

"AKADEMİK ARASTIRMA PLATFORMUNDA GÜNDEM, EĞİTİMLER & SCOPUS

refine your research
SCOPUS™

INFO



Tayfun BASAL

Türkiye & Orta Asya Müdürü, ELSEVIER



AKADEMİK ARASTIRMALARI DEĞERLENDİRMENİN/OLCUMENİN EN İYİ YOLU NEDİR?

- 2008 Yılı, İngiltere'de RAE olarak adlandırılan, Araştırma Değerlendirme Ölçümünün son kez kullanıldığı yıl oldu. 2009 ve sonrasında, REF adı verilen ve Araştırma Mükemmeliyeti Değerlendirmesi Network sistemine geçiliyor.
- Neden değişime ihtiyaç var?
 - Çünkü RAE bir takım manipülasyonlara açık bir sistem. Farklı disiplinler arasında değerlendirme yapan ve kurumlardan oluşan paneller değerlendirme yapıyor. Bu durumda ise bazı kurumlar, kendilerine haksız avantaj sağlayabilme riski olduğu gibi, bu panellerde yer alamayan küçük ölçekli kurumlar dezavantaj yaşıyor. Oysa en prestijli eğitim kurumlarının her zaman en kaliteli araştırmaları ortaya çıkaracağı konusunda şüphe yok. Bu da bibliyometriye dayalı analizlerin önemini tekrar vurguluyor.
 - Her ne kadar bibliyometri ve özellikle atıf analizine dayalı değerlendirmeler için uygun bir yol olup olmadığı konusunda hala tartışmalar olsa da, RAE analizlerinden daha rasyonel olduğu da ortadadır.
 - HEPI (İngiliz Yüksek Öğrenim Politikaları Enstitüsü), gelecek dönemde REF ve bibliyometrinin daha çok kullanılması ile, kendilerinin değerlendirme sürecindeki baskın rollerinin artık ortadan kalkacağını vurgulamaktadır.



METRIK ÖLÇÜTLERİN KULLANIMININ BİLİME OLASI ZARARLARI

- **Impact faktör, belirli bir zaman içinde, bir derginin ne kadar atıf aldığını ölçmeyi hedefler; ancak, son yıllardaki kullanımıyla, bazı problemleri de beraberinde getirmiştir:**
 - Akademik camiada, bilim adamlarının performansını ölçmek için kullanılmakta; bu da bilim adamlarının, hazırladıkları makalenin kalitesine odaklanmak yerine; bunu kaliteli dergilerde yayınlamayı öncelikli düşünmelerine yol açmaktadır
 - Pek çok ülkede olduğu gibi, Türkiye'de de, özellikle onde gelen disiplinlerde çok sayıda makale yayınlanmakta; ancak bunların aldıkları atıf değerleri, ciddi şekilde düşük olabilmektedir.
 - Kısa vadeli ve genç bilim adamlarının onunu tükleyen bu yaklaşım, bilimsel platformda kalitenin düşmesine yol açmaktadır
 - Konuyu araştıran uzmanlar, bu unsurun, bir başlangıç değerlendirme indikatörü olarak kullanılmasının ve bu anlamdaki tartışma ve değerlendirmeye bir başlangıç noktası yaratmak için kullanılmasının yerinde olduğunu ifade etmektedir.



Hangi Uluslararası Üniversite Sıralandırma Metodu?

- SHANGHAI
- THES



SHANGHAI SIRALANDIRMASI "SHANGHAI RANKING"

- Shanghai Rankings (Ağırlıklı Puanlar)
- Toplam personel sayısı (toplam puantaja %20 oranında etki eder; Nobel ödülü yada kendi alanlarında madalya sahibi enstitü mezunları (%10))
- 21 farklı disiplinde yüksek derecede atıf almış araştırmacılar (20%)a
- *Nature* and *Science* dergisinde yayımlanmış makaleler (20%)
- Science Citation Index ve Social Science Citation Index içinde yer almış toplam makaleler (20%)
- Birim araştırmacı başına araştırma performansı (üsttekinlerin toplan puanları) (10%)



