

Nitelikli Bilimsel Makale Yazımı

EDİTÖR ve YAZAR EĞİTİM SEMİNERLERİ - 1

4 Mart 2015

Hacettepe Üniversitesi

Donna Wilson

Elsevier Sosyal Bilgiler ve
Ekonomi Dergileri İdari
Yayıncısı

- ☐ Neden bilimsel yayın yapılır?
- ☐ İyi bir yayının özellikleri nelerdir?
- ☐ Literatür tarama stratejilerinizi geliştirin.
- ☐ Hangi çeşit yayın yapacaksınız?

Neden bilimsel yayın yapılır?

Yayın yapmak bilimsel araştırma sürecine entegre gerekli adımlardan biridir. Ayrıca mezuniyet ve kariyer gelişimi için de gereklidir.

Ne yayınlamalı:

- ☐ Yeni ve orijinal sonuçlar ve/veya yöntemler
- ☐ Derlemeler veya belli konu alanına yönelik özetler
- ☐ Belli bir bilimsel konu alanına yönelik bilgi ve anlayış geliştiren yayınlar.

Ne yayınlanmamalı:

- Bilimsel çekiciliği olmayan raporlar
- Güncel olmayan çalışmalar
- Daha önce yayınlanmış çalışmalar, duplikasyonlar.
- **Duplications** of previously published work
- Doğru olmayan sonuçlar



Bilimsel kominiteye katkı sunabilmek için güçlü yayınlara ihtiyacınız var!

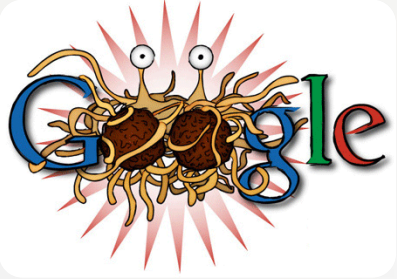
- ☐ Yeni, orijinal, açık, yararlı ve heyecan veren bir mesajı olmalı.
- ☐ Presented and constructed in a logical manner
- ☐ Mantıksal bir biçimde yapılandırılmalı ve sunulmalıdır.
- ☐ Hakemler ve editörler bilimsel önemini hemen anlamalı.

Editörler ve hakemler oldukça yoğun bilim insanlarıdır ve zamanları çok değerlidir.

Her zaman aklınızda tutun...

.... Makaleniz bilimsel komünite için
pasaportunuzdur!





'dan daha fazlası var...

Kurumunuzun hangi elektronik kaynaklara erişimi olduğunu öğrenin ve mümkünse bu veritabanları hakkında eğitim alın...

ULAKBİM EKUAL Kaynakları

Veri Tabanı	Lisans Süresi	Üye Sayısı	İçerik	Dokümanlar	Lisanslama Koşulları	Sorumlu Kütüphaneci
BMJ Online Journals**	2007-2010*	50	27 Dergi	Yardım	BMJ	Mehmet BOZ
CAB	15/08/2014-14/08/2017	60	736 Dergi	Yardım	CAB	Mehmet BOZ
EBSCOHOST Academic Search Complete Business Source Complete DynaMed Applied Science & Business Periodicals Retrospective Index	2014-2015	187	12224 Dergi	Yardım	EBSCOHOST	Meryem YILDIRIM
IEEE	2012-2014	187	413 Dergi 1220 Konferans Serisi 2400 Standart	Yardım	IEEE	Meryem YILDIRIM
iThenticate	2014	187	İntihal Analiz	iThenticate İntihal Veri Tabanı Kullanım Kılavuzu iThenticate Document Viewer Benzerlik Raporu Kılavuzu Başlangıç Kılavuzu Yönetici Kılavuzu	ithenticate	Mehmet BOZ
OVID-LWW	2015-2017	131	346 Dergi	Yardım OVID-My Workspace Kullanım Videoları Tanıtım Broşürü	OVID-LWW	Halise ÖZDEMİRÇİ
ScienceDirect	2013-2015	187	2242 Dergi	Kullanım Kılavuzu(Tr) Kullanım Kılavuzu(Eng) Yönetici Araçları Diğer Dokümanlar	ScienceDirect	Halise ÖZDEMİRÇİ
Scopus	2013-2015	187	Bibliyografik / Atıf	Kullanım Kılavuzu(Tr) Kullanım Kılavuzu(Eng) Yönetici Araçları	Scopus	Mehmet BOZ
Taylor & Francis	2014-2015	187	1626 Dergi	Yardım Bilgi Dokümanı	Taylor&Francis	Meryem YILDIRIM
Web of Science	2013-2015	187	Bibliyografik / Atıf	Yardım	WoS	Mehmet BOZ

Hangi çeşit yayın yapacaksınız?

- ☐ Tam Metinli Makaleler,
- ☐ Letters/Rapid Communications/Short communications;
- ☐ Derleme Makaleleri,

Kendi çalışmanızı değerlendirin: Tam metinli makale için yeterli mi? Ya da araştırma sonuçlarınız en kısa zamanda araştırma dünyasına sunulacak kadar heyecan verici mi?

Danışmanınıza ve çalışma arkadaşlarınıza hangi türde yayın yapacağınızı danışabilirsiniz. Bazen dışardan bir göz her şeyi daha net görür.

- ☐ Makalenin genel yapısı
- ☐ Yazma süreci-Makaleyi yapılandırmak
- ☐ Yazarlık
- ☐ Başlık
- ☐ Öz (Abstract)
- ☐ Giriş
- ☐ Yöntemler
- ☐ Bulgular
- ☐ Tartışma
- ☐ Referanslar
- ☐ Etik konular

Makalenin genel yapısı

- ☐ Başlık
- ☐ Öz (Abstract)
- ☐ Anahtar Kelimeler

Makalenizin indekslenmesini ve aranmasını kolaylaştırır! (bilgilendirici, ilgi çekici, etkileyici)

- ☐ Ana metin (IMRAD)
 - Giriş- **I**ntroduction
 - Yöntemler- **M**ethods
 - Bulgular- **R**esults
 - Ve- **A**nd
 - Tartışma- **D**iscussions

Makaleniz sınırsız sayfaya sahip değildir!

Okuyucuların da zamanı kısıtlıdır.

Makalenizi olabildiğince az ama öz yazın-
düşündüğünüzden daha zor!

- ☐ Sonuç
- ☐ Teşekkür kısmı
- ☐ Referanslar
- ☐ Ek veri



- ❑ Doğru cevap derginin politikasına göre değişebilir. Yazarlık politikası farklı konu alanlarına, kültürlere ve dergilere göre farklılık gösterebilir,
- ❑ Bir örnek: Tıp Dergileri Editörleri Uluslararası Komunitesi'ne ("Vancouver Group") bir yazar:
 1. **Deneyin konseptine ve tasarımına, veya verileri edinmeye, verilerin analizine ve yorumlanmasına anlamlı katkıda bulunur ve,**
 2. **Makaleyi planlar, önemli entelektüel içerik için kritik bir biçimde gözden geçirir ve,**
 3. **Son versiyonun yayınlanması için onay verir.****Bu 3 koşulda yazar olmak için sağlanmalıdır.**

Geriye kalanlar yalnızca teşekkür kısmında yer almalıdır.

