

**بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ**

بسمه تعالی



**راهنمای نگارش پایان نامه دانشجویان**  
**رشته های تخصصی و فوق تخصصی بالینی و**  
**دکتری تخصصی دندان پزشکی**

معاونت پژوهشی دانشگاه - مدیریت امور پژوهشی

اردیبهشت ۱۳۹۶

## ۱- مقدمه

پایان نامه رساله‌ای است که دانشجو پس از فارغ‌التحصیلی در موضوعی خاص مربوط به رشته دانشگاهی خود می‌نویسد. این دستورالعمل به منظور یکسان سازی و وحدت رویه در تهیه و تدوین پایان نامه‌های ارائه شده در مقاطع تحصیلات تکمیلی دکتری تخصصی علوم بالینی (پزشکی و دندانپزشکی) دانشگاه علوم پزشکی مشهد تهیه شده است. اجرای بندهای این دستورالعمل برای کلیه دانشجویان الزامی است. برای سهولت و یکسان سازی، واژه پایان نامه در کلیه بخش‌های این متن به کار می‌رود.

## ۲- محتوی پایان نامه:

### ۱-۲- خلاصه یا چکیده (Abstract)

چکیده باید مختصر و مفید باشد تا خواننده در کوتاهترین زمان به اهداف و نتایج و دست آورد های پژوهش دست یابد.

#### الف) محتوا

(۱) هدف (هدف پژوهش و اهمیت موضوع)

(۲) روش کار و مواد

(۳) یافته ها

(۴) نتیجه گیری

#### ب) ضوابط

- ✓ پایان نامه به هرزبانی که باشد باید دارای چکیده فارسی و انگلیسی باشد.
- ✓ چکیده فارسی بایستی حداکثر ۳۰۰ کلمه در یک صفحه A۴ تنظیم گردد. این تعداد کلمات کلیدی و عناوین را شامل نمی‌شود.
- ✓ هر قسمت از محتوا در پاراگرافهای جداگانه و مشخص آورده شود.
- ✓ از نقل قول در این بخش خودداری شود.
- ✓ در متن از ارجاع به منابع و ارائه جداول، نمودار ها خودداری شود.
- ✓ استفاده از مخفف ها در چکیده محدود شود.
- ✓ در خلاصه فارسی و کلمات کلیدی تا حد امکان از درج کلمات انگلیسی خودداری شود مگر در مواردی که معادل فارسی نداشته باشد.
- ✓ Abstract عینا ترجمه خلاصه فارسی به انگلیسی می باشد.
- ✓ چکیده انگلیسی برگردان روان و گویا از چکیده فارسی و حداکثر تا ۳۰۰ کلمه است.

### ۲-۲- عبارات کلیدی

واژه‌ها یا عبارات کلیدی باید کاملاً محوری و در ارتباط با موضوع تحقیق باشد. کلمات کلیدی در یک سطر جداگانه نوشته شده، با ویرگول جدا شوند و با یک سطر فاصله از متن چکیده با مشخصات زیر آورده می‌شوند:

- ✓ کلمه "کلید واژه‌ها" به صورت توپر (Bold)
- ✓ چیدمان واژه‌ها به صورت الفبایی
- ✓ تعداد آنها بین ۳-۵ کلمه
- ✓ برای رعایت معیارهای جهانی و یکدستی، واژه‌ها سلیقه ای نباشد/ موضوع (ها)ی اصلی را در برگیرد و بر اساس اصطلاحنامه پزشکی مش<sup>۱</sup> MeSH انتخاب شوند.

<sup>۱</sup> Medical Subject Heading

## ۲-۳- فصل دوم پایان نامه

### ۲-۳-۱- فصل اول مقدمه (Introduction) یا کلیات تحقیق

#### الف) محتوا

- ۱) اهمیت موضوع در جامعه: چرایی انجام کار و معرفی کاربران احتمالی نتایج تحقیق
- ۲) مشکل نیازمند بهبود: شرح مشکل و آرایه آنها به شکل سوال کلیدی برای پاسخ به کمک تحقیق
- ۳) تغییر/راه‌حلهای فرضی برای بهبود و رفع مشکل/نیاز با ذکر شواهد  
- فرضیه ها یا سؤالهای تحقیق: مسیری برای اجرای تحقیق
- ۴) اهداف تحقیق  
- هدف کلی و اهداف اختصاصی و کاربردی تحقیق: آنچه تحقیق به دنبال انجام آن است.

