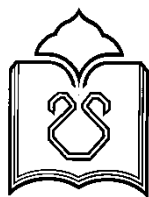


این قسمت عطف پایان نامه است

الگوی جلد پایان نامه

این قسمت صفحه پشت پایان نامه است

این قسمت صفحه روی پایان نامه است



**دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی  
درمانی هرمزگان**

دانشکده پزشکی بندرعباس

پایان نامه برای اخذ درجه دکترای (عمومی

تخصصی، فوق تخصصی) در رشته ....

محل درج عنوان پایان نامه

استاد/ اساتید راهنما:

۱- .....استادیار/دانشیار گروه.....

۲-

استاد/ اساتید مشاور:

۲- .....استادیار/دانشیار گروه.....

۲-

استاد مشاور متدولوژی و آمار:

**نام دانشجو - نام دستیار:**

شماره پایان نامه:

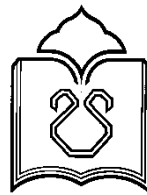
سال تحصیلی:

عنوان کوتاه پایان نامه (حداکثر ۵۰ کاراکتر)

نام دانشجو یا دستیار

سال تحصیلی

شماره پایان نامه



Hormozgan University of Medical Sciences

Faculty of Medicine

Bandar Abbas, Iran

In Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree GP, (specialist post  
specialist) in Field of study...

Title:

Supervisor/s:

1- Assistant professor/Associate professor

2-

Advisor/s:

1- Assistant professor/Associate professor

2-

Methodologist:

By:

Registration Number:

Year:



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز  
دانشکده پزشکی بندرعباس

## عنوان پایان نامه یا رساله

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

در رشته / گرایش .....

نام دانشجو

استاد راهنما:

دکتر

..... ماه ۱۳۹



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



تقدير و شكر



## الگوی تایپ و صفحه بندی:

- فونت فارسی: B Nazanin، یاقوت یا لوتوس ۱۳ یا ۱۴ سایز ۱۴ برای متن
- فونت انگلیسی: Times New Roman، سایز ۱۲ برای متن (در هر حال قلم انگلیسی یک سایز کمتر از قلم فارسی می باشد).
- در عنوانها می تواند فونت Titr ۱۱-۱۴ یا قلم مورد استفاده در متن به صورت پررنگ (Bold) و با فونت ۱۶-۱۳ باشد
- حاشیه راست: ۳ سانتی متر
- حاشیه های بالا، پایین و چپ، ۲ سانتی متر
- فاصله بین سطرها (line spacing): ۱/۵ سطر
- شروع هر پاراگراف ۰/۴ سانتی متر جلوتر از سایر خطوط پاراگراف خواهد بود
- اندازه کاغذ: A۴
- صفحات ابتدایی پایان نامه (تا قبل از شروع فصل اول) با حروف الفبای فارسی شماره گذاری شوند.

• از فصل اول در بالای تمامی صفحات در سمت راست، عنوان کوتاه نوشته شود. و در بالای

صفحه در سمت چپ شماره فصل نوشته شود. اگر عنوان را کوتاه می کنید در ادامه عنوان کوتاه

شده، نقطه گذاری کنید. (مثال: بررسی پرفشاری در بیماران تالاسمی ماژور.....) در ضمن

عنوان کوتاه در قسمت عطف جلد پایان نامه نیز نوشته می شود.

• تعداد مجلدها باید به تعداد اساتید راهنما و مشاور + ۲ جلد برای کتابخانه می باشد که لازم

است تمامی نسخه های صحافی شده پایان نامه، به همراه ۲ عدد لوح فشرده حاوی فایل

پروپوزال، پایان نامه، پاور پوینت و مقاله با فرمت PDF و Word ، به دفتر پژوهشی

دانشکده پزشکی ارایه شود. حداقل یک نسخه را نیز برای خود نگهداری نماید

• توصیه می شود شکل الکترونیکی و یک نسخه چاپی از گزارش نزد دستیار بطور دایم

نگهداری شود.

جلد پایان نامه از جنس کالینگور و به رنگ سورمه ای با حروف طلائی باشد.

متن رو و پشت جلد مطابق الگوی جلد پایان نامه تهیه شود.

