

بسمه تعالی



دانشکده پزشکی

راهنمای نگارش پایان نامه
دانشجویان کارشناسی ارشد

معاونت آموزشی دانشکده پزشکی

مدیریت کیفی تحصیلات تکمیلی

۱۳۹۱

فهرست مطالب

۴.....	مقدمه	۱.
۴.....	پایان نامه چیست؟ برای چه کسی و چگونه بنویسیم؟	۱.۱.
۵.....	اهداف پایان نامه	۲.
۶.....	توصیه‌های عمومی: برنامه ریزی و سازماندهی	۳.
۶.....	محتوا و ارائه پایان نامه	۳.۱.
۸.....	چکیده و فصلهای پایان نامه	۴.
۹.....	ضوابط کلی نگارش پایان نامه	۴.۱.
۹.....	چکیده ^۱ و واژه‌های کلیدی ^۲	۴.۲.
۱۰.....	بخشها و فصلهای پایان نامه	۴.۳.
۱۰.....	بخش يك	۴۰۳۰۱.
۱۲.....	بخش دوم	۴۰۳۰۲.
۱۶.....	ساختار کلی پایان نامه	۵.
۱۸.....	صفحه‌های فرعی پایان نامه	۵.۱.
۲۱.....	متن اصلی پایان نامه	۵.۲.
۲۱.....	مآخذ و منابع	۵.۳.
۲۱.....	فهرست منابع:	۵.۳.۱.
۲۵.....	پیوست	۵.۴.
۲۶.....	چکیده‌ی انگلیسی	۵.۵.
۲۶.....	صفحه‌ی عنوان انگلیسی داخل پایان نامه	۵.۶.
۲۶.....	صفحه‌ی عنوان انگلیسی پشت جلد پایان نامه	۵.۷.
۲۶.....	ویرایش پایان نامه	۶.
۲۶.....	قواعد دستوری	۶.۱.
۲۶.....	قالب بندی متن	۶.۲.
۲۷.....	پاورقی	۶.۳.
۲۸.....	جداول؛ نمودارها و تصاویر	۶.۴.
۲۸.....	فرمولها و واحدهای اندازه گیری	۶.۵.

۷: منابع مورد استفاده در تدوین این کتابچه:..... ۳۰

۸: فرمها..... ۳۱

پایان نامه، اولین گام مهم در عرصه‌ی علم و دانش و نخستین تلاش جدی برای یک نوشتار پژوهشی است. در عمل، پایان نامه نشریه‌ی علمی و یادبودی دائمی از توانمندی دانشجوی مقطع تحصیلات تکمیلی، به عنوان یک پژوهشگر و راوی دانش است. هدف اولیه‌ی پایان نامه، به عنوان یک فعالیت علمی و پژوهشی، متقاعد کردن ممتحن است به این که شما در پژوهش خویش، تلاش کافی و ارزشمند نموده‌اید. بنابراین پایان نامه، ملاک و معیار سنجش کیفیت و کمیت در پژوهش‌های دانش پژوهان بوده و نشان دهنده‌ی سطح علمی و پژوهشی دوره‌های تحصیلات تکمیلی دانشگاه است.

راهنمای حاضر به عنوان الگویی برای تهیه‌ی پایان نامه‌های دانشجویان کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی می‌باشد و برای دانشجویان دوره‌های تخصصی و فوق تخصصی نیز مفید است. این راهنما از نظر شکل و محتوا منطبق با استاندارد‌های جهانی تهیه شده است. در این راهنما پس از توضیح مختصر درباره‌ی اهداف پایان نامه در قسمت ۲، برنامه‌ریزی و سازمان‌دهی در قسمت ۳، و توضیح چکیده و فصلها در یک پایان نامه در قسمت ۴ پرداخته شده است. هر قسمت در این بخش با اهداف آن شروع و با ساختار و نحوه‌ی تنظیم آن، از نظر شکل و محتوا، ادامه می‌یابد. در بخش ۵، ساختار کلی پایان نامه و اجزای تشکیل دهنده آن تشریح شده و در بخش ۶ به موضوع ویرایش و مسایل فنی متن پایان نامه پرداخته شده است. از کلیه استادان و دانشجویان گرامی درخواست می‌شود ما را از پیشنهادهای و دیدگاه‌های ارزشمند خود آگاه سازند تا بتوانیم در نسخه‌های بعدی، آنها را به کار بسته، موجب افزایش کیفیت آن شویم.

۱.۱. پایان نامه چیست؟ برای چه کسی و چگونه بنویسیم؟

پایان نامه گزارشی پژوهشی، شامل یک یا چندین مساله در محدوده‌ی پژوهش است. باید دانسته‌های قبلی در زمینه پژوهشی که می‌خواهید انجام دهید، ارائه شود و آنچه شما برای حل این مساله انجام داده‌اید، بیان گردد. فکر می‌کنید منظور از دست‌آوردهایتان چیست؟ و در چه قسمت‌هایی و چگونه پیشرفت‌های بیشتری در این زمینه امکان پذیر است؟ پایان نامه پاسخگویی به یک سوال درسی نیست! تفاوت اساسی در این است که خواننده‌ی تکلیف درسی، معمولاً کسی است که آن تکلیف را ارائه کرده است. اگر زمینه، تاریخچه، فرضیات و تئوری‌ها، و نکات ضعف و قوت آن را در نظر بگیریم، او خود، پاسخ را یا یکی از پاسخها را می‌داند. اما خواننده‌ی پایان نامه نمی‌داند پاسخ چیست. اگر پایان نامه دوره دکترای تخصصی (PhD) باشد، الزام دانشگاه این است که سهمی واقعی در دانش بشری داشته باشد. پایان نامه باید کاشف واقعی‌تی باشد که تا کنون ناشناخته بوده است. بدیهی است که ممتحن شما پایان نامه را خواهد خواند. آنان در زمینه‌ی

کلی پایان نامه آگاه هستند اما در عنوان خاص پایان نامه، شما از همه آگاه تر ید. این را به خاطر داشته باشید که باید موضوع را برای خواننده ای که مدتها راجع به آن مطالعه ای نداشته، شفاف نمایید.

پایان نامه‌ی شما در آینده به عنوان گزارش علمی استفاده خواهد شد و توسط پژوهشگران آینده که می‌خواهند جزئیات آنچه را شما انجام داده‌اید، بدانند در کتابخانه‌ی دانشگاه مورد کنکاش قرار خواهد گرفت. گاهی وقتها نیز توسط افرادی از مؤسسات دیگر استفاده و در صورت درخواست، نسخه‌های آن به صورت میکروفیلم توسط کتابخانه ارسال خواهد شد. امروزه نگهداری پایان نامه، به صورت کاملاً دیجیتالی، رایج‌تر است. ممکن است به صورت فایل‌های pdf در سرور دانشگاه نگهداری شود. مزیت آن، این است که پایان نامه‌ی شما با سهولت بیشتری توسط پژوهشگران سراسر دنیا مورد مطالعه قرار می‌گیرد. بنابراین پایان نامه را با در نظر گرفتن این احتمالات بنویسید. غالباً سودمند است که شخص دیگری غیر از استاد راهنما، بعضی از قسمتهای پایان نامه، به ویژه مقدمه و نتیجه را مطالعه کند. همچنین مناسب است که از سایر اعضای گروه بخواهیم تا بعضی بخشهای پایان نامه را که مورد علاقه یا مرتبط می‌دانند مطالعه نمایند؛ زیرا ممکن است بتواند کمکی ارزشمندی کنند. در هر صورت، فقط نسخه‌های ویرایش شده را تحویل آنان بدهید، تا موجب اتلاف وقت آنان برای تصحیح نکات دستوری، املائی، و ساختاری نشود.

