

آئین نامه نگارش و تدوین پایان نامه دوره دکتری تخصصی (Ph.D)،  
دستیار تخصصی ، کارشناسی ارشد و MPH

دانشگاه علوم پزشکی کرمان  
تحصیلات تکمیلی



## فهرست مندرجات

عنوان	صفحه
مقدمه.....	۴

### اطلاعات کلی

- ترتیب صفحات پایان نامه..... ۶
- صفحه آرای پایان نامه ..... ۷
- مشخصات ظاهری پایان نامه..... ۸
- رنگ جلد پایان نامه ..... ۹
- نحوه شماره گذاری صفحات
- صفحات ابتدایی ..... ۹
- صفحات اصلی ..... ۱۰
- نحوه شماره گذاری جداول، نمودارها و شکلها ..... ۱۰
- نحوه شماره گذاری موضوعها، پیوستها و فرمولها ..... ۱۰
- نحوه ذکر مراجع در متن پایان نامه ..... ۱۰
- تکثیر پایان نامه..... ۱۱
- تنظیم روی جلد..... ۱۱

### چگونگی تنظیم قسمتهای مختلف پایان نامه

- نگارش چکیده ..... ۱۵

### متن اصلی پایان نامه

- فصل اول: مقدمه و اهداف ..... ۲۰
- فصل دوم: بررسی متون ..... ۲۱
- فصل سوم: روش ..... ۲۱
- فصل چهارم: یافته ها ..... ۲۲

نحوه ترسیم جداول و نمودارها

- جداول ..... ۲۳
- نمودارها ..... ۲۵
- فصل پنجم: بحث و نتیجه گیری ..... ۲۷

### پیوست ها

- پیوست ۱: ترتیب قسمتهای مختلف پایان نامه ..... ۲۹
- پیوست ۲: صفحه معرفی پایان نامه به فارسی ..... ۳۰
- پیوست ۳: نوع و اندازه فونت ها ..... ۳۱
- پیوست ۴: فهرست مندرجات ..... ۳۲
- پیوست ۵: فهرست علائم و اختصارات ..... ۳۳
- پیوست ۶: صفحه چکیده انگلیسی ..... ۳۴
- پیوست ۷: صفحه معرفی پایان نامه به انگلیسی ..... ۳۵
- پیوست ۸: فهرست ضمائم و پیوستها ..... ۳۶
- پیوست ۹: فهرست جداول ..... ۳۷
- پیوست ۱۰: فهرست تصاویر و نمودارها ..... ۳۸
- پیوست ۱۱: نمونه فرم برگه اطلاعات ایمنی مواد (MSDS) ..... ۳۹

## مقدمه

پایان نامه حاصل نوشتاری دست آوردهای پژوهشی دوران تحصیل و گنجینه ماندگار اندوخته های علمی هر دانشجو می باشد که رعایت استانداردها در نگارش مطالب، توالی منطقی در تدوین قسمتهای مختلف و صفحه آرایی مناسب می تواند ظاهری زیبا و درخور توجه به این یادمان ارزشمند ببخشد. هدف از تدوین پایان نامه ارائه یافته های حاصل از یک پژوهش مطابق با مستندات و اصول علمی می باشد که نقطه عطفی در اخذ درجه علمی در مقاطع مختلف کارشناسی ارشد، دکتری تخصصی (Ph.D) و دستیاری تخصصی محسوب می گردد و اثبات تازگی تحقیق ارائه شده، نگرش کامل و جامع دانشجو بر کتب، مقالات و منابع مرتبط با موضوع را می طلبد 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 دوره های 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 آماده سازی پایان نامه بسنده کرده است. از تمامی خوانندگان محترم استدعا داریم کاستی های این نوشتار را گوشزد و پیشنهادات و نقطه نظرات خود را از ما دریغ نفرمایند.

## مدیریت تحصیلات تکمیلی

### دانشگاه علوم پزشکی کرمان

# اطلاعات کلی

## ترتیب صفحات پایان نامه

- ۱- صفحه سفید
- ۲- به نام خدا
- ۳- صفحه عنوان
- ۴- صفحه صورتجلسه دفاع از پایان نامه (که ضروری است با مهر و امضای اصل استاد/اساتید راهنما، استاد مشاور دبیر کمیته پایان نامه، کلیه داوران و مهر و امضای واحد مربوطه همراه باشد)
- ۵- صفحه اظهار نامه و حق انتشار (Copyright and Declaration)
- ۶- صفحه قدردانی
- ۷- صفحه تقدیم نامه پایان نامه (Dedication) (اختیاری)
- ۸- فهرست مندرجات
- ۹- فهرست جداول
- ۱۰- فهرست تصاویر یا نمودارها
- ۱۱- فهرست ضمائم و پیوستها
- ۱۲- فهرست کوتاه نوشته ها (Abbreviations)
- ۱۳- چکیده فارسی
- ۱۴- متن اصلی پایان نامه که شامل قسمتهای زیر می باشد: (فصول مختلف پایان نامه)
  - ۱-۱۴. فصل اول: مقدمه و اهداف
  - ۲-۱۴. فصل دوم: بررسی متون
  - ۳-۱۴. فصل سوم: مواد و روش های تحقیق
  - ۴-۱۴. فصل چهارم: یافته ها
  - ۵-۱۴. فصل پنجم: بحث و نتیجه گیری
- ۱۵- فهرست منابع

۱۶- پیوست ها

۱۷- عنوان مقالات استخراج شده از پایان نامه در صورت وجود (شامل مشخصات کامل مقاله)

