

فهرست مندرجات

صفحات	عنوان
۲۵	فصل اول: مفهوم تحقیق
۲۶	مقدمه
۲۶	۱. علم
۲۶	۲. منابع شناخت
۲۶	۱-۲. نسبیت
۲۷	۲-۲. تجربه شخصی
۲۷	۳-۲ مرجع
۲۷	۴-۲. آزمایش و خطا
۲۸	۵-۲. استدلال منطق
۲۸	۶-۲. شهود
۲۹	۷-۲. الگوگیری
۲۹	۸-۲. روش علمی
۲۹	۳. ویژگی های روش علمی
۲۹	۱-۳. ترتیب و نظام یافتگی
۲۹	۲-۳. کنترل
۲۹	۳-۳. شواهد تجربی
۳۰	۴-۳. تعمیم
۳۰	۴. تحقیق
۳۱	۵. هدف از پژوهش علمی
۳۱	۱-۵. توصیف
۳۱	۲-۵. اکتشاف

۳۱		۳-۵. تفسیر
۳۱		۴-۵ پیش‌بینی و کنترل
۳۱		۶. ویژگی‌های پژوهش علمی
۳۱		۱-۶. افزایشی بودن
۳۲		۲-۶. تجربی بودن
۳۲		۳-۶. نظم داشتن
۳۲		۴-۶. تعمیم‌پذیری
۳۲		۵-۶. تخصص‌طلبی
۳۳		۶-۶. دقت و صحت در مشاهده و توصیف
۳۳		۷-۶. منطقی و عینی بودن
۳۳		۸-۶. صبر طلبی
۳۳		۹-۶. جرأت طلبی
۳۳		۱۰-۶. دقت طلبی در تحقیق
۳۴		۱۱-۶. نیاز مدیریت واحد
۳۴		۱۲-۶. رعایت اصل بیطرفی
۳۴		۷. پیش‌بینی نیازهای تحقیق علمی
۳۵		۸. تعریف مفاهیم
۳۵		۱-۸. مفهوم
۳۵		۲-۸. سازه
۳۵		۳-۸. متغیر
۳۵		۴-۸. پیش فرض
۳۶		۵-۸. فرضیه

۳۶	۸-۶. نظریه
۳۶	۸-۷. قانون
۳۶	۸-۸. اصل
۳۶	۸-۹. تعمیم
۳۷	۸-۱۰. امکانات موردنیاز تحقیق
۳۷	۸-۱۱. محدودیت‌های تحقیق
۳۷	۸-۱۲. تجربه
۳۸	۸-۱۳. آزمایش
۳۸	۹. فرآیند تحقیق
۳۹	خلاصه فصل

۴۱	فصل دوم: فصل دوم: انتخاب موضوع، بیان مسئله، اهمیت موضوع و ضرورت
۴۲	مقدمه
۴۲	۱. انتخاب مسئله و موضوع تحقیق
۴۲	۲. منابع انتخاب موضوع
۴۳	۲-۱. استفاده از تجارب
۴۳	۲-۲. استنتاج از نظریه‌ها
۴۳	۲-۳. استفاده از متون مربوط به موضوع
۴۴	۲-۴. تفکر یا تخیل خلاق
۴۴	۲-۵. پیشنهادات پژوهشی
۴۴	۲-۶. فهرست اولویت‌های تحقیقی سازمان‌ها
۴۴	۳. ویژگی‌های موضوع تحقیق
۴۴	۳-۱. علاقه پژوهشگر

۴۵	۳-۲. بدیع بودن
۴۵	۳-۳. پژوهش پذیر بودن
۴۵	۳-۴. اهمیت و اولویت
۴۵	۳-۵. توانایی پژوهشگر
۴۶	۳-۶. منابع مادی
۴۶	۳-۷. منابع اطلاعاتی
۴۶	۳-۸. به صرفه بودن
۴۶	۴. عنوان پژوهش
۴۷	۵. بیان مسئله
۴۸	۶. اجزای بیان مسئله
۴۸	۶-۱. بخش اول
۴۸	۶-۲. بخش دوم
۴۹	۶-۳. بخش سوم
۴۹	۷. اشتباهات رایج در تنظیم موضوع تحقیق
۴۹	۸. ملاحظات شخصی
۵۰	۹. ملاحظات اجتماعی
۵۰	۱۰. ارزیابی مسئله تحقیق
۵۲	۱۱. اهمیت تحقیق
۵۲	خلاصه فصل
۵۳	فصل سوم: پیشینه تحقیق و چارچوب نظری
۵۴	مقدمه
۵۴	۱. اهمیت مطالعه پیشینه تحقیق