#### ب) ضوابط

- ✓ حداکثر حجم مطالب این فصل ۲۰٪ کل پایان نامه و حداکثر ۱۰ صفحه باشد.
- ✓ مطالب باید در چهار چوب موضوع پژوهش باشد.
- ✓ تضادها، تفاوت ها یا تطابق ها در بین نتایج پژوهشگران بدون بحث ارائه گردد.
- ✓ مطالب به طور منسجم طبقه بندی گردد.
- ✓ تمام مطالب از منابع معتبر استخراج و از ذکر اظهار نظرات شخصی خودداری گردد.

### ۲-۳-۲- فصل دوم: روش شناسی تحقیق یا مواد و روشها (Research Methodology) یا (Materials and

#### Methods)

#### الف) محتوا

- ۱) علت انتخاب روش
- ۲) تشریح روش و طرح کلی تحقیق شامل: نوع پژوهش، جامعه پژوهش، محل و تاریخ اجرا، محیط پژوهش، نمونه و روش نمونه گیری، حجم نمونه و روش محاسبه آن، معیارهای ورود و خروج مطالعه، ابزار گردآوری داده ها و روایی و پایایی آن، مداخله در صورت وجود، متغیرهای تحقیق شامل مواجهه، پیامد، مخدوش کننده ها و نحوه اندازه گیری آنها، شیوه گردآوری داده ها، مواد، وسایل و تجهیزات مورد استفاده، روش دقیق انجام کار، روش تجزیه تحلیل داده ها، و ملاحظات اخلاقی است. **کد و تاریخ مجوز کمیته اخلاق و کد و تاریخ ثبت در IRCT (در صورت وجود)**  
**توجه: کد و تاریخ مجوز کمیته اخلاق طبق عبارت زیر بیان گردد:**  
(این پژوهش در تاریخ / / ۱۳ در کمیته اخلاق سازمانی دانشکده / منطقه ای دانشگاه ... تحت عنوان "" و شماره ... مطرح و با کد ... مصوب گردیده است).

### ۲-۳-۳- فصل سوم: یافته های تحقیق (Findings)

#### الف) محتوا:

- در این قسمت کلیه نتایج بدست آمده از مطالعه، در قالب متن، شکل، جدول و نمودار آرایه می گیرد.
- ۱) توصیف داده ها: جداول و نمودارهای توصیفی
  - ۲) آزمون فرضیه ها یا طرح سؤالات: متناسب با یافته ها جداول و نمودارهای ذیربط آرایه می شود.

#### ب) ضوابط

- ✓ از نتیجه گیری نهایی و نحوه تعمیم این نتایج و توجیه آنها اجتناب شود.
- ✓ از مقایسه‌ی 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 آوردهای داده ها اکتفا کرد.

✓ نتایج مثبت و منفی را عنوان کرده و از تفسیر نتایج خودداری نمود.

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

## ۲-۳-۴- فصل چهارم: بحث (Discussion)

### الف) محتوا

(۱) بحث : شامل ارائه موارد زیر است:

✓ بیان مختصر یافته های اصلی مطالعه با تاکید برجانبه های تازه و مهم بدون تکرار مطالب ذکر شده در قسمتهای دیگر

✓ توجیه و تفسیر نتایج بدست آمده از تحقیق

✓ مقایسه تحقیقات و کارهای صورت گرفته قبلی و نتایج موافق و مخالف با نتایج حاصل از یافته ها و ارائه دلایل احتمالی

✓ نقاط قوت و ضعف این مطالعه آورده شود.