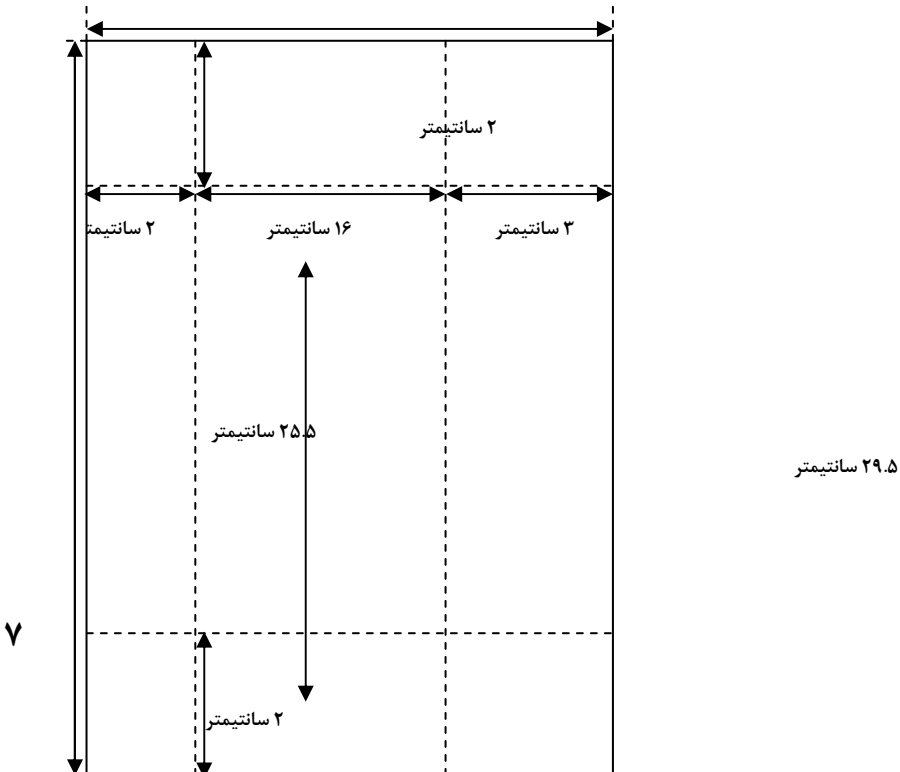
۱۸- چکیده انگلیسی پایان نامه

۱۹- صفحه عنوان پایان نامه و مشخصات آن به انگلیسی

۲۰- صفحه سفید (پیوست شماره ۱)

### صفحه آرای پی پایان نامه

تمامی صفحات پایان نامه از نظر صفحه آرای و عناوین فرعی و اصلی می بایست به طور یکسان تنظیم گردد. ضروری است تمامی صفحات غیر از جلد مربوط به کتابخانه مرکزی دانشگاه (که بایستی یک رو چاپ شود) دو رو چاپ گردند. در صورت کاهش کیفیت صفحات شکل ها در چاپ دو، چاپ بیکرو این صفحات بلامانع است. حاشیه صفحات: از بالا ۲، از پائین ۲، از سمت راست ۳ و از سمت چپ ۲ سانتیمتر. این حاشیه ها در تمام صفحات پایان نامه ثابت است. فاصله سطرها (Line space) به جز صفحه عنوان ۲ است که در طول پایان نامه ثابت می ماند. کلیه سطور از دو طرف Justify تنظیم گردند(الگوی زیر).



هر صفحه بایستی دارای سربرگی (**Header**) که عنوان فصل و شماره صفحه در آن ذکر شده باشد 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 اول هر پاراگراف تورفتگی (**Indent**) داشته باشد.

- توجه: در پایان نامه های انگلیسی حاشیه های راست و چپ برعکس می شود.

## مشخصات ظاهری پایان نامه

۱- کلیه مطالب و مندرجات پایان نامه می بایست با برنامه **MS-Word** با قلم **B Mitra** شماره

۱۴ جهت متون فارسی و با قلم **Times New Roman** شماره ۱۲ جهت متون انگلیسی تنظیم

شود.

۲- ابعاد کاغذ مورد استفاده **A4** ( $21 \times 29.5$  سانتیمتر) 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- در خصوص حجم کل پایان نامه توصیه می شود فصل اول ۱۰-۵٪، فصل دوم ۳۵-۲۵٪ و قسمت بحث و نتیجه گیری ۲۰-۱۵٪ حجم پایان نامه را بدون در نظر گرفتن ضمائم و منابع در بر داشته باشند.

۷- حداکثر تعداد سطر در هر صفحه اصلی با توجه به فاصله سطور، ۱۷ سطر می باشد.



## رنگ جلد پایان نامه

رنگ جلد پایان نامه بایستی مطابق جدول شماره ۱ تعیین گردد:

جدول شماره ۱: راهنمای رنگ جلد پایان نامه‌های دوره‌های تحصیلات تکمیلی

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

## نحوه شماره گذاری صفحات

### • صفحات ابتدایی

صفحات ابتدایی می بایست به صورت ساده و بدون استفاده از کادر و یا سر صفحه تایپ شود. نحوه شماره گذاری صفحات ابتدایی از جمله چکیده، فهرست جداول، فهرست تصاویر، فهرست پیوسته‌ها، فهرست علائم اختصاری و فهرست منابع با حروف فارسی (برای پایان نامه‌های به زبان فارسی) و با اعداد یونانی (برای پایان نامه‌های به زبان غیر فارسی) می باشد.

