

راهنمای تهیه پایان نامه MPH دانشکده بهداشت

مقدمه

پایان نامه مهمترین بخش دوره تحصیلات تکمیلی در مقطع دکترای تخصصی (MPH) بشمار میرود. تهیه پایان نامه به منظور تکمیل این دوره ضرورت تام دارد و همه دانشجویان این مقطع ملزم به تهیه و ارائه پایان نامه براساس چهارچوب مندرج در این راهنما می باشند. از آنجا که پایان نامه از انتشارات رسمی دانشگاه تلقی می گردد و در مجامع و انتشارات علمی قابل استناد می باشد، لذا لازم است براساس معیارها و ضوابط قابل قبول علمی و طبق فورمات مشابه و یا یکسان تهیه و از آن دفاع شود.

1- محتویات پایان نامه

1-1 عنوان و مشخصات پایان نامه

اولین صفحه پایان نامه به عنوان (Title) و دیگر مشخصات کلی پایان نامه اختصاص دارد. مشخصات مورد نظر شامل: نام دانشجو، استاد (اساتید) راهنما، اساتید مشاور، نام گروه آموزشی، نام دانشکده و دانشگاه، تاریخ دفاع از پایان نامه می باشد.

عنوان و مشخصات پایان نامه باید به دو زبان فارسی و انگلیسی در دو صفحه جداگانه تهیه شود. نمونه ای از عنوان و مشخصات پایان نامه به هر دو زبان پیوست می باشد.

2-1 سپاسگزاری و قدردانی

دانشجو می تواند از تمام افراد و مراکزی که بنحوی در پیشبرد پروژه پایان نامه همکاری و مساعدت نموده اند حداکثر در دو صفحه تشکر و قدردانی نماید. چنانچه پایان نامه در قالب طرح پژوهشی و با دریافت کمک مالی از مراکز و دستگاههای خاص انجام شده باشد، ذکر نام مراکز تصویب کننده و تامین کننده بودجه طرح و شماره گرانت مصوب الزامی است.

3-1 فهرست مطالب پایان نامه

فهرست کلیه مطالب پایان نامه، از خلاصه فارسی که پس از سپاسگزاری و قدردانی ارائه می شود تا خلاصه انگلیسی (Summary) که آخرین بخش پایان نامه می باشد، با ذکر عناوین همه فصل ها و زیرفصل ها و شماره صفحات مربوطه درج می گردد. نمونه ای از فهرست مندرجات پایان نامه پیوست می باشد.

4-1 فهرست اختصارات (Abbreviations)

فهرست کاملی از همه کلماتی که بصورت مخفف در متن پایان نامه مورد استفاده قرار گرفته اند، به ترتیب حروف الفبا و با ذکر واژه اصلی و واژه مخفف در دو ستون جداگانه و روبروی هم تهیه گردد.

5-1 واژه نامه

واژه های فارسی که در متن برابر واژه های تخصصی خارجی استفاده شده اند در دو ستون جداگانه روبروی هم و به صورت الف - با نوشته شوند.

6-1 فهرست جدول ها

فهرست کاملی از تمام جدول های (Tables) مورد استفاده در فصول مختلف پایان نامه اعم از مقدمه، مواد و روش ها، نتایج و بحث، به ترتیبی که در متن ارائه شده اند با ذکر عنوان و شماره صفحات مربوطه درج گردد.

7-1. فهرست شکل ها و نمودارها

فهرست کاملی از شکل ها، تصاویر و نمودارهای (Figures) مورد استفاده در فصول مختلف پایان نامه به ترتیبی که در متن ارائه شده اند، با ذکر عنوان و شماره صفحات مربوطه درج گردد.

8-1 واژه های کلیدی (Key words)

واژه های کلیدی استاندارد مورد استفاده در متن (حداقل 5 و حداکثر 15 واژه کلیدی) که قابل نمایه شدن (Indexing) و بهره گیری جهت جستجو (Search) و آرشیو موضوعات اصلی پایان نامه در بانک های اطلاعاتی (Database) باشد، تهیه گردد و زیر خلاصه های فارسی و انگلیسی نوشته شوند.