۲ اهداف پایان نامه

یکی از اهداف مهم پایان نامه آشنایی عملی دانشجویان با روش پژوهش علمی است. شناخت معتبر تر و دقیق‌تر مبانی علمی موضوعات تخصصی، تسلط بر نحوه‌ی گرد آوری مطالب و یافته‌ها، تنظیم و تحلیل دقیق اطلاعات علمی و بهره‌گیری از منابع جدید و معتبر، مهم‌ترین دست‌آورد فعالیت‌های پژوهشی در قالب پایان نامه است. بدون تردید پژوهشهای انجام شده می‌تواند، نقش ارزشمندی در تکمیل یافته‌های قبلی و افزودن اطلاعات جدید به آنها و پیشبرد دانش بشری داشته باشد. این مساله برای به ثمر رساندن و تدوین پایان نامه‌ی دکتری تخصصی عمومیت دارد، اما تفاوت عمده بین دانشجوی کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی، در نگرش به موضوع پژوهش است. دانشجو در پژوهش خود باید یافته‌های خود را با بررسی و کاوش عمیق دلایل دست‌آوردها همراه کند؛ یا به عبارت دیگر در پژوهش خود باید به مبانی و اصول جدید در علم دست یافت. در حالی که شاید این نگرش در دانشجوی کارشناسی ارشد چندان حاکم نباشد و این دانشجویان بدون دست یافتن به یک فلسفه جدید علمی، فقط به ارائه و تحلیل نتایج بسنده کنند.

۳ توصیه‌های عمومی: برنامه ریزی و سازمان‌دهی

۳.۱ محتوا و ارائه پایان‌نامه

پژوهش‌های موفق یا مشاهدات اصیل، ارزش اندکی دارد؛ مگر این‌که به وضوح انتقال یابد. به یک گزارش علمی می‌توان از دو منظر متفاوت نگرینست: محتوا و ارائه خوب. ارائه خوب می‌تواند تا حدودی محتوای ضعیف را جبران کند، اما هیچ پایان‌نامه‌ای با محتوای ناکافی پذیرفته نخواهد شد، حتی اگر به خوبی ارائه شود. همچنین بهترین محتوا می‌تواند در باتلاق ارائه‌ی ضعیف گم شود. بسیاری از پایان‌نامه‌های دارای محتویات کافی با یک ارائه‌ی ضعیف موفقیت لازم را کسب نمی‌کند. ارائه‌ی بی‌نظم، ذهن خواننده را در مورد کیفیت و صحت اصل کار علمی دچار ابهام می‌کند.

اهداف نوشته‌های علمی شما عبارت است از:

- انتقال فرضیه، پژوهش‌ها و نتیجه (به حد کافی از نظر کیفیت و کمیت)
- متقاعد کردن خواننده از صحت و اهمیت برآیند و نتایج
- منطبق نمودن یافته‌های پژوهش در زمینه پژوهش‌های موجود

ارائه، همه چیز را پوشش می‌دهد، از ملاحظات استراتژیک انتخاب مطلب، ساختار پایان‌نامه برای کسب حداکثر پیوستگی، و قبولی ایده‌ها و نتایج گرفته، تا سطوح تاکتیکی تر چگونه نوشتن و تایپ کردن یک متن. نکات کلیدی عبارت است از انتخاب با دقت، سازمان‌دهی و تاکید مهمترین مطالب، حذف موارد غیر ضروری و نوشتن مفید و مختصر.

تعداد صفحات پایان‌نامه در مقطع دکتری (PhD) با پیوسته‌های آن، حداکثر ۲۵۰ و در مقطع کارشناسی ارشد حداکثر ۱۵۰ صفحه (با پیوسته‌ها) است. به احتمال زیاد قادر نخواهید بود هم‌هی نتایج پژوهش‌تان را در این صفحات بگنجانید؛ از این رو می‌باید مهمترین‌شان را انتخاب کرده، با حداقل جزئیات، توصیف و بحث لازم را انجام دهید. بعضی اطلاعات در ضمایم بهتر ارائه می‌شود، در این مورد با استاد راهنما مشورت نمایید. از گنجاندن مطالب غیر مرتبط خودداری کنید، اما مطمئن شوید که این موارد را پوشش داده‌اید: (۱) جزئیات پژوهشی کافی برای شخص دیگری که بخواهد این پژوهش را تکرار کند؛ (۲) اطلاعات موضوعی کافی (مثل روشها)؛ برای این که خواننده بتواند مطلب را درک کند و همچنین برای این که نشان دهید خودتان مطلب را فهمیده‌اید؛ و (۳) توصیف کامل پیچیدگیها - مثل مشکلات پژوهش و روشی را که برای مقابله با آن در پیش گرفته‌اید- برای خواننده‌ای که پایایی نتایج‌تان را ارزیابی می‌نماید. متن را به ترتیبی مرتب کنید که نتایج پژوهشتان به منطقی‌ترین شکل ظاهر شود. ممکن است بخواهید پایان‌نامه‌ی خود را به صورت بخش‌های جامع و کوتاه و یا به صورت بخش‌های بزرگ سنتی (مقدمه، روشها، نتایج و بحث) بنویسید؛ در هر صورت ارائه‌ی نتایج به ترتیبی که کسب شده‌اند به ندرت کارساز خواهد بود.

در حقیقت احتمالاً پایان نامه را حتی به ترتیبی که خواننده آن را خواهد خواند نمی‌نویسید. بنابراین ضروری است که نوشته تان را با خلاصه‌ای از تمام متن شروع کنید؛ شاید به صورت فهرستی از سر فصل‌ها و زیر عنوان‌ها با توضیحاتی در مورد نتایج مهم یا دیگر نکاتی که در هر یک گنجانیده شده است. این کار، شما را قادر خواهد ساخت تا هنگام نوشتن بتوانید بخش‌ها یا فصل‌ها را چک نمایید، اما خلاصه‌ی شما بهتر است انعطاف پذیر باشد، چرا که تغییر ایده‌ها و دیدگاه‌هایتان در طول نوشتن متن اجتناب ناپذیر است.