**توجه:** بعد از فهرست مندرجات، به ترتیب فهرست جداول، فهرست نمودارها، فهرست اشکال و فهرست کوتاه نوشته ها 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 در آن از جداول، نمودارها و شکلها استفاده شده است از چپ به راست انجام گیرد برای مثال در همین شکل در فصل سوم به صورت (شکل ۱۰-۳) نوشته می‌شود.

### نحوه شماره‌گذاری موضوع، پیوست و فرمول

هر یک از قسمت‌های هر فصل با دو شماره که با خط تیره از یکدیگر جدا شده‌اند مشخص می‌گردد. عدد سمت راست بیانگر شماره ترتیب بخش و عدد سمت چپ شماره فصل مورد نظر است. در صورتیکه هر قسمت دارای زیر مجموعه باشد، شماره هر زیر مجموعه در سمت راست شماره قسمت قرار می‌گیرد. مثلاً زیر مجموعه 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

ذکر مراجع در متن پایان‌نامه، با عدد مشخص گردد. استفاده از نرم افزار endnote یا Reference

manager الزامی می باشد.

- در خصوص منابع فارسی (مقالات)، عنوان مقالات و نام ژورنال مطابق با ابسترکت انگلیسی ژورنال مربوطه نوشته شود.

## تکثیر پایان نامه

دانشجو موظف است یک نسخه از پایان نامه خود را به کتابخانه مرکزی دانشگاه و یک نسخه از آن را به کتابخانه دانشکده همراه با دو CD مربوطه در فرمت PDF ارائه نماید. لازم است هر یک از اساتید راهنما و مشاور یک نسخه از پایان نامه را داشته باشند.

## تنظیم روی جلد (پیوست شماره ۲)

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 استاتید راهنما و مشاور، عنوان پایان نامه، نام دانشجو و سال تحصیلی) صفحه روی جلد پایان نامه خود را تنظیم و بر روی جلد آن زerkob نمایند (مطابق پیوست شماره ۲).

۱- آرم دانشگاه علوم پزشکی کرمان در وسط صفحه به فاصله ۲ Line space از لبه بالائی جلد باشد.

۲- نام دانشگاه در زیر آرم و به فاصله ۱ Line space و با قلم ایران نستعلیق سیاه شماره ۳۸ نوشته شود.

۳- نام دانشکده در زیر نام دانشگاه و به فاصله ۱ Line space و با یاقوت سیاه شماره ۱۸ نوشته شود.

۴- ذکر جمله "پایان نامه مقطع دکترای تخصصی (Ph.D)، کارشناسی ارشد و دستیاری و..."  
به فاصله ۱ **Line space** از نام دانشکده و با یاقوت سیاه شماره ۱۶ نوشته شود.

۵- ذکر کلمه "عنوان" به فاصله ۲ **Line space** از "پایان نامه مقطع دکترای تخصصی (Ph.D)، کارشناسی ارشد و دستیاری و..." با قلم یاقوت سیاه شماره ۱۶ نوشته شود.

۶- ذکر "عنوان پایان نامه" با فاصله ۱ **Line space** از کلمه "عنوان" و با قلم یاقوت سیاه شماره ۱۶ نوشته شود.

۷- ذکر کلمه "توسط" به فاصله ۲ **Line space** از "عنوان پایان نامه" با قلم یاقوت سیاه شماره ۱۶ نوشته شود.

۸- ذکر عبارت "استاد راهنما" به فاصله ۱ **Line space** از کلمه "توسط" و با قلم یاقوت سیاه شماره ۱۶ نوشته شود.

۹- ذکر عبارت "استاد مشاور" به فاصله ۱ **Line space** از کلمه "استاد راهنما" و با قلم یاقوت سیاه شماره ۱۶ نوشته شود (ذکر نام اساتید راهنما و مشاور بدون درج واژه جناب آقای/سرکار خانم باشد).

۱۰- ذکر "سال تحصیلی" سمت راست به فاصله ۱ **Line space** از کلمه "استاد مشاور" و به فاصله ۲/۵ سانتیمتر از لبه پایین جلد، شماره در سمت چپ و شیرازه زرکوب شود با قلم یاقوت سیاه شماره ۱۶ نوشته شود.

۱۱- کلیه موارد در مرکز صفحه تایپ گردند.

۱۲- حاشیه از سمت صحافی پایان نامه (سمت راست) به اندازه ۳ سانتیمتر و از سمت بیرون (سمت چپ) به اندازه ۲ سانتیمتر فاصله داشته باشد.

جدول نوع و اندازه قلم مورد استفاده در بخش های مختلف پایان نامه (پیوست شماره ۳)