9-1 خلاصه فارسی

خلاصه باید شامل یک پاراگراف از زمینه (Background) طرح و اهداف مطالعه، همراه با پاراگرافی مشتمل بر خلاصه ای از روشهای مورد استفاده در پایان نامه باشد. نتایج بدست آمده بصورت خلاصه و دسته بندی شده در یک یا چند پاراگراف دیگر ارائه می شود. لازم است از کلی گوئی در ارائه نتایج خودداری شود. نتایج بیشتر حجم خلاصه را به خود اختصاص می دهند. در خاتمه جمع بندی و نتیجه گیری در یک پاراگراف مستقل ارائه می شود. حداکثر تعداد کلمات خلاصه 400 کلمه می باشد.

2. فصل ها و پیوست های پایان نامه

1-2. مقدمه

مقدمه دارای سرفصل های متعدد و متنوعی می باشد که با موضوع پایان نامه مرتبط بوده و یا در تبیین موضوع پایان نامه، بیان مساله، اهداف و پرسشها مفید و موثر باشد. بررسی متون و سوابق علمی طرح باید در چهارچوب سرفصل های فوق الذکر گنجانده شود، به گونه ای که سوابق علمی بصورت کامل و تا تاریخ ارائه پایان نامه به روز (update) باشد. در پایان فصل مقدمه، سرفصل مستقلی مربوط به اهداف و فرضیات و یا سئوالات پروپوزال پایان نامه اختصاص داده می شود. در مقدمه باید از ارائه مطالب خیلی کلی و شکلها و جداول غیرمرتبط احتراز گردد و در صورت نیاز تعداد بسیار محدودی شکل و یا جدول ارائه گردد. درج منابع مورد استفاده در عنوان شکل ها و جداول الزامی است.

2-2. مواد و روش ها

در این فصل لازم است روشهای مورد استفاده در سرفصل های مستقل براساس موضوع و یا اهمیت درج گردند. در هر سرفصل به تناسب فهرست کاملی از همه مواد و دستگاههای مورد استفاده با ذکر مشخصات شرکتی سازنده ارائه می گردد. در صورتیکه کار با حیوانات آزمایشگاهی انجام می شود لازم است مشخصات حیوان داده شود (سن، جنس، نژاد، و غیره). روشهای مورد استفاده باید مستند بوده و منابع ذیربط در هر مورد قید گردد. چنانچه روش مورد استفاده تفاوت خاصی با روش اصلی مندرج در منابع داشته باشد و یا اینکه کاملاً روش ابداعی باشد، لازم است به تفصیل و با ذکر جزئیات نوشته شوند و نباید با ارجاع موضوع به منبع اصلی اکتفا شود. در صورتیکه روش مورد استفاده تفاوت خاصی با روش اصلی مندرج در منابع نداشته باشد باید بصورت خلاصه ارائه و جزئیات و تفصیل موضوع به منبع اصلی ارجاع داده شود.

در این فصل باید از ارائه شکل ها و تصاویر غیرمرتبط و شکل ها و نمودارهایی که دستگاهها و چگونگی انجام کارهای روزمره را نشان می دهند، اکیداً خودداری شود.

چنانچه موضوع اصلی پایان نامه در مورد ابداع و یا بهینه سازی روش خاصی باشد، ارائه شکل و یا نمودار از اجزائی از دستگاه مورد نظر و یا در صورت نیاز فرایند کاری آن به تعداد بسیار محدود امکان پذیر می باشد. در صورت استفاده از نمونه های کلینیکی درج جدول کاملی از مشخصات افراد مورد مطالعه و نمونه های کلینیکی مورد استفاده ضروری است. در این صورت باید از ذکر نام افراد مورد مطالعه خودداری شود و از حروف یا کدهای خاص بجای نام افراد در جداول و نمودارها و سایر بخش های پایان نامه استفاده شود تا مشخصات افراد محرمانه بماند.

در صورت استفاده از پرسشنامه ها و فرم های خاص برای گردآوری و ثبت اطلاعات، نمونه ای از این فرمها باید به صورت پیوست ارائه گردد.

