

به نام خدا

پژوهش خود را آغاز کن

راهنمای تحقیق عملی

مقاله نویسی علمی

برایان ساده

به ضمیمه: فعالیت‌های پژوهشی
معلمان، دانش آموزان و دانش‌جوین

مؤلفین:

سیف اله مرتضائی

(دکترای تخصصی علوم پایه پزشکی)

عذرا محمودی مجد

(کارشناس آموزش علوم تجربی)

سرشناسه	مرتضائی، سیف‌اله، ۱۳۵۱-
عنوان و نام پدیدآور	راهنمای تحقیق عملی و مقاله‌نویسی علمی به زبان ساده: پژوهش خود را آغاز کنید / مولفین سیف اله مرتضائی، عذرا محمودی‌مجد.
مشخصات نشر	تهران: نشر اتحاد، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	۱۰۴ ص.
شابک	978-600-197-130-3
وضعیت فهرست‌نویسی	فیا
موضوع	مقاله‌نویسی-- نگارش علمی و فنی -- راهنمای آموزشی
موضوع	Essays Authorship -- Technical writing -- Study and teaching
شناسه افزوده	محمودی‌مجد، عذرا، ۱۳۵۴
رده بندی کنگره	۱۳۹۸ ۲۴/۴۵۰۰ PN
رده بندی دیویی	۴/۸ ۸
شماره کتابشناسی ملی	۵۰۰۷۸۱

نام کتاب	پژوهش خود را آغاز کنید
مؤلفین	راهنمای تحقیق عملی و مقاله‌نویسی علمی به زبان ساده
ناشر	دکتر سیف‌اله مرتضائی - عذرا محمودی مجد
چاپ و صحافی	اتحاد
نوبت چاپ	فنی دانشجو
تیراژ	اول - ۱۳۹۸
قیمت	۲۰۰ نسخه
	شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۹۷-۱۳۰-۳
	ISBN:978-600-197-130-3
	۱۵۰۰۰ تومان

دفتر مرکزی کتاب آیلار

انقلاب - خیابان شهید منیری جاوید (اردیبهشت) - خیابان شهدای ژاندارمری شرقی
شماره ۱۴۶ (ساختمان آیلار)
تلفن: ۶۶۴۰۱۲۵۵ - دورنگار: ۶۶۴۹۴۴۳۱
فروشگاه شماره ۱ (کتاب آیلار)
انقلاب - روبروی دبیرخانه دانشگاه تهران - بازارچه کتاب تلفن: ۶۶۴۱۱۸۶۵ - ۶۶۹۵۶۴۳۳

این اثر مشمول قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، نشر یا پخش یا الکترونیک عرضه کند تحت پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

مقدمه مؤلف :

در عصر حاضر تحقیق و پژوهش در جنبه‌های مختلف علمی، زندگی انسان و محیط پیرامون آن یکی از ارکان پیشرفت و بهبود جوامع بشری محسوب می‌شود. بدون تحقیقات منظم، علم و تکنولوژی و سایر موضوعات مورد علاقه انسان پیشرفت چندانی نخواهد داشت. همگام با سایر نقاط جهان، پژوهش و تحقیق در کشور ما بخصوص در مراکز علمی و دانشگاهی پیشرفت زیادی نموده است. چندین کتاب پیرامون روش تحقیق به چاپ رسیده است که اساس آنها استفاده تخصصی برای پژوهشگران دانشگاهی بوده است. اگرچه کتاب‌های راهنمای روش تحقیق متناسب با پژوهشگران تازه کار و افراد مبتدی اندک است. در کتاب حاضر سعی بر آن بوده است که مطالب هرچه ساده تر و گویا بیان شود و بیشتر به اصول و نیازهای اولیه پرداخته شود تا برای افراد مختلف از نظر مقاطع علمی و همچنین تنوع رشته‌های تحصیلی و شغلی مناسب باشد. بخش‌هایی از کتاب به مطالب مربوط به تحقیق و پژوهش معلمان، دانش آموزان و دانشجویان اختصاص یافته که در حقیقت در آنها موضوعات کلی مرتبط با این افراد مطرح شده و شامل فعالیت‌هایی است که پژوهشگر باید آنها را دنبال کند. مطالب این مجموعه برای سایر علاقمندان در زمینه علمی، فنی و آموزشی، سازمان‌ها، دانش پژوهان و سایر افرادی که کار پژوهش را می‌نمایانند آغاز نمایند نیز قابل استفاده است. پروردگار را سپاسگزارم و امیدوارم که این مجموعه، سهمی هرچند کوچک در ارتقاء پژوهش، رشد علمی و پیشرفت کشور عزیزمان مخصوصاً برای نوجوانان و جوانان داشته باشد. قسمت‌هایی از این کتاب حاصل تجربیات مؤلف و بخش‌هایی نیز از منابع دیگر گردآوری شده‌اند. علیرغم همه اینها باید اذعان نمود که این دست‌نوشته خالی از عیب و ایراد نیست و باعث افتخار،

سربلندی و مزید امتنان است از همه عزیزانی که این نوشته را مطالعه می کنند
نقایص، ایرادها و پیشنهادهای خود را برای هرچه بهتر شدن آن یادآوری نمایند
(mortezaei.seifollah@gmail.com)

سیف اله مرتضائی

دانش آموخته دکترای تخصصی علوم پایه پزشکی

www.ketab.ir

فهرست مطالب

۹	فصل اول: کلیات
۱۹	فصل دوم: روش جمع آوری اطلاعات
۲۵	فصل سوم: آمار و محاسبات در تحقیق
۳۳	فصل چهارم: زمینه و داده‌ها، تحقیقات
۳۷	فصل پنجم: برنامه ریزی طرح تحقیقاتی
۴۹	فصل ششم: اصول و روش رستز: مقاله علمی
۵۷	فصل هفتم: پایگاههای اطلاعات علمی و جستجوی مقالات در اینترنت و مجلات
۶۹	ضمیمه ۱: تحقیق و پژوهش معلمان
۷۷	ضمیمه ۲: تحقیق و پژوهش دانش آموزان
۸۳	ضمیمه ۳: تحقیق و پژوهش دانشجویان
۹۳	پیوست‌های مرتبط با تحقیق و پژوهش
۱۰۳	منابع و رفرنس‌ها