

فصل 2: کارگاه مقاله نویسی

تهیه و تنظیم:
دکتر روح اله تولایی
(عضو هیأت علمی دانشگاه شهید بهشتی)

نسخه شماره یک، پاییز 1393

انواع اصلی مقالات:

➤ هر مقاله علمی، حاصل گزارش یک تحقیق و پژوهش (Research) یا کار مطالعاتی (Study) است که در چارچوب استاندارد یک نوع مقاله تدوین و منتشر می شود.
➤ انواع اصلی مقالات عبارتند از:

1. مقاله علمی-عمومی
2. مقاله علمی-ترویجی
3. مقاله علمی-پژوهشی
4. مقاله کنفرانسی
5. مقاله ISC
6. مقاله ISI
7. مقاله علمی-مروری

انواع اصلی مقالات_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

1. مقالات علمی-عمومی:

- این مقالات یافته های علمی که جنبه خبری و اطلاع رسانی برای عموم جامعه دارند را در قالب مقاله یا سرمقاله عمومی تدوین می نمایند.
- این مقالات در نشریات، سایتها و روزنامه های بدون رتبه علمی از وزارت علوم تحقیقات و فناوری منتشر می شوند.

انواع اصلی مقالات_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

2. مقالات علمی-ترویجی:

- این مقالات برای ارتقای سطح اطلاعات خواننده موضوعی علمی را ترویج می کند. اصولاً این مقالات جز آشناسازی هدفی ندارند و می توانند ترجمه با تألیف باشند.
- این مقالات در نشریات مصوب علمی-ترویجی وزارت علوم منتشر می شوند و مخاطب آنها، افراد دارای تحصیلات دانشگاهی، دانش آموزان دبیرستان، صنعت گران، مخترعان، کارآفرینان و افراد دارای تحصیلات غیررسمی هستند.

انواع اصلی مقالات_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

3. مقالات علمی- پژوهشی:

- این مقالات از دو خصلت اصالت و ابداع برخوردار باشد و نتایج آنها به کاربردها، روشها و مفاهیم و مشاهدات جدید در زمینه علمی با هدف پیشبرد مرزهای علمی و فن آوری منجر گردد.
- این مقالات در نشریات مصوب علمی-پژوهشی وزارت علوم منتشر می شوند و مخاطب آنها، اساتید دانشگاهها، دانشجویان دوره های دکتری و کارشناسی ارشد، پژوهشگران شاغل در مراکز علمی، تحقیقاتی و تولیدی هستند.

انواع اصلی مقالات_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

4. مقالات کنفرانسی:

- این مقالات حاصل نتایج تحقیقهای مرتبط با اهداف و محورهای خاص هر کنفرانس تدوین می یابد و در کتاب یا مجله مجموعه مقالات کنفرانس منتشر می شود.
- هر کنفرانس با توجه به اهداف و مخاطبانش، استانداردهای مقالات خود را متناسب با علمی-ترویجی یا علمی-پژوهشی تعیین می کند و در دو سطح ملی و بین المللی برگزار میگردد. این مقالات به صورت پوستر، شفاهی و سفارشی پذیرفته میشود.

انواع اصلی مقالات_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

5. مقالات ISC:

- شامل مقالات معتبر کنفرانسی یا مجلات علمی- پژوهشی است که در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (Islamic world Science citation Center) نمایه می شوند.
- این پایگاه همانند ISI دارای مقالات دانشمندان است که از سال 1387 برای نمایه مقالات فارسی، انگلیسی و عربی در ایران راه اندازی شده است و هم اکنون به فعالیت می پردازد.

انواع اصلی مقالات_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

6. مقالات ISI:

- شامل مقالات معتبر کنفرانسی یا مجلات علمی- پژوهشی است که در موسسه اطلاعات علمی (Institute for Scientific Information) نمایه می شوند.
- ISI یکی از موسسات معتبر در عرصه جهانی می باشد و بدلیل دارا بودن استانداردهای بالای علمی و ارزیابی، در حال حاضر در جایگاه نخست جهانی قرار گرفته است.

