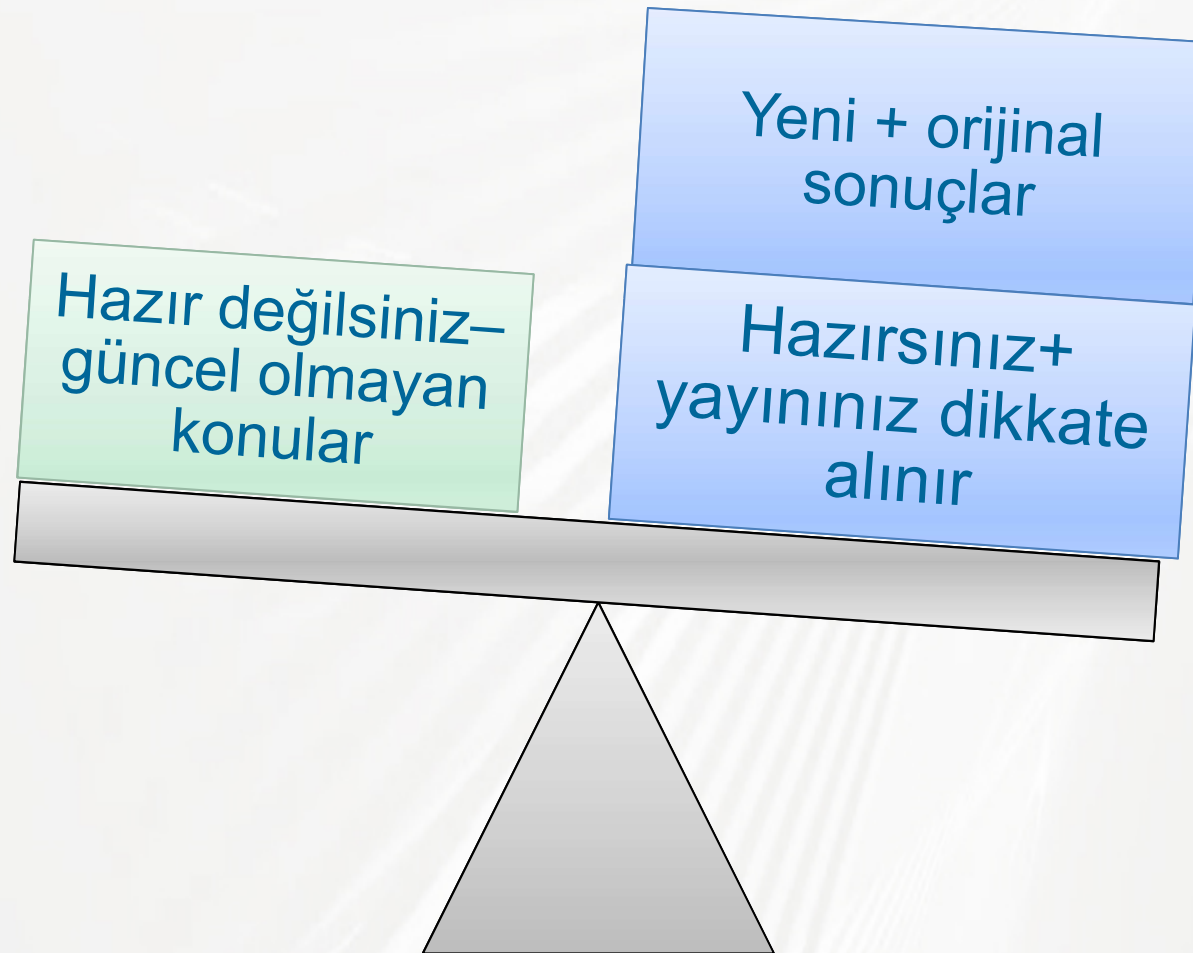


- ☐ Deneyim eksikliği
- ☐ Tanınabilirlik sorunu
- ☐ Yol
- ☐ Dil
- ☐ Yazarlık / Hayalet yazarlık
- ☐ Eleřtiri
- ☐ Grafik, şekil tasarımı

Yayına Bařlamadan Önce



- Bir için mi yazıyorsunuz?
- Makaleniz dergi mi arıyorsunuz?



Araştırma Alanına İlişkin Tarama



- Ulusal/Uluslararası Veri Tabanları
(ULAKBİM, üniversite kütüphaneleri...)
- YÖK
- Milli



Tam
Makaleler



Mektuplar
short
communication



Derleme
Makaleleri

Öz (Abstract) Nasıl Hazırlanır ?

