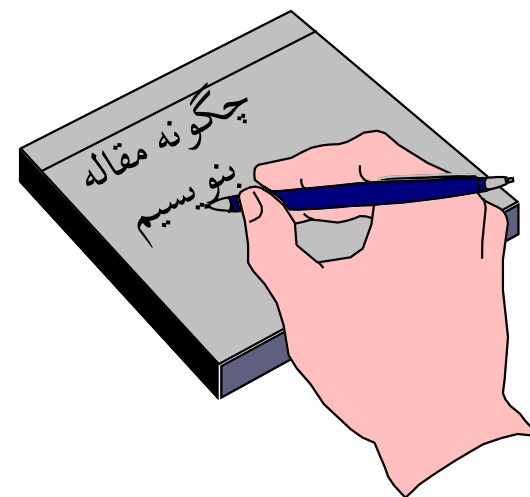


چگونه مقاله بنویسیم؟



دکتر مرتضی قوجازاده

Ghojazadehm@tbzmed.ac.ir

هدفهای اصلی دوره عبارتند از:

- ✓ مقدمه
- ✓ نگارش عنوان مقاله
- ✓ نگارش چکیده مقاله
- ✓ نگارش مقدمه مقاله
- ✓ نگارش مواد و روشها
- ✓ نگارش نتایج
- ✓ نگارش بحث
- ✓ شیوه‌های استناد و تهیه منابع

ضرورت تهیه مقاله

- تهیه گزارش نتایج و مطالعات پژوهشهای علمی مهمترین مرحله پژوهشگری به شمار می آید.
- پژوهش زمانی کامل است که نتایج آن در اختیار جامعه علمی گذارده شود.
- به سخن دیگر ، اگر پژوهشگر نتواند یافته های پژوهش و نتایج اقدامات علمی خود را در اختیار سایر پژوهشگران و علاقه مندان قرار دهد ، پژوهش او هر اندازه هم مهم باشد به پیشرفت علم کمکی نخواهد کرد.

راههای تولید و ارائه دانش



• مقاله

• اختراع



ضرورت تهیه مقاله

- پس از انجام پژوهش و گردآوری تعدادی یافته علمی و بایگانی کردن آنها هیچ گونه خدمتی به پیشرفت علم نمی شود.
- محقق باید یافته های پژوهشی خود را به رشته تحریر درآورد و آنها را به نحو مقتضی در اختیار علاقه مندان بگذارد.

هدف نگارش مقاله

هدف از نگارش مقاله ایجاد ارتباط بین محققین رشته های مختلف علوم و آگاهی یافتن پژوهشگران از یافته های علمی یگدیگر است.

روشهاي ارائه مقالات علمي

- چاپ در مجلات علمي
- ارائه به همایشها و سمینارهای معتبر علمي

مجلات پزشکی

- ۴۰۰۰۰۰ مجله پزشکی وجود دارد.
- ۲۸۰۰۰۰ مجله فعال وجود دارد.
- ۳۰۰۰۰ مجله معتبر و فعال پزشکی وجود دارد.
- میلیونها مقاله منتشر می شود.

انواع مجلات علمي (scientific journals)

- مجلات مندرج در لیست ISI.
- مجلات علمي- پژوهشي
- مجلات علمي-ترويجي
- مجلات علمي-عمومي

انواع مقالات پزشکی

- **Editorial**
- **Original Article**
- **Review Articles**
- **Short Papers**
- **Case Reports**
- **Letter to Editor**
- **Personal Views**
- **Special Communication**

انواع سمینارها

- بین المللی
- ملی
- منطقه ای
- استانی
- داخلی

معیار ارزیابی یک فرد علمی به چه صورتی می باشد؟



- تعداد مقالات
- میزان انتشارات
- کیفیت مجلات
- وضعیت نویسندگان در بین نویسندگان مقاله
- محوریت

تصمیمات هیات تحریریه

میزان رد مقاله ها :

□ 15 درصد (مجلات عمومی)

□ 60 درصد (مجله های تخصصی)

□ 90 درصد (NEJM، لانست)

