



6. ULUSAL CERRAHI ONKOLOJİ KONGRESİ

**Neden ihtiyaç duyduk bu sunuma**  
Bilimsel yazım konusunda eğitimler yetersizdir

Bilim dallarına göre yazım ilkelerinde farklılıklar bulunmakla birlikte bu sunumda temel ilkeler yer alacaktır

«Görünen o ki, bilim adamı, tam şimdi söyleyecek bir şeyi olan ve bunu nasıl söyleyeceğini de bilmeyen yegâne kişidir.»

Sır James Barrie

Birçok iyi bilim adamı kötü "yazardır. Hatta, kesin birşey vardır ki, bilim adamı yazmayı sevmez.

Charles Darwin'in dediği gibi "Doğa bilimcinin yaşamı, o sadece gözlemek zorunda olup asla yazmak zorunda kalmazaydı, mutlu bir yaşam olurdu"

6. ULUSAL CERRAHI ONKOLOJİ KONGRESİ

Genç araştırmacı için bilimsel yazım neden zordur ?

Deneyim eksikliği

Tanınabilirlik sorunu

Yol

Dil

Yazarlık / Hayalet yazarlık

Eleştiri

Grafik ve şekil tasarımı

6. ULUSAL CERRAHI ONKOLOJİ KONGRESİ


Bunu yayımlayabilir miyim?

- Yeni ve ilginç bir şeyler yaptın mı?
- Alanındaki güncel sonuçları gözden geçirdin mi?
  - Bulgularını doğruladın mı?
  - Uygun kontroller yapıldı mı?
- Bulguların iyi bir hikaye söylüyor ya da tamamlanmamış bir hikayeyi mi anlatıyorsun?
  - Çalışman güncel konularla doğrudan ilişkili mi?
  - Herhangi bir zor probleme çözüm sundunuz mu?

Eğer tüm cevaplarınız "Evet" ise makalenizi yayımlayabilirsiniz

insanın gayret etmesi için hiçbir sınır olmamalıdır. Hayat ne kadar kötü görünse de nefes aldığınız müddetçe umut da vardır.

Stephen Hawking



6. ULUSAL CERRAHI ONKOLOJİ KONGRESİ

**Bilimsel Yazım Nedir?**

«Stilin, uyumun, zerafetin ve iyi ritmin güzelliği, basit oluşuna bağlıdır»

Plato

Bilimsel makale, özgün araştırma sonuçlarını tanımlayan, yazılmış ve basılmış rapordur

Bilimsel yazımın anahtarının açıklık olduğuna inanıyorum.

Başarılı bir bilimsel deneyim, açık bir zihnin açıkça ortaya konmuş bir problemi ele alarak, açıkça belirtilmiş sonuçlar üretmesinin bir neticesidir.

6. ULUSAL CERRAHI ONKOLOJİ KONGRESİ

**Bilimsel makaleye başlarken**

Araştırma konusu belirlenir,

Konu önemli, ilgi çekici olmalı, teknik olanaklar dahilinde çalışılabilir olmalı, çok geniş tutulmamalı, sonraki yıllarda yapılacak yeni araştırmalar için potansiyel taşımalı, seçilen konuda bir yenilik sunmalı, tartışmaktan çekinmemeli

Literatür tarama

Hipotez oluşturma

Bilimsel makale yazım formatına uygun düzen

6. ULUSAL CERRAHI ONKOLOJİ KONGRESİ

**Taslak oluşturma -müsvedde**

Önce bir taslak, bir iskelet oluşturun.

Makalenizin temel maksadına götüren temel kilometre taşlarını kısa ifadelerle belirtin.

Taslağı fikirlerle doldurun.

Her bir bölümün altına aklınıza gelen tüm fikirleri yazın.

Fikirlerin tamamlanmış ya da mantıklı olması önemli değil

Cümle yazmanıza gerek yok

6. ULUSAL CERRAHI ONKOLOJİ KONGRESİ

**Taslak oluşturma –Ham cümleler**

Fikir listenizdeki ifadeleri alıp ham cümleler kurun

Cümleleri tamamlamak için gerekli bilgileri de ekleyin

Cümleleri konularına göre gruplandırın

En sonunda yazınız her biri tek bir fikri işleyen paragraflardan oluşmalı

Bunun ilk adımı konuları ortak olan cümleleri bir araya toplamak

Bu tematik grupları «ham» paragraflara çevirin.