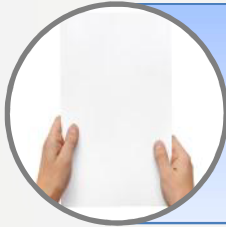


Makalenizin

Bu kısım olabildiğince dikkat çekici ve anlaşılır olmalıdır.



Hatasız ve konunuza özel olmalıdır.



Açık ve anlaşılır bir öz, makalenizin okunmaya değer olup olmadığına dair algıyı etkileyecektir.



Makale özünü olabildiğince «kısa ve öz» tutmaya

Giriş Nasıl Yazılır ?



Okuyucularınıza bir bağlam sağlayın.



Probleminizi ele alın



Çözümleri



Ne başarmayı umduğunuzdan bahsedin.



Makalenizi göndereceğiniz derginin amaç ve odağına bağlı kalın.

Probleminizi nasıl çalıştınız belirtin.

Detaylı bilgi verin.

Daha önceki yayınlardan aldığınız prosedürleri detaylı açıklamayın, atıfta bulunun.

Araç, gereç ve materyallerinizi tanımlayın.



Sonuçlar Nasıl Yazılır ?

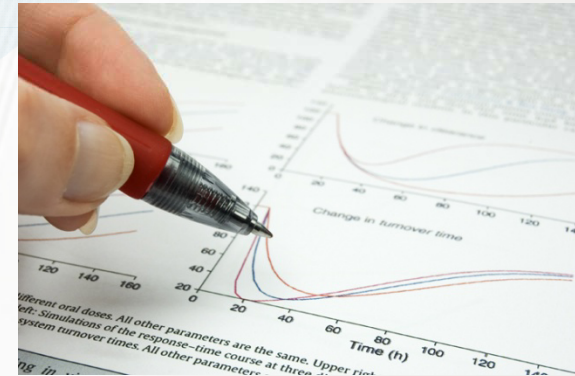
Açık ve anlaşılır olmalıdır.

Temel

Beklenmeyen bulguları da içermelidir.

İstatiksel analiz sağlanmalıdır.

İllüstrasyonlar ve figürler kullanılmalıdır.



Bulgular

En önemli kısım.

Bulgulara yönelik tartışma yazılmalı

Kendi araştırmanızı daha önce
yapılan araştırmalarla
karşılaştırmalısınız.



Kaynaklara Atıf Nasıl Yapılır ?

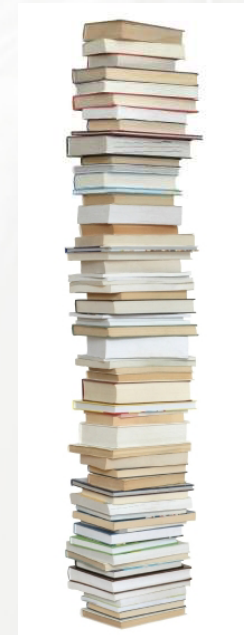
Çok fazla referans kullanmaktan kaçının.

Referans verdiğiniz kaynağı tamamiyle okuduğunuzdan ve anladığınızdan emin olun.

Kendinize atıftan kaçının.

Aynı bölge ya da ülkeden çok fazla atıftan kaçının.

«Guide for



- ☐ Papers
- ☐ Mendeley
- ☐ End Note



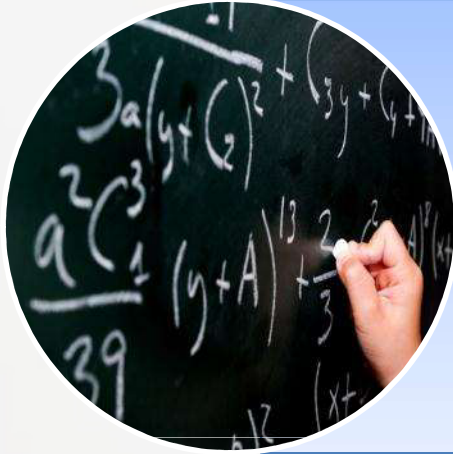
Yazar olmak ne anlama geliyor?



Bir "yazar" genellikle yayımlanan araştırmaya anlamlı entelektüel katkılarda bulunmuş birisi olarak kabul edilir.

Madalyonun iki yüzü: Yazar olmak itibarla birlikte sorumluluğu da getirir

İlk yazar ve yazar sıralaması makale yazılmadan hatta araştırma yapılmadan önce kararlaştırılmalıdır.