2-3 یافته ها

یافته های پایان نامه باید به تفصیل و با ذکر جزئیات و ارائه داده های خام ارائه گردد. یافته های بدست آمده می تواند در سرفصل های متعدد با عناوین مرتبط دسته بندی و بصورت شکل ها (Figures) و جداول (Tables) ارائه گردد. نمودارهای ارائه شده، بلااستثناء اعم از تصویر، هیستوگرام و ... تحت عنوان شکل ارائه می گردند. بنابراین نتایج فقط در قالب شکل و یا جدول قابل ارائه می باشند. شکل ها و جداول بصورت عددی و با ذکر شماره فصل و شماره شکل یا جدول ذیربط، شماره گذاری می شوند، مثلاً دومین شکل مورد استفاده در فصل (مقدمه) بصورت جدول 1-4 شماره گذاری می گردد. همه شکل ها و جداول مورد استفاده باید علاوه بر شماره گذاری دارای عناوین واضح و در صورت لزوم زیرنویس جهت توضیح واژه ها و یا مفاهیم خاص باشند. شکل ها و جداول باید به گونه ای تهیه و ارائه شوند که درک محتویات آنها برای خواننده، بدون مراجعه به متن، امکان پذیر باشد (self-explanatory).

هریک از عناوین و زیر عنوان های فصل یافته ها باید علاوه بر جداول و شکل ها دارای متن باشد که در آن یافته ها به صورت خلاصه و بدون تفسیر توصیف شده و نتایج آنالیز آماری نیز در صورت لزوم ارائه گردد. از تکرار محتویات جدول ها و شکل ها در متن خودداری شود. همچنین، از ارائه داده ها هم در جدول و هم به صورت شکل نیز خودداری شود. عناوین جداول در بالا و شکل ها زیر آن نوشته شوند.

2-4 بحث

فصل بحث شامل مطالبی برای توجیه و تفسیر علمی و منطقی فرضیات و یافته های بدست آمده در پایان نامه و مقایسه این یافته ها با یافته های گزارش شده است. این مطالب می توانند در چند زیرفصل محدود متناسب با اهداف و فعالیت های طرح تقسیم بندی و هرکدام بصورت مستقل بحث گردد. در این صورت لازم است در پایان جمع بندی همه سرفصل ها در چهارچوب موضوع اصلی طرح ارائه گردد. موضوعات مورد بحث اعم از تفاسیر علمی و مقایسه با یافته های گذشته، باید مستند و مبتنی بر منابع علمی معتبر باشد. لذا ضروری است که منابع و منبعهای علمی مورد نظر بلافاصله در پایان عبارات و جملات مورد استناد قید گردد. به نارسائیها و کمبودهای مطالعه باید در این فصل اشاره شود.

در پایان فصل بحث یک سرفصل و یا پاراگراف مستقل به جمع بندی و نتیجه گیری نهایی و ارائه پیشنهادها در مورد کاربردهای این مطالعه برای ادامه آن اختصاص دارد.

2-5 منابع (References)

پس از فصل بحث فهرست منابع علمی مورد استفاده در فصل های مختلف پایان نامه ارائه می شود. منابع می تواند براساس ترتیب حروف الفبای نام خانوادگی نویسنده اول مقاله و یا به ترتیب استفاده در متن شماره گذاری شده نوشته شوند. در صورت استفاده از ترتیب حروف الفبا، لازم است در متن پایان نامه نام خانوادگی نویسنده اول و دوم و بیش از دو نفر فقط نام خانوادگی نویسنده اول و "همکاران" (et al.) و سال انتشار مقاله بترتیب نوشته شود. در صورت استفاده چند منبع از یک نویسنده، ترتیب منابع براساس سال انتشار خواهد بود. در صورت وجود چند منبع از یک نویسنده با تاریخ انتشار یکسان، لازم است منابع با استفاده از حروف الفبا (a, b, c) پس از تاریخ انتشار و به ترتیب مورد استفاده در متن فهرست شوند. منابع فارسی و انگلیسی می تواند همراه با هم و براساس ترتیب استفاده در متن درج گردند.

