

Bilim Felsefesi



9 Mart 1497 - Nicolaus Copernicus, ilk astronomik gözlemlerini kaydetti.

Prof. Dr. Murat Sayan

Kocaeli Üniversitesi, Rutin PCR Lab. Sorumlu Öğt.Üyesi, İzmit, Kocaeli
Yakın Doğu Üniversitesi, DESAM Kurucu Öğrt. Üyesi, Lefkoşa, KKTC

sayanmurat@hotmail.com

0533 6479020

DESAM Proje Yazım Kursu,
26 Mart 2018, Lefkoşa, KKTC.

Üniversite

Geç Latince *universitas*

13. yy'da Paris, Oxford ve Cambridge'de öğrenci ve öğretim üyelerinin haklarını korumak üzere kurulan loncalara verilen ad.

Latince *universus* "tüm, genel" sözcüğünden türetilmiştir.

Bilim

Latince *scientia*

İçinde *scire* fiilinden hareketle “bilme eylemi”ni sürece indirger; bilme süreci: kendini yıkma, yıkarken yeniden inşa etme.

Bilimi kavramak için Ptolemaeus (yer merkezli) ile Copernicus* (güneş merkezli) astronomilerini incelemek gerekir.

Bilgi gizleniyor.

“Yeryüzü hareketini kanıtlamaya çalıştığım bu kitabı yayınlasam mı, yoksa sadece sözlü olarak akrabalarına ve arkadaşlarına anlatan Pythagorasçılar ve benzerlerini örnek mi alsam diye uzun süre kendimle tartıştım.”
N.Copernicus, 1543

Ancak Kopernik'in olağanüstü kuramında gözleme ve deneye sahip olmayan bir birikim vardır.



Nicolaus Copernicus,
Göksel Kürelerin Devinimleri Üzerine,
Türkiye İş Bankası Kültür Yayınları,
1. Basım Nisan 2010.

Giordano Bruno; Güneş merkezli evrenin ve sonsuzluk fikrinin ortaya çıkışı



Bruno, Kopernik'in ölümünden beş yıl sonra, Galile'nin ilk teleskobik keşiflerini bildirdiği 'Sidereus Nuncius'un yayınlanmasından on yıl önce öldü (1600).

İtalyan Dominikan keşiş, filozof, matematikçi ve gökbilimci. Hayatı boyunca hep gizlenip, yer değiştiriyor..

Vatikan Devlet Müsteşarlığı, 18 Şubat 2000 tarihinde Katolik Kilisesi'nin "derin pişmanlığını" bir mektupla dile getirdi.

Kopernik kuramının ispatına uğraşılır.

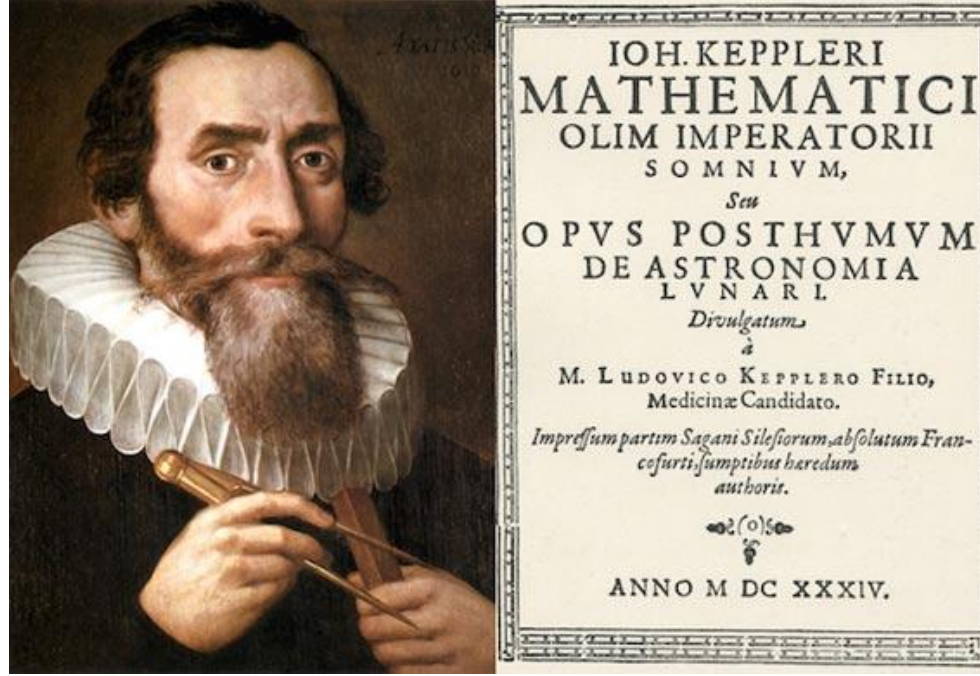
İncil'de Kopernik kuramına karşı referans alınacak sözler vardır:

*"Ama dünya sonsuza dek kalır.
Güneş doğar, güneş batar,
Hep doğduğu yere koşar.
Rüzgar güneye döner, kuzeye döner,
Döne döne eserek hep aynı yolu izler."*
-Derlemeci 1:4-6

Galile

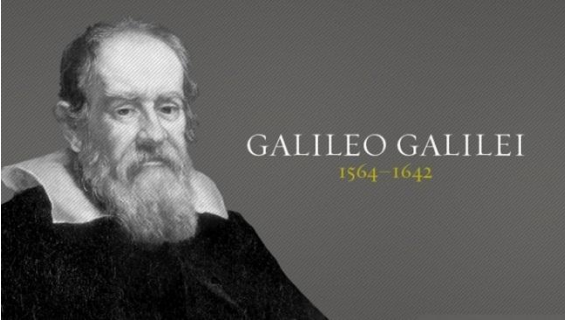
- " Güneş Lekeleri Üzerine Mektuplar " adlı kitabıyla Kopernik kuramını onaylar (1610).

Sonuç sarsıcı, rahatsız edicidir:
Yeryüzü sıradan bir gezegendir.
İnsanoğlu gökten yere inmek
zorunda kalmıştır.



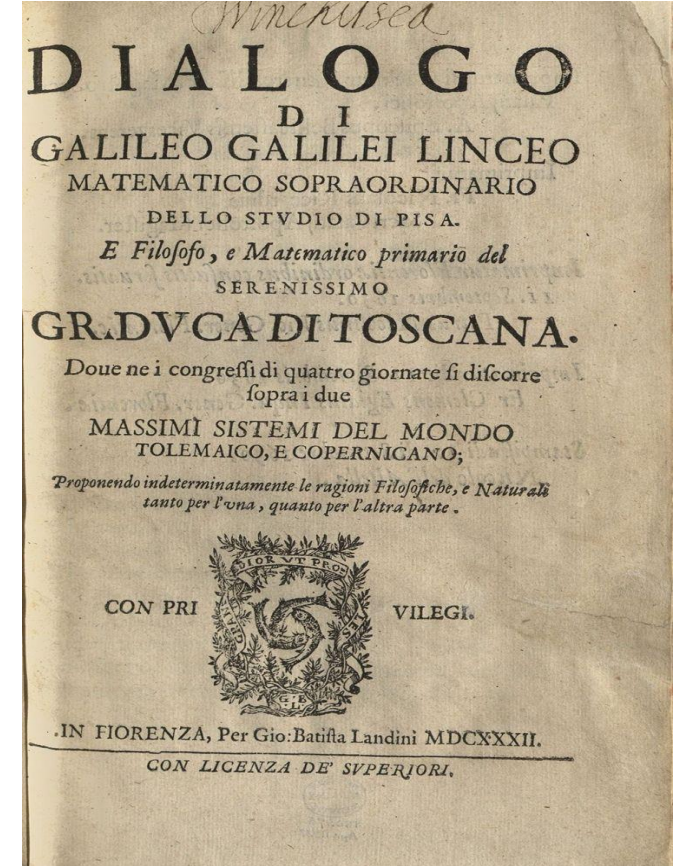
8 Mart 1618. Alman astronom Johann Kepler, gezegen hareket kanunlarını tanımlıyor.