در مرحله‌ی آغازین، اهداف پژوهش و پایان نامه را شفاف سازید. اگر نوشتن پایان نامه تعهد اصلی است، پس خواندن آن امری ضروری است. به فکر خوانندگان خود باشید و تا جایی که می‌توانید گذارشان را به متن تسهیل کنید. طرح کلی خلاصه‌ای از فصل‌های باقیمانده را در بخش مقدمه بگنجانید. اگر دامنه گسترده‌ای از اطلاعات پژوهشی متفاوت برای ارائه دارید، شاید بهتر است که نتایج کلی را به صورت مختصر در پایان هر بخش یا فصل ذکر نمایید. از ارجاعات مناسبی، خصوصاً بین متن و هر کدام از پیوسته‌ها، یا بخشی که مربوط به مطالب و روش‌هاست استفاده کنید. مطمئن شوید که بحث و نتیجه‌گیری در بخش یا فصل آخر با اهداف پایان نامه که در مقدمه بیان شده، مرتبط است.

ساختار پایان نامه باید شفاف، و موجز باشد. تا زمانی که نتایج را ارائه می‌دهید، داده‌هایتان را از داده‌های افراد دیگر به خوبی تمیز داده و با همین اهمیت، دست‌آورد پژوهش‌تان را از نتایج، تفسیرها، و تعمیم بخشی تشخیص دهید. از روانی و بی‌طرفی متن با ارائه منحنی‌های استاندارد، جزئیات پژوهشی و دیگر موضوعات فرعی در بخش روش‌ها یا ارجاع آنها به ضمیمه، اطمینان حاصل کنید. تعداد و اندازه جدولها و نمودارها را به حداقل برسانید و در صورت امکان اندازه‌ی آنها را طوری تنظیم کنید که بدون نیاز به برگرداندن کتاب به پهلو بتوان آنها را خواند و به شدت از گسترده‌نشان در دو صفحه خودداری نمایید. از بخش‌های فرعی زیادی استفاده نکنید؛ فقط ارجاعات تاریخچه‌ای مرتبط را بگنجانید.

در بخش آغازین پایان نامه، در مکانی مناسب، توضیحات و تعاریف واژگان تخصصی، اختصارات یا علائم استفاده شده را ارائه نمایید. مطمئن شوید که این توضیحات برای افراد غیر تخصصی، مثل دانشجویان جدیدی که می‌خواهند این پژوهش را انجام دهند، مناسب است.

توجه ویژه‌ای به چکیده پایان نامه داشته باشید. موفقیت شما در هر چه بهتر نشان دادن جلوه نخست پایان نامه به خواننده، بستگی به این قسمت دارد. همچنین به خاطر داشته باشید که این قسمت احتمالاً در سیستم بازیابی اطلاعات ذخیره می‌شود بنابراین باید مشتمل بر جزئیات کافی برای بیان اهمیت کارتان باشد.

۴ چکیده و فصل‌های پایان نامه

در این بخش به ساختار و چگونگی نحوه‌ی تنظیم چکیده و فصل‌های پایان نامه اشاره می‌شود. به منظور فهم بهتر مطالب، ابتدا به ضوابط کلی نگارش پایان نامه اشاره و سپس هدف، محتوا و ضوابط

هر فصل به تفکیک بیان می گردد. ضوابط نکاتی است که رعایت آنها از طرف دانشجو هم الزامی است.

۴.۱ ضوابط کلی نگارش پایان نامه

در تهیه و تدوین پایان نامه رعایت این نکات الزامی است:

- مطالب ارائه شده در چارچوب موضوع پژوهش باشد و از ارائه مطالب متفرقه خودداری شود.
- مطالب باید ساده و روان و قابل فهم باشد.
- هر فصل باید حاوی مقدمه و نتیجه گیری باشد.
- از تکرار داده ها و نتایج، به صورت موازی در قالب جدول و نمودار خودداری شود. تعداد صفحات اصلی پایان نامه برای دانشجویان کارشناسی ارشد حداکثر ۱۵۰ صفحه و دکتری تخصصی حداکثر ۲۵۰ صفحه باشد. در صورت صلاحدید استاد راهنما و تصویب شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده تعداد صفحات می تواند افزایش یابد. در نگارش و تنظیم پایان نامه نکات ارائه شده در قسمت ۶ این راهنما الزامی است.

۴.۲ چکیده و واژه های کلیدی

الف-هدف

هدف چکیده شرح مختصر اهمیت پژوهش و ارایه نتایج مهم است. یک چکیده خوب باید مفید و مختصر باشد تا خواننده در کوتاهترین زمان به اهداف و نتایج دست آورد های پژوهش دست یابد.

ب- محتوا

- اهمیت موضوع : اشاره مختصر به اهمیت موضوع پژوهش دارد.
 - روش پژوهش: ذکر روش پژوهش به طور مختصر
 - نتایج و یافته ها: اشاره مختصر به یافته های مهم و نهایی پژوهش و نوآوری آن دارد.
 - نتیجه گیری نهایی:
- اشاره به آن دارد که داده های پژوهش چه تاثیری در مورد پژوهش کارهای آینده در این زمینه دارد.

پ - ضوابط

- چکیده حداکثر باید یک صفحه A4 باشد و از فونت ۱۱ و فاصله خط ۱ استفاده شود.
- در قسمت چکیده ذکر شود:

- ❖ چه پژوهشی انجام داده اید.
- ❖ چرا چنین پژوهشی انجام داده اید.
- ❖ چگونه این پژوهش را انجام داده اید.
- ❖ از این پژوهش چه آموخته اید.
- از نقل قول در این بخش خودداری شود.
- در متن از ارجاع به منابع و جداول و نمودار ها خودداری شود.
- در صورت نیاز به پژوهش فقط در پارگراف اول به آن اشاره شود
- از موضوعات و نتایج کلی اجتناب و فقط به ارائه روش پژوهش و نتایج نهایی بسنده شود.
- واژه‌ها یا عبارات کلیدی باید کاملاً محوری و در ارتباط با موضوع تحقیق باشد(حداکثر ۵ کلید)

۴.۳ بخشها و فصلهای پایان نامه

هر پایان نامه دارای دو بخش کلی است. بخش اول شامل فصل‌های مقدمه و مروری بر پژوهش‌های گذشته است. با توجه به رشته تحصیلی دانشجو در بعضی از دانشکده‌ها این بخش می‌تواند متناسب با ضوابط پایان نامه‌های دانشجویان آن دانشکده تنظیم شود. این بخش نباید بیش از ۳۰٪ پایان نامه را دربرگیرد. بخش دوم شامل فصل‌های مواد و روشها، نتایج و بحث می‌باشد.

۴.۳.۱ بخش يك

۴.۳.۱.۱ فصل اول: مقدمه

الف- هدف

- هدف از مقدمه، بیان شرح مختصری از موضوع پژوهش و اهمیت آن، با اشاره ای کوتاه به روش و مراحل پژوهش است.

