

## فهرست مطالب

صفحه

پیشگفتار..... ۱۱

### فصل اول: تحقیق و فرآیند آن

۱-۱- مقدمه.....	۱۷
۲-۱- تحقیق چیست؟.....	۱۸
۱-۲-۱- تعاریف تحقیق.....	۱۸
۲-۲-۱- انواع تحقیق.....	۲۰
۳-۱- چرا تحقیق انجام می‌دهیم؟.....	۲۷
۱-۳-۱- انگیزه‌ها و مزایای انجام تحقیق علمی.....	۲۷
۲-۳-۱- ضرورت انجام تحقیق.....	۲۹
۳-۳-۱- اهداف تحقیق.....	۳۳
۴-۱- چگونه تحقیق انجام می‌دهیم؟.....	۳۵
۱-۴-۱- تفاوت روش تحقیق و متدلوژی تحقیق.....	۳۵
۲-۴-۱- اهمیت آگاهی از چگونگی انجام تحقیق.....	۳۸
۳-۴-۱- فرآیند تحقیق.....	۳۹
۵-۱- نتیجه‌گیری.....	۴۴

### فصل دوم: موضوع تحقیق

۱-۲- مقدمه.....	۴۷
۲-۲- موارد تأثیرگذار بر شناسایی موضوع تحقیق.....	۴۸
۱-۲-۲- هدف انجام تحقیق.....	۴۸
۲-۲-۲- ممیزی کردن مهارت‌ها.....	۴۹
۱-۲-۲-۲- مهارت‌های مربوط به شخصیت.....	۵۰
۲-۲-۲-۲- مهارت‌های تحقیق و تکنیک‌های مربوط به روش تحقیق.....	۵۰

۵۲	..... پیشینه در حوزه تحقیق..... ۳-۲-۲-۲
۵۲	..... مدیریت زمان..... ۴-۲-۲-۲
۵۳	..... مهارت‌های ارتباطی..... ۵-۲-۲-۲
۵۴	..... متمرکز کردن موضوع تحقیق..... ۳-۲-۲
۵۶	..... نوآوری و اهمیت موضوع تحقیق..... ۴-۲-۲
۵۸	..... روش‌های رایج انتخاب موضوع تحقیق در ایران..... ۳-۲
۵۹	..... ایده گرفتن از یک استاد راهنمای برجسته و صاحب‌نظر..... ۱-۳-۲
	..... تخصص پیدا کردن در یک یا چند تکنیک و ترکیب آن‌ها در یک
۵۹	..... موضوع تحقیق..... ۲-۳-۲
۶۰	..... انتخاب یک مقاله و مطالعه آن..... ۳-۳-۲
۶۰	..... روش‌های پیشنهادی شناسایی ایده تحقیق..... ۴-۲
۶۱	..... تقویت سه توانایی کلیدی..... ۱-۴-۲
۶۱	..... تفکر انتقادی..... ۱-۱-۴-۲
۶۴	..... در معرض بودن..... ۲-۱-۴-۲
۶۴	..... یادداشت برداری..... ۳-۱-۴-۲
۶۷	..... روش پیشنهادی اول: تمرکز بر مجلات پیشرو..... ۲-۴-۲
۶۷	..... روش پیشنهادی دوم: تمرکز بر مقالات مروری پیشرو..... ۳-۴-۲
۷۰	..... مشکل مطالعه مقالات مجلات..... ۴-۴-۲
	..... روش پیشنهادی سوم: تمرکز بر موضوعات درخواست شده توسط
۷۰	..... مجلات..... ۵-۴-۲
۷۱	..... روش پیشنهادی چهارم: تمرکز بر کنفرانس‌های برجسته..... ۶-۴-۲
۷۲	..... روش پیشنهادی پنجم: تمرکز بر پژوهش‌های محققان برجسته..... ۷-۴-۲
۷۳	..... ارزیابی اولیه موضوع تحقیق..... ۵-۲
۷۷	..... رسیدن از موضوع گسترده به موضوع تمرکز یافته..... ۶-۲
۸۰	..... بیان مسأله تحقیق..... ۷-۲