## چکیده

چکیده بخشی از پایان‌نامه است که خواننده را به مطالعه آن علاقمند می‌کند و یا از آن می‌گریزاند. چکیده باید ترجیحاً در یک صفحه باشد ( تقریباً تمامی چکیده پایان‌نامه‌ها در یک صفحه قابل نگارش است). در نگارش چکیده نکات زیر باید رعایت شود. متن چکیده باید مزین به کلمه‌ها و عبارات سلیس، آشنا، با معنی و روشن باشد. بگونه‌ای که با حدود ۳۰۰ تا ۵۰۰ کلمه بتواند خواننده را به خواندن پایان‌نامه راغب نماید. چکیده، جدا از پایان‌نامه باید به تنهایی گویا و مستقل باشد. در چکیده باید از ذکر منابع، اشاره به جداول و نمودارها اجتناب شود. تمیز بودن مطلب، نداشتن غلط‌های املائی یا دستور زبانی و رعایت دقت و تسلسل روند نگارش چکیده از نکات مهم دیگری است که باید در نظر گرفته شود. در چکیده پایان‌نامه باید از درج مشخصات مربوط به پایان‌نامه خودداری شود. کلمات کلیدی در انتهای چکیده فارسی و انگلیسی آورده شود. محتوای چکیده‌ها بر اساس موضوع و گرایش تحقیق طبقه‌بندی می‌شود و به همین جهت وجود کلمات شاخص و

کلیدی، مراکز اطلاعاتی را در طبقه‌بندی دقیق و سریع پایان‌نامه یاری می‌دهد. کلمات کلیدی، راهنمای نکات مهم موجود در پایان‌نامه هستند. بنابراین باید در حد امکان کلمه‌ها یا عباراتی انتخاب شد که ماهیت، محتوا و گرایش کار را به وضوح روشن نماید. چکیده باید منعکس‌کننده اصل موضوع باشد. در چکیده باید اهداف تحقیق مورد توجه قرار گیرد. تأکید روی اطلاعات تازه (یافته‌ها) و اصطلاحات جدید یا نظریه‌ها، فرضیه‌ها، نتایج و پیشنهادها متمرکز شود. اگر در پایان‌نامه روش نوینی برای اولین بار ارائه می‌شود و تا به حال معمول نبوده است، با جزئیات بیشتری ذکر شود. شایان ذکر است چکیده فارسی و انگلیسی باید حتماً به تأیید استاد راهنما رسیده باشد.

**واژه‌های کلیدی:** تعداد کلمات یا عبارات کلیدی حداکثر می‌تواند پنج کلمه یا عبارت باشد. کلید واژه‌ها باید با واژه‌های اصلی عنوان و مسئله تحقیق تناسب داشته باشند. لازم است تعریف واژه‌های بکار برده شده در عنوان و بیان مسئله، مطابق الگوی مورد استفاده در **Medical Subjects** (MESH) Headings بیان شود.

## فهرست مطالب

فصل ۱: مقدمه (کلیات).....	۱
۱-۱- مقدمه.....	۱
۱-۲- مسئله تحقیق.....	۲
۱-۳- اهمیت و ضرورت تحقیق.....	۳
۱-۴- اهداف کلی و اختصاصی تحقیق.....	۳
۱-۵- هدف کاربردی و آرمانی تحقیق.....	۴
۱-۶- فرضیه ها و سوالات تحقیق.....	۴
۱-۷- تعریف نظری و عملیاتی متغیرها.....	۵
۱-۸- خلاصه فصل ها.....	۵
فصل ۲: مبانی نظری و پیشینه تحقیقاتی.....	۷
۲-۱- مقدمه.....	۸
۲-۲- تعاریف، اصول و مبانی نظری.....	۹
۲-۳- مروری بر ادبیات موضوع.....	۱۰
۲-۴- جمع بندی و نتیجه گیری.....	۱۱
فصل ۳: روش تحقیق.....	۱۳
۳-۱- مقدمه.....	۱۴
۳-۲- جامعه و نمونه آماری.....	۱۵
۳-۳- روش نمونه گیری و جمع آوری داده ها.....	۱۵

۳-۴- ابزار تحقیق ..... ۱۶

۳-۵- طرح تحقیق و روش تجزیه و تحلیل اطلاعات..... ۱۶

فصل ۴: نتایج..... ۱۹

۴-۱- مقدمه..... ۱۹

۴-۲- یافته های جمعیت شناختی..... ۱۹

**Error! Bookmark not defined.**..... ۴-۳- یافته های اصلی تحقیق.....

فصل ۵: بحث و نتیجه گیری..... ۲۱

۵-۱- مقدمه..... ۲۲

۵-۲- بحث..... ۲۲

۵-۳- جمع بندی و نتیجه گیری نهایی..... ۲۲

۵-۴- پیشنهادها..... ۲۲

۵-۵- محدودیتها..... ۲۳

مراجع.....

