



دانشگاه علوم پزشکی  
و خدمات بهداشتی درمانی کرمان

# آیین نامه نگارش و تدوین پایان نامه دانشجویان مقاطع تحصیلات تکمیلی

تحصیلات تکمیلی دانشگاه

ویرایش ۱۳۹۷



# آئین نامه نگارش و تدوین پایان نامه دانشجویان مقاطع تحصیلات تکمیلی

ویراستار علمی و ادبی: دکتر فریبا شریفی فر  
تهیه و تنظیم: مریم پورجعفری، علی آذرنوش  
اجرا: واحد اجرای طرح هویت بصری دانشگاه

## فهرست

|         |                                                                   |
|---------|-------------------------------------------------------------------|
| ۵.....  | قدردانی                                                           |
| ۶.....  | مقدمه                                                             |
| ۷.....  | اطلاعات کلی                                                       |
| ۷.....  | ترتیب صفحات پایان نامه                                            |
| ۸.....  | صفحه آرایي پایان نامه                                             |
| ۸.....  | حاشیه صفحات                                                       |
| ۹.....  | الگوی شماره ۱: حاشیه صفحات                                        |
| ۱۰..... | الگوی شماره ۲: صفحه آرایي شروع فصل                                |
| ۱۱..... | مشخصات ظاهري پایان نامه                                           |
| ۱۱..... | رنگ جلد پایان نامه                                                |
| ۱۱..... | نحوه شماره گذاری صفحات                                            |
| ۱۱..... | صفحات ابتدایی                                                     |
| ۱۲..... | صفحات اصلی                                                        |
| ۱۲..... | نحوه شماره گذاری جداول، نمودارها و شکل ها                         |
| ۲۱..... | نحوه ذکر مراجع در متن پایان نامه                                  |
| ۱۲..... | تکثیر پایان نامه                                                  |
| ۱۵..... | چگونگی تنظیم قسمتهای مختلف پایان نامه                             |
| ۱۵..... | نگارش چکیده                                                       |
| ۱۵..... | الگوی شماره ۳: نگارش چکیده                                        |
| ۱۷..... | متن اصلی پایان نامه                                               |
| ۱۷..... | فصل اول: مقدمه و اهداف                                            |
| ۱۷..... | فصل دوم: بررسی متون                                               |
| ۱۸..... | فصل سوم: مواد و روش ها                                            |
| ۱۸..... | فصل چهارم: یافته ها                                               |
| ۱۹..... | نحوه ترسیم جداول و نمودارها                                       |
| ۱۹..... | جداول                                                             |
| ۲۰..... | الگوی شماره ۴: نحوه ترسیم جداول                                   |
| ۲۱..... | الگوی شماره ۵: نحوه ترسیم نمودارها، تصاویر و عکس ها               |
| ۲۲..... | پیوست ها                                                          |
| ۲۳..... | پیوست شماره ۱: ترتیب قسمت های مختلف پایان نامه و نحوه شماره گذاری |
| ۲۴..... | پیوست شماره ۲: صفحه معرفی پایان نامه به فارسی                     |

|                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| پیوست شماره ۳: نوع و اندازه فونت قسمت‌های مختلف پایان نامه .....                   | ۲۵ |
| پیوست شماره ۴: فهرست مندرجات پایان نامه .....                                      | ۲۶ |
| پیوست شماره ۵: فهرست کوتاه نوشته‌ها .....                                          | ۲۷ |
| پیوست شماره ۶: صفحه چکیده انگلیسی .....                                            | ۲۸ |
| پیوست شماره ۷: صفحه معرفی پایان نامه به انگلیسی .....                              | ۲۹ |
| پیوست شماره ۸: فهرست ضمائم و پیوست‌ها .....                                        | ۳۰ |
| پیوست شماره ۹: فهرست جداول .....                                                   | ۳۱ |
| پیوست شماره ۱۰: فهرست تصاویر و نمودارها .....                                      | ۳۲ |
| پیوست شماره ۱۱: نحوه نوشتن منابع براساس روش ونکوور (Vancouver) .....               | ۳۳ |
| پیوست شماره ۱۲: برگه اطلاعات ایمنی مواد (MSDS) .....                               | ۳۴ |
| پیوست شماره ۱۳: چک لیست بررسی نسخه نهایی پایان نامه دانشجویان تحصیلات تکمیلی ..... | ۳۵ |

## سپاس فراوان

از جناب آقای دکتر مجید فصیحی هرندی معاون محترم آموزشی وقت دانشگاه که وقت ارزشمند خود را در اختیار ما گذاشتند و با راهنمایی‌های بی دریغ خود ما را در تهیه و تدوین این آیین نامه یاری نمودند.

## قدردانی

از اعضای محترم شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه که صمیمانه ما را از پیشنهادات و همفکری خود بهره‌مند نمودند (به ترتیب حروف الفبا):

- آقای دکتر علی اسدی پور
- آقای دکتر محمدرضا امیراسماعیلی
- آقای دکتر باقر امیرحیدری
- آقای دکتر عباس بهرامپور
- آقای دکتر بهزاد بهنام
- خانم دکتر هاله تاج الدینی
- آقای دکتر سیاوش جوکار
- خانم دکتر مریم رئوف
- آقای دکتر مسعود ریانی
- خانم دکتر سکینه سبزواری
- آقای دکتر سید حسین صابری
- آقای دکتر محمد صادقی
- خانم منصوره عزیززاده فروزی
- آقای دکتر محمدرضا محمودی
- آقای دکتر محمد مرادی
- آقای دکتر سید نورالدین نعمت الهی
- خانم دکتر مریم السادات هاشمی پور

و در پایان از کلیه همکاران اداره تحصیلات تکمیلی و تمامی عزیزانی که ما را در تهیه این مجموعه یاری رساندند، سپاسگزاری می‌نماید.

دکتر فریبا شریفی‌فر

پایان نامه حاصل نوشتاری دست‌آورده‌های پژوهشی دوران تحصیل و گنجینه ماندگار اندوخته‌های علمی هر دانشجو می‌باشد که رعایت استانداردها در نگارش مطالب، توالی منطقی در تدوین قسمت‌های مختلف و صفحه‌آرایی مناسب می‌تواند ظاهری زیبا و درخور توجه به این یادمان ارزشمند ببخشد. هدف از تدوین پایان نامه ارائه یافته‌های حاصل از یک پژوهش مطابق با مستندات و اصول علمی می‌باشد که نقطه عطفی در اخذ درجه علمی در مقاطع مختلف کارشناسی ارشد، دکتری تخصصی (Ph.D) و دستیاری تخصصی محسوب می‌گردد. اثبات تازگی تحقیق ارائه شده، نگرش کامل و جامع دانشجو بر کتب، مقالات و منابع مرتبط با موضوع را می‌طلبد تا قابلیت کنکاش توسط پژوهشگران علاقمند در آن حیطه را دارا باشد. نوشته حاضر تلاشی است برای ارائه یک الگوی واحد از پایان نامه برای دوره‌های تحصیلات تکمیلی دانشگاه علوم پزشکی کرمان که در شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه مورد بررسی و تصویب قرار گرفته است. این نوشتار به چگونگی سازماندهی و نحوه نگارش پایان نامه پرداخته و در آن به ذکر نکات اصلی و ضروری در آماده‌سازی پایان نامه بسنده کرده است. از تمامی خوانندگان محترم استدعا داریم کاستی‌های این نوشتار را گوشزد و پیشنهادات و نقطه نظرات خود را از ما دریغ نفرمایند.

| عنوان                                                                           | نوع شماره گذاری |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ۱ صفحه سفید                                                                     | بدون شماره      |
| ۲ بنام خدا                                                                      | بدون شماره      |
| ۳ صفحه عنوان                                                                    | بدون شماره      |
| ۴ صفحه صورتجلسه دفاع از پایان نامه                                              | حروف ابجد       |
| ۵ صفحه اظهار نامه فارسی و انگلیسی و حق انتشار (Copyright and Declaration)       | حروف ابجد       |
| ۶ صفحه قدردانی                                                                  | حروف ابجد       |
| ۷ صفحه تقدیم نامه پایان نامه (Dedication) (اختیاری)                             | حروف ابجد       |
| ۸ فهرست مندرجات                                                                 | حروف ابجد       |
| ۹ فهرست جداول                                                                   | حروف ابجد       |
| ۱۰ فهرست تصاویر یا نمودارها                                                     | حروف ابجد       |
| ۱۱ فهرست ضمائ و پیوست ها                                                        | حروف ابجد       |
| ۱۲ فهرست کوتاه نوشته ها (Abbreviations)                                         | حروف ابجد       |
| ۱۳ چکیده فارسی                                                                  | بدون شماره      |
| ۱۴ فصل اول: مقدمه و اهداف                                                       | با عدد          |
| ۱۵ فصل دوم: بررسی متون                                                          | با عدد          |
| ۱۶ فصل سوم: مواد و روش های تحقیق                                                | با عدد          |
| ۱۷ فصل چهارم: یافته ها                                                          | با عدد          |
| ۱۸ فصل پنجم: بحث و نتیجه گیری                                                   | با عدد          |
| ۱۹ فهرست منابع                                                                  | با عدد          |
| ۲۰ پیوست (ها) شامل: پرسشنامه، رضایت نامه، جداول، نمودارها، فرم MSDS و ...       | با عدد          |
| ۲۱ عنوان مقالات استخراج شده از پایان نامه در صورت وجود (شامل مشخصات کامل مقاله) | با عدد          |
| ۲۲ چکیده انگلیسی پایان نامه                                                     | بدون شماره      |
| ۲۳ صفحه عنوان پایان نامه و مشخصات آن به انگلیسی                                 | بدون شماره      |
| ۲۴ صفحه سفید                                                                    | بدون شماره      |

## صفحه آرایي پایان نامه

تمامی صفحات پایان نامه از نظر صفحه آرایي و عناوین فرعی و اصلی می بایست به طور یکسان تنظیم گردد. ضروری است تمامی صفحات دو رو چاپ گردند. در صورت کاهش کیفیت صفحات شکل ها در چاپ دو رو، چاپ یک رو این صفحات بلامانع است.

