

دانشگاه زنجان، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

## ویژه درس سمینار

اصول مقاله نویسی

«بخش اول: مقالات کنفرانس»

مدرس: دکتر فرشاد مریخ بیات

[f.bayat@znu.ac.ir](mailto:f.bayat@znu.ac.ir)

هدف از بحث پیش رو آشنایی با  
جزئیات مربوط به **نگارش**، **آماده**  
**سازی**، **ارسال** و **ارائه** مقالات در  
کنفرانسهای داخلی و بین المللی است.

## چرا مقاله بنویسیم؟

- پژوهش‌های علمی عموماً منجر به نتایج تازه ای می شوند. هدف اصلی از چاپ مقاله آگاه ساختن دیگران از یافته های جدید و جلوگیری از دوباره کاری است (پرهیز از اختراع دوباره چرخ!)
- مهمترین دلیل برای پذیرفته شدن و چاپ یک مقاله (چه در کنفرانس و چه در ژورنال) **وجود نوآوری** در آن است.
- معمولاً مقالات با نوآوری کم در کنفرانسها و مقالات با نوآوری زیاد در ژورنالهای تخصصی ارائه می شوند.

## اهداف پژوهشگران از ارسال مقاله به کنفرانسها

- **ارائه ایده اولیه** (خام) یک کار پژوهشی به افراد صاحب نظر و استفاده از انتقادات و نظرات آنها جهت بهبود و توسعه کار (مثلاً جهت ارسال به ژورنال)
- **آشنایی و ایجاد ارتباط با افراد برجسته و صاحب نظر** (اسامی برخی از شرکت کنندگان برجسته پیش از برگزاری کنفرانس بر روی وب سایت آن گذاشته می شود)
- **ایجاد فرصتی برای چاپ مستقیم و کم دردسر مقاله در ژورنال** (برخی از کنفرانسها نسخه گسترش یافته مقالات کنفرانس را در شماره ویژه ژورنالهای مرتبط چاپ می کنند)

## اهداف پژوهشگران از ارسال مقاله به کنفرانسها (ادامه)

- آشنایی با ایده های نو و داغ در یک حوزه تخصصی با استفاده از مطالب ارائه شده در نشستها
- **گردش و استفاده از جاذبه های طبیعی و فرهنگی!** (کنفرانسها معمولاً در مناطق خوش آب و هوا و در فصول گرم سال برگزار می شوند)

## مراحل چاپ مقاله در کنفرانس

- انتخاب کنفرانس مناسب
- در آوردن مقاله به فرمت درخواستی توسط کنفرانس
- ارسال مقاله (از طریق ایمیل یا وب سایت کنفرانس یا سامانه مورد نظر کنفرانس) پیش از اتمام مهلت مقرر
- دریافت نظر مقام رسمی کنفرانس در خصوص پذیرش یا عدم پذیرش مقاله
- اعمال تغییرات مد نظر داوران (Reviewers) و ارسال نسخه نهایی (Camera ready) مقاله پیش از تمام مهلت مقرر (در صورت پذیرفته شدن مقاله)

بسیاری از کنفرانسها پیش از دریافت  
هزینه ثبت نام کنفرانس اجازه ارسال  
نسخه نهایی مقاله را نمی دهند. پیش از  
ارسال مقاله از امکان پرداخت هزینه ثبت  
نام آن مطمئن شوید.

## نکات مهم در انتخاب کنفرانس

- **ملاحظات مربوط به پیچیدگی سفر** (امکان اخذ ویزا، بُعد مسافت و هزینه های حملی، امکان استفاده از تور، تعداد وسائل نقلیه مورد نیاز برای رسیدن به مقصد، فصول پر ترافیک)
- **هزینه ثبت نام کنفرانس** (برای شرکت در هر کنفرانسی باید هزینه ثبت نام (Registration fee) را پیش از حضور و ارائه مقاله پرداخت کرد)
- توجه به **پایگاههای اطلاعاتی ای که مقاله های کنفرانس را نمایه می کنند** (هر پژوهشگری دوست دارد که مقاله اش توسط افراد بیشتری دیده شود)



## نکات مهم در انتخاب کنفرانس (ادامه)

- آیا کنفرانس نسخه گسترش یافته همه مقالات (یا دستکم، مقالات برگزیده) را برای چاپ در ژورنالها دعوت می کند؟
- کارگاههای جانبی کنفرانس
- خدمات ارائه شده در قبال هزینه ثبت نام (تعداد وعده های غذایی، تورها و بازدیدهای درون و برون شهری، پیشنهاد هتل مناسب، سرویس رفت و آمد از فرودگاه به هتل و بالعکس، سی دی و کیف کنفرانس، نمایه شدن در پایگاههای داده و ...)

