

بسمه تعالی

روش تحقیق، اصول کاربردی و طراحی مطالعات در پژوهش های علوم پزشکی و بالینی

(ویژه رشته های پرشد اپیدمیولوژی - بیوشیمی و سایر رشته های مرتبط با وزارت
بهداشت و درمان)

مؤلفان:

شهرام آگاه (استاد، فوق تخصص گوارش و کبد، رئیس مرکز تحقیقات کولورکتال
دانشگاه علوم پزشکی ایران)
منصور بهار دوست (اپیدمیولوژیست)
زهرا باقری حسین آبادی (دکتری تخصصی بیوشیمی بالینی)

۱۳۹۹

مؤسسه آموزشی تألیفی ارشدان

سرشناسه	: آگاه، شهرام
عنوان و نام پدیدآور	: روش تحقیق، اصول کاربردی و طراحی مطالعات در پژوهش‌های علوم پزشکی و بالینی (ویژه رشته‌های پزشکی- اپیدمیولوژی- بیوشیمی و سایر رشته‌های مرتبط با وزارت بهداشت و درمان)/ شهرام آگاه، منصور بهار دوست، زهرا باقری حسین آبادی.
مشخصات نشر	: تهران: آموزشی تالیفی ارشدان، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۹۸ ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۲۵۱-۶۱۱-۶
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: پزشکی -- تحقیق -- روش‌شناسی
موضوع	: Medicine -- Research -- Methodology
موضوع	: پزشکی بالینی -- تحقیق -- روش‌شناسی
موضوع	: Clinical medicine -- Research -- Methodology
شناسه افزوده	: بهار دوست، منصور، ۱۳۷۰-
شناسه افزوده	: اقر - حسین آبادی، زهرا، ۱۳۵۷-
رده بندی کنگره	: ۸۵
رده بندی دیویی	: ۶۱۰
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۱ ۴۳۹

ارشدان

مؤسسه آموزشی تالیفی ارشدان

روش تحقیق، اصول کاربردی و طراحی مطالعات در پژوهش‌های علوم پزشکی و بالینی	■ نام کتاب:
شهرام آگاه - منصور بهار دوست - زهرا باقری حسین آبادی	■ تألیف:
آموزشی تالیفی ارشدان	■ ناشر:
اول	■ ویرایش:
اول ۱۳۹۹	■ نوبت چاپ:
www.irantypist.com	■ حروفچینی و صفحه آرایی:
www.irantypist.com	■ طرح و گرافیک:
۹۷۸-۶۲۲-۲۵۱-۶۱۱-۶	■ شابک:
۱۰۰۰	■ شمارگان:
www.arshadan.com	■ مرکز خرید آنلاین:
www.arshadan.net	■ مرکز پخش و توزیع:
۰۲۱۴۷۶۲۵۵	■ قیمت:
۲۵۰۰ تومان	

پیشگفتار ناشر:

به نام ایزد دانا که آغاز و انجام از آن اوست

هرگز دل من ز علم محروم نشد کم ماند زاسرار که مفهوم نشد
اکنون که به چشم عقل در می‌نگرم معلوم شد که هیچ معلوم نشد

ای دانای بی‌همتا، ای بخشنده ایی که ناخواسته عطا فرمایی و هر نیازمندی را به عدالت بی‌نیاز گردانی، مگر آنکه نالایق باشد و آن عنایت را به بازگونه از دست دهد. در عرصه پیشرفت تکنولوژی در هزاره سوم، هنوز نیاز بر مطالعه کتاب در کنار استفاده از منابع کامپیوتری و اینترنت احساس می‌شود. از این بابت خوشحالیم که می‌توانیم در جهت اعتلای علم، دانش و فرهنگ کشور کمی در چند کوچک برداریم.