۵۵	۲. اهداف مطالعه پیشینه تحقیق
۵۵	۲-۱. تعریف و تحدید مسئله
۵۵	۲-۲. قرار دادن یافته‌های تحقیق در چارچوب تحقیقات قبلی
۵۵	۲-۳. اجتناب از دوباره کاری
۵۵	۲-۴. انتخاب روش‌ها و ابزار اندازه‌گیری دقیق‌تر
۵۶	۳. فرآیند بررسی پیشینه تحقیق
۵۶	۳-۱. مشخص کردن واژگان کلیدی مرتبط با مسئله تحقیق
۵۶	۳-۲. جستجوی منابع اطلاعاتی از جمله نمایه‌ها، چکیده نامه‌ها
۵۶	۳-۳. یافتن عنوان مقاله‌های مرتبط با موضوع تحقیق
۵۶	۳-۴. جایابی نسخه‌هایی از مقاله‌های مورد نظر
۵۷	۳-۵. گزینش مقاله مرتبط
۵۷	۳-۶. طبقه‌بندی مقاله‌ها
۵۷	۳-۷. تهیه چکیده
۵۷	۳-۸. تهیه کتاب‌شناسی
۵۷	۳-۹. نقد مقاله و گزارش‌ها
۵۷	۳-۱۰. تدوین چارچوب نظری و یا تجربی تحقیق
۵۸	۴. چارچوب نظری
۵۹	۵. ویژگی‌های چارچوب نظری
۶۰	خلاصه فصل
۶۱	فصل چهارم: اهداف، سوالات و فرضیه‌های تحقیق
۶۲	مقدمه
۶۲	۱. اهداف تحقیق

۶۲	۱-۱. هدف آرمانی
۶۲	۱-۲. هدف کلی یا اصلی
۶۳	۱-۳. اهداف ویژه
۶۳	۱-۴. هدف کاربردی
۶۴	۲. ویژگی‌های هدف تحقیق
۶۴	۳. سؤالات تحقیق
۶۵	۴. انواع سؤالات تحقیق
۶۵	۴-۱. سوال‌های توصیفی
۶۵	۴-۲. سوال‌های رابطه‌ای
۶۶	۴-۳. سوال‌ها تفاوتی
۶۶	۵. فرضیه‌های تحقیق
۶۶	۶. انواع فرضیه
۶۶	۶-۱. فرضیه تحقیق
۶۷	۶-۱-۱. فرضیه جهت‌دار
۶۷	۶-۱-۲. فرضیه بدون جهت
۶۷	۶-۲. فرضیه آماری
۶۷	۶-۲-۱. فرضیه صفر
۶۸	۶-۲-۲. فرضیه خلاف
۶۸	۷. فرضیه‌های اصلی و فرعی
۶۸	۸. بیان‌های مختلف از فرضیه‌ها
۶۹	۸-۱. مقایسه متغیرها
۶۹	۸-۲. همبستگی متغیرها

۶۹	۸-۳. رابطه علت و معلولی متغیرها
۷۰	۹. ویژگی‌های فرضیه
۷۰	۱۰. خطاها در آزمون فرضیه‌های آماری
۷۱	خلاصه فصل
۷۳	فصل پنجم: فصل پنجم: متغیر و مقیاس سنجش آن
۷۴	مقدمه
۷۴	۱. متغیر
۷۴	۲. مشخصات متغیرها
۷۴	۳. انواع متغیرها
۷۵	۳-۱. طبقه‌بندی متغیرها از نظر اندازه‌گیری
۷۵	۳-۱-۱. متغیر کمی گسسته
۷۵	۳-۱-۲. متغیر کمی پیوسته
۷۶	۳-۲. طبقه‌بندی متغیرها از نظر امکان دستکاری
۷۶	۳-۲-۱. متغیرهای فعال
۷۶	۳-۲-۲. متغیرهای ویژگی
۷۶	۳-۳-۱. متغیر دو ارزشی
۷۷	۳-۳-۲. متغیر چند ارزشی
۷۷	۳-۴. طبقه‌بندی متغیرها از نظر نقش آنها در تحقیق
۷۷	۳-۴-۱. متغیر مستقل
۷۸	۳-۴-۲. متغیر وابسته
۷۸	۳-۴-۳. متغیر تعدیل کننده
۷۸	۳-۴-۴. متغیرهای کنترل