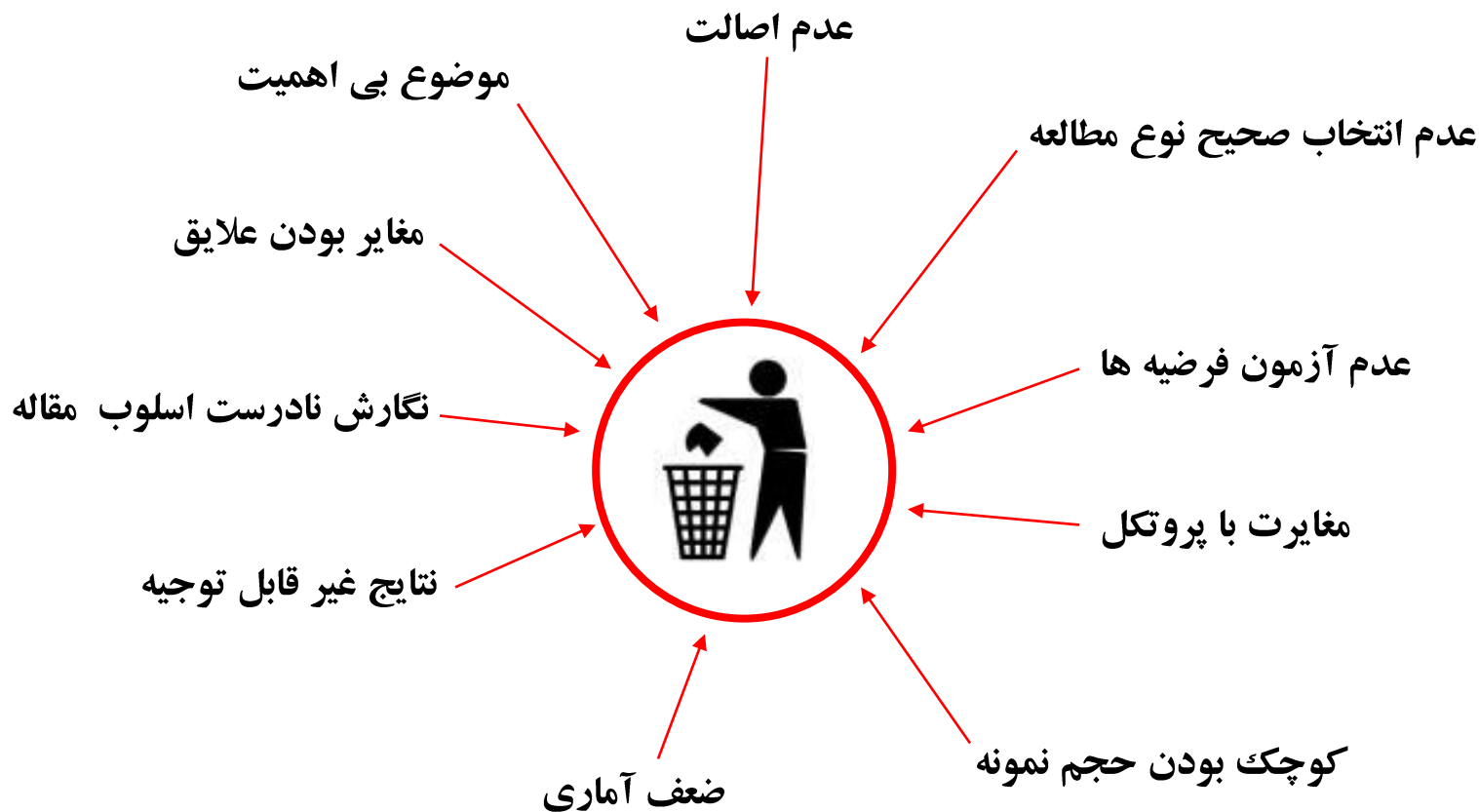
□ پاسخ دهی چه مدت زمانی طول می کشد (بستگی به نوع نشریه)

□ BMJ: 70 روز

□ JAMA: 117 روز

□ مجلات ایرانی؟؟؟

مقاله های علمی بی ارزش



بخشهاي مختلف يك مقاله علمي

- عنوان
- مولف و سازمانی که به آن وابسته است.
- چکیده
- مقدمه
- روش
- نتایج
- بحث
- مراجع و ماخذ

ترتیب نگارش بخش های مختلف یک مقاله

Methods	.1
Results	.2
Introduction	.3
Discussion	.4
Abstract	.5
References	.6

“Bowtie” Model For a Scientific Paper

Abstract

Introduction

Methods

Results

Discussion

Conclusions

Broad Ideas



Specific Ideas



Broad Ideas

نمای مقاله از نظر جلب مخاطب و از نظر حجم نوشتار

حجم نوشتار

عنوان

چکیده

شکلها

جداول

یافته ها ، بحث ، مقدمه ،
مواد و روش ها و منابع

جلب مخاطب

عنوان

چکیده

شکل ها

جداول

یافته ها

بحث و مقدمه

یک مقاله ره آورد تجربه ، تمرین و سازمان دهی فکری است.

کلید اصلی برای نگارش یک مقاله خوب

رعایت چارچوب صحیح برای طبقه بندی مطالب است

عنوان مقاله

Title

عنوان مقاله

- اصولاً هر آغازی مهم است و سرآغاز مقاله عنوان آن است .
- عنوان به مثابه پرچم مقاله شما است .
- اولین قسمتی می باشد که نگاه سردبیر و خواننده و حتی محقق که در حال جستجوی متون است بدان می افتد .

کلیفورد آلبوت

اولین تاثیر قویترین تاثیر است؛ بنابراین عنوان باید خوب سنجیده شده باشد و تا جایی که در محدوده آن می گنجد باید نشانه ای دقیق و معین از آنچه که در پی خواهد آمد فراهم نموده باشد.

یک حقیقت آشکار را در نظر داشته باشد:

عنوان را هزاران نفر خواهند خواند.

"Thousands read titles, few read papers".