ب- محتوا

شامل موارد ذیل است:

- **تعریف یا تاریخچه موضوع:** بیان مساله و معرفی موضوع پژوهش
- بررسی نظریه ها و متون مرتبط با موضوع پژوهش
- بررسی و مرور پژوهش‌های انجام شده در ارتباط با موضوع پژوهش (در داخل و خارج از کشور)

- بیان اهمیت مساله پژوهش: در این قسمت استدلالات و اصالت موضوع مطرح است و دانشجو باید با پژوهشهای انجام شده اصالت موضوع را روشن کند.
- اهداف پژوهشی: افعال و عملیاتی است که پژوهشگر برای آزمون فرضیه‌ها یا پاسخ به سوالها باید مبادرت به انجام آنها نماید.
- روش پژوهش: ذکر نوع یا انواع روش شناسی پژوهش است که مورد استفاده قرار گرفته است مانند آزمایشگاهی، مطالعه موردی و تجربی و ...

۴.۳.۱.۲ فصل دوم: مروری بر مطالعات گذشته (Literature Review)

مروری بر مطالعات گذشته با نظر استاد راهنما یا دانشکده می‌تواند بصورت فصل جداگانه یا در فصل مقدمه پیش بینی گردد.

الف) هدف:

یکی از اهداف مهم این فصل مروری به ادبیات موضوع مروری بر منابع یا مروری بر پیشینه پژوهش می‌باشد. همچنین در این فصل به بررسی و طبقه بندی یافته های پژوهشهای دیگران در سطح کشور و دنیا و شناسایی خلاء های پژوهشی است.

ب) محتوا:

به ترتیب شامل موارد ذیل است:

- تعاریف، اصول و مبانی نظری: ارائه خلاصه ای از دانش کلاسیک موضوع است. این بخش الزامی نیست و بستگی به نظر استاد راهنما دارد.
- مروری بر مطالعات گذشته: ارائه تمام نتایج به دست آمده توسط پژوهشگران دیگر در چند سال اخیر در دنیا همراه با ذکر منابع.
- نتیجه گیری: در نتیجه گیری آخر فصل با توجه به بررسی انجام شده بر روی مراجع پژوهش، افق تازه ای که پیش روی پژوهش است بیان می‌شود.

ب) ضوابط

- مطالعه باید در چهار چوب موضوع پژوهش باشد.

- تضاد ها، تفاوت ها یا تطابق ها در بین نتایج پژوهشگران بدون بحث ارائه گردد.
- مطالب به طور منسجم طبقه بندی گردد.
- روشهای پژوهش در پژوهشهای قبلی مشخص شود.
- تمام مطالب از منابع معتبر استخراج و از ذکر اظهار نظرات شخصی خودداری گردد

۴.۳.۲ بخش دوم

۴.۳.۲.۱ فصل سوم : مواد و روشهای پژوهش

الف- هدف

- ارائه فرضیه ها، شیوه های پژوهش برای حل و یا مطالعه مساله یا موضوع می باشد.

ب- محتوا:

شامل موارد ذیل است:

- علت انتخاب روش : دلیل یا دلایل انتخاب روش را تشریح می کند.

- تشریح کامل روش پژوهش.

این بخش شامل نوع پژوهش ،جامعه پژوهش ،محیط پژوهش،نمونه و روش نمونه گیری،حجم نمونه و روش محاسبه آن،معیارهای ورود وخروج مطالعه ،ابزار گردآوری داده ها و روایی و پایایی آن ،روش گردآوری داده ها،روش تجزیه تحلیل داده ها،محدودیتهای پژوهش و ملاحظات اخلاقی است.

در زیر به تعدادی از روشهای پژوهش اشاره شده است:

- روش پژوهش آزمایشگاهی : توصیف کامل برنامه ای آزمایشگاهی شامل موارد مصرفی و نحوه ساخت نمونه ها، شرح آزمایشها شامل نحوه تنظیم و آماده سازی آزمایشها و دستگاههای مورد استفاده و وقت و نحوه، شرح دستگاه ساخته شده(در صورت ساخت) و ارائه روش اعتبار سنجی
- روش پژوهش آماری: توصیف ابزارهای گرد آوری اطلاعات کمی و کیفی، اندازه نمونه، روش نمونه برداری، تشریح مبانی روش آمار و ارائه روش اعتبار سنجی

- روش تحقیق مطالعه ی موردی: توصیف کامل محل و موضوع مطالعه علت انتخاب مورد و پارامترهایی که تحت ارزیابی قرار داده می شود و ارائه ی روش اعتبار سنجی
- روش پژوهش میدانی: چگونگی دستیابی به داده ها در میدان عمل و نحوه ی برداشت از پاسخهای دریافتی

۴.۳.۲.۲ فصل چهارم : نتایج

الف- هدف :

- ارائه ی نتایج و مقایسه آنها بر اساس اهداف و فرضیات تعیین شده

ب-محتوا:

شامل موارد زیر است:

- تولید داده ها : ارائه ی داده ها و نتایج و مقایسه ی آنها بر اساس اهداف و فرضیات تعیین شده

- ارائه نتایج: در قالب متن ،جداول، نمودار و تصاویر

ج- ضوابط:

- نتایج در قالب متن ،جداول و نمودار انجام گیرد.
- از نتیجه گیری نهایی و نحوه ی تعمیم این نتایج و توجیه آنها اجتناب شود.
- از مقایسه ی نتایج با نتایج دیگران خودداری گردد.
- تحلیل نتایج نباید بر اساس حدس و گمان باشد.
- در صورتی که حجم داده ها زیاد باشد، بهتر است به صورت نمودار یا در قالب پیوست ارائه و فقط نمونه ها در متن آورده شود
- در این فصل فقط باید به جمع بندی دست آورد های داده ها اکتفا کرد.
- نتایج مثبت و هم نتایج منفی را عنوان کرده و از تفسیر نتایج خودداری نمود.
- معیار سنجش بر اساس بین المللی (متر، ثانیه، کیلوگرم و غیره) باشد.

- نتایج کلیدی و مهم در ابتدای پاراگراف و به صورت واضح آورده شود.

۴.۳.۲.۳. فصل پنجم: بحث

الف- هدف

- تحلیل و تفسیر نتایج است.

ب- محتوا

شامل موارد ذیل است:

- ارتباط بین داده ها و تحلیل و تفسیر آنها: ارتباط بین پارامتر های مستقل و تحلیل و تفسیر آنها بر مبنای علمی ارائه می‌شود.

- تفاوت تضاد یا تطابق بین نتایج پژوهش با نتایج دیگر پژوهشگران باید ذکر شود.

- تفسیر و تحلیل نتایج نباید بر اساس حدس و گمان باشد بلکه باید بر مبنای نتایج علمی استخراج شده از پژوهش و یا استناد به پژوهش دیگران باشد.

پاراگراف اول بحث پاسخ به سوال پژوهش است، سپس نتایج با یافته‌های پژوهشگران دیگر مقایسه و دلایل تفاوت ذکر می‌شود. در این فصل باید به یافته‌های مهم و شاخص پایان نامه با دلایل منطقی و علمی اشاره شود و تنها مواردی مورد بحث قرار گیرد که در فصل یافته‌ها به آن اشاره شده است.