۸۲ ..... ۸-۲- نتیجه گیری

### فصل سوم: مرور ادبیات

۸۵ ..... ۱-۳- مقدمه

۸۷ ..... ۲-۳- جستجو

۹۱ ..... ۱-۲-۳- شناخت منابع اطلاعاتی

۹۳ ..... ۱-۱-۲-۳- معرفی تعدادی از پایگاه‌های اطلاعاتی

۹۷ ..... ۱-۱-۲-۳- Web of Science™

۱۰۱ ..... ۲-۱-۲-۳- Scopus

۱۰۸ ..... ۳-۱-۲-۳- Google Scholar

۱۱۱ ..... ۲-۲-۳- روش‌ها و مهارت‌های جستجو

۱۱۱ ..... ۱-۲-۲-۳- انواع روش‌های جستجو

۱۱۲ ..... ۲-۲-۲-۳- مهارت‌های جستجو

۱۱۴ ..... ۳-۲-۳- ثبت مطالب در نرم افزار EndNote

۱۲۰ ..... ۱-۳-۲-۳- انتقال اطلاعات از نرم افزار EndNote به Word

۱۲۲ ..... ۳-۳- نحوه خواندن مقاله

۱۲۳ ..... ۱-۳-۳- مرحله اول

۱۲۴ ..... ۲-۳-۳- مرحله دوم

۱۲۵ ..... ۳-۳-۳- مرحله سوم

۱۲۵ ..... ۴-۳- نگارش مرور ادبیات

۱۲۶ ..... ۱-۴-۳- ارجاع‌دهی

۱۲۶ ..... ۱-۱-۴-۳- روش‌های ارجاع‌دهی

۱۲۷ ..... ۲-۱-۴-۳- برخی نکات ارجاع‌دهی

۱۲۸ ..... ۲-۴-۳- سازمان‌دهی مراجع

۱۲۹ ..... ۳-۴-۳- سرقت ادبی

۱۳۱ ..... ۵-۳- نتیجه گیری

### فصل چهارم: طرح‌ریزی تحقیق

۱۳۳	..... ۱-۴- مقدمه
۱۳۴	..... ۲-۴- نگارش طرح تحقیق
۱۳۵	..... ۱-۲-۴- چه زمانی باید شروع به نگارش طرح تحقیق کرد؟
۱۳۵	..... ۲-۲-۴- گام‌های تحقیق در طرح تحقیق
۱۳۷	..... ۱-۲-۲-۴- تعریف مسأله
۱۴۰	..... ۱-۱-۲-۲-۴- عنوان
۱۴۴	..... ۲-۱-۲-۲-۴- واژگان کلیدی
۱۴۵	..... ۳-۱-۲-۲-۴- اهمیت و ضرورت
۱۴۵	..... ۴-۱-۲-۲-۴- اهداف
۱۴۷	..... ۵-۱-۲-۲-۴- بیان مسأله
۱۴۹	..... ۲-۲-۲-۴- مرور ادبیات
۱۴۹	..... ۱-۲-۲-۲-۴- نو بودن
۱۵۰	..... ۳-۲-۲-۴- تدوین فرضیه‌ها
۱۵۰	..... ۱-۳-۲-۲-۴- سؤالات تحقیق
۱۵۰	..... ۲-۳-۲-۲-۴- فرضیه‌های تحقیق
۱۵۱	..... ۴-۲-۲-۴- طراحی تحقیق
۱۵۲	..... ۱-۴-۲-۲-۴- روش تحقیق
۱۵۲	..... ۲-۴-۲-۲-۴- جدول زمانبندی
۱۵۴	..... ۳-۴-۲-۲-۴- پیش‌بینی بودجه‌ها
۱۵۴	..... ۴-۴-۲-۲-۴- منابع موردنیاز
۱۵۴	..... ۵-۴-۲-۲-۴- متغیرهای مورد بررسی
۱۵۵	..... ۶-۴-۲-۲-۴- مشکلات و محدودیت‌های موجود
۱۵۶	..... ۵-۲-۲-۴- جمع‌آوری داده‌ها
۱۵۶	..... ۱-۵-۲-۲-۴- روش و ابزار گردآوری اطلاعات

۱۵۷	..... روش آلفای کرونباخ.....۲-۵-۲-۲-۴
۱۵۹	..... جامعه آماری.....۳-۵-۲-۲-۴
۱۶۳	..... روش نمونه‌گیری.....۴-۵-۲-۲-۴
۱۶۵	..... تحلیل داده‌ها.....۶-۲-۲-۴
۱۶۵	..... روش تجزیه و تحلیل.....۱-۶-۲-۲-۴
۱۶۷	..... ابزار تجزیه و تحلیل.....۲-۶-۲-۲-۴
۱۶۷	..... تحلیل آماری.....۳-۴
۱۶۸	..... مقیاس‌های اندازه‌گیری.....۱-۳-۴
۱۶۹	..... آمار توصیفی.....۲-۳-۴
۱۷۲	..... آمار استنباطی.....۳-۳-۴
۱۷۲	..... بررسی توان آمار شما در تحقیق به کمک چند مثال فرضی.....۱-۳-۳-۴
۱۸۴	..... آزمون‌های آماری و مفروضات هر یک از آنها.....۲-۳-۳-۴
۱۹۲	..... سایر روش‌های تحلیلی.....۴-۴
۱۹۲	..... طراحی آزمایش‌ها.....۱-۴-۴
۱۹۴	..... روش سطح پاسخ.....۲-۴-۴
۱۹۵	..... روش تاگوچی.....۳-۴-۴
۱۹۶	..... شبیه‌سازی مونت کارلو.....۴-۴-۴
۱۹۹	..... تحلیل عاملی.....۵-۴-۴
۲۰۰	..... مدل معادلات ساختاری.....۶-۴-۴
۲۰۴	..... داده‌کاوی.....۷-۴-۴
۲۰۵	..... تصمیم‌گیری چند معیاره.....۸-۴-۴
۲۱۱	..... نتیجه‌گیری.....۵-۴