❑ Kimin ilk yazar olacağına dair temel prensipler,

▪ İlk Yazar

- Veri toplamayı süpervize eder veya uygular, analiz eder, bulguları yorumlar ve sunar,
- Aynı zamanda makaleye son halini verir.

▪ Ortak Yazar

- ilk yazar olabilir bazen de kurumdan daha deneyimli biridir.
 - Özellikle ilk yazar doktora öğrencisi ya da postdoc'sa, ve yakın zamanda başka bir kuruma geçecekse.

❑ Bunlardan kaçınılmalıdır

- **Hayalet yazarlık:** Çalışmaya katkıda bulunan yazarların ismini yazmamak.

Ödüllendirilmiş Yazarlık: Katkıda bulunmayan yazarların ismini yazmak.

Size araştırmanızı gerçekleştirmenizd eyardım eden ama ortak yazar olacak kadar katkıda bulunmayan kişilerdir.

Danışmanlar

Finansal destekçiler

Redaktörler

Deney malzemelerinizi sağlayanlar

❑ İyi bir başlık olabildiğince **az kelime** içermeli ve **en yeterli biçimde** makalenin içeriğini tanımlamalıdır.

❑ Etkileyici başlıklar

- Makaleyi tanımlar,
- Makalenin konusunu içerir,
- Doğru, açık, özel ve tamdır,
- Olabildiğince kısadır,
 - Kısa ve dikkat çekici başlığa sahip makaleler genel olarak daha fazla atıf almaktadırlar.
 - Az kullanılan kısaltmaları kullanmayın.
 - Okuyucuları etkileyin – Hatırlayın: Okuyucular makalenize atıf verecek potansiyel yazarlardır.
 - Do not contain rarely-used abbreviations

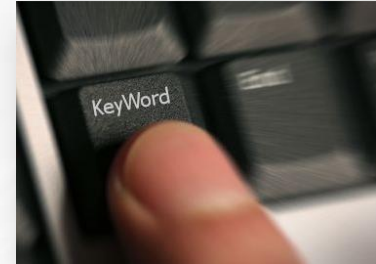
Okuyuculara ne yaptığınızı ve önemli bulgularınızı anlatın

- ☐ Tek paragraf (50-300 kelime arası) ve genellikle artı olarak önemli maddeler
- ☐ Makalenizin reklamıdır.
- ☐ İyi ve açık bir makale çalışmanızın dikkat alınıp alınmayacağını etkiler.

Elektronik dünyada **anahtar kelimeler** makalenizin kolayca bulunup bulunmayacağını belirler.

Bunlardan kaçının

- Çok genel anahtar kelimeler (“drug delivery”, “mouse”, “disease”, etc.)
- Çok dar anahtar kelimeler (kimsenin onları kullanarak arama yapmayacağı kadar dar)



Etkili yaklaşım:

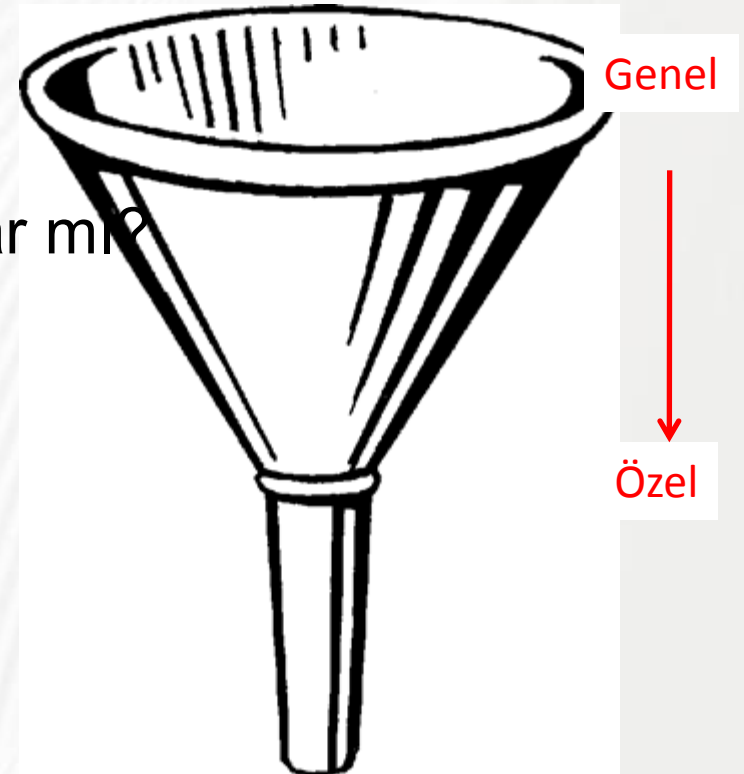
Kendi makalenizin benzeri makalelerin anahtar kelimelerine göz atın.

Anahtar kelimeleri kullanarak veritabanlarında arama yapın ve böylece veritabanlarında bu anahtar kelimeleri kullanarak sizin araştırmmanız benzeri araştırmaları bulabiliyor musunuz öğrenin.

Bu kısım okuyucuları sizin çalışmanızın onlar için önemli olduğuna ikna ettiğiniz kısımdır.

Aşağıdaki sorulara cevap verin:

- Probleminiz nedir?
- Halihazırda bulunan çözümler var mı?
- Hangisi daha iyi?
- Temel limitiniz neydi?
- Neyi başarmayı umdunuz?



Aşağıdakilere dikkat edin:



- ❑ Yeni bir veri sunmadan önce ilk önce onu bir perspektif içine koyun.
- ❑ Kısa ve öz olun, bu bir tarih dersi değil....
- ❑ Giriş, bulgular, tartışma ve sonucu birbiriyle karıştırmayın. Onları ayrı tutun.
- ❑ «Çok yeni», «ilk defa», «şimdiye kadar ilk» gibi iddialı ifadelerden kaçının.
- ❑ Yalnızca ilgili makalelere atıfta bulunun.
 - Diğer türlü editör ve hakemler ne yazdığınız hakkında fikir sahibi olmadığınızı düşünebilirler.