پیوست ها..... ۲۵

## فهرست اشکال

- شکل (۱-۱) نمونه ی استفاده از نمودار.....
- شکل (۲-۱) نمونه ی استفاده از شکل..... ۹

## فهرست جداول

**Error! Bookmark not defined.** .....جدول (۳-۱)

**Error! Bookmark not defined.** .....جدول (۳-۲)

**Error! Bookmark not defined.** .....جدول (۳-۳)

فهرست علائم اختصاری (در صورت استفاده)

# فصل اول



## فصل ۱: مقدمه و کلیات

---

هدف از این فصل شرح مختصر مسئله تحقیق، اهمیت و انگیزه محقق از پرداختن به آن موضوع به همراه اشاره‌ای کوتاه به روش و مراحل تحقیق است. مقدمه، اولین فصل از ساختار اصلی پایان نامه/رساله بوده و زمینه اطلاعاتی لازم برای خواننده فراهم می‌آید. در طول مقدمه باید سعی شود موضوع تحقیق با زبانی روشن، ساده و بطور عمیق و هدفمند به خواننده معرفی شود. این فصل باید خواننده را مجذوب و اهمیت موضوع تحقیق را آشکار سازد. در مقدمه باید با ارائه سوابق، شواهد تحقیقی و اطلاعات موجود (با ذکر منبع) به روش منظم، منطقی و هدف‌دار، خواننده را جهت داد و به سوی راه حل مورد نظر هدایت کرد. مقدمه مناسب‌ترین جا برای ارائه اختصارات و بعضی توضیحات کلی است توضیحاتی که شاید نتوان در مباحث دیگر در مورد آنها توضیح داد.

### ۱-۱- مقدمه

مقدمه، یکی از ارکان اساسی و اصلی پایان نامه است. در این قسمت مباحث مقدماتی به صورت مختصر در حد یک صفحه ارائه می‌شود تا ذهن خواننده با زمینه بحث آشنا شود تا بتوان در همین راستا و در قسمت بعدی به بیان مسئله تحقیق پرداخت. گفتنی است نحوه گزارش مطالب در قسمت مقدمه از کل به جزء است.

## ۱-۲- مسئله تحقیق

وظیفه اصلی مقدمه بیان این مطلب به خواننده است که چرا انجام تحقیق را به عهده گرفته‌اید. اگر دلیل شما برای انجام این کار پاسخگویی به سؤال مورد علاقه‌تان است، با مشکل زیادی روبه‌رو نخواهید بود. یکی از بهترین روش‌ها برای نوشتن مقدمه یک پایان‌نامه، طرح پرسش یا پرسش‌هایی مهم و اساسی است که کار تحقیقاتی شما از آغاز تا پایان قصد پاسخ دادن به آن را دارد. گاهی می‌توانید ابتدا اهمیت موضوع را بیان و سپس پرسش خود را در آن موضوع مطرح کنید.

بیان مسئله با ذکر منابع در متن بیان مسئله است که برای این کار، منابع به ترتیب استفاده، همراه با ذکر شماره منبع مورد اشاره قرار می‌گیرد. لازم است بیان مسئله نشان دهنده این سوال باشد که سؤال اصلی در این تحقیق چیست و آیا دارای اهمیت کافی است؟ رعایت توالی و اولویت زیر در بیان مساله مورد نیاز است. (این قسمت حداکثر ۲ صفحه A۴ باشد)

- پاراگراف اول: در اینجا، زمینه و سابقه موضوع پایان‌نامه ذکر میشود (منظور مروری بر دانسته‌ها علمی است که در خصوص موضوع در دسترس است).
- پاراگراف دوم: به صورتی نگاشته میشود که بیان موضوع از دانسته‌ها به طرف ندانسته‌های علمی بیان می‌شود. این روند توأم با مشخص کردن نقصان علمی موجود در دانش است. بیان سؤال یا مشکل، عوامل یا علل موثر بر آن و اهمیت موضوع است.
- پاراگراف سوم: هدف از انجام تحقیق حاضر را بیان میکند.

## ۱-۳- اهمیت و ضرورت تحقیق

اهمیت مشکل شامل بروز، شیوع، شدت، میزان کشندگی آن (با ذکر آمار و ارقام)، نحوه برخورد کنونی، عوارض ناشی از تداوم، راه حل های رفع مشکل، اشاره به مطالعات قبلی، تناقضات موجود و سایر مطالبی که مرتبط با موضوع باشد (با ذکر رعایت توالی از دانسته ها به طرف ندانسته های علمی مرتبط) است. در این قسمت در مورد نوآوری علمی و عملی تحقیق که محقق به آن دست خواهد یافت، بحث می‌شود

اهداف می‌تواند با پاسخ سئوالاتی از قبیل سئالات زیر همراه باشد:

- با انجام این تحقیق به چه سئوالاتی پاسخ داده خواهد شد یا چه مشکلی حل خواهد شد؟

آیا این موضوع جزء نیازها و اولویت های پژوهشی است؟

- آیا طرح ساده و عملی بوده و در مدت زمان کوتاهی قابل اجرا است؟

- جنبه های مقرون به صرفه طرح کدام است؟

## ۱-۴- اهداف کلی و اختصاصی تحقیق

هدف کلی، که منطبق با عنوان پایان‌نامه و با در نظر گرفتن روش نگارش هدف نوشته میشود. اهداف اختصاصی که در واقع قسمتهایی هستند که با جمع آنها، هدف اصلی تامین می‌شود.