Sonunda her paragraf ana fikri veren kilit bir cümleyle başlar.

Bu cümleler metindeki temel tartışmayı ileri taşır.

Sonrakı cümleler ilk cümleyle açılır ve destekler

6. ULUSAL CERRAHI ONKOLOJİ KONGRESİ

Kolay yazılmış kolay okunan bir metin  
Baştan başlayıp satır satır ilerleyerek yazılmaz!

Mükemmel bir cümle yazıp sonrakine geçilerek yazılmaz!

Her oturumda bir bölümün tamamı üzerinde çalışmak daha iyidir.

Önce makale tasarlanır. Bir oturumda fikirlerin listesi, notlar yazılır. Bir diğerinde listeler cümlelere

Sonunda yazı «cılalanır» ve akıcı bir metin çıkar.

İyi bir metin evrilerek ortaya çıkar.

6. ULUSAL CERRAHI ONKOLOJİ KONGRESİ

**Makalenin Bölümleri**

Başlık

- Yazarlar
- Özet
- Anahtar kelimeler

Ana metin (IMRaD)

- Introduction
- Methods
- Results
- Discussion (Conclusion)

- Teşekkür
- Kaynaklar
- Ekler

6. ULUSAL CERRAHI ONKOLOJİ KONGRESİ

**Başlık**

- Gerekli ve önemlidir.
- Makale taramalarında ilk bakılan bölümdür.
- Yetersizliği durumunda çok az kişinin dikkati çekilir.
- Yapılan çalışmaların anahtar kelimelerini içermelidir

«İlk izlenimler güçlü izlenimlerdir; bu nedenle, bir başlığın iyi tasarlanması ve sınırlar izin verdiği ölçüde, ne gelmekte olduğunun tam ve kesin göstergesi olması gerekir».

**T. Clifford Allbutt**

**Başlık uzunluğu**

- Belirtici başlıklara gereksinim
- Kelime sırasının önemi
- Etiket olarak başlık
- Kısaltmalar ve jargon

6. ULUSAL CERRAHI ONKOLOJİ KONGRESİ

**Özet**

- Elektronik tarama motorlarında başlıkla beraber görülebilen bölümdür
- Çoğunlukla okunan tek bölümdür
- Sadece metin içerir.
- Özlü yazım, tam cümleler ve hızlıca amaca odaklanma önemli
- Maksimum uzunluk 200-300 kelime olmalıdır.

6. ULUSAL CERRAHI ONKOLOJİ KONGRESİ

Özet

- AIM
  - Background
  - Objective or Aim
- MATERIALS AND METHODS
  - Materials
  - Methods
  - Design
  - Setting
  - Participants
- RESULTS
  - Findings
- DISCUSSION

6. ULUSAL CERRAHI ONKOLOJİ KONGRESİ

Özetiniz yeterli ve uygun olduğundan nasıl emin olursunuz?

Çalışmanıza benzer bir araştırmayı yapan kişi olduğunuzu düşünün.

- Makalenin ulaşılabilir tek bölümü özet olması durumunda sunmuş olduğunuz bilgi sizi memnun eder mi?
  - En azından birkaç nicelik verisi içermeli

Açık ve anlaşılır bir özet, makalenizin okunmaya değer olup olmadığına dair algıyı etkileyecektir

İyi hazırlanmış bir Kısa Özet, okuyucunun, dokümanın içeriğini kısa zamanda ve hassasiyetle belirlemesine, kendi ilgi alanlarıyla ilişkisini saptamasına ve böylece dokümanı bütünüyle okumaya ihtiyaç duymayacağına karar vermesine imkân verir

6. ULUSAL CERRAHI ONKOLOJİ KONGRESİ

Anahtar Kelimeler

İndeksleme için önemlidir. Makalenizin kolay bulunması ve atf almasını sağlar.

Dergi yazım kurallarına bakın

İyi seçilmiş olmalı.

Başlıkta olmayan kelimeleri seçiniz

6. ULUSAL CERRAHI ONKOLOJİ KONGRESİ

Giriş

- Okuyucuyu bilinenden bilinmeye adım adım taşınır. Araştırma sorusu ile bitirilir. (Bilinen-Bilinmeyen-Soru)
- Çalışmada neyin yeni ve önemli olduğunu vurgulanır.
  - Amaç belirtilir.
    1. Bilinen
    2. Bilinmeyen Önceki çalışmalarda sınırlar ve açıklar
    3. Öne sürdüğünüz soru
    4. Deneysel yaklaşımınız
    5. Yaklaşımın neden diğerlerinden yeni, farklı ve önemli olduğu

6. ULUSAL CERRAHI ONKOLOJİ KONGRESİ

Giriş

Çok uzun olmamalı.

