

Bilimsel bir Bildiri veya Makale Nasıl Yazılır ve Yayınlanır?

Doç.Dr.Banu Diri

16.10.2012

Yıldız Teknik Üniversitesi-Bilgisayar
Müh.

1

Sonuçlar Nasıl Yazılır ? - 1

"Bilimin büyük trajedisi – güzelim bir hipotezin çirkin bir gerçek tarafından öldürülmesi."

T.H.Huxley

Sonuçlar bölümünün iki tane çıktısı vardır:

- Yöntemler kısmında önceden verilmiş deneysel ayrıntıları tekrarlamaksızın, genel bir tanım verilmeli.
- Sonuçlar, geçmiş zaman kullanılarak sunulmalı.

16.10.2012

Yıldız Teknik Üniversitesi-Bilgisayar
Müh.

2

Sonuçlar Nasıl Yazılır ? - 2

"Herşeyi kapsamak, hiçbir şeyi dışlamamak zorlaması, bir kimsenin sınırsız bilgiye sahip olduğunu göstermez; kişinin ayırım yapamadığını gösterir."

Aaronson

"Aptal, gerçekleri toplar; akıllı kişi seçer."

John Wesley Powell

Sonuçlar, bir makalenin en önemli kısmı olup açık ve basit yazılmalıdır.

Şayet, öncesinde iyi yazılmış olan Yöntemler ve sonrasında iyi yazılmış bir Tartışma bölümü varsa Sonuçlar bölümünün kısa olması kaçınılmazdır.

16.10.2012

Yıldız Teknik Üniversitesi-Bilgisayar
Müh.

3

Tartışma Nasıl Yazılır ? -1

İyi bir Tartışma bölümünün karakteristikleri nelerdir ?

- Sonuçların gösterdiği ilkeler ve ilişkiler sunulmaya çalışılır. İyi bir tartışmada, Tartışsınız-Sonuçları tekrarlamazsınız.
- Çalışmanız ile uyumlu olmayan verileri örtmeye çalışmayın, bunlardan da bahsetin.
- Sonuç ve yorumlarınızın, önceki yayımlanmış çalışmalar ile ne kadar uyum (veya zıtlık) içerisinde olduğunu gösterin.
- Çalışmanızın teorik olduğu kadar, pratik yönlerinden de bahsetin.
- Sonuçlarınızı mümkün olduğu kadar açıkça yazın.
- "%6'lık dışında, asla hiçbir şeyi varsaymayın". (*bilge kişi*)

16.10.2012

Yıldız Teknik Üniversitesi-Bilgisayar
Müh.

4

Tartışma Nasıl Yazılır ? -2

Tartışmada filin zamanı geçmiş ve geniş zaman arasında gidip gelmelidir. Başkalarının çalışmaları (yerleşmiş bilgiler) geniş zaman, kendi sonuçlarınız geçmiş zamanda anlatılmalıdır.

Tartışmanın ana amacı, **gözlenen gerçekler arasındaki ilişkileri göstermektir.**

Pireyi eğiten biyolog (*algılayıcı organ*)

Fen dersi öğretmeni (*su, cin, solucan. Bu neyi kanıtlar ?*)

16.10.2012

Yıldız Teknik Üniversitesi-Bilgisayar
Müh.

5

Teşekkür Nasıl Yazılır ?

"Hayat o kadar kısa değildir ve nezaket için daima yeterli zaman vardır".

Ralph Waldo Emerson

Teşekkür edilecek iki olası konu vardır:

1. Lab. veya başkasından alınan teknik yardım.
2. Dışarıdan alınan burs, proje desteği gibi maddi katkılar.

TEŞEKKÜR EDERİM. Net ve dolambaçsız.

"İnsanların çoğu için teşekkür, sadece daha büyük yardımlar için gizli bir umuttur".

Duc de La Rochefoucauld

16.10.2012

Yıldız Teknik Üniversitesi-Bilgisayar
Müh.

6

Kaynaklara Nasıl Atıf Yapılır ? - 1

"Sayılamayacak kadar çok kaynak içeren metinler, bilimselliğin işareti olmaktan ziyade güvensizliğin göstergesidir"

William C. Roberts

- Yalnızca yayımlanmış olan kaynakları alın.
(Yayımlanmamış veriler, kısa özetler, tezler, internet sayfalarını kaynak olarak göstermenin hiçbir değeri ve önemi yoktur. Dipnot olarak ilgili sayfada verilebilir.)
- SCI dergilerden kaynaklar bulmak çok daha yararlıdır.

