

نگارش مقاله علمی و فنی

مدرس:

شيرين بقولىزاده

Abstract, Keywords		
Introduction	 What is the context for this project? How does it fit in with other research on the topic? What is the research question? 	WHY?
Methods	What did the author(s) do to answer the research question?	HOW?
Results	 What was the answer to the question? This is often shown in tables and figures. 	WHAT?
Discussion/ Conclusion	What is the significance of this project? How does it fit in with what else is known about the topic?	SO WHAT?
References	Materials the author(s) cited when writing this paper.	

 Descriptive information that lets readers search for an article.

Title, Author,

عنوان

- کوتاه و شفاف
- م یکتا و فاقد کلمات اضافه
- ۰ توصیف کننده ایده اصلی
- محم استفاده از اختصارات 🔾

نویسندگان

- نام افراد درگیر در تهیه مقاله
 - ۰ درک مسئله
 - و طراحی روش
 - معآوری داده 🔾
 - تحلیل و تفسیر نتایج
 - ۰ ترتیب نام نویسندگان
- تایید نسخه نهایی توسط تمام افراد
- offiliation) ذکر وابستگی سازمانی
- (corresponding author) ذکر نام نویسنده مکاتبه کننده
 - ذکر نام افراد با حضور کمرنگ در بخش تشکر و قدردانی

چکیده

- مشابه ویترین تبلیغاتی
- و خوانده شده در ابتدا توسط خواننده
- و نوشته شده در انتهای فرایند نگارش توسط نویسندگان
 - و توصیف مختصر از کار 🔾
 - م شامل خلاصهای از نتایج
 - م شامل کلمات کلیدی
 - کلمات مرتبط با پژوهش
 - ۰ مورد استفاده در موتورهای جستجو

مقدمه

- شفاف کننده کار تحقیقی بدون ورود به جزییات
 - ۰ شامل
 - مدف ٥
 - و فرضیات
 - ۰ استراتژی به کار رفته
 - و دستاوردها
 - ۰ کارهای پیشین و تفاوت با آنها

ابدنه اصلي

- ۰ روش
- و چگونگی پرداختن به مسئله
 - و توصيف اطلاعات جزئي
- و توصیف تجهیزات و مواد مورد استفاده
 - نتایج ٥
 - ۰ تحلیلهای آماری
 - اشكال و جداول

بحث و نتیجه گیری

بحث ٥

- مقایسه با نتایج حاصل با نتایج قبلی
- مقایسه نتایج حاصل با نتایج مورد انتظار
 - اشاره به نقاط ضعف

نتیجهگیری 🔾

- و بيان نقاط برجسته تحقيق
 - معرفی مسیرهای آینده

مراجع

محم استفاده از مراجع بسیار زیاد و قدیمی و

مدم ارجاع بیش از حد به کارهای قبلی خود

مدم ارجاع زیاد به کارهای یکسان

نكات كلى

- و رعایت فرمت و قالب مورد انتظار
 - حفظ حاشیه صفحات

- جلوگیری از غلطهای نگارشی
 - پرهیز از ... یا میباشد
 - و پرهیز از سرقت علمی