Araştırmacı makalesinin yazımını bitirmiştir. Makalesini yazarken araştırmacı danışmanından deney, veri analizi, yazım ve makalenin son halini vermek için destek almıştır.

Hindistan'daki bir profesör yalnızca veri analizinde yardım etmiştir. Laboratuvarındaki asistan deneyini hazırlamasına ve deneyin sürekliliğini sağlamaya yardımcı olmuştur. İki öğrencisi deneye katkıda bulunmamışlardır ancak makalesini okumuş ve düzeltme yapmışlardır.

Kimlerin adı yazar listesinde olmalıdır?

Kim ilk yazardır?

Increased fasting serum glucose concentration is associated with adverse knee structural changes in adults with no knee symptoms and diabetes.

Miranda

Graham

Maturitas

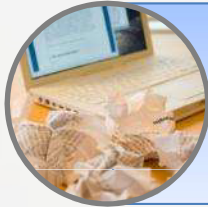
10.1016/j.maturitas.2012.05.013)

- ☐ Drs. Cicuttini, Wluka, Giles and English ön çalışmalara, çalışmanın tasarımına katkıda bulunmuşlardır.
- ☐ Dr
toplanması, istatiksel analiz ve yorumlamaya katkıda bulunmuşlardır.
- ☐ Tüm yazarlar makalenin hazırlanmasına ve düzeltilmesine katkıda bulunmuşlardır.

- Yazar sıralaması disipline ve kültüre göre farklılık gösterir, ama genel kural; ilk yazar veri toplamayı süpervize eder veya uygular, analiz eder, bulguları yorumlar ve sunar, ve aynı zamanda makaleye son halini verir.
- Ortak Yazar ilk yazar olabilir bazen de kurumdan daha deneyimli biridir.
- Hayalet yazarlık: Çalışmaya katkıda bulunnan yazarların ismini yazmamak.
- Ödüllendirilmiş Yazarlık: Katkıda bulunmayan yazarların ismini yazmak.



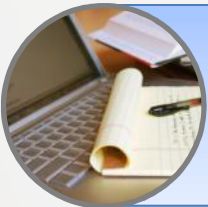
Yazarlar tarafından çözülmelidir.



Editörler anlaşmazlıklarda hüküm veremezler.



Yayın gecikmesi: Editör tüm yazarlardan herhangi bir değişiklik için onay almalıdır.



Yayından sonra, düzeltmeler yayınlanabilir ama tüm
vermeleri



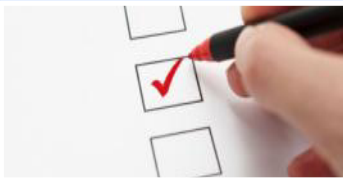
Yazarlık makale yazımından önce kurgulanmalıdır.



Yazarlık itibar ve aynı zamanda sorumluluk getirir.



Tanımlar dergiden dergiye toplumdan topluma değişebilir.



Anlaşmazlıklardan, hayalet ve ödüllendirilmiş yazarlardan kaçının.

- ☐ Birazdan göreceğiniz sunular yazarın sorumluluğuna dair rehber bilgiler ve genel prensipler içermektedir ancak şu akılda tutulmalıdır ki yayıncılık etiğinin farklı yönleri disiplinlere ve dergilere göre farklılık gösterebilir.
- ☐ Tüm yazarlara yazar sorumluluklarını öğrenmek için çalışma arkadaşlarına, danışmanlarına, dergi editörlerine danışmaları önerilir.



İnsanlar ve hayvanlar üzerinde yapılan deneylerde uyulmalıdır.



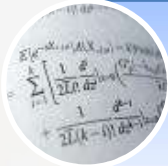
Üniversitenizin kurul onayı gereklidir ve bu onay yayınlınızda, kapak mektubunuzda ve online



Editörler bulunabilirler



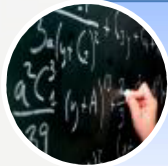
Yalnızca gerçek ve uydurulmamış veriler



Orijinallik



Menfaat Çatışmalarının belirtilmesi



Yazarlık



Aynı anda tek bir dergiye başvurmak

Kaçınılması gereken en önemli konular



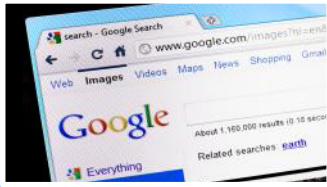
Uydurma

Araştırma verisi uydurmak



Sahtecilik

Varolan araştırma verisini manipüle etmek



İntihal

Daha önce yapılan çalışmayı kendi çalışması gibi göstermek

Bunlar araştırma toplumunun en yaygın olarak karşılaştığı 3 etik suistimalidir

Orijinalliğe ve etiğe neden ihtiyacımız var?

