جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

فصل ۲:
کارگاه مقاله نویسی علمی

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

نسخه شماره چهار / بهار ۱۳۹۶
www.tavallaei.sub.ir

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

نعریف مقاله علمی:

- ✓ گزارشی نگارش شده و منتشر شده برای توصیف نتایج یک تحقیق که برای اولین بار انجام شده است (زندیه، ۱۳۹٤).
- ✓ انواع مقاله های علمی در بانکهای اطلاعاتی معتبر عبارتند از:

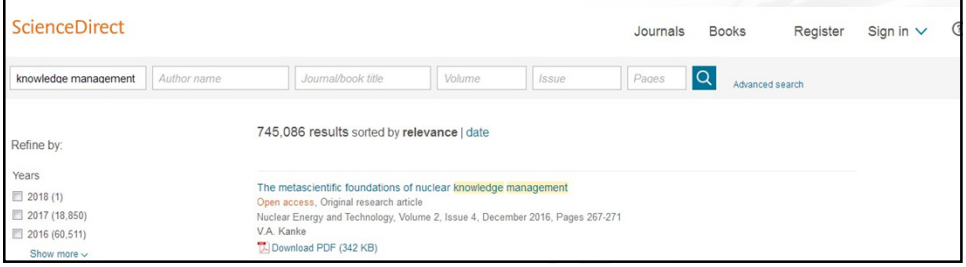
1. مقاله تحقیقی با اصالت Original research paper
2. مقاله مطالعه موردی Case study paper
3. مقاله مروری Review paper

انواع مقاله های علمی:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

۱) مقاله تحقیقی با اصالت Original research paper

- اجرای تحقیقی که قبلاً انجام نشده است
- بیان یک ایده تازه علمی به نحوی که قبلا انجام نشده
- استنتاج از ایده های دیگران از زاویه ای نو
- استفاده از تکنیک های موجود برای منظوری تازه



انواع مقاله های علمی_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

۲) مقاله مطالعه موردی Case study paper

- هدف: ارائه کاربرد یک تکنیک علمی در یک مورد خاص

انواع مقاله های علمی_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

۳) مقاله مروری Review paper

➢ هدف: دسته بندی تحقیقات انجام شده در ادبیات

ELSEVIER

Available online at www.sciencedirect.com
ScienceDirect
European Journal of Operational Research xxx (2006) xxx–xxx

EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH
www.elsevier.com/locate/ejor

A survey of scheduling problems with setup times or costs

Ali Allahverdi [a,*], C.T. Ng [b], T.C.E. Cheng [b], Mikhail Y. Kovalyov [c]

[a] Department of Industrial and Management Systems Engineering, Kuwait University, P.O. Box 5969, Safat, Kuwait
[b] Department of Logistics, The Hong Kong Polytechnic University, Hung Hom, Kowloon, Hong Kong
[c] Faculty of Economics, Belarusian State University, and United Institute of Informatics Problems, National Academy of Sciences of Belarus, Surganova 6, 220012 Minsk, Belarus

Received 16 October 2005; accepted 12 June 2006

Abstract

The first comprehensive survey paper on scheduling problems with separate setup times or costs was conducted by [Allahverdi, A., Gupta, J.N.D., Aldowaisan, T., 1999. A review of scheduling research involving setup considerations. OMEGA The International Journal of Management Sciences 27, 219–239], who reviewed the literature since the mid-1960s. Since the appearance of that survey paper, there has been an increasing interest in scheduling problems with setup times (costs) with an average of more than 40 papers per year being added to the literature. The objective of this paper is to provide an extensive review of the scheduling literature on models with setup times (costs) from then to date covering more

انواع مقاله های علمی_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

۳) مقاله مروری Review paper

ELSEVIER

Information and Software Technology
Volume 80, December 2016, Pages 265–286

Software architecture knowledge management approaches and their support for knowledge management activities: A systematic literature review

Rainer Weinreich, Iris Groher
Johannes Kepler University Linz, Austria

Received 11 December 2015, Revised 2 September 2016, Accepted 22 September 2016, Available online 28 September 2016

CrossMark

Show less

http://dx.doi.org/10.1016/j.infsof.2016.09.007

Get rights and content

Abstract

Context: Numerous approaches for Software Architecture Knowledge Management (SAKM) have been developed by the research community over the last decade. Still, these approaches have not yet found widespread use in practice.