❑ Aşağıdakileri içermelidir:

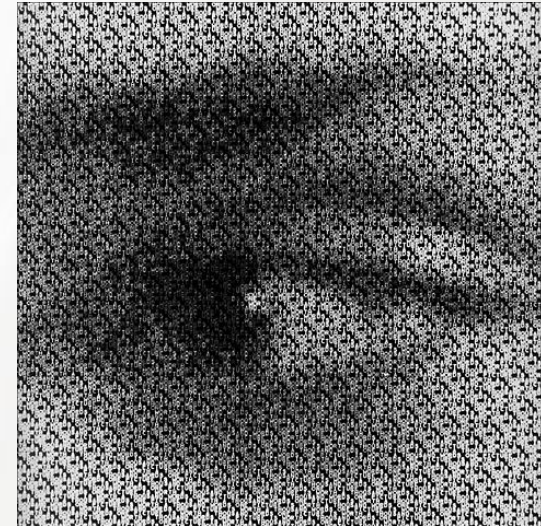
■ Temel Bulgular

- Tüm bulgular değil
- Yöntemler kısmında açıkladığınız deneyden elde ettiğiniz bulgular olmalı.
- Daha önce yayınlanmış makalelerdeki bulgulardan sizin bulgularınız neden farklı belirtin ve öngörülemeyen bulgulardan da bahsedin.
- İstatiksel analiz sonuçlarına yer verin.

□ İlüstrasyonlar önemlidir çünkü,

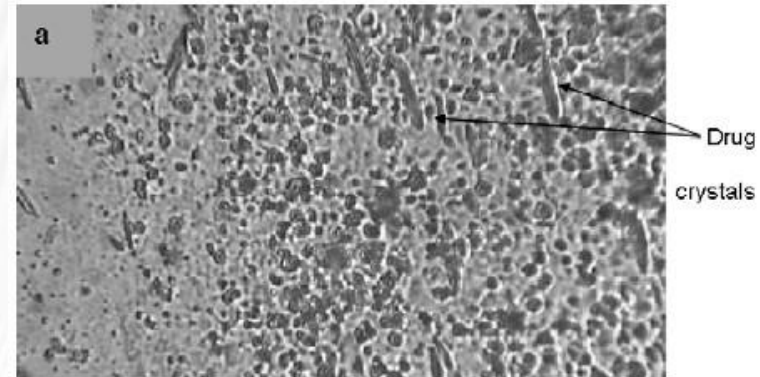
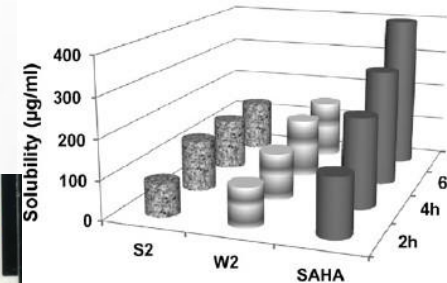
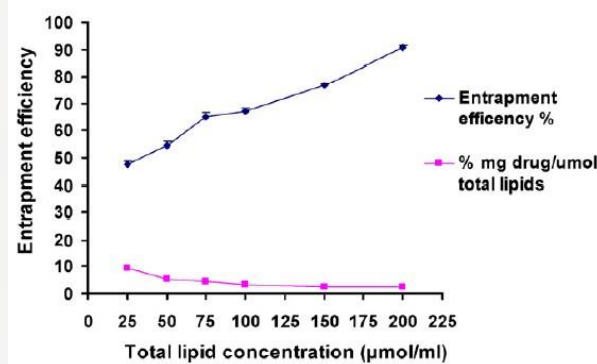
- Figür ve tablolar bulguları sunmanın en etkili ve verimli yoludur.
- Bulgular yayının itici gücüdür.

*«Bir figür bin kelimeye bedeldir.»
Sue Hanauer (1968)*



Bulgular – Görünüm önemlidir!

- Kalabalık olmayan figürler
 - Her bir figür için 3 ya da 4 veri seti, iyi düzenlenmiş oranlar, uygun eksen etiket isimleri, kolay okunabilir semboller; kolayca farkedilir veri setleri
- Her fotoğraf yüksek çözünürlüklü ve düzgün bir orana sahip olmalıdır
- Figürlerideki açıklamalar makalenin genel diliyle aynı olmalıdır
- Yalnızca gerekli olduğunda renk kullanınız. (Basılı yayınlar için)
 - Eğer her bir çizgi farklı bir anlama sahipse bu çizgileri renkle ayırmayın.
 - Renkler siyah-beyaz basıldığında bile anlaşılır olmalıdır.
- Uzun ve sıkıcı tablolar eklemeyin!



Tartışma– Bulgular ne anlama geliyor?

- ❑ Makalenizin en önemli kısmıdır. Burada verinizi okuyucuya satarsınız. Bir çok makale yalnızca tartışma kısmı zayıf olduğu için reddedilmektedir.
- ❑ **Aşağıdakileri kontrol edin:**
 - Bulgularınız orijinal sorunuzla ve giriş kısmındaki amaçlarınızla alakalı mı? Nasıl?
 - Her bir bulgunuz için bir yorumda bulundunuz mu?
 - Bulgularınız diğer araştırmacıların bulgularıyla tutarlı mı? Farklılıklar var mı? Neden?
 - Herhangi bir limit var mı?
 - Tartışma mantıksal olarak sonucunuza önderlik ediyor mu?
- ❑ **Yapmayın**
 - Bulgularınızı aşan önermelerden ve cümlelerden kaçının
 - Daha önce hiç bahsetmediğiniz bir fikirden ya da bir terimden bahsetmeyin.

- ☐ Küresel ve çalışmanınıza özel sonuçlar sunun
- ☐ Eğer uygunsa çalışmanız dah nasıl genişletilebilir belirtin.
- ☐ Gelecek deneyleri önerin ve eğer hali hazırda deneyinizi genişletiyorsanız bunu belirtin.
- ☐ Makaleyi özetlemeyin.
 - Öz bu amaç içindir.
- ☐ Sonuçların etkisinden kaçınmaya çalışın.

e.g. low/high, extremely, enormous, rapidly, dramatic, massive, considerably, exceedingly, major/minor, ...

Nicel tanımlamalar her zaman tercih edilir.

Referanslar: doğru yazın!

- ☐ Makalenizi göndereceğiniz derginin «**Guide for Authors**» **kismini** okuyun ve bağlı kalın.
- ☐ Referans formatları sizin sorumluluğunuzdadır, editörün değil.
- ☐ Kontrol edin
 - Derginin referans stili
 - Yazarların isimlerin doğru yazılması ve yayın yılı
 - Noktalama işaretleri kullanımı
 - Diğerleri anlamına gelen “et al.”: “et al.” kullanımı.
- ☐ Mümkünse aşağıdakilere atıfta bulunmaktan kaçının:
 - Personal communications, yayınlanmamış gözlemler, henüz yayın için kabul edilmemiş yayın taslakları
 - Editörler makalenizi değerlendirmek için bu tarz kaynakları sizden isteyebilirler.
 - Yalnızca kendi dilinizde yayınlanmış makaleler, okuyucular için bu makaleleri bulmak zor olabilir.