روش منبع نویسی باید براساس اصول پذیرفته شده باشد و این روش در همه منابع مورد استفاده یکسان باشد. لازم است از یک الگوی واحد برای منبع نویسی مقالات چاپ شده در مجلات علمی، فصل های نوشته شده در کتابهای گردآوری شده (editorial) و کتابهای تالیفی (authorship) استفاده کرد. ترجیح خاصی برای استفاده از یک روش خاص وجود ندارد، لیکن نباید از روشهای غیراستاندارد و خودابداعی و یا الگوهای متفاوت و متنوع استفاده نمود. نمونه های زیر می توانند بعنوان الگو مورد استفاده قرار گیرند:

منابع انگلیسی:

مقاله چاپ شده در مجله:

فصل چاپ شده در کتاب گردآوری شده:

فصل چاپ شده در کتاب تالیفی:

منابع فارسی:

مقاله چاپ شده در مجله:

فصل چاپ شده در کتاب گردآوری شده:

فصل چاپ شده در کتاب تالیفی:

2-6. پیوست ها (Appendices)

دانشجو می تواند فرم ها و پرسشنامه های مورد استفاده در مطالعه و برخی از نتایج فرعی مانند نتایج مربوط به بهینه سازی روشهای مورد استفاده را در یک یا چند صفحه به پایان نامه خود پیوست نماید. ضمائم با حروف الفبا شماره گذاری شده و پس از بحث منابع ارائه می گردد.

2-7. گواهی دفاع پایان نامه

یک نسخه از صورتجلسه دفاع پایان نامه که به امضاء اساتید هیات داور رسیده و امتیاز پایان نامه در آن درج شده است، در یک صفحه آرم دار دانشکده باید در نخستین صفحات پایان نامه ارائه گردد. نمونه ای از این صورت جلسه پیوست می باشد.

2-8. تأییدیه قبولی پایان نامه

نامه تأییدیه پذیرش پایان نامه که بصورت رسمی در سربرگ دانشکده تایپ شده و به مهر و امضاء آموزش دانشکده رسیده است، در بخش پیوست ها ارائه می گردد. نمونه ای از این نامه پیوست می باشد.

9-2. خلاصه انگلیسی (Summary)

خلاصه انگلیسی باید ترجمه بدون کم و کاست خلاصه فارسی پایان نامه باشد و با متن صحیح و روان و بدون اشتباهات انشائی و املائی حداکثر در دو صفحه نوشته شود.

10-2. عنوان و مشخصات پایان نامه به زبان انگلیسی

آخرین صفحه پایان نامه پس از خلاصه انگلیسی به عنوان و مشخصات انگلیسی اختصاص دارد. این صفحه باید ترجمه کامل و بدون کم و کاست متن فارسی مندرج در اولین صفحه پایان نامه باشد. تاریخ دفاع پایان نامه باید براساس تقویم میلادی ثبت شود.

۳- نحوه نگارش پایان نامه

1-3. زبان

زبان پایان نامه فارسی می باشد. در مواردی که یکی از اساتید راهنما و یا مشاور خارجی باشند و حضور ایشان در جلسه دفاع و ارزیابی پایان نامه اجتناب ناپذیر باشد، پایان نامه باید به زبان انگلیسی تهیه شود. تصمیم گیری در مورد زبان پایان نامه تابع ضوابط مصوب دانشگاه می باشد.

2-3. ویرایش

متن پایان نامه توسط واژه نگار Word و کاربرد یکی از فونت های متداول با سایز 14 تایپ شود و حداکثر بین 24 تا 25 سطر در هر صفحه گنجانده شود. فونت عنوان پایان نامه و همچنین فصول و زیرفصول می تواند بر مبنای متن مورد استفاده و سلیقه دانشجو و استاد راهنما بزرگتر باشد. در مورد متن های فارسی فاصله متن از حاشیه سمت چپ 2/5 سانتی متر و از حاشیه سمت راست 3/5 سانتی متر است، در حالی که در مورد متن های انگلیسی برعکس می باشد. فاصله متن تا حاشیه بالا 2/5 سانتی متر و تا حاشیه پایین 3 سانتی متر می باشد. همه صفحات پایان نامه از اولین صفحه مقدمه تا آخرین صفحه منبع بصورت سلسله وار شماره گذاری می شوند. شماره ها در وسط پایین صفحات تایپ می شود. صفحات قبل و بعد بصورت الفبائی و یا رومی (i, ii, iii) شماره گذاری می شوند.