Kepler “Yeni Astronomi” adlı kitabının ilk nüshalarından birini Galile’ye gönderir.



"İki Büyük Dünya Sistemi Hakkında Diyalog" adlı yapıtı nedeniyle yargılanır. Kitap; Kopernik evrenini savunmaktadır.

"....söz konusu yanlış doktrini, her ne suretle olursa olsun, yazılı ya da sözlü olarak savunmayacağıma, benimsemeyeceğime ve öğretmeyeceğime, şahsımla ilgili benzer şüphelere yol açabilecek hiçbir iddiada bulunmayacağıma yemin ediyorum."
G.Galilei, 1633



Galilei hakkında verilen hüküm halen Vatikan'da bulunmaktadır ve geçersiz kabul edilmeyi beklemektedir.

Üniversite: Bir ortaçağ kurumu



Papa Leo X – Rafaello, 1517



Günümüz; rektör ve senato üyesi

Eğitim ve bilgi, ruhbana ait bir imtiyaz ve nimettir.

Üniversite: Bir ortaçağ kurumu



Gotik mimari- Heidelberg Üniv.

Universiteit Leuven
KU Leuven



Latin: *Universitas Lovaniensis*

Motto *Sedes Sapientiae* (Latin)

Motto in English *Seat of Wisdom*
or *Seat of Knowledge*

Type Independent/Free catholic university

Established 1425^A, 1834, 1970

Katolik Leuven Üniversitesi

Üniversite: Bir ortaçağ kurumu

- Rector,
- Decanus,
- Docent,
- Doctor of Philosophy (PhD)

Öğrenci ve dekan

Decanus

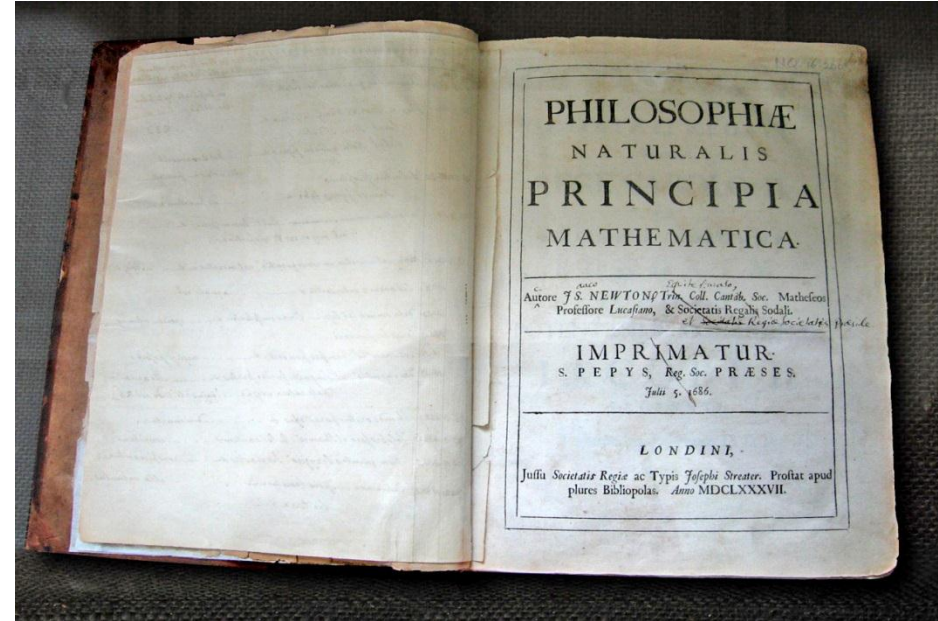
Geç Latince *decanus* "kilise hiyerarşisinde bir rütbe" sözcüğünden alıntıdır.

Eski Yunanca *dekanós* δεκανός "onbaşı, on kişinin yöneticisi" sözcüğünden alıntıdır.

Günümüz biliminin ortaya çıkışı

- Isaac Newton, 24 yaşında Cambridge’te öğrenci; modern matematik, mekanik, optik bilimlerini ortaya çıkarıyor.
- O ana kadar doğa; büyücülük, sihirbazlık, şarlatanlık, simya ve mucizelerle akla dayandırılıyordu.
- Newton, Principia* adlı eseriyle (1687) bilimin ve felsefenin yollarını ayırıyor.

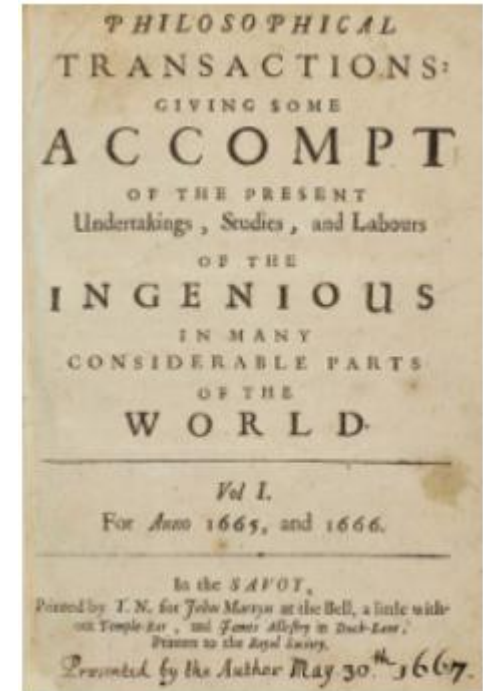
Yerçekimi teorisini anlattığı “Principia” her anı çalışmayla dolu 21 yıllık bir çaba, düşünme, araştırmanın ürünüdür.



*Principia; yolun çatallanması anlamındadır.

Philosophical Transactions; 1665

- 1660'lar, Royal Society of London, ilk kez bilimi bir faaliyet ve kamu girişimi olarak tanımlıyor.
- Bilimsel sonuçlar mektuplarla duyuruluyor.
- Henüz "Journal" ya da "Periodical" kavramları yok.
- Newton, Royal Society'e bir mektup yazarak (1672) optik alanındaki bulgularını sunar. Bu, bir dergide yayınlanmış ilk büyük bilimsel makaledir.



Bilimsel araştırma nedir?

- Bir teori ve/veya bilgiye katkıda bulunabilecek, bir sistem ve disiplin içinde yürütülen uygulamadır.
- Bu uygulamanın sonuçları denetlenebilir, kontrol edilebilir, ölçülebilir ve yeniden sorgulanabilir.

Araştırmacı kimdir?

- Profesyonel biri midir?
 - Yeni bilgileri düşünen/oluşturan,
 - Yöntem/sistem düşünen ve geliştiren
- Deneyin uygulanmasında
- Gönüllülerim onurunun korunmasında, sağlık ve güvenliklerinden sorumlu bilgilenmiş kişidir.

Bir araştırmacı için önem gerektiren unsurlar nelerdir?

Doğru kavramlar

Bilimde kuram veya teori nedir?

- Bir olgunun, sürekli olarak doğrulanmış gözlem ve deneyler temel alınarak yapılan açıklamasıdır.