### ۱-۵- هدف کاربردی و آرمانی تحقیق

در این قسمت در مورد جنبه کاربردی و عملی تحقیق بحث می‌شود. این قسمت باید با جملات مثبت و کلی طرح شود و از طولانی شدن مطالب پرهیز شود

### ۱-۶- فرضیه‌ها و سؤالات تحقیق

در این قسمت بر مبنای آنچه در قسمت نظری و ادبیات موضوع آمده است و هم چنین چارچوب کار و طرح پژوهشی می‌توان سؤال، فرضیه، یا هر دو را مطرح کرد بدین صورت که در مواردی که موضوع نسبتاً جدید است و پشتوانه نظری قوی در مورد آن وجود ندارد یا در ادبیات پیشین، مسئله تحقیق به صورت یک تناقض پژوهشی است سؤال تحقیقاتی مطرح می‌شود و در غیر این صورت به صورت فرضیه آورده می‌شود. بنابراین ممکن است در یک تحقیق بخشی از مسئله که پشتوانه نظری و تحقیقاتی محکمی دارد به صورت فرضیه آورده شود و بخش دیگر که به صورت تناقض علمی است به شکل سؤال مطرح شود. شایان ذکر است بیان یک مسئله به دو شکل سؤالی و خبری (به

عبارتی داشتن سؤال و فرضیه به صورت همزمان برای یک مسئله تحقیق) نادرست است و برای هر مسئله تنها می‌توان سؤال یا فرضیه پژوهشی داشت.

#### ۷-۱- تعریف نظری و عملیاتی متغیرها:

در این قسمت هر یک از متغیرهای پژوهش، در ابتدا به صورت نظری تعریف می‌شود و سپس به تعریف عملیاتی آن می‌پردازیم. مثلاً اگر جامعه هدف تحقیق بیماران دیابتی است در تعریف نظری به تعریف علمی دیابت در حد یک عبارت کوتاه می‌پردازیم و در تعریف عملیاتی به این مسئله می‌پردازیم که در این تحقیق بیماران دیابتی شامل چه کسانی است و مبنای انتخاب آنها چه بوده است (مثلاً اگر تشخیص متخصص یا ابزار خاصی ملاک انتخاب افراد باشد معرفی می‌شود).

#### ۸-۱- خلاصه فصل‌ها

در این قسمت خلاصه‌ای اشاره‌وار از فصل‌های آتی آورده می‌شود تا خواننده بتواند تصویری واضح از دیگر قسمت‌های پایان‌نامه در ذهن خود ترسیم کند.



# فصل دوم

# فصل ۱: فصل ۲: مبانی نظری و پیشینه تحقیقاتی

---

## ۱-۲- مقدمه

هدف از این فصل که با عنوان‌های «مروری بر ادبیات»، «مروری بر منابع» و یا «مروری بر پیشینه تحقیق»<sup>۱</sup> معرفی می‌شود، بررسی و طبقه‌بندی یافته‌های تحقیقات دیگر محققان در سطح دنیا و تعیین و شناسایی خلأهای تحقیقاتی است. آنچه را که تحقیق شما به دانش موجود اضافه می‌کند، مشخص کنید. طرح پیشینه تحقیق<sup>۲</sup> یک مرور محققانه است و تا آنجا باید پیش برود که پیش‌زمینه تاریخی مناسبی از تحقیق را بیان کند و جایگاه تحقیق فعلی را در میان آثار پیشین نشان دهد. برای این منظور منابع مرتبط با تحقیق را بررسی کنید، البته نه چندان گسترده که کل پیشینه تاریخی بحث را در برگیرد. برای نوشتن این بخش:

- دانستنی‌های موجود و پیش‌زمینه تاریخی و وضعیت کنونی موضوع را چنان بیان کنید که خواننده بدون مراجعه به منابع پیشین، نتایج حاصل از مطالعات قبلی را درک و ارزیابی کند.
- نشان دهید که بر موضوع احاطه دارید. پرسش تحقیق را همراه بحث و جدل‌ها و مسائل مطرح شده بیان کنید و مهم‌ترین تحقیق‌های انجام شده در این زمینه را معرفی نماید.