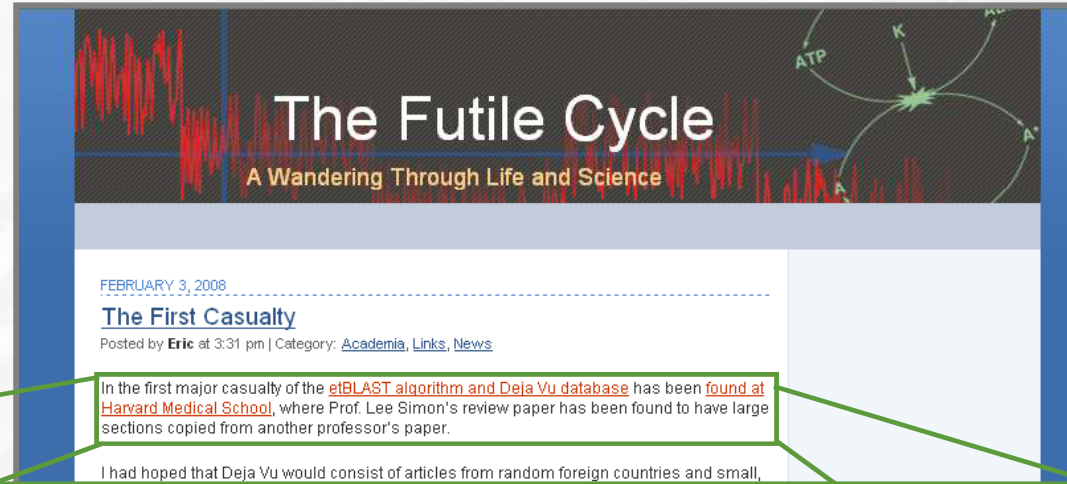
Araştırmacıların etik olmayan davranışları bilimsel kayıtların kalitesini düşürür ve bilimin itibarını toplumun gözünde düşürür. Adil olmayan bir biçimde bilim insanlarının ve bilimsel kayıtların itibarını zedeler.

A Massive Case Of Fraud
Chemical & Engineering News
February 18, 2008

Journal editors are left reeling as publishers move to rid their archives of scientist's falsified research

William G. Schulz

A CHEMIST IN INDIA has been found guilty of plagiarizing and/or falsifying more than 70 research papers published in a wide variety of Western scientific journals by documents found obtained by C the incident s outrageous



The Futile Cycle
A Wandering Through Life and Science

FEBRUARY 3, 2008

The First Casualty
Posted by **Eric** at 3:31 pm | Category: [Academia](#), [Links](#), [News](#)

In the first major casualty of the [etBLAST algorithm](#) and [Deja Vu database](#) has been [found at Harvard Medical School](#), where Prof. Lee Simon's review paper has been found to have large sections copied from another professor's paper.

I had hoped that Deja Vu would consist of articles from random foreign countries and small,

In the first major casualty of the [etBLAST algorithm](#) and [Deja Vu database](#) has been [found at Harvard Medical School](#), where Prof. Lee Simon's review paper has been found to have large sections copied from another professor's paper.

İntihal nedir?

«İntihal diğerlerinin fikirlerine, süreçlerine, bulgularına ya da kelimelerine herhangi bir referans vermeden el koymaktır, buna başkalarının yayın taslaklarına ve araştırma önerilerine gizli yolla edinmekte dahildir.»

Federal Office of Science and Technology Policy, 1999

«Başkalarının veri veya yorumlarını onlara referans vermeden kullanmak, böylece onların sayesinde itibar ve ödül elde etmek hırsızlıktır. Bu diğer bilim insanlarının yeni veriler elde etme ve yorumlamasına yönelik motivasyonunu düşürür»

Professor Bruce Railsback
Department of Geology, University of Georgia



M

Nature

Başkalarının çalışmalarına (kendi çalışmanız ve danışmanınızın çalışmaları dahil) atıfta bulunmak en az 3 sebepten ötürü önemlidir.



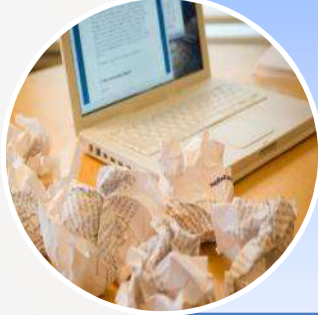
Kendi çalışmanızı bağlama oturtmak.



