

Makale Okuma (Nasıl Yapmalı?)



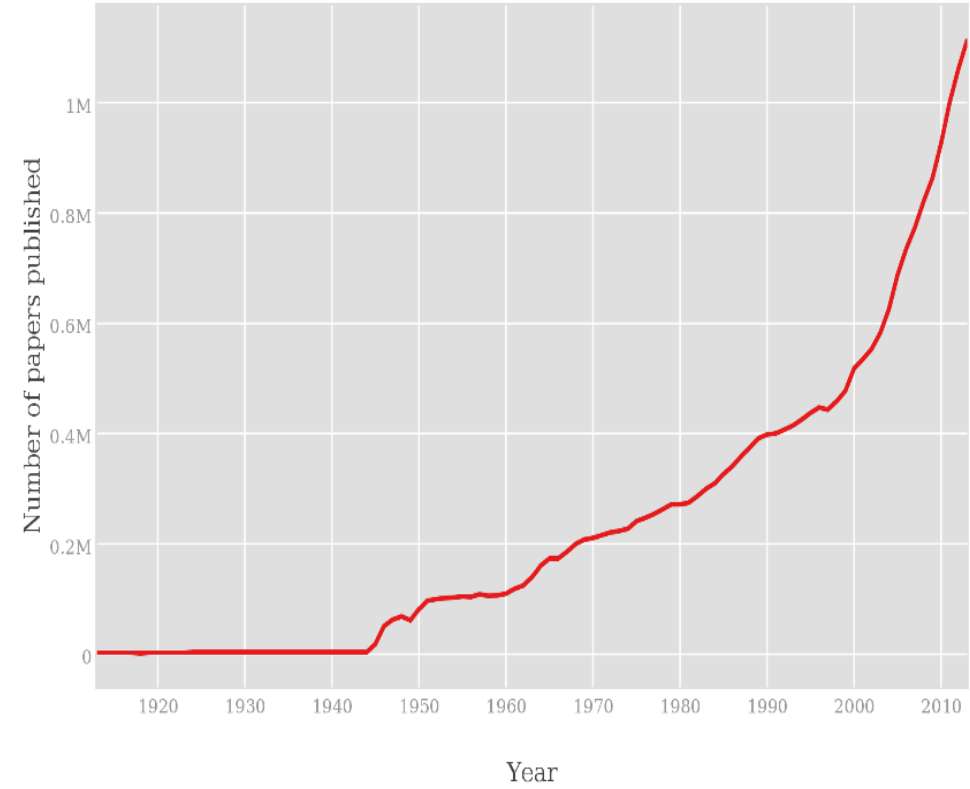
Dr. Ramazan Güven
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Kanuni Sultan Süleyman Eğitim ve Araştırma Hastanesi
26.04.2019