DÜNYA ÜNİVERSİTELER SIRALANDIRMASI "THES RANKING"

- Araştırma Kalitesi (hakem onaylı 40%, fakülte başına atıf 20%)
- Kurum mezununun işe yerleştirilebilirliği (İnsan kaynakları değerlendirme 10%)
- Uluslararası camiye itibarı (uluslararası fakülteler 5%, uluslararası öğrenciler 5%)
- Eğitim kalitesi (öğrenci fakültesi 20%)
- *THES SCOPUS kullanıyor!



- UZUNCA BİR ZAMANDIR, THES SIRALAMASI YOGUN İTİBAR GÖRÜYOR.....
 - “SORU: THES SIRALAMASINDA, YANI EN İYİ 200 İÇİNDE HANGİ TÜRK UNIVERSİTELERİ VAR? ”
 - “CEVAP:.....?”
 - “NE YAPMALIYIZ?”
 - EKLEME: ULUSLARARASI PLATFORMDA, BU 2 SIRALAMANIN ÖNE ÇIKTIĞI GÖRÜLÜYOR; 2 Sİ DE KULLANILIYOR



- 2004 yılında kullanılan araçlara bir alternatif bulunamıyordu
- Tek alternatif olarak kullanılan veritabanı, pek çok üniversitenin verilerinin değerlendirilememesine yol açıyordu
- SCOPUS bu dezavantajları elimine ettiği gibi, Amerika dışında kalan önemli ve güçlü süreli yayınları da bünyesinde indexliyor
- SCOPUS İngilizce olmayan ama İngilizce abstraktları olan bazı kaynakları da tarıyor
- SCOPUS daha fazla veri detayına inmeyi/ulaşmaya imkan veriyor



The bibliometrik sınırlar:

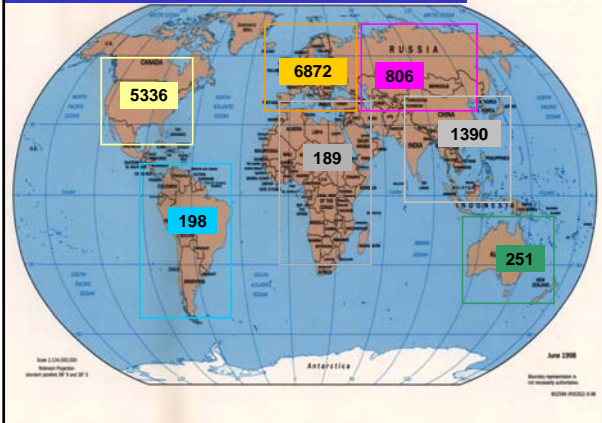
- 30 M Kayıt
- 265 M Referans
- 265 M Yüksek kalite web sayfası
- 18 M Patent



- Hergün update edilen Scopusun kapsamı içinde sunulanlar;
- 4000 den fazla yayıncıdan, 15,800 hakemli dergi
 - 1200 den fazla açık erişimli dergi
 - 520 Konferans bildirisi
 - 650 Ticari yayın
 - 290 kitap serisi
- 36 milyon abstrakt
- 386 milyon bilimsel web sayfasından sonuçlar
- 5 patent ofisinden, 22 milyon patent kaydı



Indexlenen uluslararası dergilerin dağılımı




Degerlendirmeler icin Veri Analizi 13

- Broad title coverage
- Affiliation names
- Author names
- Including co-authors
- References
- Subject categories
- ISSN (e and print)
- Article length (page numbers)

↔


- Citation counts
- Article counts

There are limitations that complicate author evaluation




Veri limitleri 14

- ✓ • Author disambiguation
- Normalising Affiliations
- ✓ • Subject allocations may vary
- Matching authors to finding/matching all relevant information to evaluate authors is difficult
- Deduplication/grouping




The Author Identifier




The Challenge: finding an author

- How to distinguish results between those belonging to one author and those belonging to other authors who share the same name?
- How to be confident that your search has captured all results for an author when their name is recorded in different ways?