مقالات بر اساس عنوان ایندکس می شوند

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed Search the web

File Edit View Favorites Tools Help



sayyah - PubMed result

Page

NCBI Resources How To

My NCBI

PubMed.gov

Search: PubMed

RSS Save search Limits Advanced search Help

sayyah

Search Clear

U.S. National Library of Medicine
National Institutes of Health

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added

Send to:

Filter your results:

Results: 1 to 20 of 43

<< First < Prev Page 1 Next > Last >>

All (43)

Review (1)

Free Full Text (10)

[Association between ABCB1-T1236C polymorphism and drug-resistant epilepsy in Iranian female patients.](#)

1. Maleki M, Sayyah M, Kamgarpour F, Karimipour M, Arab A, Rajabi A, Gharagozli K, Shamshiri AR, Shahsavand Ananloo E.
Iran Biomed J. 2010 Jul;14(3):89-96.
PMID: 21079659 [PubMed - in process]
[Related citations](#)

[A double-blind, placebo-controlled pilot study of ondansetron for patients with obsessive-compulsive disorder.](#)

2. Soltani F, Sayyah M, Feizy F, Malayeri A, Siahpoosh A, Mottlagh I.
Hum Psychopharmacol. 2010 Aug;25(6):509-13.
PMID: 20737524 [PubMed - in process]
[Related citations](#)

[Kimura's disease with eosinophilic panniculitis--treated with cyclosporine: a case report.](#)

3. Maleki D, Sayyah A, Rahimi-Rad MH, Gholami N.
Allergy Asthma Clin Immunol. 2010 Mar 17;6(1):5.
PMID: 20236545 [PubMed] [Free PMC Article](#) [Free text](#)
[Related citations](#)

[Changes in hippocampal connexin 36 mRNA and protein levels during epileptogenesis in the kindling model of epilepsy.](#)

4. Beheshti S, Sayyah M, Golkar M, Sepehri H, Babaie J, Vaziri B.
Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry. 2010 Apr 16;34(3):510-5. Epub 2010 Feb 12.
PMID: 20153799 [PubMed - indexed for MEDLINE]
[Related citations](#)

4 free full-text articles in PubMed Central

Kimura's disease with eosinophilic panniculitis--treated with cyclosporine: a case report [Allergy Asthma Clin Immunol]

Identification of a novel inhibitor of JAK2 kinase by structure-activity relationship [Bioorg Med Chem]

[Review](#) Jak2 inhibitors: rationale and therapeutic agents in her [Curr Oncol]

Find related data

Database: Select

Find items

English

مقالات بر حسب مجله

تماس

پشتیبانی

صفحه اصلی



جستجو

حق دوست

نتایج ۱ تا ۲۰ از مجموع ۵۵

جستجو برای حق دوست

از ۳ بعدی

صفحه ۱

۲۰

تعداد نتایج در هر صفحه

مشخصات مقاله

نمایش

شماره موارد

۱. شیوع کم خونی در زنان باردار ایرانی؛ مرور ساختار یافته و فراتحلیل

عصمت باروتی، محمد رضازاده کرمانی، بهنام صادقی راد، شهروزاد منقی پیشه، سوادیه طائری، مینو عربی، سامان صلاحی، علی اکبر حق دوست

Prevalence of Iron Deficiency Anemia among Iranian Pregnant Women; a Systematic Review and Meta-analysis

Barooti Esmat, Rezazadehkermani Mohammad, Sadeghirad Behnam, Motaghipisheh Shahrzad, Arabi Minoo, Salahi Saman, Haghdoost Ali-Akbar

۲. تاثیر به کارگیری مدل مراقبت بیگیر بر کیفیت خواب بیماران همودیالیزی

هاجر صادقی، منصوره عزیززاده فروزی، علی اکبر حق دوست، سکینه محمدعلیزاده

Effect of implementing continuous care model on sleep quality of hemodialysis patients

Sadeghi H., Azizzadeh Foruzi M., Haghdoost A. A., Mohammad Alizade S.

۳. میزان و مصادیق موفقیت تحصیلی دانشجویان علوم پزشکی اعزام شده به خارج

علی اکبر حق دوست، بهنام صادقی راد، اعظم شمس الدینی، یاسمن نفیسی، محمودرضا دهقانی، سید امین آیت اللهی موسوی

Academic Achievement and its Indicators Among Students Awarded Scholarship in Medical Fields

Haghdoost AA, Sadeghirad B, Shamsadini A, Nafisi Y, Dehghani MR, Ayatollahi Mousavi SA

۴. عوامل مؤثر بر موفقیت تحصیلی دانشجویان اعزام به خارج؛ مرور سیستماتیک مستندات بین المللی

علی اکبر حق دوست، محمودرضا دهقانی، امین آیت اللهی موسوی

Investigating Factors Affecting Overseas Students' Academic Achievement: a Systematic Review on International Documents

Ali Akbar Haghdoost, Mahmoudreza Dehghani, Amin Aiatollahi Mousavi

نحوه تنظيم عنوان

عنوان بايد حتي الامكان

- حاوي كلمات مهم كليدي
- بيانگر هدف كلي پژوهش (جامع باشد)
- فاقد مطالب اضافي (مانع باشد)