انواع اصلی مقالات_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

7. مقالات علمی- مروری:

- مقاله ای است که به یک زمینه تخصصی یا به یک مسئله کاملاً تخصصی در سطح جهان می پردازد. نویسنده چنین مقاله ای باید خودش در آن زمینه یا آن مسئله متخصص باشد و تحقیقاتی در آن زمینه منتشر کرده باشد. نویسنده مقاله علمی مروری معمولاً از متخصصان ارشد بین المللی است.
- این مقالات شامل اندیشه ها و نظریه های صاحب نظران و دانشمندان علوم مختلف است که در اثر تجربه زیاد و تسلط کافی بر آن حوزه علمی ارائه می شود.

تعریف ضریب تاثیر:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

- ضریب تاثیر یا درجه تاثیر (Impact factor) ، همه ساله توسط ISI بر مبنای ارجاعات به هر یک از مجلات علمی آن محاسبه می شود و نتیجه در گزارشات ارجاع مجله یا (Reports Citation Journal) یا به اختصار JCR منتشر می شود. این ضریب نه برای مقاله یا نویسنده بلکه برای مجله محاسبه می شود. محاسبه بر مبنای یک دوره سه ساله صورت می گیرد.
- مثلاً اگر در سال 1393 جمعاً 400 ارجاع به یک مجله صورت گرفته باشد و در آن مجله در سال 1391 تعداد 260 مقاله و در سال 1392 تعداد 240 مقاله چاپ شده باشد، ضریب ارجاع آن مجله از تقسیم 400 بر 500 به دست می آید که به میزان 0/8 است.

تعریف ارجاع به خود:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

- ارجاع به خود (self citation) به معنای میزان ارجاع منبع یا مآخذ یک مقاله، به نویسندگان همان مقاله.
- اگر منابع ذکر شده در مقاله، پژوهش نویسندگان خود مقاله باشد، این کار از ارزش مقاله می کاهد. زیرا جنبه بین المللی بودن آن را ضعیف می کند. درجه ارجاع به خود مجلات ISI معمولاً کمتر از 20 است.

مراحل نگارش مقاله:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

- ✓ مراحل اصلی و چک لیست نگارش مقالات علمی-پژوهشی به شرح زیر میباشد. در عمل و به تناسب هر نوع مقاله، بخشی از این مراحل حذف و یا تغییر خواهد کرد.

- | | |
|----------------------------------|----------------------|
| 10. پیشینه و نوآوری تحقیق | 1. عنوان مقاله |
| 11. مرور ادبیات نظری و ارائه مدل | 2. نام نویسنده/گان |
| 12. روش شناسی تحقیق | 3. چکیده |
| 13. یافته های تحقیق | 4. کلیدواژه گان |
| 14. جمع بندی و نتیجه گیری | 5. مقدمه و طرح مسئله |
| 15. پیشنهادات تحقیق | 6. ضرورت و اهمیت |
| 16. منابع و مآخذ | 7. اهداف تحقیق |
| 17. ارجاع در متن | 8. سوالات تحقیق |
| 18. پیوست ها | 9. فرضیه های تحقیق |

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

1. عنوان مقاله

➤ برای رسیدن به عنوان مقاله، ابتدا بایستی **قلمرو اصلی موضوعی**، سپس **متغیرهای آن**، و در نهایت **جامعه آماری** و **موردکاوی** مشخص شود.

➤ مثال:

- ✓ تاثیر فناوری اطلاعات بر رفتار سازمانی: بررسی چالش های هویتی در تیم های مجازی و تاثیر آن بر رفتار اعضای تیم
- ✓ استخراج ویژگی های کیفی نرم افزارهای تجارت الکترونیکی بنگاه با بنگاه B2B
- ✓ بررسی عوامل تاثیرگذار در بلوغ سازمان در رویکرد به کسب و کار الکترونیکی با استفاده از مدل FCM
- ✓ بررسی موانع به کارگیری کارآمد فناوری اطلاعات و ارتباطات در جهت بهبود نظام پاسخ گویی به ذی نفعان (مطالعه موردی: شرکت های دولتی صنایع معدنی ایران)

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

1. عنوان مقاله_ ادامه

➤ عنوان، **مفهوم اصلی مقاله** را نشان می دهد و باید به طور خلاصه، مضمون اصلی پژوهش را نشان دهد.