نکات مهم نگارش یک مقاله علمی:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

- انتخاب مجله پیش از نگارش مقاله = کاهش دوباره کاری ها
- کوتاه و در عین حال کامل بودن مقاله
- رعایت ساده نویسی
- عدم استفاده از کلمات غیر ادبی و متداول در محاوره (همانطور که میبینید...)
- واضح و صریح و تخصصی بودن (هرگز بصورت اشتباه درک نشود)
- وظیفه خواننده دنبال کردن تفکرات نویسنده است (مرتب کردن ذهن خواننده برای درک بهتر مطلب).
- خواننده جمله بعدی را همان طور که حدس می زند ببیند.
- دور نشدن از بحث اصلی مقاله.

سطوح علمی انتشار مقالات:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

افزایش سطح علمی

1. مقالات کنفرانس ملی
2. مقالات کنفرانس بین المللی داخلی
3. مقالات کنفرانس بین المللی خارجی
4. مقالات نشریات علمی-ترویجی
5. مقالات نشریات علمی-پژوهشی
6. مقالات نشریات ISC و نمایه های بین المللی
7. مقالات نشریات ISI و Scopus با ضریب تاثیر بالا (Q1)

چک لیست مراحل نگارش مقاله:

- ✓ 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 ممکن است تغییر یابد.

ردیف	چک	عنوان	ردیف	چک	عنوان
۱	✓	عنوان مقاله	۷	✓	روش شناسی تحقیق
۲	✓	اطلاعات نویسنده/گان	۸	✓	یافته های تحقیق
۳	✓	چکیده	۹	✓	نتیجه گیری (جمع بندی و پیشنهادات تحقیق)
٤	✓	کلیدواژه گان			
٥	✓	مقدمه (طرح مسئله و ضرورت و اهمیت)	۱۰	✓	منابع و مآخذ
			۱۱	✓	ارجاع در متن
٦	✓	مرور ادبیات نظری	۱۲	✓	پیوست ها

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

۱. عنوان مقاله

- هدف: مشخص کردن موضوع تحقیق، خصوصیت های مسئله و نوآوری ارائه شده در مقاله
- عنوان، **مفهوم اصلی مقاله** را نشان می‌دهد و باید به طور خلاصه، مضمون اصلی پژوهش را نشان دهد.
- عنوان باید **جذاب** (هدف پنهان: جذب خوانندگان) **کوتاه** (٦ تا ۱۰ کلمه) و **جمله ناقص** (بدون فعل) باشد.

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

۱. عنوان مقاله_ ادامه

- برای رسیدن به عنوان مناسب مقاله، مراحل زیر توصیه میشود:

1. ابتدا بایستی **قلمرو اصلی موضوعی** خود را مشخص کنید (با کمک استاد راهنما و خبرگان، مطالعه آخرین شماره نشریات موضوعی معتبر و هدف (با تاکید بر ضریب تاثیر و کشور و ناشر)، سرفصلهای محتوایی درسی)
2. سپس **حدود ۱۰ مقاله** لاتین و فارسی مرتبط و جذاب را با کمک بانکهای اطلاعاتی بیابید جهت مطالعه عنوان و چکیده،
3. سپس با **نوآوری** (موضوعی، جامعه آماری و روش) **عنوان نهایی خودتان** را مشخص نمایید.