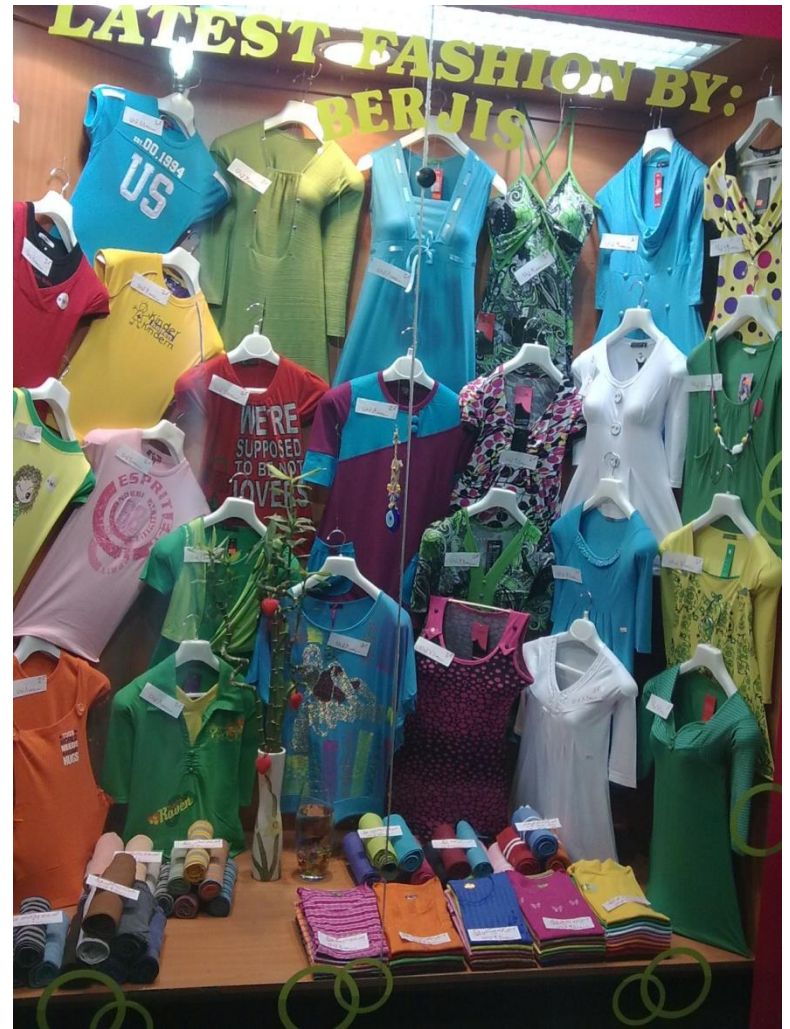
خصوصیات یک عنوان خوب

عنوان بایستی کوتاه ، رسا و فاقد کلمات زائد باشد.
عنوان نبایستی از پانزده کلمه تجاوز کند.

- بررسی وضعیت ویتامین E سرم در زنان استفاده کننده از قرص های ضد بارداری خوراکی با دوز پایین و در زنان یائسه تحت درمان جایگزینی هورمون در بیماران مراجعه کننده به مرکز آموزشی درمانی فاطمیه- 1388

- مطالعه در پروسلا

- تاثیر سفالوسپورین ها بر باکتری ها



- در مورد طول عنوان اکثر مجلات محدودیتی ذکر می کنند مانند اینکه بیش از ۱۰ الی ۱۵ لغت نباشد یا از ۲ خط چاپی تجاوز نکند.
- در این مورد باید به راهنمای نویسندگان مجله رجوع شود.
- عناوین بسیار کوتاه ممکن است فاقد اطلاعات مهمی باشند که ذکر آنها در عنوان ضروری است.

عنوان های طولانی نارسا تر از عنوان های کوتاه هستند.

- از به کار بردن کلمات اضافی بی فایده (waste words) در عنوان پرهیزید.

- نمونه هایی از این کلمات عبارتند از:

Investigations on ✓

Observations on ✓

A study of ✓

The analysis of ✓

Using a ✓

Aspects of ✓

- در عنوان مقاله باید حتی الامکان کمترین مقدار علامت گذاری به کار رود.
- برخی نویسندگان از علامت دونقطه (:) برای افزودن یک زیرعنوان شرح دهنده (qualifying subtitle) استفاده می کنند.

Acute renal failure after cardiac surgery for
carcinoid heart disease: incidence, risk factors,
and prognosis

کلمات عنوان تا حد امکان از یک زبان باشد.

- بررسی تأثیر *Foeniculum vulgare* بر دیسمنوره اولیه

- مدلی جدید برای گزارش صبحگاهی: ادغام EBM در morning report

کاملاً گویا بوده و فاقد هرگونه ابهام باشد.

مراجعه کننده به مرکز آموزشی - MS بررسی بیماران
درماني امام رضا تبریز-1388

مراجعه کننده به مرکز MS بررسی **علائم بالینی** بیماران
آموزشی - درماني امام رضا تبریز-1388

عنوان باید دقیق و شفاف باشد.

بررسی عوامل موثر بر رضایت دانشجویان از اساتید

عوامل موثر؟؟؟

بررسی عوامل **آموزشی** موثر بر رضایت دانشجویان از اساتید

عنوان نباید دارای اختصارات، فرمول های شیمیایی، اسامی اختصاصی، لغات خاص و نظایر آن باشد.

- تاثیر ترکیب HCL و ید در درمان ناخن های فرورفته

- تشخیص زنان ناقل دیستروفي عضلاني دوشن با استفاده از روش Real-Time PCR

عنوان نباید دارای اختصارات، فرمول های شیمیایی، اسامی اختصاصی، لغات خاص و نظایر آن باشد.

بررسی بیماران MS مراجعه کننده به مرکز آموزشی – درمانی امام
رضا تبریز-1388

Mitral Stenosis

Multiple Sclerosis

Metabolic Syndrome

عنوان باید عاری از پیش داورى باشد.

بررسی بی علاقهی پزشکان به حرفه پزشکی

توجه:

- از به کار بردن کلماتی که نشانه تعصب هستند یا باعث برانگیختن احساسات می شوند، خودداری کنید.
- مثلا اگر قرار است در عنوان مقاله به یک جنگ اشاره کنید، به جای disaster یا tragedy از کلمه war استفاده کنید .