➤ عنوان مقاله باید **جذاب** باشد، یعنی به گونه ای انتخاب شود که نظر خوانندگان را که معمولاً ابتدا فهرست عناوین مندرج در یک مجله علمی را می خوانند به خود جلب نماید. همچنین عنوان باید کوتاه و گویا و تنها **بیانگر متغیرهای اصلی پژوهش** باشد. تعداد کلمات در عنوان را حداکثر دوازده واژه بیان کرده اند.

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

1. عنوان مقاله_ ادامه

➤ در انتخاب عنوان مقاله، چند نکته مهم قابل توجه اند:

- 1- عنوان را **ناظر به مسائل** انتخاب کنید. در مقاله های آموزشی و ترویجی معمولاً عنوان ناظر به موضوع است، اما در مقاله های پژوهشی، به دلیل اهمیت مسأله محوری، عنوان ناظر به مسأله است.
- 2- عنوان باید از تعابیر **احساسی و عاطفی عاری باشد**. به کار بردن زبان دقیق در عنوان تحقیقاتی لازم است.

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

1. عنوان مقاله_ ادامه

- 3- اخذ پاسخ مسأله در عنوان، شایسته نیست. عنوان را باید **نسبت به پاسخ بی طرف** تعبیر کرد. فرض کنید کسی درباره مسأله تناقض در یک متن به تحقیق می پردازد و نتیجه، آن است که تناقض در این متن موهوم و پنداری است. چنین کسی نباید در عنوان تعبیر «تناقض موهوم» را اخذ کند، چنان که در عناوینی چون «دین یا توسعه» به دلیل ابهام (با)، موضوع و پاسخ محقق اخذ شده است.
- 4- عنوان باید **رسا، بلیغ و فصیح** باشد. در شرایط مساوی عنوان کوتاه بهتر است و در هر شرایطی از اخذ عنوان تکراری پرهیز کنید. به عنوان مثال، انتخاب عنوان «نردبان آسمان» با توجه به این که زرین کوب آن را برای کتاب به غارت رفته خود انتخاب کرده بود، برای تحقیقات دیگر، شایسته و مبتنی بر ذوق سلیم نیست.

مراحل نگارش مقاله _ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

2. نام نویسنده/گان

- بعد از عنوان پژوهش، **نام مؤلف** یا مؤلفان ذکر می‌شود و در سطر زیر آن، **نام وابستگی سازمانی** (دانشگاه یا مؤسسه) که هر یک از مؤلفان در آن مشغول به کارند، می‌آید.
- ترتیب قرار گرفتن نام مؤلفان به دنبال یکدیگر، معمولاً متناسب با میزان مشارکت آنان در انجام پژوهش است؛ اما اگر میزان مشارکت همه افراد در اجرای پژوهش یکسان باشد، ضمن تاکید به این موضوع، اسامی آنان به ترتیب حروف الفبا در دنبال هم قرار می‌گیرد.

مراحل نگارش مقاله _ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

3. چکیده

- چکیده، خلاصه جامعی از محتوای یک گزارش پژوهشی است که همه مراحل و اجرای اصلی پژوهش را در خود دارد. هدفها، پرسشها، روشها، یافتهها و نتایج پژوهش، به اختصار، در چکیده آورده می‌شود. در متن چکیده باید از ذکر هرگونه توضیح اضافی خودداری شود. مطالب چکیده باید فقط به صورت گزارش (بدون ارزشیابی و نقد) از زبان خود پژوهشگر (نه نقل قول) به صورت فعل ماضی تهیه شود و معمولاً بین صد تا 150 کلمه پیشنهاد شده است.
- معمولاً **بخش های اصلی چکیده** عبارتند از: الف) هدف اصلی و بیان موضوع، ب) روش انجام تحقیق، ج) نتایج بدست آمده می باشد.