- 3 ya da 4 paragraf
- Aynı bilgilere sahip meslektaşlara yazıldığını unutmamalı.
- En önemli bilgiler sunulmalı ve çabucak hipoteze gelinmelidir

«Kötü bir başlangıç, kötü bir son yaratır.» **Euripides**

6. ULUSAL CERRAHI ONKOLOJİ KONGRESİ

Gereç ve Yöntem

- Girişte yöntem anlatılmış olmalıydı
- Yöntemin gerekliliği tanımlanmıştı
  - Sıra detaylarda
  - Tüm ayrıntılar verilir
- Kullanılan malzeme ve denekler tanımlanır
  - Deneysel protokolü tarif edilir
  - Deneysel tekrarlama yetmeli

6. ULUSAL CERRAHI ONKOLOJİ KONGRESİ

## Gereç ve Yöntem

Gruplar ve özellikleri  
Yöntem detayları  
Ölçümler ve analiz  
Kullanılan istatistik  
Açık yazım  
Tekrarlanabilir  
Ustaliğin gösterilmesi

Makaleniz, meslektaşların değerlendirmesine maruz kaldığında iyi bir değerlendirici, Gereç ve yöntem bölümünü dikkatle okuyacaktır.

Eğer deneylerinizin tekrarlanabilir olduğu konusunda ciddi kuşkuları varsa, sonuçlarınız ne kadar parlak olursa olsun reddedilmesini önerecektir.

6. ULUSAL CERRAHI ONKOLOJİ KONGRESİ

## Bulgular

- Hipotezi doğrulamak için bulunan sonuçlar
- Makalenin yazılmasının asıl nedeni olan bölüm
  - Anahtar bulgular aktarılır
- Gereç ve Yöntem tekrarlanmaz
- Tartışma ile karıştırılmamalı
- Sadece bulgular aktarılır

Anahtar bulgular ile başlar

- Mantıksal dizilimde
  - Objektif
- Tablo, grafik ya da şekillere atıf
  - Tekrarlardan kaçınılır

Hipotezi doğrulayan ve çürüten bulgular

- Veriler tartışılmaz

6. ULUSAL CERRAHI ONKOLOJİ KONGRESİ

## Bulgular

Bulguları destekleyen istatistikler parantez içinde verilmeli ( $p \leq 0,05$  ya da  $p \geq 0,05$ )

- İstatistiksel olarak anlamlı bulundu .... Sakının

• 18-20 yaş dönemindeki erkeklerin boylarının kızların boylarından 12,5 cm daha uzun olduğu bulundu ( $p \leq 0,05$ ; Şekil 1).

6. ULUSAL CERRAHI ONKOLOJİ KONGRESİ

## Bulgular

Bulgular verilerden fakıldır!

- Bulgular=verilerin ne anlama geldiği
- Veriler çoğunlukla tablo ve grafiklerde olmalı
- Hipoteze uygun bulgular aktarılır

«Bilimin büyük trajedisi — güzelim bir hipotezin çirkin bir gerçek tarafından öldürülmesi.»  
T. H. Huxley

6. ULUSAL CERRAHI ONKOLOJİ KONGRESİ

## Tartışma

Giriş genelden özele doğru ilerler  
Tartışma özelden genele doğru ilerler  
Tartışma'yı tanımlamak diğer kısımlardan daha zordur.  
Bu nedenle de genellikle yazması en zor olan kısımdır.

Birçok makale, makalenin verileri hem geçerli hem de ilginç olmasına karşın, hatalı Tartışma kısımları nedeniyle dergi editörleri tarafından reddedilir

6. ULUSAL CERRAHI ONKOLOJİ KONGRESİ

## iyi bir tartışmanın temel karakteristikleri nelerdir?

- Ana bulgular (girişteki hipotezinize cevap verin)
  - Destekleyici açıklamalar, detaylar
  - Yolların muhtemel mekanizmaları
    - Bu bulgular yeni mi?
- İkincil ana bulgular
- Bağlam
  - Bulgularınızı diğerlerinin bulguları ile karşılaştırın
  - Bulgularınızı mevcut paradigmalarla kıyaslayın
    - Beklenmeyen bulguları açıklayın

6. Ulusal CERRAHI ONKOLOJİ KONGRESİ

İyi bir tartışmanın temel karakteristikleri nelerdir?