Kendi çalışmanızı üzerine yapılandırđınız diğerk
çalışmaları tasdik etmek.



Bilimsel literatürün doğruluğunu ve itibarını sürdürmek.



Aşağıdakilerden hangisi çıkar çatışmasına örnektir?

1. Büyük bir petrol firmasında hisse sahibi olan bir araştırmacının petrol sondajının çevresel etkileri üzerine araştırma yapması.
2. Yeni teknolojilere yatırımı değerlendiren bir firmanın danışmanı olan bir araştırmacının yeni teknolojilerin geliştirilmesi ve test edimesine yönelik araştırma yapması.
3. Bir araştırmacının kendi bölümündeki bir araştırmacının editörü olduğu bir dergiye makale göndermesi
4. Geleneksel tedavi prosedürlerine bağlı bir tıp doktorunun geliştirmekte olan güncel tıp teknolojileri hakkında makale yazması

Tüm bunlar Çıkar Çatışmasına Örnektir

Çok farklı çeşitte olabilir,

Direkt Finansal- iş ilişkisi, hisse sahipliği, fon almak, patentler

İndirekt Finansal- saygınlık, danışmanlık, ortak fon sahipliği, bilirkişi tanıklığı

Kariyer

- promosyon, direkt rakip

Kurumsal

Kişisel İnanış

**Çıkar çatışmalarını ele almanın en iyi yolu
şeffaflık ve tebliğ etmektir.**

**Dergi düzeyinde , çıkar çatışması nı dergi
editörüne tebliğ etmenin yolu kapak
mektubudur**



Etikten Kim Sorumludur?



| C | O | P | E | COMMITTEE ON PUBLICATION ETHICS



Bir araştırmacı bir diğer araştırmacının makalesini kullanarak intihal yapmıştır.

Bu durumun potansiyel sonuçları nelerdir ve yayıncının ya da araştırmacının kurumunun/fon sağlayıcısının eylemleri neler olabilir

Potansiyel sonuçlar intihalin nasıl yapıldığına göre ve derginin, editörlerin, kurumun ve fon veren kuruluşun standartlarına göre değişir.

Olası eylemler,

- **Kınama mektubu**
- **Makalenin geri çekilmesi**
- **Bazı farklı disiplin cezaları da kişinin kurumu ya da fon veren kuruluşu tarafından verilebilir**

Neden yayın yaparız?

- Fikir alış verişinde bulunmak için
- Saygınlık oluşturmak için
- Çalışmayı küresel anlamda farklı kılmak için

Yayınlanmayan bilimsel bir çalışma tamamlanmış sayılmaz.

- ☐ Yazının editörlere kabul ettirilmesi,
- ☐ Araştırmacılarla sağlıklı bir iletişimin kurulması,
- ☐ Gereksiz deneysel tekrarlardan kaçınılması,
- ☐ Akademik gelişimin ölçümü,
- ☐ Kurum ve kuruluşlar tarafından teşvik/destek

Bilimsel araştırma kadar bilimsel yazım da önemlidir:

- ❑ Araştırmanın hazırlanması, desteğin sağlanması, uygulanması, yazımı, kabul ettirilmesi ve yayımlanması 1-2 yıllık bir süreci içerebilmektedir.
Üst sınıf dergilerde 2 veya 3 yıl sürebilir.



*Bilimsel yayının –yaklaşık 6 ay sürebilen- yayımlanma aşamaları.
Editör, gerekirse hakemlere danışmadan ret kararı verebilir.
Kabul ya da ret için konuyla ilgili başka hakemlere de danışabilir.*

- ❑ Geçerli yayının gereklerini karşılayacak şekilde düzenlenmiş makale
- ❑ Şekillendirilmiş parçalardan oluşmalıdır. Birleşen kısımların temel bilimlerde en yaygın isimlendirilmesi:
 - Introduction-Giriş, (Hangi problem incelendi?)
 - **M**ethods-Yöntemler, (Problem nasıl incelendi?)
 - **R**esults lar
 - **D**iscussion-Tartışma (Bunlar ne anlam taşır?)

(ve böylece akronim **IMRAD**)'dır.