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

۱. عنوان مقاله_ مثال

- مقالات پر بازدید:

- مدلسازی نقش دانشگاه و صنعت در انتقال تکنولوژی در فضای قانون مالکیت فکری با رویکرد سیستمی
- تاثیر ابعاد فناوری برتر بر عملکرد بازار محصولات جدید
- واکاهی عوامل مؤثر بر شکل گیری رفتار نوآوری پنهان در سازمان های منتخب
- بررسی تاثیرسرمایه‌گذاری مستقیم خارجی شرکت‌های چندملیتی بر توسعه صنعت اپراتور تلفن همراه (مورد مطالعه ایرانسل)
- ترسیم و رتبه بندی سناریوهای آینده صنعت برق ایران با بهره‌گیری از نقشه شناختی فازی و تحلیل سناریو

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

۱. عنوان مقاله_ مثال

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

۱. عنوان مقاله_ مثال

- **مقالات پر بازدید:**
  - اولویت‌بندی کاربردهای فناوری اینترنت اشیا در بخش بهداشت و درمان ایران: محرکی برای توسعهٔ پایدار
  - بررسی زیرساخت‌های مدیریت دانش در یکی از دانشگاه‌های نیروهای مسلح
  - طراحی سیستم خبره فازی برای مدیر عالی حریم‌خصوصی در حوزهٔ تبادلات الکترونیکی دولت و کسب‌وکارها
  - مدلی برای اولویت‌دهی عوامل مدیریت دانش در بهبود عملکرد مدیریت ارتباط با مشتری (مطالعه موردی: بانک سپه)
  - بررسی شاخص‌های تأثیرگذار بر موفقیت راهکارهای خدمات بانکداری نوین از دید مدیران و نخبگان بانک انصار

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

۱. عنوان مقاله_ ادامه

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

۱- 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.

۲- 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

۱. عنوان مقاله_ ادامه

۳- اخذ پاسخ مسأله در عنوان، درست 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 ایهام (یا)، موضوع و پاسخ محقق اخذ شده است.

٤- 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

۲. اطلاعات نویسنده/گان

- هدف: معرفی نویسندگان مقاله
- بعد از عنوان پژوهش، **نام مؤلف** یا مؤلفان ذکر می‌شود و در سطر زیر آن، **نام وابستگی سازمانی** دانشگاه یا مؤسسه (Affiliation) 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.
- لزوم تعیین **نویسنده مسئول مکاتبات** (Corresponding author)- مثال:
- Rouhollah Tavallaei, Department of Information Technology Management, Management and Accounting Faculty, Shahid Beheshti University, Tehran, Iran.

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

۳. چکیده (Abstract)

- چکیده، خلاصه جامعی از محتوای یک گزارش پژوهشی است که همه مراحل و اجرای اصلی پژوهش را در خود دارد.
- در چکیده بایستی **هدف اصلی** (۱ تا ۲ خط)، **ضرورت و مسأله کلیدی** (۲ تا ۳ خط)، **روش‌ها** (نوع هدف، روش اجرا، جامعه و نمونه آماری، روش تحلیل در ۲ تا ۳ خط)، **نتایج** (۳ تا ٤ خط) و **نوآوری پژوهش** (۱ تا ۲ خط)، بیاید.
- چکیده باید از زبان خود پژوهشگر (نه نقل قول) به صورت فعل ماضی تهیه شود و معمولاً بین صد تا ۱۵۰کلمه پیشنهاد شده است.

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

٤. کلیدواژه گان (Keywords)

- در انتهای چکیده، واژگان کلیدی پژوهش را بیان می‌کنند تا به خواننده کمک کنند، پس از خواندن چکیده و آشنایی اجمالی با روند تحقیق، بفهمد چه مفاهیم و موضوعات اصلی در مقاله مورد توجه قرار گرفته است.
- معمولاً کلید واژه گان با توجه به حجم و محتوای مقاله، بین پنج تا هفت واژه کلیدی در هر مقاله بیان می‌شود.
- سعی کنید واژگان کلیدی حتی الامکان در عنوان مقاله نباشد تا در موتورهای جستجو مقاله تان بهتر پیدا شود.

