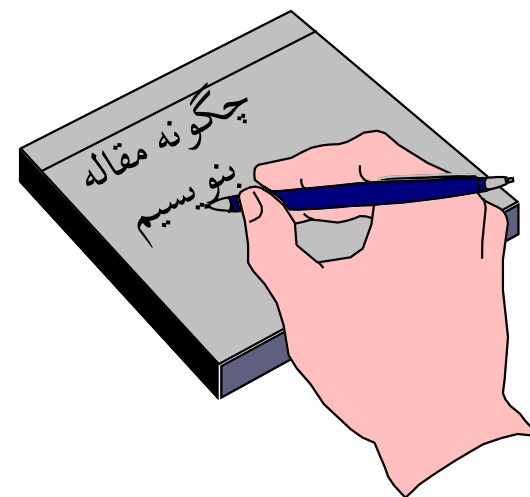


چگونه مقاله بنویسیم؟



دکتر مرتضی قوجازاده

Ghojazadehm@tbzmed.ac.ir

Discussion بحث



مہترین اجزاء یک مقالہ

- **I**ntrouduotion: **W**hy did you start?
- **M**ethods: **W**hat did you do?
- **R**esults: **W**hat did you find?
- **D**iscussion: **W**hat does it all mean?

So What ?

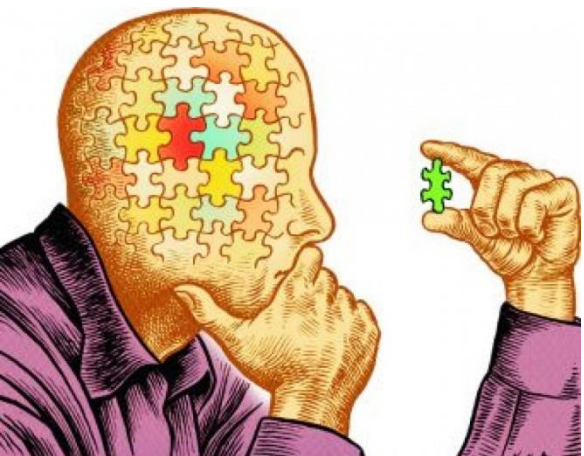
کہ چی؟

اهمیت بحث Discussion

□ یکی از اساسی ترین اجزای مقاله پژوهشی می باشد که نگارش آن بر قوه ادراک و استنباط نویسنده استوار است.

□ بحث جایی است که محقق اهمیت یافته هایش را برای مخاطبین روشن ساخته و به تشریح و تفسیر نتایج بدست آمده در سایر تحقیقات قبلی در آن زمینه خاص می پردازد.

□ نگارش این بخش از مقاله مستلزم تلاش و تفکر بیشتری است.



اهمیت بحث Discussion

□ در این بخش باید ارتباطی واضح بین پژوهش فعلی و مطالعات قبلی که در این زمینه انجام شده برقرار گردد.

□ تاکید بر جنبه‌های مهم و جدید مطالعه و اشاره به مطالعاتی که لازم است در آینده انجام گیرد، از دیگر مشخصات بخش «بحث» در یک مقاله پژوهشی می باشد.

ساختار کلی بحث مقاله خود را چگونه تنظیم کنیم؟

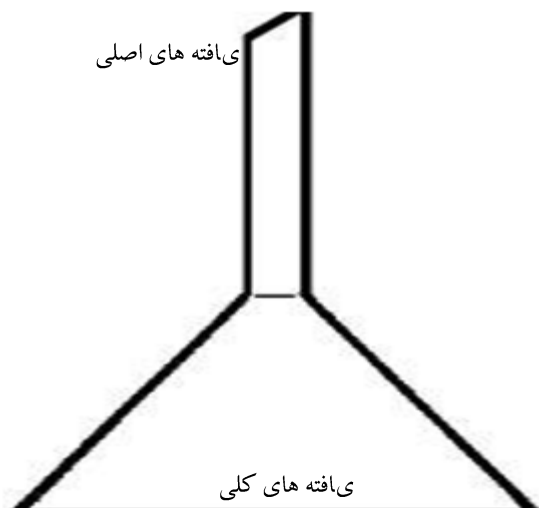
بحث قسمتی از مقاله است که کمتر از سایر قسمت ها تابع چارچوب خاص بوده و ساختار کلی حاکم بر آنها می توان در نگارش بحث هر نوع مقاله پژوهشی پیاده کرد.

در این قسمت باید سعی کرد ذهن مخاطب را در مسیری به جریان انداخت که از یافته های خود آرام آرام به سمت یافته های قبلی حرکت کند.



بحث Discussion

بحث با بیان یافته‌های اصلی پژوهش آغاز و ضمن بیان یافته‌های قبلی که در مقدمه نیز به آنها اشاره شده، به ارتباط آنها با نتایج فعلی می‌پردازد و نقاط ضعف و قوت آنها را مورد قضاوت قرار می‌دهد.



