

طرح روی جلد

الف : پایان نامه

طرح روی جلد در پایان نامه می بایستی به شکل زیر تنظیم شود :

آرم دانشگاه

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زنجان

دانشکده

پایان نامه ها :

جهت دریافت

با گرایش.....

عنوان پایان نامه :

استاد راهنما :

پژوهش و نگارش :

سال اتمام پایان نامه

در عطف پایان نامه عنوان پایان نامه و سال اتمام پایان نامه باید درج شود .

ب: گزارش طرح های تحقیقاتی

آرم دانشگاه

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زنجان

دانشکده :

عنوان طرح تحقیقاتی

مجری یا مجریان

ماه و سال اتمام تحقیق

در عطف گزارش تحقیق ، عنوان تحقیق ، اسم پژوهش گر و شماره طرح باید درج شود.

نحوه تنظیم صفحات

- (بسم ا... الرحمن الرحيم)
- عنوان (مثل طرح روی جلد به انضمام نام استاد مشاور)
- صفحه کارت شناسه و کلید واژه ها : این صفحه توسط کتاب دار بخش پایان نامه دانشکده یا کتابخانه مرکزی دانشگاه تنظیم می شود .
- تائید هیات داوران (جهت طرح های تحقیقاتی ضرورتی ندارد)
- تقدیم
- سپاس گزاری
- چکیده پژوهش به فارسی (حداکثر ۲۵۰ کلمه و ترجیحاً در یک صفحه)
- فهرست مطالب
- فهرست جداول (در صورت نیاز)
- فهرست نمودارها (در صورت نیاز)
- فهرست شکل ها (در صورت نیاز)
- سایر فهرست ها (در صورت نیاز)
- متن اصلی پایان نامه یا گزارش طرح تحقیقاتی (شامل فصول ۱ الی ۵ می باشد)
- فهرست منابع
- پیوست ها (پرسشنامه ، کتابچه آموزشی و ...)
- چکیده پژوهش به انگلیسی

نحوه تنظیم چکیده

چکیده باید حداکثر در ۲۵۰ کلمه تایپ شود. در نگارش چکیده رعایت نکات زیر الزامی است :

- منعکس کننده اصل موضوع باشد.
- در چهار قسمت مجزا شامل مقدمه ، مواد و روش بررسی ، نتایج و بحث و نتیجه گیری باشد.
- مقدمه در ۲-۳ سطر بیان کننده اهمیت موضوع مورد بررسی و هدف اصلی از تحقیق است و در انتهای آن می بایستی به مکان و زمان انجام تحقیق اشاره شود.
- در قسمت مواد و روش بررسی که معمولاً حداکثر در ۴ سطر تنظیم می شود به نوع مطالعه ، جامعه مورد بررسی و نحوه انتخاب آن ها ، معیارهای ورود و خروج ، نحوه انجام آزمایشات و روش های تجزیه و تحلیل آماری به اختصار اشاره می شود.
- در قسمت نتایج حداکثر در ۴ سطر یافته های اصلی تحقیق که در پاسخ به اهداف اصلی و فرعی تحقیق است آورده می شود.
- در قسمت نتیجه گیری حداکثر در دو سطر نتیجه و پیشنهادات قید می شود.

خلاصه فارسی و انگلیسی می بایستی با یکدیگر مطابقت داشته باشند.

«اجزای اصلی متن گزارش نهایی»

متن اصلی پایان نامه و گزارش طرح تحقیقاتی مشتمل بر ۵ فصل به شرح ذیل می باشد:

فصل اول:

۱-۴ مقدمه (مقدمه شامل دو بخش زیر می باشد):

* بیان مسئله و اهمیت موضوع

*سوابق مطالعاتی قبلی مربوط به موضوع پژوهش که بیانگر نیاز، ضرورت و دلایل انجام

پژوهش می باشند.

۲-۱ اهداف پژوهش (شامل هدف کلی، اهداف ویژه یا جزئی)

۳-۱ سؤالات پژوهشی و یا فرضیه ها

۴-۱ تعریف علمی و عملی واژه ها و اصطلاحات مهم و کلیدی

۵-۱ محدودیت های پژوهش

فصل دوم:

بررسی متون:

این فصل در برگیرنده ی نتایج مطالعات و تحقیقات قبلی انجام شده در زمینه مورد نظر در

ایران و جهان می باشد. در این فصل نظرات پژوهشگران و نویسندگانی که درباره موضوع

مربوطه کار کرده اند، بیان می گردد ونویسنده باید پس از عنوان مطالعه دیگران نقد

مختصری نیز انجام داده و نقاط قوت یا ضعف هر مطالعه را بیان نموده و اهمیت مطالعه خود را توصیف نماید .

فصل سوم:

متدولوژی تحقیق:

این فصل در برگیرنده موارد ذیل خواهد بود :

۱-۳ نوع پژوهش

۲-۳ جامعه ی مورد پژوهش

۳-۳ نمونه پژوهش: (حجم نمونه و روش برآورد آن، روش انتخاب نمونه ها)

۴-۳ متغیرها

۵-۳ روش اجرای طرح: (بیان مکان و زمان انجام مطالعه ، معیارهای ورود و عدم ورود به

مطالعه و نیز معیارهای خروج از مطالعه و کلیه مراحل علمی و آزمایشگاهی)

۶-۳ روش ها و ابزارهای گرد آوری داده ها

۷-۳ روش تعیین اعتبار و اعتماد ابزار گردآوری داده ها

۸-۳ روش های آماری تجزیه و تحلیل داده ها

۹-۳ ملاحظات اخلاقی

فصل چهارم:

یافته های پژوهش

این فصل در برگیرنده موارد ذیل خواهد بود:

* ذکر تعداد پرسشنامه های برگشت داده شده و تعدادی که مورد استفاده قرار گرفته اند.

* ذکر یافته ها با ترتیب و به گونه ای که به سئوالات و فرضیات پژوهش پاسخ دهند.

* استفاده صحیح و مناسب از جداول و نمودار ها (در صورت لزوم)

* تشریح روشن روش های آماری و مشخص کردن نتایج آن ها در جهت اثبات و یا در

ارتباط متغیر ها با یکدیگر .

* در این فصل بهتر است از تکرار نتایج در چند قسمت خودداری شده و یک یافته یا در متن

ذکر شود و یا بصورت جدول و یا نمودار بیان شود.

فصل پنجم :

۱-۵ بحث و نتیجه گیری

این بخش سهم بزرگی از گزارش را در بر می گیرد و بیانگر میزان تسلط محقق بر موضوع

تحقیق است و در ارزیابی یک اثر تحقیقی نقش عمده ای را به عهده دارد.

پاراگراف اول بحث، به توصیف مختصری از نتایج حاصله از مطالعه می پردازد . سپس

مقایسه آن ها با نتایجی که سایر پژوهشگران بدست آورده اند انجام شده و در مواردی که

تفاوت یا تناقضی با نتایج دیگران وجود دارد، علت این تفاوت ها توضیح داده می شود.

همچنین نقاط قوت و یا ضعف مطالعه کنونی در مقایسه با مطالعات دیگر بیان می گردد و باید نتایج بدست آمده با اهداف، سئوالات و فرضیات پژوهش ربط داده شوند. اخذ نتیجه و بیان ارتباط بین متغیرها، با استناد به آزمون های آماری و با استفاده از مشاهدات و تجربیات پژوهشگران قبلی نیز از دیگر موارد مطرح شده در بحث می باشد.

۲-۵ پیشنهادات (برای پژوهش های بعدی)

در این قسمت با توجه به نتایج حاصله، توصیه ها و یا پیشنهادات کلی و یا توصیه برای پژوهش های بعدی آورده می شود.

تناسب حجم مطالب هر بخش از گزارش

- چکیده و مقدمه در حدود ۱۰ درصد .
- بررسی متون و سابقه در حدود ۲۰-۱۵ درصد .
- مواد و روش های مطالعه در حدود ۲۰ درصد .
- یافته ها (نتایج) در حدود ۳۰ درصد (در مطالعات اپیدمیولوژیک می تواند بیشتر هم باشد .
- بحث و نتیجه گیری در حدود ۲۰ درصد .

اطلاعات کلی

عنوان پایان نامه و گزارش طرح تحقیقاتی باید مختصر و رسا ، جذاب و متناسب با روش تحقیق باشد .

برای ارجاع خواننده به منابعی که در پایان نامه و یا گزارش طرح تحقیقاتی خود به آن استناد می کنید ، می توانید به ترتیب استفاده در متن شماره گذاری نموده و در فهرست منابع به ترتیب شماره به آنها استناد کنید .

در حد امکان از صفحات بزرگ در پایان نامه و یا گزارش طرح تحقیقاتی استفاده نکنید و آن را از طریق فتوکپی های مخصوص کوچک و استاندارد نمایید .

شماره گذاری

۱. شماره گذاری صفحات

صفحات «بسم الله...»، «تقدیم» و سپاس گزاری شماره گذاری نمی شوند .
صفحات فهرست ها با حروف الفبای فارسی مشخص خواهند شد .
شماره گذاری صفحات باید در وسط و پایین صفحه انجام شوند .

۲. شماره گذاری موضوعات :

موضوع های اصلی پایان نامه و گزارش پایان نامه و گزارش طرح های تحقیقاتی معمولاً شامل ۵ فصل است و هر فصل نیز ممکن است به چند تقسیم شود . صفحه اول هر فصل باید از خط پنجم شروع شود . هر یک از بخش های هر فصل باید از خط پنجم شروع شود . هر یک از بخش های هر فصل با دو شماره که با خط تیره از یکدیگر جدا شده اند مشخص می گردد و عدد سمت راست بیانگر شماره فصل و عدد سمت چپ بیانگر شماره ترتیب بخش مورد نظر است . در صورتی که هر بخش دارای زیر بخش باشد ، شماره هر زیر بخش در سمت چپ شماره مذکور قرار می گیرد (به عنوان مثال ۲-۳-۴ یعنی زیر بخش سوم از بخش چهارم از فصل دوم) .

۳. شماره گذاری شکل ها ، جداول ، نمودارها و نقشه ها

شماره گذاری شکل های ، جداول ، نمودارها و نقشه ها مانند روال قبلی است ، مثلاً در همین شکل در فصل سوم به صورت (شکل ۳-۱۰) نوشته می شود.

۴. شماره گذاری پیوست ها :

پیوست های پایان نامه ها و گزارش طرح های تحقیقاتی با حروف الفبای فارسی نام گذاری می شوند . شکل ها و جدول های موجود در پیوست با توجه به پیوست مربوطه شماره گذاری خواهد شد ، به عنوان مثال در پیوست «الف» جدول شماره ۳ به این صورت نوشته خواهد شد : (جدول الف - ۳)

منابع

منابع مورد استفاده در آخر پایان نامه و یا گزارش طرح تحقیقاتی بر حسب تقدیم ورود مطالب و استفاده در متن ذکر می شود .

مشخصات رفرنس ها به ترتیب زیر تنظیم می گردد :

۱. شماره ردیف
 ۲. نام خانوادگی نویسنده
 ۳. حرف اول نام نویسنده
 ۴. عنوان کتاب، مقاله، گزارش پایان نامه تحصیلی همراه با ذکر عنوان پایان نامه دوره کارشناسی ارشد یا رساله دکترا (این قسمت باید با حروف ایتالیک و سیاه حروف چینی شود)
 ۵. نام ناشر مجله ، سمینار یا موسسه علمی که مقاله در آن چاپ شده و یا نام دانشگاهی که پایان نامه در آنجا ارائه گردیده است . در مورد کتاب ، محل انتشارات قبل از نام ناشر قید می شود .
 ۶. سال انتشار
 ۷. شماره مجله یا شماره جلد کتاب
 ۸. شماره صفحه هایی که مطالب مورد نظر از آنها استخراج شده است (در صورتی که کل منبع مورد نظر به عنوان مرجع مورد استفاده قرار گرفته باشد ، لزومی به ذکر شماره صفحه ها نیست) .
- توجه شود که مطالب فوق با علامت ویرگول از یکدیگر جدا شوند و در مورد نام نویسندگان در انتها از نقطه استفاده شود .
- در زمینه منابع غیر فارسی ، اگر مجله ای مورد استفاده قرار گرفته باشد در صورتی که نام مخفف شناخته شده ای برای آن وجود دارد ، مورد استفاده قرار گیرد و در غیر این صورت نام کامل مجله قید شود . در زمینه کتاب ها یا مقالاتی که به یک نویسنده تعلق دارند، رعایت ترتیب زمانی انتشار آن ها ضمن ارجاع دادن ضرورت دارد .
- در مورد کتب مرجع چنانچه فصل های مختلف آن داری نویسنده مجزایی است ، می توانید به هر فصل که مورد استفاده شما قرار گرفته یک شماره در قسمت فهرست مراجع اختصاص دهید .
- مشخصات این رفرنس با نام نویسنده آن فصل و سپس عنوان آن فصل شروع می شود و سپس با استفاده از کلمه « in » مشخصات کتاب مرجع بعد از آن نوشته می شود .

در صورتی که کتاب یا مقاله ، اثر ترجمه شده باشد ، ذکر نام مترجم پس از نام نویسنده
ضرورت دارد . توجه شود در داخل متن ذکر شماره ی رفرنس حداقل در پایان هر پاراگراف
الزامی می باشد .

جداول

جداول ابزارهای هستند که انبوهی از داده ها را به صورت ساده نمایش می دهند ساختن

جدول نخستین گام پیش از استفاده از تجزیه و تحلیل یا تفسیر آماری است. جدول می تواند

ساده یا پیچیده باشد و این موضوع به تعداد مجموعه مطالب یا اندازه گیری یک یا چندمجموعه از داده ها بستگی دارد . در هنگام استفاده از جداول به چند اصل عمومی باید توجه نمود :

۱. جداول باید به ترتیب شماره گذاری شوند .
۲. هر جدول باید دارای عنوان جداگانه باشد .
۳. عنوان جدول باید مختصر و گویا بوده و در بر گیرنده متغیر ها یا صفات اصلی جدول ، جامعه آماری ، مکان و زمان باشد.
۴. عنوان هر جدول باید در قسمت بالای آن نوشته شود .
۵. داده ها باید بر حسب تعداد ، اهمیت ، زمانبندی ، الفبایی و یا منطقه جغرافیایی مرتب و ارائه شوند .
۶. در صورت مقایسه در صدها و میانگین ها با هم ، باید نزدیک به هم قرار گیرند .
۷. بهتر است جداول خیلی مفصل نباشند .
۸. معمولاً خوانندگان جداول ، تنظیم جدول به صورت عمودی را بیشتر از حالت افقی می پسندند ، زیرا داده ها را از بالا به پایین بهتر می توان از نظر گذراند تا از چپ به راست .
۹. در صورت لزوم می توان جهت ارائه اطلاعات اضافی یا نکات تشریحی جهت جدول از زیر نویس استفاده کرد .

نمودارها

نمودارها روش های سودمندی برای نشان دادن داده های آماری به صورت ساده هستند و اثر نیرومندی بر تخیل بینندگان دارند نمودارها نشان دهنده روابط عددی و نسبی اقلام هستند که خواننده را قادر به درک معنای خاص یک توده از اطلاعات پیچیده می کنند و معمولاً ارقام را تبدیل به نقطه ، خط ، تصویر یا سطح می کنند . نمودارها قادرند اطلاعاتی را درباره کمیت ، رابطه ، اندازه و نسبت یا درصد مطالب ارائه نمایند .

بطور خلاصه می توان نمودارها را در چهار دسته طبقه بندی کرد که عبارتند از : نمودار خطی ، نمودار ستونی ، نمودار دایره ای و نمودار تصویری . نمودارهای ستونی متداولترین نوع نمودارها برای داده های اسمی یا ترتیبی هستند که در آن تعداد یا درصدها به صورت ستون نشان داده می شود .

معیارهای یک نمودار خوب

۱. **سادگی** : نمودار باید آن قدر برای خواننده ساده و روان باشد که به سهولت و سرعت درک گردد.

۲. **روشن و خوانا بودن** : اطلاعات ارائه شده باید روشن باشد و اگر از نمادها یا سمبلهای مختلف برای نشان دادن اطلاعات استفاده شده است ، باید در کنار نمودارها معرفی شوند .

۳. **مختصر بودن** : یکی دیگر از ویژگی های نمودار خوب این است که اطلاعات را به صورت فشرده و مختصر ارائه دهد .

۴. **برجستگی** : خطوط اصلی نمودار باید پررنگ و غالب باشند .

۵. **حاشیه کافی** : در اطراف نمودار باید به اندازه کافی حاشیه گذاشته شود تا نمودار در سطح ارائه شده خود را نشان دهد . بهتر است دو طرف و بالای نمودار به یک اندازه و قسمت پایین کمی بیشتر حاشیه داشته باشد .

۶. **شماره گذاری** : در صورت استفاده از نمودارهای متعدد باید هر نمودار دارای شماره مشخص باشد .

۷. **عنوان** : هر نمودار باید دارای عنوان مناسب باشد که در برگیرنده متغیرها یا صفات اصلی ارائه شده توسط نمودار ، مکان و زمان باشد . بر خلاف جداول ، عنوان نمودار در قسمت پایین نمودار درج می شود .

شیوه نگارش فهرست منابع

مجلات :

۱) Gill IS, Higginson LA, Maharajh GS, Keon WJ. Early and follow-up angiography minimally invasive coronary bypass without mechanical stabilization
Ann Thorac Surg
۶۰-۵۶:۶۹; ۲۰۰۰.

۲) مرتضوی حسین ، یحیی زاده سید حسین ، میری رضا . تاثیر رادیوتراپی و شیمی درمانی بر الکترو کاردیوگرام مبتلایان به سرطان پستان چپ ماستکتومی شده. **پژوهنده** ۱۳۸۰؛ سال ۶، شماره ۶: صفحات ۵۰۷-۵۰۳.

* هنگام ذکر اسامی نویسندگان ، در صورتی که تعداد نویسندگان ۶ نفر و یا کمتر باشد مشخصات همه نویسندگان به طور کامل نوشته شود و در صورتیکه تعداد نویسندگان بیش از ۶ نفر باشد ، مشخصات سه نفر اول نوشته شود و پس از آن به عبارت « و همکاران » اشاره شود . **etal.** یا «

کتاب :

۱) Edelman CL, Mandle CL. *Health promotion Throughout the Life Span* .

ST Louis: Mosby ; ۱۹۹۸; ۱۴۵-۱۶۳.

۲) محمدی حسن ، جلیلی حسین . تخمین کیفیت آزمایشگاهی . چاپ دوم . تهران : مرکز نشر دانشگاهی ، ۱۳۷۵ ، صفحات ۶۱-۵۰.

فصل یک کتاب :

۱) Philips SJ, Whisnant .Hypertension and stroke .In : Laragh JH, Brenner

BM, editors . Hypertension : Pathophysiology ,Diagnosis and Management . ۲

nd ed .New York : Raven Press ;۱۹۹۵:۴۶۵-۷۸.

۲) ولایتی علی اکبر . سل . در کتاب اپیدمیولوژی و کنترل بیماری های شایع در ایران . مؤلفین : عزیزی فریدون ، حاتمی حسین ، جانقربانی محسن . چاپ اول تهران : نشر اشتیاق ، ۱۳۷۹ ، صفحات ۶۰۲-۶۱۸ .

ترجمه کتاب :

۱) اعرابی ماندانا ، رئیس زاده فرید ، در ترجمه جنین شناسی پزشکی لانگمن ، سادلر تی دبلیو (مؤلف) . چاپ اول . تهران : مؤسسه فرهنگی انتشاراتی تیمورزاده ، ۱۳۷۶ ، صفحات ۱۶۰-۱۹۵ .

مطالب کنفرانس :

Kimura J, Shibasaki H, editors .Recent advances in clinical neurophysiology

.Proceedings of the ١٠th International Congress of EMG and Clinical

Neurophysiology ١٩٩٥;Oct ١٥-١٩ ;Kyoto ,Japan . Amsterdam : Elsevier ;١٩٩٦.

بيانية كنفرا نس :

Bengtsson S, Solheim BG . Enforcement OF data protection , privacy and

security in medical informatics.In: Lun KC,Degoulet P, Piemme TE

,Rienhoff O,editors . *MEDINFO* ٩٢ . Proceedings of the vth World Congress

on Medical Informatics; ۱۹۹۲ Sep ۶-۱۰; Geneva . Switzerland Amsterdam :

North – Holland ; ۱۹۹۲ : ۱۵۶-۵.

پایان نامه :

۱) Kaplan SJ .Post-hospital home health care : the elderly's access and

utilization [dissertation].St . Louis (MO) : Washington Univ ; ۱۹۹۵.

۲) احمدی جواد . تأثیر نمک یددار در کاهش اندازه گواتر در شهریار .

پایان نامه کارشناسی ارشد ، تهران : انستیتو تحقیقات تغذیه ، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ، ۱۳۷۷ ، صفحات ۶۵-۶۰ .

مقاله منتشر نشده :

۱) Leshner AI. Molecular mechanisms of cocaine addiction . *N Engl J Med*

. In press ۱۹۹۶.

۲) محمد حسن، احمدی جواد. عوارض ناشی از مصرف کینیدین در ۳۰۰ بیمار قلبی. مجله **نظام پزشکی جمهوری اسلامی ایران** ، زیر چاپ*.

* منظور از «زیر چاپ» پذیرفته شدن رسمی مقاله در مجله یاد شده بوده، صرف ارسال مجوز ذکر مقاله به عنوان مرجع نمی باشد. Submission مقاله)

مقاله نشریه در نسخه الکترونیک :

Morse SS . Factors in the emergence of infectious diseases. Emerg Infect Dis [serial online] ۱۹۹۵ Jan-Mar [cited ۱۹۹۶ Jun ۵] ; ۱(۱) : [۲۴ screens] Available from:URL:<http://www.cdc.gov/ncidod/EID/eid.htm>

منوگراف الکترونیک :

CDI . clinical dermatology illustrated [monograph on CD-ROM].Reeves JRT ,Maibach H.CMEA *Multimedia Group* , *producers* . ۲nd ed . Version ۲,۰.San Diego : CMEA ;۱۹۹۵.

فایل کامپیوتری :

Hemodynamics III *the ups and downs of hemodynamics* [computer program]. Version ۲,۲. Orlando (FL): Computerized Educational Systems ۱۹۹۳.