Başlıca bilimsel teoriler

- **Astronomi:** Büyük Patlama
- **Biyoloji:** Hücre teorisi — Evrım teorisi — Hastalık yapıcı mikrop teorisi
- **Kimya:** Atom teorisi — Kinetik teori
- **İklim bilimi:** Küresel ısınma
- **Ekonomi:** Makroekonomi — Mikroekonomi
- **Eğitim:** Oluşturmacılık — Eleştirel pedagoji kuramı
- **Mühendislik:** Devre teorisi — Kontrol teorisi
- **Film:** Film kuramı
- **Jeoloji:** Plaka tektoniği
- **Sosyal bilimler:** Eleştirel kuram
- **Edebiyat:** Edebiyat teorisi
- **Matematik:** Olasılık kuramı — Arakelov kuramı
- **Müzik:** Müzik kuramı
- **Felsefe:** Kanıt kuramı — Spekülatif sebep
- **Fizik:** Akustik teorisi — Kuantum mekaniği — Görelilik kuramı
- **Gezegenebilim:** Büyük patlama
- **Görsel sanatlar:** Estetik — Sanat eğitimi kuramı — Mimari
- **Sosyoloji:** Toplum bilimi kuramları — Eleştirel kuram
- **Spor:** Satranç kuramı
- **İstatistik :** Ekstrem değer kuramı

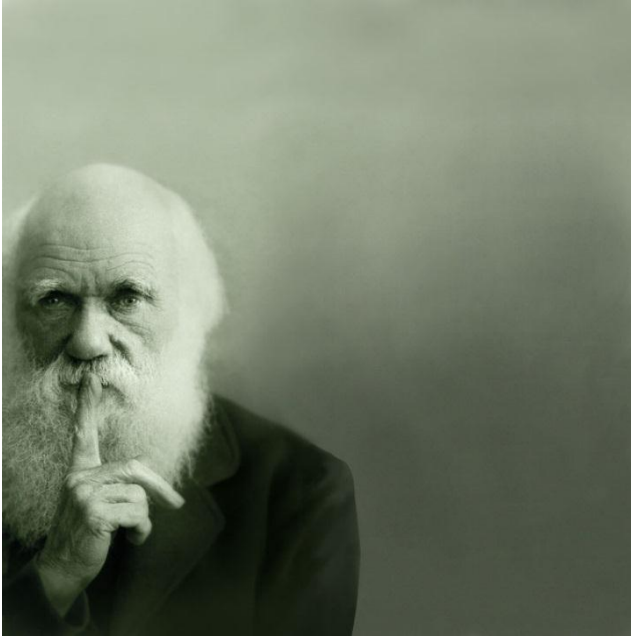


EACS kongresi 2014, Brüksel

"solucan deliđi – worm hole"
açıklaması bilimsel midir?



Evrım kuramı bilimsel midir?



Evrım kuramı, kanıta dayanarak üç önemli açıklama getirir:

- Evrımın olgusu** ([İng](#): *fact of evolution*) - canlı organizmaların ortak atalardan geldikleri ve birbirleri ile akraba oldukları bilgisi.
- Evrımsel tarih** - Türlerin birbirlerinden tam olarak ne zaman ayrıldıkları ve bu ayrımların detayları.
- Evrımı gerçekleştiren mekanizma ve süreçler.**

Doğru amaçlar

Neden araştırma yapıyoruz?



Kaynak: http://www.wallmay.net/Art_and_Technology/Artwork/movies_matrix_morpheus_artwork_pills_laurence_fishburne_91314

- Bilim paradigmasının sonucu olarak;
- Akademik yükseltme; yayına ihtiyaç
- Endüstrinin isteği; kapitalist dinamikler

morpheus : Hoş geldin Neo. Tahmin edebileceğin gibi ben Morpheus'um.

neo : Seninle tanışmak bir onur.

m : Hayır. o şeref bana ait. Lütfen. Gel, otur. Eminim şu anda kendini tavşan deliğinden düşen Alice gibi hissediyorsundur.

n : Öyle denilebilir.

m : Kadere inanır mısın Neo?

n : Hayır.

m : Neden?

n : Hayatımı kontrol edemiyor olma düşüncesini sevmem.



m : Mavi hapi alırsan, bu hikaye sona erer, yatağında uyanırsın ve istediğin her neyse ona inanırsın.

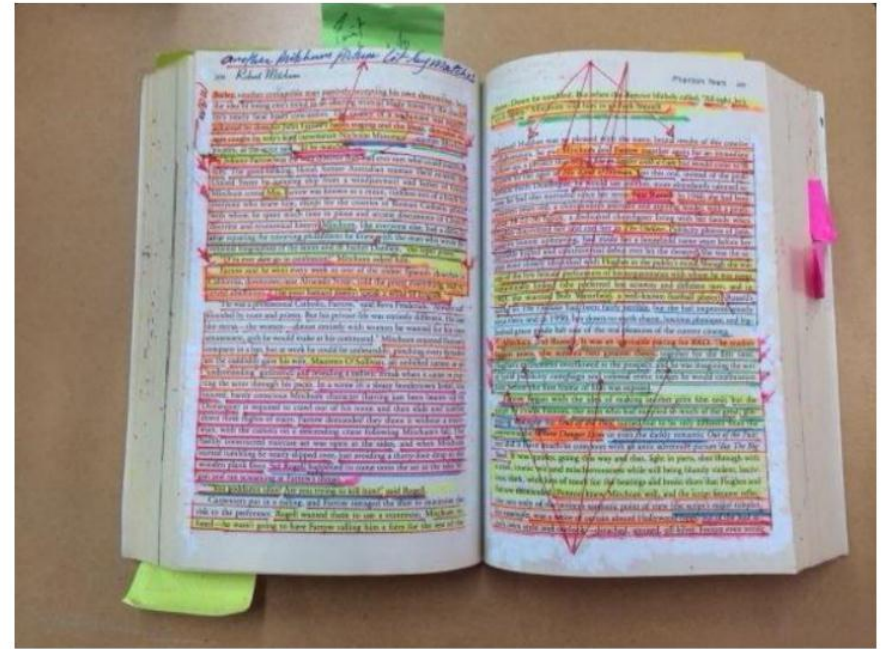
Kırmızı hapi alırsan harikalar diyarında kalırsın. Ben de sana tavşan deliğinin gittiği yerleri gösteririm.

Unutma...sana vadettiğim tek şey gerçek. Fazlası değil...

Doğru yöntemler

Araştırma konusunun seçiminde;

- Soru nedir?
- Sorunun önemi nedir?
- Ön araştırma var mı?
- Elde edilen veriler bilgi yönünden yeni mi, ilginç mi?
- Proje yazmak gerekiyor mu?
- Araştırmanın planlanması bilimsel yöntemlerle yapıldı mı?



Literature & Books @Lit_Books · 17 May

David Foster Wallace's annotated copy of Ulysses by James Joyce >
pic.twitter.com/u8ccn7mXHb

İyi araştırma yönetimi

- Araştırmanın metodolojisi
- Veri toplama ve saklama
- Veri analizi ve yorum
- Yayın