- ❑ Makalenin için ikincil öneme sahip veriler
 - Makalenin temel yapısına eklenemeyen materyaller
 - Örnek: Ses kayıtları ve videolar
- ❑ Basılı makalede yer almayan materyaller
 - Makalenin elektronik formatında yer alacaklardır.
- ❑ Makale ile ilgili olmalı ve makaleyi desteklemeli

- ❑ Tüm dergiler için aynı değildir, aynı konudaki dergiler için bile.
- ❑ «...Yalnızca asli veriyi içeren makalenin ideal uzunluğu 25-30 sayfa olmalıdır»
 - Başlık sayfası
 - Öz 1 paragraf
 - Giriş 1.5-2 sayfa (double-spaced, 12pt)
 - Yöntemler 2-4 sayfa
 - Bulgular ve Tartışma 10-12 Sayfa
 - Sonuçlar 1-2 sayfa
 - Figür sayısı: 6-8
 - Tablo sayısı: 1-3
 - Referanslar: 20-50
 - İletişim yazışmaları (Letters or short communications) genellikle sayfa limitlidir, örnek: 3,000 kelime ve 5'ten fazla olmayan tablo ve figürler

- ❑ Kısaltmalar ilk kullanımda Öz'de ve ana metinde mutlaka tanımlanmalıdır.
- ❑ Bazı dergiler kısaltmaların Öz'de kullanılmasına izin vermez.
- ❑ Konu alanındaki iyi bilinen kısaltmaların açıklanmasına gerek yoktur. Ör: DNA
- ❑ Yalnızca bir kere kullanılmış terimlerin kısaltmasını kullanmayın.
- ❑ Eğer mümkünse akronimden kaçının.

Editörler direkt olarak konuşabilmeniz için bir şanstır.

- ☐ Makale ile birlikte gönderilir.
- ☐ Makalelenizin dergi için neden önemli olduğundan bahsedin.
- ☐ Özel gereksinimlere değinin (önerilen hakemler, çıkar çatışması)

Professor H. D. Schmidt
School of Science and Engineering
Northeast State University
College Park, MI 10000
USA

January 1, 2008

Dear Professor Schmidt,

Enclosed with this letter you will find an electronic submission of a manuscript entitled "Mechano-sorptive creep under compressive loading - a micromechanical model" by John Smith and myself. This is an original paper which has neither previously nor simultaneously in whole or in part been submitted anywhere else. Both authors have read and approved the final version submitted.

Mechano-sorptive is sometimes denoted as accelerated creep. It has been experimentally observed that the creep of paper accelerates if it is subjected to a cyclic moisture content. This is of large practical importance for the paper industry. The present manuscript describes a micromechanical model on the fibre network level that is able to capture the experimentally observed behaviour. In particular, the difference between mechano-sorptive creep in tension and compression is analysed. John Smith is a PhD-student who within a year will present his doctorate thesis. The present paper will be a part of that thesis.

Three potential independent reviewers who have excellent expertise in this paper are:

Dr. Fernandez, Tennessee Tech, email1@university.com
Dr. Chen, University of Maine, email2@university.com
Dr. Singh, Colorado School of Mines, email3@university.com

I would very much appreciate if you would consider the manuscript for publication in the *International Journal of Science*.

Sincerely yours,

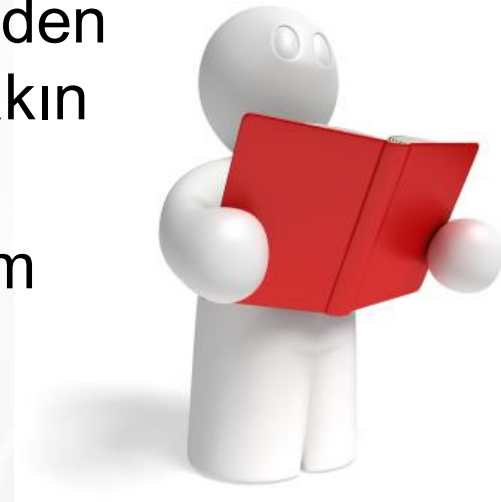
A. Professor

Tüm yazarlardan onay

Araştırmamızın Önemi

Önerilen Hakemler

- ❑ Öneriniz editörler için önemlidir.
- ❑ Potansiyel hakemler ve kontakt detaylarını makalelerinin bilgilerinde bulabilirsiniz.
- ❑ Önerilen hakemler dünyada en az 2 bölgeden olmalıdır. Kendi danışmanlarınızı ya da yakın çalışma arkadaşlarınızı önermemelisiniz.
- ❑ «Guide to Authors»a göre en az 3-6 hakem önermeye hazırlıklı olun.



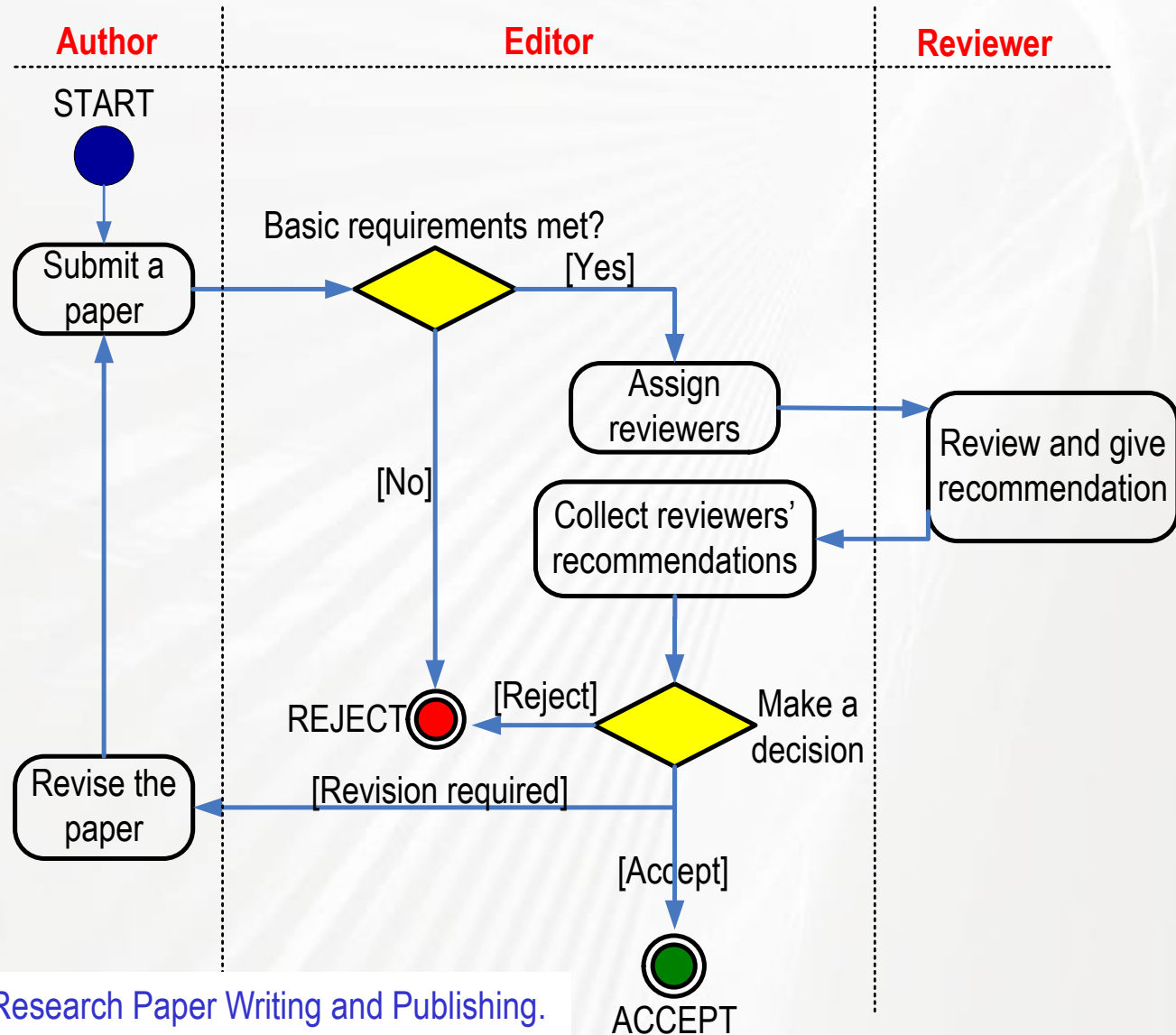
❑ Hiç kimse en iyi makaleyi ilk yazışta yapmaz.