و به سؤالات زیر پاسخ دهد:

- چه چیزهایی را اکنون می‌داند که قبل از انجام دادن این مشاهدات نمی دانسته است؟
- محدودیت‌های پژوهش چه بوده است و نتایج مطالعه را تا چه حد می توان به جامعه‌ی هدف تعمیم داد؟
- آیا نتایج می تواند فقط حاصل تعامل این متغیر ها باشد یا متغیر های دیگری نیز می تواند در این شرایط مؤثر باشد؟

۴.۳.۲.۳.۱ نتیجه گیری و پیشنهادات

الف- هدف

- ارائه خلاصه ای از یافته های پژوهش جاری است.

ب- محتوا

شامل موارد ذیل است:

- نتیجه گیری: خلاصه ای از تمام یافته ها و دست آورد های تحقیق جاری است
- نوآوری: نوآوری پژوهش را بر اساس یافته های آن تشریح می کند.

پیشنهادات:

- در رابطه با به کار گیری یافته های پژوهش باشد.
- بر اساس زمینه های جدیدی باشد، که برای پژوهشهای بعدی ایجاد شده است.
- زمینه پژوهشهای بعدی بر اساس نتایج به دست آمده

ج- ضوابط

- این فصل می تواند حاوی مقدمه ای بسیار اجمالی بر مراحل انجام دادن پژوهش باشد.
- مطالب، پاراگراف بندی شود و هر پاراگراف به یک موضوع مستقل اختصاص یابد.
- فقط به ارائه یافته ها و دست آورد ها بسنده شود و از تعمیم بی مورد نتایج خودداری شود و کاملاً در چارچوب زمینه مربوط به پژوهش باشد.

۵ ساختار کلی پایان نامه

پایان نامه ها باید در تمام دانشکده های تابع دانشگاه علوم پزشکی مشهد به ترتیب و شرح ذیل تنظیم شود:

- جلد (صفحه عنوان فارسی روی جلد پایان نامه)

- صفحه‌ی عنوان فارسی داخل پایان نامه

- بسم الله الرحمن الرحيم

- تاییدیه هیات داوران

- تقدیم Dedication (اختیاری)
- قدردانی Acknowledgment (اختیاری)
- شرح حال Biography (اختیاری)
- اظهار نامه (Declaration) یا صفحه تأیید صحت اصالت نتایج
- صفحه مجوز بهره برداری از پایان نامه (copy right)
- چکیده
- فهرست مطالب
- فهرست جداول (در صورت وجود)
- فهرست نمودار ها و شکل ها (در صورت وجود)
- اختصارات (Abbreviation)
- متن اصلی شامل فصل های پایان نامه
- منابع و مراجع (References)
- پیوست (Appendix) (اختیاری)
- مقالات استخراج شده از پایان نامه
- صفحه چکیده انگلیسی
- صفحه عنوان انگلیسی داخل پایان نامه
- صفحه عنوان انگلیسی پشت جلد پایان نامه

۵.۱ صفحه‌های فرعی پایان نامه صفحه روی جلد

- مطابق با فرمهای ۱-۱ و ۱-۲ شامل عنوانهای ذیل است:

- نام و آرم دانشگاه
 - نام دانشکده
 - عنوان پایان نامه
 - درج این جمله: پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد / دکتری تخصصی (PhD) در رشته
 - نام دانشجو
 - نام استاد یا استادان راهنما (فقط با ذکر درجه علمی)
 - ماه و سال دفاع
- بر روی جلد زرکوب مطابق فرم (۱-۳) عنوان پایان نامه‌ی دانشجو، عنوان ارشد یا دکترا و سال دفاع به صورت چهار رقمی زرکوب شود.

رنگ روی جلد:

➤ پایان نامه کارشناسی ارشد: آبی کتان

➤ پایان نامه دکترای تخصصی (PhD): مشکی

صفحه مشخصات پایان نامه

این صفحه مشابه روی جلد است

صفحه نام خداوند متعال

از آنجایی که همهی کارها با اراده‌ی خداوند متعال صورت می‌پذیرد، شایسته است که اولین صفحه‌ی پایان نامه به نام پروردگار بی‌همتا مزین گردد.

صفحه‌ی تقدیر (اختیاری)

➤ دانشجو می‌تواند پایان نامه را به فرد، افراد یا سازمان حمایت‌کننده خاص تقدیم نماید.

صفحه قدر دانی و تشکر (اختیاری)

➤ دانشجو می تواند از افراد یا سازمانی که در تهیه اطلاعات، راهنمایی، تامین بودجه و کادر آزمایشگاهی که با وی همکاری داشته تشکر نماید.

صفحه تاییدیه هیات داوران:

➤ تاییدیه هیات داوران، مجوزی برای کسب مدرک توسط دانشجو است. این صفحه مطابق با فرم (۱-۴) به نام و مشخصات و امضای هیات داوران اختصاص دارد.

صفحه تایید صحت و اصالت نتایج:

➤ در این صفحه دانشجو مطابق با فرم (۱-۵) گواهی می کند که نتایج پایان نامه کار اوست و از هیچ منبع و مآخذی کپی برداری نشده است.

صفحه مجوز بهره برداری از پایان نامه

➤ در این صفحه مطابق فرم (۱-۶) اعلام می شود که بهره برداری از آن برای مقالات با ذکر منبع بلامانع است؛ اما در موارد خاص باید با اجازه کتبی دانشگاه صورت گیرد.

➤ انتشار مقاله از پایان نامه با اجازه استاد یا اساتید راهنما صورت می گیرد.

صفحه چکیده

➤ این صفحه شامل خلاصه‌ی پایان نامه است، جزئیات آن در بند ۲-۴ آورده شده است.

صفحات فهرست

➤ فهرست مطالب

- واژه‌ی فهرست در گوشه‌ی سمت راست همه صفحات نوشته شود.
- عنوانهای اصلی با حروف بزرگتر تایپ گردد.
- شماره‌ی عنوانهای فرعی به صورت A-B-C (مانند ۲-۴-۱) ذکر می گردند. A شماره فصل B شماره عنوان فرعی C زیر مجموعه عنوان فرعی است. عنوانهای فرعی با تورفتگی (indent) و زیر عنوان اصلی می‌آید (حدود ۴ حرف داخل تر از عنوان اصلی و زیر عنوان فرعی هشت حرف داخل تر از عنوان اصلی نوشته می شود)

- شماره ی صفحه در وسط و پایین درج شود.

➤ فهرست تصاویر و نمودارها

- فهرست تصاویر و نمودارها همراه با شماره‌ی تصویر یا نمودار و عنوان و صفحه آن نوشته شود.

➤ فهرست جداول

- فهرست کلیه جدولها همراه با شماره در جدول ذکر گردد.