### حاشیه صفحات

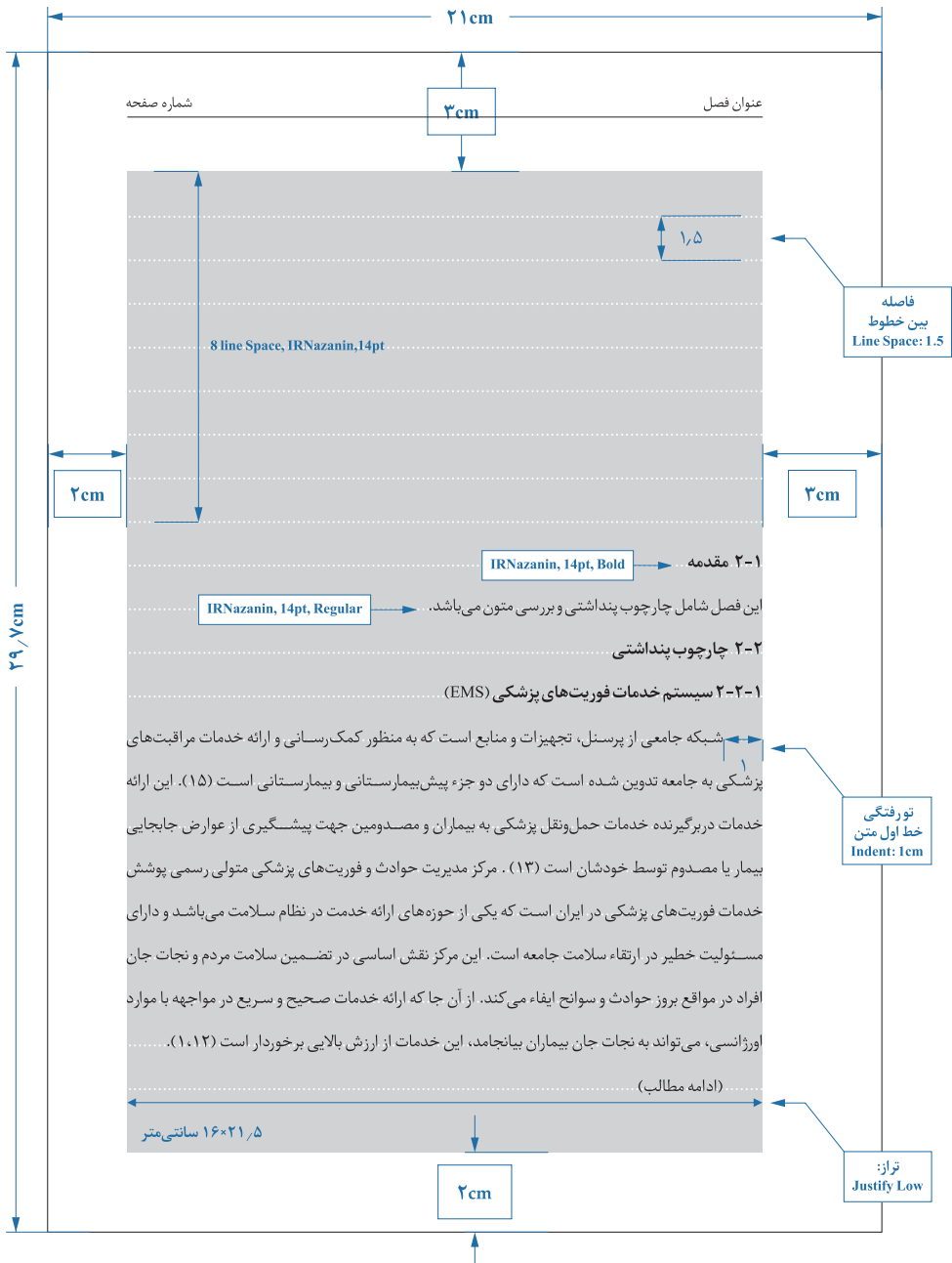
از بالا ۳ سانتیمتر، از پائین ۲ سانتیمتر، از سمت راست ۳ سانتیمتر و از سمت چپ ۲ سانتیمتر. این حاشیه ها در تمام صفحات پایان نامه ثابت است. «فاصله سطرها»<sup>۱</sup> به جز صفحه عنوان ۱٫۵ است که در طول پایان نامه ثابت می ماند. کشیدگی کلیه سطور از دو طرف بصورت «کشیدگی کم»<sup>۲</sup> تنظیم گردند.

هر صفحه بایستی دارای سربرگ<sup>۳</sup> باشد که عنوان فصل و شماره صفحه در آن ذکر شده است به این صورت که عنوان در سمت راست و شماره صفحه در سمت چپ قرار گیرد و زیر آنها یک خط پیوسته باشد. در ضمن لازم است اولین هر پاراگراف ۱ سانتی متر تورفتگی<sup>۴</sup> داشته باشد. (الگوی شماره ۱) صفحات شروع هر فصل طبق الگوی شماره ۲ صفحه آرایي گردد. در این صفحه آرایي فونت شماره فصل IRNazanin با سایز ۴۸ و فونت عنوان فصل IRNazanin با سایز ۴۰ می باشد.

**توجه:** در پایان نامه های انگلیسی حاشیه صفحات: از بالا ۳، از پائین ۲، از سمت راست ۲ و از سمت چپ ۳ سانتیمتر.

---

1) Line space  
2) Justify Low  
3) Header  
4) Indent





## مشخصات ظاهری پایان نامه

۱. کلیه مطالب و مندرجات پایان نامه می بایست با برنامه ماکروسافت ورد<sup>۱</sup> با قلم IRNazanin شماره ۱۴ جهت متون فارسی و انگلیسی تنظیم شود. فونت مذکور از آدرس درج شده در صفحه ۲۲ قابل دریافت می باشد.
۲. ابعاد کاغذ مورد استفاده A4 (۲۹,۷ × ۲۱ سانتی متر) باشد.
۳. جلد گالینگور با حروف زرکوب از نوع مقوای ضخیم با رنگ تعیین شده مطابق جدول شماره یک تهیه و مطالب روی جلد با حروف زرکوب مشابه صفحه عنوان تنظیم گردد.
۴. اندازه پایان نامه برابر با کاغذ استاندارد در نظر گرفته شده و اندازه جلد متناسب با قطع پایان نامه باشد.
۵. عطف پایان نامه شامل عنوان، نام و نام خانوادگی دانشجو و سال فراغت از تحصیل باشد.
۶. درخصوص حجم کل پایان نامه توصیه می شود فصل اول ۵ تا ۱۰ درصد، فصل دوم ۲۵ تا ۳۵ درصد و قسمت بحث و نتیجه گیری ۲۰ - ۱۵ درصد حجم پایان نامه را بدون در نظر گرفتن ضمایم و منابع در بر داشته باشد.
۷. حداکثر تعداد سطر در هر صفحه اصلی با توجه به فاصله سطور، ۲۱ سطر می باشد.

### رنگ جلد پایان نامه

مشخصات جلد پایان نامه بایستی مطابق جدول شماره ۱ تعیین گردد.

#### جدول شماره ۱: نوع و رنگ مورد استفاده در جلد پایان نامه

| مقطع                | نوع و رنگ جلد پایان نامه            |
|---------------------|-------------------------------------|
| دکترای تخصصی (Ph.D) | گالینگور/سرمه ای ساده با زرکوب سفید |
| تخصصی پزشکی         | گالینگور/زرشکی ساده با زرکوب زرد    |
| تخصصی دندانپزشکی    | گالینگور/سرمه ای با زرکوب زرد       |
| کارشناسی ارشد       | گالینگور/مشکی با زرکوب زرد          |
| MPH                 | گالینگور/مشکی با زرکوب زرد          |

## نحوه شماره گذاری صفحات

### صفحات ابتدایی

صفحات ابتدایی می بایست به صورت ساده و بدون استفاده از کادرو یا سرصفحه تایپ شود. نحوه شماره گذاری صفحات ابتدایی از جمله چکیده، فهرست جداول، فهرست تصاویر، فهرست پیوست ها، فهرست علائم اختصاری و فهرست منابع با حروف فارسی (برای پایان نامه های به زبان فارسی) و با اعداد یونانی (برای پایان نامه های به زبان غیر فارسی) می باشد.

**توجه:** بعد از فهرست مندرجات، به ترتیب فهرست جداول، فهرست نمودارها، فهرست اشکال و فهرست کوتاه نوشته‌ها تنظیم شود.

### صفحات اصلی

شماره‌گذاری صفحه‌ها براساس اعداد ترتیبی از فصول مختلف پایان‌نامه (متن اصلی) انجام پذیرد.