- **Tekrar tekrar yazın....**

❑ Öneriler

- İlk versiyonu yazdıktan sonra bir kaç gün ara verin ve geri dönerek daha kritik ve taze bir bakış açısına sahip olun.
- Çalışma arkadaşlarınızdan ve danışmanlarınızdan yayın taslagnızı okumalarını isteyin.

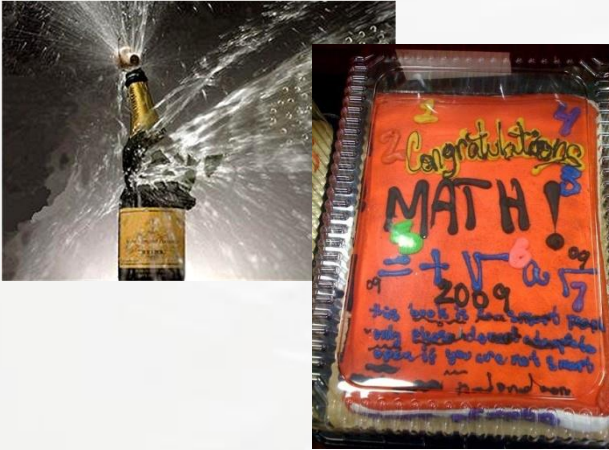
Hakem Süreci– bir kara delik değil!



İlk karar: “Kabul edildi” veya “Reddedildi”

Kabul Edildi

- ❑ Çok nadir ama olmuyor değil!



- ❑ Tebrikler!

- Bölümünüze bir pasta ısmarlayın
- Ve şimdi son baskı ve makalenizin basılı ve online versiyonu için bekleyin.

Reddedildi

- ❑ Olasılık 40-90% ...
- ❑ Ortadan kaybolmayın
 - Herkesin başına gelir
- ❑ Neden olduğunu anlamaya çalışın
 - Hakemlerin notlarını değerlendirin
 - Kendi kendinizi eleştirebilirsiniz
- ❑ Başka bir dergiye gönderekseniz yeniden yazıyormuş gibi çalışın
 - Hakemlerin yorumlarını fırsat bilin
 - Sizin makalenizi diğer dergiler için de değerlendirecek olabilirler.
 - Guide for Authors'u okuyun.

Bir çok sistem ilk editör incelemesi ile işler. Editörler yayın taslağını daha hakemlere göndermeden eleyebilirler.

Neden?

- ☐ Hakem değerlendirme sistemi oldukça yoğunudur ve editörler hakemlerin kabul edilmesi muhtemel makaleleri incelemesini isterler.
- ☐ Eksiklikleri olan bir yayın taslağını hakemlere değerlendirme için göndermek onlar için zaman kaybedicidir.

❑ Minor revizyon

- Temel olarak yayın taslağı yayınlamaya değerdir.
- Bazı kısımları daha çok açıklanmalıdır, yenşden yapılandırılmalıdır, kısaltılmalıdır (genellikle) ya da genişletilmelidir (nadir olarak).
- Metinsel uyarlamalar
- “Minor revizyon” revizyondan sonra makalenizin kabul edileceğı anlamına gelmez!

❑ Major revizyon

- Yayın taslağı yayınlamaya değer olabilir.
- Temel eksiklikler kabulden önce düzeltilmelidir.
- Önemli metinsel değışiklikleri ve/veya ek deneyleri içerebilir.

Revizyon Önemli bir öğrenme fırsatıdır!



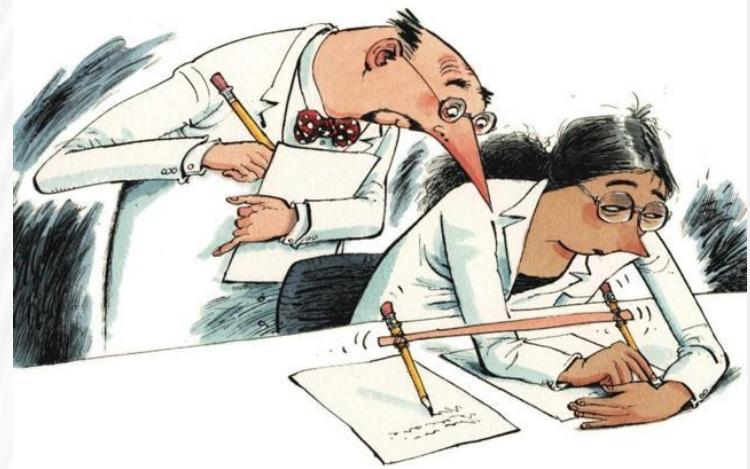
- ❑ Çalışmanızı bilimsel topluluktaki diğer araştırmacılarla tartışma fırsatı verir. Lütfen detaylı bir cevap yazınız.
- ❑ Her bir hakem yorumuna yönelik ayrı bir cevap yazınız. Her hangi bir noktayı atlamayın. Özellikle makalede hangi değişiklikleri yaptığınızı belirtin. Sayfa ve satır sayısı belirtin. **Tipik bir problem-** Tartışma kısmına hangi kısımların düzeltildiğinin ya da yeniden yazıldığıının belirtilmemesi.
- ❑ Kabul ettiğiniz yorumlar için bilimsel bir cevap hazırlayın, veya hakemin yorumunu kabul etmiyorsanız ikna edici, aksini ispat edebileceğiniz noktaları belirtin.

Bilimsel yayıncılık etiğine
uyulmazsa çok bilinen
«Yayınla veya Yok Ol» deyiđi
«Yayınla VE Yok Ol»a dönüđür.