➤ فهرست علایم و اختصارات:

- این فهرست عبارت است از کلیه علایم و اختصاراتی که در متن به کار رفته است.
- در این فهرست علایم و اختصارات در سمت چپ و توضیح آنها در سمت راست درج شود.
- در ترتیب قرار گرفتن علایم و اختصارات ابتدا حروف انگلیسی و سپس حروف یونانی نوشته شود.

۵.۲ متن اصلی پایان نامه

- ضوابط مربوط به متن پایان نامه در بند ۳-۴ آمده است

۵.۳ مأخذ و منابع

برای نگارش فهرست منابع در متون علمی انگلیسی پزشکی دو روش به نام ونکوور (Vancouver/1978) و هاروارد (Harvard/) روش نویسنده تاریخ) بیشترین کاربرد را دارد. لازم به ذکر است که روش ونکوور مورد استفاده در پایان نامه ها و مقالات بسیاری از دانشگاههای علوم پزشکی کشور است.

فهرست نویسی به روش هاروارد: در این روش که به سیستم نویسنده-تاریخ (author-date system) مشهور است نام نویسندگان و سال انتشار منبع مورد استفاده ابتدا یا در انتهای متن در داخل پرانتز ذکر می شود (قبل از نقطه انتهای جمله). فهرست منابع در شیوه هاروارد به ترتیب حروف الفبا دسته بندی و تنظیم می شود. علاقه مندان برای جزئیات بیشتر درباره این روش منبع نویسی می توانند به کتب مرجع نویسی مراجعه نمایند.

فهرست نویسی به روش ونکوور: در این روش منابع مورد استفاده به ترتیب استفاده از آنها در متن و با اعداد در داخل پرانتز (برای هر مرجع یک عدد اختصاص می یابد) در انتهای متن به کار می رود.

- پس از اتمام متن اصلی لیست مراجع و منابع به شرح ذیل در پایان نامه ارائه می شود :

۵.۳.۱ فهرست منابع:

- کلیه منابعی که در متن ذکر شده‌اند، باید در فهرست منابع با مشخصات کامل نوشته شود.
- منابع باید به ترتیب ظهور در متن شماره گذاری شده و به ترتیب شماره در انتهای پایان‌نامه یا مقاله ذکر شود. و یا می‌توان منابع را بر اساس حروف الفبای نام خانوادگی نویسنده و تاریخ ذکر نمود.
- شماره منابع در انتهای جمله و در داخل پرانتز نوشته شود.
- منابعی که فقط در جدولها و نمودارها به آنها اشاره شده نیز باید به ترتیب ذکر آنها در پایان نامه شماره گذاری شود.
- تنها، نام منابعی که در ارتباط نزدیک با کار نویسنده بوده و مستقیماً از آنها استفاده شده باید آورده شود.
- منابع باید از مقالات چاپ شده یا آنهایی که برای چاپ پذیرفته شده انتخاب گردد. اگر مقاله برای چاپ پذیرفته شده ولی هنوز چاپ نشده باید هنگام اشاره به آن پس از نام مجله مربوط، عبارت (زیر چاپ) (in press) در داخل پرانتز ذکر شود. (توجه: در صورت ارسال مقاله برای یکی از مجلات علوم پزشکی لازم است در این مورد نسخه‌ای از نامه‌ی پذیرش مقاله برای چاپ ضمیمه شود).
- تا جایی ممکن از به کارگیری موارد زیر به عنوان منبع خوداری شود.

- Citation of submitted manuscripts

- Unpublished data (اطلاعات چاپ نشده)

- Personal communication (نظرات شخصی)

در صورتی که نیاز به استفاده از چنین منابعی است باید در متن به آنها اشاره شود؛ به عنوان مثال: (Tanaka) JA, pers. comm. و در ضمن باید از صاحب اطلاعات برای نقل قول اطلاعات وی در مقاله اجازه گرفته شود.

- عنوانهای مجله‌ها باید بر اساس الگوی Index Medicus خلاصه شود.

- در مقاله‌هایی که شش نویسنده یا کمتر دارند ذکر نام تمامی آنها ضروری است. برای مقاله‌هایی که بیش از شش نویسنده دارند، نام پنج نویسنده اول را ذکر کرده و سپس از کلمه (et al.,) یا (و همکاران) استفاده می‌نمایند.
- در مواردی که فقط چکیده‌ی مقاله در اختیار بوده در پایان نام منبع، ذکر کلمه (abs یا abstract) (چکیده) ضروری است.

کتابهای مرجع

در صورتی که منبع مورد استفاده یک کتاب مرجع باشد، توجه به نکته‌های ذیل ضروری است.

الف) يك فصل از يك كتاب مرجع

نام خانوادگی نویسنده یا نویسندگان فصل _ حرف یا حرفهای اول نام نویسنده یا نویسندگان فصل با حرفهای بزرگ _ عنوان فصل _ در: یا In - نام کتاب _ شماره edition یا چاپ _ محل انتشار _ نام ناشر _ سال چاپ _ شماره صفحات

مثال: (لطفاً به نحوه هجابندی نیز توجه فرمایید)

• انگلیسی:

Abbas AK, Lichtman AH, Pober JS. Effector mechanisms of T cell-mediated immune reactions. In: Cellular and Molecular Immunology. 2nd ed. Philadelphia: W.B. Saunders Company, 1997: 278-296.

• فارسی: بهرامی فریدون، نوحی علینقی، کنترل کیفیت آزمایش‌های سرم، در: تضمین کیفی آزمایشگاهی، چاپ دوم، تهران: مرکز نشر دانشگاهی، ۱۳۷۵: صفحات ۵۰ تا ۶۱.

ب) کتاب مرجع به صورت کلی

نام خانوادگی نویسنده یا نویسندگان کتاب _ حرف یا حروف اول نام نویسنده یا نویسندگان کتاب _ شماره edition یا چاپ _ محل انتشار _ نام ناشر _ سال چاپ

مثال:

● انگلیسی:

Ringsven Mk, Band D. Gerontology and leadership skills for nurses. 2nd ed.
Albany(NY) : Delmar publishers; 1996.

● فارسی:

جلالی م، نیکروش م، آناتومی سر و گردن برای دانشجویان پزشکی و دندانپزشکی، مشهد، موسسه‌ی چاپ و انتشارات دانشگاه فردوسی، ۱۳۸۲.

کتابهای ترجمه شده

در استفاده از کتابهای ترجمه شده، عبارت "در ترجمه" آورده و سپس عنوان کتاب و نام مؤلف اصلی ذکر شود.
مثال:

اعرابی م، رئیس زاده ف، در ترجمه جنین شناسی لانگمن، سادلزتی، دلبیو(مؤلف). چاپ اول. تهران : موسسه فرهنگی انتشاراتی تیمورزاده ، ۱۳۷۶.