---

<sup>1</sup> Literature Review

<sup>2</sup> Background Research

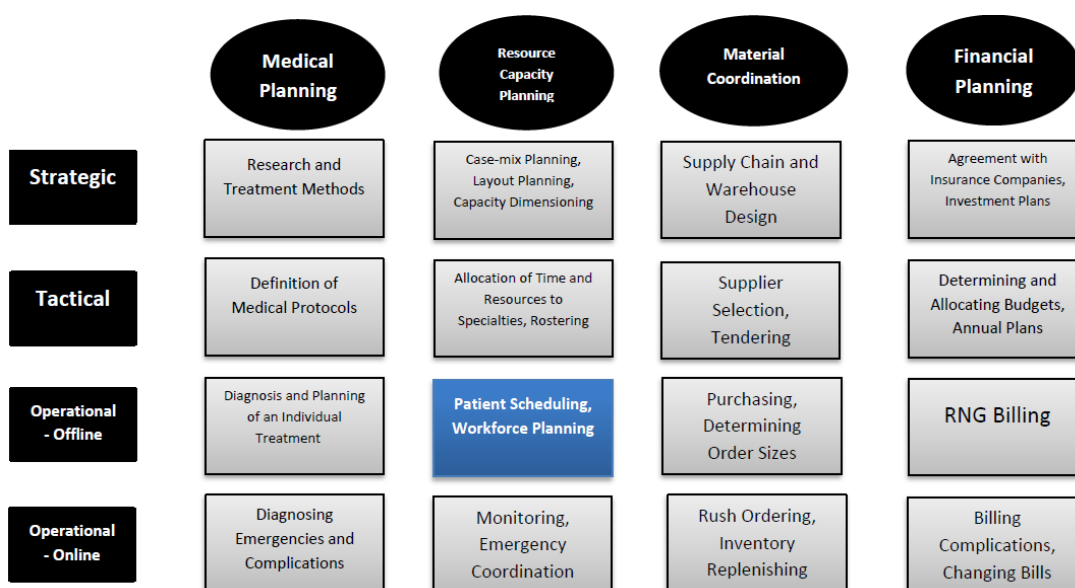
1- Background information

- ابتدا مطالب عمومی تر و سپس پژوهش‌های مشابه با کار خود را معرفی کرده و نشان دهید که تحقیق شما از چه جنبه‌ای با کار دیگران مطابقت یا تفاوت دارد.
- اگر کارهای قبلی را خلاصه کرده‌اید از پرداختن به جزئیات غیر ضروری بپرهیزید. در عوض بر یافته‌ها و مسائل روش شناختی مرتبط و نتایج اصلی تأکید کنید و اگر بررسی‌ها و منابع مروری عمومی درباره موضوع موجود است، خواننده را به آنها ارجاع دهید.

## ۲-۲- تعاریف، اصول و مبانی نظری

ارائه‌ی خلاصه‌ای از دانش کلاسیک موضوع است. این بخش الزامی نیست و بستگی به نظر

استاد راهنما دارد.



شکل (۱-۱) نمونه‌ی استفاده از شکل

### ۳-۲- مروری بر ادبیات موضوع

در این قسمت باید به کارهای مشابه دیگران در گذشته اشاره کرد و وزن بیشتر این قسمت بهتر است به مقالات ژورنالی سال‌های اخیر (۲ تا ۳ سال) تخصیص داده شود. نتایج کارهای دیگران به همراه با ذکر دقیق مراجع باید اشاره شده و جایگاه و تفاوت تحقیق شما نیز با کارهای دیگران مشخص شود.

به طور کلی تشریح روند های تحقیقاتی در محدوده مورد مطالعه، مستلزم ارجاع به کارهای دیگران است. بعضی از نویسندگان برای کارهای دیگران هیچ اعتباری قائل نمی‌شوند و در مقابل، بعضی دیگر از نویسندگان در توصیف کارهای دیگران، بسیار زیاده‌روی می‌کنند. اکثر مواقع ارجاع به مقالات دو سال قبل از کارت‌ان، بهتر از نوشتن سطرها مرجع است. در این قسمت مختصری از نظرات و تحقیقات مربوط به موضوع و یا مسایل و مشکلات حل نشده در این حوزه و همچنین توجه و علاقه جامعه به این موضوع اشاره می‌شود.

کلیات تنظیم مقالات، عبارت است از

۱- جستجو در بانک های اطلاعاتی (همانند مدلاین).

۲- تهیه مقالاتی که به عنوان منبع مورد استفاده قرار گرفته است؛ لازم است این مقالات به صورت

تمام متن، جهت استفاده در بررسی های آتی، در دسترس دستیار باشد.

۳- تهیه خلاصه ای از هر مقاله به صورت جداگانه، به صورت متنی که در اقدامات آتی طرح، در

نگارش گزارش نهایی پایان نامه و نیز، در نهایت، در تهیه مقاله یا مقالات نهایی، قابل استفاده باشد.