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

4. کلیدواژه گان

- معمولاً در انتهای چکیده، واژگان کلیدی پژوهش را بیان می کنند تا به خواننده کمک کنند، پس از خواندن چکیده و آشنایی اجمالی با روند تحقیق، بفهمد چه مفاهیم و موضوعاتی در این مقاله **مورد توجه** قرار گرفته است.
- معمولاً کلید واژه گان در موتورهای جستجو الکترونیکی مورد استفاده قرار می گیرند و با توجه به حجم و محتوای مقاله، بین **پنج تا هفت** واژه کلیدی در هر مقاله بیان می شود.

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

5. مقدمه و طرح مسئله

- مقدمه مقاله را به شروع بحث و طرح دقیق مسأله اختصاص می دهیم. فراموش نکنیم که «صورتبندی یک مسأله می تواند کل راه حل آن را بر ما آشکار سازد» در طرح مسأله ابتدا باید به تعریف مسأله تحقیق پرداخت، آنگاه با ابزارهای منطقی، آن را دقیقاً صورتبندی و شاکله آن را تدوین کرد. طرح مسأله نقشی مهم در درمان حاشیه پردازی و انحراف از کانون اصلی مقاله دارد و رابطه خواننده و نویسنده را تسهیل و تصحیح می کند.
- مقدمه یک مقاله پژوهشی ضمن بیان مسئله و تشریح موضوع به آن مسئله پاسخ میدهد که ارزش مطالعه حاضر برای انجام آن چه بوده است. در حقیقت با مطالعه مقدمه یک مقاله پژوهشی، خواننده **با مسئله تحقیق آشنا می شود**. متن مقدمه باید روان باشد و حتی الامکان به صورت خلاصه و حداکثر در 2 صفحه تایپ شود.

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

6. ضرورت و اهمیت

- در این بخش از مقاله، ضرورت و اهمیت **پرداختن به موضوع تحقیق** خصوصاً برای جامعه آماری مورد مطالعه بیان می شود.
- همچنین در این بخش می تواند مشکلات و آسیب هایی که **عدم توجه به موضوع تحقیق** برای جامعه آماری ایجاد میکند، آورده شود.

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

7. اهداف تحقیق

- خصوصاً در مقالات علمی-پژوهشی، اهداف تحقیق در بخشی جداگانه میتواند ارائه شود.
- برای این منظور ابتدا **هدف اصلی تحقیق** (که متناظر با عنوان تحقیق می باشد) بیان می شود. سپس سایر اهداف یا **اهداف فرعی** بیان می شود. لازم به ذکر است مجموع اهداف فرعی بایستی هدف اصلی را پوشش دهد.
- اهداف تحقیق بایستی به صورت **قابل اندازه گیری** بیان شود تا در پایان تحقیق بتوان سنجید که تا میزان آن اهداف محقق شده است.

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

8. سوالات تحقیق

- خصوصاً در مقالات علمی- پژوهشی، سوالات تحقیق در بخشی جداگانه و متناظر با اهداف تحقیق می تواند ارائه شود.
- برای این منظور ابتدا **سوال اصلی تحقیق** (که متناظر با هدف اصلی تحقیق می باشد) بیان می شود. سپس سایر سوالات یا **سوالات فرعی** بیان می شود. لازم به ذکر است مجموع سوالات فرعی بایستی سوال اصلی را پاسخ دهد.

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

9. فرضیه های تحقیق

- فرضیه های تحقیق، **حدس آگاهانه محقق** در خصوص پاسخ احتمالی به سوالات تحقیق می باشد، که محقق طی فرایند تحقیق آن ها را آزمون می کند تا آن فرضیه ها را **تایید یا رد** کند.
- البته **تحقیقات اکتشافی** از ابتدا فرضیه ندارند، و ممکن است طی انجام تحقیق بتوان فرضیه هایی را ارائه کرد.
- برای این منظور ابتدا **فرضیه اصلی تحقیق** (که متناظر به حدس پاسخ سوال اصلی تحقیق می باشد) بیان می شود. سپس **سایر فرضیه ها** بیان میشود.