- ❑ Uluslararası bilimsel etik kuralları yüzyıllar içinde evrilmiştir ve tüm dünyada yaygın olarak kabul edilir.
- ❑ Bilimsel etik kuralların bölgesel ya da kültürel değişkenleri yoktur- yalnızca bir etik standart vardır.

M. Errami & H. Garner
A tale of two citations
Nature 451 (2008): 397-399



- ❑ Uzun süreli problemlere kısa yoldur.
- ❑ İntihal kurumunuz, dergi editörleri ve bilimsel toplum için rencide edicidir.
- ❑ İntihal kişisel itibarınız için zarar vericidir.

No Copying

- ❑ Bir ya da daha fazla makalenin ortak referanslara sahip olmadan aynı hipotezi, veriyi, tartışmayı ve sonucu paylaşmasıdır.
- ❑ Bir yazar bir daha önce yayınlanmış bir makaleyi başka bir dergiye daha göndermeyi düşünmemelidir.
 - Yayınlanmış çalışmalar herhangi bir onay olmadan ikinci defa yayınlanmamalıdır.
 - Bir makalenin başka bir dilde yeniden yayınlanması kabul edilebilir ancak başvuru sırasında bu durum açıkça belirtilmeli ve orijinal yayın başvuruya eklenmelidir.
 - Başvuru sırasında orijinal yayın henüz yayınlanmamış olsa bile bu yayını açıkça belirtmelidirler. Bu çevirileri de içerir.

İntihal Belirleme Araçları

- ❑ Elsevier 2 tane intihal belirleme aracı kullanır:
 - TurnItIn (üniversiteler için)
 - iThenticate (yayıncılar ve özel kurumlar için)



Yayın taslakları 50'den fazla yayıncının 20 milyondan fazla hakem değerlendirmesinden geçmiş makalesiyle karşılaştırılır.

Elsevier'in tüm 1995 sonrası yayınları da şu anda bu sistemde mevcuttur, 1995 öncesi yayınları da her hafta eklenmektedir

- ❑ Editör ve hakemler
- ❑ Çalışma arkadaşlarınız
- ❑ Diğer fısıldayanlar
 - Yerin kulağı vardır...



"I deeply regret the inconvenience and agony caused to you by my mistake and request and beg for your pardon for the same. As such I am facing lot many difficulties in my personal life and request you not to initiate any further action against me.

I would like to request you that all the correspondence regarding my publications may please be sent to me directly so that I can reply them immediately. To avoid any further controversies, I have decided not to publish any of my work in future."

A "pharma" author
December 2, 2008

BBC

NEWS EUROPE

Home UK Africa Asia-Pac Europe Latin America Mid-East South Asia US & Canada Business Health

24 February 2011 Last updated at 11:38 GMT



German minister loses doctorate after plagiarism row

Germany's defence minister has been stripped of his university doctorate after he was found to have copied large parts of his work from others.

Karl-Theodor zu Guttenberg, an aristocrat who lives in a Bavarian castle, admitted breaching standards but denied deliberately cheating.

Analysis revealed that more than half of his thesis had long sections lifted word-for-word from the work of others.



Mr Guttenberg failed to name sources for parts of his PhD thesis

So far the German Chancellor, Angela Merkel, has stood by the minister.

The University of Bayreuth decided that Mr Guttenberg had "violated scientific duties to a considerable extent".

It deplored the fact that he had lifted sections of text without attribution.

Last week Mr Guttenberg said he would temporarily give up his PhD title while the university investigated the charges of plagiarism. He admitted that he had made "serious mistakes".

His thesis - Constitution and Constitutional Treaty: Constitutional Developments in the US and EU - was completed in 2006 and published in 2009.

Chancellor Merkel insisted on Monday that she was standing by her defence minister, who was seen as something of a rising star in her conservative coalition.

Related Stories

Germany's Baron without a title

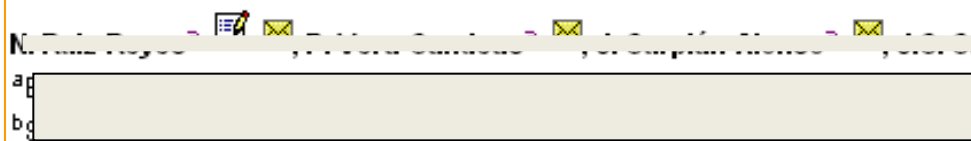
Plagiarism row minister drops PhD

German minister denies plagiarism

doi:10.1016/j.sigpro.2005.07.019 ? Cite or Link Using DOI

Copyright © 2005 Elsevier B.V. All rights reserved.

RETRACTED: Matching pursuit-based approach



Available online 24 August 2005.

This article has been retracted at the request of the Editor-in-Chief and Publisher. For more information, please visit <http://www.elsevier.com/locate/withdrawalpolicy>.

Reason: This article is virtually identical to the previously published article "A matching pursuit-based approach for SNR improvement in ultrasonic NDT", *Independent Nondestructive Evaluation*, volume 38 (2005) 453 – 458 authored by N. Traïd-Rey, 2005.

İntihal belirlenen makaleler ScienceDirect veritabanından kaldırılmaz ve diğer araştırmacılar tarafından hala indirilebilirler.

the echoes issuing from the flaws to be detected. Therefore, it cannot be cancelled by classical time averaging or matched band-pass filtering techniques.

Many signal processing techniques have been utilized for signal-to-noise ratio (SNR) improvement in ultrasonic NDT of highly scattering materials. The most popular one is the split spectrum processing (SSP) [1–3], because it makes possible real-time ultrasonic test for industrial applications, providing quite good results. Alternatively to SSP, wavelet transform (WT) based denoising/detection methods have been proposed during recent years [4–8], yielding usually to higher improvements of SNR at the expense of an increase in complexity. Adaptive time-frequency analysis by basis pursuit (BP) [9,10] is a recent technique for decomposing a signal into an optimal superposition of elements in an over-complete waveform dictionary. This technique and some other related techniques have been successfully applied to denoising ultrasonic signals contaminated with grain noise in highly scattering materials [11,12], as an alternative to the WT technique, the computational cost of the BP algorithm being the main drawback.

In this paper, we propose a novel matching pursuit-based signal processing method for improving SNR in ultrasonic NDT of highly scattering materials, such as steel and composites. Matching pursuit is used instead of BP to reduce the complexity. Despite its iterative nature, the method is fast enough to be real-time implemented. The performance of the proposed method has been evaluated using both computer simulation and experimental results, when the input SNR (SNR_{in}) is lower than 0dB (the level of echo from the microstructures is above the level of the echoes).

2. Matching pursuit

Matching pursuit was introduced by Mallat and Zhang [13]. Let us suppose an approximation of the ultrasonic backscattered signals $x[n]$ as a linear expansion in terms of functions $g_i[n]$ chosen from an over-complete dictionary. Let H be a Hilbert

space. We define the over-complete dictionary as a family $D = \{g_i; i = 0, 1, \dots, L\}$ of vectors in H , such as $\|g_i\| = 1$.

