

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

روش تحقیق آماری
و نگارش مقاله علمی و پژوهشی

مولفین : مهدی ایرجی ، خانم ژاله حسینی

خانم لیلا سادات حسینی

سرشناسه	:	ایرجی، مهدی ۱۳۶۰
عنوان و نام پدید آور	:	روش تحقیق آماری و نگارش مقاله علمی و پژوهشی
مشخصات ناشر	:	کرج، انتشارات گردوی دانش ۱۳۹۳
مشخصات ظاهری	:	۱۲۹ ص.
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۷۲۷۷-۹۳-۵
یادداشت	:	این مدرک در آدرس http://opac.nlai.ir قابل دسترس است
شناسه افزوده	:	حسینی، ژاله ۱۳۵۹
شناسه افزوده	:	حسینی، لیلا ۱۳۵۳
شماره کتاب شناسی ملی	:	۳۷۶۵۳۵۶

- ناشر: انتشارات گردوی دانش
- مدیر مسئول: سید رضا چایچی
- عنوان کتاب: روش تحقیق آماری و نگارش مقاله علمی و پژوهشی
- مولفین: مهدی ایرجی - ژاله حسینی - لیلا سادات حسینی
- صفحه آرای: مهدی ایرجی
- مدیر محتوا: مهدی ایرجی
- نوبت چاپ: اول-۱۳۹۴
- تیراژ: ۱۰۰۰ جلد
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۲۷۷-۹۳-۵
- قیمت: ۱۶۰۰۰۰ ریال
- نشانی: کرج-سه راهی گوهر دشت-ساختمان ققنوس
- تلفکس: ۰۲۶۳۴۴۵۱۵۰۳-۰۲۶۳۴۴۵۶۸۱۰
- پایگاه اینترنتی: www.gdbook.ir
- پست الکترونیکی: info@gdbook.ir

کلیه ی حقوق این کتاب برای انتشارات گردوی دانش محفوظ است

مقدمه

مساله تحقیق و پژوهش یکی از بنیادی ترین مسائل مربوط به جوامع امروزی بشر می باشد به نحوی که تقریباً هیچ گونه نظام دهی و یا پیشرفت و توسعه صنعتی، اقتصادی، اجتماعی و به سامان کردن کارها بدون انجام تحقیقات و مطالعات اساسی قبلی ممکن نخواهد بود.

انجام پژوهش و طرز نوشتن مقالات پژوهشی یعنی گزارش کار پژوهش و نتایج حاصل باید از مراحل دبستان و دبیرستان به جوانان یاد داده شود تا هنگامی که به دانشگاه وارد می شوند به طور آگاه و با روحیه ای قوی و آماده برای پژوهش های گوناگون در رشته های خود شروع به کار کنند. خوش بختانه در چند سال اخیر در مدارس ابتدایی و دوره اول متوسطه کتاب درسی به نام تفکر و پژوهش وارد شده است که اگر درست به اجرا در آید مقدمات بسیار سازنده ای برای پژوهش کشور به ارمغان خواهد آورد. متأسفانه در سالهای گذشته جای این درس در مدارس ما خالی بوده است و در بسیاری از رشته های تحصیلی دانشگاه نیز دانش جویان بعد از چهار سال فارغ التحصیل می شدند بدون آنکه کوچکترین آشنایی با تحقیق و پژوهش پیدا کرده باشند.

در کشور های پیشرفته صنعتی امروزه ضوابط، اصول و قوانین تقریباً یکسانی برای نوشتن و ارائه مقالات پژوهشی، پایان نامه های تحصیلی و کتابهای علمی برای همه کسانی که اقدام به تحصیل و مطالعه و تحقیق و پژوهش می کنند تدوین شده است و پژوهشگران موظف به مراعات همه آنها می باشند به گونه ای که عدم مراعات تکنیک ها و قواعد مذکور باعث رد شدن مقاله و رساله در دانشگاه یا برای چاپ می گردد.