نوع و شماره فونت در پایان نامه انگلیسی		نوع و شماره فونت در پایان نامه فارسی		مطالب پایان نامه
<b>Times New Roman</b>	Bold ۱۴	<b>IranNastaliq</b>	۳۸	نام دانشگاه روی جلد
<b>Times New Roman</b>	Bold ۱۴	<b>B Yagut</b>	۱۸	نام دانشکده روی جلد
<b>Times New Roman</b>	۱۴	<b>B Yagut</b>	۱۶	مقطع...روی جلد
<b>Times New Roman</b>	Bold ۱۴	<b>B Yagut</b>	۱۶	عنوان پایان نامه روی جلد
<b>Times New Roman</b>	Bold ۱۴	<b>B Yagut</b>	۱۶	توسط...روی جلد
<b>Times New Roman</b>	Bold ۱۴	<b>B Yagut</b>	۱۶	استاد راهنما روی جلد
<b>Times New Roman</b>	Bold ۱۴	<b>B Yagut</b>	۱۶	استاد مشاور روی جلد
<b>Times New Roman</b>	Bold ۱۴	<b>B Yagut</b>	۱۶	عنوان پایان نامه داخل جلد
<b>Times New Roman</b>	Bold ۱۴	<b>B Yagut</b>	۱۶	سال تحصیلی
<b>Times New Roman</b>	۱۲	<b>B Mitra</b>	۱۴	مندرجات پایان نامه
<b>Times New Roman</b>	Bold ۱۳	<b>B Mitra</b>	Bold ۱۴	عنوان اول
<b>Times New Roman</b>	Bold ۱۲	<b>B Mitra</b>	Bold ۱۳	عنوان دوم
<b>Times New Roman</b>	Bold ۱۱	<b>B Mitra</b>	Bold ۱۲	عنوان سوم
<b>Times New Roman</b>	Bold ۱۰	<b>B Mitra</b>	Bold ۱۲	عناوین جداول و نمودارها
<b>Times New Roman</b>	۱۲	<b>B Mitra</b>	۱۴	چکیده همراه با کلمات کلیدی
		<b>Times New Roman</b>	۱۲	منبع انگلیسی

**چگونگی تنظیم قسمتهای**

**مختلف پایان نامه**

صفحه چکیده فارسی که بصورت ساختارمند شامل خلاصه‌ای از مسئله مورد تحقیق (مقدمه و اهداف)، بیان روش یا روش‌های بکار رفته (روشها)، یافته‌ها، نتیجه‌گیری و کلیدواژه در قالب حدود ۵۰۰ کلمه نوشته می‌شود (مطابق الگوی زیر).

The diagram shows a rectangular page layout with the following dimensions and sections:

- Overall Dimensions:** Total width is ۱۵ (15 cm) and total height is ۱۵ (15 cm).
- Top Margin:** ۲ سانتیمتر (2 cm).
- Section 1:** چکیده (Abstract).
- Section 2:** مقدمه و اهداف: (Introduction and Objectives).
- Section 3:** روشها: (Methods).
- Section 4:** یافته‌ها: (Findings).
- Section 5:** نتیجه‌گیری: (Conclusion).
- Section 6:** کلید واژه: ۳-۶ کلیدواژه (Keywords: 3-6 keywords).
- Bottom Margin:** ۲ سانتیمتر (2 cm).
- Internal Margins:**
  - ۲ سانتیمتر (2 cm) margin on the left side.
  - ۳ سانتیمتر (3 cm) margin on the right side.

## در نگارش چکیده لازم است موارد زیر 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 کمکی در پیگیری موضوع در منابع مختلف باشد.

این کلمات در انتهای خلاصه فارسی به صورت **کلمات کلیدی** و در انتهای خلاصه انگلیسی به شکل **Keywords** نوشته شود و حتی‌الامکان از عناوین (**Medical Subject Headings**) **MeSH** استفاده گردد. در صورتی که برای واژه خاصی، معادل مناسبی وجود ندارد، می‌توان از واژه‌های جدید استفاده نمود. برای دسترسی به لغات **MeSH**، به آدرس اینترنتی زیر مراجعه شود:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?db=mesh>

• چکیده به دو زبان انگلیسی و فارسی نگاشته شود.

• چکیده فارسی با قلم **B Mitra** شماره ۱۴ با بیان مقدمه و اهداف، روش تحقیق، یافته‌ها، بحث و نتیجه گیری و واژه‌های کلیدی تنظیم گردد.

• چکیده انگلیسی در صفحه ماقبل آخر پایان‌نامه با قلم **Times New Roman** شماره ۱۲ آورده شود.

توجه: از ذکر منابع در قسمت چکیده خودداری شود.



- شامل فهرست رئوس کلیه مطالب مندرج در متن پایان‌نامه می باشد که به ترتیب با عنوان و شماره صفحه ذکر می گردد به نحوی که علاوه بر بخشها، فصلها و زیربخشهای هر فصل، پایان‌نامه به قسمت‌های فرعی نیز تقسیم می‌شود (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 می باشد.

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

- فهرست ضمائ و پیوستها شامل شماره و عنوان پیوست‌ها می باشد.

نامه‌ها، نمونه پرسشنامه‌ها، بررسی‌ها، مطالب مکمل، آمار و ارقام، و غیره که به نحوی مورد استفاده قرار گرفته‌اند به صورت پیوست‌های جداگانه آورده می‌شوند. در صورتی که این پیوستها دارای موضوع یا ماهیت مختلف باشند دسته‌بندی شده و تحت عنوان پیوست (الف)، (ب) و... آورده می‌شوند. 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 می‌گیرد.

- فهرست علائم اختصاری (پیوست شماره ۵).

- متن اصلی پایان‌نامه شامل ۵ فصل (مقدمه و اهداف، چارچوب مفهومی و بررسی متون، روش انجام تحقیق، یافته‌ها و بحث و نتیجه‌گیری) می‌باشد.
- فهرست منابع لاتین.
- صفحه چکیده انگلیسی (**Abstract**) (پیوست شماره ۶).
- صفحه عنوان پایان‌نامه و مشخصات آن به انگلیسی با قلم **Times New Roman** (پیوست شماره ۷).