The problem of choosing functions $g_i[n]$ that best approximate the analysed signal $x[n]$ is computationally very complex. Matching pursuit is an iterative algorithm that offers sub-optimal solutions for decomposing signals in terms of expansion functions chosen from a dictionary, where ℓ^1 norm is used as the approximation metric because of its mathematical convenience. When a well-designed dictionary is used in matching pursuit, the non-linear nature of the algorithm leads to compact adaptive model.

In each step of the iterative procedure, vector $g_i[n]$ which gives the largest inner product with the analysed signal is chosen. The contribution of this vector is then subtracted from the signal and the process is repeated on the residual. At the m th iteration the residue is

$$r^m[n] = \begin{cases} x[n] & m = 0, \\ r^{m-1}[n] + a_{km}[n]g_k[n], & m \neq 0, \end{cases} \quad (1)$$

where a_{km} is the weight associated to optimum atom $g_k[n]$ at the m th iteration.

The weight a_i^m associated to each atom $g_i[n] \in D$ at the m th iteration is introduced to compute all the inner products with the residual $r^m[n]$:

$$a_i^m = \frac{\langle r^m[n], g_i[n] \rangle}{\langle g_i[n], g_i[n] \rangle} = \frac{\langle r^m[n], g_i[n] \rangle}{\|g_i[n]\|^2} = \langle r^m[n], g_i[n] \rangle. \quad (2)$$

The optimum atom $g_{km}[n]$ (and its weight $a_{km}[n]$) at the m th iteration are obtained as follows:

$$g_{km}[n] = \arg\min_{g_i[n] \in D} \|\langle r^{m-1}[n] \rangle\|^2 = \arg\max_{g_i[n] \in D} |\langle r^{m-1}[n], g_i[n] \rangle|. \quad (3)$$

The computation of correlations $\langle r^m[n], g_i[n] \rangle$ for all vectors $g_i[n]$ at each iteration implies a high computational effort, which can be substantially reduced using an updating procedure derived from Eq. (1). The correlation updating procedure [13] is performed as follows:

$$\langle r^{m+1}[n], g_i[n] \rangle = \langle r^m[n], g_i[n] \rangle - a_{km} \langle g_{km}[n], g_i[n] \rangle. \quad (4)$$

Figür Manipülasyonu

As long as they don't obscure or eliminate info present in the original image



Must be disclosed in the figure legend



Uydurma veri: Verileri istenilen sonuçları bulmak için uydurmak ve rapor etmek.

“... the fabrication of research data ... *hits at the heart of our responsibility to society*, the reputation of our institution, the trust between the public and the biomedical research community, and our personal credibility and that of our mentors, colleagues...”

“It can *waste the time of others*, trying to replicate false data or designing experiments based on false premises, and can lead to therapeutic errors. It can never be tolerated.”

Professor Richard Hawkes
Department of Cell Biology and Anatomy
University of Calgary

“The most dangerous of all falsehoods is a slightly distorted truth.”

G.C.Lichtenberg (1742-1799)

Makaleniz için doğru kitleyi seçin

- ☐ Makalenizin anlamlı olduğu okuyucuları/komuniteyi belirleyin
- ☐ Kitlenizin ilgisini belirleyin
- ☐ Makalenizin yerel mi yoksa uluslararası bir kitlesi mi var?



❑ Tüm aday dergileri dikkatle inceleyin

- Hedef ve Odağı
- Kabul edilen makale çeşitleri
- Okunurluğu
- Güncelliği



ELSEVIER Type here to search on Elsevier.com Advanced Product Search

Books & journals Online tools Authors, editors & reviewers About Elsevier Help Store

Computers, Environment and Urban Systems  **Open Access**

See also Elsevier's Geography, Planning and Development portal

Computers, Environment and Urban Systems is an interdisciplinary journal publishing cutting-edge and innovative computer-based research on environmental and urban systems, that privileges the geospatial...

[View full aims and scope](#)

Editor-in-Chief: J.C. Thill
[View full editorial board](#)

[Guide for Authors](#)
[Submit Your Paper](#)
[Track Your Paper](#)
[Order Journal](#)
[Access Full Text](#)

Impact Factor: 1.183
Imprint: ELSEVIER
ISSN: 0198-9715

Policies and Guidelines

[Peer review policy](#)

[Ways to Use Journal Articles Published by Elsevier: A Practical Guide](#)

 **Publishing Ethics Resource Kit (PERK)**

Recent Articles  

[Optimization of drinking water distribution networks: Computer-based methods and construal design](#)
P. Bieupoude | Y. Azoumah | ...

[Construction of an analytical framework for polygon-based land use transition analyses](#)
Chiaki Mizutani