اشاره ای به نتایج اصلی

- بخش نخست بحث باید به « سوال تحقیق » که در مقدمه بیان شده است پاسخ دهد.
- در پاراگراف اول بحث، نتیجه گیری اصلی (پاسخ) که از اطلاعات حاصل در بخش نتایج بیرون کشیده شده است در قالب یک تا دو جمله ارائه می شود.
- با ذکر نتایج حاصل از مطالعات دیگران، تدریجاً برای نتایج حاصل از تحقیق خود اعتبار فراهم نموده و سعی شود آنها را در ذهن مخاطب متبلور ساخت.
- در واقع در قسمت بحث باید به سوالاتی که در پی ارائه نتایج در ذهن خواننده شکل می گیرد پاسخ داد، نه اینکه نتایج را دوباره تکرار کرد.

اشاره ای به نتایج اصلی

□ گاهی اوقات بدلیل آنکه نتایج به خودی خود گویا هستند، نویسندگان با این مشکل مواجه می‌شوند که در قسمت بحث چه چیز جدیدی بر مطلب بیفزایند.

□ باید توجه داشت که در قسمت نتایج، صرفاً یافته‌های پژوهش که از درون محاسبات آماری استخراج گردیده است بیان می‌گردند که عمدتاً شامل یکسری عدد و رقم و عبارات منتج از تحلیلهای آماری آنها است. اما در بحث، این نتایج مورد تفسیر و شرح قرار گرفته، بعد مفهومی و معنایی می‌یابد و در عین حال در کنار یافته‌های قبلی مورد مقایسه قرار می‌گیرد.

حمایت از فرضیات

- از جمله مهمترین نکاتی که لازم است در نگارش بحث مد نظر قرار داد آن است که به خوبی مشخص کنید چگونه اطلاعات بدست آمده از فرضیات حمایت می کند.
- هر چه این قسمت روشن تر و صریح تر بیان گردد، قانع کردن مخاطب نیز راحت تر خواهد بود.
- رایه مدرک برای تمام نتیجه گیری ها لازم است؛ به این معنا که نتیجه گیریها باید واقعاً با یافته های بدست آمده پشتیبانی گردد.
- بیان واضح ارتباط بین متغیرهای وابسته و مستقل براساس اطلاعات حاصل از پژوهش ضروری است و تنها در این صورت می توان نشان داد فرضیه حمایت می شود یا خیر.

حمایت از فرضیات

□ چنانچه پژوهش شما حاوی نتایجی باشد که در تناقض آشکار با مطالعات گذشته است و به یافته های استثنایی دست یافته، آنگاه نویسنده باید شرح و تفسیر بیشتر و دقیقتری، به ویژه از نتایج معنادار آماری ارائه نماید.

□ مسلماً با یک پژوهش نمی توان صحت اطلاعات قبلی را زیر سوال برد. اما همینکه پژوهشگر بخواهد کوچکترین تردیدی در ذهن مخاطبین ایجاد نماید، مستلزم دفاع علمی و منطقی از نتایج بدست آمده است.

بحث = جمع بندی و ارزیابی تمام مطالب

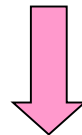
پاراگراف اول

بیان نتایج اصلی مطالعه و آنچه این نتایج نشان می دهد.



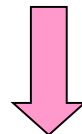
پاراگراف دوم

بیان نقاط قوت و ضعف روش مطالعه



پاراگراف 3 تا پاراگراف ما قبل آخر

اشاره به نتایج مشابه سایر مطالعات و یا نتایج ضد و نقیض و ذکر علل احتمالی آن



پاراگراف آخر

ارائه راهکارها، پیشنهادها و نتیجه گیری کلی و نهایی پژوهش

بحث Discussion

□ بهترین عبارات برای شروع بحث مقاله :

□ ***The results from this study showed that ...***

□ ***Our results indicate that ...***

□ ***and we found that ...***

بحث Discussion

- در قالب 7 تا 8 پاراگراف و هر پاراگراف در قالب 3 تا 4 جمله باید نوشته شود.
- آنچه مطالعه به آن دست یافته توضیح داده شود.
- نقاط قوت و محدودیت های مطالعه طرح گردد.
- درباره نتایج مرتبط و متون بررسی شده قبلی بحث صورت گیرد.
- در نهایت به آنچه دست یافته اید و در حال حاضر کجا هستید اشاره گردد.

بحث Discussion

- صادق باشید.
- هیچ پژوهشی تا کنون کامل انجام نگرفته است.
- چه سوگیری‌هایی، مداخله‌گرها و خطاهایی مطالعه شما را تحت تاثیر قرار داده است.
- خطاها را چگونه به حداقل رسانیده اید؟
- مطالعه شما از چه جنبه‌هایی از پژوهش‌های قبلی انجام گرفته شده بهتر است؟

بحث باید روشن سازد که چگونه این پژوهش توانسته
است خشت کوچکی به ساختمان دانش بیافزاید.