## نکات مهم در انتخاب کنفرانس (ادامه)

- تعداد مقالات قابل ارائه با پرداخت یک هزینه ثابت نام
- امکان دریافت کمک هزینه سفر و اقامت (به ویژه برای دانشجویان)  
(Financial support)
- افراد برجسته حاضر در کنفرانس و نشستهای دعوت شده  
(Invited sessions)
- توجه به قدمت، معروفیت و اهمیت کنفرانس (افراد برجسته خود را مقید به شرکت در کنفرانسهای خاص می دانند)
- جوایز داده شده به مقالات برتر



جنگل درفک

## نحوه ارائه مقالات در کنفرانسها

- مقالات پذیرفته شده در کنفرانس معمولاً بنا به تشخیص کمیته های علمی و اجرایی به یکی از دو شکل **شفاهی** (Oral) یا **پوستر** (Poster) ارائه می شوند.
- معمولاً مقالات قوی تر برای بخش شفاهی و مقالات ضعیف تر برای بخش پوستر در نظر گرفته می شوند.
- در ارائه شفاهی، مقاله را در زمان مقرر با Power point ارائه می کنیم و در ارائه پوستر، پوستر مقاله را در محل و زمان تعیین شده برای بازدید عموم نصب می کنیم.

## اصطلاحات کلیدی مرتبط با کنفرانسهای خارجی

- Registration fee: هزینه ثبت نام کنفرانس
- Important dates: تاریخهای مهم (مهلت ارسال مقاله، زمان اعلام نتایج داوری، مهلت ارسال نسخه نهایی و ...)
- Deadline: ضرب الاجل یا فرجه نهایی برای ارسال مقاله
- Camera ready: نسخه نهایی مقاله مطابق با فرمت مورد نظر که آماده برای چاپ است.

## اصطلاحات کلیدی مرتبط با کنفرانس (ادامه)

- Extended deadline: ضرب الاجل یا فرجهٔ نهایی برای ارسال مقالات پس از تمدید مهلت اولیه
- Proceeding: مجموعه مقالات کنفرانس
- Template: الگوی پیشنهادی از طرف کنفرانس برای نگارش مقاله (معمولاً به صورت فایل Word و یا Latex). می توان از این فایل برای نگارش مقاله استفاده کرد.
- Reviewer: داور مقاله (معمولاً هر مقاله پیش از پذیرش یا رد شدن توسط حداقل دو نفر خوانده و نقد می شود)

## اصطلاحات کلیدی مرتبط با کنفرانس (ادامه)

- Transportation: نحوهٔ رفت و آمد از فرودگاه به محل برگزاری کنفرانس
- Keynote speaker: سخنران افتتاحیه (یا سخنران مهم)
- Coffee break: زمان تنفس بین نشستها که معمولاً با صرف نوشیدنیهای گرم و سرد و شیرینیجات همراه است.
- Banquet: مهمانی کنفرانس که معمولاً در روزهای میانی و شب هنگام برگزار می شود. در صورت داشتن رژیم یا عادت غذایی خاص باید از قبل اطلاع داده شود.

## اصطلاحات کلیدی مرتبط با کنفرانس (ادامه)

- Opening ceremony: مهمانی افتتاحیه
- Street map: نقشه خیابانهای شهر مورد نظر
- Financial support: کمک هزینه ای که از طرف کنفرانس به برخی از شرکت کنندگان داده می شود.
- Travel grant: کمک هزینه سفر
- Plenary speeches: سخنرانی های جامع کنفرانس که توسط افراد سرشناس ارائه می شود.
- Accompanying person: فرد همراه کسی که در کنفرانس شرکت کرده است.