❑ Araştırma Konusunu Belirleme,

▪ Araştırma konusu belirlenir,

- konu önemli, ilgi çekici olmalı, teknik olanaklar dahilinde çalışılabilir olmalı, çok geniş tutulmamalı, sonraki yıllarda yapılacak yeni araştırmalar için potansiyel taşımalı, seçilen konuda bir yenilik sunmalı, tartışmaktan çekinmemeli

❑ Literatür

❑ Hipotez oluşturma,

❑ Bilimsel Makale formatına uygun yazıyı oluşturma

- ☐ önce bir taslak, bir iskelet oluřturun.
- ✓ Makalenizin temel mesajına götüren temel kilometre taşlarını kısa ifadelerle belirtin.
- ☐ Taslaęı fikirlerle doldurun.
- ✓ Her bir bölümün altına aklınıza gelen tüm fikirleri yazın.
- ✓ Fikirlerin tamamlanmış ya da mantıklı olması önemli değil.
- ✓ Cümle yazmayın.

- ☐ Fikir listenizdeki ifadeleri alıp «ham» cümleler kurun.
- ✓ Cümleleri tamamlamak için gerekli bilgiyi de ekleyin.

- ☐ Cümleleri konularına göre gruplandırın.
- ✓ En sonunda yazınız her biri tek bir fikri işleyen paragraflardan oluşmalı.
- ✓ Bunun ilk adımı konuları ortak olan cümleleri bir araya toplamak

- ☐ Bu tematik grupları «ham» paragraflara çevirin.
- ✓ Sonunda her paragraf ana fikri veren kilit bir cümleyle başlar.
- ✓ Bu cümleler metindeki temel tartışmayı ileri taşır.
- ✓ Sonraki cümleler ilk cümleyi açılar ve destekler.

- ❑ Kolay yazılmış, kolay okunan bir metin
- ✗ Baştan başlayıp satır satır ilerleyerek yazılmaz!
- ✗ Mükemmel bir cümle yazıp sonrakine geçilerek yazılmaz!
- ↓ Her oturumda bir bölümün tamamı üzerinde çalışmak daha iyidir.
- ↓ Önce makale tasarlanır. Bir oturumda fikirlerin listesi, notlar yazılır. Bir diğerinde listeler cümlelere çevrilir
- ✓ Sonunda yazı «cilalanır» ve akıcı bir metin çıkar.
- ⇒ İyi bir metin evrilerek ortaya çıkar.

Yayınımı Nereye Göndermeliyim ?



- ☐ Hangi
- ☐ Yayınımı birden fazla dergiye gönderebilir miyim?
- ☐ Yayınımı geri çekebilir miyim? Hangi aşamada ..
- ☐ Göndereceğim derginin makale gönderim ve kabul tarih aralıkları önemli mi?

Dergi Bulma Aracı

[http:](http://)

Applied Psychophysiology and Biofeedback is an international, interdisciplinary journal which explores the interrelationship of physiological systems, cognition, social and environmental parameters, and health. Priority coverage is devoted to original research, basic and applied, which contributes to the theory, practice, and evaluation of applied psychophysiology and biofeedback. Additional sections include the Clinical Forum, offering separate categories for innovative case studies, clinical replication series, extended treatment protocols, and clinical notes and observations; the Discussion Forum, which includes papers centered on a topic of importance to the field; Innovations in Instrumentation; Letters to the Editor, commenting on issues raised in articles previously published in the journal; and select book reviews.

Applied Psychophysiology and Biofeedback is the official publication of the Association for Applied Psychophysiology and Biofeedback (AAPB).

Related subjects » Health Psychology & Behavioral Medicine - Psychology - Psychotherapy & Counseling - Public Health

ABSTRACTED/INDEXED IN

Social Science Citation Index, Journal Citation Reports/Social Sciences Edition, Social SciSearch, PubMed/Medline, SCOPUS, PsycINFO, INSPEC, EMBASE, Google Scholar, EBSCO, CSA, Academic OneFile, Academic Search, Allied and Complementary Medicine Database (AMED), Biological Abstracts, BIOSIS, Current Abstracts, Current Contents / Social & Behavioral Sciences, Educational Management Abstracts, Educational Research Abstracts Online (ERA), Educational Technology Abstracts, ERIH, FRANCIS, Gale, Health Reference Center Academic, Multicultural Education Abstracts, OCLC, PSYCLINE, SCImago, Sociology of Education Abstracts, Special Education Needs Abstracts, Studies on Women & Gender Abstracts, Summon by Serial Solutions, Vocational Education and Training Abstracts

POPULAR CONTENT WITHIN THIS PUBLICATION

The Effects of QEEG-Informed Neurofeedback in ADHD: An Open-Label Pilot Study
Arns, Martijn; Drinkenburg, Wilhelmus; Leon Kenemans, J.