# 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 می‌شود.

### 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 می‌شود. 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 سیر ارائه مطالب در این قسمت به گونه ای باشد که اهمیت و علت انجام کار را به خوبی بیان کند. از ذکر مطالب تکرار شده در پایان نامه های مشابه خودداری شود (پیشنهاد می شود با استفاده از نرم افزار سرقت ادبی کنترل گردد).

- اهداف کلی
  - اهداف جزئی
  - اهداف کاربردی
- (به همان ترتیبی که در پروپوزال ذکر شده در این قسمت تدوین می‌شود)

- تعاریف واژه ها و پیش فرض های پژوهشی سؤالات موضوع پایان نامه (در مطالعات تحلیلی فرضیات مورد آزمون ارائه می گردد).
- تعاریف عملی و نظری واژه های کلیدی (در پایان نامه های مربوط به رشته های پرستاری). فصل اول پایان نامه (مقدمه و اهداف)، ۱۰-۵٪ متن اصلی پایان نامه را شامل می گردد.

## 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 ۳۵-۲۵٪ متن اصلی پایان نامه می باشد.

## فصل سوم: مواد و روشها

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

### • مواد و تجهیزات

مواد و دستگاههای مورد نیاز، روش انجام آزمایشات در مورد آزمایشهای تجربی در خصوص مواد و دستگاههای 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 طوریکه 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 (MSDS) دو ماده ی خطر زای مورد استفاده در پایان پایان نامه در قسمت ضمیمه آمده است. اطلاعات بیشتر درباره فرم MSDS مواد مختلف در نشانی الکترونیکی واحد تحصیلات تکمیلی دانشگاه ([postgraduates@kmu.ac.ir](mailto:postgraduates@kmu.ac.ir)) قابل دسترسی می باشد.

• **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**

• **مکان و زمان انجام مطالعه** (دامنه زمانی و دامنه مکانی)

• **مشکلات و محدودیتها**

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

## **فصل چهارم: یافته‌ها**

در این فصل، تمام نتایج حاصل از تحقیق می‌تواند 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 گونه‌ای که خواننده بدون مراجعه به متن بتواند استنباط کافی از آنها داشته باشد، در ضمن، دربرگیرنده یافته‌های 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 نمودارهایی که یک مطلب را بیان می‌کنند و یا تکرار یافته‌هایی که در قالب جدول، نمودار و عکس نمایش داده شده است در متن خودداری شود. در صورتی که ارائه توأم جداول و نمودارها بتواند اطلاعات اضافه‌تری بدهد می‌توان در پیوست مربوط به جداول و نمودارها 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 گروه-

های 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 راست چین نوشته شود. اعداد، واحدها و نوشته‌های جداول طوری تهیه و تنظیم شود که خواننده بدون مراجعه به متن پایان نامه 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، بکار برد. در طراحی جداول از زمینه با رنگ تیره استفاده نشود. می‌توان جهت شماره گذاری جداول و نمودارها از **Caption** 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 به فاصله ۱ سانتیمتر در بالای جدول نوشته شود و همچنین پانویس جدول ۰/۷ سانتیمتر با جدول فاصله داشته باشد. لازم است جدول در طول پایان نامه الگوی یکسان داشته باشد. برای ترسیم جداول به الگوی ارائه شده 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.**



جدول ۱-۲: بررسی اثر متغیرهای زمینه‌ای و موفقیت تحصیلی در طول دوران پزشکی بر اشتغال به

### فعالیت‌های پزشکی و قبولی در امتحان دستیاری

۱ سانتیمتر

متغیرهای زمینه‌ای	نسبت شانس (Odds ratio) برای اشتغال به فعالیت‌های پزشکی (حدود اطمینان ۹۵ درصد)	نسبت شانس (Odds ratio) در امتحان دستیاری (حدود اطمینان ۹۵ درصد)
سن شروع به تحصیل پزشکی*	۰/۷۹ (۰/۶۳-۱/۹۹)	۰/۷ (۰/۵۴-۱/۰۶)
معدل کل دوره پزشکی*	۱/۰۱ (۰/۷۲-۱/۴)	۱/۹ (۱/۳-۲/۸)
نمره آزمون پیش‌کارورزی*	۰/۹۷ (۰/۹۵-۰/۹۹)	۱/۰۲ (۱/۰۱-۱/۰۶)
جنس	مرد: ۱ زن: ۱/۱۲ (۰/۶۳-۱/۹۹)	۱ ۱/۱۷ (۰/۶-۲/۳)
وضعیت تأهل (در شروع تحصیل)	متاهل: ۱ مجرد: ۱/۴ (۰/۸-۲/۴)	۱ ۱/۶ (۰/۸۶-۳/۱)

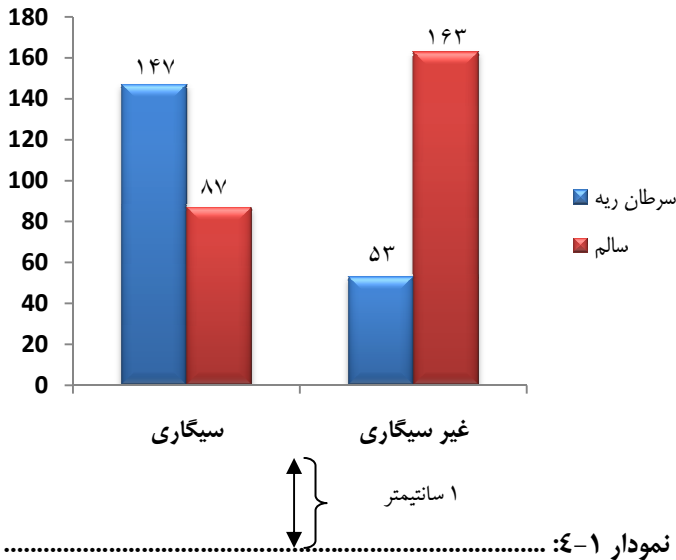
۰/۷ سانتیمتر

\*اثر عوامل مذکور به شکل خطی می باشد.