## تفاوت مقالات پژوهشی با ترویجی

- در یک طبقه بندی کلی مقالات به دو دسته **پژوهشی** و **ترویجی** (اطلاع رسانی) تقسیم بندی می شوند.
- هدف از مقاله ترویجی انتقال و ترویج یافته های دیگران است.
- هدف از مقاله پژوهشی ارائه مستند و مستدل یافته علمی خود پژوهشگر است. مقاله پژوهشی باید دارای نوآوری باشد. نویسنده مقاله پژوهشی هم به یافته جدید خود اشاره می کند و هم ادله، منابع و روش خود را ارائه می کند تا در معرض داوری و ارزیابی دیگران قرار گیرد. به همین دلیل، یکی از شاخص های پژوهشی بودن مقاله، تعداد ارجاعاتی است که محققان بعدی از سر تأیید و استفاده به آن مقاله می دهند.

## چطور کنفرانس خارجی مورد نظرمان را پیدا کنیم؟


- یک راه خیلی خوب برای یافتن کنفرانسهای خارجی **مراجعه به سایت IEEE** است (جستجو در بخش Conference Calendar).
- جستجوی عبارت IEEE Conference Calendar در گوگل شما را مستقیماً به تقویم کنفرانسهای IEEE هدایت می کند.
- در سایت IEEE امکان جستجوی کنفرانسها بر اساس زمان برگزاری و کشور برگزار کننده فراهم است.


## چطور کنفرانس **خارجی** مورد نظرمان را پیدا کنیم؟ (ادامه)


- فدراسیون جهانی کنترل خودکار (**IFAC**) نیز کنفرانسهای مرتبط با برق (و به ویژه کنترل) برگزار می کند (مراجعه کنید به آدرس <http://www.ifac.org/>).
- عضویت در سایت **EDAS** (به آدرس <http://edas.info>) که اطلاعات تعداد زیادی از کنفرانسها (از جمله کنفرانس مهندسی برق ایران) را به همراه امکان ارسال مقاله به آنها فراهم می کند.
- از طریق EDAS می توان به طور همزمان به هر تعداد کنفرانس مقاله ارسال کرد و وضعیت آنها را بررسی نمود.
- عضویت در **سایتهای اعلان کنفرانس** (Conference Alert)

# چطور کنفرانس خارجی مورد نظرمان را پیدا کنیم؟ (ادامه)

## صفحة ورود به سایت EDAS

**EDAS Login**

If you cannot remember your password, EDAS can  [send a reminder](#).

If you do not have an EDAS login, you can  [create a new account](#).

If you have to log in for each page, you may have disabled cookies in your browser. You can take the [cookie test](#) to find out. For reasons unknown, this problem occurs occasionally with Internet Explorer; use Firefox or switch to the other EDAS server, [edas.info](#) or [www.edas.info](#). Secure log in is available at <https://edas.info>.

If you have difficulties, please contact [help@edas-help.com](mailto:help@edas-help.com). Documentation and other background information can be found [here](#).

Your email address or EDAS ID

Password

---

EDAS at 72.233.114.26 (Sun, 15 Apr 2012 09:07:44 -0400 EDT) [User : 0.013/0.015 e] Request help


# چطور کنفرانس خارجی مورد نظرمان را پیدا کنیم؟ (ادامه)













ED AS

Home [Submit paper](#) My papers My reviews My TPCs Chairing Travel grants Register My profile Help Log out

## Conferences accepting submissions

Dates listed are deadlines for registering papers for the track or sub-conference. If tracks or subconferences have several different deadlines, the range is shown.

All deadlines are America/New\_York time unless otherwise noted. Click on  to submit paper. Deadlines in italics have expired.

Area ▼	Conference	Name	Home page, Details	Where & When ▼	Latest deadline (show in other time zones) ▼	Submit
Information Systems	2012 APIC-IST	The 7th Asia Pacific International Conference on Information Science and Technology (APIC-IST 2012)		Haevichi Hotel & Resort, Jeju Island, Korea Jul 4, 2012	May 10, 2012 23:59:00 KST	
System engineering	2012 ASEE Midwest Section Conference	2012 ASEE Midwest Section Conference		Rolla, USA Sep 19, 2012	June 20, 2012 23:59:00 EDT	
Information Systems	2012 TSC	2012 The 1st Test Sample Conference		Goden Palm Tree Sea Villas, Sepang, Malaysia Dec 14, 2012	August 1, 2012 23:59:00 KST November 1, 2012 23:59:00 KST	
Communications	2013 JSAC-SI-ET	IEEE Journal on Selected Areas in Communications - 2013 Special Issue on Emerging Technologies in Communications		Mar 15, 2013	June 15, 2012 23:59:00 EDT	
Parallel and Distributed Computing	3PGCIC-2012	2012 International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing		Victoria, Canada Nov 12, 2012	May 15, 2012 00:00:00 EDT	
Wireless	ACM QoSWV-12-2012	8th ACM International Symposium on QoS and Security for Wireless and Mobile		Paphos, Cyprus	May 30, 2012	

پس از ورود به سایت EDAS

## چطور کنفرانس داخلی مورد نظرمان را پیدا کنیم؟

برخی از وب سایت ها به طور تخصصی به ارائه اطلاعات کنفرانسهای داخلی می پردازند. دو تا از معروفترین آنها عبارتند از:

<http://www.civilica.com/>

و

<http://iranconferences.ir/>

<http://www.civilica.com/>

English | نمایه کنفرانسهای کشور | Pages

ISSN 1735-5540

شماره مجوز انتشارات از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی: ۸۹۷۱  
ناشر تخصصی کنفرانسهای کشور

نام کاربری:  رمز عبور:  ورود

ثبت نام | فراموشی رمز عبور | راهنمای استفاده از سایت | پشتیبانی کاربران | عضویت ویژه کتابخانه ها

۲۶ فروردین ۱۳۹۱

We Respect the Science  
**CIVILICA**



مرجع دانش

صفحه اول | جستجو در مقالات | لیست کنفرانسها | درباره سیولیکا | تقویم کنفرانسها | کنفرانسهای خارجی **NEW!**

 فراخوانهای علمی پژوهشی  
Call for Papers

 پایگاه خبری تمامی صنعت ساختمان  
**BANANE NEWS**

 مرجع کتاب LIBRARYA  
آرائه کننده کتابهای الکترونیکی  
تخصصی زبان انگلیسی

کنفرانسهای تحت حمایت 

کنفرانسهای جدید 

جستجو در مقالات 

اطلاعات کنفرانس خود را اضافه کنید

**هفدهمین سمینار و کارگاه آموزشی سالیانه سازه های فضاکار**

- دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران
- هجدهمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی
- همایش ملی علوم آب، خاک، گیاه و مکانیزاسیون کشاورزی
- اولین همایش تخصصی توسعه کشاورزی استانهای شمالغرب کشور
- اولین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات ایران

جستجوی سریع (عنوان، چکیده و کلمات کلیدی)

جستجو

راهنمای جستجو | جستجوی پیشرفته

آمار سیولیکا 

اخبار سیولیکا 

۲۳۸۰ ۱۳۸۰ ۱۳۷۰ ۱۳۶۰ ۱۳۵۰ ۱۳۴۰ ۱۳۳۰ ۱۳۲۰ ۱۳۱۰ ۱۳۰۰ ۱۲۹۰ ۱۲۸۰ ۱۲۷۰ ۱۲۶۰ ۱۲۵۰ ۱۲۴۰ ۱۲۳۰ ۱۲۲۰ ۱۲۱۰ ۱۲۰۰ ۱۱۹۰ ۱۱۸۰ ۱۱۷۰ ۱۱۶۰ ۱۱۵۰ ۱۱۴۰ ۱۱۳۰ ۱۱۲۰ ۱۱۱۰ ۱۱۰۰ ۱۰۹۰ ۱۰۸۰ ۱۰۷۰ ۱۰۶۰ ۱۰۵۰ ۱۰۴۰ ۱۰۳۰ ۱۰۲۰ ۱۰۱۰ ۱۰۰۰ ۹۹۰ ۹۸۰ ۹۷۰ ۹۶۰ ۹۵۰ ۹۴۰ ۹۳۰ ۹۲۰ ۹۱۰ ۹۰۰ ۸۹۰ ۸۸۰ ۸۷۰ ۸۶۰ ۸۵۰ ۸۴۰ ۸۳۰ ۸۲۰ ۸۱۰ ۸۰۰ ۷۹۰ ۷۸۰ ۷۷۰ ۷۶۰ ۷۵۰ ۷۴۰ ۷۳۰ ۷۲۰ ۷۱۰ ۷۰۰ ۶۹۰ ۶۸۰ ۶۷۰ ۶۶۰ ۶۵۰ ۶۴۰ ۶۳۰ ۶۲۰ ۶۱۰ ۶۰۰ ۵۹۰ ۵۸۰ ۵۷۰ ۵۶۰ ۵۵۰ ۵۴۰ ۵۳۰ ۵۲۰ ۵۱۰ ۵۰۰ ۴۹۰ ۴۸۰ ۴۷۰ ۴۶۰ ۴۵۰ ۴۴۰ ۴۳۰ ۴۲۰ ۴۱۰ ۴۰۰ ۳۹۰ ۳۸۰ ۳۷۰ ۳۶۰ ۳۵۰ ۳۴۰ ۳۳۰ ۳۲۰ ۳۱۰ ۳۰۰ ۲۹۰ ۲۸۰ ۲۷۰ ۲۶۰ ۲۵۰ ۲۴۰ ۲۳۰ ۲۲۰ ۲۱۰ ۲۰۰ ۱۹۰ ۱۸۰ ۱۷۰ ۱۶۰ ۱۵۰ ۱۴۰ ۱۳۰ ۱۲۰ ۱۱۰ ۱۰۰ ۹۰ ۸۰ ۷۰ ۶۰ ۵۰ ۴۰ ۳۰ ۲۰ ۱۰ ۰



تقویم کنگره ها، کنفرانسها، همایشها و سمینارهای تخصصی کشور

صفحه اول تقویم	درخواست ثبت اطلاعات کنفرانس	درباره تقویم	جستجو در مقالات	مشاهده لیست علوم
----------------	-----------------------------	--------------	-----------------	------------------

### کنفرانس های تحت حمایت



- ۲۰ فروردین ۱۳۹۱: همایش ملی شهرهای مرزی و امنیت؛ چالشها و رهیافتها
- ۲۱ فروردین ۱۳۹۱: اولین همایش منطقه ای قابوسنامه
- ۱ اردیبهشت ۱۳۹۱: همایش ملی جریان و آلودگی آب
- ۵ اردیبهشت ۱۳۹۱: کنفرانس برند و آموزش
- ۱۲ اردیبهشت ۱۳۹۱: اولین همایش ملی دانشجویی بیوتکنولوژی
- ۱۳ اردیبهشت ۱۳۹۱: چهارمین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی
- ۱۳ اردیبهشت ۱۳۹۱: اولین همایش ملی تربیت بدنی و علوم ورزشی
- ۱۳ اردیبهشت ۱۳۹۱: سومین کنفرانس علوم و مهندسی جداسازی
- ۱۴ اردیبهشت ۱۳۹۱: همایش سالانه نقویت کننده های فینر نوری

### جستجو در تقویم کنفرانسها

جستجو

در عنوان کنفرانس و توضیحات

جستجو در کنفرانسهای:  آینده  در حال پذیرش مقاله  در حال ثبت نام  برگزار شده  لغو شده  همه

### نمایش فهرست کنفرانسها

کنفرانسهای کنفرانسها	کنفرانسهای کنفرانسها	کنفرانسهای کنفرانسها	کنفرانسهای کنفرانسها	کنفرانسهای کنفرانسها	کنفرانسهای کنفرانسها
همه کنفرانسها	آینده	در حال پذیرش مقاله	در حال ثبت نام	برگزار شده	لغو شده

### نمایش موضوعی کنفرانسها

علوم سلامت (پزشکی)	علوم زیستی و کشاورزی	علوم فیزیکی و مهندسی	علوم اجتماعی
پرستاری پزشکی حرفه های پزشکی	ایمنی شناسی سم شناسی علوم زیستی	انرژی و قدرت ریاضیات شیمی	اقتصاد و دارائی تجارت، مدیریت و حسابداری



<http://iranconferences.ir/>

# ایران کنفرانس

مرکز  
همایش‌های  
داخلی و خارجی



هفدهمین کنفرانس سراسری  
و پنجمین کنفرانس بین  
المللی زیست‌شناسی ایران -  
تبریز ۹۱ - فراخوان  
مقاله

جدید

(کشورزی و محیط زیست /  
پایگاه‌های همایش‌های خارجی)



چهارمین کنگره علوم ترویج و آموزش  
کشاورزی و سومین کنفرانس بین‌المللی  
ترویج و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی -  
تبریز ۹۱

جدید

(کشاورزی و محیط زیست / )



دومین کنفرانس  
مهندسی نوآوری  
ایران - خرداد ۹۱  
فراخوان مقاله -

جدید

(پزشکی و سلامت / )



اولین همایش علمی مدیریت  
جهادی - تیر ۹۱ - فراخوان مقاله

جدید

(مدیریت و بازاریابی / )

جستجوی سیستم مدیریت همایش

همه همایش‌ها

جستجو



در سایت **civilica** متن مقالات اکثر  
کنفرانسهای داخل را نیز می توان پیدا کرد.  
البته استفاده از این خدمات رایگان نیست.

در ادامه با ۸ گام مهم در نگارش مقالات  
(کنفرانسی یا ژورنالی) آشنا می شویم.

## ۸ گام اساسی در تدوین مقاله

### • گام اول: انتخاب عنوان (Title)

✓ در مقاله های پژوهشی بهتر است عنوان مقاله **ناظر به مسأله** (صورت مساله و روش حل) انتخاب شود.

✓ اخذ پاسخ مسأله در عنوان، شایسته نیست. عنوان را باید نسبت به پاسخ **بی طرف** تعریف کرد.

✓ عنوان باید رسا و بیانگر محتوای مقاله باشد (**جامع و مانع**). در شرایط مساوی عنوان کوتاه بهتر است و در هر شرایطی از انتخاب عنوان تکراری پرهیز کنید.

## ۸ گام اساسی در تدوین مقاله (ادامه)

- ✓ از استفاده از عناوینی نظیر «یک روش **جدید** ...»، «یک الگوریتم **نو** ...» و امثال آن پرهیز کنید.
- ✓ عنوان باید به دور از تعابیر احساسی و عاطفی انتخاب شود. به کار بردن **زبان دقیق** در عنوان کارهای تحقیقاتی الزامی است.
- ✓ در برخی از کنفرانسها یا ژورنالها بر روی تعداد کلمات مورد استفاده در عنوان قید گذاشته می شود که باید توسط نگارنده رعایت شود.

## ۸ گام اساسی در تدوین مقاله (ادامه)

### • گام دوم: چکیده (Abstract)

چکیده در اصطلاح دانش اطلاع رسانی، به خلاصه ای از یک نوشته اطلاق می شود که شامل فشرده تمام مطالب مهم یا فشرده قسمت های ویژه یا فهرستی از محتوای آن نوشته باشد. مراد از چکیده در مقاله پژوهشی، متنی است که توصیفی، بدون سوگیری و دربردارنده نکات مهم مقاله است.

## ۸ گام اساسی در تدوین مقاله (ادامه)

- ✓ چکیده نویس، در مقالات پژوهشی دو هدف عمده را دنبال می کند: (۱) کمک به خواننده تا **ضرورت یا عدم ضرورت مطالعه تمام مقاله** را دریابد و از همه مباحث مقاله تصویری کلی به دست آورد، (۲) کمک به جست و جوکنندگان الکترونیکی برای دستیابی به چکیده پژوهش که در سایت منعکس است.
- ✓ چکیده باید کاملاً خودکفا (Self-contained) باشد.

## ۸ گام اساسی در تدوین مقاله (ادامه)

✓ از ذکر مثال، توضیح مفهومی و ذکر منابع در چکیده خودداری کنید.

✓ از چکیده مقاله های پژوهشی محققان پیش کسوت و یا مجله هایی که از ویراستاران توانمند برخوردارند الگو برداری کنید. مشاهده چکیده مقالات چاپ شده در شماره های اخیر مجلات نیز توصیه می شود.



در اکثر کنفرانسها (و نیز ژورنالها) بر روی تعداد کلمات مورد استفاده در نگارش بخش چکیده یک سقف گذاشته می شود (مثلاً حداکثر ۲۰۰ کلمه) که رعایت این سقف از سوی نویسندگان الزامی است.

تعداد کسانی که چکیده یک مقاله را می خوانند معمولاً بسیار بیشتر از کسانی است که کل آن را می خوانند، پس در تهیه آن دقت کنید.