در عنوان بایستی پاسخ "چه" ، "چه جمعیتی" ، "کجا" و در صورت لزوم "چه زمانی" مستتر باشد. در بعضی طرح ها بیان زمان و مکان تحقیق ضرورت دارد.

- بررسی علل اسهال در کودکان زیر دو سال تبریز - ۱۳۸۴
- شیوع فشارخون بالا در دانش آموزان ۹-۱۷ ساله مدارس تبریز - ۱۳۸۸

در عناوین مطالعات زیر به مکان و زمان اشاره می شود:

- مطالعات پایلوت
- مطالعات اکتشافی
- مطالعاتی که در حد تشریح و توصیف باشد.
- مطالعات اپیدمیولوژی
- مطالعات Surveillance

- اگر جمعیت منحصر به فردی را مورد مطالعه قرار گرفته شده باشد.
- مطالعه از نوع مبتنی بر جمعیت (population-based) باشد.
- یا اینکه اشاره به جمعیت مورد مطالعه بسته به موضوع تحقیق دارای اهمیت خاصی می باشد.

Changes in suicide rates for patients with schizophrenia in Iran, 1991-2006: nested case-control study

- در صورت عدم ذکر نوع جمعیت، نمونه مورد مطالعه انسانی فرض می شود و اگر جز این باشد، مثلا در مورد نمونه های حیوانی، لازم است در عنوان بدان اشاره شود.

بہتر است عنوان به صورت سوالی و یا منفی نباشد.

- آیا معیارهای سونوگرافی ترانس واژینال پیشنهادی برای افراد مشکوک به سندرم تخمدان پلی کیستیک با جامعه ایران انطباق دارد؟
- بہترین روش آموزش در بالین بیمار چیست؟
- ترکیب دارویی PAM در درمان ہلیکوباکترپیلور موثر نیست.

- عناوین سوالی اگرچه می توانند جذاب باشند، باید در استفاده از آنها محتاط بود و محققین جوان بهتر است از به کار بردن این گونه عناوین پرهیز کنند.

Does asthma reduce linear growth?

- برخي ديگر از عناوين نيز به صورت جملاتي نوشته مي شوند که نتيجه مطالعه را بيان مي کنند.

Assertive Sentence Title

The b52 genotype reduces survival after myocardial infarction.

کلمات مناسب و مطلوب بکار برده شود.

- بررسی علل کوری در مراجعین به مرکز آموزشی- درمانی نیکوکاری تبریز 1386
- بررسی تاثیر تزریق آتروپین وریدی بر خانمهای حامله در مرحله فعال زایمان

علیل	ناتوان
کر	ناشنوا
کور	نابینا
کانسر	سرطان

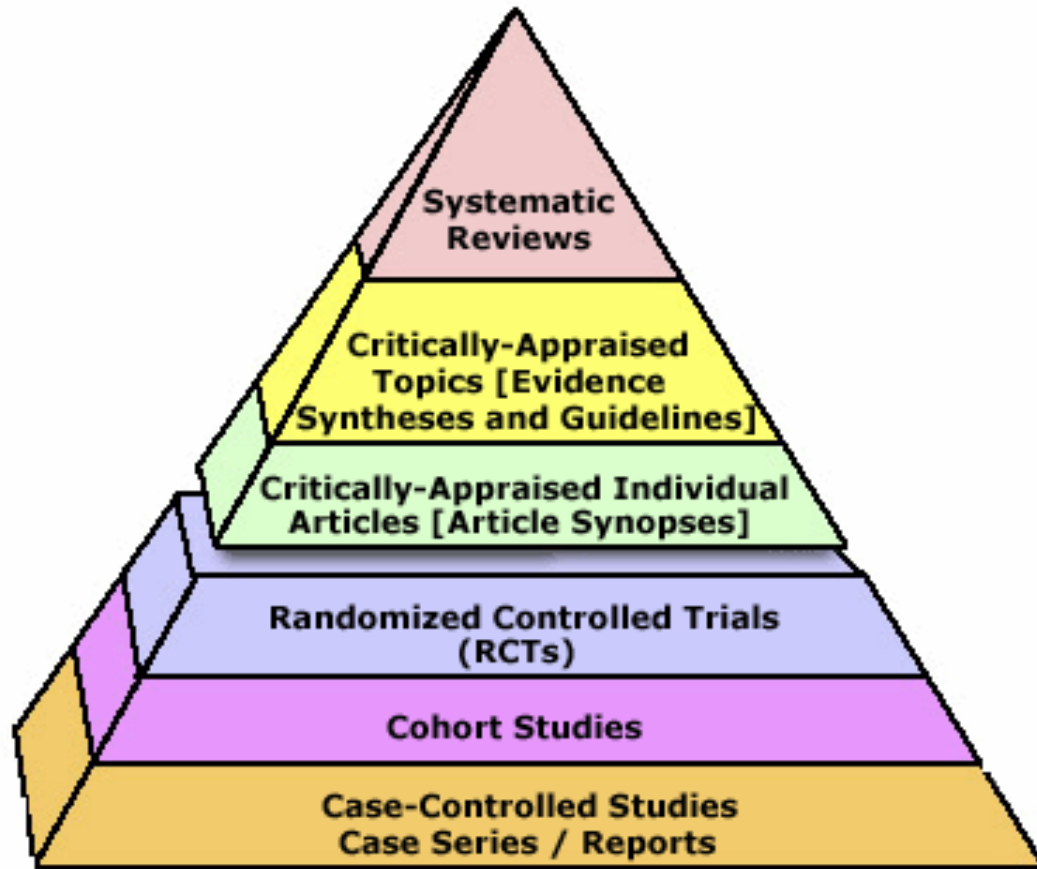
گاهی اوقات ذکر روش کار در عنوان بر اعتبار تحقیق می افزاید.