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

مثال:

✓ فصلنامه علمی-پژوهشی چشم انداز مدیریت دولتی، شماره ۲۱، بهار ۱۳۹٤، صص ۷۷-٤۱

بررسی ابعاد آواتاریسم و تأثیر آن بر تحولات آینده فرهنگ ایرانی- اسلامی (با استفاده از رویکرد GBN در تدوین سناریو)

روح‌الله تولایی*، محمد میلاد احمدی**

چکیده

هدف اصلی پژوهش حاضر بررسی ابعاد آواتاریسم و تحلیل تأثیرات آن بر تحولات فرهنگی آینده کشور ایران است. با پیشرفت روزافزون فناوری‌های اطلاعاتی و ارتباطی در عصر دانش‌بنیان، یکی از پیامدهای مسلم دیجیتالی‌شدن جوامع انسانی، شکل‌گیری زندگی دوم یا زندگی در فضای مجازی به موازات زندگی حقیقی است. آواتارها به‌عنوان اعضای جامعه مجازی آینده، ویژگی‌های اساسی انسان آینده را رقم خواهند زد که این امر، شناخت آینده را در گروی شناخت آن‌ها قرار می‌دهد. پژوهش حاضر ازنظر نوع هدف، توسعه‌ای و ازنظر روش اجرا، توصیفی-تحلیلی است، همچنین روش مورداستفاده برای آینده‌پژوهی «سناریوسازی بااستفاده از رویکرد GBN» است که بااستفاده از این روش به ترسیم و تصور آینده با طراحی سناریوهایی فرضی پرداخته شد. جامعه آماری پژوهش را خبرگان دانشگاهی در حوزه مدیریت فناوری اطلاعات و ارتباطات تشکیل می‌دهند. درنهایت با تشکیل ماتریس دوبعدی که در محور عمودی، مؤلفه‌های فرهنگی و فنی و در محور افقی، مؤلفه‌های هم‌افزایی مثبت، هم‌افزایی مثبت و منفی و هم‌افزایی منفی، قرار گرفته‌اند؛ درمجموع شش سناریو تدوین‌شده و تأثیرات آواتاریسم بر تحولات فرهنگی آینده ایران در این سناریوها تحلیل شده است.

کلیدواژه‌ها: فضای مجازی؛ فرهنگ ایرانی اسلامی؛ آواتار؛ آواتاریسم؛ زندگی دوم.

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی

اولویت‌بندی کاربردهای فناوری اینترنت اشیا در بخش بهداشت و درمان ایران: محرکی برای توسعهٔ پایدار

روح‌اله قاسمی[1]، علی محقر[2]، حسین صفری[3]، محمدرضا اکبری جوکار[4]

چکیده: توجه به سلامت یکی از زمینه‌های توسعهٔ پایدار در کشورهاست. فناوری اینترنت اشیا در این بخش کاربردهای متنوعی دارد که در ایران بررسی نشده است. هدف این پژوهش اولویت‌بندی کاربردهای اینترنت اشیا در بخش بهداشت و درمان ایران برای دستیابی به توسعهٔ پایدار است. روش پژوهش از نظر هدف کاربردی است و از لحاظ ابزار گردآوری اطلاعات، توصیفی به‌شمار می‌رود و با توجه به روش پژوهش (فرایند تحلیل سلسله‌مراتبی فازی) در میان پژوهش‌های توصیفی از نوع پیمایشی- تک‌مقطعی است. پس از جمع‌آوری ماتریس‌های مقایسه‌های زوجی توافقی، به شاخص‌ها وزنی اختصاص یافت و اولویت کاربردهای فناوری اینترنت اشیا تعیین شد. براساس یافته‌های پژوهش، شاخص‌های کامیابی اقتصادی و کیفیت زندگی به‌ترتیب بیشترین اهمیت را برای توسعهٔ پایدار اینترنت اشیا در بخش سلامت ایران دارند. همچنین براساس نتایج پژوهش، مهم‌ترین اولویت در ایران برای استفاده از فناوری اینترنت اشیا در بخش بهداشت و درمان، به‌ترتیب کاربردهای «مدیریت بیماری‌های مزمن»، «نظارت بر بیماران»، «کنترل آلودگی» و «تشخیص افتادن» شناخته شدند.