3-3. صحافی

پایان نامه پس از دفاع و انجام اصلاحات لازم و تایید اصلاحات توسط اساتید راهنما و هیات داوران و تایید نهائی توسط شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده باید به تعداد کافی صحافی شود. علاوه بر جلد های مورد نیاز دانشجو و استادان راهنما و مشاور، دو نسخه از پایان نامه برای نگهداری در کتابخانه های گروه و دانشکده مورد نیاز می باشد. همچنین، یک نسخه فایل الکترونیکی با فرمت pdf. عیناً مطابق با پایان نامه مجلدباید در اختیار معاونت پژوهشی دانشکده قرار داده شود. پایان نامه باید در یک جلد مقوائی با روکش و رنگ انتخابی صحافی شود. برای هر گروه آموزشی یک رنگ جلد مخصوص می تواند در نظر گرفته شود. مشخصات مندرج در صفحه عنوان پایان نامه منهای نام استادان مشاور باید بر روی جلد حک شود. همچنین عنوان پایان نامه و نام دانشجو باید در شیرازه جلد پایان نامه حک شود.

4-3. حجم مطالب و صفحات

همه فصول پایان نامه باید بصورت موجز و مفید نوشته شود، باستثناء یافته و بحث که لازم است بصورت تفصیلی و با ذکر جزئیات ارائه شوند. علیهذا پایان نامه در مجموع باید دارای محدودیت به لحاظ حجم مطالب و صفحات به شرح زیر باشد :

- خلاصه فارسی و انگلیسی هر کدام حداکثر 2 صفحه (بدون شماره گذاری)
- فصل مقدمه : 55-30 صفحه
- فصل مواد و روش ها : حداکثر 50 صفحه
- فصل نتایج : حداکثر 50 صفحه (بدون احتساب شکل ها) و یا 30 صفحه (بدون احتساب شکل ها وجداول)
- فصل بحث : 35-20 صفحه (به استثناء آمار زیستی که جنبه ریاضی دارد)
- منابع : حداکثر 300 منبع (35 صفحه)
- پیوست ها : حداکثر 50 صفحه (بدون شماره گذاری)

پایان نامه دوره دکتری حرفه ای در MPH (MD-MPH)

پایان نامه دوره ترکیبی ، پایان نامه دوره دکتری حرفه ای با رعایت مجموعه قوانین و مقررات آن است و موضوع آن باید مطابق با اولیت های دوره MPH بوده و قبل از اجرا (تعیین موضوع) و بعد از آن (دفاع) به تأیید شورای برنامه ریزی MPH برسد.

پایان نامه دانشجویان با راهنمایی دو استاد راهنما که یک استاد راهنما از دانشکده مربوطه (پزشکی ، دندانپزشکی و داروسازی) و استاد راهنمای دیگر از دانشکده بهداشت می باشد انجام می شود و دانشجویان این دوره فقط یک پایان نامه را در طول تحصیل می گذرانند.

نکته : مطابق با نامه مدیریت محترم تحصیلات تکمیلی دانشگاه ، به شماره 6361 مورخ 88/12/1 در خصوص پیشنهاد اخذ پایان نامه جدا در موارد خاص توسط دانشجویان MD-MPH موضوع در جلسه شورای آموزش دانشگاه مطرح و به شورای MPH اختیار داده شد تا در موارد کاملاً ضروری و به صورت موردی پایان نامه این قبیل دانشجویان به صورت جداگانه و غیر مشترک با پایان نامه رشته پزشکی آنان ارائه گردد.

- دوره کارآموزی در فیلد برنامه MPH برای دانشجویان پزشکی با هماهنگی گروه پزشکی اجتماعی و شورای برنامه ریزی MPH برگزار می شود . نمره ارزشیابی این دوره براساس دستورالعملی که توسط برنامه MPH دانشکده بهداشت و گروه پزشکی اجتماعی دانشکده پزشکی مشترکاً تدوین می شود داده خواهد شد . دوره کارآموزی در رشته های DDS-MPH و PharmD- MPH زیر نظر شورای برنامه ریزی MPH و با هماهنگی با معاون آموزشی دانشکده های مربوطه برگزار می شود .

- توانایی های فارغ التحصیلان : توانایی مورد انتظار از فارغ التحصیلان این دوره مجموع توانایی های برنامه های دوره آموزشی MPH و دکتری حرفه ای است .