### نحوه شماره‌گذاری جداول، نمودارها و شکل‌ها

اصول شماره‌گذاری جداول، نمودارها و شکل‌ها براساس فصلی که استفاده شده است از چپ به راست انجام گیرد. مثال:

- جهت شکل ۱۰ در فصل دوم به صورت (شکل ۱۰-۲) نوشته شود.
- نحوه شماره‌گذاری موضوع، پیوست و فرمول هر یک از قسمت‌های هر فصل با دو شماره که با خط تیره از یکدیگر جدا شده‌اند مشخص گردد. عدد سمت راست بیانگر شماره ترتیب بخش و عدد سمت چپ شماره فصل مورد نظر باشد.
- در صورتیکه هر قسمت دارای زیرمجموعه باشد، شماره هر زیرمجموعه در سمت راست شماره قسمت قرار گیرد. مثال:
- زیرمجموعه سوم از بخش چهارم فصل دوم به صورت ۳-۴-۲ شماره‌گذاری می‌شود. حد مجاز شماره‌ها حداکثر ۴ رقم است. پس از آن در صورت نیاز از حروف الفبای فارسی یا از خط تیره (-) استفاده شود.

### نحوه ذکر مراجع در متن پایان‌نامه

الگوی نگارش منابع در پایان‌نامه ونکوور<sup>۱</sup> می‌باشد که استفاده از نرم افزارهای اندنوت<sup>۲</sup>، رفرنس منیجر<sup>۳</sup> و یا مندلی<sup>۴</sup> و... برای نگارش منابع الزامی می‌باشد (پیوست شماره ۱۱).

در خصوص منابع فارسی عنوان مقالات و نام ژورنال مطابق با چکیده انگلیسی مجله مربوطه نوشته شود.

### تکثیر پایان‌نامه

دانشجو موظف است یک نسخه از پایان‌نامه خود را به کتابخانه مرکزی دانشگاه و یک نسخه از آن را به کتابخانه دانشکده ارائه نماید. لازم است همراه هر یک از نسخ، یک عدد لوح فشرده<sup>۵</sup> شامل فایل پایان‌نامه با فرمت Word و PDF و تصویر اسکن شده صورتجلسه دفاع از پایان‌نامه نیز ارائه گردد. همچنین نیاز است جهت هر یک از اساتید راهنما و مشاور یک نسخه از پایان‌نامه در نظر گرفته شود.

1) Vancouver  
2) End Note  
3) Reference manager  
4) Mendely  
5) CD

به منظور راهنمایی بیشتر، نمونه‌ای از روی جلد پایان نامه پیوست این راهنما قرار گرفته که دانشجویان می‌بایست با توجه به مقطع تحصیلی (Ph.D، کارشناسی ارشد یا تخصصی بالینی پزشکی یا دندانپزشکی)، رشته تحصیلی و گرایش مربوطه و همچنین سایر مشخصات نام (استاد یا اساتید راهنما و مشاور، عنوان پایان نامه، نام دانشجو و سال تحصیلی) صفحه روی جلد پایان نامه خود را تنظیم و بر روی جلد آن زرکوب نمایند (مطابق پیوست شماره ۲).

۱. **آرم دانشگاه علوم پزشکی کرمان** در وسط صفحه با فاصله سطر «۱» از لبه بالایی جلد باشد. ارتفاع آرم فارسی و لاتین دانشگاه ۴٫۵ سانتی متر می‌باشد. فایل‌های مذکور از آدرس درج شده در صفحه ۲۲ قابل دریافت می‌باشد.

۲. نام دانشکده یا مرکز تحقیقات در زیر نام دانشگاه و با فاصله سطر «۱» و با قلم IRNazanin, 18pt بصورت توپُر<sup>۱</sup> نوشته شود.

۳. عبارت "پایان نامه مقطع دکترای تخصصی (Ph.D) / کارشناسی ارشد / دستیاری و..." با فاصله سطر «۱» از نام دانشکده و با قلم IRNazanin, 16pt بصورت معمولی نوشته شود.

۴. کلمه "عنوان" با فاصله سطر «۲» از "پایان نامه مقطع دکترای تخصصی (Ph.D) / کارشناسی ارشد / دستیاری و..." و با قلم IRNazanin, 16pt بصورت معمولی نوشته شود.

۵. "عنوان پایان نامه" با قلم IRNazanin, 16pt بصورت توپُر نوشته شود.

۶. "توسط" با فاصله سطر «۲» از "عنوان پایان نامه" با قلم IRNazanin, 16pt بصورت معمولی و "نام دانشجو" با قلم IRNazanin, 16pt بصورت توپُر نوشته شود.

۷. "استاد راهنما" با فاصله سطر «۱» از "توسط" و با قلم IRNazanin, 16pt بصورت معمولی و "نام استاد" با قلم IRNazanin, 16pt بصورت توپُر نوشته شود.

۸. "استاد مشاور" با فاصله سطر «۱» از "استاد راهنما" و با قلم IRNazanin, 16pt بصورت معمولی و "نام استاد" با قلم IRNazanin, 16pt بصورت توپُر نوشته شود.

**توجه:** ذکر نام اساتید راهنما و مشاور بدون درج واژه جناب آقای / سرکار خانم می‌باشد.

۹. "شماره پایان نامه و سال تحصیلی" با فاصله سطر «۱» از "استاد مشاور" درج گردد؛ به صورتی که شماره پایان نامه در سمت راست و سال تحصیلی در سمت چپ و در موازات یکدیگر قرار گیرند.

۱۰. شیرازه زرکوب شده و با قلم IRNazanin, 16pt بصورت توپُر نوشته شود.

۱۱. کلیه موارد در مرکز صفحه و بصورت تراز از وسط<sup>۲</sup> تنظیم گردند.

۱۲. حاشیه از سمت صحافی پایان نامه (سمت راست) به اندازه ۳ سانتی متر و از سمت بیرون (سمت چپ) به اندازه ۲ سانتی متر و از بالا به اندازه ۲ سانتی متر و از پایین ۲٫۵ سانتی متر فاصله داشته باشد. در مورد پایان نامه لاتین حاشیه صفحات از بالا ۲، از پائین ۲٫۵، از سمت راست ۲ و از سمت چپ ۳ سانتی متر می‌باشد. توضیحات نگارشی به اختصار در جدول شماره ۲ آمده است.

1) Bold  
2) Center

## جدول شماره ۲: نوع و سایز فونت‌های مورد استفاده در نگارش پایان نامه

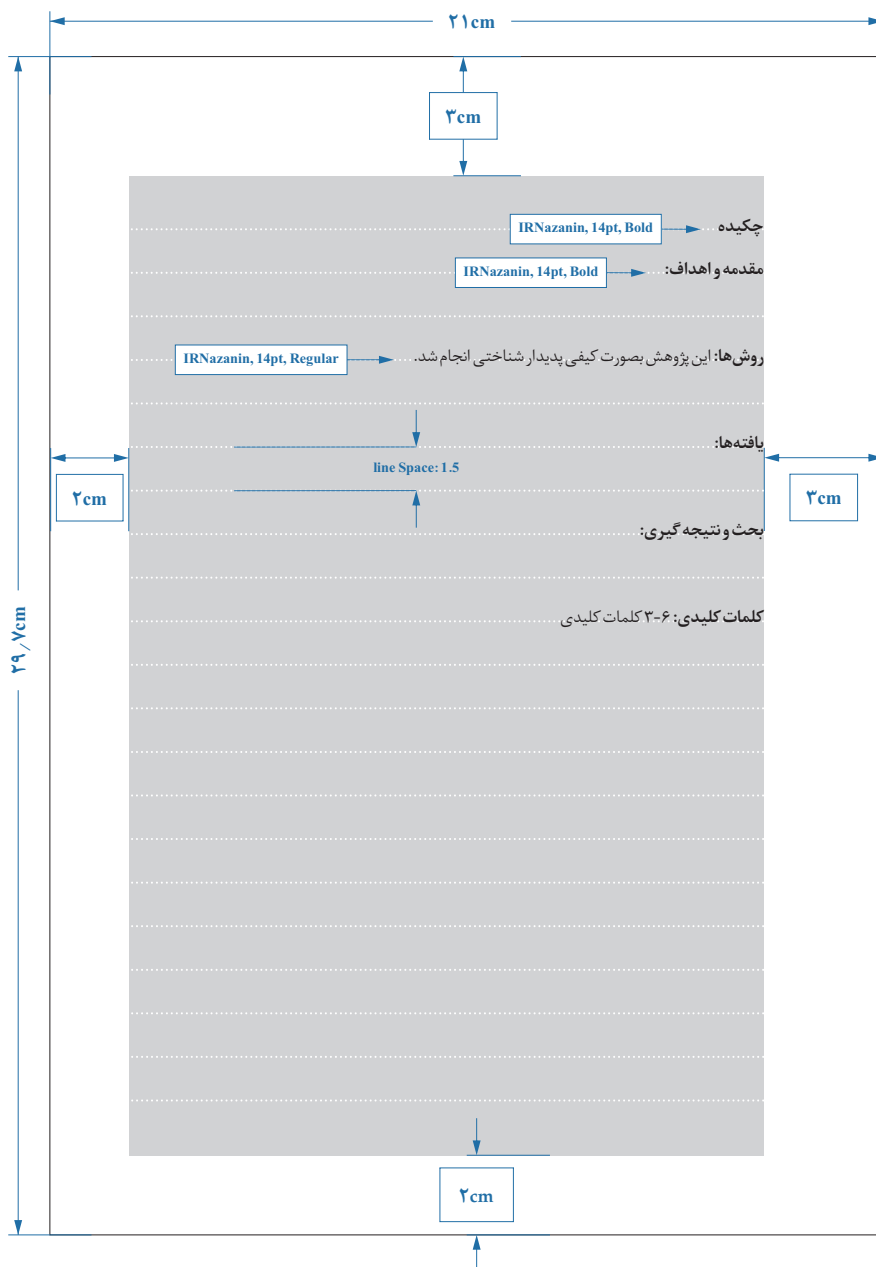
| فونت در پایان نامه فارسی و انگلیسی |         |       | مطالب پایان نامه           |
|------------------------------------|---------|-------|----------------------------|
| نام                                | نوع     | شماره |                            |
| IRNazanin                          | Bold    | ۱۸    | نام دانشکده روی جلد        |
| IRNazanin                          | Bold    | ۱۶    | مقطع روی جلد               |
| IRNazanin                          | Bold    | ۱۶    | عنوان پایان نامه روی جلد   |
| IRNazanin                          | Bold    | ۱۶    | نگارنده روی جلد            |
| IRNazanin                          | Bold    | ۱۶    | استاد راهنما روی جلد       |
| IRNazanin                          | Bold    | ۱۶    | استاد مشاور روی جلد        |
| IRNazanin                          | Bold    | ۱۶    | عنوان پایان نامه داخل جلد  |
| IRNazanin                          | Bold    | ۱۶    | سال تحصیلی                 |
| IRNazanin                          | Bold    | ۴۸    | نام فصول پایان نامه        |
| IRNazanin                          | Bold    | ۴۰    | عنوان فصول پایان نامه      |
| IRNazanin                          | Regular | ۱۴    | مندرجات پایان نامه         |
| IRNazanin                          | Bold    | ۱۴    | چکیده و عنوان اول          |
| IRNazanin                          | Bold    | ۱۴    | عنوان دوم                  |
| IRNazanin                          | Bold    | ۱۴    | عنوان سوم به بعد           |
| IRNazanin                          | Bold    | ۱۴    | عناوین جداول و نمودارها    |
| IRNazanin                          | Regular | ۱۲    | متن جداول و نمودارها       |
| IRNazanin                          | Regular | ۱۲    | سربرگ و پانویس             |
| IRNazanin                          | Regular | ۱۴    | چکیده همراه با کلمات کلیدی |
| IRNazanin                          | Regular | ۱۴    | منبع فارسی و انگلیسی       |

## چگونگی تنظیم قسمت‌های مختلف پایان‌نامه

### نگارش چکیده

صفحه چکیده فارسی بصورت ساختارمند نوشته شده و شامل خلاصه‌ای از مسئله مورد تحقیق (مقدمه و اهداف)، بیان روش یا روش‌های بکار رفته (روش تحقیق)، یافته‌ها، بحث و نتیجه‌گیری و کلمات کلیدی در قالب حدود ۵۰۰ کلمه مطابق الگوی شماره ۳ نوشته می‌شود.

### الگوی شماره ۳: نگارش چکیده



در نگارش چکیده موارد ذیل رعایت گردد:

واژه‌های کلیدی حداقل ۳ و حداکثر ۶ واژه به فارسی و انگلیسی به ترتیب در خلاصه فارسی و خلاصه انگلیسی باشد که چارچوب کلی مطالب نظری و عملی پایان‌نامه را بیان نماید و بتواند در پیگیری موضوع در منابع مختلف راهنمایی کند.

این کلمات در انتهای خلاصه فارسی به صورت کلمات کلیدی و در انتهای خلاصه انگلیسی به شکل Keyword نوشته شود و حتی الامکان از عناوین <sup>۱</sup> Mesh<sup>۱</sup> استفاده گردد. در صورتی که برای واژه خاصی، معادل مناسبی وجود ندارد، می‌توان از واژه‌های جدید استفاده نمود. برای دسترسی به کلمات Mesh به آدرس اینترنتی ذیل مراجعه شود:

<https://meshb.nlm.nih.gov/search>

چکیده به دو زبان انگلیسی و فارسی نگاشته شود.

چکیده فارسی با قلم 14pt, IRNazanin و با مقدمه و اهداف، روش تحقیق، یافته‌ها، بحث و نتیجه‌گیری و واژه‌های کلیدی تنظیم گردد. چکیده انگلیسی در صفحه ما قبل آخر پایان‌نامه با قلم IRNazanin, 14pt آورده شود.

**توجه:** از ذکر منابع در قسمت چکیده خودداری شود.

فهرست رئوس کلیه مطالب مندرج در متن پایان‌نامه به ترتیب با عنوان و شماره صفحه ذکر گردد به نحوی که علاوه بر بخش‌ها، فصل‌ها و زیربخش‌های هر فصل، پایان‌نامه به قسمت‌های فرعی نیز تقسیم شود (پیوست شماره ۴).

در فهرست‌ها بین دو عنوان پشت سر هم باید فاصله بیشتری باشد که دو عنوان را از یکدیگر متمایز کند ولی برای یک عنوان که بیش از یک خط است باید فاصله معمولی بکار برده شود و شماره صفحه در خط دوم ذکر شود.

فهرست جداول شامل شماره و عنوان جدول‌ها باشد.

فهرست تصاویر یا نمودارها همراه با عنوان و شماره شکل‌ها شامل تصویر، دیاگرام، الگوریتم، فلوچارت و موارد مشابه باشد.

فهرست ضمائم و پیوست‌ها شامل شماره و عنوان پیوست‌ها باشد.

پرسشنامه، رضایت‌نامه، بررسی‌ها، مطالب مکمل، آمار و ارقام، کاربرگ‌ایمنی مواد<sup>۲</sup> و... که به نحوی مورد استفاده قرار گرفته‌اند به صورت پیوست‌های جداگانه آورده شوند. در صورتی که این پیوست‌ها دارای موضوع یا ماهیت مختلف باشند دسته بندی شده و تحت عنوان پیوست (الف)، (ب) و... آورده شوند. اگر در موقع نگارش متن پایان‌نامه لازم باشد به این پیوست‌ها اشاره و یا مراجعه گردد درج شماره پیوست الزامی است. آرایش صفحات پیوست‌ها همانند بقیه صفحات متن صورت گیرد. فهرست علائم اختصاری مانند پیوست شماره ۵ تنظیم گردد.

1) MeSH (Medical Subject Headings)

2) MSDS

متن اصلی پایان نامه شامل ۵ فصل (مقدمه و اهداف، چارچوب مفهومی و بررسی متون، روش انجام تحقیق، یافته‌ها و بحث و نتیجه‌گیری) باشد.

فهرست منابع لاتین مانند پیوست شماره ۱۱، صفحه چکیده<sup>۱</sup> انگلیسی مانند پیوست شماره ۹ و صفحه عنوان پایان نامه و مشخصات آن به انگلیسی با قلم IRNazanin مانند پیوست شماره ۷ تنظیم گردد.

## متن اصلی پایان نامه

### فصل اول: مقدمه و اهداف

معرفی پژوهش که شامل قسمت‌های زیر است:

#### • مقدمه:

در این قسمت موضوع پایان نامه مختصراً توضیح داده شود.

بیان مسئله و اهمیت موضوع:

در این قسمت موضوع مورد مطالعه همراه با اطلاعات زمینه‌ای مستدل تعریف شده، دلایل انتخاب موضوع و فواید ناشی از اجرای آن به روشنی توضیح داده شود. در صورتی که در متن پایان نامه، از جدول، نمودار یا عکسی که قبلاً منتشر شده است استفاده می‌شود، به جز در مورد اسناد عمومی، لازم است اجازه کتبی مؤلف یا ناشر مربوط نیز تهیه شود و در ذیل جدول، نمودار و عکس، الزاماً به موضوع اخذ اجازه از مؤلف یا ناشر نیز اشاره شود.

در نهایت سیرارائه مطالب در این قسمت به گونه‌ای باشد که اهمیت و علت انجام کار را به خوبی بیان کند. از ذکر مطالب تکرار شده در پایان نامه‌های مشابه خودداری شود (پیشنهاد می‌شود با استفاده از نرم افزار سرعت ادبی کنترل گردد).

- اهداف کلی (به همان ترتیبی که در پروپوزال ذکر شده، در این قسمت تدوین می‌شود)
- اهداف جزئی (به همان ترتیبی که در پروپوزال ذکر شده، در این قسمت تدوین می‌شود)
- اهداف کاربردی (به همان ترتیبی که در پروپوزال ذکر شده، در این قسمت تدوین می‌شود)
- تعاریف واژه‌ها و پیش فرض‌های پژوهشی سوالات موضوع پایان نامه (در مطالعات تحلیلی فرضیات مورد آزمون ارائه گردد).

- تعاریف عملی و نظری واژه‌های کلیدی (در پایان نامه‌های مربوط به رشته‌های پرستاری).
- فصل اول پایان نامه (مقدمه و اهداف)، ۵ تا ۱۰ درصد متن اصلی پایان نامه را شامل می‌گردد.

### فصل دوم: بررسی متون

بررسی متون که شامل قسمت‌های زیر است:

- اشاره به کلیات موضوع پایان نامه
- ذکر پژوهش‌های پیشین مرتبط با موضوع پایان نامه
- در خصوص تحقیقات کیفی ابتدا به فلسفه و دیدگاه نظری مطالعه پرداخته شود.

حجم این بخش از پایان نامه حداکثر ۲۵ تا ۳۵ درصد متن اصلی پایان نامه باشد.

### فصل سوم: مواد و روش ها

در این فصل موارد زیر به طور مفصل ارائه می گردد:

#### • مواد و تجهیزات

مواد و دستگاه های مورد نیاز، روش انجام آزمایشات در مورد آزمایش های تجربی در خصوص مواد و دستگاه های مورد استفاده مشخصات کامل شامل نام، کمپانی یا شرکت سازنده، کشور تولیدکننده در قالب دو جدول جداگانه بیان گردد. در قسمت جدول روش انجام کار نیز به صورت دقیق و با ذکر جزئیات به طوری که قابل انجام و تکرار باشد توضیح داده شود.

در جدول مربوط به مواد مورد استفاده در ستون اول از سمت چپ اشاره گردد که برگه اطلاعات ایمنی مواد دو ماده خطر زای مورد استفاده در پایان پایان نامه در قسمت ضمایم آمده است. اطلاعات بیشتر درباره فرم MSDS مواد مختلف در نشانی الکترونیکی واحد تحصیلات تکمیلی دانشگاه قابل دسترسی می باشد.

<http://www.kmu.ac.ir/fa/postgraduates>

- نوع مطالعه (کارآزمایی بالینی، تجربی، توصیفی، مورد - شاهد، همگروهی، کیفی و...)
- جامعه مورد مطالعه (تعریف جامعه مورد مطالعه، معیارهای ورود و خروج از مطالعه، روش نمونه گیری، حجم نمونه و شیوه محاسبه آن)
- روش اجرای پژوهش
- روش تجزیه و تحلیل آماری
- اصول اخلاقی پژوهش و کد اخلاقی در صورت وجود
- کد IRCT در مورد مطالعات انسانی
- مکان و زمان انجام مطالعه (دامنه زمانی و دامنه مکانی)
- مشکلات و محدودیت ها

**توجه:** در نوشتن قسمت های مختلف پایان نامه باید از جمله مجهول ضمیر سوم شخص (به فرم گذشته) استفاده شود.

### فصل چهارم: یافته ها

در این فصل، تمام نتایج حاصل از تحقیق می تواند در قالب متن، جدول، نمودار و یا عکس بدون بحث و قضاوت ارائه گردد. جداول و تصاویر باید گویا و با توضیح کافی باشند به گونه ای که خواننده بدون مراجعه به متن بتواند استنباط کافی از آنها داشته باشد؛ در ضمن، دربرگیرنده یافته های مربوط به تمامی اهداف مطالعه باشد. در صورت استفاده از جدول، نمودار و یا عکس، بایستی در متن به شماره آنها اشاره شود. از به کار بردن توأم جداول و نمودارهای که یک مطلب را بیان می کنند و یا تکرار یافته هایی که در قالب جدول، نمودار و عکس نمایش داده شده است در متن خودداری شود.

در صورتی که ارائه توأم جداول و نمودار بتواند اطلاعات اضافه‌تری بدهد می‌توان در پیوست مربوط به جداول و نمودار، آنها را ارائه نمود (پیوست شماره ۸).

در ارائه نتایج به صورت جدول و نمودار یا هیستوگرام در صورت لزوم معیارهای آماری (از قبیل اینکه آیا نتیجه ارائه شده حاصل یک و یا میانگین چند بار آزمایش می‌باشد، انحراف معیار، فاصله اطمینان و غیره) نیز ذکر گردد.

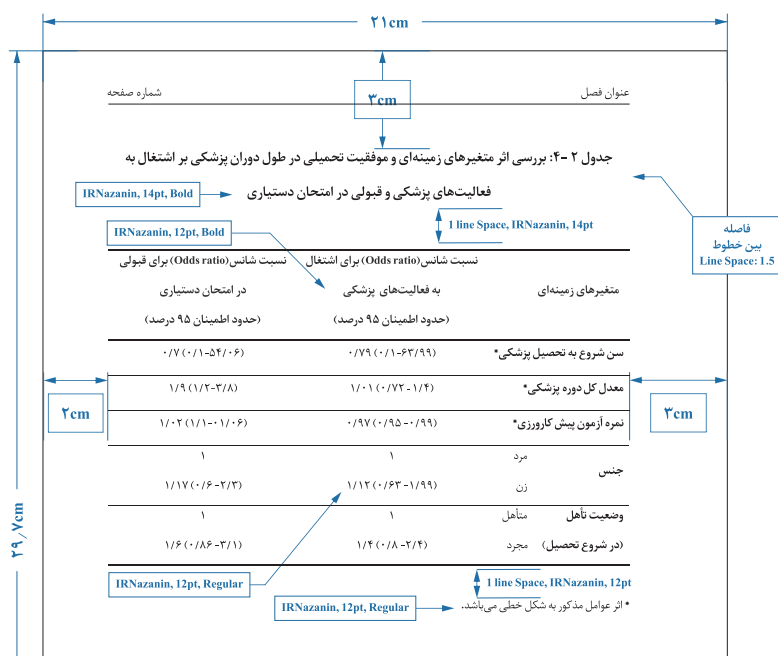
به طور کلی نتایج تحقیق به ترتیب زیر سازماندهی و ارائه می‌گردد:

- معرفی موارد مطالعه شده برحسب متغیرهای زمینه‌ای مورد نظر (مثلاً ترکیب سنی و جنسی گروه‌های مورد مطالعه)، فراوانی متغیرهای مستقل در گروه‌های مورد مطالعه.
- ارائه یافته‌های پژوهش در پاسخ به اهداف جزئی.

## نحوه ترسیم جداول و نمودارها

### جداول

هر جدول دارای عنوانی است که دقیقاً بتواند گویای مطالبی که در داخل جدول ذکر شده باشد. این عنوان بالای جدول به صورت وسط چین نوشته شود. اعداد، واحدها و نوشته‌های جداول طوری تهیه و تنظیم شود که خواننده بدون مراجعه به متن پایان‌نامه از آن نتیجه‌گیری نماید. این کار می‌تواند با انتخاب یک پانویس مناسب برای جدول انجام گیرد. پانویس‌ها را می‌توان برای توضیح علائم اختصاری، شرایط مطالعه، ذکر سنجش‌های آماری و غیره که اطلاعات موجود را روشن‌تر کند، با علامت \* بکار برد. در طراحی جداول از زمینه با رنگ تیره استفاده نشود. می‌توان جهت شماره‌گذاری جداول و نمودارها از عنوان استفاده کرد. جدول پس از ذکر نتایج در اولین محل مناسب آورده شود. این نکته بخصوص در مورد جداولی که اطلاعات مشابهی را ارائه می‌دهند، حائز اهمیت است. شماره جدول اول خط و قبل از عنوان و با فاصله سطر «۱» در بالای جدول نوشته شود و همچنین پانویس جدول با فاصله سطر «۱» از جدول فاصله داشته باشد. لازم است جدول در طول پایان‌نامه الگوی یکسان داشته باشد. برای ترسیم جداول به الگوی شماره ۴ مراجعه گردد. عناوین جداول، شماره‌ها و مطالب داخل آن لازم است که به زبان فارسی نگاشته شود. حتی الامکان از به کار بردن خطوط عمودی و افقی خودداری شود.

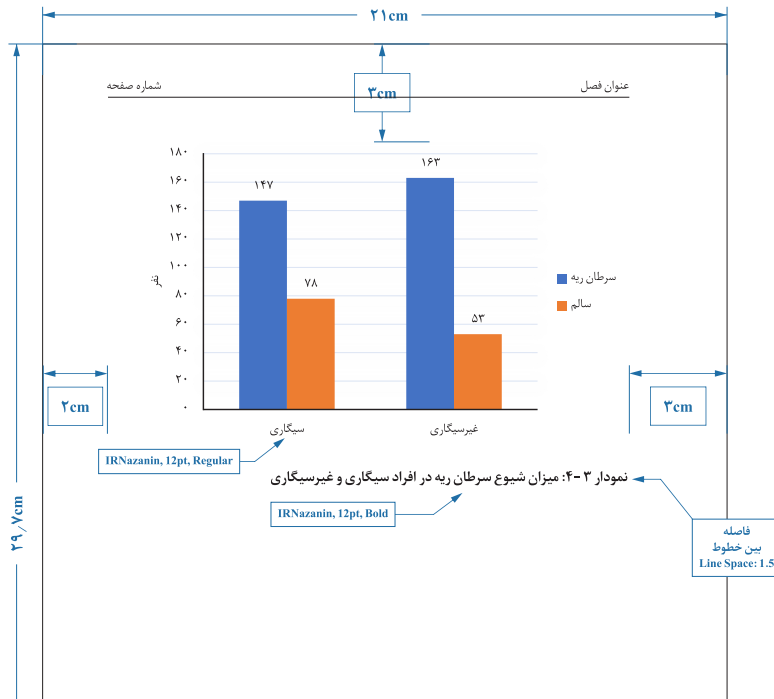


## نمودارها

نمودار باید فاقد کادر باشد و خطوط آن طوری ترسیم گردد که کاملاً مشخص باشد. خطوط محورها پهن و تیره تر از خطوط نمودار (رنگ سیاه و با عرض ۱/۲۵ pt) و دارای عنوان و واحد باشد. مؤلفه‌ها روی نمودار با ذکر واحد (در صورت وجود) ذکر گردد. چنانچه چندین منحنی در یک نمودار باشد هر منحنی با علامت خاص مشخص گردد و کلیه این علائم در محل مناسبی (روی نمودار یا در پانویس) توضیح داده شود. عنوان نمودار در قسمت پایین آن به صورت راست چین و بطور کامل نوشته شود و شماره نمودار اول خط و قبل از عنوان و بدون فاصله سطر ذکر گردد. هر نمودار حاوی یک پانویس باشد که بتوان با توضیحات ارائه شده در پانویس بدون مراجعه به متن اطلاعات لازم را از آن نمودار بدست آورد. لازم است از علامت \* برای نشان دادن سطوح معنی‌داری استفاده و به تست آماری نیز اشاره گردد. همچنین ضروری است میانگین  $\pm$  خطای استاندارد<sup>۱</sup> و یا خطای معیار (یا خطای استاندارد SEM) نوشته شود. ارائه نمودارها (اعداد و پانویس) به زبان انگلیسی صورت گیرد. لازم به ذکر است که ذکر روش آماری استفاده شده ضروری است.

می‌توان از سمبول<sup>۲</sup>های معمولی در مقالات استفاده کرد. در مورد تصاویر و عکس‌ها نیز مانند نمودارها عمل شود. برای ترسیم نمودارها، تصاویر و عکس‌ها به الگوی شماره ۵ مراجعه گردد.

## الگوی شماره ۵: نحوه ترسیم نمودارها، تصاویر و عکس‌ها



## فصل پنجم: بحث و نتیجه‌گیری

در این فصل ذکر جنبه‌های مهم تحقیق و نتایج آنها و همچنین ذکر ارتباط بین نتایج تحقیق و تحقیقات پیشین لازم می‌باشد.

در تدوین این فصل نکات زیر باید رعایت گردد:

- حجم این بخش از پایان‌نامه ۱۰ تا ۲۰ درصد متن اصلی پایان‌نامه را تشکیل دهد.
- از ذکر مقدمه در این فصل خودداری گردد.
- تنها نتایجی مورد بحث قرار می‌گیرد که در فصل چهارم (یافته‌ها) به آنها اشاره شده است.
- در این قسمت از پایان‌نامه بایستی به تجزیه تحلیل نتایج و مقایسه با یافته‌های سایر مطالعات پرداخت تا جمع‌بندی صحیحی از پژوهش ارائه گردد. در پایان بحث، جنبه‌های برجسته پژوهش ارائه شود و به محدودیت‌ها، شکست‌ها و نارسایی‌های پژوهش اشاره گردد.

پیشنهادهات:

این قسمت با توجه به نتایجی که بدست آمده است در قالب اجزای زیر تدوین می‌گردد:

- پیشنهادهات در رابطه با بکارگیری یافته‌های پژوهش
- پیشنهادهات براساس زمینه‌های جدیدی که برای پژوهش‌های بعدی ایجاد شده است.

# پیوست‌ها

---

جهت دسترسی به لوگوی دانشگاه، الگوها و پیوست‌ها به آدرس:

<http://kmu.ac.ir/fa/postgraduates/page/نامہ-مربوط-به-پایان-نامہ>

مراجعه فرمائید.

## پیوست شماره ۱: ترتیب قسمت‌های مختلف پایان‌نامه و نحوه شماره‌گذاری

| عنوان                                                                           | نوع شماره‌گذاری |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ۱ صفحه سفید                                                                     | بدون شماره      |
| ۲ بنام خدا                                                                      | بدون شماره      |
| ۳ صفحه عنوان                                                                    | بدون شماره      |
| ۴ صفحه صورتجلسه دفاع از پایان‌نامه                                              | حروف ابجد       |
| ۵ صفحه اظهار نامه فارسی و انگلیسی و حق انتشار (Copyright and Declaration)       | حروف ابجد       |
| ۶ صفحه قدردانی                                                                  | حروف ابجد       |
| ۷ صفحه تقدیم نامه پایان‌نامه (Dedication) (اختیاری)                             | حروف ابجد       |
| ۸ فهرست مندرجات                                                                 | حروف ابجد       |
| ۹ فهرست جداول                                                                   | حروف ابجد       |
| ۱۰ فهرست تصاویر یا نمودارها                                                     | حروف ابجد       |
| ۱۱ فهرست ضمایم و پیوست‌ها                                                       | حروف ابجد       |
| ۱۲ فهرست کوتاه نوشته‌ها (Abbreviations)                                         | حروف ابجد       |
| ۱۳ چکیده فارسی                                                                  | بدون شماره      |
| ۱۴ فصل اول: مقدمه و اهداف                                                       | با عدد          |
| ۱۵ فصل دوم: بررسی متون                                                          | با عدد          |
| ۱۶ فصل سوم: مواد و روش‌های تحقیق                                                | با عدد          |
| ۱۷ فصل چهارم: یافته‌ها                                                          | با عدد          |
| ۱۸ فصل پنجم: بحث و نتیجه‌گیری                                                   | با عدد          |
| ۱۹ فهرست منابع                                                                  | با عدد          |
| ۲۰ پیوست (ها) شامل: پرسشنامه، رضایت‌نامه، جداول، نمودارها و ...                 | با عدد          |
| فرم MSDS (در صورتی که از ماده شیمیایی استفاده می‌شود)                           | با عدد          |
| ۲۱ عنوان مقالات استخراج شده از پایان‌نامه در صورت وجود (شامل مشخصات کامل مقاله) | با عدد          |
| ۲۲ چکیده انگلیسی پایان‌نامه                                                     | بدون شماره      |
| ۲۳ صفحه عنوان پایان‌نامه و مشخصات آن به انگلیسی                                 | بدون شماره      |
| ۲۴ صفحه سفید                                                                    | بدون شماره      |

|                                                                                   |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| ۲۱ cm                                                                             |                          |
| ۲ cm                                                                              |                          |
| ۲ cm                                                                              | ۳ cm                     |
|  |                          |
| دانشگاه علوم پزشکی<br>و خدمات بهداشتی درمانی کرمان                                |                          |
| ۴/۵ cm                                                                            |                          |
| 1 line Space, IRNazanin, 16pt                                                     |                          |
| ..... دانشکده / مرکز تحقیقات                                                      |                          |
| 1 line Space, IRNazanin, 16pt                                                     | IRNazanin, 18pt, Bold    |
| 1 line Space, IRNazanin, 16pt                                                     |                          |
| ..... پایان نامه مقطع دکتری / کارشناسی ارشد رشته .....                            |                          |
| 2 line Space, IRNazanin, 16pt                                                     | IRNazanin, 16pt, Regular |
| عنوان                                                                             |                          |
| (موضوع پایان نامه)                                                                |                          |
| 2 line Space, IRNazanin, 16pt                                                     | IRNazanin, 16pt, Regular |
| توسط                                                                              |                          |
| (نام دانشجو)                                                                      |                          |
| 1 line Space, IRNazanin, 16pt                                                     | IRNazanin, 16pt, Regular |
| استاد (اساتید) راهنما                                                             |                          |
| ..... دکتر   دکتر .....                                                           |                          |
| 1 line Space, IRNazanin, 16pt                                                     | IRNazanin, 16pt, Bold    |
| استاد (اساتید) مشاور                                                              |                          |
| ..... دکتر   دکتر .....                                                           |                          |
| 1 line Space, IRNazanin, 16pt                                                     | IRNazanin, 16pt, Regular |
| شماره پایان نامه: (۱۲۳۴۵۶)                                                        |                          |
| سال تحصیلی (بهمن ۹۶)                                                              |                          |
| IRNazanin, 16pt, Bold                                                             | IRNazanin, 16pt, Regular |
| IRNazanin, 16pt, Bold                                                             |                          |
| ۲/۵ cm                                                                            |                          |

### پیوست شماره ۳: نوع و اندازه فونت قسمت‌های مختلف پایان‌نامه

| فونت در پایان‌نامه فارسی و انگلیسی |         |       | مطالب پایان‌نامه           |
|------------------------------------|---------|-------|----------------------------|
| نام                                | نوع     | شماره |                            |
| IRNazanin                          | Regular | ۱۸    | نام دانشکده روی جلد        |
| IRNazanin                          | Regular | ۱۶    | مقطع روی جلد               |
| IRNazanin                          | Regular | ۱۶    | عنوان پایان‌نامه روی جلد   |
| IRNazanin                          | Regular | ۱۶    | نگارنده روی جلد            |
| IRNazanin                          | Regular | ۱۶    | استاد راهنما روی جلد       |
| IRNazanin                          | Regular | ۱۶    | استاد مشاور روی جلد        |
| IRNazanin                          | Regular | ۱۶    | عنوان پایان‌نامه داخل جلد  |
| IRNazanin                          | Regular | ۱۶    | سال تحصیلی                 |
| IRNazanin                          | Bold    | ۳۲    | صفحه عنوان فصول پایان‌نامه |
| IRNazanin                          | Regular | ۱۴    | مندرجات پایان‌نامه         |
| IRNazanin                          | Bold    | ۱۴    | چکیده و عنوان اول          |
| IRNazanin                          | Bold    | ۱۴    | عنوان دوم                  |
| IRNazanin                          | Bold    | ۱۴    | عنوان سوم به بعد           |
| IRNazanin                          | Bold    | ۱۴    | عناوین جداول و نمودارها    |
| IRNazanin                          | Regular | ۱۲    | متن جداول و نمودارها       |
| IRNazanin                          | Regular | ۱۲    | سرب‌برگ و پانویس           |
| IRNazanin                          | Regular | ۱۴    | چکیده همراه با کلمات کلیدی |
| IRNazanin                          | Regular | ۱۴    | منبع فارسی                 |
| IRNazanin                          | Regular | ۱۲    | منبع انگلیسی               |