### • نمودارها

۱- نمودار باید فاقد کادر باشد و خطوط آن طوری ترسیم گردد که کاملاً مشخص باشد. خطوط محورها پهن و تیره‌تر از خطوط نمودار (رنگ سیاه و با عرض **1.25 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 به فاصله ۱ سانتیمتر در قسمت پایین آن بطور کامل نوشته شود و شماره نمودار اول خط و قبل از عنوان 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. نوع قلم بکار رفته در پانویس باید مشابه با قلم استفاده شده در متن باشد. لازم است از علامت \* برای نشان دادن سطوح معنی داری استفاده و به تست آماری نیز اشاره گردد. همچنین ضروری است میانگین  $\pm$  خطای استاندارد (**Mean  $\pm$  SD**) و یا خطای معیار (یا خطای استاندارد SEM) نوشته شود. ارائه نمودارها (اعداد و پانویس) به زبان فارسی صورت گیرد. لازم به ذکر است که ذکر روش آماری استفاده شده ضروری است. می توان از **symbol** های معمول در مقالات استفاده کرد. در مورد تصاویر و عکس ها نیز مانند نمودار ها عمل شود.



## فصل پنجم: بحث و نتیجه گیری

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 ۲۰-۱۰٪ متن اصلی پایان‌نامه را تشکیل دهد.

### از ذکر مقدمه در این فصل خودداری گردد

- تنها نتایجی مورد بحث قرار گیرد که در فصل چهارم (یافته‌ها) به آنها اشاره شده است.
- در این قسمت از پایان‌نامه بایستی به تجزیه و تحلیل نتایج و مقایسه با یافته‌های سایر مطالعات پرداخت تا جمع بندی صحیحی از پژوهش ارائه گردد. در پایان بحث، جنبه‌های برجسته پژوهش ارائه شود و به محدودیت‌ها، شکست‌ها و نارسایی‌های پژوهش اشاره گردد.

### • پیشنهادات:

- این قسمت با توجه به نتایجی که بدست آمده است در قالب اجزای زیر تدوین گردد:
- پیشنهادات در رابطه با بکارگیری یافته‌های تحقیق
- پیشنهادات براساس زمینه‌های جدیدی که برای تحقیقات آتی ایجاد شده است.

پیوست

## پیوست شماره ۱

ترتیب قسمتهای مختلف	عنوان مطلب
۱	صفحه سفید
۲	به نام خدا
۳	صفحه عنوان
۴	صفحه صورتجلسه دفاع از پایان نامه
۵	صفحه اظهار نامه و حق انتشار (copyright and declaration)
۶	صفحه قدردانی از اساتید
۷	صفحه تقدیم نامه پایان نامه (اختیاری) Dedication
۸	فهرست مندرجات
۹	فهرست جداول
۱۰	فهرست تصاویر یا نمودارها
۱۱	فهرست ضمایم و پیوستها
۱۲	فهرست کوتاه نوشته ها (abbreviations)
۱۳	چکیده فارسی
۱۴	متن اصلی پایان نامه که شامل قسمتهای زیر می باشد: (فصول مختلف پایان نامه) فصل اول: مقدمه و اهداف، فصل دوم: بررسی متون فصل سوم: مواد و روش های تحقیق، فصل چهارم: یافته ها، فصل پنجم: بحث و نتیجه گیری
۱۵	فهرست منابع
۱۶	پیوست ها
۱۷	عنوان مقالات استخراج شده از پایان نامه در صورت وجود (شامل مشخصات کامل مقاله)
۱۸	چکیده انگلیسی
۱۹	صفحه عنوان پایان نامه و مشخصات آن به انگلیسی
۲۰	صفحه سفید

پیوست شماره ۲

۲ سانتی متر



Line space ۱

(ایران نستعلیق ۳۸ ساده)

دانشگاه علوم پزشکی کرمان

Line space ۱

دانشکده بهداشت (یاقوت ۱۸ ساده)

Line space ۱

(یاقوت ۱۶ ساده)

پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد رشته

(Times New Roman ۱۴ ساده)

Line space ۲

(یاقوت ۱۶ ساده)

عنوان:

Line space ۱

بررسی عوامل خطر مرتبط با اختلالات اسکلتی اندام فوقانی

(ULWMSDs) با روش شاخص فعالیت های تکراری شغلی در

۲ سانتی متر

نانوایان شهر کرمان

۳ سانتی متر

Line space ۲

(یاقوت ۱۶ ساده)

توسط: عبدالحمید تاجور

Line space ۱

(یاقوت ۱۶ ساده)

استاد راهنما: دکتر ناصر هاشمی نژاد

Line space ۱

(یاقوت ۱۶ ساده)

استاد مشاور: مهندس علی جلالی - دکتر عباس بهرامپور

Line space ۱

(یاقوت ۱۶ ساده)

