ارایه نتایج تحقیقات

درس روش پژوهش



حسن قاسم زاده
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

فهرست عناوین

تحقیق- روش شناسی در تحقیق

اخلاق در تحقیقات- خلاصه سازی و مرجع دهی

نحوه جستجو- کتب و مجلات- اینترنت و هوش مصنوعی

شیوه تحقیق علمی

نکات نگارشی و نکات در نرم افزار

ارایه نتایج تحقیقات

ارایه نتایج تحقیق

- نگارش سمینار و پایان نامه
- ارایه سمینار و پایان نامه
- استخراج مقالات از پایان‌نامه

فصول مناسب برای پایان‌نامه

- مقدمه
- تاریخچه یا ادبیات موضوع
- روش انجام تحقیق
- ارایه نتایج - بحث، مقایسه و تحلیل
- نتیجه گیری و پیشنهادات
- مراجع

چکیده و کلمات کلیدی به فارسی و انگلیسی فراموش نشود

فصل مقدمه

- معرفی ابتدایی موضوع تحقیق
- هدف تحقیق(سوالات اساسی تحقیق)
- اهمیت تحقیق
- ضرورت تحقیق
- محدوده تحقیق و محدودیت های تحقیق
- روش تحقیق
- ساختار تحقیق

بیان صحیح موضوع در این فصل آمده است

فصل ادبیات تحقیق

- بیان تعاریف
- مشخص نمودن موضوعات مرتبط با تحقیق
- بیان مطالعات انجام شده مرتبط با موضوع
- بیان مطالعات تجربی و نظری موجود
- بیان کلیه مطالبی که در فصول بعدی مورد استفاده قرار می گیرند
- ادبیات خبری- انتقادی(به گونه‌ای که انجام موضوع تحقیق ضروری و معقول باشد)

فصل روش انجام تحقیق

- ارایه مقدمات لازم برای روش تحقیق
- درصورت تجربی بودن شرح وسایل انجام آزمایش‌ها و شرح و مشخصات مصالح بکار رفته
- در صورت نظری بودن بیان کلیه قضایا و لم های لازم
- بیان روش رسیدن به نتایج به تفصیل
- کلیه ضرایب و علایم می بایست تعریف شوند

11/5/2026 Dr. Hasan Ghasemzadeh 7

فصل ارایه نتایج

- بیان شرایط انجام آزمایش‌ها
- شرح نمودارها و بعد تحلیل نتایج
- ارایه راستی آزمایی نتایج
- ارایه نتایج جدید و قدرت و توانایی‌های روش
- ارایه حساسیت سنجی نسبت به خراسنج‌های مختلف
- بحث بر روی نتایج و نتیجه گیری

11/5/2026 Dr. Hasan Ghasemzadeh 8

فصل نتیجه گیری و پیشنهادات

- مقدمه
- ارایه نتایج تحقیقات انجام شده
- عدم ارایه نتایج بدیهی و کلی
- عدم ارایه نتایجی که در تحقیق انجام نشده است
- ارایه پیشنهادات برای ادامه تحقیق (هر پیشنهاد موضوع یک تحقیق مشابه)
- عدم ارایه پیشنهادات کلی و پیشنهادات نامرتبط

11/5/2026 Dr. Hasan Ghasemzadeh 9

نکات مهم در فایل پاورپوینت

- فهرست مطالب و تیتر اسلایدها
- استفاده مناسب از فضای اسلاید
- وضوح اسلایدها (فونت، رنگ، اندازه، تایپ، گرافها)
- مفهوم بودن اسلایدها (دستورزبان، علمی و فنی)
- هر اسلاید با هدف مشخص
- شماره اسلاید
- وجود اسلایدهای مقدمه و ترجیحا استفاده از اشکال مناسب

11/5/2026 Dr. Hasan Ghasemzadeh 10

نکات مهم در فایل پاورپوینت

- حداقل متن در اسلایدها
- ارجاع به مراجع اصلی مورد استفاده
- پیوستگی اسلایدها و ساختار منطقی
- تناسب روش ارائه برای حاضران
- قسمت بندی مناسب ارایه

- آمادگی کامل ارائه کننده
- آماده نمودن محل، سخت افزار و نرم‌افزار

نکات مهم ارایه - استرس

- آیا من استرس و اضطراب دارم؟
- زمان را زیاد احساس کردن
- ناآرامی، بی قراری و آشفتگی
- اشتغال فکری، عدم تمرکز
- توجه زیاد روی جزئیات
- حرکات تکراری ، بازی با انگشتان و دست
- اختلال خواب ، وجود درد جسمانی

وجود استرس سبب مشغول شدن فکر و کاهش کیفیت ارایه می‌شود

نکات مهم در ارایه

- بیان ادبیات موضوع به‌طور مختصر
- تمرکز بر مطالب بدست آمده از تحقیق
- بیان رسا و کامل ارایه دهنده
- پرهیز ازخواندن متن از روی اسلایدها
- ارایه با هیجان و اشتیاق کافی
- تسلط و تمرکز ارایه دهنده بر مطالب
- حضور ذهن در جواب به سوال ها بدون وجود شک
- رعایت زمان ارایه و مدیریت زمان

آداب ارایه

- لباس مناسب
- استراحت کافی
- بیان رسا و با تسلط
- نگاه یکسان به حاضرین
- عدم تمرکز بر روی موارد حاشیه‌ای
- پذیرایی مناسب
- قدردانی

نکات مهم در پاسخ به سوالات

- به سوالاتی که مستقیما مرتبط با تحقیق شما هستند پاسخ قانع کننده دهید
- شما به همه سوالات نمی توانید جواب دهید
- از ایجاد سوال در ذهن مخاطب خودداری نمایید
- یک ارایه خوب نباید سوالی برای مخاطب ایجاد نماید
- از کلمه نمی‌دانم هم می‌توان استفاده نمود
- از جواب سوالات به صورت طولانی و با حواشی خود داری کنید
- گاهی به استاد خود نگاه نمایید
- با خوشرویی و به دور از عصبانیت و جدل پاسخ برهید.

نحوه نوشتن مقالات

با شیوه صحیح تحقیقات خود را در اختیار دیگران قرار دهید

- وجود یافته مهم قابل ارایه
- ایجاد پرسش برای مخاطب و پاسخ به آنها
- تحلیل محتوی، استدلال منطقی و نتیجه گیری
- انسجام و یکپارچگی مقاله
- عدم تکرار نتایج سایر ین و کلی گویی
- تناسب موضوع با نیاز امروز جامعه
- توضیح مطالب در حد ضرورت - جامع و مانع بودن
- ارایه روش تحقیق و راستایی آزمایی نتایج

نحوه نوشتن مقالات

مطالب زیر مطابق با خدمت مجله موردنظر در مقاله آورده می‌شود

- نام مقاله
- نام مولفان و سازمان وابسته
- چکیده
- واژگان کلیدی
- مقدمه و ادبیات موضوع
- روش تحقیق شامل فرضیات و نظریه ها و آزمایش‌ها
- ارایه نتایج
- نتیجه گیری
- مراجع
- ضمایم

11/5/2026 Dr. Hasan Ghasemzadeh 17

بعضی از دلایل رد مقالات

- مقاله در حیطه علاقمندی مجله (اسکوپ) قرار ندارد.
- همانندجویی
- عدم تطابق نام مقاله و محتوای مقاله
- مقاله مشکل فنی عمده دارد.
- مقاله ناقص است.
- مقاله دارای ایراد روش شناختی است.
- قسمت بحث و نتیجه گیری مقاله ارتباط معناداری با سایر قسمت‌های مقاله ندارد.
- یافته‌های مقاله صرفاً تکرار یافته‌های مقالات دیگران است
- نگارش مقاله ضعیف است.
- مقاله خسته کننده است.

11/5/2026 Dr. Hasan Ghasemzadeh 18


از حسن توجه شما سپاس گزارم
11/5/2026
Dr. Hasan Ghasemzadeh
19