- عوامل موثر بر بروز سرطان پستان؛ یک مطالعه مورد - شاهد

- ارتباط سطح منیزیم خون با بیماری های قلبی: کارآزمایی بالینی آینده نگر

- Assessment and Management of Acute Pain in Adult Medical Inpatients: **A Systematic Review**

هرم انواع مطالعات بر حسب رابطه علی و معلولی



نوع مطالعه ای که از عنوان درک می شود با نوع واقعی مطالعه
همخوانی داشته باشد.

ارتباط بین وقوع کانسر معده با مصرف غذاهای چربی
جهت مطالعه: رو به عقب
نوع مطالعه: مورد - شاهدهی

ارتباط بین وزن و سطح چربی خون
جهت مطالعه: بدون جهت
نوع مطالعه: مقطعی

ارتباط بین استعمال سیگار و نسبت جنسیتی فرزند
جهت مطالعه: رو به جلو
نوع مطالعه: همگروهی

انواع عنوان

عنوان راهنما (Indicative Title)

✓ موضوع مقاله معرفی می شود.

✓ کوتاه است.

✓ کلیات مقاله را نشان می دهد.

مقایسه یافته های آزمایشگاهی بالینی در بیماران تازه تشخیص داده شده لنفوپرولیفراتیو و لوسمی حاد

انواع عنوان

عنوان تمام نما (Informative Title)

- ✓ پیغام مقاله را بازگو می کند.
- ✓ طولانی است.
- ✓ معرف چکیده مقاله می باشد.
- ✓ جزئیات داخل مقاله را نشان میدهد.

مقایسه یافته های آزمایشگاهی بالینی در بیماران تازه تشخیص داده شده لنفوپرولیفراتیو و لوسمی حاد و تعیین بهترین آزمون غربالگری و حساس ترین آزمون در افتراق این دو بیماری

وقتي اثر يک متغير مستقل (X) را بر متغيري وابسته (Y) در
نمونه مورد مطالعه (Z)

The effect of X on Y in Z

The effect of estrogen on nose-twitch
courtship behavior in mice

نکات مهم:

- در عنوان اعداد کمتر از 100 به صورت حروفي و اعداد بیشتر از 100 به صورت عددي نوشته مي شوند.
- از بکار بردن کلماتي مانند: تحقيقي در باره ، پژوهشي و ... اجتناب کنید. چون غير از طولاني کردن عنوان تاثيري در تفهيم يا متدلوژي مطالعه ندارد.

در نهایت:

- در نگارش عنوان باید به نوع مطالعه توجه کرد.
- عنوان باید خواننده را با یک نگاه جلب کرده و اطلاعات کافی را در اختیار مخاطب بگذارد.
- عنوان باید فاقد کلمات اختصاری و واژگان جدید باشد.
- عنوان نباید به صورت یک جمله کامل باشد.
- در نگارش عنوان باید از بکار بردن کلمات غیر ضروری اجتناب کرد.
- عنوان باید بیانگر و گویا باشد.
- عنوان باید جامع و مانع باشد.

عناوین تحقیق های توصیفی معمولاً به صورت زیر نوشته می شود:

تعیین در

شیوع در سال

عناوین تحقیقات در مطالعات تحلیلی به صورت زیر نوشته می شود:

رابطه و

مقایسه با

عنوان مقاله در مطالعات تجربی معمولاً به صورت زیر نوشته می شود.

اثرات روی

نقش در

اثر و در

عناوين تحقیقات همبستگی معمولاً به صورت زیر نوشته می شود:

همبستگی بین و

تعیین از روی

- به طور خلاصه یک عنوان ایده آل باید آگاه سازنده (informative)، ساده، قابل فهم، اختصاصی، جذاب، کوتاه و حاوی کلمات کلیدی مربوط به مطالعه باشد. همچنین باید فاقد واژه های مخفف، اصطلاحات پیچیده و کلمات اضافی باشد.

عنوان مقاله

عنوان پژوهش باید جذاب باشد.

به تعبیر دیگر ، عنوان باید به گونه ای انتخاب شود که نظر خوانندگان را که معمولاً ابتدا فهرست عناوین تحقیقات مندرج در یک مجله علمی را می خوانند به خود جلب نماید.

از ویژگیهای دیگر عنوانهای خوب کوتاه و گویا بودن آنهاست.

عنوان مقاله

تعداد کلماتی که برای عنوان مقاله پیشنهاد شده **10** تا **15** کلمه است.

کار گروهی

لطفا :

- مقاله گروه را از نظر سبک و شیوه نگارش مقدمه بررسی و تحلیل کنید.
- هر یک از نمایندگان گروهها، نتایج بررسی را در مدت ۴ دقیقه گزارش شفاهی می نماید.