***واژه‌های کلیدی:** اینترنت اشیا، توسعهٔ پایدار، سلامت هوشمند، فرایند تحلیل سلسله‌مراتبی فازی.*

۱. دانشجوی دکتری مدیریت تولید و عملیات، دانشکدهٔ مدیریت، دانشگاه تهران، تهران، ایران
۲. دانشیار گروه مدیریت صنعتی، دانشکدهٔ مدیریت دانشگاه تهران، تهران، ایران
۳. دانشیار گروه مدیریت صنعتی، دانشکدهٔ مدیریت دانشگاه تهران، تهران، ایران

مثال:

- ✓ فصلنامه علمی-پژوهشی مدیریت فناوری اطلاعات، دوره ۸، شماره ۱، بهار ۱۳۹۵، صفحه ۱۵۵-۱۷۶

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی

روش تحقیق پیشرفته

بررسی شاخص‌های تأثیرگذار بر موفقیت راهکارهای خدمات بانکداری نوین از دید مدیران و نخبگان بانک انصار

علیرضا نادری خورشیدی[1]، یاسر قاسمی نژاد[2]

چکیده: با توسعهٔ روزافزون فناوری اطلاعات، بانک‌های تراز اول در جست‌وجوی راهکارهای مناسبی برای ارضای نیاز مشتریان خود هستند. این مقاله با نگرش سیستمی و نگاهی همه‌جانبه، اغلب ابعاد تأثیرگذار در این عرصه، شامل عوامل داخلی و عوامل محیطی را به‌صورت متمرکز بررسی می‌کند. بر این اساس، شاخص‌های تأثیرگذار بر راهکارهای خدمات نوین بانکی با تأکید بر نگرش سیستمی از دید خبرگان مورد بررسی قرار گرفت و سپس به رتبه‌بندی آنها اقدام شد. در این مطالعه با درنظر گرفتن جامعهٔ نخبگان و مدیران معاونت برنامه‌ریزی و هدایت راهبردی بانک انصار به حجم ۸۰ نفر، از ابزار پرسشنامه برای جمع‌آوری نظرات جامعهٔ آماری استفاده شد. همچنین با توجه به محدود بودن جامعهٔ آماری، مطالعهٔ جامعه به روش تمام‌شماری انجام گرفت. برای تحلیل داده‌های پرسشنامه، از روش تحلیل واریانس، تحلیل عاملی اکتشافی و ابزار SPSS بهره‌جویی شده است. درنهایت مشخص شد شاخص‌های شناسایی رقبا و امنیت سیستم خدمات نوین بانکی، از اهمیت بالاتری برخوردارند. همچنین با استفاده روش تحلیل عاملی، چهار شاخص حذف شد و بقیهٔ شاخص‌ها در پنج دسته (عامل) قرار گرفتند.

***واژه‌های کلیدی:** بانک، تحلیل عاملی، خدمات بانکداری نوین، شاخص.*

۱. دانشیار دانشگاه جامع امام حسین (ع)، دانشکدهٔ مدیریت و برنامه‌ریزی، تهران، ایران

مثال:

- ✓ فصلنامه علمی-پژوهشی مدیریت فناوری اطلاعات، دوره ٦، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۳، صفحه ٤٨٧-٥٠٤

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

۵. مقدمه (Introduction)

- مقدمه مقاله را به شروع بحث، طرح دقیق مسأله و بیان ضرورت و اهمیت این تحقیق اختصاص می دهیم که با کمک سایر منابع و نظرات محققین بین یک الی دو صفحه نوشته می شود.
- «صورتبندی یک مسأله می تواند کل راه حل آن را بر ما آشکار سازد». در طرح مسأله ابتدا باید به تعریف مسأله و چالشی که تحقیق ما به دنبال یافتن پاسخ برای آن است، پرداخت. سپس با گزاره های منطقی، آن را دقیقاً صورتبندی و شاکله آن را تدوین کرد.
- مقدمه یک مقاله پژوهشی ضمن بیان مسئله، بیان می کند که ضرورت و اهمیت مطالعه حاضر برای انجام آن چه بوده و چه فوایدی دارد؟