مقالات

نام خانوادگی نویسندگان- حرف یا حروف اول نام نویسندگان – عنوان مقاله -عنوان مجله به صورتی که در آخرین ویرایش Index medicus ذکر شده _ سال انتشار _ شماره مجله _ شماره صفحات

مثال:

● انگلیسی:

Si Q, Cosenza M, Zhao ML, Goldstein H, Lee SC. GM-CSF and M-CSF modulate beta-chemokine and HIV-1 expression in microglia. *Glia* 2002; 39:174-183.

تذکر :

در قسمت شماره مجله، منظور شماره جلد(Vol) مجله است .

● فارسي:

حيدري ع ا ، ابراهيمي م. شيوع ويروس هاي خونزا در بيماران تحت كاتتريسم قلبي. مجله دانشگاه علوم پزشکی مشهد ۱۳۸۷؛ ۹۹: ۲۴-۱۹.

پايان نامه:

روان سالار ح ، تهيه و تخليص آنتي بادي پلي كلونال عليه انسولين انساني، دانشكده پزشکی مشهد، ۱۳۸۰.

فرهنگ لغت (Dictionary):

Dorland's illustrated medical dictionary. 27th ed. Philadelphia: Saunders, 1988.
.Etasia; p. 527

مقاله روزنامه (Newspaper article):

Rensberger B. Specter B. CFC may be destroyed by natural process. The
.Washington Post 1989 Aug 7; sect A: 2(col5)

مقاله نشریه در نسخه الكترونيك:

Morse SS. Factors in the emergence of infectious diseases. Emerg Infect
Dis[serial online] 1995 Jan-Mar[cited 1996 Jan 5]; 1(1) :[24 screens]. Available
from :URL: [http:// www.cdc.gov/ncidod/ EID/eid.htm](http://www.cdc.gov/ncidod/EID/eid.htm)

۵.۴ پيوست

چگونگی تهيهي محلولها و مواد ها در صورتی که تعداد زیادی باشند در پيوست آورده می شود. جزئیات نتایج آزمایشگاهی و جدولها مربوط به تک تک نمونه ها (بيماران) به صورت جدول در پيوست ارائه می گردد.

۵.۵ چکیده انگلیسی

- پس از پیوست، چکیده انگلیسی مطابق با چکیده فارسی تنظیم شود.

۵.۶ صفحه عنوان انگلیسی داخل پایان نامه

- این صفحه مطابق با فرم ۷-۱ ترجمه انگلیسی عنوان فارسی داخل پایان نامه است.

۵.۷ صفحه عنوان انگلیسی پشت جلد پایان نامه

- این صفحه مطابق با فرم شماره ۸-۱ ترجمه انگلیسی عنوان فارسی جلد پایان نامه است.

۶ ویرایش پایان نامه

۶.۱ قواعد دستوری

- تمام جمله‌ها باید مطابق قواعد و دستور زبان فارسی تنظیم شود.
- از ارائه جمله‌های طولانی خودداری شود.
- باید از فعل‌های مجهول در متن پایان نامه استفاده کرد؛ مگر در مواردی که به مولف اشاره شود، در این صورت افعال معلوم را به کار برد.

۶.۲ قالب بندی متن

- تایپ پایان نامه باید در یک روی صفحه و توسط چاپگری با بهترین کیفیت صورت گیرد.
- صفحات پایان نامه باید از یک جنس و بهتر است کاغذ تحریر هفتاد گرمی باشد. از به‌کار بردن کادر و تزئینات به دور متن تایپ شده خودداری شود.
- حاشیه‌های متن از سمت راست و چپ هر صفحه پایان نامه به ترتیب ۳ و ۲/۵ سانتی متر باشد. حواشی بالا و پایین کاغذ ۲/۵ سانتی متر در نظر گرفته شود. این دستور شامل متن، نمودارها و دیگر قسمت‌های دیگر پایان نامه نیز می‌باشد.
- برای حروف فارسی از قلم نازنین یا زر با اندازه ۱۲ و برای حروف انگلیسی از قلم Arial یا Times new Roman با اندازه ۱۲ استفاده شود.
- فاصله‌های بین خطوط در متن فارسی و انگلیسی ۱/۵ سانتی متر باشد.
- فاصله بین عنوانها با متن قبل و بعد از عنوان ۱۸ (pt) فاصله باشد.

- بین متن و جداول و فرمول ها نیز ۱۸ (pt) در نظر گرفته شود.
- متن بر اساس موضوع، پاراگراف بندی و از آوردن پاراگراف تک جمله‌ای خودداری گردد.
- عناوین اصلی متن به اندازه ۱۶ عنوانهای فرعی با اندازه ۱۴ و زیر عنوانهای فرعی تر با اندازه ۱۲ و همه آنها به صورت ضخیم (Bold) باشد.

مثال:

عنوان اصلی: ۱ ساختمان رتروویروس‌ها

عنوان فرعی: ۱-۱ ساختمان ویروس HTLV-I

عنوان زیر فرعی: ۱-۱-۱ ساختار ژنتیکی ویروس

۶.۳ پاورقی

- از آوردن واژه‌های انگلیسی در متن باید خودداری شود. در صورتی که معادل فارسی واژه‌های انگلیسی نامأنوس باشد، توضیح مختصری در کنار واژه و داخل پرانتز آورده شود. معادل انگلیسی واژه یا عبارت را نیز می‌توان در پاورقی ارائه نمود (در صورتی که متن فارسی است).
- در مواردی که لازم است از حروف اختصار انگلیسی در متن استفاده شود، ابتدا معادل فارسی را آورده و سپس حروف اختصار در پرانتز قرار می‌گیرد، و با شماره گذاری در بالای پرانتز، اصل کلمه یا عبارت انگلیسی در پاورقی ارائه می‌شود.
- آوردن اصل کلمه یا عبارت انگلیسی در پاورقی برای اولین بار ضرورت دارد، ولی در صورت تکرار می‌توان فقط از حروف اختصاری استفاده کرد.
- برای پاورقی از قلم استفاده شده در متن با اندازه ۱۰ استفاده گردد.

۶.۴ جدولها؛ نمودارها و تصویرها

- تصویرها نمودارها و جدولها باید دارای شماره باشد و باید مطابق با الگوی x-y شماره گذاری شود. x شماره‌ی فصل و y شماره‌ی ترتیب جدولها، نمودارها و تصویرها در هر فصل است.

- عنوان جدولها در بالای آنها و عنوان نمودارها در ذیل آن می‌آید با فاصله‌ی يك يا single و در صورتی‌که یک خط یا کمتر باشد به صورت مرکزی و در مواردی که بیش از یک خط باشد به صورت Justify.

- شماره‌ی جدولها و شکلهاي داخل پرانتز مطابق نمونه‌ی ذیل باشد:

جدول (۱-۲)؛ شکل (۱-۲)

- هر جدول، نمودار و شکل باید دارای توضیحات مفید و مختصری باشد که با خواندن توضیحات نیازی به خواندن هم‌هی متن برای درک آن نباشد. قلم استفاده شده در تنظیمات جدول، نمودار و شکل، قلم متن به اندازه‌ی ۱۰ و فاصله‌ی خطوط ۱ سانتیمتر (single) باشد.

