

<https://telegram.me/pajoohegroup>

بسمه تعالی

مجموعه توصیه های کاربردی در نگارش مقاله و پایان نامه

مطالب موجود در کانال آموزشی پژوهه :

- ✓ آموزش پروپوزال و بخش های مختلف آن
- ✓ آموزش پایان نامه و بخش های مختلف آن
- ✓ آموزش مقاله نویسی و استانداردهای آن
- ✓ اصول چاپ مقاله در ژورنالهای معتبر
- ✓ انتخاب موضوع پژوهش و معیار های آن
- ✓ اولویت های پژوهشی سازمان ها و نهاد های حمایت کننده از پایان نامه
- ✓ روش های تحقیق گوناگون به ویژه روش های آماری
- ✓ برخی نرم افزارهای مورد استفاده در تحلیل پایان نامه همچون `spss` , `matlab`
- ✓ معرفی اهم پایگاه های اطلاعاتی لاتین و فارسی در رشته های مختلف
- ✓ آموزش ترندهای برنامه `WORD` جهت تایپ پایان نامه و مقاله

...

❖ لینک کانال تلگرام پژوهه: <https://telegram.me/joinchat/CFfiVTvIs6nn8eg4Zot5RQ>

❖ سایت پژوهه: <http://pajooheh.ir/>

<https://telegram.me/pajoohegroup>

مجموعه توصیه های کاربردی در نگارش مقاله و پایان نامه

۱- هر مقاله بیان یک داستان است. پس داستان خود را بدانید! بدانید چرا دیگران باید به این داستان علاقمند شوند: آیا موضوع روز دنیاست؟ آیا به نتایج عجیب و غیرمنتظره ای دست یافته اید؟ آیا توصیف جدیدی از یک واقعیت و یا پدیده را بیان می کنید؟ این داستان لزوماً آنچه که شما انجام داده اید نیست! بلکه شامل دلایل مهم و جذاب بودن داستان، ارایه و عرضه ایده های نو، افق ها و نگرش های جدید نیز می شود.

۲- در نوشتن مقاله سعی کنید بالا به پایین (Top-Down) بنویسید همانطور که بیشتر انسان ها اینگونه می اندیشند. ابتدا ایده کلی را مطرح کنید و سپس وارد جزئیات شوید. حتی هنگام نوشتن جزئیات تلاش کنید به صورت بالا به پایین بنویسید.

۳- از نوشتن پاراگراف های یک جمله ای به پرهیزید. از اختلاط زمان های افعال در نوشتن اجتناب کنید. به عنوان مثال یک جمله زمان گذشته و جمله بعدی زمان آینده باشد. جملات نوشته شده در هر پاراگراف ترتیب و ترکیب منطقی داشته و مرتبط با موضوع اصلی باشد. همچنین ارتباط معناداری با پاراگراف های قبل و بعد خود داشته باشد.

۴- خود را در جایگاه خواننده مقاله بگذارید و مقاله را برای خواننده بنویسید نه برای خودتان! تلاش کنید مختصر و مفید بنویسید و برای درست، دقیق، کامل و مختصر نوشتن وقت بگذارید. وقت خواننده را با نوشتن جملات غیرمرتبط تلف نکنید و او را خسته نکنید!

۵- با نوشتن جملاتی خواننده را در مراحل مختلف داستان همراهی کنید تا بداند در کجای داستان قرار دارد و سردرگم نشود. به عنوان مثال: ... Let us next develop a model for ... همچنین تلاش کنید از نوشتن جملات طولانی و چند خطی اجتناب کنید. با شکستن جملات طولانی، آنان را در قالب جملات کوتاه بازنویسی کنید.

<https://telegram.me/pajoohehgroup>

۶- پشت سرهم متن ننویسید و سعی کنید از شکل‌ها، نمودارها و جداول برای توضیح استفاده کنید. در بسیاری از موارد یک شکل می‌تواند از نوشتن چندین پاراگراف، مطلبی را به مراتب بهتر به خواننده انتقال دهد. توجه کنید که تعداد زیاد شکل و نمودار نیز می‌تواند موجب سردرگمی خواننده شود. پس از شکل‌هایی که حاوی نکات مهم هستند، در نوشتن داستان خود استفاده کنید.

۷- هیچ کس قادر نیست ذهن شما را بخواند و به اندازه شما از فعالیت انجام شده اطلاع ندارد. پس توجه کنید آیا اطلاعات کافی در اختیار خواننده قرار داده‌اید تا بتواند مطالب شما را بفهمد؟ آیا همه عبارات/ مفاهیم جدید به درستی تعریف شده‌اند؟

۸- همانطور که قبلاً گفتیم اگر مقاله را بیان یک داستان فرض کنیم، نباید از جذابیت داستان غافل شد. هیچ کس به اندازه شما به موضوع داستان شما علاقمند نیست! بنابراین باید به خواننده بگویید که چرا او نیز باید به این موضوع علاقمند شود و با اشتیاق، داستان را تا به آخر بخواند. دقت کنید خواننده را با نوشتن صفحات پر از فرمول‌های ریاضی، مطالب غیرضروری و یا تکراری خسته نکنید. بعضی از مطالب مانند اثبات‌های طولانی و یا نکات تکمیلی را می‌توانید در قسمت ضمیمه بگنجانید.