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

٦. مرور ادبیات نظری (Review of literature)

- در این بخش بایستی مفاهیم و موضوعات اصلی مورد استفاده در تحقیق، به صورت یک سیر منطقی بحث برای رسیدن به چارچوب نظری، مدل مفهومی یا فرضیات تحقیق، و با استفاده از منابع علمی (مقاله، کتاب، پایان نامه ها) و نظریات صاحبنظران داخلی و خارجی تعریف و تبیین شود.
- دراین بخش تاریخچه، تعاریف، انواع، دیدگاه ها، کاربردها، مدلها، پیشینه + نقادی، ارتباط مفاهیم با یکدیگر و... موضوعات اصلی خود را بیان کنید.
- معمولا مرور ادبیات نظری مقالات پژوهشی ۵ الی ۷ صفحه و مقالات ترویجی ۹ الی ۱۲ صفحه (به دلیل نو بودن موضوع و هدف ترویج آن) می باشد.

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

٦. مرور ادبیات نظری (Review of literature)_ ادامه

- عدم رعایت نکات مطرح شده در مرور ادبیات، منجر به جواب زیر می شود:

Ref: JHTM_2017_73
Title: Modeling the
Journal: Journal of

Dear Miss.

Thank you for submitting your manuscript to Journal of
Your paper has been desk -reviewed to assess its suitability to JHTM. Unfortunately, the paper has numerous weaknesses. The literature review doe snot critically review previous studies, it simply provides a simple description and list of previous studies on the field, and so, it reads like a book chapter rather than a literature review on the topic. The methodology is not clear in terms of what the paper aimed to do, what the research questions were and how and what data were collected. Based these, i have to rejec tthe paper from further consideration in the JHTM.

Please refer to the comments listed at the end of this letter for details of why I reached this decision.

We appreciate your submitting your manuscript to this journal and for giving us the opportunity to consider your work.

Kind regards,

Marianna Sigala
Co-Editor
Journal of

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

۷. روش شناسی تحقیق (Methodology)

- هدف اساسی از بیان روش شناسی آن است که به گونه‌ای دقیق، چگونگی انجام پژوهش، گزارش گردد تا خواننده بتواند درباره **اعتبار نتایج** اطمینان حاصل کند.
- در این بخش باید **چیستی، چرایی و چگونگی** اجزای روش شناسی تحقیقتان را بیان کند. مهمترین این اجزا عبارتند از:
  - ✓ **نوع تحقیق:** بنیادی، توسعه ای، کاربردی
  - ✓ **روش اجرا:** توصیفی، پیمایشی، همبستگی، آزمایشگاهی و...
  - ✓ **جامعه و نمونه آماری:** تصادفی یا غیرتصادفی، حجم نمونه، نرمال بودن، ویژگی تخصصی و جمعیت شناختی شرکت کنندگان در تحقیق و...

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

۷. روش شناسی تحقیق (Methodology)_ ادامه

- ✓ **ابزارهای گردآوری داده:** مطالعه کتابخانه ای، پرسشنامه، مصاحبه، مطالعه اسنادی، مشاهده/ تشریح ابعاد و شاخص های ابزار
- ✓ **سنجش روایی و پایایی ابزار:** روایی سنجی (مثلاً با روش صوری)، پایایی سنجی (مثلاً با روش آلفای کرونباخ)
- ✓ **روش تحلیل داده‌ها:** تکنیک های آماری، نرم افزار مورد استفاد و...
- ✓ **روایی مدل مفهومی:** تحلیل معادلات ساختاری، تعیین شدت روابط اجزای مدل و...