و من الله التوفیق

دکتر شمس‌الدین یوسفیان

مدیر مسئول انتشارات ارشدان

فهرست مطالب

۹	بخش اول: کلیات پژوهش
۱۰	مفهوم پژوهش؟
۱۰	تعریف پژوهش
۱۰	چرایی پژوهش؟
۱۰	مفهوم پژوهش در علوم پزشکی
۱۱	ویژگی پژوهشگر
۱۲	برنامه ریزی پژوهشی را چطور شروع کنیم؟
۱۴	خلاصه کلی رابطه در این کتاب انجام خواهیم داد!
۱۵	جستجو در انگاهای داده
۱۶	اطلاعات پایگاه داده علمی
۱۷	استراتژی جستجو
۲۰	کوتاه سازی
۲۰	جستجوی میدانی
۲۱	بخش دوم: روش شناسی
۲۲	نکات کلیدی تحقیق
۲۲	فرآیند پژوهش
۲۳	هروانی و پایانی روشها و ابزار مورد استفاده در تحقیق
۲۴	هسبک و روش پژوهش
۲۴	هبررسی توصیفی (Descriptive Research)
۲۵	همطالعهمبستگی
۲۵	همطالع طولی و مقطعی
۲۶	همطالع موردی و زمینه ای
۲۶	همطالع تحلیلی
۲۷	هانواع مطالعات توصیفی مشاهده ای
۲۸	همطالعات توصیفی تحلیلی
۲۹	همطالع مورد - شاهدهی (Case - Control)

۳۰	(Cohort Study) هم گروهی
۳۲	(Cross Sectional) مقطعی
۳۳	 مطالعات تجربی یا مطالعات مداخله ای
۳۵	 هم انواع مطالعات کار آزمایی بالینی
۳۸	 هم گروه شاهد در مطالعات تجربی
۳۸	 هم روش های کنترل متغیر های مخدوش کنند در مطالعات تجربی
۳۹	 Cause & Effect تحقیقات
۴۰	 نوع پژوهش از نظر استفاده از نتایج حاصله
۴۰	 هم تحقیقات از نظر اندازه گیری بار نظری و یا عملی
۴۱	 هم تحقیقات از نظر کاربرد روشهای اندازه گیری و یا عدم استفاده از این روشها
۴۱	 هم تحقیقات کاربردی
۴۲	 هم تحقیقات بنیادی
۴۲	 هم تحقیقات آزمایشگاهی (آزمایشی) - (Experimental)
۴۳	 بخش سوم: نمونه گیری (Sampling)
۴۴	 روش های نمونه گیری
۴۴	 هم تعریف واژه ها
۴۶	 هم نمونه گیری احتمالی
۴۶	 هم نمونه گیری تصادفی منظم یا سیستماتیک
۴۷	 هم نمونه گیری طبقه بندی شده (Stratified)
۴۸	 هم نمونه گیری خوشه ای
۴۸	 هم برآورد حجم نمونه
۵۱	 متغیرها
۵۱	 هم تعریف متغیر
۵۱	 هم انواع متغیر ها بر اساس اهداف و کاربرد در مطالعه
۵۲	 هم مقیاس های اندازه گیری متغیر ها
۵۴	 هم روایی و پایایی ابزار
۵۵	 هم آزمون روایی ابزار اندازه گیری
۵۵	 هم روش های بالا بردن روایی یک ابزار

۵۶	آزمون پایایی ابزار اندازه‌گیری
۵۷	رابطه بین روایی و پایایی
۵۹	بخش چهارم: گام‌های نگارش
۶۰	گام‌های نگارش یک پیشنهاد پژوهشی
۶۰	موضوع تحقیق (Project Title)
۶۰	بیان مسئله و ضرورت اجرای طرح
۶۲	اهداف و فرضیه‌ها (Aims and Hypothesizes)
۶۲	روش‌ها و ابزارهای تحقیق (Methodology)
۶۲	روش نمونه‌گیری، تعیین حجم نمونه
۶۳	منابع (References)
۶۳	رعایت نکات مهم در نگارش یک مقاله علمی
۶۷	نکات قابل توجه در تهیه مقاله ISI
۷۰	انفورماتیک تحقیق
۷۰	بررسی متون (Review of Literature)
۷۱	منابع و متون
۷۱	پیدا کردن منابع (Search)
۷۱	عناوین موضوعی پزشکی
	اعتبار سنجی پدیده پژوهشی و علم سنجی پژوهش بر پایه مقالات منتشر شده در
۷۵	پایگاه‌های علمی
۷۶	مراحل انجام طرح پژوهشی در مراکز تحقیقاتی بطور خلاصه
۷۶	پیش مطالعه (Pilot Study)
۷۸	نگارش پروپوزال در یک نگاه
۸۱	منابع مهم دریافت مقالات علمی
۸۱	تعدادی از منابع مهم برای دریافت مقالات علمی
۸۵	نمونه‌ای از یک پروپوزال
۹۹	منابع