۹- در قسمت بیان نتایج، با دقت فرض‌های استفاده شده را توضیح دهید. توجه کنید تا مطالب و اطلاعات کافی برای انجام مجدد آزمایشات واقعی و یا شبیه‌سازی‌های کامپیوتری در اختیار خواننده قرار گرفته باشد. ویژگی‌های آماری نظیر بازه اطمینان (Confidence interval) و ... باید ذکر شده باشد. نتایج به دست آمده را نه غیرواقعی بزرگ جلوه دهید و نه غیرواقعی کوچک بشمارید. نشان دهید که آیا این نتایج در حالت‌های خاص و یا محدودی به دست خواهد آمد و یا در حالت‌های کلی‌تر نیز اعتبار دارند.

۱۰- بیاندیشید چه افرادی در زمینه فعالیت پژوهشی شما از بهترین نویسندگان هستند. تلاش کنید با مطالعه و بررسی سبک نوشتن مقالات این افراد، هنر نوشتن مقاله را در خود تقویت کنید. نوشتن به زبانی ساده و قابل فهم کمک می‌کند که مقالات شما در مجلات معتبر چاپ شود.

<https://telegram.me/pajoohehgroup>

۱۱- پس از نوشتن مقاله، حتما وقتی را برای مرور و اصلاح مقاله در نظر بگیرید. مقاله را در اختیار اساتید، دوستان و یا افرادی که تجربه خوبی در نوشتن مقاله دارند، قرار دهید و از دیدگاه آنان مطلع شوید. تلاش کنید نکات مطرح شده توسط آنان را در نسخه نهایی پیش از ارسال بگنجانید.

۱۲- همواره در نگارش متون علمی اعم از مقاله یا پایان نامه با مسایل ویرایشی مواجه خواهیم شد که ابدأ نباید از اهمیت آن غافل شد. پس از اتمام نگارش شروع به تجزیه و تحلیل فرضیات، شواهد و ایده هایتان می پردازید و پس از آن با خود فکر می کنید خواننده مقاله چه نظری راجع به آن خواهد داشت؟ پیش بینی این پاسخ با ویرایش نهایی صورت می گیرد.

وقتی شروع به ویرایش می کنید به یاد داشته باشید که آنچه که به نظرتان مسئله ای کوچک است و نیاز به تغییر ندارد، می تواند نشانه ای از یک مسئله و مشکلی بزرگتر باشد. شاید زمانی که به یک عبارت گنگ و نامفهوم رسیدید تصمیم به ویرایش آن نگیرید اما خوب است که بدانید همین یک عبارت نشان دهنده عدم توانایی شما در توسعه ایده شما بوده است. به عبارتی گویی شما هنوز نمی دانید که در مقاله چه می خواهید بگویید. شاید زبان ادبی شما مبهم باشد زیرا خود ایده نیز مبهم است. باید مقاله خود از درون و عمیق سازی ایده ها و نیز از بیرون (با بیان کردن ایده ها با نثری قوی و شکیل) بهتر سازید. رعایت نکات این بخش در این راستا می تواند کمک خوبی به شما در ویرایش کند.

۱۳- متن خود را با صدای بلند بخوانید: زمانی که مقاله خود را برای خود می خوانید متوجه می شوید که جملات وقتی پشت سر هم و سریع خوانده می شود برای مخاطبین شما چگونه به نظر می رسند. وقتی این کار را انجام می دهید گوش شما متوجه برخی نکات و مسائل فراموش شده می شود.

۱۴- اطمینان حاصل نمایید که تک تک لغات مقاله تاثیر بزرگی در بحث شما می گذارند: آیا همه لغات و بندهایی که نوشته اید ضرورت دارند؟ یا فقط برای پر کردن مقاله بوده اند؟ هرگز حرفی

<https://telegram.me/pajoohehgroup>

را که در یک جمله می توانید بگویید را در سه جمله ننویسید! تا جایی که امکان دارد هر کلمه در جمله باید پرمعنا و تاثیرگذار باشد.

۱۵- به فکر عبارت صحیح باشید: همیشه سعی کنید کلمات عالی و دقیق را به منظور رساندن منظور خود به کار ببرید. در صورت نداشتن زبان ادبی شفاف و رسا نمی توانید موضوعی را که در ذهن دارید به خواننده انتقال دهید.