سال تحصیلی: ۱۳۸۷-۱۳۸۸

۲/۵ سانتی متر

### پیوست شماره ۳

نوع و شماره فونت در پایان نامه انگلیسی		نوع و شماره فونت در پایان نامه فارسی		مطالب پایان نامه
<b>Times New Roman</b>	Bold ۱۴	<b>IranNastaliq</b>	۳۸	نام دانشگاه روی جلد
<b>Times New Roman</b>	Bold ۱۴	<b>B Yagut</b>	۱۸	نام دانشکده روی جلد
<b>Times New Roman</b>	۱۴	<b>B Yagut</b>	۱۶	مقطع...روی جلد
<b>Times New Roman</b>	Bold ۱۴	<b>B Yagut</b>	۱۶	عنوان پایان نامه روی جلد
<b>Times New Roman</b>	Bold ۱۴	<b>B Yagut</b>	۱۶	توسط...روی جلد
<b>Times New Roman</b>	Bold ۱۴	<b>B Yagut</b>	۱۶	استاد راهنما روی جلد
<b>Times New Roman</b>	Bold ۱۴	<b>B Yagut</b>	۱۶	استاد مشاور روی جلد
<b>Times New Roman</b>	Bold ۱۴	<b>B Yagut</b>	۱۶	عنوان پایان نامه داخل جلد
<b>Times New Roman</b>	Bold ۱۴	<b>B Yagut</b>	۱۶	سال تحصیلی
<b>Times New Roman</b>	۱۲	<b>B Mitra</b>	۱۴	مندرجات پایان نامه
<b>Times New Roman</b>	Bold ۱۳	<b>B Mitra</b>	Bold ۱۴	عنوان اول
<b>Times New Roman</b>	Bold ۱۲	<b>B Mitra</b>	Bold ۱۳	عنوان دوم
<b>Times New Roman</b>	Bold ۱۱	<b>B Mitra</b>	Bold ۱۲	عنوان سوم
<b>Times New Roman</b>	Bold ۱۰	<b>B Mitra</b>	Bold ۱۲	عناوین جداول و نمودار ها
<b>Times New Roman</b>	۱۲	<b>B Mitra</b>	۱۴	چکیده همراه با کلمات کلیدی
		<b>Times New Roman</b>	۱۲	منبع انگلیسی

## فهرست مندرجات

### عنوان

B Titr شماره ۱۲

### چکیده

الف.....

ب..... **فهرست جداول**

ج..... **فهرست تصاویر و نمودارها**

د..... **فهرست ضمائم و پیوست ها**

### فصل اول : مقدمه و اهداف

B Mitra شماره ۱۲

۱-۱- مقدمه ..... ۲

۱-۲- بیان مساله و ضرورت موضوع ..... ۳

۱-۳- اهداف کلی ..... ۳

۱-۴- اهداف جزئی ..... ۳

۱-۵- اهداف کاربردی ..... ۴

۱-۶- فرضیات / سوالات تحقیق ..... ۵

### فصل دوم : بررسی متون

۲-۱- کلیات موضوع ..... ۶

۲-۲- مروری بر پژوهشهای پیشین ..... ۶

### فصل سوم : روش تحقیق (مواد و روشها)

۳-۱- روش تحقیق ..... ۱۸

۳-۲- جنبه های مهم روش تحقیق ..... ۱۹

### فصل چهارم : یافته ها

۴-۱- نتایج تحقیق ..... ۲۴

### فصل پنجم : بحث و نتیجه گیری

(در این فصل ذکر جنبه های مهم تحقیق و نتایج آنها و همچنین ذکر ارتباط بین

نتایج تحقیق و تحقیقات پیشین لازم می باشد.) ..... ۳۱

### فهرست منابع



**Times New Roman**

**Bold** شماره ۱۲

پیوست ۵

<b>Abbreviations</b>	
<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

**Times New Roman**

**Bold** شماره ۱۱

شماره ۱۱ Times New Roman

**Abstract**

**Background and Objectives:** HIV/AIDS continues to be a major public health problem both in the United States and around the world. New, innovative approaches to HIV/AIDS prevention must be developed and implemented in order to address the growing epidemic, particularly in populations that are disproportionately affected by the disease. This study focuses on understanding one such innovative approach to HIV/AIDS prevention: faith-based prevention programs. The study was an exploratory qualitative in to understanding how HIV/AIDS prevention programs operate in faith-based settings. To that end, this study provided a framework for implementing HIV/AIDS prevention programs in faith-based settings.

**Methods:** The data for the present study were collected from participants in Project FAITH (Fostering AIDS Initiatives that Heal), a state-wide demonstration project focused on faith-based HIV/AIDS prevention in South Carolina. Methodology based in grounded theory methods was used to collect and analyze focus group and interview data collected from pastors, care team members, technical assistance providers, and the project champion.

**Results:** The results of this study focused on the inputs, enablers inhibitors, mediators, and outputs of HIV/AIDS prevention in South Carolina. Methodology based in ground theory methods was used to collect and analyze focus group and interview data collected from pastors, care team members, technical assistance providers, and the project champion.

**Conclusion:** The results of this study focused on the inputs, enablers and outputs of HIV/AIDS prevention programs implemented by faith-based organizations that participated in Project FAITH. Additional findings included two contexts in which these programs operate: policy and stigma. Results were used to develop a framework for faith-based HIV/AIDS prevention programs. Further, this study demonstrated that faith-based HIV/AIDS prevention programs were appropriate and resulted in prevention-related outputs.