## ۴-۲- جمع بندی و نتیجه گیری

در نتیجه گیری آخر فصل، با توجه به بررسی انجام شده بر روی مراجع تحقیق، بخش های قابل گسترش و تحقیق در آن حیطه و چشم اندازهای تحقیق مورد بررسی قرار می گیرد. در برخی از تحقیقات، نتیجه نهائی، ارائه یک چارچوب کار تحقیقی (research framework) است.

# فصل سوم

## فصل ۲: فصل ۳: روش تحقیق

---

این فصل شرح کامل روش تحقیق است. بسته به نوع روش تحقیق و با نظر استاد راهنما می‌تواند «مواد و روش‌ها» نام‌گیرد. این فصل حدود ۱۵ صفحه است.

این بخش شامل موارد زیر است، که همگی بسته به نوع مطالعه و در صورت داشتن مصداق، بصورت

یک متن انشایی در قسمت‌های مختلف این فصل، بیان می‌گردد:

- جامعه و نمونه مورد بررسی
- روش نمونه‌گیری، روش جمع‌آوری داده‌ها
- تعداد نمونه و نحوه محاسبه آن با ذکر قدرت مطالعه و نحوه محاسبه خطای مطالعه
- معیارهای ورود و خروج به مطالعه
- شرح کامل نمونه‌ها یا تعریف و نحوه تعیین گروه‌ها (مداخله/مواجهه و شاهد)
- روش اجرا

---

<sup>1</sup> Materials and Methods

- نحوه تخصیص گروه‌ها
  - بی‌خبر سازی یا کور کردن مطالعه (blinding)
  - شرح جزئیات کامل نحوه اندازه‌گیری متغیرها
  - نحوه برخورد با متغیرهای مداخله‌گر (همسان‌سازی، حذف، تحلیل)
  - نحوه پیگیری نمونه‌ها
  - الگوی اجرایی جهت تجزیه و تحلیل و آزمون‌های آماری.
- پیش‌بینی‌های لازم برای اعتبار داخلی و خارجی: شامل اقداماتی است که جهت اعتبار داخلی و خارجی مطالعه (شامل بیان روائی و پایائی اندازه‌گیری‌ها) انجام می‌شود.

### ۱-۳- مقدمه

در قسمت مقدمه هر فصل، در قالب یک پاراگراف دورنمای فصل را برای خواننده به تصویر میکشیم. مثلاً یک عبارت الگو برای قسمت مقدمه در فصل روش در زیر آمده است.

"آن‌چه در این فصل به آن پرداخته می‌شود، بررسی چهارچوب تحقیق می‌باشد؛ بر این اساس در ابتدای امر به جامعه و نمونه آماری و شیوه نمونه‌گیری اشاره می‌شود و به دنبال آن ابزارهای مورد استفاده در این پژوهش و شیوه اجرای آنان به صورت مشروح توضیح داده می‌شود. در پایان، به

توضیحاتی پیرامون طرح پژوهشی و روش های آماری به کار گرفته شده در این پژوهش پرداخته می شود."

### ۳-۲- جامعه و نمونه آماری تحقیق

در این قسمت به توصیف جامعه، نمونه، تعداد نمونه و نحوه محاسبه آن با ذکر قدرت مطالعه و نحوه محاسبه خطای مطالعه و معیارهای ورود و خروج گروه ها اشاره می شود. یک عبارت الگو برای این قسمت در زیر آمده است.

"جامعه آماری این پژوهش شامل کلیه بیماران مبتلا به ... مراجعه کننده یا بستری در بیمارستان ... شهر ... از تاریخ ... تا ... می باشد. در حالی که این پژوهش بر روی  $N$  نفر به تفکیک  $X$  بیمار مبتلا ...،  $Y$  بیمار مبتلا به ... و  $Z$  فرد بهنجار انجام شده است. حجم نمونه با استفاده از فرمول ... محاسبه گردید. معیارهای ورود برای گروه نمونه شامل مثلا سواد حداقل سوم راهنمایی، برخورداری از بینایی کافی و تشخیص بیماری های ... و فقدان سابقه اختلالات بود. معیارهای رد نیز شامل وجود اختلالات نورولوژیک مانند صرع، هر نوع ضربه مغزی و سوء مصرف مواد، عقب ماندگی ذهنی و ... بود."

### ۳-۳- روش نمونه گیری و جمع آوری داده ها

در این قسمت به صورت دقیق و مشروح فرآیند انتخاب نمونه و جمع آوری داده ها توضیح داده می شود. همچنین به موارد زیر نیز اشاره می شود. شرح کامل نمونه ها یا تعریف و نحوه تعیین

گروه ها (مداخله / مواجهه و شاهد)، روش اجرا، نحوه تخصیص گروه ها، بی خبر سازی یا کور کردن مطالعه (blinding)، شرح جزئیات کامل نحوه اندازه گیری متغیر ها، نحوه برخورد با متغیر های مداخله گر (همسان سازی، حذف، تحلیل) و نحوه پیگیری نمونه ها. یک عبارت الگو برای این قسمت در زیر آمده است.