16.10.2012

Yıldız Teknik Üniversitesi-Bilgisayar
Müh.

7

Kaynaklara Nasıl Atıf Yapılır ? - 2

Kaynak Gösterme Stilleri

(62 bilimsel derginin kaynak gösterimi incelenmiş ve 33 farklı format türü olduğu görülmüştür.)

Kaynaklar genelde 3 farklı şekilde verilir.

- İsim ve yıl
- Alfabetik isim sırası
- Atıf sırasına göre numara vermek

16.10.2012

Yıldız Teknik Üniversitesi-Bilgisayar
Müh.

8

Kaynaklara Nasıl Atıf Yapılır ? - 3

İsim ve Yıl (Harvard sistemi)

- Yazar için kullanımı kolaydır. (Kolaylıkla eklenir ve çıkarılır).
- Eğer birden fazla yazara ait atıf varsa ve bunlar parantez içerisinde yazıldıklarında, 1-2 satır sürebilir ve bu da okuyucunun ilgisini dağıtır.

"Smith and Jones (1950)"

"Smith and Jones (1950a)" ve "Smith and Jones (1950b)"

"Smith, Jones and Mc Gillicuddy (1970)" "Smith et al. (1970)"

16.10.2012

Yıldız Teknik Üniversitesi-Bilgisayar
Müh.

9

Kaynaklara Nasıl Atıf Yapılır ? - 4

Alfabe-Sayı Sistemi

- Numara ile atıf vermek, baskı masraflarını belli bir sınır içerisinde tutar.
- Fazla yazardan oluşan uzun bir listeyse, yazarlar için hazırlaması ve okurlar için de kullanılması kolaydır.

"X, bu şartlarda miktar olarak Y'ye dönüştürüldü (13)"

"X'in rolü Heymans (13) tarafından keşfedildi"

"X ilk olarak 1945 (13) te veremin tedavisinde kullanıldı"

16.10.2012

Yıldız Teknik Üniversitesi-Bilgisayar
Müh.

10

Kaynaklara Nasıl Atıf Yapılır ? - 5

Atıf Sırası Sistemi (Vancouver Sistemi)

Kaynakları makalede ortaya çıkış sırasına göre atıf yapma sistemidir.

Metinde Atıf

Eğer bir kaynağa atıf yapılıyorsa okuyucuya bunun nedeni söylenmelidir.

Atıf, cümlede ilgili olduğu yere konulmalıdır.

Yanlış

Multiple-access uydu iletimli ve dijital mobil radyo telefonu için bir spread-spectrum modülasyonu dijital yöntemi inceledik [1][2].

Doğru

Smith'in multiple-access ucu iletimli [1] için yaptığı geliştirme ve Brown'ın dijital mobil radyo telefon [2] tekniği ile kullanmak üzere bir spread-spectrum modülasyonu dijital yöntemi inceledik.

16.10.2012

Yıldız Teknik Üniversitesi-Bilgisayar
Müh.

11

Değişik Kaynak Tarzlarına Örnek

İsim ve Yıl sistemi

Day, R. A. 1988. How to write and publish a scientific paper. 3rd ed. Phoenix, AZ: The Oryx Press.

Huth, E. J. 1986. Guidelines on authorship of medical papers. Ann. Internal Med. 104:269-274.

Lee, M. R; Ho, D. D.; and Gurney M. E. 1987 Functional interaction and partial homology between human immunodeficiency virus and neuroleukin, Science 237: 1047-1051.

Alfabe-Sayı Sistemi

1. Day, R. A. 1988 How to write and publish a scientific paper. 3rd ed. Phoenix, AZ: The Oryx Press.

2. Huth, E. J.1986 Guidelines on authorship of medical papers. Ann. Internal Med. 104:269-274.

3. Lee, M. R., Ho, D. D.; and Gurney, M.E. 1987. Functional interaction and partial homology between human immunodeficiency virus and neuroleukin. Science 237: 1047-1051.

16.10.2012

Yıldız Teknik Üniversitesi-Bilgisayar
Müh.

12

Atıf Sırası Sistemi

1. Huth, E. J. Guidelines on authorship of medical papers. Ann. Internal Med. 104: 269-274; 1986.
2. Lee, M. R.; Ho, D. D.; Gurney, M. E. Functional interaction and potential homology between human immunodeficiency virus and neurolekin. Science 237: 1047-1051, 1987.
3. Day, R.A. How to write and publish a scientific paper. 3rd ed. phoenix, AZ: The Oryx Press; 1988.