The Effect of a Single Session of Short Duration Heart Rate Variability Biofeedback on EEG: A Pilot Study
Prinsloo, Gabriell E.; Rauch, H. G. Laurie; Karpul, David [Show all authors \(4\)](#)

Coping with Stress: The Effectiveness of Different Types of Music
Labbé, Elise; Schmidt, Nicholas; Babin, Jonathan [Show all authors \(4\)](#)

Alterations in Event Related Potentials (ERP) Associated with Tinnitus Distress and Attention
Delb, Wolfgang; Strauss, Daniel J.; Low, Yin Fen [Show all authors \(7\)](#)

Neurofeedback Outcomes in Clients with Asperger's Syndrome
Thompson, Lynda; Thompson, Michael; Reid, Andrea

ALERTS FOR THIS JOURNAL

Get the table of contents of every new issue published in [Applied Psychophysiology and Biofeedback](#).

Your E-Mail Address

☐ Please send me information on new Springer publications in [Psychology \(general\)](#).

RELATED BOOKS - SERIES - JOURNALS

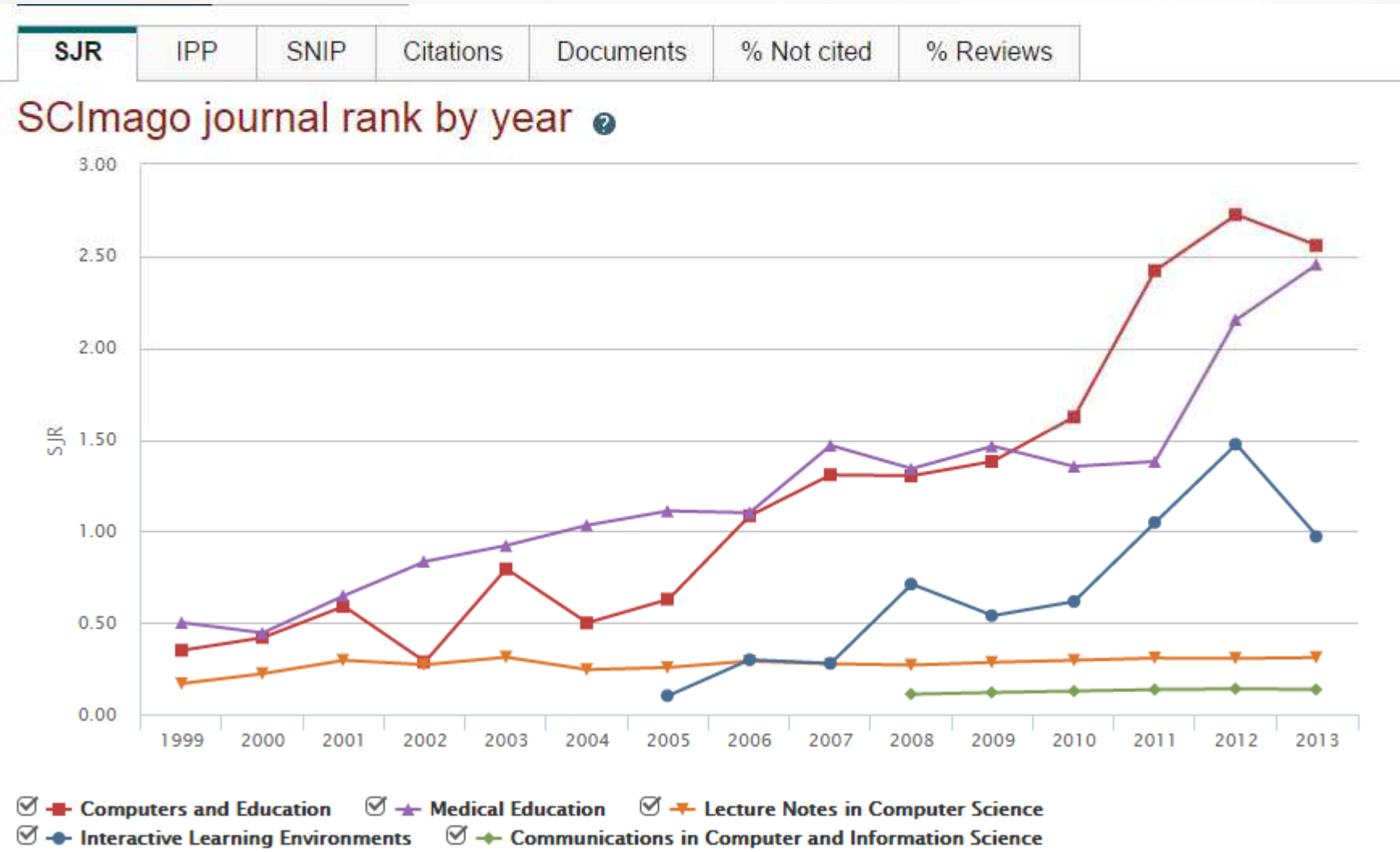


Journal
The Analysis of Verbal Behavior
Editor» Pétursdóttir, Anna I.

[BACK](#) [NEXT](#)

1/10

Scopus'u kullanarak dergi secme



Yazarlar için Rehberi Okuyun



- Yayıncıların sayfasında 'Journals' kısmından her derginin ana sayfasına yönlendirilirsiniz.
- Dergi sayfasında *Guide for Authors* kısmını okuyun ve okumadan yayınızı göndermeyin, çünkü editörler zayıf bir şekilde hazırlanmış bir yayınlı vakitlerini kaybetmek istemezler.

HOME MY SPRINGER SUBJECTS SERVICES PUBLISHERS ABOUT US

» *Psychology* Home > Psychology

SUBDISCIPLINES JOURNALS BOOKS SERIES TEXTBOOKS REFERENCE WORKS

Applied Psychophysiology and Biofeedback

In association with the Association for Applied Psychophysiology and Biofeedback

Editor: F. Andrasik

ISSN: 1090-0586 (print version)
ISSN: 1573-3270 (electronic version)

Journal no. 10484

Free Preview

RECOMMEND TO LIBRARIAN

Like 9 Tweet 1 +1 0

ABOUT THIS JOURNAL EDITORIAL BOARD AAPB

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