۷۹	۳-۴-۵. متغیر مداخله‌گر
۸۰	۴. اندازه‌گیری متغیرها
۸۰	۴-۱. تعریف متغیرها
۸۰	۴-۱-۱. تعریف مفهومی، نظری و سازنده
۸۰	۴-۱-۲. تعریف عملیاتی
۸۱	۴-۲. تهیه ابزار یا وسایل اندازه‌گیری
۸۱	۴-۳. پیش‌بینی مقیاس کمی
۸۱	۴-۳-۱. مقیاس اسمی
۸۲	۴-۳-۲. مقیاس ترتیبی
۸۲	۴-۳-۳. مقیاس فاصله‌ای
۸۳	۴-۳-۴. مقیاس نسبی
۸۴	خلاصه فصل
۸۵	فصل ششم: انواع روش تحقیق
۸۶	مقدمه
۸۶	۱. انواع تحقیق از نظر نتایج
۸۶	۱-۱. تحقیق بنیادی
۸۶	۱-۱-۱. تحقیقات بنیادی تجربی
۸۷	۱-۱-۲. تحقیقات بنیادی نظری
۸۷	۱-۲. تحقیق کاربردی
۸۸	۱-۳. تحقیق توسعه‌ای
۸۸	۲. انواع تحقیق از نظر کنترل متغیرها
۸۸	۲-۱. تحقیق غیرآزمایشی (توصیفی)

۸۹	۲-۱-۱. تحقیق پیمایشی یا زمینه یابی
۹۰	۲-۱-۲. بررسی (مطالعه) موردی
۹۰	۲-۱-۳. تحقیق همبستگی
۹۱	۲-۱-۴. تحقیق پس رویدادی (علمی - مقایسه‌ای)
۹۲	۲-۱-۵. اقدام پژوهی
۹۳	۲-۲. تحقیق آزمایشی (تجربی)
۹۵	۲-۲-۱. شرایط ضروری یک تحقیق تجربی
۹۷	۲-۲-۲. عوامل موثر بر روایی درونی
۹۹	۲-۲-۳. عوامل موثر بر روایی بیرونی
۱۰۰	۲-۲-۴. انواع طرح های تجربی (آزمایشی)
۱۰۱	۲-۲-۵. انواع طرح های تحقیق آزمایشی
۱۱۰	۳. انواع تحقیق برحسب زمان
۱۱۰	۳-۱. تحقیق گذشته نگر
۱۱۰	۳-۲. تحقیق آینده نگر
۱۱۰	۳-۳. تحقیق طولی
۱۱۱	۳-۳-۱. مطالعه روند
۱۱۱	۳-۳-۲. مطالعه گروه بزرگ (نسلی)
۱۱۱	۳-۳-۳. مطالعه گروه منتخب
۱۱۱	۳-۴. تحقیق مقطعی
۱۱۲	۴. انواع پژوهش از نظر فرآیند اجرا
۱۱۲	۴-۱. پژوهش های کمی
۱۱۳	۴-۲. پژوهش های کیفی

۱۱۴	۳-۴. پژوهش های ترکیبی
۱۱۴	۵. انواع پژوهش از نظر منطق اجرا
۱۱۴	۶. چگونگی انتخاب روش تحقیق مناسب
۱۱۶	۷. مروری کلی بر پژوهش های کمی و کیفی
۱۳۲	خلاصه فصل
۱۳۳	فصل هفتم: ابزار گردآوری داده ها
۱۳۴	مقدمه
۱۳۵	۱. روش های کتابخانه ای
۱۳۵	۱-۱. انواع کتابخانه از حیث منابع موجود در آن
۱۳۵	۱-۲. انواع کتابخانه از نظر دسترسی محقق به منابع
۱۳۶	۱-۳. انواع اسناد در روش کتابخانه ای
۱۳۶	۱-۳-۱. کتاب
۱۳۶	۱-۳-۲. مقاله ها و مجله ها
۱۳۶	۱-۳-۳. اسناد دولتی
۱۳۶	۱-۳-۴. نشریه های رسمی دولتی
۱۳۷	۱-۳-۵. اسناد شخصی و خصوصی
۱۳۷	۱-۳-۶. مطبوعات
۱۳۷	۱-۳-۷. آمارنامه ها
۱۳۷	۱-۳-۸. اسناد تصویری و صوتی
۱۳۷	۱-۴. ابزار گردآوری اطلاعات در روش کتابخانه ای
۱۳۸	۱-۴-۱. فیش
۱۳۸	۱-۴-۲. جدول و فرم