نویسنده پس از سالها تدریس متوجه این نقیصه گردید و متوجه شد که عده ای از مربیان و مدرسین خود نیز از بسیاری از مقدمات امر پژوهش بی خبرن به گونه ای که برای تدوین مقالات تحقیقی به نحوی که مورد قبول مجلات علمی-پژوهشی واقع شود دچار اشکال می باشند. لذا اقدام به تالیف کتاب روش تحقیق آماری و نگارش مقاله علمی و پژوهشی نموده انشالله در آینده نزدیک جلد دوم این کتاب که ثبت مقاله isi از سیر تا پیاز می باشد به رشته تالیف در خواهد آمد.

تقدیم به روح پاک شهدای هشت سال دفاع مقدس

ردیف	موضوع	صفحه
۱	(فصل ۱) مقدمه ای بر روش پژوهش	۶
۲	۱-۱- انواع روش های تحقیق در مدیریت و علوم رفتاری	۱۵
۳	۱-۲- روش تحقیق آمیخته و گروه کانونی	۱۸
۴	۱-۳- راهنمای تدوین فرضیه های پژوهشی و سوالات پژوهشی	۲۰
۵	۱-۴- روش نگارش یک مقاله علمی-پژوهشی	۲۳
۶	۱-۵- انواع متغیرهای پژوهش: متغیر مستقل، وابسته، کنترل، تعدیل کننده و مداخله گر	۳۸
۷	۱-۶- مقیاس های اندازه گیری متغیرها: مقیاس اسمی، رتبه ای، فاصله ای و نسبتي	۴۱
۹	(فصل ۲) روش های مختلف نمونه گیری	۴۳
۱۰	۲-۱- جامعه، نمونه و فرمول های نمونه گیری	۴۴
۱۱	۲-۲- روش های نمونه گیری و فرمول محاسبه نمونه	۵۳
۱۲	۲-۳- محاسبه حجم نمونه با جدول کرجسی و مورگان	۵۵
۱۳	۲-۴- محاسبه حداقل حجم نمونه لازم برای تحلیل عاملی و مدل معادلات ساختاری	۵۷

۱۴	(فصل ۳) ابزارهای اندازه‌گیری در تحقیق	۵۹
۱۶	۳-۱ - ابزارهای گردآوری داده‌ها و اطلاعات: پرسشنامه، مصاحبه و مشاهده	۶۰
۱۷	۳-۲ - مقیاس‌های سنجش نگرش: مقیاس لیکرت، افتراق معنایی، ثرستون، گاتمن و فاصله اجتماعی بوگاردوس	۶۴
۱۸	۳-۳ - روش نگارش پرسشنامه + روش نگارش پرسشنامه با استفاده از طیف لیکرت	۶۷
۱۹	۳-۴ - روشهای محاسبه پایایی پرسشنامه و ابزار اندازه‌گیری (Reliability)	۹۱
۲۰	۳-۵ - روشهای محاسبه روائی پرسشنامه و ابزار اندازه‌گیری (Validity)	۹۶
۲۱	(فصل ۴) روش‌های تحلیل داده‌ها با SPSS	۱۰۱
۲۲	۴-۱ - راهنمای استفاده از روش‌های آماری در پژوهش علمی	۱۰۲
۲۳	۴-۲ - انواع تحقیق همبستگی: همبستگی پیرسون، اسپیرمن، کندال، کرامر، چوپروف و فی	۱۰۶
۲۴	۴-۳ - روش تحقیق تاکسونومی	۱۱۰
۲۵	۴-۴ - آزمون نرمال بودن داده‌ها در SPSS: محاسبه چولگی و کشیدگی، آزمون کولوگروف-اسمیرنوف و شاپیرو-ویلک	۱۱۴
۲۶	۴-۵ - جدول توزیع نرمال: جداول کامل توزیع نرمال پیوست انتهائی کتاب‌های آمار	۱۱۷