Explains the interrelation of physiological systems, cognition, social and environmental parameters, and health

Presents research which contributes to the theory, practice, and evaluation of applied psychophysiology and biofeedback

Includes sections devoted to Clinical topics, Discussion, Instrumentation and Letters

Official publication of the Association for Applied Psychophysiology and Biofeedback (AAPB)

READ THIS JOURNAL ON SPRINGERLINK

Online First Articles

All volumes & issues

Free: Sample Articles

FOR AUTHORS AND EDITORS

2012 Impact Factor 1.536

Aims and Scope

Submit Online

Open Choice - Your Way to Open Access

Instructions for Authors

English Editing Service - Edanz

SERVICES FOR THE JOURNAL

Contacts

Download Product Flyer

Shipping dates

Order back issues

Bulk Orders

Article Reprints

Makale Teslimi (Soru)



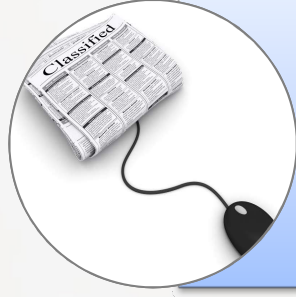
Araştırmacı makalesini teslim etmeye hazırdır ve makalesini *Science*, *Nature* ve *Cell* dergilerine aynı anda göndermiştir.



Araştırmacının makalesi *Science* dergisinden red almıştır ve sonrasında dergisini *Nature* dergisine göndermeye karar vermiştir. Ondan da red alınca *Cell* dergisine göndermiştir. Ondan da red alırsa makalesini tüm dergilere göndermeye karar vermiştir.

İlk senaryo bir çok komunte ve dergi için kabul edilmezdir.

İkinci senaryo kabul edilebilirdir ancak yazar hakemlerin önerilerini dikkate alarak makalesini revize etmeli ve geliştirmelidir.



Çoklu, gereksiz, veya eş zamanlı yayın sorunları

Aynı araştırmadan bahseden farklı makalelerin birden fazla dergide yayınlanmasından kaçınılmalı.

Daha önce yayınlanmış bir makalenin başka bir dergiye daha gönderilmesi.

Aynı makalenin farklı dillerde farklı dergilerde yayınlanmasından kaçınılmalı.

Aynı araştırmayı küçük kısımlara ayırarak birden fazla yayın yapmak manipülatiftir ve bundan kaçınılmalıdır.



TEŞEKKÜRLER

TÜBİTAK-ULAKBİM
YÖK Binası B5 Blk. 06539
Bilkent
+90 (312) 298 92 00
[http](http://www.tubitak-ulakbim.gov.tr)