## فهرست مندرجات

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| ب..... | فهرست جداول              |
| ج..... | فهرست تصاویر یا نمودارها |
| د..... | فهرست ضمائم و پیوست‌ها   |
| .....  | چکیده                    |

## فصل اول: مقدمه و اهداف

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| ۳..... | ۱-۱ مقدمه                    |
| ۳..... | ۲-۱ بیان مساله و ضرورت موضوع |
| ۶..... | ۳-۱ اهداف کلی                |
| ۷..... | ۴-۱ اهداف جزئی               |
| ۸..... | ۵-۱ اهداف کاربردی            |
| ۹..... | ۶-۱ فرضیات / سوالات تحقیق    |

## فصل دوم: چارچوب پنداشتی و بررسی متون

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| ۱۱..... | ۱-۲ کلیات موضوع              |
| ۱۴..... | ۲-۲ مروری بر پژوهش‌های پیشین |

## فصل سوم: مواد و روش‌ها

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| ۲۱..... | ۱-۳ روش تحقیق              |
| ۲۲..... | ۲-۳ جنبه‌های مهم روش تحقیق |

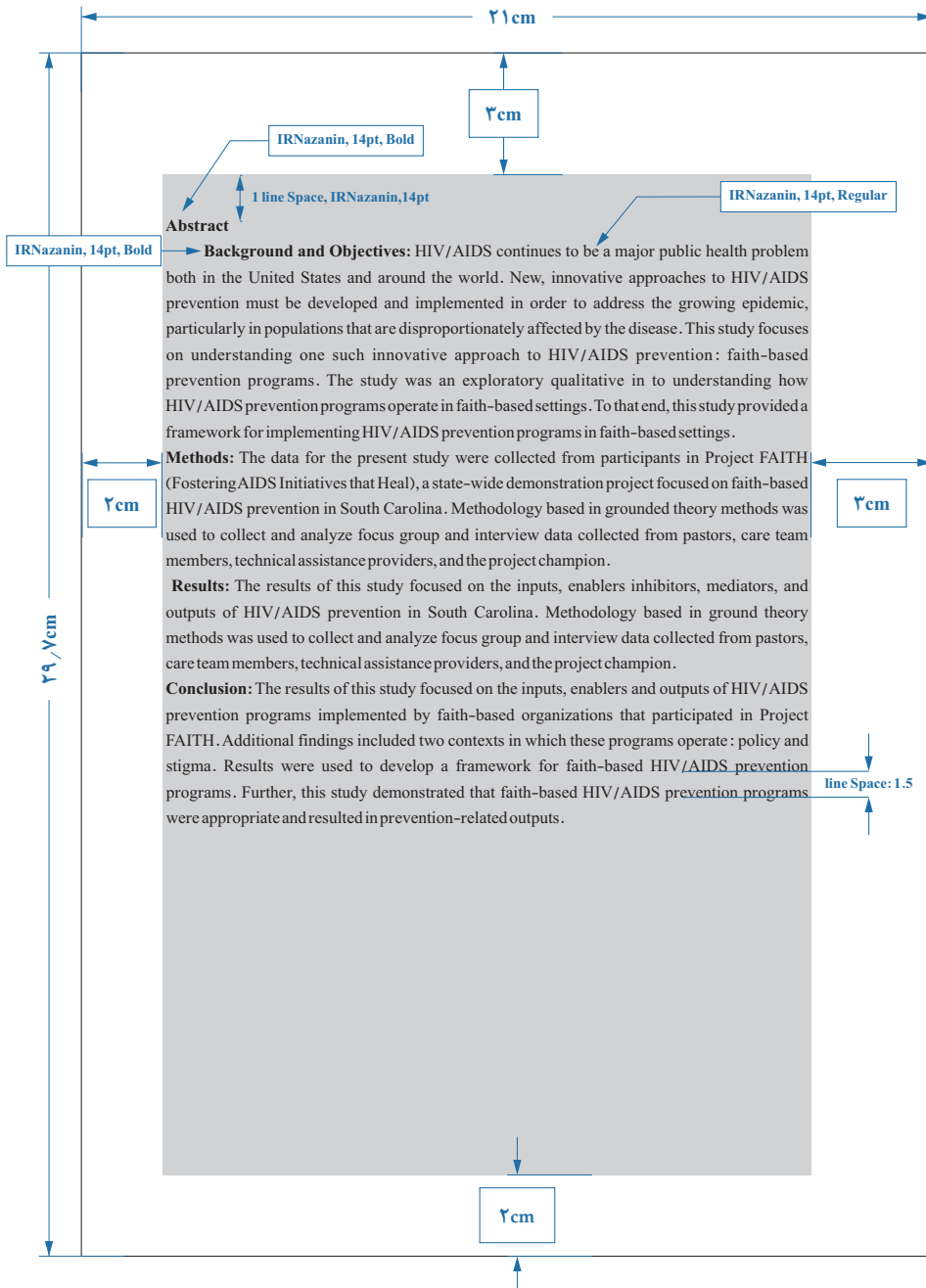
## فصل چهارم: یافته‌ها

|         |                 |
|---------|-----------------|
| ۳۲..... | ۱-۴ نتایج تحقیق |
|---------|-----------------|

## فصل پنجم: بحث و نتیجه‌گیری

|         |                                                                                                                   |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۴۹..... | ۱-۵ بحث و تفسیر                                                                                                   |
|         | (در این فصل ذکر جنبه‌های مهم تحقیق و نتایج آنها و همچنین ذکر ارتباط بین نتایج تحقیق و تحقیقات پیشین لازم می باشد) |
| ۶۵..... | منابع                                                                                                             |
| ۷۰..... | پیوست‌ها                                                                                                          |

| Abbreviations |                                               |
|---------------|-----------------------------------------------|
| <b>BLAST</b>  | Basis Local Alignment Search Tool             |
| <b>bp</b>     | Base Pair                                     |
| <b>DDW</b>    | Deionized Distilled Water                     |
| <b>DNA</b>    | Deoxyribonucleic acid                         |
| <b>EDTA</b>   | EthylenDiamine Tetra Acetic acid              |
| <b>dNTPs</b>  | deoxyriboNucleotideTriPhosphates              |
| <b>ITS1</b>   | Internal Transcribed Spacer 1                 |
| <b>NCBI</b>   | National Center for Biotechnology Information |
| <b>ml</b>     | Milliliter                                    |
| <b>mM</b>     | milliMolar                                    |
| <b>PCR</b>    | Polymerase Chain Reaction                     |
| <b>pmol</b>   | Picomole                                      |
| <b>rDNA</b>   | ribosomal DNA                                 |
| <b>RE</b>     | Restriction Enzyme                            |
| <b>RFLP</b>   | Restricted Fragment Lentgh Polymorphism       |
| <b>RAPD</b>   | Random Amplified polymorphic DNA              |
| <b>rpm</b>    | rotate per minute                             |
| <b>SDS</b>    | Sodium Dodecyl Sulfate                        |
| <b>SSCP</b>   | Single Strand Conformation Polymorphism       |
| <b>Taq</b>    | Thermusaquaticus                              |



2 cm

3 cm

2 cm

1 line Space, IRNazanin, 16pt

4.5 cm

1 line Space, IRNazanin, 16pt

1 line Space, IRNazanin, 16pt

**Faculty of Medicine** (IRNazanin, 18pt, Bold)

In Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree (PhD/MSc) (IRNazanin, 16pt, Regular)

2 line Space, IRNazanin, 16pt

Title (IRNazanin, 16pt, Regular)

(subject) (IRNazanin, 16pt, Bold)

2 line Space, IRNazanin, 16pt

By (IRNazanin, 16pt, Regular)

(Student Name) (IRNazanin, 16pt, Bold)

1 line Space, IRNazanin, 16pt

Supervisor/s (IRNazanin, 16pt, Regular)

1- (Supervisor Name) | 2- (Supervisor Name) (IRNazanin, 16pt, Bold)

1 line Space, IRNazanin, 16pt

Advisor/s (IRNazanin, 16pt, Regular)

1- (Advisor Name) | 2- (Advisor Name) (IRNazanin, 16pt, Bold)

1 line Space, IRNazanin, 16pt

Thesis No: (123456) (IRNazanin, 16pt, Bold)

Date (Month/Year) (May, 2017) (IRNazanin, 16pt, Bold)

IRNazanin, 16pt, Regular

2.5 cm

21 cm

29.7 cm

## پیوست شماره ۸: فهرست ضمائم و پیوست‌ها

| عنوان                                                                                    | صفحه |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| پیوست شماره یک: تصاویر مربوط به منطقه مورد بررسی .....                                   | ۱۰۳  |
| پیوست شماره دو: جداول توزیع فراوانی جمعیت مورد بررسی بر حسب مکان نمونه‌گیری .....        | ۱۰۵  |
| پیوست شماره سه: پرسشنامه‌های شماره ۴ تا ۱ مورد استفاده در مطالعه .....                   | ۱۱۲  |
| پیوست شماره چهار: نقشه‌های منطقه مورد مطالعه .....                                       | ۱۲۵  |
| پیوست شماره پنج: سکانس قطعات ITS-1 و CO1 حاصل از ایزوله‌های انسانی، گوسفندی و شتری ..... | ۱۳۶  |



| عنوان                                                              | صفحه |
|--------------------------------------------------------------------|------|
| جدول ۱-۲: اشکال مختلف اکینوкокوزیس یا هیداتیدوزیس در انسان         | ۱۰   |
| جدول ۲-۲: مشخصات گونه های مختلف اکینوкокوزیس                       | ۱۱   |
| جدول ۲-۳: تاکسونومی کنونی اکینوкокوزیس                             | ۲۰   |
| جدول ۲-۴: گروه بندی کیست های هیداتید براساس آزمایش های اولتراسوند  | ۲۲   |
| جدول ۳-۱: غلظت و مقادیر مواد به کار رفته برای هر نمونه در PCR ITS1 | ۲۵   |
| جدول ۳-۲: درصد و مقادیر مواد در تهیه ژل آگارز                      | ۲۷   |
| جدول ۴-۱: غلظت و مقادیر مواد به کار رفته برای هر نمونه در PCR RAPD | ۳۰   |
| جدول ۴-۲: برنامه دماییپالم سایکلر برای PCR nad1                    | ۳۲   |
| جدول ۴-۳: برنامه دمایی ترمال سایکلر برای PCR cox1                  | ۳۹   |