Makale Okuma

- ortalama olarak her gün 3000 makale
- her 25 saniyede bir makale



Number of papers over time



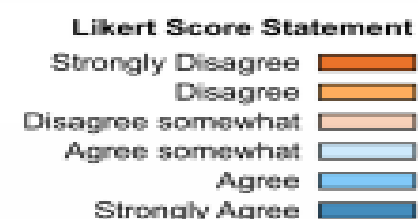
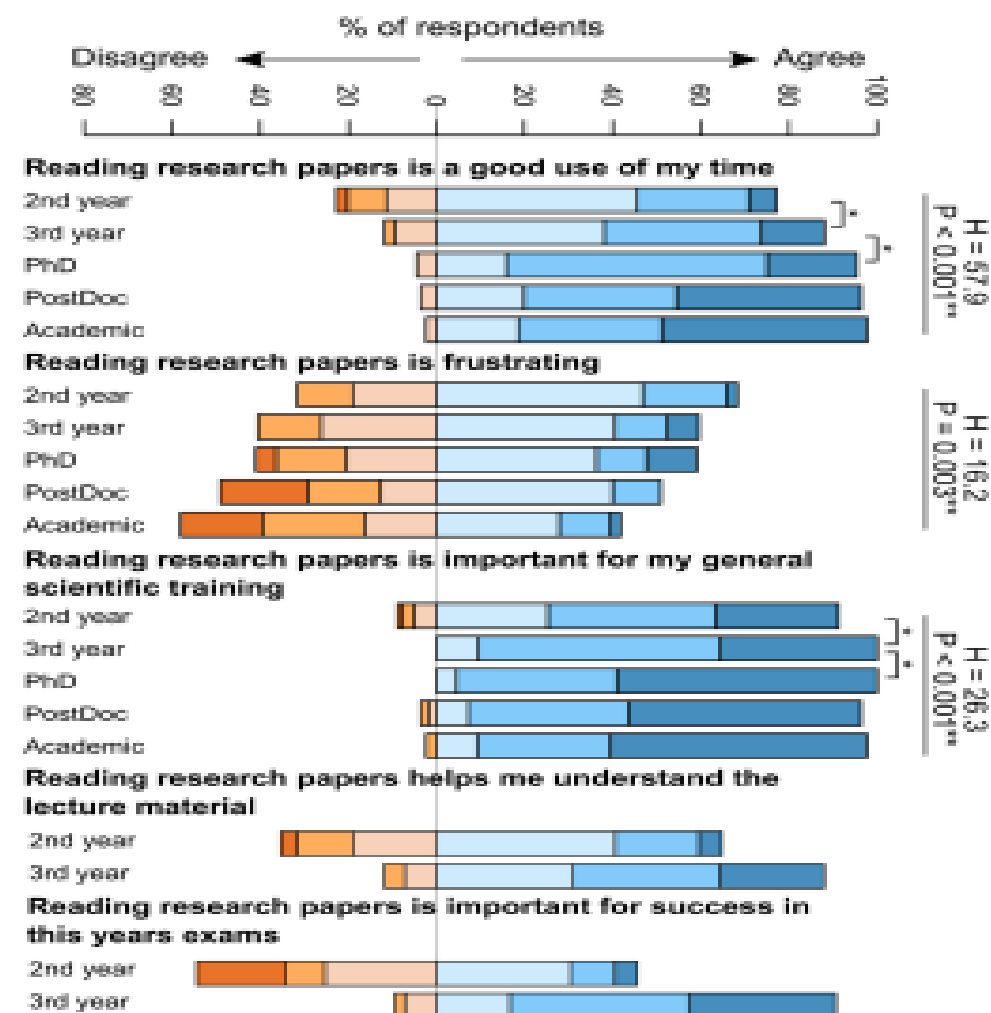
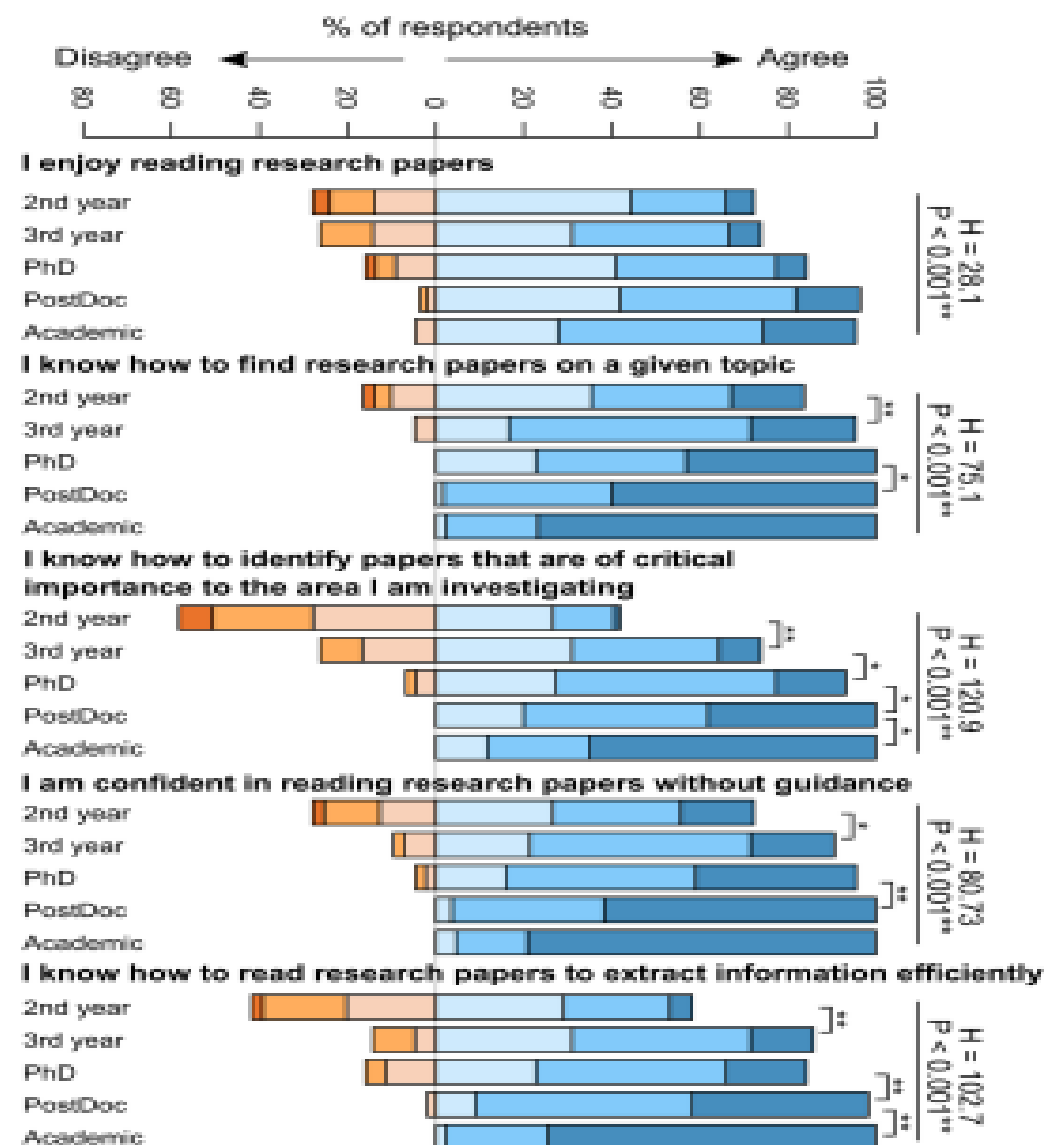
Magazines, journals= salesman