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

۸. یافته های تحقیق (Finding)

- ➢ برای رسیدن به یافته، ابتدا بایستی مراحلی را که در روش تحقیق بیان کرده بودید، **طی کنید** (نظیر توزیع پرسشنامه، انجام مصاحبه و...) و سپس **یافته های تجزیه و تحلیل آن را** (نظیر خروجی تکنیک های آماری، نتیجه بررسی فرضیات، شدت رابطه مدل و...) در این بخش بیان کنید.
- ➢ در این بخش، توصیف کلامیِ مختصر و مفیدی از یافته های فرایند تحقیق و **تجزیه و تحلیل داده ها**، ارائه می‌شود. این توصیف کلامی با اطلاعات آماری مورد استفاده **(نظیر آمار توصیفی و استنباطی و یافته های تحلیلی)**، کامل می‌شود و داده‌ها از طریق **شکل و نمودار و جدول**، نمایش داده شوند.

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

۸. یافته های تحقیق_ ادامه

- 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.

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

۹. جمع بندی و نتیجه گیری (Conclusions)

- در این بخش ابتدا جمع بندی مختصری از مهمترین مسائل و ضرورت ها و یافته های تحقیق بیان می شود.
- سپس به بیان نتیجه گیری خودتان (از جنبه های تئوریک- علمی و مدیریتی-کاربردی) و بحث در خصوص چرایی و چیستی یافته های به دست آمده می پردازید.
- همچنین می توان به مقایسه یافته ها و نتایج به دست آمده از مطالعه حاضر با نتایج سایر مطالعه ها پرداخت و در نهایت با توجه به مجموعه شواهد، نتیجه گیری نمود.

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

۹. جمع بندی و نتیجه گیری (Conclusions)_ ادامه

- دقت کنید نتیجه گیری نبایستی خیلی کلی یا از قبل مشخص و بدیهی باشد، بلکه بایستی بر اساس یافته های تحقیق شما بیان شود.
- در انتهای این بخش، ضمن بیان محدودیت های احتمالی (از جنبه روش، ابزار، جامعه و...)، محقق با استفاده از یافته ها و نتایج تحقیق، پیشنهادات خود را به صورت موردی ارائه می نماید.
- پیشنهادات می تواند در دو بخش الف) پیشنهادات کاربردی (برای مخاطبان و جامعه آماری مورد مطالعه) و ب) پیشنهادات برای محققین آینده (پژوهش های تکمیلی کار شما) ارائه شود.

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

۱۰. منابع و مآخذ (References)

- در پایان مقاله، بایستی فهرست کامل منابع مورد استفاده در متن مقاله را به ترتیب حروف الفباء بنویسید.
- دقت کنید یکی از معیارهای ارزیابی مقاله شما، میزان جامعیت منابع اصلی و مرتبط با موضوعتان و جدید بودن منابع است.
- بایستی دقت شود در بخش منابع و مآخذ، فقط منابعی آورده می‌شود که در متن به آنها استناد شده و همه منابعی که در متن ارجاع داده شده بایستی بیاید.

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

۱۰. منابع و مآخذ(References)_ ادامه

- طبق استاندارد APA در منبع نویسی، در ذکر هر منبع، حداقل چهار دسته اطلاعات، ضروری است که در همه ارجاعات مشترک‌اند:

۱. نام خانوادگی، نام مؤلف یا مؤلفان؛ ۲. تاریخ انتشار اثر؛ ۳.عنوان اثر؛ ٤. اطلاعات ناشر.

- جداسازی این اطلاعات از هم با نقطه (.) و جداسازی اجزای مختلف هر یک از آنها با ویرگول (،) صورت می‌گیرد.