"بیماران مراجعه کننده و بستری در بیمارستان ... که توسط متخصص ...، تشخیص اختلالات مورد نظر را دریافت کرده بودند به شیوه نمونه گیری ... انتخاب شدند. سپس ضمن مصاحبه ای تشخیصی توسط ... بر مبنای ملاک های ... برای اختلالات ...، و هم چنین با مدنظر قراردادن ملاک های شمول و رد، افراد مورد نظر انتخاب شدند. در ادامه با انجام سنجش تکمیلی با استفاده از مقیاس یا ابزار ... یا جدول اعداد تصادفی یا روش ...، افراد گروه مبتلا به ... به دو گروه ... و ... تفکیک شدند و از پرسش نامه ... هم برای سنجش ... استفاده شد.

یافته های این پژوهش حاصل عملکرد آزمودنی های شرکت کننده در گروه های پژوهش با استفاده از ابزار یا دستگاه ... می باشد.

پس از طی کردن مراحل ذکر شده در روش نمونه گیری اجرای مداخله یا سنجش ... بر روی هر یک از آزمودنی ها به طور انفرادی، و در یک اتاق مجزا انجام گرفت. برای این منظور آزمودنی یا بیمار در مقابل دستگاه ... با مشخصات ... در شرایط ... قرار می گرفت و سنجش انجام می شد."

#### ۴-۳- ابزار تحقیق

در این قسمت به معرفی دقیق ابزارهای پژوهش با ذکر هنجار، روایی و پایایی داخلی، روش نمره گذاری و نرم های آنها می باشد.

#### ۵-۳- نوع مطالعه و روش تجزیه و تحلیل اطلاعات

در این قسمت بر مبنای طرح تحقیق، نوع مطالعه معرفی می‌شود و متناسب با آن به روش تجزیه و تحلیل اطلاعات اشاره می‌شود.

برای اینکه پایان‌نامه دارای ارزش علمی باشد، باید قابل تکرار باشد و داوران و خوانندگان از امکان تکرارپذیر بودن کار شما مطمئن شوند. شما باید اساس تکرار آزمایش را به وسیله دیگران در این قسمت فراهم کنید. تکرارپذیری آزمایشات و روش شما با میزان پتانسیل تکرار نتایج برابر یا نزدیک به آن است، در زیر به عنوان نمونه به برخی از روش‌های تحقیق اشاره شده است:

#### • روش تحقیق آزمایشگاهی

توصیف کامل برنامه‌ی آزمایشگاهی شامل مواد مصرفی و نحوه‌ی ساخت نمونه‌ها، شرح آزمایش‌ها شامل نحوه تنظیم و آماده‌سازی آزمایش‌ها و دستگاه‌های مورد استفاده و دقت و نحوه‌ی کالیبره کردن، شرح دستگاه ساخته شده (در صورت ساخت) و ارائه‌ی روش اعتبارسنجی.

#### • روش تحقیق مطالعه‌ی موردی

توصیف کامل محل و موضوع مطالعه، علت انتخاب مورد و پارامترهایی که تحت ارزیابی قرار داده می‌شوند، و ارائه‌ی روش اعتبارسنجی.

# فصل چهارم

## فصل ۳: فصل ۴: نتایج

---

### ○ ۱-۴-مقدمه

ارائه‌ی داده‌ها، نتایج و تحلیل و تفسیر اولیه آنها در این فصل ارائه می‌شود. در ارائه‌ی نتایج با توجه به راهنمای کلی نگارش فصل‌ها، تا حد امکان ترکیبی از نمودار و جدول استفاده شود. در صورتی که حجم داده‌ها زیاد باشد، بهتر است به صورت نمودار یا در قالب ضمیمه ارائه نشده و فقط نمونه‌ها در متن آورده شود.

### ۲-۴-یافته‌های جمعیت شناختی

در ابتدا به معرفی گروه مورد تحقیق و یافته‌های جمعیت شناختی می‌پردازیم سپس به یافته‌های اصلی تحقیق می‌پردازیم.

### ۳-۴-یافته‌های اصلی

در بخش یافته‌های اصلی به بررسی فرضیات و سوالات تحقیق عطف به یافته‌های محقق پرداخته می‌شود، داده‌ها با فرمت مناسبی ارائه می‌شوند. مدل (ها) اجرا شده و نتیجه آن مشخص می‌شود. اگر تحقیق دارای آزمون فرض باشد، پذیرش یا عدم پذیرش فرضیه‌ها در این فصل گزارش می‌شود. این فصل حدود ۲۰-۴۰ صفحه می‌تواند باشد.