Doğru dergiyi Scopus ile seçmek

SJR

IPP

SNIP

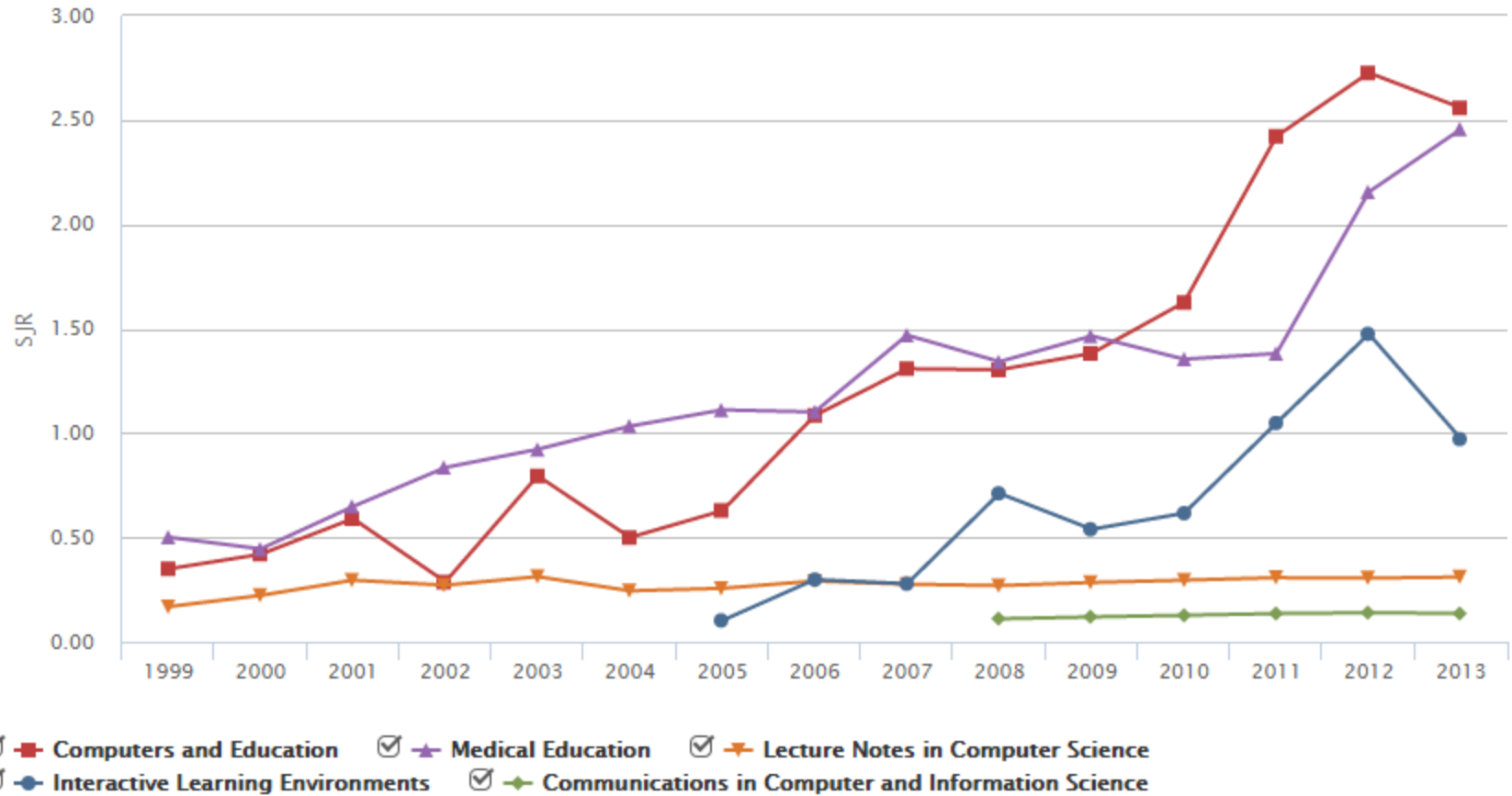
Citations

Documents

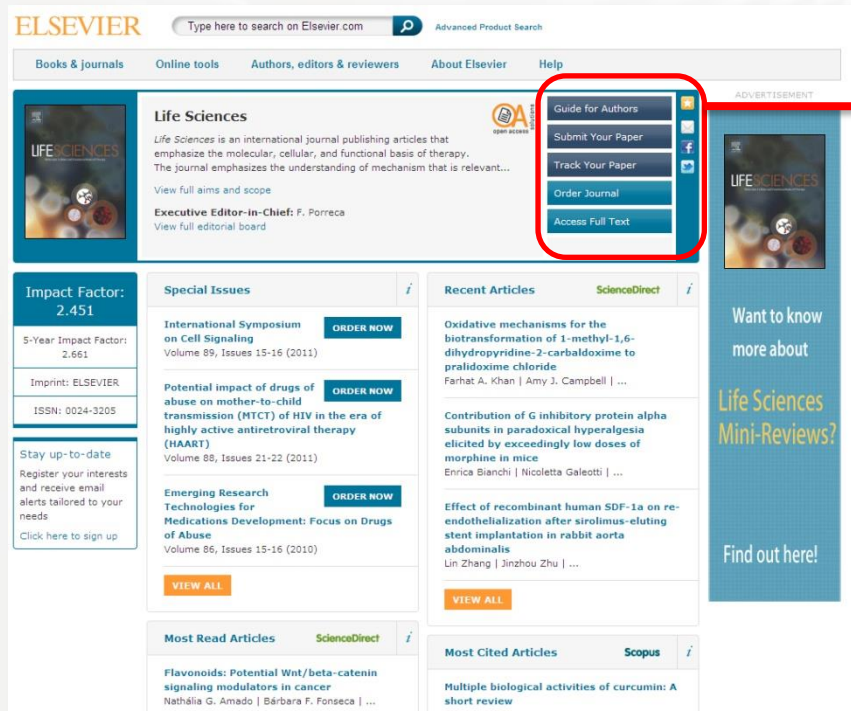
% Not cited

% Reviews

SCImago journal rank by year ?



- Elsevier.com 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.



ELSEVIER Type here to search on Elsevier.com Advanced Product Search

Books & journals Online tools Authors, editors & reviewers About Elsevier Help

Life Sciences
Life Sciences is an international journal publishing articles that emphasize the molecular, cellular, and functional basis of therapy. The journal emphasizes the understanding of mechanism that is relevant...
View full aims and scope
Executive Editor-in-Chief: F. Porreca
View full editorial board

Impact Factor: 2.451
5-Year Impact Factor: 2.661
Imprint: ELSEVIER
ISSN: 0024-3205

Stay up-to-date
Register your interests and receive email alerts tailored to your needs
Click here to sign up

Special Issues

International Symposium on Cell Signaling
Volume 89, Issues 15-16 (2011) **ORDER NOW**

Potential impact of drugs of abuse on mother-to-child transmission (MTCT) of HIV in the era of highly active antiretroviral therapy (HAART)
Volume 88, Issues 21-22 (2011) **ORDER NOW**

Emerging Research Technologies for Medications Development: Focus on Drugs of Abuse
Volume 86, Issues 15-16 (2010) **ORDER NOW**

VIEW ALL

Recent Articles ScienceDirect

Oxidative mechanisms for the biotransformation of 1-methyl-1,6-dihydropyridine-2-carbaldehyde to pralidoxime chloride
Farhat A. Khan | Amy J. Campbell | ...

Contribution of G inhibitory protein alpha subunits in paradoxical hyperalgesia elicited by exceedingly low doses of morphine in mice
Enrica Bianchi | Nicoletta Galeotti | ...

Effect of recombinant human SDF-1a on re-endothelialization after sirolimus-eluting stent implantation in rabbit aorta abdominals
Lin Zhang | Jinzhou Zhu | ...

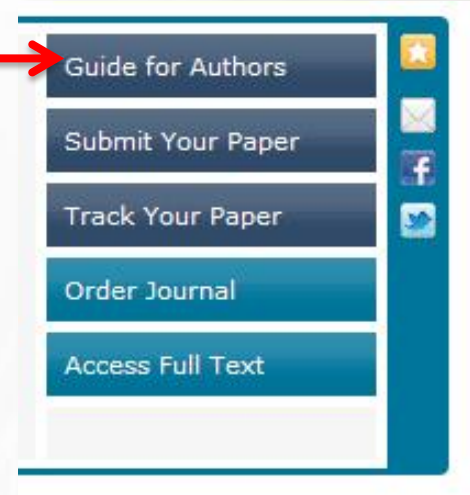
VIEW ALL

Most Read Articles ScienceDirect

Flavonoids: Potential Wnt/beta-catenin signaling modulators in cancer
Nathália G. Amado | Bárbara F. Fonseca | ...

Most Cited Articles Scopus

Multiple biological activities of curcumin: A short review



Guide for Authors

Submit Your Paper

Track Your Paper

Order Journal

Access Full Text



TEŞEKKÜRLER

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