4. Güçlü yönler ve sınırlamalar

5. Gelecekte yapılabilecekler

- Onaylayıcı çalışmalar önerin "needs to be confirmed"
  - Cevaplanamayan sorular
  - Gelecek yönelimler

6. Yani?: kapsam, yorum, tavsiye

- Temel bulgularınızın klinikte uygulamaları

7. Güçlü bitiriş

6. Ulusal CERRAHI ONKOLOJİ KONGRESİ

Bilimsel makalenin ana metnini genellikle iki ilâve bölüm izler;

Teşekkür

Kaynaklar

6. Ulusal CERRAHI ONKOLOJİ KONGRESİ

Teşekkür

Sadece teşekkür edilir

- Laboratuvar personeli
- Teknik yardımcıları
- Dil yardımında bulunanlar
- Burs veya proje desteği
  - Maddi katkılar
  - Veri toplanması
  - Danışmanlık

Teşekkür'de önemli olan, basit nezakettir. Bilimsel makalenin bu kısmında gerçekten bilimsel hiç birşey yoktur. Uygar yaşamın herhangi bir alanında geçerli kuralların aynısının buraya da uygulanması gerekir.

«Hayat o kadar kısa değildir ve nezaket için daima yeterli zaman vardır.»  
**Ralph Waldo Emerson**

6. Ulusal CERRAHI ONKOLOJİ KONGRESİ

Kaynaklar

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

**William C. Roberts**

Bir referans programı kullanmak

- Dergi yazım kuralları çok sıkı takip edilmeli (Alfabetik veya sıraya göre dizilim)
- Dergi isimlerinde standart kısaltmaların kullanımı
- Bazı dergiler kaynak sayısına sınırlama getirebilir

6. Ulusal CERRAHI ONKOLOJİ KONGRESİ

Referans alıntılanması

- Kullanılan kaynaklar doğrudan yapılan çalışma ile ilgili olmalıdır
- Çoğunlukla 40'tan fazla kaynak kullanımı uygun olmayabilir
  - Yazım hataları son derece önemlidir
- Bir harf hatası bile atıf almaya engel olabilir
- Hatalı yazımlardan yazar sorumludur

6. Ulusal CERRAHI ONKOLOJİ KONGRESİ

Yazarlar Nasıl Sıralanır?

«İdarî ve meslekî kıskançlık, imparatorluk kurma ve "yayınla-veya-yok ol!" kuramını kabulleniş, cennetteki yılanların sadece birkaçıdır. Bunlar; endüstri, kontrat, kurumsallık, kuruluş gelenekleri ve düzenlemelerinin zehirli yılanlarıyla birleşerek, profesyonel yazım dünyasının yılan deliğini oluştururlar.»

**John H. Mitchell**

Doğru sıralama nasıl olur? Maalesef, üzerinde anlaşmaya varılmış veya genellikle kabul gören hiçbir kural yoktur.

6 ulusal  
CERRAHI ONKOLOJİ  
KONGRESİ

19-20 Eylül 2022 - İstanbul Tıp Fakültesi

esso

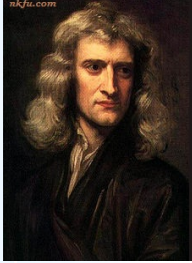
Bütün inançlar yanlıştır, bütün inançlar doğrudur:  
Gerçek; herkes kendi parçacıklarının bütün  
Olduğuna inanırken, sonsuz parçacıklardan ibaret  
Parçalanmış bir aynadır

Sir Richard Burton

6 ulusal  
CERRAHI ONKOLOJİ  
KONGRESİ

19-20 Eylül 2022 - İstanbul Tıp Fakültesi

esso



*"Dünyaya nasıl görüldüğümü  
bilmiyorum ; ama ben  
kendimi, henüz  
keşfedilmemiş gerçeklerle  
dolu bir okyanusun kıyısında  
oynayan, düzgün bir çakıl  
taşı ya da güzel bir deniz  
kabuğu bulduğunda sevinen  
bir çocuk gibi görüyorum."*

Isaac Newton