مراحل نگارش مقاله _ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

10. پیشینه و نوآوری تحقیق

- در این بخش بایستی **عنوان و یافته های تحقیقات انجام شده قبلی** (مقاله، پروژه، کتاب، رساله و...) داخلی و خارجی مرتبط با موضوع تحقیق به صورت مختصر (حداکثر در 2 صفحه) بیان شود.
- سپس نوآوری تحقیق حاضر و **تفاوت آن نسبت به تحقیقات پیشین بایستی** بیان شود.

مراحل نگارش مقاله _ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

11. مرور ادبیات نظری و ارائه مدل مفهومی

- در این بخش بایستی مفاهیم و **موضوعات اصلی مورد استفاده** در تحقیق، با استفاده از منابع علمی به روز و نظریات صاحب نظران داخلی و خارجی تعریف و تبیین شود.
- همچنین در صورتی که مقاله مدل مفهومی دارد، بایستی در انتهای این بخش و به استناد ادبیات نظری ارائه شود. سپس **اجزای مدل** به صورت کامل تشریح شود یا توضیح داده شود.

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

12. روش شناسی تحقیق

- هدف اساسی از بیان روش شناسی، آن است که به گونه‌ای دقیق، چگونگی انجام پژوهش، گزارش گردد تا خواننده بتواند آن را تکرار نماید و همچنین درباره **اعتبار نتایج** داوری کند.
- بنابراین مؤلف باید در این بخش **همه مراحل اجرا**، از جمله نوع تحقیق، آزمودنی‌ها، ابزارهای پژوهش و سنجش روایی و پایایی، طرح پژوهش، روش اجرا و روش تحلیل داده‌ها را بیان کند.

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

13. یافته های تحقیق

- در این بخش، توصیف کلامی مختصر و مفیدی از یافته های فرایند تحقیق، ارائه می‌شود. این توصیف کلامی با اطلاعات آماری مورد استفاده، کامل می‌شود و داده‌ها از طریق **شکل و نمودار و جدول**، نمایش داده شوند. ساختار بخش یافته های تحقیق، معمولاً مبتنی بر **ترتیب منطقی** پرسش‌ها یا فرضیه‌ها و نیز وابسته به تأیید شده بودن یا تأیید نشده بودن فرضیه‌هاست.
- لازم است داده های جداول و نمودارها به طور کامل تشریح شده و **مورد تجزیه و تحلیل** قرار گیرند. در مواردی که از روش‌ها و آزمون‌های آماری برای بررسی نتایج و تحلیل داده‌ها استفاده شده باشد، باید نوع آن نیز ذکر شود و خروجی نرم افزار آورده شود.

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

14. جمع بندی و نتیجه گیری

- در این قسمت به **تفسیر نتایج** به دست آمده از فرایند اجرای تحقیق می پردازیم. همچنین می توان به مقایسه نتایج به دست آمده از مطالعه حاضر با نتایج سایر مطالعه ها پرداخت و در نهایت با توجه به مجموعه شواهد، نتیجه گیری نمود.
- نتیجه گیری **نبایستی از قبل** مشخص باشد، بلکه بایستی بر اساس یافته های تحقیق بیان شود.

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

15. پیشنهادات تحقیق

- در این بخش که در ادامه نتیجه گیری هم می تواند بیان شود، محقق با **استفاده از یافته ها و نتایج** تحقیق، پیشنهادات خود را که عمدتاً جنبه کاربردی دارد ارائه می نماید.
- پیشنهادات می تواند در دو بخش الف) **پیشنهادات کاربردی** برای جامعه آماری مورد مطالعه و ب) **پیشنهادات برای محققین آینده** ارائه شود.

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

16. منابع و مآخذ

- محقق باید در پایان مقاله، فهرستی از منابع و مراجعی که در متن به آنها استناد کرده است، به ترتیب حروف الفبای نام خانوادگی بیاورد. مقصود از فهرست منابع، به دست دادن صورت دقیق و کامل همه مراجعی است که در متن مقاله به آنها استناد شده است.
- هدف از ارائه این فهرست، نشان دادن میزان تلاش پژوهشگر در بررسی و استفاده از منابع گوناگون، احترام به حقوق سایر نویسندگان و مؤلفان و نیز راحتی دستیابی خواننده به منابع مورد نظر است؛
- بایستی دقت شود در بخش منابع و مآخذ، فقط منابعی آورده می شود که در متن به آنها استناد شده است.