### فصل پنجم: انجام تحقیق

۲۱۳	..... مقدمه.....۱-۵
۲۱۴	..... نکات و توصیه‌های ارتقاء بهره‌وری تحقیق.....۲-۵

۲۱۴	..... ۱-۲-۵- ایجاد پیوندهای تحقیق
۲۱۶	..... ۲-۲-۵- تولید و نگهداری ایده‌های مرتبط با تحقیق
۲۱۷	..... ۱-۲-۲-۵- تفکر واگرا
۲۱۸	..... ۲-۲-۲-۵- قانون رشد نهفته
۲۲۰	..... ۳-۲-۵- اختصاص زمان به تحقیق
۲۲۴	..... ۴-۲-۵- تحقیق گروهی
۲۲۷	..... ۵-۲-۵- رعایت اصول اخلاقی پژوهش
۲۲۸	..... ۶-۲-۵- برخی ایده‌های گوناگون
۲۳۲	..... ۳-۵- نتیجه‌گیری

### فصل ششم: گزارش تحقیق

۲۳۳	..... ۱-۶- مقدمه
۲۳۴	..... ۲-۶- نگارش تحقیق
۲۳۶	..... ۱-۲-۶- ساختار تحقیق
۲۳۷	..... ۱-۱-۲-۶- عنوان
۲۳۷	..... ۲-۱-۲-۶- شناسه نویسنده
۲۳۷	..... ۳-۱-۲-۶- چکیده
۲۳۹	..... ۴-۱-۲-۶- مقدمه
۲۴۳	..... ۵-۱-۲-۶- روش حل مسأله
۲۴۴	..... ۶-۱-۲-۶- نتایج
۲۴۴	..... ۷-۱-۲-۶- بحث و بررسی
۲۴۵	..... ۸-۱-۲-۶- جمع‌بندی
۲۴۶	..... ۹-۱-۲-۶- مراجع
۲۴۶	..... ۱۰-۱-۲-۶- پیوست‌ها
۲۴۷	..... ۲-۲-۶- نکات نگارشی متن

۲۴۹	.....جداول و شکل‌ها. ۳-۲-۶
۲۵۵	.....جداول. ۱-۳-۲-۶
۲۶۲	.....شکل‌ها. ۲-۳-۲-۶
۲۶۹	.....فهرست مراجع. ۴-۲-۶
۲۷۰	.....روش‌های ارجاع دهی. ۱-۴-۲-۶
۲۷۰	.....روش ای‌پی‌ای. ۱-۱-۴-۲-۶
۲۷۹	.....روش شیکاگو. ۲-۱-۴-۲-۶
۲۸۰	.....روش IEEE. ۳-۱-۴-۲-۶
۲۸۱	.....نکات ارجاع دهی. ۲-۴-۲-۶
۲۸۴	.....Word مرجع نویسی در نرم افزار. ۳-۴-۲-۶
۲۸۹	.....نکات و توصیه‌های نگارش تحقیق. ۵-۲-۶
۲۹۲	.....ارائه تحقیق. ۳-۶
۲۹۲	.....ارائه شفاهی. ۱-۳-۶
۲۹۷	.....ارائه پوستر. ۲-۳-۶
۲۹۹	.....انتشار تحقیق. ۳-۳-۶
۲۹۹	.....رعایت اصول اخلاقی و قانونی. ۱-۳-۳-۶
۳۰۰	.....حق چاپ. ۱-۱-۳-۳-۶
۳۰۲	.....فرآیند ارائه تحقیق به مجلات. ۲-۳-۳-۶
۳۰۲	.....فرآیند بازبینی و نقد. ۱-۲-۳-۳-۶
۳۰۷	.....فرآیند ویرایش نهایی. ۲-۲-۳-۳-۶
۳۰۷	.....نتیجه‌گیری. ۴-۶
۳۰۹	.....پیوست. ۳-۶
۳۱۹	.....منابع فارسی. ۳-۶
۳۱۹	.....منابع انگلیسی. ۳-۶