۶.۵ فرمول‌ها و واحدهای اندازه‌گیری

- واحد فرمول‌ها و تمام اعداد و مقدارهاي مندرج در متن باید مطابق با سیستم SI ارائه شود. در موارد خاص که از سیستم‌های دیگر استفاده می‌شود، باید معادل آن در سیستم SI در پاورقی ارائه شود.
- فرمولها نیز باید مانند جدولها، نمودارها و تصویرها شماره گذاری شود.
- برای درج واحدها از نمادهای استاندارد و برای درج فرمول‌ها از نمادهای متعارف استفاده شود.
- هر فرمولی که برای نخستین بار در متن می‌آید، باید تعریف شود.
- شیوه‌ی نگارش فرمول باید در تمام متن پایان نامه یکسان باشد.

۷ منابع مورد استفاده در تدوین این کتابچه:

How to Write a PhD Thesis. Retrieved 10 Oct. 2009 from:

<http://www.phys.unsw.edu.au/~jw/thesis.html>

How to Write your Thesis. Retrieved 10 Oct. 2009 from:

http://www.ideo.columbia.edu/~martins/sen_sem/thesis_org.html#Structure.

How to write a thesis Advice in the preparation of continual reports, transfer reports MSc, MPhil, and PhD theses. School of Biological Sciences.

University of Manchester, 2001.

حبيبي غ، حامدي سرشت ا، شيراني ا، حشمت ر، و مباني نگارش علمي. تهران، انتشارات مرو فکر،
۱۳۸۶.

۸ فرمها

فرم شماره ۱-۱ قالب عنوان روی جلد به فارسی

۳ سانتیمتر

آرم و نام دانشگاه

نام دانشکده

اندازه فونت Zar14 Bold

عنوان پایان نامه

اندازه فونت Titr 20 Bold

حداقل یک سطر فاصله

حداقل ۴ سانتیمتر فاصله

پایان نامه یا رساله برای دریافت درجه ... در رشته

حداقل ۴ سانتیمتر فاصله

گرایش ...

اندازه فونت Zar Bold- 14

حداقل یک سطر فاصله

نام دانشجو

اندازه فونت Zar Bold- 14

حداقل یک سطر فاصله

استاد راهنما:

اندازه فونت Zar Bold- 14

نام استاد یا اساتید راهنما

حداقل یک سطر فاصله

نام ماه و سال

اندازه فونت Zar Bold- 12

۳ سانتیمتر

فرم ۱-۲ نمونه عنوان فارسی روی جلد پایان نامه



دانشکده

عنوان پایان نامه

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد

رشته‌ی -----

دانشجو

استاد راهنما

ماه/ سال



دانشکده پزشکی

دانشکده..

عنوان پایان نامه یا رساله

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد

در رشته ی ---گرایش---

نام دانشجو

استاد راهنما

دکتر---

مهر ۱۳۹۱

عنوان پایان نامه

نام دانشجو-

کارشناسی ارشد-

۱۳۹۱

شماره:

تاریخ:

باسمه تعالی

تاییدیه اعضای هیات داوران حاضر در جلسه دفاع از پایان نامه

اعضای هیات داوران، نسخه نهایی پایان نامه‌ی آقا/خانم را تحت عنوان

.....

از نظر فرم و محتوی بررسی کرده و با نمره () پذیرش آن را برای تکمیل درجه کارشناسی ارشد / PhD پیشنهاد می‌کنند.

تبصره: این فرم می‌تواند برای هر دانشکده متفاوت باشد.

ردیف	اعضای هیات داوران	نام و نام خانوادگی	رتبه علمی	امضاء
۱-	استاد راهنما			
۲-	استاد مشاور			
۳-	استاد داور			
۴-	استاد داور			
۵-	نماینده تحصیلات تکمیلی			

نام و نام خانوادگی و امضای مدیر گروه

باسمه تعالی

اینجانب دانشجوی رشته مقطع تحصیلی تایید می‌نمایم که کلیه نتایج این پایان نامه، کار اینجانب و بدون هرگونه دخل و تصرف است و موارد نسخه برداری شده از آثار دیگران را با ذکر کامل مشخصات آورده‌ام. در صورت اثبات خلاف مندرجات فوق، به تشخیص دانشگاه مطابق با ضوابط و مقررات حاکم (قانون حمایت از حقوق مولفان و مصنفان و قانون ترجمه و تکثیر کتب و نشریات و آثار صوتی، ضوابط و مقررات آموزشی، پژوهشی و انضباطی) با اینجانب رفتار خواهد شد و حق هرگونه اعتراض در خصوص احقاق حقوق مکتسب و تشخیص و تعیین تخلف و مجازات را از خویش سلب می‌کنم. در ضمن، مسئولیت هرگونه پاسخگویی به اشخاص، اعم از حقیقی و حقوقی و مراجع ذیصلاح (اعم از اداری و قضایی)، بر عهده خودم خواهد بود و دانشگاه هیچ مسئولیتی در این باره نخواهد داشت.

نام و نام خانوادگی دانشجو:

امضا و تاریخ:

حق برداشت

نسخه برداری (به هر روش) چه از متن کامل یا از استخراج‌ها، تنها با هماهنگی شده **استاد راهنما و نویسنده‌ی ثبت شده** و بر اساس دستورالعمل ارائه شده **توسط** کتابخانه مرکزی دانشگاه علوم پزشکی مشهد امکان پذیر است. جزئیات از طریق کتابخانه دانشکده‌ی مربوط قابل دسترسی است. تکثیر نسخه‌های بیشتر به هر شکل از کپی‌های موجود، بر اساس این دستورالعمل بدون اجازه‌ی کتبی نویسنده، امکان پذیر نیست.

مالکیت حقوق معنوی ذکر شده در این پایان نامه، متعلق به دانشگاه علوم پزشکی مشهد است. در صورت هرگونه توافق قبلی بر خلاف این مالکیت با شخص سوم، امکان استفاده‌ی بدون اجازه‌ی کتبی دانشگاه که شرایط چنین توافقی را تعیین می‌نماید، مجاز نمی‌باشد.

استفاده از پایان نامه در مقاله‌ها یا هر نوشته‌ی علمی، منوط به ذکر منبع و با رعایت ضوابط انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد می‌باشد..



فرم شماره ۱-۷ نمونه صفحه
عنوان انگلیسی داخل پایان
نامه

Zabol University of Medical Sciences

School of -----

Thesis Title

**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirement for the
Degree of Master of Science (Doctor of Philosophy) in -----**

BY:

Supervisor:

Dr. -----

October 2012



فرم شماره ۸-۱ نمونه عنوان
انگلیسی طرح روی جلد
پایان نامه

Zabol University of Medical Sciences

School of -----

Thesis Title

**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirement for the
Degree of Master of Science (Doctor of Philosophy) in -----**

By:

Supervisor:

Month/ Year