Doğru kişiler

Denetim

- Danışman = Mentor = Hoca

- Akademik
- Mesleki
- Kişisel
- Etik

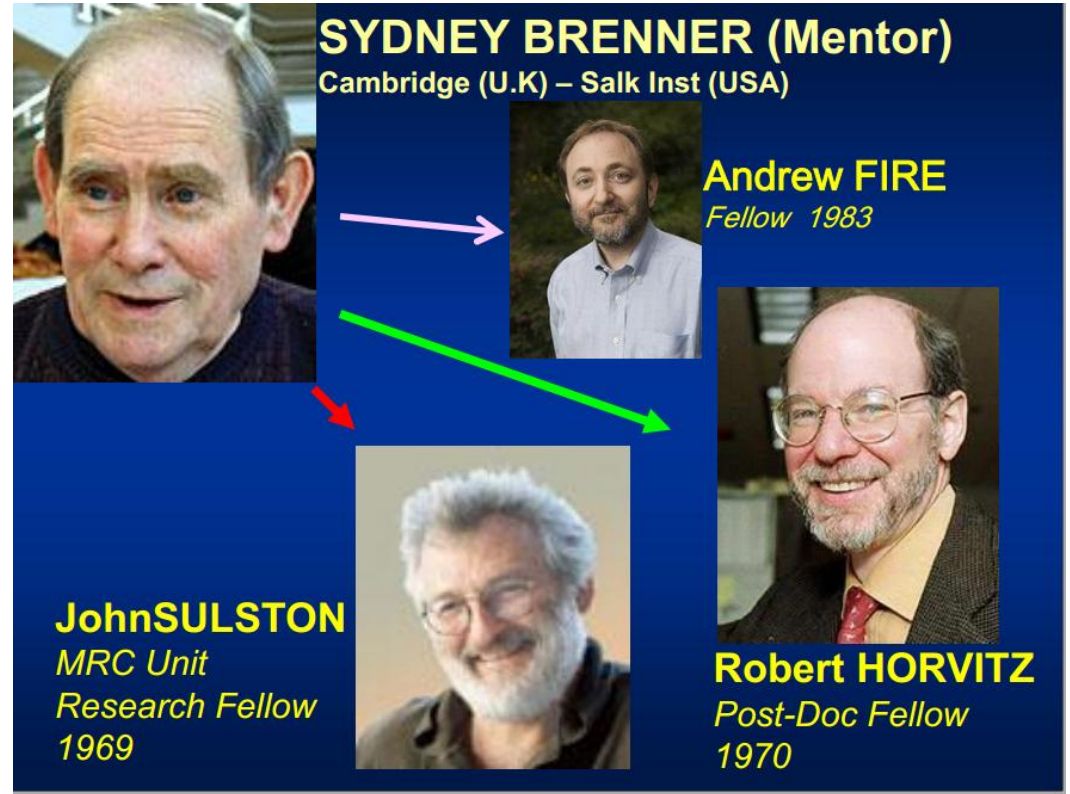


*Yoda (mentor), Luke Skywalker (mentee)
Star Wars: Return of the Jedi*

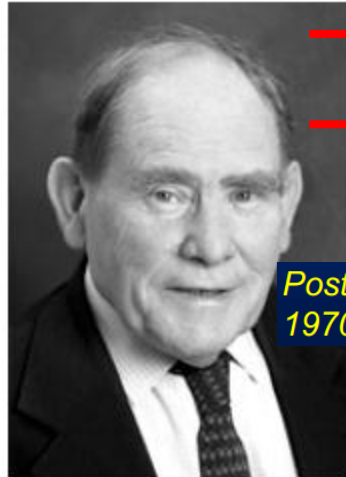


Mentor ile tartışma; ayda en az iki kez
1 saat (Avrupa Birliği normu)

Üniversitenin
temel
görevlerinden
biri;
araştırmacısına
iyi mentorlük
sunmasıdır.



The Nobel Prize in Physiology or Medicine 2002



Sydney Brenner
Prize share: 1/3

Post-Doc Fellow
1970



H. Robert Horvitz
Prize share: 1/3



John E. Sulston
Prize share: 1/3

Research Fellow
1969

The Nobel Prize in Physiology or Medicine 2002 was awarded jointly to Sydney Brenner, H. Robert Horvitz and John E. Sulston *"for their discoveries concerning genetic regulation of organ development and programmed cell death"*.

The Nobel Prize in Physiology or Medicine 2006



Fellow 1983



Photo: L. Cicero

Andrew Z. Fire

Prize share: 1/2



Photo: J. Mottern

Craig C. Mello

Prize share: 1/2

The Nobel Prize in Physiology or Medicine 2006 was awarded jointly to Andrew Z. Fire and Craig C. Mello *"for their discovery of RNA interference - gene silencing by double-stranded RNA"*

Photos: Copyright © The Nobel Foundation

The Nobel Prize in Physiology or Medicine 2009



Photo: U. Montan

Elizabeth H.
Blackburn

Prize share: 1/3

(Mentor of CW Greider)



Photo: U. Montan

Carol W. Greider

Prize share: 1/3

**•Ph.D. Supervisor :
Elizabeth H.Blackburn**



Photo: U. Montan

Jack W. Szostak

Prize share: 1/3

The Nobel Prize in Physiology or Medicine 2009 was awarded jointly to Elizabeth H. Blackburn, Carol W. Greider and Jack W. Szostak *"for the discovery of how chromosomes are protected by telomeres and the enzyme telomerase"*.

The Nobel Prize in Chemistry 2009



Photo: U. Montan

**Venkatraman
Ramakrishnan**

Prize share: 1/3



Post-Doc Fellow



Photo: U. Montan

Thomas A. Steitz

Prize share: 1/3



Photo: U. Montan

Ada E. Yonath

Prize share: 1/3

The Nobel Prize in Chemistry 2009 was awarded jointly to
Venkatraman Ramakrishnan, Thomas A. Steitz and Ada E. Yonath
"for studies of the structure and function of the ribosome".

Bilimsel makale yazmanın amacı

Bilim insanlarına;

- Gözlemlerimizi değerlendirme
- Deneyleri tekrarlama
- Bilimsel ve entelektüel değerlendirme imkanı vermektedir.

**Makale yazarken
başkalarının fikirlerini
çalmayın.**

Doğru duruş Bilimsel yanılma (Scientific misconduct)

- Disiplinsiz araştırma-
Sloppy research:

Araştırmacı; planlama,
uygun metod seçimi,
uygulama ve sonuç analiz
yorumu bilmiyor.

Yanlışların farkında değil.

Güvenilir olmayan sonuç
üretiyor.

Ama iyi niyetli.

- Bilimsel yalancılık ve
saptırma- Fraud

Araştırmacı, amacı ve
bilinçli olarak çalışmanın
metod veya sonuçlarını
saptırmaktadır

Kötü niyetlidir.

Özürü yoktur.

İncelenmeli ve gereken
ceza verilmelidir.

Bilimsel makalede etik dışı kabul edilen durumlar

- Uydurma (Fabrication)
- Çarpıtma (Falsification)
- Aşıрма (Plagiarism)
- Duplikasyon (Duplication)
- Dilimleme (Least Publishable Units)
- Destek veren kurumun belirtilmemesi
- İsim çıkarılması veya eklenmesi

En ünlü aşırma (plagiarism) vakası: HIV'in keşfi



Kaynak: http://www.nobelprize.org/nobel_prizes/medicine/laureates/2008/barre-sinoussi-facts.html

Bir çarpıtma (falcification) vakası: Dr. Hwang Woo-Suk

HEALTH

South Korean Scientist Denies Falsifying Stem-Cell Research

By GORDON FAIRCLOUGH Staff Reporter of THE WALL STREET JOURNAL

Updated Dec. 17, 2005 12:01 a.m. ET

2002 yılından itibaren; 40 milyon \$ araştırma fonu almış.

THE PAPERS

Patient-Specific Embryonic Stem Cells Derived from Human SCNT Blastocysts

Woo Suk Hwang, Sung Il Roh, Byeong Chun Lee, Sung Keun Kang, Dae Kee Kwon, Sue Kim, Sun Jong Kim, Sun Woo Park, Hee Sun Kwon, Chang Kyu Lee, Jung Bok Lee, Jin Mee Kim, Curie Ahn, Sun Ha Paek, Sang Sik Chang, Jung Jin Koo, Hyun Soo Yoon, Jung Hye Hwang, Youn Young Hwang, Ye Soo Park, Sun Kyung Oh, Hee Sun Kim, Jong Hyuk Park, Shin Yong Moon, and Gerald Schatten
Science 17 June 2005 308: 1777-1783; published online 19 May 2005 [DOI: 10.1126/science.1112286] (in Reports)

[Abstract](#) » [Full Text](#) » [PDF](#) » [Supporting Online Material](#) » [Correction](#) » [Retraction](#) »

Evidence of a Pluripotent Human Embryonic Stem Cell Line Derived from a Cloned Blastocyst

Woo Suk Hwang, Young June Ryu, Jong Hyuk Park, Eul Soon Park, Eu Gene Lee, Ja Min Koo, Hyun Yong Jeon, Byeong Chun Lee, Sung Keun Kang, Sun Jong Kim, Curie Ahn, Jung Hye Hwang, Ky Young Park, Jose B. Cibelli, and Shin Yong Moon
Science 12 March 2004 303: 1669-1674; published online 12 February 2004 [DOI: 10.1126/science.1094515] (in Reports)

[Abstract](#) » [Full Text](#) » [PDF](#) » [Supporting Online Material](#) » [Correction](#) » [Retraction](#) »

SCANDAL TIMELINE



- ♦ **Feb 2004** Hwang Woo-suk's team declare they have created 30 cloned human embryos and extracted stem cells
- ♦ **May 2005** Team says it has made stem cell lines from skin cells of 11 people
- ♦ **Nov 2005** Hwang apologises for using eggs from his own researchers
- ♦ **15 Dec 2005** A colleague claims stem cell research was faked
- ♦ **23 Dec 2005** Academic panel finds results of May 2005 research were fabricated
- ♦ **10 Jan 2006** Panel finds 2004 work was also faked

Bir uydurma (fabrication) vakası: Dr!Baltimore – Dr.Imanshi

Ethics Behav. 1993;3(1):3-72.