Ürün(product) → okuyucu (client)

- Tüm sonuçlar doğru değil.
- Küçük örneklem büyüklüğü ve gücü,
- zayıf çalışma tasarımı, araştırmacı önyargısı ve seçici raporlama, kritik bir okuyucu olmanızı sağlar!





1 SKIM



First get the "big picture" by reading the title, key words and abstract carefully; this will tell you the major findings and why they matter.

- Quickly scan the article without taking notes; focus on headings and subheadings.
- Note the publishing date; for many areas, current research is more relevant.
- Note any terms and parts you don't understand for further reading.



DRINK COFFEE

READ BOOKS

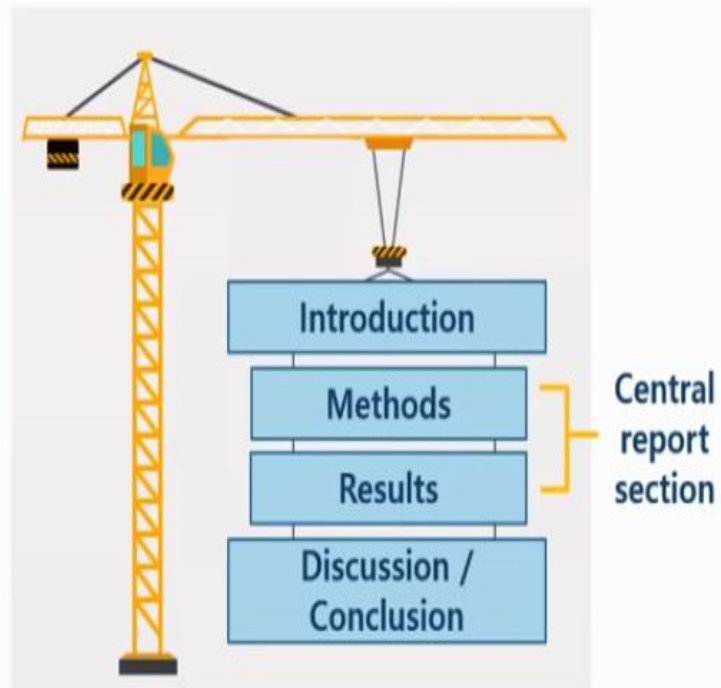


Be Happy

©LUPYTHA HERMIN

Step by step

Most journals require research papers to use **IMR&D** or similar format



“We balance probabilities and choose the most likely. It is the scientific use of the imagination.”

– The Hound of the Baskervilles



Başlık ve Yazarlar

- Dikkat çekici
- Tutarlı
- Kulağa hoş gelmeli
- İnanandırıcı
- Kısa ve öz
- Doğru

A good headline must be:



Attention-grabbing



Credible



Coherent



Concise



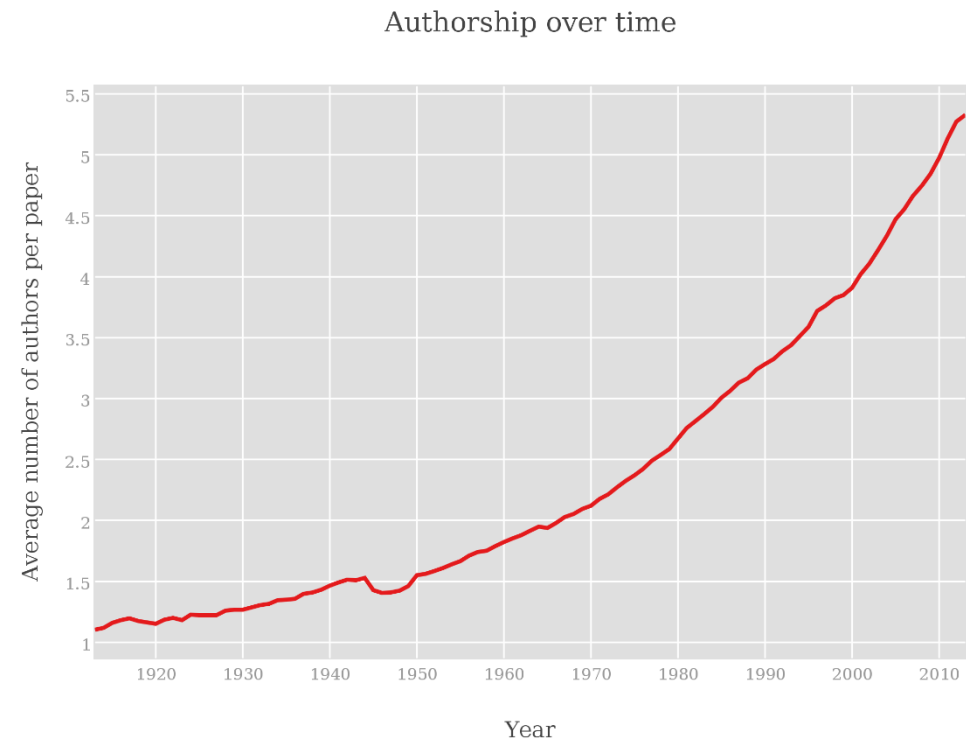
It must be written in
an active voice



Accurate

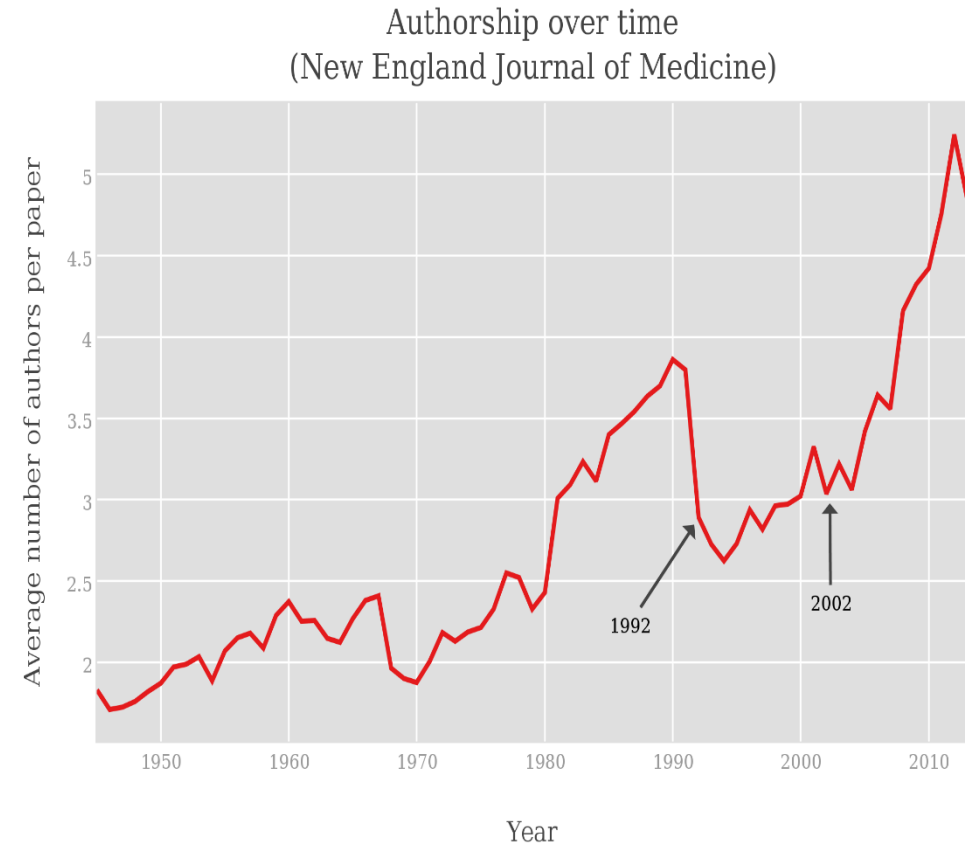
Yazar sayısı

- We next turn to studying authorship over time. The average number of authors per paper has increased more than 5-fold over the last 100 years, going from ~1 author per paper in 1913 to ~5.4 authors per paper in 2013. Interestingly, the only significant drop in the average number of authors per paper occurs between 1945 and 1949. Although this dip occurs at the end of World War II, it is unclear whether there exists a causal link.



Yazar sayısı

- The trend in number of authors is also influenced by a journal's authorship policies. In November of 1991, the *New England Journal of Medicine* (NEJM) wrote an editorial announcing a new policy that limits the number of authors to 12 (Kassirer and Angell 1991). As a result, we observe a significant decrease in the average number of authors in NEJM papers starting in 1992. In 2002, however, the NEJM editorial board reverted their decision (Drazen and Curfman 2002) and, although not immediately, the average number of authors per paper increased significantly a few years later.