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

16. منابع و مآخذ_ ادامه

- در ذکر هر منبع، حداقل پنج دسته اطلاعات، ضروری است که در همه ارجاعات مشترک اند:
- 1. نام مؤلف یا مؤلفان؛ 2. تاریخ انتشار اثر؛ 3. عنوان اثر؛ 4. نام شهر؛ 5. نام ناشر.
- جداسازی این اطلاعات از هم با نقطه (.) و جداسازی اجزای مختلف هر یک از آنها با ویرگول (,) صورت می گیرد.

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

16. منابع و مآخذ_ ادامه

➤ مثال:

- ✓ سرمد، زهره؛ بازرگان، عباس و حجازی، زهره (1379). روش‌های تحقیق در علوم رفتاری (چاپ سوم). تهران: نشر آگاه.
- ✓ صدرالدین شیرازی، محمد (1375). شواهد الربوبیه، ترجمه جواد مصلح. چاپ دوم، تهران: انتشارات سروش.
- ✓ مرکز اسناد و مدارک علمی، وزارت آموزش و پرورش (1362). واژه‌نامه آموزش و پرورش: فارسی - انگلیسی، انگلیسی - فارسی. تهران. نشر مؤلف.
- ✓ شیخ‌آبادی، عبدالله (گردآورنده)، (1374). مجموعه مقالات اولین سمینار راهنمایی و مشاوره. تهران. انتشارات دانشگاه علامه طباطبایی.

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

17. ارجاع در متن

- اعتبار یک گزارش پژوهشی علاوه بر صحت و دقت داده‌ها و استدلال حاصل از آنها، به منابع و مراجعی است که از اطلاعات آنها در پژوهش استفاده شده است. ارجاعات در متن نیز از موارد مهم ساختار یک مقاله علمی است که به وسیله آن، **چگونگی استفاده از اندیشه‌های دیگران** را به خواننده معرفی می‌نماید.
- هرگاه در متن مقاله، مطلبی از یک کتاب یا مجله یا.. به صورت مستقیم یا غیر مستقیم، نقل شود، باید پس از بیان مطلب، آن را مستند ساخت.
- **شیوه ارجاع:** (نام خانوادگی، سال: شماره صفحه)
- **مثال:** (تولایی، 1393: 42) یا (سرمد و همکاران، 1389: 34)

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

18. پیوست ها

- اگر مقاله علمی دارای مطالبی باشد که بیان آن در متن گزارش پژوهش علمی **ضروری نیست**، مؤلف آن را در پیوست‌ها، ضمیمه مقاله می‌نماید.
- به‌طور کلی آنچه خواننده مقاله را در **درک**، **ارزشیابی** و **تکرار پژوهش** یاری می‌کند، مانند نسخه کاملی از آزمون‌ها یا پرسش‌نامه‌های چاپ‌نشده و شاخص‌های آماری آنها و... می‌تواند در پیوست آورده شود.

بانک‌های اطلاعاتی منابع علمی:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

- امروزه فضای شبکه جهانی اینترنت امکان **دسترسی کاربران در سراسر جهان** را به بانکهای اطلاعاتی فراهم کرده است.
- این بانکهای اطلاعاتی به صورتهای **الف)** نیاز به ثبت نام و پرداخت وجه، **ب)** نیاز به ثبت نام بدون پرداخت وجه، و **ج)** بدون ثبت نام و بدون پرداخت وجه می‌باشند.
- بانکهای اطلاعاتی منابع علمی را به صورت **بخشی** و یا **کلی** در زمینه‌های کتاب‌ها، پایان‌نامه‌ها، مقالات و پروژه‌های تحقیقاتی ذخیره‌سازی و به اشتراک‌گذاری می‌کنند.