نویسنده مقاله کیست؟

مؤلف و سازمانی که به آن وابسته است

در صفحه عنوان مقاله ، به دنبال عنوان پژوهش، نام مؤلف یا مؤلفان ذکر می شود و در زیر آن نام مؤسسه مثلاً دانشکده یا دانشگاهی که هر یک از مؤلفان یا پژوهشگران در آن مشغول به کار می آید.

Affiliation آدرس دهی صحیح

- آدرس ما در مقالات فارسی

دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز،
ایران

Affiliation آدرس دهی صحیح

- آدرس ما در مقالات انگلیسی

TABRIZ UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES
,TABRIZ,IRAN

چکیده

- در آغاز مقاله خلاصه ای بسیار فشرده از مراحل و نتایج پژوهش آورده می شود که چکیده نام دارد .
- چکیده به خواننده کمک می کند تا به سرعت از محتوی مقاله آگاه گردد.
- غالب خوانندگان ابتدا چکیده یک مقاله را مطالعه می کنند و بر اساس محتوای چکیده تصمیم می گیرند که به خواندن متن ادامه بدهند یا نه .

- معمولاً در یک چکیده ساختار یافته این قسمت‌ها یافت می‌شوند:

مقدمه (Introduction)

روشها (Methods)

نتایج (Results)

نتیجه‌گیری (Conclusion)

چکیده

- در نوشتن چکیده نکات زیر را در نظر بگیرید :
- از ذکر مطالبی که در متن مقاله توضیح نداده اید خودداری نمایید.
- نقل قول مستقیم نکنید، بلکه مطالب دیگران را به زبان خودتان خلاصه نمایید .
- اصطلاحات مهم و کلیدی را در چکیده بیاورید.

چکیده

- برای شماره ها از ارقام استفاده کنید، مثلاً به جای دوازده بنویسید ۱۲.
- فقط گزارش کنید. ارزشیابی و نقد و اظهار نظر نکنید. این موارد را در متن مقاله انجام دهید .
- در نوشتن مطالب از زمان گذشته استفاده کنید.

- New England Journal of Medicine به جای Introduction از Background استفاده می کند.

- در BMJ ساختار متفاوتی (به خصوص برای چکیده مطالعات بالینی) توصیه می شود.

ساختار یک چکیده

- Objective
- Design
- Setting
- Patients and Methods
- Results
- Conclusions
- Key words

نکات مهم در تهیه چکیده:

۱- معمولاً در نگارش چکیده، افعال مجهول و زمان گذشته به کار برده می‌شود

۲- چکیده باید فقط حاوی متن و فاقد هر گونه جدول، شکل یا مرجع باشد.

۳- اکثر مجله‌ها برای حجم چکیده محدودیت قایل می‌شوند. بدین صورت که معمولاً نباید تعداد کلمات چکیده از ۲۵۰ تجاوز کند.

۴- با توجه به اینکه طیف خوانندگان چکیده، وسیعتر است، سعی کنید چکیده را قدری ساده تر از خود مقاله بنویسید .

۵- نباید هیچ تضادی بین متن مقاله و چکیده وجود داشته باشد

مقالات پژوهش های آزمایشگاهی

- در چکیده گزارش پژوهشهای تجربی نکات زیر را بنویسید:
- مسئله مورد پژوهش ، حتی المقدور در یک جمله
- آزمودنیها با ذکر ویژگیهای ضروری ، مانند تعداد ، نوع ، جنس ، و مانند اینها
- روش آزمایشی ، شامل ابزارها و دستگاهها ، شیوه جمع آوری داده ها ، نام آزمون آماری ، و سایر موارد ضروری
- یافته ها ، شامل سطح معنی داری آماری
- نتایج و کاربرد ها

چکیده مقالات نظری

- در چکیده مقالات نظری یا مرور و بازنگری (پژوهشهای کتابخانه ای) نکات زیر را بنویسید :
- موضوع مقاله ، در یک جمله
- هدف ، ایده و مفهوم اصلی مقاله
- دامنه پژوهش ، یعنی اینکه تمامی پژوهشهای مربوط به موضوع مورد بازنگری قرار گرفته اند یا تنها بخش معینی از پژوهشها ، مثلاً آنهایی که از یک زمان مشخص به بعد انجام شده اند مورد بازنگری قرار گرفته اند .
- منابع مورد استفاده (مثلاً مشاهدات شخصی یا آثار مکتوب)
- نتیجه گیری

مقالات پژوهش‌های تجربی

برای چکیده گزارش پژوهش‌های تجربی غیر ساختاریافته
۱۲۰ تا ۱۵۰ کلمه پیشنهاد شده است

مقدمه مقاله

- یکی از بخشهای یک مقاله علمی است که همچون دریچه‌ای، خواننده را از دنیای بیرون به دنیای درون مقاله می‌برد.
- در حکم نقشه راه برای خواندن کل مقاله می‌باشد. هدف اصلی از بیان مقدمه پاسخ به این سوال است که:

چرا پژوهش انجام شده است.

- براساس بررسی‌های صورت گرفته به عبارت دیگر اکثر داوران در مجلات علمی تصمیم خود را پیرامون قبول یا رد مقاله در ۱۵ دقیقه اول خواندن آن که عمدتاً منطبق با مقدمه است می‌گیرند.
- حداقل نیمی از زمان نوشتن مقاله، به نگارش مقدمه و نتیجه‌گیری اختصاص یابد.