## پیوست شماره ۱۰: فهرست تصاویر و نمودارها

| عنوان                                                                                                                        | صفحه |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| شکل ۱- ۱: مراحل تکامل اکینوкокوس گرانولوزوس به کرم بالغ در میزبان قطعی.....                                                  | ۸    |
| شکل ۲- ۱: کرم بالغ اکینوкокوس گرانولوزوس.....                                                                                | ۱۰   |
| شکل ۳- ۱: کرم بالغ اکینوкокوس گرانولوزوس در روده سگ.....                                                                     | ۱۵   |
| شکل ۴- ۱: کیست هیداتیک اکینوкокوس گرانولوزوس نشان دهنده سه لایه دیواره کیست هیداتیک کپسولهای زایا حاوی چند پروتواسکولکس..... | ۱۷   |

| نوع منبع                                           | مثال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| مقاله (مجله) چاپی با کمترین<br>۶ نویسنده           | Carmody J, Traynor V, Steele A. Dementia, decision aids and general practice. Aust Fam Physician. 2015;4(5):307-10.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| مقاله با بیش از ۶ نویسنده                          | Liaw S, Hasan I, Wade, V, Canalese R, Kelaher M, Lau P, et al. Improving cultural respect to improve Aboriginal health in general practice: a multi-per-spective pragmatic study. Aust Fam Physician. 2015;44(6):387-92.                                                                                                                                                                             |
| مقاله از یک سازمان                                 | The ORIGIN Trial Investigators. Predictors of nonsevere and severe hypo-glycemia during glucose-lowering treatment with insulin glarine or standard drugs in the ORIGIN trial. Diabetes Care. 2015;38(1):22-8.                                                                                                                                                                                       |
| مقاله در دست چاپ                                   | Rudoler D, Deber R, Barnsley J, Glazier RH, Rohit Dass A, Laporte A. Paying for primary care: factors associated with physician self selection into payment models. Health Econ. <i>In press</i> .                                                                                                                                                                                                   |
| مقاله از ژورنال الکترونیکی یا از<br>یک پایگاه داده | Zylka MJ, Simon JM, Philpot BD. Gene length matters in neurons. Neu-ron [Internet]. 2015 [cited 2015];86(2):353-5. Available from: Medline                                                                                                                                                                                                                                                           |
| مجله الکترونیکی با DOI                             | Kanneganti P, Harris JD.... The effect of smoking on ligament and cartilage surgery in the knee: a systematic review. Am J Sports Med [Internet]. 2012 Dec [cited 2013];40(12):2872-8. Available from: <a href="http://journals.sagepub.com.ezproxy.library.uwa.edu.au/doi/abs/10.1177/0363546512458223">http://journals.sagepub.com.ezproxy.library.uwa.edu.au/doi/abs/10.1177/0363546512458223</a> |
| رفرنس کتاب                                         | O'Campo P, Dunn JR, editors. Rethinking social epidemiology: towards a science of change. Dordrecht: Springer; 2012. 348 p.                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| تاریخ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | برگه اطلاعات ایمنی مواد (MSDS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| نام ماده:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>(۵) جابجایی و انبارش</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• روش جابه جایی:</li> <li>• شرایط نگهداری و انبارش:</li> </ul> <p>(۶) کنترل تماس و حفاظت شخصی</p> <p>تجهیزات لازم در زمان استفاده:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• حفاظت تنفسی:</li> <li>• حفاظت دست‌ها:</li> <li>• حفاظت چشم‌ها:</li> <li>• حفاظت پوست بدن:</li> <li>• خطرات خاص:</li> </ul> | <p>(۱) مشخصات ماده و شرکت سازنده</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• نام:</li> <li>• نام‌های مترادف:</li> <li>• فرمول‌های شیمیایی:</li> <li>• آدرس سازنده:</li> <li>• کاربردهای ماده:</li> <li>• حالت فیزیکی:</li> <li>• رنگ، بو، شکل ظاهری:</li> <li>• نقطه ذوب:</li> <li>• نقطه جوش:</li> <li>• نقطه آتش‌گیری:</li> </ul> |
| <p>(۷) سم شناسی</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• اثرات تنفسی:</li> <li>• اثرات پوستی:</li> <li>• اثرات بر چشم‌ها:</li> <li>• اثرات بلعیدن:</li> <li>• سرطان زایی:</li> </ul>                                                                                                                                                                                      | <p>(۲) شناسایی خطرات</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• خطرات ماده:</li> </ul> <p>(۳) کمک‌های اولیه</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• استنشاق:</li> <li>• تماس پوستی:</li> <li>• تماس چشمی:</li> <li>• بلعیدن:</li> </ul>                                                                                       |
| <p>(۸) قوانین و مقررات</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• هشدارهای R:</li> <li>• هشدارهای S:</li> <li>• طبقه بندی NFPA:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                  | <p>(۴) اطفاء حریق</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مواد خاموش کننده:</li> <li>• خطرات ویژه:</li> <li>• روش ویژه آتش نشان‌ها:</li> </ul>                                                                                                                                                                                  |
| (۱۰) توضیحات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (۹) سایر اطلاعات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



# پیوست شماره ۱۳: چک لیست بررسی نسخه نهایی پایان نامه دانشجویان تحصیلات تکمیلی



دانشگاه علوم پزشکی  
و خدمات بهداشتی درمانی کرمان

معاونت آموزشی  
مدیریت تحصیلات تکمیلی

چک لیست بررسی نسخه نهایی پایان نامه دانشجویان  
تحصیلات تکمیلی

اینجانب ..... دانشجوی رشته ..... مقطع ..... ورودی ..... تأیید می نمایم که بر اساس قوانین دوره آموزشی و آیین نگارش پایان نامه ها، تمام موارد مربوط به پایان نامه به شرح چک لیست ذیل رعایت شده است و پایان نامه آماده ارائه جهت دفاع نهایی می باشد.

نام و نام خانوادگی:

تاریخ و امضاء:

| موارد قابل بررسی                                                                                                                                    | استاد راهنما             | مدیر گروه آموزشی         | تحصیلات تکمیلی دانشکده   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ۱. پایان نامه بر اساس آیین نگارش پایان نامه (مشخصات ظاهری متن، تعداد فصول، فرم های ضروری و شماره گذاری جداول و نمودارها، فونت و ...) تدوین شده است. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۲. جهت دانشجویان کارشناسی ارشد و MPH: سابمیشن مقاله مستخرج از پایان نامه انجام و گواهی آن ارائه شده است.                                            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| جهت دانشجویان دکتری تخصصی: پذیرش یا چاپ دو مقاله ISI مستخرج از پایان نامه ارائه شده است.                                                            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۳. صفحه اظهارنامه و حق انتشار در نسخه نهایی پایان نامه ضمیمه شده است.                                                                               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۴. فرم MSDS در نسخه نهایی پایان نامه ضمیمه شده است (مربوط به پژوهش های آزمایشگاهی).                                                                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۵. کد اخلاق از کمیته اخلاق در پژوهش دانشگاه اخذ و در متن پایان نامه وارد شده است.                                                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۶. عنوان پروپوزال با عنوان پایان نامه مصوب یکی است.                                                                                                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۷. پروپوزال و کلیه فرآیندهای پایان نامه در سامانه اتوماسیون پایان نامه ثبت شده است.                                                                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۸. گزارش پیشرفت ۶ ماهه ارائه شده است:                                                                                                               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • دانشجویان کارشناسی ارشد حداقل یک گزارش .                                                                                                          |                          |                          |                          |
| • دانشجویان دکتری تخصصی حداقل دو گزارش.                                                                                                             |                          |                          |                          |
| ۹. صحت مطالب پایان نامه توسط استاد راهنما تأیید شده است.                                                                                            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۱۰. فهرست علائم و اختصارات، جداول، تصاویر و نمودارها، ضمائم و پیوست ها در نسخه نهایی پایان نامه موجود می باشد.                                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۱۱. نگارش منابع و مراجع پایان نامه مطابق با آخرین نسخه آیین نگارش پایان نامه می باشد.                                                               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| تأیید و امضاء                                                                                                                                       | تأیید و امضاء            | تأیید و امضاء            | تأیید و امضاء            |



دانشگاه علوم پزشکی  
و خدمات بهداشتی درمانی کرمان

آیین نامه نگارش و تدوین پایان نامه  
دانشجویان مقاطع تحصیلات تکمیلی



معاونت آموزشی  
مدیریت تحصیلات تکمیلی  
ویرایش ۱۳۹۷