Abstract-miniature

- purpose or rationale of study (why they did it)
- methodology (how they did it)
- results (what they found)
- conclusion (what it means)
- **Veritabanlarından arama yaptığınızda gördüğünüz kısımdır. Makaleyi buna göre okumaya değer olup olmadığına karar verebilirsiniz.**



Introduction Structure

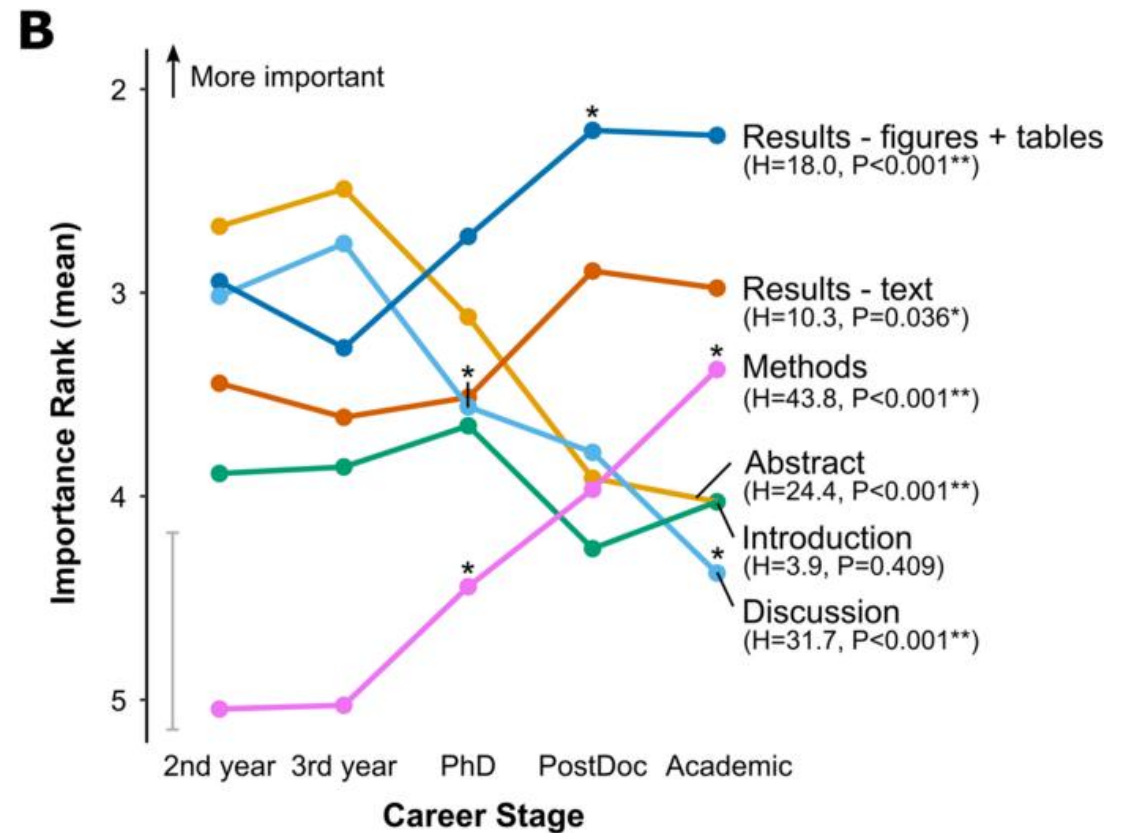
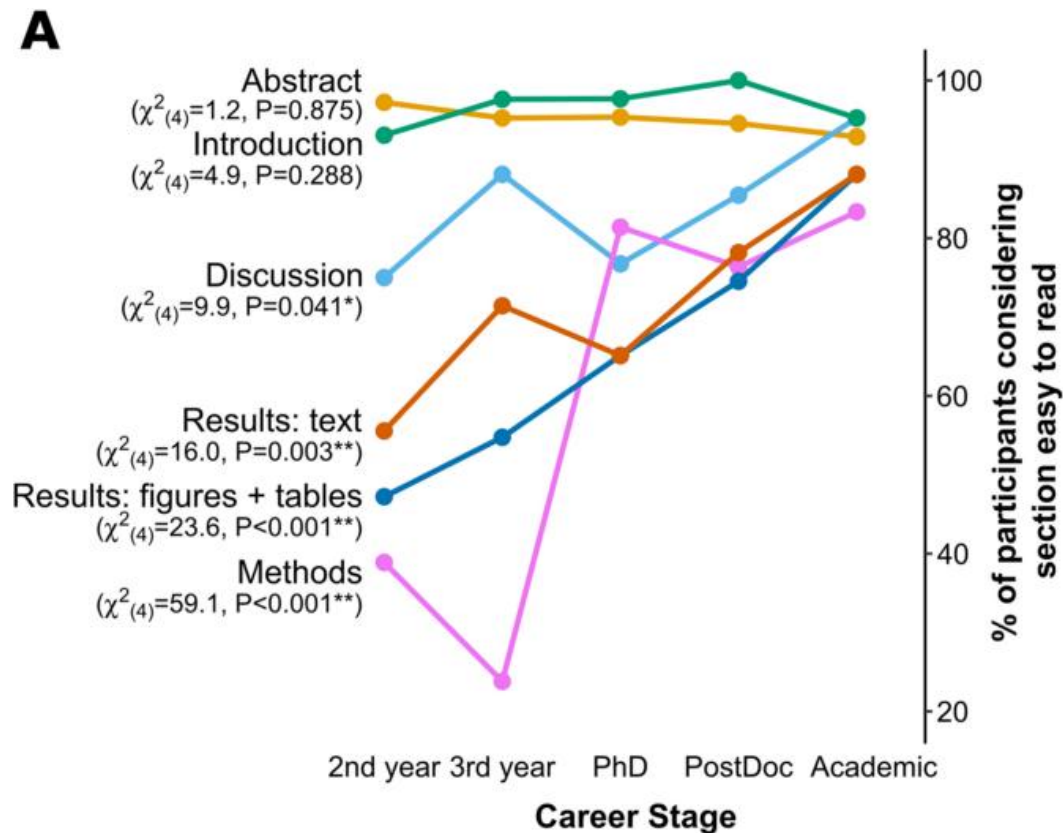


metod

- okuyucuya soruyu cevaplamak için hangi deneylerin yapıldığını söyler
- Çalışmanın tekrarlanabilirliğini gösterir.
- Teknik ayrıntı içerdiğinden zordur.



metod



RESEARCH ARTICLE

Perceptions of scientific research literature and strategies for reading papers depend on academic career stage

Katharine E. Hubbard^{1*}, Sonja D. Dunbar

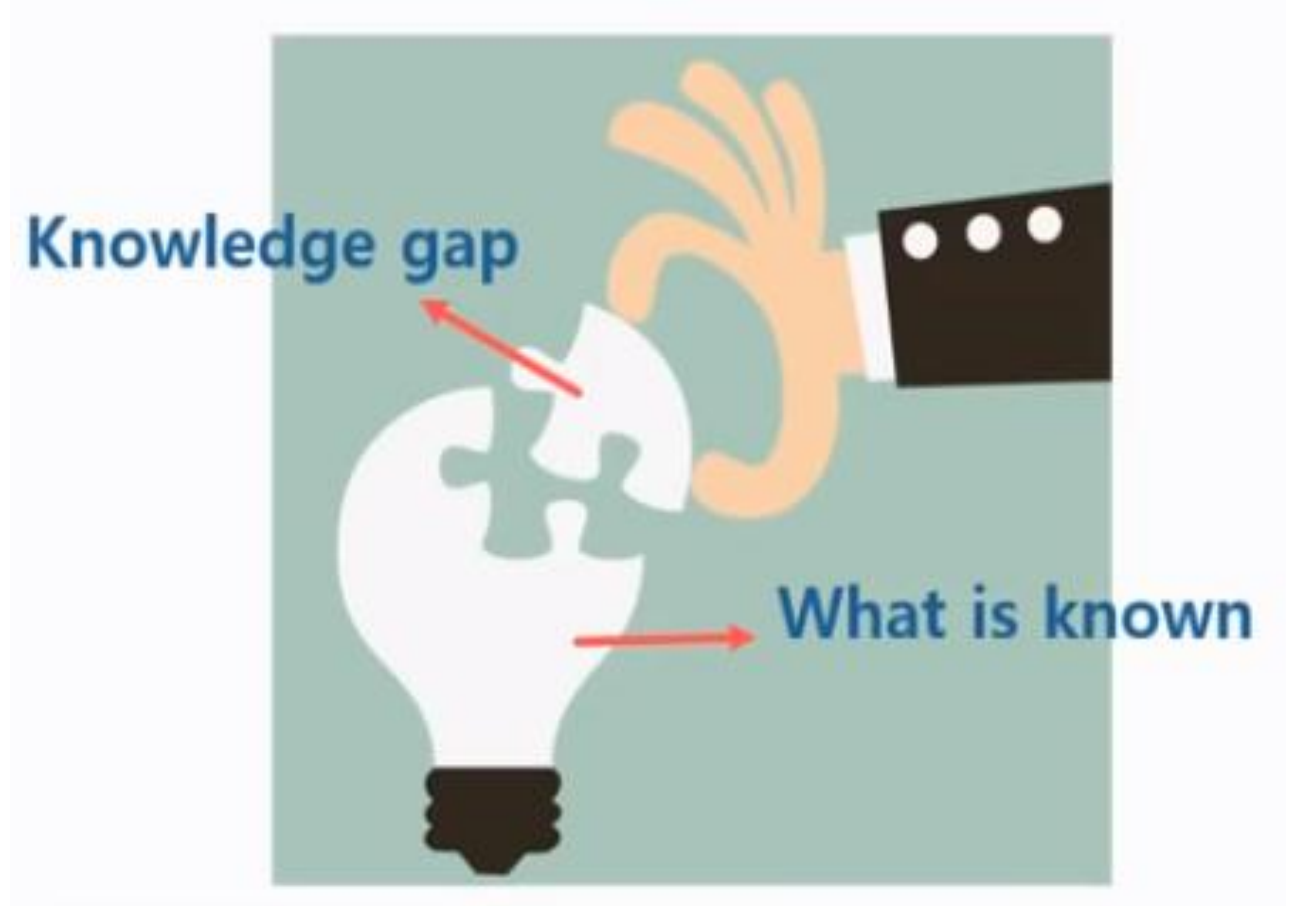
Bulgular

- Bir çalışmanın tamamının ayrıntılı bir şekilde okunup okunmamasına karar verilen yer bulgular kısmıdır.