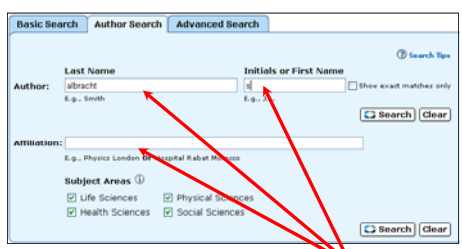


The Solution: Author Disambiguation 17


- We have approached solving these problems by using the data available in the publication records such as:
 - Author Names
 - Affiliation
 - ... and used this data to group articles that belong to a specific author
 - Source title
 - Subject area



Step 1: Searching for an author 18



Enter name in the Author & Affiliation in Search box



Step 2: Select your author

19

Refine Results

Source Title: European Journal of Biochemistry (2) Physiological Transactions Mathematical Physical and Engineering Sciences Series A (1) Nature (3)

Affiliation: University of Amsterdam (2) University of Ulm (1) University of Oxford (1)

City: Amsterdam (1) Berlin (1) Buffalo (1)

Country: Netherlands (2) Finland (1) France (1)

Subject Area: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (2) Chemical Engineering (1) Chemistry (3)

Available information

Select one or more authors and click show documents or citation tracker

Author Results: 2

| Author | Documents | Subject Area | Affiliation | City | Country |
|--------------------------|-----------|--|---|------|---------|
| 1. Albracht, S. B. P. | 1 | Biochemistry, Genetics and Molecular Biology | University of Amsterdam, E. C. Slater Institute | | |
| 2. Albracht, Simon P. J. | 123 | Details: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology; Immunology and Microbiology; Chemistry; ... | University of Amsterdam, Swammerdam Institute for Life Sciences | | |

Which S. Albracht are you looking for?

ELSEVIER

Step 3: The Author details

20

Albracht, Simon P. J.

Find unmatched authors | Feedback | Print | E-mail

| Personal | History |
|---------------|---|
| Name | Publication range: 1969-Present |
| Other formats | Source history: Journal of Biological Chemistry Documents |
| Author ID | Journal of Bacteriology Documents |
| Affiliation | Archives of Microbiology Documents |
| Research | Affiliation history: University of Oxford, Inorganic Chemistry Laboratory Oxford United Kingdom |
| Documents | John Innes Centre, Department of Biological Chemistry Norwich United Kingdom |
| | CEA-Grenoble Grenoble France |
| | Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Biologie Berlin Germany |
| Cited by | Stanford University, Dept. of Civ. and Environ. Eng. Stanford United States |
| Index | Max-Planck-Institut für Terrestrische Mikrobiologie Marburg Germany |
| Co-authors | University of Marburg, Molecular Genetics Marburg Germany |
| Web Search | E. C. Slater Institute Amsterdam Netherlands |
| Subject Area | State University of New York College, Department of Chemistry Buffalo United States |
| | Carnegie Mellon University, Department of Chemistry Pittsburgh United States |
| | University of Helsinki, Department of Medical Chemistry Helsinki Finland |
| | Europ. Molecular Biology Laboratory Heidelberg Germany |
| | MPITM Marburg Germany |
| | MBP Laboratory of Molecular Biology Cambridge United Kingdom |

Recording publication and Affiliation history

University of Ulm, Abteilung Angewandte Mikrobiologie | Ulm | Germany

No 100% recall...

21

Author Results: 70

| Author | Documents | Subject Area | Affiliation | City | Country |
|-----------------------|-----------|--|---|----------|---------------|
| 1. Welland, A. J. | 1 | Medicine | | | |
| 2. Welland, A. J. | 123 | Medicine; Health Professions; Immunology and Microbiology; ... | Hospital for Special Surgery, Department of Orthopaedic Surgery | New York | United States |
| 3. Welland, Andrew J. | 1 | Medicine | | | |
| 4. Welland, Andrew J. | 123 | Medicine | | | |

The same author with different author ID's

ELSEVIER

Why were these not matched?