✓ پاسخ به سوالات زیر:

- چه چیزهایی را اکنون می داند که قبل از انجام دادن این مشاهدات نمی دانسته است؟ (پاسخ سوالات و فرضیه های تحقیق)

- قابلیت تعمیم پذیری نتایجی را که به دست آورده، تا چه حد است؟

- موارد کاربرد عملی نتایج بدست آمده از تحقیق چیست؟

- یافته های تحقیق، رهگشای کدام مسیرهای تحقیقاتی برای بررسی بیشتر موضوع گردیده اند؟

- محدودیتهای در کنترل و خارج از کنترل محقق چه بوده است و نتایج مطالعه را تا چه حد می توان به جامعهی هدف تعمیم داد؟

(۲) پیشنهادات:

✓ پیشنهادهای برخاسته از تحقیق: پیشنهادهایی که با نتایج بدست آمده می توان ارایه کرد.

✓ پیشنهادهایی به سایر محققین : پیشنهاد برای انجام تحقیقات بعدی

## ۲-۳-۵- فصل پنجم: نتیجه گیری (Conclusion)

ارایه پیام حاصل از تحقیق در حداکثر یک صفحه است.

### ۳- ساختار کلی پایان نامه

صفحات پایان نامه حتی الامکان بدون غلط انشایی و املایی در نرم افزار Microsoft word تایپ شود. ضمن رعایت آراستگی ظاهر، پایان نامه باید در نهایت سادگی بوده و از اضافه کردن مطالب و طرحهای غیر ضروری بپرهیزد. از به کار بردن کادر و تزئینات به دور متن تایپ شده خودداری شود. ارائه نسخه پایان نامه در قالب فایل الکترونیک می باشد. نگهداری نسخه چاپ شده بصورت پشت رو برای دانشجو، اساتید راهنما و مشاور اختیاری می باشد. جهت داوری حتی الامکان برای اساتید محترم راهنما، مشاور و داور به جای نسخ صحافی از فایل الکترونیک استفاده نمایند.

### ۳-۱- ترتیب قرار گرفتن صفحات



- ✓ صفحه عنوان (فرم ۱)
- ✓ صفحه « به نام خدا »
- ✓ صفحه اساتید راهنما، مشاور و داوران
- ✓ صفحه عنوان و مشخصات (فرم ۲)
- ✓ فهرست مطالب و پیوستها
- ✓ فهرست جداول، اشکال و نمودارها (مربوط به نتایج پژوهش)
- ✓ فهرست اختصارات
- ✓ چکیده فارسی
- ✓ فصول پایان نامه
- ✓ پیام پژوهش به جامعه
- ✓ دستاورد و نحوه بکارگیری نتیجه پژوهش
- ✓ منابع
- ✓ حمایت کنندگان: در این قسمت مراکزی (شامل معاونت پژوهش و فناوری، مراکز تحقیقات، وزارت بهداشت درمان آموزش پزشکی، نیماد و/یا ...) را که به هر شکلی (حمایت مالی، تجهیزاتی، آزمایشگاهی و ...) از اجرای این پژوهش حمایت کرده اند را به همراه نحوه و میزان حمایت ذکر نمایید.
- ✓ تضاد منافع: تضاد منافع در صورت وجود ذکر و نحوه مدیریت آن باید تشریح شود و در صورت عدم وجود باید جمله "هیچ تضاد منافی وجود ندارد" ذکر گردد.
- ✓ صفحه تشکر در یک صفحه: دانشجو می تواند از افراد یا سازمانی که در تهیه اطلاعات، ارائه راهنمایی، تامین بودجه و کلیه کسانی که با وی همکاری داشته اند، تشکر نماید.
- ✓ تعهد نامه (فرم ۳)
- ✓ چکیده انگلیسی
- ✓ صفحه عنوان و مشخصات به زبان انگلیسی (فرم ۵)

### ۲-۳- پیکر بندی صفحات

- ✓ پایان نامه باید به صورت فارسی ارائه شود و در صورت تأیید استاد راهنمای اول پایان نامه می تواند به زبان انگلیسی ارائه شود.
- ✓ از ارائه جمله‌های طولانی خودداری شود.
- ✓ نام کامل هر مخفف برای اولین بار که در متن ظاهر می شود بایستی کامل باشد و در پرانتز بلافاصله مخفف آن نوشته شود.
- ✓ حداکثر تعداد صفحه‌های متن اصلی در پایان نامه ۵۰ صفحه می باشد.
- ✓ حاشیه بندی راست، چپ، بالا و پایین برابر با ۲ سانتیمتر باشد.
- ✓ عنوان هر فصل بایستی در بالای تمام صفحات مربوط به آن فصل آورده شود تا به خواننده اجازه دهد تا هر صفحه‌ای از پایان نامه را که باز می نماید فصل مربوط به آن را تشخیص دهد.
- ✓ هر فصل اصلی باید از ابتدای صفحه شروع شود و متن از خط بعدی در ادامه ذکر شود
- ✓ استفاده از سرصفحه (Header) و کادر در صفحه‌ها مجاز نیست.
- ✓ فاصله بین سطرها یک خط (single) و با فاصله اضافه ۵ points از پاراگراف بعدی در تمام متن پایان نامه رعایت شود.
- ✓ از آوردن واژه‌های انگلیسی در متن باید خودداری شود. در صورتی که معادل فارسی واژه‌های انگلیسی نامأنوس باشد، معادل انگلیسی واژه یا عبارت و توضیح مختصری در کنار واژه و داخل پرانتز آورده شود.

✓ در مواردی که لازم است از حروف اختصار انگلیسی در متن استفاده شود، ابتدا معادل فارسی را آورده و سپس حروف اختصار و اصل کلمه یا عبارت انگلیسی در پرانتز قرار می گیرد، ارائه می شود.

### ۳-۲-۱- نوع و اندازه فونت

- ✓ رعایت دستورالعمل های آیین نگارش زبان فارسی الزامی است.
- ✓ در کلیه بخش ها به دستورالعمل متن نمونه توجه فرمائید و از استایلهای تعریف شده استفاده شود به عنوان مثال به موارد مهم اشاره شده است:
- ✓ فونت های مورد استفاده روی جلد : B zar یا B Nazanin
- ✓ فونت نازنین با اندازه ۱۴ معمولی برای متن استفاده شود.
- ✓ عنوان فصول اصلی با فونت B zar ۱۶ / انگلیسی Time New Roman ۱۴ توپر (Bold) رنگ آبی پررنگ
- ✗ عناوین داخل متن با فونت B zar ۱۴ توپر (Bold) به رنگ آبی کمرنگ (استایل متن متمایز) / انگلیسی Time New Roman بلد سایز ۱۲
- ✓ برای متن انگلیسی از قلم Times New Roman با اندازه ۱۲ و برای عنوانها توپر استفاده شود.
- ✓ عنوان جداول، نمودارها، شکل و دیاگرامها از قلم فارسی نازنین معمولی با سایز ۱۲ / انگلیسی Time New Roman معمولی سایز ۱۱ رنگ آبی کمرنگ است. برای متن جداول از قلم فارسی نازنین بلد با سایز ۱۱ / انگلیسی Time New Roman بلد، سایز ۱۰ ، رنگ سیاه و برای پانویس جداول و نمودارها از قلم فارسی نازنین معمولی با سایز ۱۱ / انگلیسی Time New Roman معمولی سایز ۱۰ رنگ سیاه با فاصله خطوط معادل یک خط و بدون فاصله بیشتر با پاراگراف قبلی و بعدی استفاده شود.
- ✓ قلم مورد استفاده در منابع، نازنین معمولی با سایز ۱۰ / انگلیسی Time New Roman سایز ۱۰ با فاصله خطوط معادل یک خط (استایل منابع) است.

### ۳-۲-۲- شماره گذاری

#### ۳-۲-۲-۱- شماره گذاری صفحات:

- ✓ شماره گذاری از فصل اول آغاز می شود و بقیه صفحات شماره گذاری نمی شوند.
- ✓ صفحات در قالب عدد شماره گذاری می شوند به استثناء صفحه اول هر فصل.
- ✓ شماره صفحه ها در وسط و پایین صفحه بدون پرانتز ظاهر شود و با فاصله ۲-۵ سانتیمتر از لبه تحتانی کاغذ می باشد.
- ✓ در پایان نامه های انگلیسی شماره صفحات در راست و بالای صفحه خواهد بود.
- ✓ پیوستها بصورت جداگانه و با حروف ابجد یا رومی، شماره گذاری شود.
- ✓ شماره گذاری در صفحات اصلی باید به زبان متن اصلی باشد.

#### ۳-۲-۲-۲- شماره گذاری جدولها ؛ نمودارها و تصویرها

تصویرها نمودارها و جدولها باید دارای شماره باشد و به ترتیب از یک شماره گذاری گردد و تا فصل آخر ادامه یابد. عنوان جدولها در بالای آنها و عنوان نمودارها در ذیل آن می آید با فاصله یک یا single و در صورتی که یک خط یا کمتر باشد به صورت مرکزی و در مواردی که بیش از یک خط باشد به صورت Justify به نمونه زیر توجه کنید.

**جدول شماره ۱: خصوصیات زمینه ای آزمودنی ها در دو گروه شاهد و مداخله در شروع مطالعه**



| خصوصیت    | گروه شاهد<br>N=91 | گروه مداخله<br>N=94 | P VALUE |
|-----------|-------------------|---------------------|---------|
| سن        | 57±6              | 58±3                | 0/54    |
| جنس (مرد) | ٪30               | ٪28                 | 0/88    |
| ...       |                   |                     |         |

\* از تست ... برای مقایسه دو گروه استفاده شد.

### ۳-۲-۳- فهرست نویسی

#### ۳-۲-۳-۱- فهرست مطالب (عنوان آن راست چین باشد)

- ✓ فونت سطح اصلی فهرست B Nazanin با سایز ۱۴ با فاصله خطوط معادل یک خط و بدون فاصله بیشتر با پاراگراف بعدی (استایل فهرست اصلی) و فونت سطح فرعی فهرست فارسی نازنین معمولی با سایز ۱۲ با رنگ آبی کمرنگ با فاصله خطوط معادل یک خط و بدون فاصله بیشتر با پاراگراف بعدی (استایل فهرست فرعی) نوشته شوند.
- ✓ حد فاصل بین شماره فهرست و شماره صفحه با نقطه چین کم رنگ پر شود.
- ✓ برای روزآمد کردن شماره صفحات کفایت روی فهرست فعلی کلیک سمت راست کرده و گزینه Update, page number انتخاب کنید. در صورت استخراج کامل فهرست (کلیک سمت راست روی فهرست و انتخاب گزینه Update, entire table) باید مجدد استایل متن فهرست را به کمک استایلهای تعریف شده اصلاح نمایید.

نمونه:

مقدمه یا کلیات تحقیق..... ۲

اهمیت موضوع در جامعه..... ث

مشکل نیازمند بهبود و ضرورت انجام پژوهش..... ث

تغییر/راه‌حلهای فرضی برای بهبود و رفع مشکل/نیاز با ذکر شواهد..... ث

اهداف پایان نامه..... ۴۱

۳-۳-۲-۳- فهرست منابع و مآخذ: تهیه و تدوین صورت کامل و دقیق تمام منابع و مآخذی که در متن پایان نامه به آنها استناد شده است. هدف آن است که میزان تلاش و کنکاش پژوهشگر در بررسی و استفاده از منابع گوناگون مشخص شود و همچنین ضمن رعایت حقوق سایر مولفان و نویسندگان، امکان دسترسی خواننده به منابع فراهم شود.

- ✓ برای تهیه یک فهرست منابع معیار و منطبق با استانداردهای بین المللی، توصیه می شود دانشجو از نرم افزارهای مدیریت مراجع نظیر EndNote استفاده نماید.
- ✓ نحوه کامل فهرست نویسی منابع به روش ونکور در انتهای این راهنما آورده شده است.

### ۳-۲-۴- فرمول ها و واحدهای اندازه گیری

واحد فرمولها و تمام اعداد و مقدارهای مندرج در متن باید مطابق با سیستم استاندارد بین المللی واحدها<sup>۲</sup> یا سیستم متریک (سیستم SI) ارائه شود. در موارد خاص که از سیستمهای دیگر استفاده می شود، باید معادل آن در سیستم SI داخل پرانتز بلافاصله ارائه شود. فرمولها نیز باید مانند جدولها، نمودارها و تصویرها شماره گذاری شود. برای درج واحدها از نمادهای استاندارد و برای درج فرمول ها از نمادهای متعارف استفاده شود. هر فرمولی که برای نخستین بار در متن می آید، باید تعریف شود.

<sup>۲</sup> International System of Units



شیوه‌ی نگارش فرمول باید در تمام متن پایان نامه یکسان باشد.

### ۳-۲-۵- صفحه عنوان

- مطابق نمونه صفحه عنوان شامل عنوان و مشخصات دانشجو (استایل عنوان فارسی) است و زمینه آن می تواند سفید یا یک تصویر متناسب با موضوع پایان نامه به انتخاب دانشجو و پس از تایید اساتید راهنما انتخاب شود
- عنوان (فونت Zar ۱۶ توپر)، وسط چین؛ عنوان حداکثر حاوی ۱۵۰ حرف واژه شامل حروف ربط و اضافه باشد.
- نام و نام خانوادگی دانشجو (فونت Zar ۱۶ توپر)، وسط چین
- فاصله خطوط معادل یک خط و به صورت وسط چین (استایل عناوین صفحات اول) است.

### ۴-۲-۵- صفحه عنوان/مشخصات

- سطر اول، آرم دانشگاه علوم پزشکی مشهد، وسط چین، (فونت B Nazanin سایز ۱۴)
- سطر دوم نام دانشکده و مرکز تحقیقات در صورت لزوم، (فونت B Nazanin سایز ۱۴)
- سطر سوم و چهارم خالی
- سطر پنجم عنوان رساله (فونت Zar ۱۶ توپر)، وسط چین
- سطر ششم و هفتم خالی
- سطر هشتم " برای دریافت درجه دکترا ... در رشته ... در تاریخ / / ۱۳ ... ساعت ... : ... توسط " (فونت B Nazanin سایز ۱۴)، وسط چین
- نام و نام خانوادگی دانشجو (فونت Zar ۱۶ توپر)، وسط چین (صرفاً نام و نام خانوادگی دانشجو قید شود و از ذکر واژه دانشجو یا تهیه کننده یا ارائه دهنده و.... خودداری شود.
- با موفقیت دفاع شد. (فونت B Nazanin سایز ۱۴)
- شماره پایان نامه، وسط چین، (فونت B Nazanin سایز ۱۴)
- سال تحصیلی، وسط چین، (فونت B Nazanin سایز ۱۴)

عنوان پایان نامه

نام و نام خانوادگی دانشجو





اساتید راهنما:

دکتر ... (مربی/استادیار/دانشیار/استاد گروه ... دانشکده ... دانشگاه علوم پزشکی ...)

دکتر ... (مربی/استادیار/دانشیار/استاد گروه ... دانشکده ... دانشگاه علوم پزشکی ...)

اساتید مشاور:

دکتر ... (مربی/استادیار/دانشیار/استاد گروه ... دانشکده ... دانشگاه علوم پزشکی ...)

دکتر ... (مربی/استادیار/دانشیار/استاد گروه ... دانشکده ... دانشگاه علوم پزشکی ...)

داوران:

دکتر ... (مربی/استادیار/دانشیار/استاد گروه ... دانشکده ... دانشگاه علوم پزشکی ...)

دکتر ... (مربی/استادیار/دانشیار/استاد گروه ... دانشکده ... دانشگاه علوم پزشکی ...)

دکتر ... (مربی/استادیار/دانشیار/استاد گروه ... دانشکده ... دانشگاه علوم پزشکی ...)

این پایان نامه براساس طرح پژوهشی شماره ... مصوب تاریخ / / ۱۳ و مجوز کمیته اخلاق شماره ... مصوب تاریخ / / ۱۳ با عنوان "عنوان طرح مصوب" انجام شده است.

عقاید و نظراتی که در این پایان نامه ذکر گردیده است، مستقیماً به نویسندگان آن مربوط است و از طرف دانشگاه علوم پزشکی مشهد تایید و یا تکذیب نمی‌شود. مالکیت حقوق معنوی این اثر متعلق به دانشگاه علوم پزشکی مشهد است و هرگونه توافقی با شخص ثالث بدون اجازه کتبی دانشگاه مجاز نمی‌باشد. تکثیر کل یا جزئی از این اثر تنها با اجازه کتبی نویسندگان مجاز است. استفاده از محتوا و پیام پایان‌نامه در مقاله‌ها یا هر مکتوبه دیگری با ذکر منبع بلامانع است.





دانشگاه علوم پزشکی مشهد

دانشکده ...

## عنوان پایان نامه

برای دریافت درجه دکترا ... در رشته ... در تاریخ / / ۱۳ ساعت : توسط

## نام و نام خانوادگی دانشجو

با موفقیت دفاع شد.

شماره پایان نامه: ...

سال تحصیلی ۱۳۹۴-۱۳۹۵





## تشکر

لازم می دانم از آقای/خانم دکتر ... که به عنوان استاد راهنما که در تمام مراحل انجام این پژوهش مرا یاری نمودند، قدردانی ویژه کنم. خانم/آقای دکتر ...! نکاتی که به من آموختید را هرگز فراموش نخواهم کرد.

آقای/خانم ... کارشناس محترم آزمایشگاه ... بدون کمکهای شما انجام این پژوهش غیرممکن بود و ...

در نهایت اما نه کمتر از دیگران، پدر و مادر عزیز و همسر مهربانم از شما که در تمامی مراحل زندگی همراه من بودید سپاس گذارم و دستان مهربان شما را می بوسم ....





## فرم شماره ۳: تعهدنامه

اینجانب ..... دانشجوی دوره .... دانشکده .... دانشگاه علوم پزشکی مشهد نویسنده پایان نامه "" به همراه اساتید راهنما و مشاور خود متعهد میشویم:

✚ تحقیقات در این پایان نامه توسط اینجانب و تحت راهنمایی اساتید راهنما و مشاور انجام شده است و از صحت و اصالت برخوردار است.

✚ در استفاده از نتایج پژوهشهای پژوهشگران دیگر به مرجع مورد استفاده استناد کرده‌ام.

✚ مطالب مندرج در پایان نامه توسط خود یا فرد دیگری برای دریافت هیچ نوع مدرک یا امتیازی در هیچ جا ارائه نشده است.

✚ کلیه حقوق معنوی این اثر متعلق به دانشگاه علوم پزشکی مشهد است و کلیه مقالات، کتب، اختراعات و ... مستخرج، با نام "دانشگاه علوم پزشکی مشهد" منتشر شده و / یا منتشر خواهد شد.

✚ حقوق معنوی تمام افرادی که در به دست آمدن نتایج پایان نامه تاثیر گذار بوده‌اند را در مقالات مستخرج رعایت کنیم. از سوی دیگر نام هیچ فردی به سبب دلایل غیرعلمی در مقالات ذکر نخواهد شد.

✚ در کلیه مراحل انجام این پایان نامه، در مواردی که به حوزه اطلاعات شخصی افراد دسترسی داشته یا از آنها استفاده کرده‌ام، اصل رازداری، ضوابط و اصول اخلاق پژوهشی را رعایت نموده‌ام.

✚ کلیه مراحل اصلی این پژوهش براساس یک طرح پژوهشی و پس از تصویب آن در معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه و کمیته اخلاق انجام شده است.

✚ همه ما متن پایان نامه را خوانده و بازنگری کرده ایم و متن نهایی مورد تایید ماست.

✚ مسوولیت کلیه مراحل پژوهش و کلیه موارد مندرج در این پایان نامه را می‌پذیریم.

چنانچه در هر مقطع زمانی خلاف موارد فوق ثابت شود، عواقب ناشی از آن را می‌پذیرم و دانشگاه مجاز است مطابق مقررات رفتار نموده و به ابطال مدرک تحصیلی اخذ شده اقدام نماید.

تاریخ

دانشجو (نام و نام خانوادگی و امضا)

اساتید مشاور (نام و نام خانوادگی و امضا)

اساتید راهنما (نام و نام خانوادگی و امضا)



## English Abstract

**Objective:** Type here.

**Methods & Materials:** Type here.

**Results:** Type here.

**Conclusion:** Type here.





Mashhad University of Medical Sciences  
Faculty of ...

## **Title of Thesis**

By:

**Student Name**

Under Supervision of:

**Dr. ...**

**Dr. ...**

Adviser:

**Dr. ...**

**Dr. ...**

Thesis number: ...

December ۲۰۱۶