۱۳۹	۳-۴-۱. پرسش نامه استخراج اطلاعات
۱۳۹	۴-۴-۱. نقشه و کروکی ها
۱۳۹	۲. روش های میدانی
۱۳۹	۲-۱. پرسش نامه
۱۴۰	۱-۱-۲. اجزای پرسش نامه
۱۴۲	۲-۱-۲. محاسن پرسش نامه
۱۴۳	۲-۱-۳. معایب پرسش نامه
۱۴۳	۲-۲. مصاحبه
۱۴۳	۲-۲-۱. انواع مصاحبه
۱۴۴	۲-۲-۲. انواع خطا در مصاحبه
۱۴۴	۲-۲-۳. نکات قابل توجه در مصاحبه
۱۴۴	۲-۲-۴. محاسن مصاحبه
۱۴۵	۲-۲-۵. معایب مصاحبه
۱۴۵	۲-۳. مشاهده
۱۴۶	۲-۳-۱. انواع مشاهده
۱۴۷	۲-۳-۲. محاسن مشاهده
۱۴۸	۲-۳-۳. معایب مشاهده
۱۴۹	۳. اطمینان از برازندگی ابزار پژوهش
۱۴۹	۳-۱. آزمون هایی روایی
۱۴۹	۳-۱-۱. روایی محتوا
۱۴۹	۳-۱-۲. روایی وابسته به معیار
۱۴۹	۳-۱-۳. روایی سازه

۱۴۹	۳-۲. آزمون‌های پایایی
۱۵۰	۳-۲-۱. روش آزمون و بازآزمون
۱۵۰	۳-۲-۲. روش دو نیم کردن
۱۵۰	۳-۲-۳. روش آلفای کرونباخ
۱۵۰	خلاصه فصل
۱۵۱	فصل هشتم: جامعه آماری و نمونه‌گیری
۱۵۲	مقدمه
۱۵۲	۱. جامعه پژوهش
۱۵۲	۲. نمونه
۱۵۳	۳. آماره و پارامتر
۱۵۳	۴. روش‌های نمونه‌گیری
۱۵۴	۵. انواع نمونه و روش انتخاب آن
۱۵۱	۵-۱. نمونه‌های احتمالی
۱۵۱	۵-۱-۱. نمونه‌های احتمالی ساده
۱۵۷	۵-۱-۲. نمونه‌گیری احتمالی طبقه بندی شده
۱۵۸	۵-۱-۳. نمونه‌گیری گروهی یا خوشه‌ای
۱۶۰	۵-۱-۴. نمونه‌گیری مکانی
۱۶۱	۵-۱-۵. سایر نمونه‌گیری‌ها
۱۶۳	۵-۲. نمونه‌های غیر احتمالی
۱۶۳	۵-۲-۱. نمونه‌گیری سهمیه‌ای
۱۶۳	۵-۲-۲. نمونه‌گیری اتفاقی
۱۶۳	۵-۲-۳. نمونه‌ی وضعی

۱۶۴	۴-۲-۵. نمونه‌ی موردی
۱۶۴	۶. روش‌های تعیین حجم نمونه
۱۶۴	۶-۱. روش تجربی
۱۶۵	۶-۲. روش آماری
۱۶۵	۶-۲-۱. برآورد حجم و نمونه برحسب میانگین صفت
۱۶۸	۶-۲-۳. روش کوکران
۱۶۸	۶-۲-۴. روش کرجسی و مورگان
۱۷۰	۷. عوامل موثر بر تعیین حجم نمونه
۱۷۰	۷-۱. اهداف تحقیق
۱۷۰	۷-۲. روش تحقیق و روش‌های آماری وابسته به آن
۱۷۰	۷-۳. امکانات مالی و زمانی محقق
۱۷۰	۷-۴. حجم جامعه‌ی مادر
۱۷۱	۷-۵. نحوه‌ی کنترل متغیرهای ناخواسته
۱۷۱	۷-۶. میزان تأثیر پذیری متغیر وابسته از متغیر مستقل
۱۷۱	۷-۷. درصد خطاپذیری در نتایج
۱۷۱	۷-۸. ناهمگونی شدید متغیرها و عوامل مورد مطالعه در جامعه‌ی مادر
۱۷۱	۷-۹. میزان روایی و پایایی وسایل اندازه‌گیری متغیر وابسته
۱۷۱	خلاصه فصل
۱۷۳	فصل نهم: روش‌های تجزیه و تحلیل داده‌ها
۱۷۴	مقدمه
۱۷۴	۱. تجزیه و تحلیل داده‌ها
۱۷۵	۲. فرآیند تجزیه و تحلیل داده‌ها

۱۷۵	۲-۱. آماده کردن داده‌ها برای تجزیه و تحلیل
۱۷۶	۲-۲. تجزیه و تحلیل داده‌ها
۱۷۶	۲-۳. تعبیر و تفسیر داده‌ها
۱۷۶	۳. انواع روش‌های تجزیه و تحلیل داده‌ها
۱۷۶	۱-۳. دسته‌بندی اول
۱۷۶	۳-۱-۱. تجزیه و تحلیل توصیفی
۱۷۷	۳-۱-۲. تجزیه و تحلیل مقایسه‌ای
۱۷۷	۳-۱-۳. تجزیه و تحلیل علیت
۱۷۷	۳-۱-۴. تجزیه و تحلیل همبستگی یا همخوانی
۱۷۷	۳-۱-۵. تجزیه و تحلیل استنباطی
۱۷۷	۳-۲. دسته‌بندی دوم
۱۷۷	۳-۲-۱. تجزیه و تحلیل کیفی
۱۷۸	۳-۲-۲. تجزیه و تحلیل کمی یا آماری
۱۷۹	۴. چگونگی انتخاب روش آماری مناسب
۱۸۴	خلاصه فصل
۱۸۵	فصل دهم: تنظیم و تدوین گزارش تحقیق
۱۸۶	مقدمه
۱۸۶	۱. اصول تنظیم و تدوین مطالب در پایان‌نامه
۱۸۷	۱-۱. صفحه عنوان یا روی جلد پایان‌نامه
۱۸۷	۱-۲. پیشگفتار، تشکر و قدردانی
۱۸	۱-۳. فهرست مطالب
۱۸۸	۱-۴. فهرست جدول‌ها و شکل‌ها

۱۸۸	۱-۵. فصل اول: طرح تحقیق
۱۹۱	۱-۶. فصل دوم: سابقه‌ی موضوع تحقیق
۱۹۲	۱-۷. فصل سوم: روش تحقیق
۱۹۴	۱-۸. فصل‌های چهارم و پنجم: یافته‌ها و تجزیه و تحلیل آنها
۱۹۵	۱-۹. فصل ششم: خلاصه تحقیق و پیشنهادها
۱۹۵	۱-۹-۱. خلاصه‌ی تحقیق
۱۹۶	۱-۹-۲. پیشنهادها
۱۹۶	۱-۹-۳. فهرست منابع
۱۹۶	۱-۹-۴. پیوست
۱۹۷	۲. اصول نوشتن مطالب در پایان نامه
۱۹۷	۲-۱. واژه‌بندی
۱۹۸	۲-۲. نشانه‌گذاری
۱۹۸	۳. تهیه گزارش تحقیق
۱۹۸	۳-۱. مقدمه و بیان مسئله
۱۹۸	۳-۱-۱. مقدمه
۱۹۸	۳-۱-۲. مطالعه منابع مربوط به موضوع مورد تحقیق
۱۹۹	۳-۱-۳. بیان مسئله
۱۹۹	۳-۱-۴. هدف
۱۹۹	۳-۱-۵. بیان فرضیه
۱۹۹	۳-۱-۶. تعریف مفاهیم به صورت عملیاتی
۱۹۹	۳-۲. روش اجرای تحقیق
۲۰۰	۳-۲-۱. آزمودنی‌ها

۲۰۰	۳-۲-۲. طرح پژوهشی
۲۰۰	۳-۲-۳. ابزار اندازه‌گیری
۲۰۰	۳-۲-۴. روش جمع‌آوری اطلاعات
۲۰۱	۳-۳. بحث و نتایج
۲۰۱	۳-۳-۱. یافته‌های پژوهش
۲۰۱	۳-۳-۲. بحث درباره یافته‌ها
۲۰۱	۳-۳-۳. محدودیت‌ها
۲۰۲	۳-۳-۴. پیشنهادها و کاربردها
۲۰۲	۳-۴. خلاصه و نتیجه‌گیری
۲۰۲	۳-۵. منابع
۲۰۲	۳-۶. ضمائم
۲۰۲	خلاصه
۲۰۳	منابع و مأخذ