## ۸ گام اساسی در تدوین مقاله (ادامه)

• گام سوم: کلید واژه یا واژگان کلیدی (Keyword)

✓ کلید واژه در واقع جانشین نمایه (در کتابها) است. از این رو کلید واژه نقش نمایه را در جست و جوی الکترونیکی و اینترنتی دارا است.

✓ تعداد کلید واژه ها معمولاً در حدود شش یا هفت مورد انتخاب می شود و نشانگر مباحث مهم مطرح در مقاله است.

✓ کلید واژه ها معمولاً به صورت ترکیبی انتخاب می شوند، مثلاً:

fractional-order controller, performance index, robust stability

## ۸ گام اساسی در تدوین مقاله (ادامه)

### • گام چهارم: طرح مساله (Problem description)

✓ مقدمه مقاله (Introduction) را به طرح دقیق مساله اختصاص می دهیم.

✓ بحث در مورد ضرورت طرح این مساله، پیشینه تحقیق، پیش فرض ها، کاربردها، دلیل اهمیت و روش حل مساله نیز در مقدمه مقاله آورده می شود.

✓ برخی از ژورنالها از نویسندگان مقالات می خواهند که در مقالات ارسالی به طور خیلی مختصر به پیشینه تحقیق اشاره کنند (literature review).

## ۸ گام اساسی در تدوین مقاله (ادامه)

### • گام پنجم: بدنه اصلی مقاله

بدنه اصلی مقاله، گزارش کاملی از پژوهش است. اشاره به **نظریات رقیب** در حل مسأله، **نقد مستند** و **مستدل** آنها، **بیان روش پیشنهادی** برای حل مسأله و دفاع از آن عمده ترین مباحث مقاله است.

بدنه اصلی مقاله غالباً از دو نظر مورد نقد و بررسی قرار می گیرد: اعتبار منابع و کفایت ادله، و صحت نتایج.

## ۸ گام اساسی در تدوین مقاله (ادامه)

### • گام ششم: نتیجه گیری (Conclusion)

حاصل پژوهش، بدون بیان ادله و شواهد، در پایان مقاله بیان می شود. نتیجه بر خلاف چکیده دربردارنده تعریف و بیان مسأله، ذکر ادله، اسناد و دیدگاه های رقیب نیست. نتیجه مقاله، صرفاً نشان می دهد که مطالعه نظام مند چه نوآوری و دستاوردی دارد.

## ۸ گام اساسی در تدوین مقاله (ادامه)

### • گام هفتم: سپاسگزاری (Acknowledgment)

✓ چنانچه طرح پژوهشی شما توسط اشخاص یا سازمان هایی حمایت شده است، تشکر از آنها را در این بخش می آورید.

✓ در مقالات ژورنال، برخی از نویسندگان در این بخش از مقاله از داوران آن، که معمولاً گمنام هستند، به خاطر نظرات سودمندشان قدردانی می کنند (این کار از نظر روانی دید داوران را مثبت می کند!).

## ۸ گام اساسی در تدوین مقاله (ادامه)

### • گام هشتم: منابع (References)

مشخصات کتاب شناختی منابع تحقیق باید در پایان مقاله بیان شوند. جزئیات ارجاع نویسی به نوع کنفرانس یا ژورنال بستگی دارد. نام نویسنده، عنوان دقیق و کامل کتاب یا مقاله، اسم ژورنال، محل نشر، ناشر و تاریخ نشر مشخصاتی اند که نباید فراموش گردند.

بسیاری از کنفرانسها و ژورنالها مقالات ارسالی را فقط در فرمت معینی جهت بررسی قبول می کنند. پیش از ارسال مقاله به این نکته توجه کنید.



## نحوه درست نوشتن اسم بر روی مقالات خارجی

- اگر نام خانوادگی تان دو بخشی است بهتر است بین آن دو یک خط تیره قرار دهید تا با اسم میانی (مرسوم در کشورهای لاتین تبار) اشتباه گرفته نشود، مثلاً:

Merrikh-Bayat

- اگر اسمتان دو بخشی است نیز از قاعده فوق استفاده کنید، مثلاً  
Mohammad-Ali یا به اختصار M.-A. (معمولاً اسم کوچک به طور کامل درج نمی شود).

