

روش تحقیق

و

راهنمای پایان نامه نویسی

تالیف دکتر علیرضا علی احمدی
(دانشیار دانشگاه علم و صنعت ایران)

انتشارات تولید دانش

سرشناسه: علی احمدی، علیرضا ۱۳۳۸
عنوان و نام پدیدآور: روش تحقیق و راهنمای پایان نامه نویسی / تألیف علیرضا علی احمدی
مشخصات نشر: تهران تولید دانش، ۱۳۸۹
مشخصات ظاهری: ۳۳۴ ص: جدول، نمودار
شابک ۶۲۵۰۰ ریال ۸-۲۱۱-۸۶۳-۹۶۴-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی: فیا
یادداشت: کتابنامه

موضوع: تحقیق - روش شناسی
موضوع: پایان نامه - شیوه نامه
موضوع: فن نگارش - آثار علمی و فنی
رده بندی کنگره: Q۱۸۰/۵۵ ۱۳۸۹ ع ۸ ر ۹ /
رده بندی دیویی: ۰۰۷/۴۳
شماره کتابشناسی ملی: ۲۰۹۵۹۳۰
تاریخ درخوسته: ۱۳۸۷/۵/۲۰
تاریخ پاسخگویی: ۱۳۸۷/۵/۲۰
کدیکبری: ۲۰۹۵۴۶۱

انتشارات تولید دانش



عنوان کتاب: روش تحقیق و راهنمای پایان نامه نویسی
تألیف: دکتر علیرضا علی احمدی
چاپ: اول - ۸۹
تعداد: ۳۰۰۰

حروف چینی: انتشارات تولید دانش
چاپخانه: طیف نگار
لیتوگرافی: امیر گرافیک
قیمت: ۶۲۵۰۰ ریال

کلیه حقوق اعم از چاپ و تکثیر، نسخه برداری، ترجمه و جز اینها برای ناشر محفوظ است.
(نقل مطالب با ذکر مأخذ بلامانع است)

مرکز توزیع و عمده فروشی:

تهران خ- انقلاب اسلامی - سروپوی درب اصلی دانشگاه تهران - پاساژ فروزنده طبقه اول واحد ۴۰۱ - تلفن: ۶۶۴۰۴۹۳۹
تهران خ- انقلاب اسلامی - خ- یوریحان - پلاک ۸۶ - تلفن: ۰۹۱۲۳۰۷۹۵۳۸ - ۰۹۱۲۳۰۷۶۱۹۱ - فاکس: ۶۶۴۱۲۵۶۰

روحیه تنوع و جستجوگری و یافتن حقیقت یکی از استعدادهای فطری بشر است که اگر در مسیر شکوفایی و فعلیت قرار گیرد، منشاء تحول آفرینی، نوآوری و آینده سازی جوامع بشری میباشد. کما اینکه دستاوردهای تمدن بشری تاکنون نیز عمدتاً مرهون همین روحیه خلاقیت، نوآوری و حقیقت جوئی بخشی از افراد جوامع است. تحقیق فرآیندی است نظاممند که با اسلوب و روشهای خاص خود حل مشکلات را برای انسانیت تحقق پذیر نموده و در پرتو دستاوردهای آن فناوریهای نوین میتواند در خدمت ارتقای سطح رفاه و آسایش جوامع بشری قرار گیرد.

آموزش روش تحقیق برای دانشجویان دورههای کارشناسی یکی از ضرورتهای نظام آموزشی کشور است که خوشبختانه مورد توجه دست اندرکاران برنامه های آموزش دانشگاهی قرار گرفته است. بگونه ای که در بسیاری از رشته های علوم انسانی و علوم اجتماعی نظیر اقتصاد، مدیریت، جامعه شناسی، روانشناسی، پژوهشگری اجتماعی، ادبیات فارسی و ... امروزه همه دانشجویان این مقطع با مفاهیم هاید تحقیق، فرایند عمومی تحقیق، انواع روشهای تحقیق، روشهای نمونه برداری، تعریف متغیرها تا فرضیه سازی، روشهای تجزیه و تحلیل آماری و بررسی روایی و پایانی تحقیقات آشنا میشوند.

همچنین در تعدادی از رشته های تحصیلی کارشناسی دانشجویان باید پایان نامه تحصیلی انتخاب و زیر نظر استاد راهنما یا گروه علمی فرایند عمومی تحقیق شامل مرحله تعریف مسئله تحقیق، ارائه طرح پیشنهادیه تحقیق، مرحله بررسی ادبیات موضوع، جمع آوری دادهها، تجزیه و تحلیل دادهها تا جمع بندی و نتیجه گیری تحریر و تلاش نمایند تا پایان نامه خویش را در قالب فصل یک پایان نامه به عنوان گزارش تحقیق کارشناسی خویش ارائه نمایند.

و این در حالی است که تدوین پایان نامه یکی از ارکان اصلی برای دانش آموختگان تحصیلات تکمیلی دانشگاهها میباشد. و برای کارشناسی ارشد و دکتری اهمیت آموزش روش تحقیق و راهنمای پایان نامه نویسی به مراتب بیشتر از دوره کارشناسی دانشگاههاست. علاوه بر آن دانشجویان تحصیلات تکمیلی بایستی دستاوردهای تحقیق خویش را در قالب مقاله یا مقالاتی با رعایت دستورالعملهای مقاله نویسی و بکارگیری شیوههای علمی مأخذ نویسی تدوین و برای چاپ آنها از طریق مجلات معتبر اقدام نمایند.

این کتاب عمدتاً برای آموزش درس روش تحقیق برای دانشجویان کارشناسی و کارشناسی ارشد تدوین شده است و از ویژگیهای بارزی بر خوردار است که بخشی از آنها در کتب موجود روش تحقیق و پایان نامه نویسی به چشم می خورد و بعضی انحصاری این کتاب است. از جمله ویژگیهای این کتاب عبارتند از:

- ۱- خودآموز بودن و روان بودن مباحث مطرح شده بگونه ای که نیازی به آموزش مدرسان و اساتید این درس برای تدریس این کتاب نیست.
- ۲- حروف چینی کتاب بگونه ای است که بخشهای با اهمیت تر بصورت درشت تر و پررنگ تر در متن کتب ظاهر شده اند. بگونه ای که حجم کتاب نیز صفحات بیشتری را شامل شده است.

- ۳- در این کتاب رویکرد و روشهای کیفی تحقیق در کنار رویکرد و روشهای کمی تحقیق بصورت ساده و روان مطرح شده است.
 - ۴- در این کتاب تعدادی از نرم افزارهای جستجو منابع از طریق اینترنت به همراه جزئیات استفاده از بانکهای اطلاعات علمی داخلی و خارجی معرفی شده است.
 - ۵- همچنین تعدادی از نرم افزارهای مدیریت منابع علمی برای فیش برداری، خلاصه سازی، مآخذ دهی، مرتب سازی، مستند سازی معرفی و قابلیتهای آنها مرور شده است.
 - ۶- برای تهیه طرح پیشنهادیه تحقیق (Proposal) راهنمایهای کارگشایی ارائه شده است و اشتباهات مرسوم در تدوین طرح تحقیق یادآوری شده تا پیشگیری لازم بعمل آید.
 - ۷- در خصوص مآخذ دهی و مستند سازی انواع روشهای مستند سازی علمی مرسوم معرفی گردیده و حتی نحوه ارجاع به منابع علمی اینترنتی نیز تشریح شده است.
 - ۸- انواع متغیرهای تحقیق و فرضیات تحقیق مرتبط با انواع استراتژیهای تحقیق با جزئیات مفکی برای راهنمایی دانشجویان ارائه شده است.
 - ۹- راهنمای مقاله نویسی که برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی است بخشی از یک فصل این کتاب را بخود اختصاص داده است.
 - ۱۰- راهنمای بسیار خوبی برای پایان نامه نویسی به همراه آشنایی با روشهای تحقیق است که کمتر در کتب دیگر یافت میشود.
 - ۱۱- اغلب منابع فارسی موجود در بازار کتاب ایران مورد بررسی قرار گرفته و مطالب ضروری آنها در راستای اهداف کتاب مورد بررسی قرار گرفته است.
 - ۱۲- تعدادی از بانکهای اطلاعات علمی معتبر دنیا برای دسترسی و جستجوی منابع به همراه آدرس اینترنتی آنها معرفی شده است.
- امید است این اثر مورد استفاده دانش پژوهان و اندیشمندان ایران اسلامی جهت یافتن حقیقت قرار گیرد. در انتها جا دارد از کلیه کسانی که مرا در تهیه این اثر یاری نموده اند کمال تشکر و قدردانی را به عمل آورم.

و من الله التوفیق و علیه التکلان

شب نیمه شعبان (۱۴۳۴)

پنجم مرداد ۱۳۸۹

علیرضا علی احمدی

فصل اول کلیات

- ۱-۱- معنی تعریف و لزوم آن ۲
- ۲-۱- انواع تعاریف ۳
- ۱-۲-۱- تعاریف مفهومی ۳
- ۲-۲-۱- تعاریف عملیاتی ۴
- ۳-۲-۱- تعاریف تحلیلی ۴
- ۴-۲-۱- تعاریف واقعی ۴
- ۳-۱- تعریف و مفهوم تحقیق ۵
- ۴-۱- مفهوم روش در تحقیق ۶
- ۵-۱- روش تحقیق علمی و اصطلاحات اساسی آن ۸
- ۱-۵-۱- مفهوم ۱۰
- ۲-۵-۱- تحقیق ۱۰
- ۳-۵-۱- متغیر ۱۱
- ۴-۵-۱- فرض ۱۱
- ۵-۵-۱- قانون ۱۱
- ۶-۵-۱- پیشنهاد علمی ۱۱
- ۷-۵-۱- فرضیه ۱۲
- ۸-۵-۱- تئوری یا نظریه ۱۲
- ۹-۵-۱- پیشگویی ۱۲
- ۱۰-۵-۱- اعتماد (قابلیت اطمینان یا پایداری) ۱۳
- ۱۱-۵-۱- اعتبار (روایی) ۱۳
- ۱۲-۵-۱- درجه حقیقت نمایی ۱۳
- ۱۳-۵-۱- روایی و پایداری تحقیقات کمی (صحت) ۱۳
- ۱۴-۵-۱- روایی و پایداری تحقیقات کیفی (خطاستحی) ۱۴
- ۱۵-۵-۱- جمعیت آماری ۱۴

۱۴	۱۶- نمونه	۱
۱۴	۱۷- قابلیت تعمیم پذیری	۱
۱۵	۱۸- پارامتر	۱
۱۵	۶-۱- روش شناسی	۱
۱۶	۷-۱- انواع تحقیق	۱
۱۶	۷-۱-۱- تحقیق از نظر عده محققان	۱
۱۷	۷-۱-۲- تحقیق از نظر شیوه عمل	۱
۱۷	۷-۱-۳- تحقیق از نظر ارزش علمی	۱
۱۸	۷-۱-۴- تحقیق از نظر غایت تحقیق	۱
۲۲	۷-۱-۵- تحقیق از نظر مکان تحقیق	۱
۲۳	۷-۱-۶- تحقیق از نظر شیوه تجزیه و تحلیل و روش و ارائه نتایج تحقیق	۱
۲۳	۷-۱-۷- تحقیق از نظر معیار زمان	۱
۲۵	۷-۱-۸- انواع تحقیق بر اساس هدف تحقیق	۱
۲۷	۹-۱- تحقیق از نظر معیار ژرفایی	۱
۲۷	۱۰-۱- تحقیق با توجه به معیار وسعت	۱
۲۸	۷-۱-۱۱- تحقیق از نظر رویکرد تحقیق	۱
۲۸	۷-۱-۱۲- انواع تحقیق از نظر روش تحقیق	۱
۳۳	۷-۱-۱۳- انواع تحقیق بر اساس حوزه علوم	۱
۳۴	۷-۱-۱۴- انواع تحقیق بر اساس جنس تحقیقات	۱
۳۴	۷-۱-۱۵- تحقیق بر اساس مجری تحقیقات	۱
۳۴	۷-۱-۱۶- انواع تحقیق بر اساس استراتژی تحقیق	۱
۳۴	۷-۱-۱۷- انواع تحقیق بر اساس ماهیت تحقیق	۱
۳۵	۸-۱- فرآیند عمومی تحقیق و عوامل بنیادین در فرآیند تحقیق	۱
۳۵	۱-۱- مساله یابی	۱
۳۷	۸-۱-۲- فرضیه سازی	۱
۳۸	۸-۱-۳- طرح تحقیق	۱
۴۰	۸-۱-۴- امکان سنجی تحقیق	۱

۵	۸- رده‌بندی مراحل تحقیق	۲۱
۶	۸- توجه به محدودیت‌های تحقیق	۲۲
۷	۸- عامل انسانی تحقیق	۲۳
۸-۸-۱	۸- جمع‌آوری داده‌ها یا اطلاعات خام	۲۵
۹-۱	۹- ضرورت توسعه مهارت‌های پژوهشی در امر تحقیق	۴۷

فصل دوم: تهیه طرح تحقیق

۱-۲	۱- محور های تنظیم طرح تحقیق	۵۴
۱-۱-۲	۱- مشخصات	۵۴
۲-۱-۲	۲- موضوع تحقیق	۵۴
۳-۱-۲	۳- علاقه ادبیات و پیشینه تحقیق	۵۴
۴-۱-۲	۴- تعریف مسئله	۵۴
۵-۱-۲	۵- ضرورت و اهداف تحقیق	۵۴
۶-۱-۲	۶- سوالات و فرضیه‌ها	۵۵
۷-۱-۲	۷- متدولوژی و روش‌شناسی تحقیق	۵۵
۸-۱-۲	۸- مفروضات تحقیق	۵۶
۹-۱-۲	۹- محدودیت های تحقیق و تعریف محدوده تحقیق	۵۶
۱۰-۱-۲	۱۰- مراحل تحقیق و گام‌های اصلی تحقیق	۵۷
۱۱-۱-۲	۱۱- برنامه زمان بندی	۵۷
۱۲-۱-۲	۱۲- تعریف واژه های کلیدی تحقیق	۵۷
۱۳-۱-۲	۱۳- فهرست و مشخصات اهم منابع و مآخذ فارسی	۵۷
۱۴-۱-۲	۱۴- فهرست و مشخصات اهم منابع لاتین	۵۷
۱۵-۱-۲	۱۵- پیوستها	۵۷
۲-۲	۲- نحوه انتخاب موضوع پایان نامه یا رساله	۵۸
۱-۲-۲	۱- منابع انتخاب موضوع	۵۸
۲-۲-۲	۲- علاقمندی دانشجو به موضوع تحقیق	۶۰
۳-۲-۲	۳- توجه پذیری موضوع تحقیق	۶۱

- ۶۲-۲-۲-۴ مرتبط بودن موضوع با رشته و گرایش تحصیلی دانشجو..... ۶۲
- ۶۲-۲-۵ نحوه تعمیق شناخت موضوع تحقیق..... ۶۲
- ۶۴-۲-۳ تهیه طرح تحقیق..... ۶۴
- ۶۴-۲-۱-۱ تعریف موضوع تحقیق..... ۶۴
- ۶۵-۲-۳-۲ جستجوی ابعاد شناخته شده موضوع به کمک مرور ادبیات..... ۶۵
- ۶۵-۲-۳-۳ تشریح موضوع تحقیق به کمک معرفی مفاهیم و سنجش آنها..... ۶۵
- ۶۶-۲-۴-۴ معرفی اهداف و دستاوردهای تحقیق..... ۶۶
- ۶۶-۲-۵-۵ تدوین سوالات و فرضیات تحقیق..... ۶۶
- ۶۷-۲-۶-۶ متدولوژی تحقیق..... ۶۷
- ۷۰-۲-۷-۷ تدوین مفروضات تحقیق..... ۷۰
- ۷۱-۲-۸-۸ تعریف عملیاتی کلید واژه های تحقیق..... ۷۱
- ۷۱-۲-۹-۹ محدودیت های تحقیق..... ۷۱
- ۷۲-۲-۱۰-۱۰ مراحل تحقیق و گام های اصلی آن..... ۷۲
- ۷۳-۲-۱۱-۱۱ برنامه زمان بندی اجرای تحقیق..... ۷۳
- ۷۳-۲-۱۲-۱۲ فهرست و مشخصات اهم منابع و مآخذ فارسی مورد استفاده..... ۷۳
- ۷۳-۲-۱۳-۱۳ فهرست و مشخصات اهم منابع و مآخذ لاتین مورد استفاده..... ۷۳
- ۷۴-۲-۱۴-۱۴ پیوست های طرح تحقیق..... ۷۴

فصل سوم: تعریف متغیرها تا فرضیه پردازی

- ۷۸-۳-۱-۱ متغیر چیست؟..... ۷۸
- ۷۹-۳-۲-۲ ویژگی متغیرها..... ۷۹
- ۸۰-۳-۳-۳ انواع متغیرها..... ۸۰
- ۸۰-۳-۳-۱-۱ مقیاس اسمی (طبقاتی)..... ۸۰
- ۸۰-۳-۳-۲-۲ مقیاس رتبه ای (ترتیبی)..... ۸۰
- ۸۲-۳-۳-۳-۳ مقیاس فاصله ای..... ۸۲
- ۸۴-۳-۳-۴-۴ مقیاس نسبی..... ۸۴
- ۸۵-۳-۳-۵-۵ تعداد متغیرها..... ۸۵

۲۳۳	متغیر مستقل و متغیر وابسته	۸۶
۲۳۳	متغیرهای کنترل (آزمون) و متغیرهای کنترل شده	۸۸
۳-۳-۴	متغیرهای تعدیل گر و متغیرهای مداخله گر	۸۹
۳-۳-۵	متغیرهای درونزا و متغیرهای برونزا	۹۱
۳-۳-۶	متغیر فعال، متغیر خصیصه ای	۹۱
۳-۳-۷	متغیر کمی، متغیر کیفی	۹۲
۳-۳-۸	متغیر پیوسته، متغیر گسسته	۹۳
۳-۳-۹	متغیر دو ارزشی، چند ارزشی	۹۳
۳-۳-۱۰	متغیرهای منفرد، متغیرهای چند گانه	۹۳
۳-۳-۱۱	متغیرهای تصنعی، متغیرهای الگویی	۹۴
۳-۳-۱۲	ارتباطات بین متغیرها	۹۵
۳-۴	فرضیه تحقیق	۹۶
۳ ۴ ۱	تعاریفی برای فرضیه	۹۷
۳ ۴ ۲	انواع طبقه بندی فرضیه ها	۹۸
۳ ۴ ۳	ویژگی های یک فرضیه تحقیق	۱۰۴
۳ ۴ ۴	نقش فرضیه در پژوهش	۱۰۵
۳ ۴ ۵	مراحل فرضیه سازی	۱۰۵
۳-۴-۶	منابع فرضیه	۱۰۶
۳-۴-۷	تفاوت فرضیه های پژوهشی و آماری	۱۰۸

فصل چهارم: چگونگی تدوین پایان نامه، مقاله و ماکتوبی

۴-۱	جزئیات مرحله تفکر در باره ۳۷ نکته در پایان نامه نویسی	۱۱۴
۴-۲	جزئیات مرحله آماده سازی طرح تحقیق	۱۱۴
۴-۳	جزئیات مرحله نوشتن پایان نامه یا گزارش تحقیق	۱۱۵
۴-۴	جزئیات دفاعیه پروژه پایانی یا گزارش تحقیق	۱۱۶
۴-۵	اشتباهات متداول در فرآیند تدوین پایان نامه	۱۱۶
۴ ۵ ۱	اشتباهات متداول در باره انتخاب موضوع پایان نامه	۱۱۶

- ۴-۵-۲- اشتباهات متداول در آماده سازی طرح تحقیق و روش اجرای آن ۱۱۶
- ۴-۵-۳- اشتباهات متداول در مراحل مختلف تدوین پایان نامه ۱۱۷
- ۴-۵-۴- اشتباهات متداول در تدوین پایان نامه ۱۲۱
- ۴-۶-۱- جستجوی منابع و اطلاعات به کمک اینترنت ۱۲۲
- ۴-۶-۲- برخی از نرم افزارهای جستجو و استخراج اطلاعات ۱۲۳
- ۴-۶-۳- روش های جستجو و استخراج اطلاعات ۱۲۴
- ۴-۶-۴- معرفی سرویس پست الکترونیک (E-MAIL) ۱۳۱
- ۴-۶-۵- معرفی تعدادی از پایگاههای اطلاعاتی برای دستیابی به منابع علمی مختلف ۱۳۲
- ۴-۶-۶- وب سایت های مهندسی صنایع و مدیریت ۱۳۳
- ۴-۷-۱- آشنایی با چگونگی مروری بر ادبیات موضوع و پیشینه تحقیق ۱۳۸
- ۴-۷-۲- ضرورت مروری بر ادبیات موضوع (و پیشینه تحقیق) ۱۳۸
- ۴-۷-۳- منابع اطلاعاتی برای بررسی ادبیات موضوع و پیشینه تحقیق ۱۴۱
- ۴-۷-۴- نتایج حاصل از بررسی پیشینه پژوهش ۱۴۲
- ۴-۷-۵- فرایند انجام پیشینه تحقیق ۱۴۵
- ۴-۷-۶- چگونگی بررسی منابع ۱۴۶
- ۴-۷-۷- معیارهایی برای فضاوت پیرامون پیشینه تحقیق ۱۴۷
- ۴-۸-۱- چارچوب تدوین فصول پایان نامه ۱۴۸
- ۴-۸-۲- فصل اول - کلیات تحقیق (طرح تحقیق) ۱۴۹
- ۴-۸-۳- فصل دوم - پیشینه پژوهش (مرور ادبیات تحقیق) ۱۴۹
- ۴-۸-۴- فصل سوم - متدولوژی تحقیق (روش شناسی) ۱۴۹
- ۴-۸-۵- فصل چهارم - تجزیه و تحلیل یافته های پژوهش ۱۵۰
- ۴-۸-۶- فصل پنجم - خلاصه و نتیجه گیری ۱۵۰
- ۴-۸-۷- فهرست منابع و مآخذ پایان نامه (طبق فرمت استاندارد) ۱۵۱
- ۴-۸-۸- ضمیمه ای از پرسشنامه تحقیق و مستندات تحلیل های آماری و ... (۱۵۱)
- ۴-۹-۱- مختصری از چگونگی نگارش مقالات پژوهشی (نتایج تحقیق) ۱۵۱
- ۴-۹-۲- اجزای یک مقاله ۱۵۲
- ۴-۹-۳- بخش دوم متن مقاله ۱۵۳

۱۵۲.....	۲ ۹ بخشهای بعد دنباله متن مقاله
۱۵۳.....	۴ ۹ فهرست منابع
۱۵۳.....	۵ ۹ خلاصه لاتین
۱۵۶.....	۶ ۹ عنوان مقاله
۱۵۴.....	۷-۹-۴ چکیده
۱۵۵.....	۸-۹-۴ کلیدواژه ها
۱۵۵.....	۹-۹-۴ مقدمه
۱۵۶.....	۱۰-۹-۴ روشهای تحقیق و متدولوژی
۱۵۷.....	۱۱-۹-۴ یافته ها (نتایج)
۱۵۸.....	۱۲-۹-۴ بحث
۱۵۹.....	۱۳-۹-۴ فهرست منابع
۱۵۹.....	۱۴-۹-۴ خلاصه لاتین
۱۵۹.....	۱۵-۹-۴ اهتمامی ارزیابی مقاله (بیان نامه یا گزارش تحقیق)
۱۶۱.....	۱۶-۹-۴ راهنمای نگارش مقاله در نشریه علمی-پژوهشی مدیریت فردا
۱۶۳.....	۱۰-۴ شیوه ی علمی مآخذ نویسی، پانویس و فهرست منابع
۱۶۴.....	۱-۱۰ ۴ روش های نگارش مآخذ نویسی و مستند سازی
۱۶۵.....	۲-۱۰ ۴ انواع روشهای نگارش مآخذ نویسی و مستند سازی
۱۶۷.....	۳-۱۰-۴ جزئیات نوشتن پانویس و فهرست منابع (مآخذ) در اسناد مختلف
۱۷۹.....	۱۱-۴ معرفی نرم افزارهای مدیریت منابع علمی، اطلاعات استنادی
۱۸۰.....	۱-۱۱ یک نرم افزار مدیریت رفرنس (منابع و مآخذ مرتبط)
۱۸۱.....	۲-۱۱ اجزای یک نرم افزار مدیریت رفرنس
۱۸۳.....	۳-۱۱ معرفی نرم افزارهای مدیریت رفرنس
۱۹۱.....	۴-۱۱-۴ Textpipe Pro v۷/۶/۳ نرم افزار
۱۹۲.....	۵-۱۱-۴ Textanz v۲/۴/۱/۰ نرم افزار
۱۹۳.....	۶-۱۱-۴ Speaking Notepad V۶ ویرایشگر متن حرفه ای
۱۹۴.....	۷-۱۱-۴ NVivo نرم افزار
۱۹۴.....	۸-۱۱-۴ نرم افزار پژوهش

فصل پنجم: آشنایی با رویکرد تحقیقات کمی و روشهای آن

۱۹۹.....	۵-۱- انواع روشهای تحقیق کمی.....
۱۹۹.....	۵ روش تحقیق توصیفی و انواع آن.....
۲۰۱.....	۵ تحقیق آماری.....
۲۰۴.....	۵ تحقیق پیمایشی.....
۲۰۹.....	۵ تحقیق همبستگی یا همخوانی.....
۲۲۱.....	۵-۱-۵- تحقیق پس رویدادی (علی - مقایسه ای).....
۲۲۲.....	۵-۱-۶- روشهای تحقیق تجربی.....
۲۳۴.....	۵-۲- روشها و ابزار جمع آوری اطلاعات در تحقیقات کمی.....
۲۳۵.....	۵-۲-۱- روش استفاده از اطلاعات و مدارک موجود.....
۲۳۵.....	۵-۲-۲- روش مشاهده.....
۲۴۱.....	۵-۲-۳- روش مصاحبه.....
۲۴۹.....	۵-۲-۴- روش پرسشنامه ای.....
۲۵۷.....	۵-۳- نمونه برداری در جمع آوری اطلاعات.....
۲۵۷.....	۵-۳-۱- اصطلاحات نمونه برداری.....
۲۵۷.....	۵-۳-۲- خطاها و اربب در فرایند نمونه برداری.....
۲۵۸.....	۵-۳-۳- میانگین تخمینهای نمونه برداری.....
۲۵۹.....	۵-۳-۴- واریانس تخمینهای نمونه برداری.....
۲۵۹.....	۵-۳-۵- تکنیکهای نمونه برداری احتمالی پایه ای.....
۲۶۱.....	۵-۴- روشهای تجزیه و تحلیل اطلاعات در تحقیقات کمی.....
۲۶۲.....	۵-۴-۱- تجزیه و تحلیل و تفسیر مفاهیم.....
۲۶۲.....	۵-۴-۲- مراحل تجزیه و تحلیل داده ها.....
۲۶۳.....	۵-۴-۳- انواع تجزیه و تحلیل.....
۲۶۷.....	۵-۵- روشهای سنجش پایایی و روانی در تحقیقات کمی.....
۲۶۷.....	۵-۵-۱- روانی.....
۲۶۹.....	۵-۵-۲- پایایی.....

فصل ششم: آشنایی با رویکرد تحقیقات کیفی و روشهای آن

- ۶-۱- چارچوبهای تحقیقات کیفی ۲۷۲
- ۶-۱-۱- چارچوب مطالعه موردی ۲۷۲
- ۶-۱-۲- چارچوب پژوهش قومنگارانه ۲۷۴
- ۶-۱-۳- چارچوب پژوهش پدیدارشناسانه ۲۷۵
- ۶-۱-۴- چارچوب تحقیق رویش نظریه‌ها ۲۷۶
- ۶-۲- روشهای تحقیق کیفی ۲۷۷
- ۶-۲-۱- مطالعه موردی ۲۷۱
- ۶-۲-۲- اقدام پژوهی ۲۷۹
- ۶-۲-۳- رویش نظریه ۲۸۲
- ۶-۲-۴- قومیت‌شناسی (مردم‌شناسی) ۲۸۳
- ۶-۳- ابزار و شیوه‌های جمع‌آوری اطلاعات در تحقیقات کیفی ۲۸۸
- ۶-۳-۱- ابزار گردآوری اطلاعات ۲۸۸
- ۶-۳-۲- روشهای نمونه‌برداری غیر تصادفی برای جمع‌آوری دادههای کیفی ۲۹۴
- پیوستها ۳۰۰
- منابع و مآخذ ۲۹۸

فهرست جداول

جدول ۱-۳ امتیازدهی مقیاس فاصله ای.....	۸۲
جدول ۲-۳ مقیاس فاصله ای جدید.....	۸۳
جدول ۳-۳ مقایسه ویژگیهای مقیاسهای چهارگانه.....	۸۵
جدول ۴-۳ متغیرهای مجاز برای نمای متغیر طبقاتی سه سطحی.....	۸۵
جدول ۱-۴ آدرس تعدادی از مراکز جستجو در اینترنت.....	۱۲۵
جدول ۲-۴ آدرس برخی از مراکز جستجوی مقالات ، کتب و پایان نامه ها.....	۱۳۰
جدول ۳-۴ رابطه اهداف، روشها و عناوین تحقیقات.....	۱۵۳
جدول ۴-۴ نمونه ای از فرمهای ارزیابی مقالات علمی و پژوهشی.....	۱۵۹
جدول ۵-۴ راهنمای ارزیابی مقاله های مروری.....	۱۶۰
جدول ۶-۴ مقایسه نرم افزارهای مدیریت منابع.....	۱۹۰
جدول ۱-۵ متوسط در مثال مورد بررسی.....	۲۵۸
جدول ۲-۵ میانگینهای حاصل از نمونه برداریهای دو تایی از جمعیت.....	۲۵۹

فهرست اشکال

شکل ۱-۱ مراحل روش علمی.....	۱۰
شکل ۲-۱ چرخه تولید دانش از تحقیقات بنیادی تا تحقیقات کاربردی.....	۱۹
شکل ۱-۲ نمونه برنامه زمان بندی مراحل اصلی یک پایان نامه.....	۷۳
شکل ۱-۳ رابطه بین سازه انزوا و معرفهای آن.....	۷۷
شکل ۲-۳ رابطه بین متغیرهای مستقل ، مداخله گر یا تعدیل گر وابسته.....	۹۱
شکل ۳-۳ رابطه بین متغیرها.....	۹۵
شکل ۱-۴ جستجوی نرم افزار Internet Explorer در اینترنت.....	۱۲۴
شکل ۲-۴ نقش بررسی پیشینه تحقیق در شکل گیری و صورت بندی مسئله جدید تحقیق.....	۱۴۴
شکل ۳-۴ فرآیند انجام پیشینه تحقیق.....	۱۴۵
شکل ۱-۵ روش تحقیق تداومی و مقطعی.....	۲۰۵