- Bu bölümde TABLOLAR ve RESİMLER oldukça önemli olduğundan tablo ve resimleri anlamaya çalışın



Tartışma ve Sonuç

- Yazarların bulgularını diğer çalışmaların sonuçları ile karşılaştırdığı kısımdır.
- Sonuçlarını İKNA ETMEYE çalışır.
- Referansların güncel olması



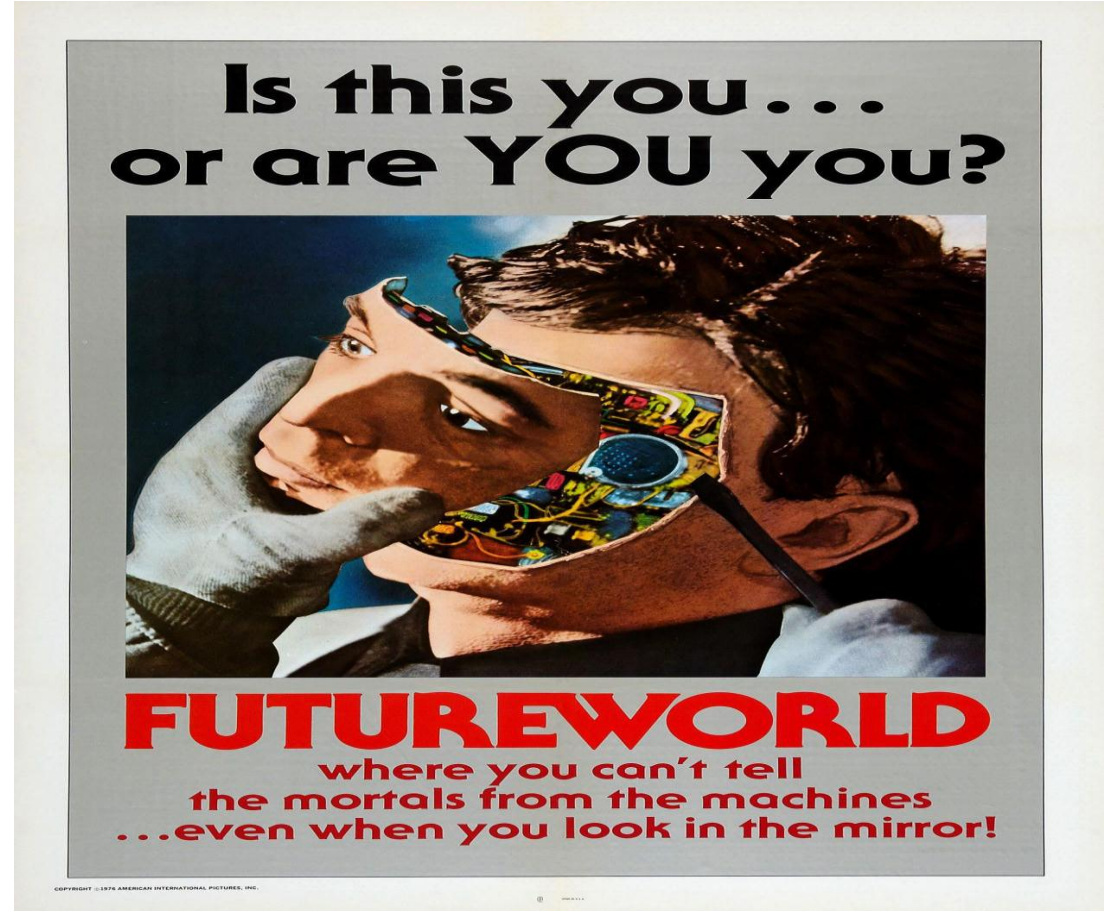


- ✓ Bu araştırma hangi spesifik problemi ele alıyor? Ve neden önemlidir?
- ✓ Bu yöntem iyi bir yöntem midir? En iyisi?
- ✓ Spesifik bulgular nelerdir? Onları bir veya iki cümleyle özetleyebilir miyim?

