

مؤسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی استان اصفهان

**عنوان پایان نامه (به شکل مخروطی در صورتی که
از یک خط بیشتر باشد)**

پایان نامه کارشناسی ارشد رشته / گرایش

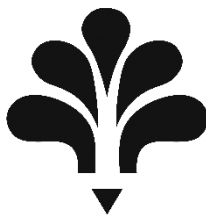
نام نگارنده

استاد یا اساتید راهنما

استاد مشاور

ماه و سال دانش آموختگی

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



مؤسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی استان اصفهان

پایان نامه کارشناسی ارشد رشته / گرایش

تحت عنوان

نام نگارنده

در تاریخ توسط کمیته تخصصی زیر مورد بررسی و تصویب نهایی قرار گرفت.

- | | | |
|----|------------------------------|-----------|
| ۱- | استاد راهنمای پایان نامه | دکتر..... |
| ۲- | استاد راهنمای دوم پایان نامه | دکتر..... |
| ۳- | استاد مشاور پایان نامه | دکتر..... |
| ۴- | استاد داور | دکتر..... |
| ۵- | مدیر تحصیلات تکمیلی مؤسسه | دکتر..... |

کلیه حقوق مادی مترتب بر نتایج مطالعات،
ابتکارات و نوآوری های ناشی از تحقیق
موضوع این پایان نامه متعلق به مؤسسه
آموزش عالی جهاد دانشگاهی استان اصفهان
است.

تقديم به :

تشکر و قدردانی :

تعهد نامه اصالت پایان نامه کارشناسی ارشد

اینجانب دانش آموخته مقطع کارشناسی ارشد ناپیوسته به شماره دانشجویی در رشته که در تاریخ از پایان نامه خود تحت عنوان:

با کسب نمره و درجه دفاع نموده ام بدینوسیله متعهد می شوم:

۱- این پایان نامه حاصل تحقیق و پژوهش انجام شده توسط اینجانب بوده و در مواردی که از دستاوردهای علمی و پژوهشی دیگران (اعم از پایان نامه، کتاب، مقاله و...) استفاده نموده ام، مطابق ضوابط و رویه های موجود، نام منبع مورد استفاده و سایر مشخصات آن را در فهرست ذکر و درج کرده ام.

۲- این پایان نامه قبلاً برای دریافت هیچ مدرک تحصیلی (هم سطح، پایین تر یا بالاتر) در سایر دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی ارائه نشده است.

۳- چنانچه در حین تحصیل و بعد از فراغت از تحصیل، قصد استفاده و هرگونه بهره برداری اعم از چاپ کتاب، ثبت اختراع و ... از این پایان نامه داشته باشم، از حوزه معاونت پژوهشی واحد مجوزهای مربوطه را اخذ نمایم.

۴- چنانچه در هر مقطع زمانی خلاف موارد فوق ثابت شود، عواقب ناشی از آن را می پذیرم و واحد دانشگاهی مجاز است با اینجانب مطابق ضوابط و مقررات رفتار نموده و در صورت ابطال مدرک تحصیلی ام هیچگونه ادعایی نخواهم داشت.

نام و نام خانوادگی :

تاریخ و امضاء

چکیده (شامل خلاصه، اهداف، روش‌های اجرا و نتایج به دست آمده): **فونت عنوان چکیده BZar**

پررنگ قلم ۱۴)

چکیده بخشی از پایان‌نامه است که خواننده را به مطالعه آن علاقمند می‌کند. 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. در متن چکیده باید از کلمه‌ها و عبارات سلیس، آشنا، بامعنی و روشن استفاده شود. 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 شود که ماهیت، محتوا و گرایش کار را به وضوح روشن نماید. **چکیده باید به‌طور صریح و شفاف، موضوع و هدف پژوهش، روش پژوهش و نتایج آن را مطرح کند.** در چکیده از ذکر جزئیات کار، شکل‌ها، جدول‌ها، فرمول‌ها، مراجع و زیرنویس پرهیز 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 **(فونت متن BZar قلم ۱۳)**.

واژه‌های کلیدی: **فونت عنوان واژگان کلیدی BZar پررنگ قلم ۱۲)** 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 **(فونت کلمات کلیدی BZar قلم ۱۲)**.

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

فصل اول: کلیات تحقیق

مقدمه

۱-۱- بیان مسئله	۱-۱
۲-۱- اهداف تحقیق	۲-۱
۳-۱- نوآوری، اهمیت و ارزش موضوع تحقیق	۳-۱
۴-۱- سوالات و فرضیه‌های تحقیق	۴-۱
۱-۴-۱- سوالات تحقیق	۱-۴-۱
۲-۴-۱- فرضیه‌های تحقیق	۲-۴-۱
۵-۱- مدل تحقیق	۵-۱
۶-۱- تعاریف عملیاتی متغیرها و واژه‌های کلیدی	۶-۱
۷-۱- روش تحقیق	۷-۱
۸-۱- قلمرو تحقیق	۸-۱
۹-۱- محدودیت‌ها و مشکلات تحقیق	۹-۱
نتیجه‌گیری	

فصل دوم: مبانی نظری و پیشینه تحقیق

مقدمه

۱-۲- اصول و مبانی نظری	۱-۲
.....	.
.....	.
.....	.
۲-۲-۱- پیشینه تحقیق	۲-۲-۱
نتیجه‌گیری	

فصل سوم: روش پیشنهادی

مقدمه

۱-۳- روش تحقیق	۱-۳
۲-۳- روش تجزیه و تحلیل داده‌ها	۲-۳
۳-۳- اجزاء تحقیق	۳-۳
نتیجه‌گیری	

فصل چهارم: تحلیل و مقایسه یافته‌های تحقیق

مقدمه

..... ۴-۱- یافته‌ها و عملکرد روش

..... ۴-۲- مقایسه و اعتبارسنجی

نتیجه‌گیری

فصل پنجم: نتیجه‌گیری و پیشنهادات

مقدمه

..... ۵-۱- نتیجه‌گیری

..... ۵-۲- پیشنهادات

- پیشنهادات حاصل از تحقیق

- پیشنهادات جانبی

- پیشنهادات برای محققین بعدی

..... چکیده انگلیسی

..... منابع و مآخذ

فهرست جدول ها

عنوان	صفحه
جدول ۱-۱-.....	
جدول ۲-۱-.....	
جدول ۱-۲-.....	
جدول ۱-۳-.....	
جدول ۲-۳-.....	
جدول ۱-۴-.....	
جدول ۲-۴-.....	
جدول ۳-۴-.....	
جدول ۴-۴-.....	

فهرست نمودارها

عنوان	صفحه
نمودار ۱-۱-.....	
نمودار ۲-۱-.....	
نمودار ۱-۲-.....	
نمودار ۱-۳-.....	

فهرست تصویرها/شکل‌ها

عنوان	صفحه
شکل ۱-۱-.....	
شکل ۱-۲-.....	
شکل ۱-۳-.....	
شکل ۲-۱-.....	
شکل ۲-۲-.....	
شکل ۲-۳-.....	

فهرست نقشه‌ها

عنوان	صفحه
نقشه ۱-۱-.....	
نقشه ۱-۲-.....	
نقشه ۱-۳-.....	

فصل اول

کلیات تحقیق

مقدمه (عناوین اصلی فونت BZar پررنگ قلم ۱۶)

در مقدمه فصل اول توضیحاتی در مورد این فصل داده می شود و به خواننده گفته می شود که در این فصل از پایان نامه به چه مباحثی پرداخته شده است.

به طور کلی فصل اول شامل مقدمه، بیان مسأله، اهمیت تحقیق و فرضیه ها می باشد. هدف از فصل کلیات تحقیق، شرح مختصر مسئله تحقیق، اهمیت و انگیزه محقق از پرداختن به آن موضوع به همراه اشاره ای کوتاه به روش و مراحل تحقیق است. کلیات تحقیق، اولین فصل از ساختار اصلی پایان نامه بوده و زمینه اطلاعاتی لازم برای خواننده فراهم می آید. در طول این فصل 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 کلیات تحقیق باید با ارائه سوابق، شواهد تحقیقی و اطلاعات موجود (با ذکر منبع) به روش منظم، منطقی و هدف دار، خواننده را جهت داد و به سوی راه حل مورد نظر هدایت کرد. کلیات تحقیق مناسب ترین جا برای ارائه اختصارات و بعضی توضیحات کلی است. توضیحاتی که شاید نتوان در مباحث دیگر در مورد آنها توضیح داد. کلیات تحقیق، یکی از ارکان اساسی و اصلی پایان نامه است. مهمترین قسمت های آن عبارتند از :

۱-۱- بیان مسأله

در بیان مسأله ابتدا باید شناختی دقیق و روشن از حوزه‌ی موضوع تحقیق را عرضه دارد و خالی از هرگونه ابهام و پیچیدگی باشد. وظیفه اصلی بیان مسأله، بیان این مطلب به خواننده است که چرا انجام تحقیق را به عهده گرفته‌اید. بیان مسأله شامل تشریح مسأله و معرفی آن، بیان جنبه‌های مجهول و مبهم و متغیرهای مربوطه و منظور از پژوهش است. در این قسمت محقق موضوع مورد علاقه و یا نیاز احساس شده خود را در حوزه تحقیق بیان می‌دارد.

۱-۲- اهداف تحقیق

در این قسمت می‌توانید هدف تحقیق رو به دو دسته که شامل هدف اصلی عنوان اصلی پایان‌نامه است و اهداف فرعی تقسیم نمایید. این قسمت باید با جملات مثبت و کلی طرح شود و از طولانی شدن مطالب پرهیز شود.

۱-۳- نوآوری، اهمیت و ارزش موضوع تحقیق

میزان نیاز به موضوع، فواید احتمالی نظری و عملی آن و همچنین مواد، روش و یا فرآیند تحقیقی احتمالاً جدیدی که در این تحقیق مورد استفاده قرار می‌گیرد و نوآوری علمی و عملی تحقیق که محقق به آن دست خواهد یافت در این بخش آورده می‌شود.

نوآوری تحقیق را می‌توان بر اساس یافته‌های آن تشریح کرد که دارای دو بخش اصلی است:

- ۱- نوآوری تئوری، یعنی تمایز تئوریک کار با کارهای محققین قبلی.
- ۲- نوآوری عملی، یعنی توصیه‌های محقق به صنعت برای بهبود بخشیدن به کارها بر اساس یافته‌های تحقیق.

۱-۴- سؤالات و فرضیه‌های تحقیق

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. پس از پرداختن به اهمیت موضوع در اینجا پرسش خود را در آن موضوع مطرح کنید. سؤالات و یا فرضیه‌های تحقیق نیز می‌توانند به سؤالات اصلی و فرعی تقسیم شوند.

۱-۵-مدل تحقیق

در این قسمت محقق به بیان روش‌های پژوهش به کار رفته برای پاسخ به مسأله تحقیق می‌پردازد و روش اصلی یا مقاله اصلی که مبنا و اساس کار پژوهشگر است در این قسمت آورده می‌شود و علت انتخاب این مدل پژوهشی شرح داده می‌شود.

۱-۶- تعاریف عملیاتی متغیرها و واژه‌های کلیدی

در این قسمت محقق باید واژه‌هایی که ممکن است برای خواننده آشنا نباشد به طور مختصر تعریف کند.

۱-۷-روش تحقیق

پژوهشگر روش کاری خود را بیان می‌دارد و شیوه‌های گوناگونی را که در گردآوری مطالب خود به کار برده ذکر می‌کند. همچنین اگر روش آماری خاصی را در تهیه، تدوین و تجزیه و تحلیل اطلاعات آماری به کار برده آن شیوه را بیان می‌کند.

۱-۸-قلمرو تحقیق

در این قسمت محقق باید بسته به موضوع تحقیق قلمرو مکانی و زمانی تحقیق خود را بیان کند.

۱-۹-محدودیت‌ها و مشکلات تحقیق

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. تأثیر این محدودیت‌ها بر یافته‌های تحقیق در این قسمت شرح داده می‌شوند.

خلاصه فصل‌ها

خلاصه فصل‌ها در این فصل و نتیجه‌گیری در پایان فصل‌های بعدی مثل مقدمه شماره ندارد و در پایان هر فصل آورده می‌شود. در این قسمت خلاصه‌ای اشاره‌وار از فصل اول و سایر فصل‌ها آورده می‌شود تا خواننده بتواند تصویری واضح از دیگر فصل‌های پایان‌نامه در ذهن خود ترسیم کند.

فصل دوم

مبانی نظری و پیشینه پژوهش

مقدمه

در مقدمه فصل دوم توضیحاتی در مورد این فصل داده می‌شود و به خواننده گفته می‌شود که در این فصل از پایان‌نامه چه مباحثی آورده شده است.

هدف از این فصل، شرح و تعریف کامل مفاهیم تحقیق، بیان اصول و مبانی نظری و سپس «مروری بر ادبیات»^۱، «مروری بر منابع» و یا «مروری بر پیشینه تحقیق»^۲ است. در این فصل با مرور ادبیات و چارچوب نظری تحقیق و بیان مختصر پیشینه تحقیقات انجام شده در داخل و خارج کشور پیرامون موضوع پژوهش و نتایج آنها، به بیان اختلاف نظرها و خلاءهای تحقیقاتی موجود پرداخته و آنچه را که تحقیق شما به دانش موجود اضافه می‌کند، مشخص کنید. مهم‌ترین قسمت‌های این فصل عبارتند از:

^۱ Literature Review

^۲ Background Research

۲-۱- اصول و مبانی نظری

ارائه‌ی خلاصه‌ای از دانش کلاسیک موضوع است. مختصری از نظریه‌ها، مکاتب و مدل‌های نظری موجود مربوط به پژوهش در این قسمت آورده می‌شود. این بخش بسته به نظر استاد راهنما دارد و بخش‌های دیگری می‌تواند به این قسمت اضافه شود.

۲-n- مطالعه پیشینه تحقیق

مطالعه پیشینه تحقیق^۱ 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.

هدف از این قسمت بررسی و طبقه‌بندی یافته‌های تحقیقات دیگر محققان در سطح دنیا و تعیین و شناسایی خلأهای تحقیقاتی است و باید بطور مثال شامل: نام خانوادگی (سال) عنوان، روش و نتایج پژوهش و... باشد. به طور کلی تشریح روندهای تحقیقاتی در محدوده مورد مطالعه، مستلزم ارجاع به کارهای دیگران است. 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 همراه با ذکر دقیق مراجع باید اشاره شده و جایگاه و تفاوت تحقیق شما نیز با کارهای دیگران مشخص شود. استفاده از مقالات ژورنال‌های معتبر در دو یا سه سال اخیر می‌تواند به اعتبار کار شما بیافزاید. 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.
- ابتدا مطالب عمومی‌تر 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 پرهیزید. 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.

¹ Background information

- در این قسمت لازم است در قالب یک جدول، خلاصه‌ای از پیشینه تحقیقات مطالعه شده، جهت مقایسه کمی و کیفی پیشینه تحقیقات، آورده شود تا جایگاه و تفاوت تحقیق شما نیز با کارهای دیگران مشخص شود.

نتیجه‌گیری

در نتیجه‌گیری آخر فصل، با توجه به بررسی انجام‌شده بر روی مراجع تحقیق، بخش‌های قابل گسترش و تحقیق در آن حیطه و چشم‌اندازهای تحقیق مورد بررسی قرار می‌گیرد.

فصل سوم روش‌شناسی پیشنهادی

مقدمه

در مقدمه فصل سوم توضیحاتی در مورد مطالب این فصل داده می‌شود و به خواننده گفته می‌شود که در این فصل چه مباحثی آورده شده است. این فصل شرح کامل روش پیشنهادی تحقیق است و بسته به نوع روش تحقیق و با نظر استاد راهنما می‌تواند «مواد و روش‌ها»^۱ نام گیرد.

۳-۱- روش تحقیق

در این قسمت به تشریح کامل روش تحقیق پرداخته و دلیل یا دلایل انتخاب روش تحقیق را تشریح کنید. 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

^۱ Materials and Methods

آزمایشات و روش شما با میزان پتانسیل تکرار نتایج برابر یا نزدیک به آن است، در زیر به تعدادی 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 آماری

توصیف ابزارهای گردآوری اطلاعات کمی و کیفی، اندازه‌ی نمونه‌ها، روش نمونه‌برداری، تشریح مبانی روش آماری و ارائه‌ی روش اعتبارسنجی.

• روش تحقیق نرم‌افزارنویسی

توصیف کامل برنامه‌نویسی، مبانی برنامه 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.

• روش تحقیق تحلیلی یا مدل‌سازی

توصیف کامل مبانی یا اصول تحلیل یا مدل و ارائه‌ی روش اعتبارسنجی. در ارائه مدل ریاضی معمولاً نیاز است اندیس‌ها، پارامترها، متغیرهای تصمیم و فرمول‌های مدل به صورت سیستماتیک ارائه شود. پیشنهاد می‌گردد برای نمایش اندیس‌ها، پارامترها و متغیرهای تصمیم از جدول استفاده گردد.

۳-۲- روش تجزیه و تحلیل داده‌ها

پس از اینکه روش تحقیق به طور کامل توضیح داده شد در این قسمت روش تجزیه و تحلیل داده‌ها و ابزارهای تحقیقاتی شرح داده می‌شود.

نتیجه‌گیری

در برخی از تحقیقات، نتیجه نهائی فصل روش تحقیق، ارائه یک چارچوب کار تحقیقی^۱ است.

^۱ Research framework

فصل چهارم

تحلیل و مقایسه یافته‌های تحقیق

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. با توجه به حجم و ماهیت تحقیق و با صلاحدید استاد راهنما، این فصل می‌تواند تحت عنوانی دیگر بیاید. در صورتی که حجم داده‌ها زیاد باشد، بهتر است به صورت نمودار و فقط نمونه‌ها در متن آورده شود یا در قالب ضمیمه ارائه شود. این فصل باید به سؤالات تحقیق عطف به یافته‌های محقق پاسخ داده شود. اگر تحقیق دارای آزمون فرض باشد، پذیرش یا عدم پذیرش فرضیه‌ها در این فصل گزارش می‌شود. این فصل حدود ۴۰ صفحه است.

۴-۱- یافته‌ها و عملکرد روش

در این بخش به سؤالات تحقیق براساس داده‌ها و یافته‌های محقق، پاسخ داده می‌شود. داده‌ها با فرمت مناسبی ارائه می‌شوند. مدل (ها) اجرا شده و نتیجه آن مشخص می‌شود. توجه شود هر نمودار یا جدول که در این فصل آورده

می‌شود باید تحلیل شود و توضیحات آن در متن آورده شود. در عنوان این بخش، به جای کلمه‌ی «یافته‌ها و عملکرد روش» می‌توان از واژگان «بحث» و «تحلیل» هم استفاده کرد.

۴-۲- مقایسه و اعتبار سنجی

ارزیابی روش بر اساس معیارهای مناسب خطا، از طریق مقایسه نتایج با نتایج کارهای دیگران، استفاده از روش‌های تحلیل پایانی^۱ و اعتبار^۲، نظری از خبرگان^۳ انجام می‌شود.

نتیجه‌گیری

^۱reliability

^۲ validity

^۳feedback or expert judgment or triangulation

فصل پنجم

نتیجه گیری و پیشنهادات

مقدمه

در مقدمه فصل پنجم توضیح مختصری از محتوای این فصل آورده می شود. در این فصل خلاصه ای از یافته ها و دست آوردهای تحقیق جاری ارائه می شود و می تواند حاوی یک مقدمه، شامل مروری اجمالی بر مراحل انجام تحقیق باشد (حدود یک صفحه). مطالب پاراگراف بندی شود و هر پاراگراف به یک موضوع مستقل اختصاص یابد. فقط به ارائه یافته ها و دست آوردها بسنده شود و از تعمیم بی مورد نتایج خودداری شود. تا حد امکان از ارائه جداول و نمودارها در این فصل اجتناب شود. از ارائه عناوین کلی در حوزه تحقیق و پیشنهاد تحقیقات آتی خودداری شود و کاملاً در چارچوب و زمینه مربوط به تحقیق جاری باشد. در این فصل فقط باید به جمع بندی دست آوردهای فصل چهارم محدود و از ذکر موارد جدید در آن خودداری شود. این فصل شاید مهم ترین فصل پایان نامه باشد. محتوای این فصل شامل موارد زیر می باشد:

۵-۱- نتیجه گیری

تاکنون شما در پایان نامه ای که مشغول نوشتن آن هستید، پاسخ چهار سؤال را داده اید:

- چرا تحقیق را انجام دادید؟ (مقدمه)
 - دیگران در این زمینه چه کارهایی کرده اند و تمایز کار شما با آنها؟ (مرور ادبیات)
 - چگونه تحقیق را انجام دادید؟ (روش ها)
 - چه از تحقیق به دست آوردید؟ (یافته ها)
- حال زمان آن فرا رسیده که با توجه به تمامی مطالب ذکر شده، در نهایت به سؤال آخر پاسخ دهید:
- چه برداشتی از یافته های تحقیق کردید؟ (نتیجه گیری)
- در واقع در این بخش، هدف پاسخ به این سؤال است که چه برداشتی از یافته ها کردید و این یافته ها چه فایده ای دارند؟

عنوان این قسمت جمع بندی هم می تواند باشد. در این قسمت نتیجه گیری مختصری بنویسید. ارائه ی داده ها، نتایج و یافته ها در فصل چهارم ارائه می شود. در این بخش 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.

۵-۲- پیشنهادات

عناوین و موضوعات پیشنهادی را برای تحقیقات آتی بیشتر در زمینه ی مورد بحث در آینده ارائه می شود و می تواند شامل موارد زیر باشد:

- پیشنهادهای حاصل از تحقیق
- پیشنهادهای جانبی
- پیشنهادهای برای محققین بعدی

Abstract

Start typing the abstract text (thesis text) here. The abstract should be kept on one page of type. Do not forget to type the keywords.

Keywords: Abstract, text, one page, type.

منابع و مآخذ

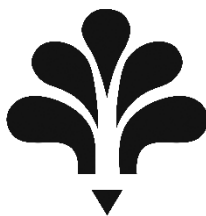
برای مدیریت مراجع و استاد به آنها در متن لازم است از نرم افزارهای مدیریت مرجع مانند مندلی^۱ یا اندنوت^۲ استفاده شود.

جهت مطالعه توضیحات کامل از نحوه نوشتن منابع در متن و در قسمت منابع و مآخذ به دستورالعمل نگارش پایان نامه مراجعه نمایید.

^۱ Mendeley

^۲EndNote 2025

پیوست ها



ACECR Institute of Higher Education (Isfahan)

A Thesis Presented for the Degree of Master

of Science /Art in

Title of Thesis

by

.....

Supervisor

.....

Co-Supervisor

.....

Advisor 1

.....

Month – Year of graduation