# فصل پنجم

## فصل ۴: فصل ۵: بحث و نتیجه گیری

---

تاکنون شما در پایان‌نامه‌ای که مشغول نوشتن آن هستید، پاسخ چهار سؤال را داده‌اید:

- چرا تحقیق را انجام دادید؟ (مقدمه)
- دیگران در این زمینه چه کارهایی کرده‌اند و تمایز کار شما با آنها؟ (مرور ادبیات)
- چگونه تحقیق را انجام دادید؟ (روش‌ها)
- چه از تحقیق به دست آوردید؟ (یافته‌ها)

حال زمان آن فرا رسیده که با توجه به تمامی مطالب ذکر شده، در نهایت به سؤال آخر پاسخ

دهید:

- چه برداشتی از یافته‌های تحقیق کردید؟ (نتیجه‌گیری)

در واقع در این بخش، هدف پاسخ به این سؤال است که چه برداشتی از یافته‌ها کردید و این

یافته‌ها چه فایده‌ای دارند؟

نتیجه‌گیری مختصری بنویسید. این فصل شاید مهم‌ترین فصل پایان‌نامه باشد. در این فصل

خلاصه‌ای از یافته‌های تحقیق جاری ارائه می‌شود.

## ۱-۵- مقدمه

این فصل می‌تواند حاوی یک مقدمه، شامل مروری اجمالی بر مراحل انجام تحقیق باشد (حدود یک صفحه). مطالب پاراگراف‌بندی شود و هر پاراگراف به یک موضوع مستقل اختصاص یابد. فقط به ارائه‌ی یافته‌ها و دست‌آوردها بسنده شود و از تعمیم بی‌مورد نتایج خودداری شود. تا حد امکان از ارائه‌ی جداول و نمودارها اجتناب شود. از ارائه‌ی عناوین کلی در حوزه‌ی تحقیق و پیشنهاد تحقیقات آتی خودداری شود و کاملاً در چارچوب و زمینه‌ی مربوط به تحقیق جاری باشد. این فصل حدود ۱۰-۱۵ صفحه است.

## ۲-۵- بحث

ارائه‌ی داده‌ها، نتایج و یافته‌ها در این قسمت ارائه می‌شود. در این فصل تفاوت، تضاد یا تطابق بین نتایج تحقیق با نتایج دیگر محققان باید ذکر شود. تفسیر و تحلیل نتایج نباید بر اساس حدس و گمان باشد، بلکه باید بر مبنای نتایج عملی استخراج شده از تحقیق و یا استناد به تحقیقات دیگران باشد. در عنوان، می‌توان از عناوین «بحث»، «تفسیر» و «تحلیل» هم استفاده کرد.

## ۳-۵- جمع‌بندی و نتیجه‌گیری

این بخش فقط باید به جمع‌بندی دست‌آوردهای فصل‌های چهارم و پنجم محدود و از ذکر موارد جدید در آن خودداری شود. عبارتی خلاصه‌ای از تمام یافته‌ها و دست‌آوردهای تحقیق جاری است.

## ۴-۵- پیشنهادها

عناوین و موضوعات پیشنهادی را برای تحقیقات آتی بیشتر در زمینه‌ی مورد بحث در آینده ارائه می‌کند.

## ۵-۵- محدودیتها

محدودیت‌هایی که کنترل آن از عهده محقق خارج است مانند انتخاب نوع یافته‌ها و دیگر محدودیت‌هایی که کنترل آن در دست محقق است مانند موضوع و محل تحقیق و ... تشریح می‌شوند. تاثیر این محدودیتها بر یافته‌های تحقیق در این قسمت شرح داده می‌شوند.

## مراجع

مراجع بر اساس روش ونکوور که در سایت دفتر مجله پزشکی  
هرمزگان ارائه تنظیم گردد.

## پیوست‌ها

---

این بخش، شامل پیوست‌هایی نظیر پرسشنامه، فرم اطلاعاتی، فرم رضایت نامه آگاهانه کتبی،

مقاله چاپ شده حاصل از مطالعه، خلاصه مقاله ارائه شده در کنگره، عکس و غیره می‌باشد.

به هر پیوست، شماره جداگانه تعلق می‌گیرد



**Absact :**

Absact ...

**Keywords:**



Hormozgan University of Medical Sciences

Faculty of Medicine

Bandar Abbas, Iran

## **Thesis title**

A thesis submitted to the Graduate Studies Office in Partial Fulfillment of  
the Requirements for The Degree of .....in

By:

Student Name

Supervisor:

Dr. -----

Advisor:

Dr. -----