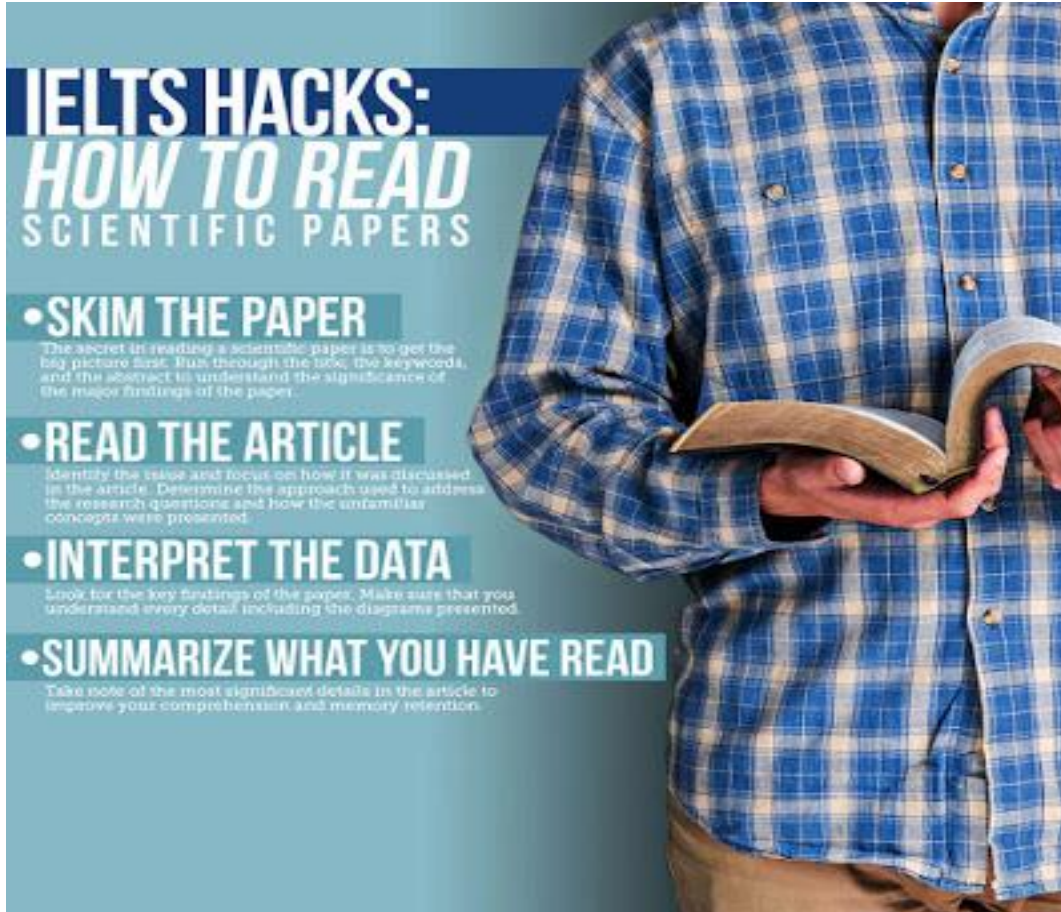




- Bulgular ikna edici kanıtlarla destekleniyor mu?
- Alandaki diğer çalışmaları benzersiz / yeni / sıradışı veya destekleyici mi?
- Sonuçların alanımla ilgisi nedir?
- Spesifik olarak ne sundu? Geriye ne kaldı?



özet



IELTS HACKS: *HOW TO READ* SCIENTIFIC PAPERS

- **SKIM THE PAPER**
The secret in reading a scientific paper is to get the big picture first. Run through the title, the keywords, and the abstract to understand the significance of the major findings of the paper.
- **READ THE ARTICLE**
Identify the issue and focus on how it was discussed in the article. Determine the approach used to address the research questions and how the unfamiliar concepts were presented.
- **INTERPRET THE DATA**
Look for the key findings of the paper. Make sure that you understand every detail, including the diagrams presented.
- **SUMMARIZE WHAT YOU HAVE READ**
Take note of the most significant details in the article to improve your comprehension and memory retention.

Everything will be alright
in the end so if it is not
alright it is not the end.

Deborah Moggach

 quoteancy