بانک های اطلاعاتی منابع علمی_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

1- پایگاه اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی (www.sid.ir)

- از طریق این سایت می توانید به متن کامل بیش از 217 هزار مقاله فارسی و بیش از 780 هزار مقاله انگلیسی، دسترسی آزاد (Open Access) داشته باشید و مقالات موردنیازتان را به صورت رایگان دانلود کنید.
- همچنین اطلاعات اکثر نشریات علمی- پژوهشی و علمی-ترویجی جهت ارسال مقاله در این سایت به صورت طبقه بندی شده و با قابلیت جستجو آورده شده است.
- اطلاعات برخی طرح های پژوهشی اجرا شده یا در دست اجرا و همچنین فراخوانهای پژوهشی در این سایت قرار داده می شود.



بانک های اطلاعاتی منابع علمی_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

2- بانک اطلاعات نشریات کشور (www.magiran.com)

- از طریق این سایت می توانید به متن کامل بیش از 900 هزار مقاله فارسی دسترسی داشته باشید (با اشتراک طلایی 20 هزار تومان در سال) و مقالات موردنیازتان را از نشریات گوناگون علمی و خبری دانلود کنید.



بانک های اطلاعاتی منابع علمی_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

3- سامانه نشر مجلات علمی دانشگاه تهران (<http://journals.ut.ac.ir>)

➤ از طریق این سایت می توانید به بیش از 26 هزار مقاله فارسی و انگلیسی، از 130 نشریه علمی تخصصی در رشته های مختلف فنی، علوم اجتماعی و انسانی، علوم پایه و... که در دانشگاه تهران منتشر می شود دسترسی آزاد (Open Access) داشته باشید و مقالات موردنیازتان را به صورت رایگان دانلود کنید.

➤ همچنین از طریق این سایت می توانید مقالات خود را برای نشریات ارسال نمایید.



بانک های اطلاعاتی منابع علمی_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

4- سامانه نشر دانش دانشگاه شهید بهشتی (<http://scj.sbu.ac.ir>)

➤ از طریق این سایت می توانید به بیش از 2300 مقاله فارسی، از 28 نشریه علمی تخصصی در رشته های مختلف علوم اجتماعی و رفتاری، علوم فنی و مهندسی، علوم انسانی، علوم پزشکی و محیط زیست، علوم پایه و سایر موارد که در دانشگاه شهید بهشتی منتشر می شود دسترسی آزاد (Open Access) داشته باشید و مقالات موردنیازتان را به صورت رایگان دانلود کنید.



بانک های اطلاعاتی منابع علمی_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

5- پایگاه مقالات علمی مدیریت (www.system.parsiblog.com)

- از طریق این سایت می توانید به بیش از 1500 مقاله فارسی طبقه بندی شده در 70 زیرشاخه علم مدیریت دسترسی آزاد (Open Access) و قابل کپی برداری داشته باشید.
- این پایگاه یک وبلاگ شخصی می باشد که از سال 1384 شروع به فعالیت کرده و مقالات علمی چاپ شده عمومی و مخاطبان خود را به صورت استاندارد ایندکس می نماید.

بانک های اطلاعاتی منابع علمی_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

6- نشریات معتبر علمی جهان (www.journaltoCs.ac.uk)

- از طریق این سایت می توانید به فهرست مقالات بیش از 24 هزار نشریه معتبر علمی دنیا در رشته های مختلف دسترسی پیدا کنید و متن کامل بیش از 7810 نشریه آن را به صورت رایگان دانلود نمایید.
- پس از ورود به سایت در قسمت جستجو، بر اساس نام نشریه یا کلیدواژه ها جستجو نمایید و نشریاتی که دارای نشان دسترسی آزاد (Open Access) هستند را می توانید به صورت رایگان دانلود فرمایید.

JournalTOCs
The latest Journal Tables of Contents

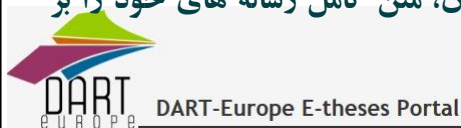


بانک های اطلاعاتی منابع علمی_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

7- پرتال پایان نامه های اروپایی (www.dart-europe.eu)

- از طریق این سایت میتوانید به اطلاعات تمام متن بیش از 553 هزار رساله و پایان نامه کارشناسی ارشد و دکتری از 566 دانشگاه معتبر در 28 کشور اروپایی دسترسی آزاد (Open Access) داشته باشید و به رایگان آنها را دانلود کنید که به صورت مداوم نیز در حال تکمیل می باشد.
- لازم است بعد از جستجو و انتخاب پایان نامه مورد نظر، در قسمت پایین صفحه روی لینک [Relation](#) کلیک کنید.
- همچنین اکثر دانشگاه های معتبر جهان، متن کامل رساله های خود را بر روی سایتشان قرار می دهند.