ساختار کلي و محتوای مقدمه چیست؟

□ ارائه زمینه و دیدگاه درباره موضوع و اهمیت

□ مروری کوتاه بر متون علمی موجود

□ بیان منطق منجر به انجام پژوهش

□ بیان هدف مطالعه

مقدمه مقاله

بلافاصله پس از چکیده مقاله بخش مقدمه یا معرفی آغاز می شود. در این بخش موارد زیر منظور می شوند :

- هدف پژوهش
- مسئله مورد پژوهش
- فرضیه یا فرضیه ها
- جایگاه مسئله مورد پژوهش در رابطه با پژوهشهای مربوط به آن.

مقدمه مقاله

- در مقدمه مقاله سوابق و پیشینه موضوع مورد بررسی قرار می گیرند.
- در مقالات تحقیقات تجربی بحث مفصل تاریخچه تحقیق ضروری نیست.
- در تحقیقات کتابخانه ای می توان به تاریخچه و جنبه های کلی تر موضوع پرداخت.
- در معرفی تحقیقات دیگران خلاصه های آنها را موزائیک وار کنار هم قرار ندهید.

مقدمه مقاله

- تحقیقات را بایکدیگر تلفیق کنید و در ارتباط با یکدیگر مورد بحث و بررسی قرار دهید.
- نوعی تداوم منطقی بین تحقیقات گذشته و جاری برقرار نمایید.
- از کل بحث یک نتیجه گیری در رابطه با موضوع تحقیق به عمل آورید و آن را به موضوع خودتان ربط دهید.

: اولین خط مقدمه

- اولین خط مقدمه را می‌توان مهمترین بخش آن در نظر گرفت چرا که محور آن ایجاد انگیزه در خواننده از طریق تبیین اهمیت و گستردگی موضوع مطالعه است.
- در جمله اول مقدمه معمولاً موضوع اصلی مطالعه معرفی می‌شود.
- پاراگراف‌های بعدی به بررسی متون و ذکر هدف مطالعه اختصاص دارد.

:سیر ارائه مطالب در مقدمه

همواره سیر ارائه مطلب در مقدمه از عام به خاص است؛

به عبارت دیگر نویسنده، مطلب را از جنبه‌های کلی شروع می‌کند و رفته رفته به قسمت‌های اختصاصی‌تر می‌پردازد تا در نهایت لزوم انجام مطالعه را برای تکمیل آنچه تاکنون انجام شده روشن نماید.

:هنر و تکنیک نوشتن يك مقدمه خوب

- لازم است نویسنده در مقدمه به خوبی تاکید نماید که چگونه فرضیه را تهیه کرده است.
- در این راستا نویسنده باید به خوبی ارتباط مطالعات قبلی با تحقیق خود را روشن کند؛ چرا که عدم توجه به این نکته از شایعترین مشکلات موجود در بخش مقدمه است .

:پاراگراف آخر مقدمه

پاراگراف آخر مقدمه بهترین محل برای بیان هدف مطالعه است.

این قسمت همچنین محل نوشتن مزایای تکنیک یا متدولوژی جدید (اگر تحقیق در این مورد است) نیز می باشد.

در جمله آخر این پاراگراف می توانید به اختصار به روش اجرای مطالعه نیز اشاره کنید. اما بهتر است آن را به بخش مواد و روشها واگذار کنید.

مراجع در مقدمه:

نه آنقدر از مطالب کتب مرجع استفاده کنید که فرم کلی مقاله حالت عامیانه و بدیهی به خود بگیرد و نه آنقدر اختصاصی بنویسید که برای عمده خوانندگان ابهام آفرین باشد.

زمان نوشتن مقدمه چه موقعی است ؟

یک ترتیب منطقی برای نگارش مقاله می تواند به این صورت باشد که ابتدا بخش مواد و روشها، سپس نتایج، آنگاه مقدمه و در انتها بخش بحث مقاله به رشته تحریر درآید.

حجم يك مقدمه خوب چقدر است؟

پیشنهاد می‌شود طول مقدمه حداکثر دو صفحه یا ۶ / ۱ کل مقاله باشد

(هر کدام که کمتر است)

برخی مشکلات شایع در نوشتن مقدمه

- ❑ عدم بیان هدف از انجام مطالعه که موجب سردرگمی خواننده می‌شود.
- ❑ عدم اشاره به مراجع مرتبط که از اعتبار مطالعه می‌کاهد.
- ❑ شرح تحقیقاتی که ارتباط دوری با مطالعه فعلی دارند و موجب خستگی خواننده می‌شود.
- ❑ عدم توضیح ساختار تئوریک کلی مطالعه که مخاطب را در خواندن سایر قسمتهای مقاله فاقد دیدگاه نگره بازمی‌دارد.

در پایان به چند نکته مهم توجه کنید:

- هرگز در مقدمه به نتایج حاصل از مطالعه اشاره نکنید.
- تا حد امکان از افعال معلوم استفاده کنید.
- « من » کلمه‌ای است که اکثر داوران از آن دل خوشی ندارند، لذا در استفاده از ضمیر اول شخص پرهیز کنید.
- به هنگام نوشتن، آنجا که از موضوعی پذیرفته و اثبات شده سخن به میان می‌آورید، از زمان حال ساده و آنجا که به پژوهشها و مطالعات قبلی اشاره می‌کنید از زمان گذشته استفاده نمایید.
- چنانچه خواستید عبارتی را عیناً از دیگران نقل کنید آنرا داخل گیومه قرار دهید.

بَا تَشْكُر