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

۱۰. منابع و مآخذ(References)_ ادامه

- مثال:

- ✓ سرمد،زهره؛ بازرگان،عباس و حجازی، زهره(۱۳۷۹). روش‌های تحقیق در علوم رفتاری (چاپ سوم). تهران: نشر آگاه.
- ✓ صدرالدین شیرازی، محمد(۱۳۷۵). شواهد الربوبیه، ترجمه جواد مصلح. چاپ دوم، تهران: انتشارات سروش.
- ✓ مرکز اسناد و مدارک علمی، وزارت آموزش و پرورش (۱۳٦۲). واژه‌نامه آموزش و پرورش: فارسی - انگلیسی، انگلیسی - فارسی. تهران. نشر مؤلف.
- ✓ شفیع‌آبادی، عبدالله (گردآورنده)، (۱۳۷٤). مجموعه مقالات اولین سمینار راهنمایی و مشاوره. تهران. انتشارات دانشگاه علامه طباطبایی.

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

۱۱. ارجاع در متن

- 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 متنِ مقاله، مطلبی از یک مقاله یا کتاب یا... به صورت مستقیم یا غیر مستقیم، نقل شود، باید **بلافاصله پس از بیان مطلب**، آن را مستند ساخت.
- البته سعی کنید جملات را به صورت غیر مستقیم و **با بیان خودتان** نقل کنید و ارجاع دهید، وگرنه حتما عین عبارات بایستی در «گیومه» قرار گیرد.
- **شیوه ارجاع:** (نام خانوادگی، سال: شماره صفحه کتاب)
- **مثال:** (تولایی، ۱۳۹۵: ٤٢) یا (Nonaka, 1990)

مراحل نگارش مقاله_ ادامه:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

۱۲. پیوست ها (Appendix)

- اگر مقاله علمی دارای مطالبی باشد که بیان آن در متن گزارش پژوهش علمی **ضروری نیست**، اما به خواننده در **درک بهتر مطلب یا توجیه اعتبار نتایج** کمک میکند، مؤلف آن را در پیوست‌ها می آورد.
- به‌طور کلی آنچه خواننده مقاله را در **درک، ارزشیابی و تکرار پژوهش** یاری می کند، **مثلاً** سوالات مصاحبه، آزمون‌ها یا پرسش نامه‌ها و شاخص‌های آماری آنها و...، می‌تواند در پیوست آورده شود.

چگونگی انتشار مقاله:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

- جهت ارسال مقالات از راه های زیر اقدام نمایید:

۱) کنفرانس های داخلی: جستجو در سایت (www.civilica.com/)

۲) کنفرانس های خارجی: جستجو در سایت ایرانی (www.confino.ir/) یا سایت (www.allconferences.com/)

۳) نشریات داخلی: انتخاب نشریه از لیست وزارت علوم/ مراجعه به سایت اختصاصی نشریه/ پیگیری تلفنی و ایمیل

٤) نشریات خارجی: انتخاب نشریه از سایت (http://scimagojr.com) / مراجعه به سایت اختصاصی نشریه / مراجعه به سایت ناشرهای معتبر

نکات انتشار مقاله:

جزوه آموزشی
روش تحقیق پیشرفته

1. پتانسیل خوب موضوعی: نوآورانه/ استفاده جدید از یک روش نو/ جزو اولویتهای نشریه/
2. انتخاب نشریه مناسب: کشور/ ناشر/ دوره انتشار/ سبک نمونه مقالات قبلی
3. زبان مقاله: ترجمه تخصصی/ گواهی ترجمه بومی
4. تعامل با سردبیر نشریه: ایمیل آمادگی/ ایمیلی درک اصلاحات داوران

معتبرترین نشریات بین المللی:

- معتبرترین ناشرهای نشریات بین المللی به ترتیب اعتبار علمی عبارتند از:

ردیف	ناشر	آدرس سایت
۱	ساینس دایرکت (ScienceDirect)	http://www.sciencedirect.com
۲	اشپرینگر (Springer)	http://www.springer.com/gp/products/journals
۳	وایلی (Wiley)	http://onlinelibrary.wiley.com/browse/publications?type=journal
٤	امرالد (Emerald)	http://www.emeraldgrouppublishing.com
٥	ایندر ساینس (Inderscience)	http://www.inderscience.com/browse/
٦	آی جی آی (IGI)	http://www.igi-global.com/journals/
۷	آی ۳ ای (IEEE)	http://www.ieee.org