بانک های اطلاعاتی منابع علمی_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

8- بوک فای (<http://en.bookfi.org>)

- از طریق این سایت می توانید به متن کامل بیش از 2 میلیون و 256 هزار کتاب الکترونیکی دسترسی آزاد (Open Access) داشته باشید و به رایگان آنها را دانلود نمایید.
- این سایت به در کشور روسیه می باشد که جایگزین سایت گیگاپدیا شده است. شما می توانید موضوع مورد نظر و یا عنوان، نام نویسنده و انتشارات کتاب مورد نظرتان را در بخش نوار ابزار مخصوص جستجو نمایید.



بانک های اطلاعاتی منابع علمی_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

9- کتابهای آن لاین (<http://onlinebooks.library.upenn.edu>)

- از طریق این سایت می توانید به متن کامل بیش از یک میلیون کتاب الکترونیکی دسترسی آزاد (Open Access) داشته باشید.
- پس از ورود به این سایت ابتدا نوع جستجو بر اساس نام کتاب، نویسنده، موضوع، شماره سریال و... را انتخاب کنید. سپس عنوان مورد نظرتان را جستجو کرده و بر روی کتاب مورد نظرتان کلیک نمایید. پس از معرفی مختصری از کتاب، لینک منبع اصلی متن کامل کتاب قرار دارد.

The Online Books Page

onlinebooks.library.upenn.edu

بانک های اطلاعاتی منابع علمی_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

10- جستجوگر آواکس (<http://avaxsearch.com>)

- از طریق این سایت می توانید به متن کامل کتابهای الکترونیکی بیش از 20 زبان دنیا دسترسی آزاد (Open Access) داشته باشید.
- پس از ورود به این سایت ابتدا بر اساس نام کتاب یا نام نویسنده را انتخاب جستجو کرده و با کلیک بر روی عنوان کتاب، سایتهای پشتیبانی که متن کامل کتاب بر روی آنها قرار گرفته است معرفی می شود.

Data on AvaxHome Pictures on AvaxHome

Search

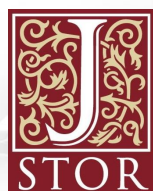
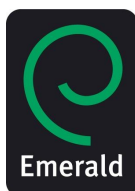
searching for	author	exact phrase
category	language	sort by
<input type="button" value="Search"/>		

بانک های اطلاعاتی منابع علمی_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

11- پایگاه های اطلاعاتی آن لاین (<http://lib.isu.ac.ir>)

- در این سایت پایگاه های اطلاعاتی معتبر علوم اجتماعی و علوم انسانی شامل Ebsco و Emerald و Jstor و ProQuest و کتابخانه دیجیتال پیوسته Online Digital Library به طور کامل معرفی شده است.
- دسترسی به این پایگاه های اطلاعاتی (با صدها بانک اطلاعاتی زیرمجموعه) تنها با خرید اکانت یا از طریق کتابخانه دانشگاه ها امکان پذیر می باشد.



بانک های اطلاعاتی منابع علمی_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

11- کمیسیون نشریات علمی کشور (<http://journals.msrt.ir>)

- در این سایت کلیه نشریات مصوب وزارت علوم تحقیقات و فناوری به تفکیک دانشگاه/موسسه ناشر، گروه علمی و زبان معرفی شده است.
- همچنین از طریق سایت اینترنتی مرکز برنامه ریزی و سیاستگذاری پژوهشی وزارت علوم، امکان مشاهده به روز نشریات معتبر ISI و ISC و علمی-پژوهشی و علمی-ترویجی وجود دارد.

مرکز برنامه ریزی و سیاستگذاری پژوهشی
دبیرخانه کمیسیون نشریات علمی کشور
[فهرست نشریات دارای اعتبار]