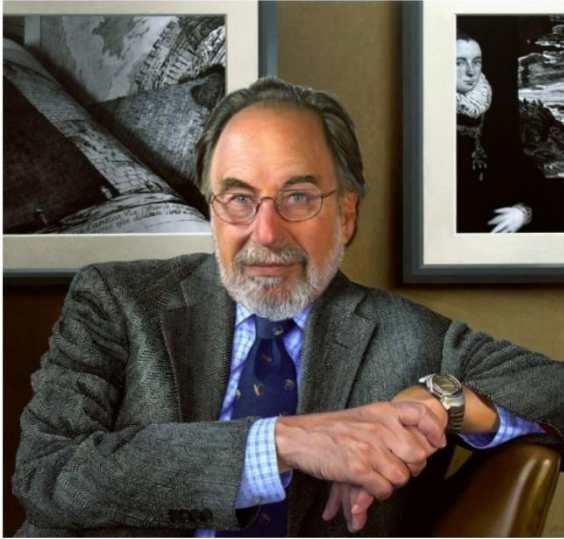
Questions of scientific responsibility: the Baltimore case.

Lang S.

1975, Tıp Nobel'i kazandı. Ödül kendisine "hücrenin genetik materyali ve tümör virüsleri arasındaki etkileşimi keşiflerinden dolayı " verilmiştir.

Baltimore'un virolojiye olan bu katkısı ters transkriptaz'ın keşfidir.

- M.I.T'de bir doktora sonrası araştırmacı olan Margot O'Toole, kendi deneysel farelerinde, patronu Dr. Thereza Imanshi Kari'nin bulduğu sonuçları bulamıyor.
- Daha sonra Dr. Imanshi " yanlış ve yanıltıcı bilgi sunarak ciddi bilimsel suistimal " yapmaktan suçlu bulunuyor (1996).



David Baltimore, 2006

Dr. David Baltimore



Dr. Thereza Imanshi Kari

Bilimsel yanıltmanın nedenleri

- Yetersiz araştırma eğitimi
- Hızlı yükselme hırısı
- Tanınma arzusu (Hollywood sendromu)
- Üstlerin aşırı ve orantısız baskısı
- Fazla yayın = prestij duygusu
- Maddi-manevi kazanç hırısı
- Psikiyatrik bozukluklar

[Put my name on the paper: the Hollywood syndrome.](#)

Dalainas I.

Panminerva Med. 2007 Mar;49(1):43. No abstract available.

PMID: 17468734

[Similar articles](#)

E.Kansu, Şevket Ruacan. CBT, 2001.

Prevent Plagiarism in Published Works

The Politics and Problems of Health insurance

12 America's Health care System

The health care system was until the last few decades managed by fee for system i.e. people paid for services. Comparatively recently this has changed to one that is a managed care system although the brunt of it is still fee-for-service. Problems with the FFS are numerous including the fact that there is discrimination in health delivery with a great swaths of the population receiving inadequate or utter lack of care and with service being questionable and of limited value.

2 The 2010 Affordable Care Act will reform health insurance, over several years, meaning this law holds insurance companies less accountable, expands coverage

for healthier adults, offers small-business tax credits, and provides access to insurance for uninsured Americans with pre-existing conditions

Costs are held down by three kinds of services Health management organizations (HMOs), independent practice Associations (IPA), and preferred Provider Organizations (PPO).

Physicians are largely joining up with hospitals to provide services, and, in a manner that is different to most other nations where health insurance is either federally provided or funded by



1	Internet 43 words crawled on 29-Apr-2013 navfund.com	2%
2	Internet 39 words crawled on 18-Jan-2013 usagovnews.com	2%
3	Internet 32 words crawled on 03-Jul-2012 stevensfinancialmarketing.wordpress.com	2%
4	Internet 29 words crawled on 28-Oct-2012 www.nap.edu	2%
5	Internet 28 words crawled on 12-Jan-2008 www.ngc.gov	1%
6	Internet 15 words crawled on 02-Nov-2012 www.illinoispolicy.org	1%
7	Internet 14 words crawled on 19-Oct-2012 briandolanphotography.com	1%

Bilimsel Yanıltmanın Önlenmesi

- Standartların oluşturulması, kurumlara yerleştirilmesi
- Yanıltmaya yola açan baskıları önleme girişimleri
- Yanıltmayı fark edecek, sonrasında tedbir alacak düzenlemelerin geliştirilmesi.
- YÖK
 - Disiplin ve Etik Yönetmeliği
- ÜAK
 - Doçentlik Sınavı Etik Kurulu
- Tübitak
 - Araştırma ve Yayın Etiği Kurulu (AYEK)
- TÜBA
 - Bilimsel Araştırmalar Etik Kurulu

Bilimsel araştırma ve yayın etiği, düşünceden makale yayını sonrasına kadar tüm evreler için geçerlidir.

Doğru usul ve esaslar

Kimler bir makalede yazar olabilir

- Çalışmanın tasarımında yer alan
- Veri toplayan
- Veriyi analiz eden/yorumlayan
- Makalenin taslağını kaleme alan
- Makaleyi entelektüel içerik yönünden gözden geçiren
- Makalenin son metnini onaylayanlar yazar olmalıdır.

Uygun olmayan yazarlar

- Gölge yazarlık -onursal yazarlık- kıyak yazarlık
- Bölüm başkanı
- Parayı bulan
- Arkadaşlar/eş/dost
- Numuneleri sağlayanlar



Fotoğraf: Halit Volkan Cengiz. Bögürtenler

Doğru kavrayışlar

Kendi yazdığınız makaleye nasıl erişemezsiniz?

 NCBI Resources ☒ How To ☒

 PubMed

US National Library of Medicine
National Institutes of Health

Advanced

Abstract ▾

Send to: ▾

[AIDS Res Hum Retroviruses](#). 2015 Sep 28. [Epub ahead of print]

HIV-1 Transmitted Drug Resistance Mutations in Newly Diagnosed Antiretroviral - Naive Patients in Turkey.

[Sayan M¹](#), [Sargin F²](#), [Inan D³](#), [Yildiz DS⁴](#), [Celikbas AK⁵](#), [Yasar K⁶](#), [Kaptan F⁷](#), [Kutlu SS⁸](#), [Fisgin NT⁹](#), [Inci A¹⁰](#), [Ceran N¹¹](#), [Karaoglan I¹²](#), [Cagatay A¹³](#), [Celen MK¹⁴](#), [Koruk ST¹⁵](#), [Ceylan B¹⁶](#), [Yildirmak T¹⁷](#), [Akalin H¹⁸](#), [Korten V¹⁹](#), [Willke A²⁰](#).

Author information

Abstract

HIV-1 replication is rapid and highly error-prone. Transmission of a drug-resistant HIV-1 strain is possible and occurs within the HIV-1 infected population. In this study, we aimed to determine the prevalence of transmitted drug resistance mutation (TDRM) in 1306 newly diagnosed untreated HIV-1 infected patients from 21 cities across six regions of Turkey between 2010- 2015. TDRM was identified according to the criteria provided by the World Health Organization's 2009 list of surveillance drug resistance mutation. HIV-1 TDRM prevalence was 10.1% (133/1306) in Turkey. Primary drug resistance mutations (K65R, M184V) and thymidine analogue-associated mutations (TAMs) were evaluated together as nucleos(t)ide RT inhibitors (NRTIs) mutations. NRTIs TDRM was found in 8.1% (107/1306). However, TAMs were divided into three categories and M41L, L210W, T215Y mutations were found as TAM1 in 97 (7.4%) of patients, D67N, K70R, K219E/Q/N/R, T215F, T215C/D/S mutations were detected for TAM2 in 52 (3.9%) of patients and, M41L + K219N, M41L + T215C/D/S mutations were detected for TAM1 + TAM2 profile in 22 (1.7%) of patients, respectively. Non-nucleoside RT inhibitor-associated with TDRM was detected in 3.3% (44/1306) of patients (L100I, K101E/P, K103N/S, V179F, Y188H/L/M, Y181I/C, G190A/E/S) and TDRM to protease inhibitors was detected in 2.3% (30/1306) of patients (M46L, I50V, I54V, Q58E, L76V, V82A/C/L/T, N83D, I84V, L90M). In conclusion, long-term and large-scale monitoring on regional levels of HIV-1 TDRM informs treatment guidelines and provides feedback on the success of HIV-1 prevention and treatment efforts.

PMID: 26414663 [PubMed - as supplied by publisher]

Piyasalaşmış bilimsel yayıncılık!

You have requested the following:



HIV-1 Transmitted Drug Resistance Mutations in Newly Diagnosed Antiretroviral - Naive Patients in Turkey

Dr. Murat Sayan, Dr. Fatma Sargin, Dr. Dilara Inan, Dr. Dilek Sevgi Yildiz, Dr. Aysel Kocagul Celikbas, Dr. Kadriye Yasar, Dr. Figen Kaptan, Dr. Selda Sayin Kutlu, Dr. Nuriye Tasdelen Fisgin, Dr. Ayse Inci, Dr. Nurgul Ceran, Dr. Ilkay Karaoglan, Dr. Atahan Cagatay, Dr. Mustafa Kemal Celen,

Dr. Suda Tekin Koruk, Dr. Bahadır Ceylan, Dr. Taner Yildirmak, Dr. Halis Akalin, Dr. Volkan Korten, and Prof. Ayse Willke

AIDS Research and Human Retroviruses. null, Vol. 0, No. ja

INSTANT ACCESS OPTIONS

- ☒ **PAY PER VIEW** AIDS Research and Human Retroviruses - 0(ja):: HIV-1 Transmitted Drug Resistance Mutations in Newly Diagnosed Antiretroviral - Naive Patients in Turkey (access for 24 hours for US \$51.00)

ADD TO CART



Bilgi gizleniyor.

Açık erişim (open access) makalenin nimetleri: ama....



140 Huguenot Street ♦ New Rochelle, NY 10801-5215

Liebert Open Access Option

Have your article published open access, freely available online without restrictions– Maximize your visibility for a significant increase in readers, citations, and downloads. By selecting Open Option, authors retain copyright to their work and they can choose a Creative Commons license that best fits their needs. The fee for this option is \$3,200.00 USD*. For more information: [Liebert Open Access Option](#)

For NIH, HHMI, and Wellcome Trust compliance policies: [NIH public access policy](#)

If you have further questions, please contact openaccess@liebertpub.com

If you are interested in participating in **Liebert Open Option**, please fill out the form below completely and return it to Ms. Karen Ballen, Reprint Manager, at: **Phone:** 914.740.2194; **Fax:** 914.740.2108; **Email:** kballen@liebertpub.com

Küresel yayınevleri

- Elsevier
- Marry Ann Liebert
- Springer
- Wiley-Blackwell
- Taylor & Francis
- Sage
- Karger



ELSEVIER

Non Solus "not alone "

Yayınevi ve bilim insanının birlikteliğini sembolize eder.

-Isaac Elzevir, 1620

Elsevier yayın grubu; bilginin monopolu ve kontrolu

- 2000 dergi ile yılda 350000 makale yayınlıyor.
- Arşivinde 13 milyon makale bulunuyor.
- Yılda 750 milyon makale online indiriliyor.

[*Kaynak: 2014 RELX Group Annual Report](#)

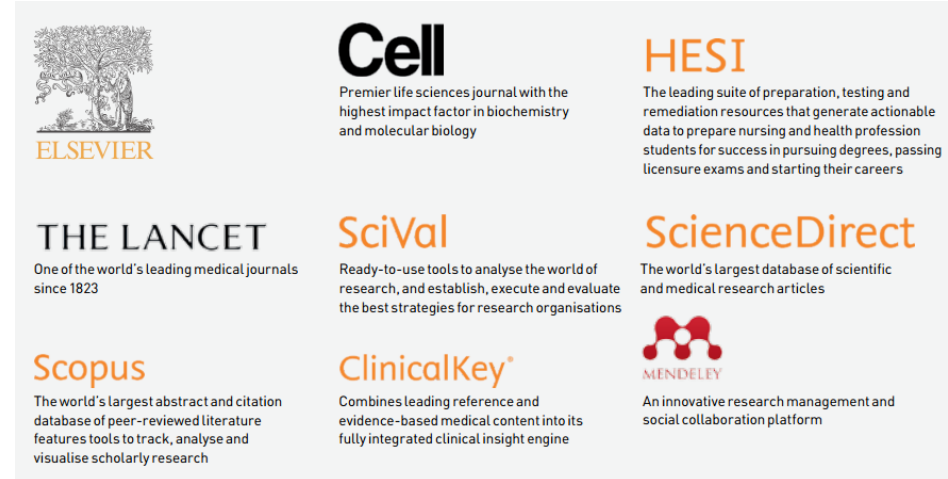
Elsevier, 1638'te Galile'nin -İki Yeni Bilim Üzerine Diyalog- kitabını basan yayınevidir.



Industry	publishing
Founded	1880; 135 years ago
Headquarters	Amsterdam , Netherlands (headquarters)
Revenue	£2.48 billion (2014) ^[1]
Net income	€ 1,090 million (pre-tax) [citation needed]
Parent	RELX Group
Website	www.elsevier.com

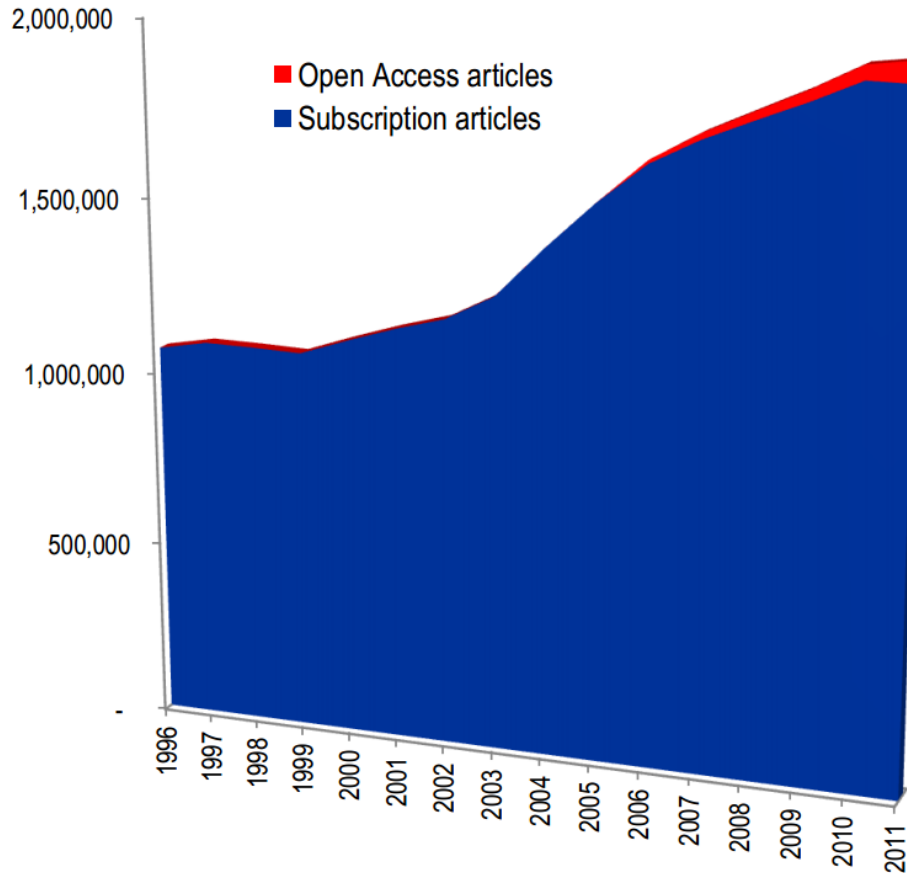
Elsevier yayın grubunun 2015 yılı raporundan;

- Dünyadaki bilimsel makale yükünü %16 büyütmüşler.
- Science Direct veri tabanı ile aylık 12 milyon kullanıcıya ulaşmışlar.
- Scopus' da (özet ve atıf veri tabanı) 5000 yayıncının 60 milyon bilgi kaydını tutuyorlar.
- SciVal ile 220 ülkeden 6000 araştırma merkezi ile bağlantısı var.
- ClinicalKey ile 3500 merkezin klinik referans platformuna erişim sağlıyorlar.



Yeni kollar çıkaran bir ahtapot.

Açık erişim makale ne oranda yayınlanıyor?



Academic spring: Bir boykot hareketi

January 30, 2012 by [Josh Fischman](#)

[f](#) [t](#) [in](#) [s](#) [e](#) Comments (64)

Elsevier Publishing Boycott Gathers Steam Among Academics



The eminent mathematician Timothy Gowers vows to do no work for Elsevier.

Elsevier, the global publishing company, is responsible for *The Lancet*, *Cell*, and about 2,000 other important journals; the iconic reference work *Gray's Anatomy*, along with 20,000 other books—and one fed-up, award-winning mathematician.

Timothy Gowers of the University of Cambridge, who won the Fields Medal for his research, has organized a boycott of Elsevier because, he says, its pricing

15245 Researchers Taking a Stand. [See the list](#)

Academics have protested against Elsevier's business practices for years with little effect. These are some of their objections:

1. They charge exorbitantly high prices for subscriptions to individual journals.
2. In the light of these high prices, the only realistic option for many libraries is to agree to buy very large "bundles", which will include many journals that those libraries do not actually want. Elsevier thus makes huge profits by exploiting the fact that some of their journals are essential.
3. They support measures such as SOPA, PIPA and the **Research Works Act**, that aim to restrict the free exchange of information.

The key to all these issues is the right of authors to achieve easily-accessible distribution of their work. If you would like to declare publicly that you will not support any Elsevier journal unless they radically change how they operate, then you can do so by filling in your details on this page.

The Cost of Knowledge

New: [defend your right to share papers against Elsevier's new policy.](#)

Add your name to the list.

First and Last Name

Affiliation

Email

only used once to verify your identity; never displayed, never shared

Subject

Comments

(optional)

Link

such as a link to a blog post of yours explaining your position

I plan to refrain from:

☐ publishing ☐ refereeing ☐ editorial work

Murat Sayan

Kocaeli University - Medicine

won't referee,
won't do editorial work

<http://thecostofknowledge.com/>

Boykotun/ protestonun nedenleri:



George W. Bush'a atılan ayakkabı. Müzelik olmuş.

Kaynak: <http://1.bp.blogspot.com/->

[aoShufpAaus/UtvCHiJt3I/AAAAAAAAACJU/LHoj9dIP3ZM/s1600/everyday+museum5.png](http://1.bp.blogspot.com/-aoShufpAaus/UtvCHiJt3I/AAAAAAAAACJU/LHoj9dIP3ZM/s1600/everyday+museum5.png)

- Yayınlar fahiş fiyatlarla satılıyor (Hollanda'lı Elsevier, Alman Springer ve ABD'li Wiley %30-40 kar marjı ile çalışıyor).
- Yayınlar çok geniş tutulmuş paketler halinde satılıyor, bu nedenle üniversite kütüphaneleri gereksinim duymadıkları yayınları da satın almak zorunda bırakılıyor (jungle).
- Örn; Elsevier, bilginin serbestçe paylaşılmasını/ dağıtılmasını engellemeye yönelik SOPA([stop online piracy act](#)), PIPA ([protect ip act](#)) gibi düzenlemeleri destekliyor.

Şu anda, insanlığın bilimsel bilgisini gözlemsel seviyede tutan hiçbir merkezi veri bankası yok.

- Geçen yıl biyo-medikal alanda ortalama 1.2 milyon makale yazıldı.
- Ortalama bir bilim insanı yılda sadece 250 makale okuyor.
- Makale dünyasında sorunlar birikiyor.
- Etki değeri zayıf yayın sayısı artıyor.
- Daha önce yanıtları verilmiş sorular yeniden soruluyor.
- Sahte makale yazılıyor, sahte kongre yapılıyor

WASET: sahte bilimsel konferanslar ve "hakemli dergiler" aracılığıyla insanların dergilerde yayın yapmasını sağlayan bir organizasyon



WORLD ACADEMY
OF SCIENCE
WASET
ENGINEERING AND TECHNOLOGY

Excellence in Research and Innovation for Humanity

[Forget?](#) [Log In](#) [Sign Up](#)

[My Account](#) [Conferences](#) [Committees](#) [Publications](#) [Support](#)

[Filter by](#) [by City](#) [by Date](#) [by Area](#) [2018](#) [2019](#) [2020](#) [2021](#) [2022](#) [2023](#) [2024](#) [2025](#) [2026](#) [2027](#) [2028](#) [2029](#) [2030](#) [2031](#)

London 2018 Conference

Mar 15-16, 2018
London, United Kingdom

Submissions due:
Feb 14, 2018



Paris 2018 Conference

Mar 15-16, 2018
Paris, France

Submissions due:
Feb 15, 2018



Prague 2018 Conference

Mar 22-23, 2018
Prague, Czechia

Submissions due:
Feb 23, 2018



Singapore 2018 Conference

Mar 22-23, 2018
Singapore, SG

Submissions due:
Feb 22, 2018



Madrid 2018 Conference

Mar 26-27, 2018
Madrid, Spain

Submissions due:
Feb 26, 2018



Tokyo 2018 Conference

Mar 27-28, 2018
Tokyo, Japan

Submissions due:
Feb 27, 2018



Osaka 2018 Conference

Mar 29-30, 2018
Osaka, Japan

Submissions due:
Feb 28, 2018



Sydney 2018 Conference

Mar 29-30, 2018
Sydney, Australia

Submissions due:
Feb 28, 2018



Tokyo 2018 Conference

Apr 05-06, 2018
Tokyo, Japan

Submissions due:
Mar 05, 2018





WORLD ACADEMY
OF SCIENCE
WASET
ENGINEERING AND TECHNOLOGY

Excellence in Research and Innovation for Humanity

[Forget?](#) [Log In](#) [Sign Up](#)

[My Account](#) [Conferences](#) [Committees](#) [Publications](#) [Support](#)

Cemal Ardil

Publications : 75

Publications

Bozulan-yozlaşan bilim

- Bilim, kamunun iyiliğini sağlıyor mu?
- Kamusal kaynakları, özel çıkarlara sunuyor mu?
- Derginin satış departmanı editoryal departmana hükmediyor mu?
- Yayınevi, yazdığınız makaleye bir deodorantmış gibi davranıyor mu?
- Rekabet/çekişme var mı?
- Rekabet araştırmacıların ve üniversitelerin akademik davranışlarını değiştirerek bilimsel ilerlemeyi ve etik olmayan eylemleri arttırıyor mu?

" Aşırı teşvikle erdemleri zayıflatırsınız. O zaman, doğru şeyi yapmak isteyen insanlara ihtiyaç duyduğunuzda onları bulamayacaksınız..."

- Barry Schwartz, Swarthmore College, 2009.

Hiper Rekabet İklminde Bilimsel Bütünlüğü Korumak

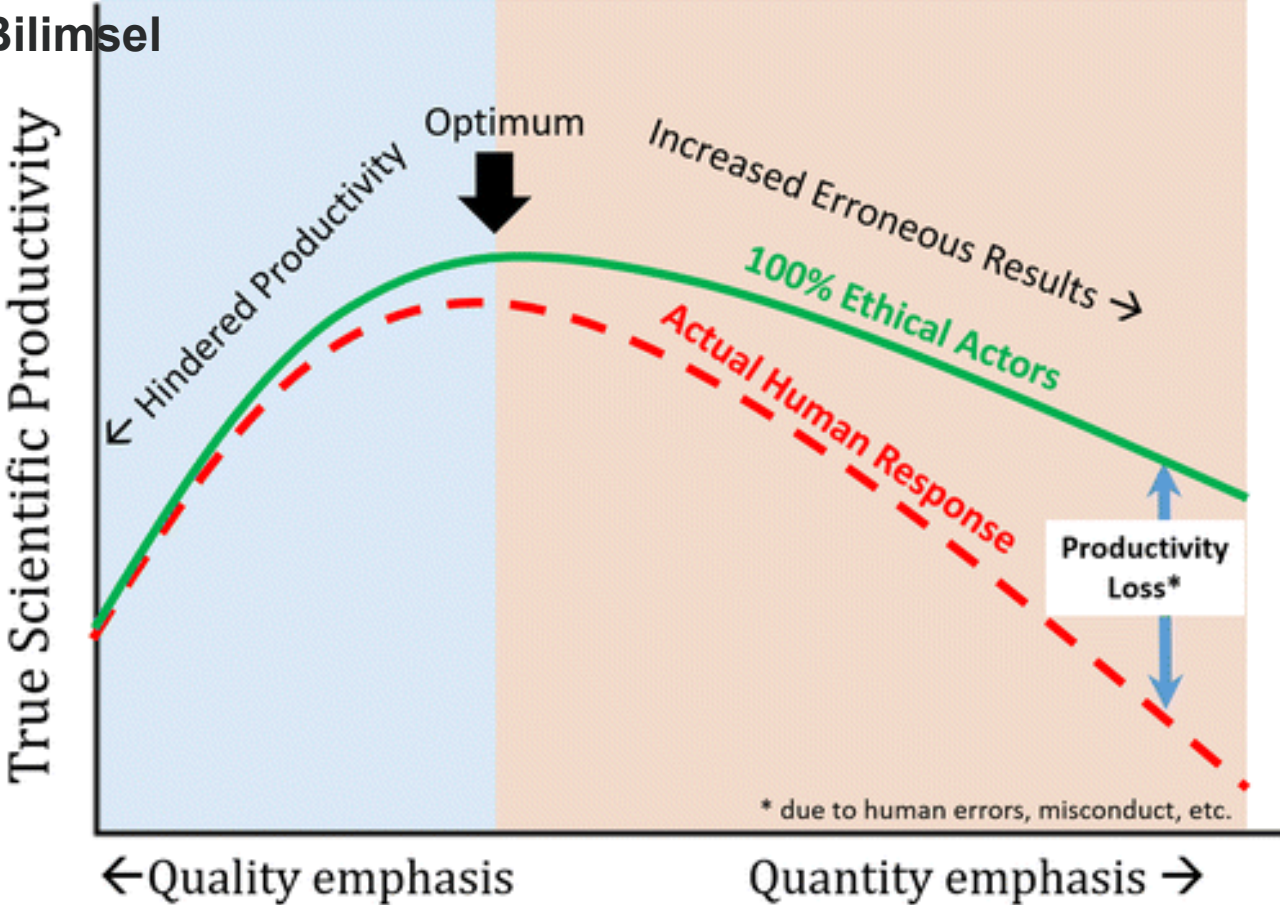
Environmental Engineering Science in the 21st Century: *Original Articles*

Academic Research in the 21st Century:
Maintaining Scientific Integrity in a Climate of
Perverse Incentives and Hypercompetition

📄 Corrections for this article ✓

Edwards Marc A. and Roy Siddhartha

Published Online: 1 Jan 2017 | <https://doi.org/10.1089/ees.2016.0223>



Araştırma kalitesi/miktarına göre
gerçek bilimsel üretkenlik.

"İlk 100'e girmemiz gerekiyordu. Bu, Northeastern için ölüm kalım meselesiydi "-
Richard Freeland, Northeastern Üniversitesi Eski Başkanı, 2014

Bilim insanı güvenilirmez hale gelebilir mi?

Araştırma fonlarına ulaşmak için yapılan rekabet etik olmayan eylemleri-manüplasyonu- arttırdı.

Bilimsel üretkenliği ölçmenin yollarına gereksinim duyuldu:

- Yayın sayısı
- Atıf (alıntı) sayısı
- Birleşik alıntı/yayın sayı büyüklüğü (H-endeksi)
- Dergi etki faktörleri (JIF),
- Araştırma bütçe toplamı değeri
- Patent sayısı

Bilim, kamu yararı açısından daha çok desteklenmeli ve etik teşvik edilmelidir.

Environmental Engineering Science in the 21st Century: *Original Articles*

**Academic Research in the 21st Century:
Maintaining Scientific Integrity in a Climate of
Perverse Incentives and Hypercompetition**

 Corrections for this article 

Edwards Marc A. and Roy Siddhartha

Published Online: 1 Jan 2017 | <https://doi.org/10.1089/ees.2016.0223>

Bilim insanına güven duymak; şeffaflık gereklidir.

Finansal İlişki Beyanım

26 Mart 2018

- Proje desteği (Gilead Fellowships 2016 ve 2017, Janssen, Santa Farma, Roche, BMS)
- Toplantı katılım/konaklama desteği (Gilead, GSK, Janssen, MSD, Abdi İbrahim ilaç)
- Konuşma ücreti (Gilead, GSK, BMS, Janssen)
- Analiz desteği (Gilead, GSK, Janssen, BMS, Abdi İbrahim İlaç)

Bu düzen deęiřmelidir....

- Bilgi, meta -kar etme aracı-deęildir.
- Kamu kaynaklarıyla yapılan araştırmalar kamu yararından çıkarılamaz, özel çıkarların hizmetine sunulamaz.
- Yayın şirketleri çalışmalarını yayınladıkları araştırmacılara da, bu çalışmalarını değerlendiren hakemlere de ödeme yapmalıdır.
- Kar amaçlı bilgi yayınlama, akademik ölçütlere temel olmamalıdır.
- [Public Library of Science](https://www.plos.org/) (Kamu Bilim Kütüphanesi) projesi. PLoS, kar amacı gütmeyen bir bilimsel yayın kurumudur. <https://www.plos.org/>
- Kamu desteğiyle gerçekleşen bilimsel çalışmalar, kamuya açık internet kütüphanelerine konması kuralı getirilmelidir.



Tıbbın gelecekteki sembolü!

Özgürlüğü her zaman hatırlayın.



Fotoğraf, Mariusz Warsinski