22

- Quality above all:
 - Precision (>99%) was given priority over recall (>95%)
- Not enough information to match with enough certainty:
 - For instance affiliations missing or different departments, and all different co-authors or no co-authors, no shared references

ELSEVIER

Solution: Author Feedback

23

Author Feedback

Please send us your comments or suggestions concerning the author details. Thank you. [Privacy Policy](#)

(* = Required fields)

Name:

E-mail Address:

Subject:

Authors: "Welland, Andrew J.", 12762374500
"Welland, A. J.", 8060556100
"Welland, A. J.", 7005448548
"Welland, Andrew J.", 7005448533

Webpage:

Comments:

Send Cancel

Dedicated team investigating feedback requests to guarantee quality

ELSEVIER

24

The Citation Tracker

- to evaluate authors

ELSEVIER

Why the Scopus Citation Tracker?

- Extensive research with hundreds of users and librarians showed a clear need for easily spotting and tracking citation patterns, visually
- Scientists told us:
 - They want to move away from pre-defined metrics



Citation Overview Citations received since 1996

Author: Abbracht, Simon P J
Exclude from citation overview Add Citations Export Print

Microsoft Excel - C:\D1\spor(7).csv

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |
|----|----|---|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|----------|------|---|
| 1 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | h Index=25 (5 out of 61 documents have each been cited at least 25 times) | | | | | | | | | | |
| 3 | | Note: The h Index considers Scopus documents published after 1995. | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | <2002 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | subtotal | | |
| 6 | 6 | 1994 | Nickel hyd Abbracht S Biochimica | 1417 | 298 | 292 | 352 | 482 | 368 | 226 | 1988 | |
| 7 | 7 | 1994 | Nickel hyd Abbracht S Biochimica | 152 | 20 | 18 | 25 | 23 | 19 | 10 | 122 | |
| 8 | 8 | 1997 | Biological Heape R Nature | 104 | 25 | 19 | 23 | 25 | 14 | 12 | 118 | |
| 9 | 9 | 1995 | Infrared de Bagley K Biochimica | 52 | 9 | 10 | 14 | 14 | 8 | 2 | 83 | |
| 10 | 10 | 1998 | A low-spin Plenk A J European | 35 | 9 | 9 | 5 | 13 | 14 | 4 | 54 | |
| 11 | 11 | 1999 | Carbon mcPlenk A J Journal of I | 27 | 13 | 7 | 12 | 12 | 8 | 9 | 64 | |
| 12 | 12 | 1992 | Resolution Fanel M S Biochimica | 54 | 3 | 9 | 4 | 0 | 5 | 4 | 78 | |
| 13 | 13 | 1996 | Similactin Van Der S European | 46 | 6 | 4 | 8 | 5 | 4 | 3 | 70 | |
| 14 | 14 | 1994 | Infrared de Bagley K Biochimica | 29 | 4 | 6 | 11 | 13 | 5 | 3 | 42 | |
| 15 | 15 | 1999 | Catalytic ePeneded H Biochimica | 9 | 18 | 7 | 11 | 12 | 9 | 3 | 58 | |
| 16 | 16 | 1995 | Structure t Gu Z, Ritz Journal of I | 36 | 6 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 28 | |
| 17 | 17 | 1990 | Effect of G Van Der Z Biochimica | 25 | 9 | 2 | 7 | 9 | 6 | 0 | 58 | |
| 18 | 18 | 2000 | Structural Dendron Biochimica | 11 | 11 | 8 | 10 | 8 | 6 | 3 | 46 | |
| 19 | 19 | 1997 | Bovine-heeAbbracht S Biochimica | 36 | 5 | 6 | 2 | 1 | 3 | 1 | 54 | |

Up to 5000 records ...

Tesekkurler, Sorular...?

T.basal@elsevier.com
irtibat tel: 533 7718689