۲ سانتی متر

۲.۰۱ سانتی متر

پیوست ۷

۲.۰۶ سانتی متر



Times New Roman Bold \۴

**Iranian University of Medical Sciences**

Line space ۱

Times New Roman Bold \۴

**Faculty of Medicine**

Line space ۱

۳ سانتی متر

**In Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree**

۲ سانتی متر

Times NewRoman \۴

**(PhD/MSc)**

Line space ۲

Times NewRoman \۴ Bold

**Title:**

Line space ۲

Times NewRoman \۴ Bold

**By:**

Line space ۱

Times NewRoman \۴ Bold

**Supervisor/s:**

1-

2-

Line space ۱

Times NewRoman \۴ Bold

**Advisor/s:**

1-

2-

3-

Line space ۱

Times NewRoman \۴ Bold

**Year:**

۳۵

۲.۵ سانتی متر

فهرست ضمائِم و پیوست ها

صفحه

عنوان

- پیوست شماره یک: تصاویر مربوط به منطقه مورد بررسی ..... ۱۷۸
- پیوست شماره دو: جداول توزیع فراوانی جمعیت مورد بررسی برحسب مکان نمونه‌گیری ..... ۱۸۱
- پیوست شماره سه: پرسشنامه‌های شماره ۱ تا ۴ مورد استفاده در مطالعه ..... ۱۹۹
- پیوست شماره چهار: نقشه‌های منطقه مورد مطالعه ..... ۲۰۳
- پیوست شماره پنج: سکانس قطعات ITS-1 و CO1 حاصل از ایزوله‌های انسانی، گوسفندی و شتری ..... ۲۲۵

فهرست جداول

عنوان	صفحه
جدول ۱-۲: اشکال مختلف اکتینوکوکوزیس یا هیداتیدوزیس در انسان	۱۴
جدول ۲-۲: مشخصات گونه های مختلف اکتینوکوکوس	۱۵
جدول ۳-۲: تاکسونومی کنونی اکتینوکوکوس	۳۳
جدول ۴-۲: گروه بندی کیست های هیداتید براساس آزمایش های اولتراسوند	۵۳
جدول ۱-۳: غلظتومقادیرمواد به کار رفته برای هر نمونهدر ITS1-PCR	۸۶
جدول ۲-۳: برنامه دمایی پالم سایکلر (شکل ۱۷) برای ITS1-PCR	۸۷
جدول ۳-۳: درصد و مقادیر مواد در تهیه ژل آگارز	۸۹
جدول ۴-۳: اسامی و سکونس های پرایمرهای RAPD استفاده شده در این مطالعه	۹۴
جدول ۱-۴: غلظت و مقادیر مواد به کار رفته برای هر نمونهدر RAPD-PCR	۹۵
جدول ۲-۴: برنامه دمایی پالم سایکلر برای RAPD-PCR با همه پرایمرها	۹۶
جدول ۳-۴: غلظت و مقادیر مواد به کار رفته برای هر نمونه در nadI-PCR	۹۷
جدول ۴-۴: برنامه دماییپالم سایکلر برای nadI-PCR	۹۷
جدول ۵-۴: غلظت و مقادیر مواد به کار رفته برای هر نمونه در coxI-PCR	۱۰۴
جدول ۶-۴: برنامه دمایی ترمال سایکلر برای coxI-PCR	۱۰۵
جدول ۷-۴: غلظت و مقادیر مواد به کار رفته برای هر نمونه در nadI-PCR	۱۰۶

Times New Roman شماره ۱۲

B Mitra شماره ۱۲

فهرست تصاویر و نمودارها

عنوان صفحه

کل ۱- ۱: مراحل تکامل اکینو کوکوس گرانولوزوس به کرم بالغ در میزبان  
لعی..... ۲۰

کل ۲- ۱: کرم بالغ اکینو کوکوس گرانولوزوس..... ۲۲

کل ۳- ۱: کرم بالغ اکینو کوکوس گرانولوزوس در روده سگ..... ۲۲

کل ۴- ۱: تصویر شماتیک تخم اکینو کوکوس گرانولوزوس..... ۲۴

کل ۵- ۱: تصویر شماتیک متاستود اکینو کوکوس گرانولوزوس..... ۲۴

کل ۶- ۱: کیست هیداتیک اکینو کوکوس گرانولوزوس نشان دهنده سه لایه دیواره کیست هیداتیک  
پسولهای زایا حاوی چند پروتواسکولکس..... ۲۵

تاریخ:	برگه اطلاعات ایمنی مواد (MSDS)	
	نام ماده:	
۵ - جابجایی و انبارش	۱- مشخصات ماده و شرکت سازنده	
روش جابه جایی: شرایط نگهداری و انبارش:	نام: نام های مترادف:	
۶- کنترل تماس و حفاظت ش	فرمول های شیمیایی:	
تجهیزات لازم در زمان استفاده: حفاظت تنفسی: حفاظت دست ها: حفاظت چشم ها: حفاظت پوست بدن: خطرات خاص:	آدرس سازنده: کاربرد های ماده: حالت فیزیکی: رنگ/بو/شکل ظاهری: نقطه ذوب: نقطه جوش: نقطه آتش گیری:	
۷- سم شناسی:	۲- شناسایی خطرات	
اثرات تنفسی:	خطرات ماده:	
اثرات پوستی:	۳- کمکهای اولیه	
اثرات بر چشم ها:	استنشاق:	
اثرات بلعیدن:	تماس پوستی:	
سرطان زایی:	تماس چشمی:	
۸- قوانین و مقررات	بلعیدن:	
	۴- اطفا حریق	



هشدار های R :

هشدار های S :

طبقه بندی NFPA:

مواد خاموش کننده:

خطرات ویژه:

روش ویژه آتش فشان ها:

۱۰- توضیحات:

۹- سایر اطلاعات: