

اصول نگارش مقالات علمی و علم سنجی (روش تحقیق پیشرفته)

مولفین:

دکتر داود طغرابی

دکتر امین شهسوار

دکتر معبود حکمتی فر

www.ketab.ir



انتشارات پویان اندیشه

سرشناسه: طغرائی، داود، ۱۳۶۱ -
عنوان و نام پدیدآور: اصول نگارش مقالات علمی و علم‌سنجی (روش تحقیق پیشرفته) / مولفین داود طغرائی، امین شهنسوار، معبود حکمتی‌فر.

مشخصات نشر: اصفهان : پویش اندیشه، ۱۴۰۰.

مشخصات ظاهری: ۲۰۳ ص.: مصور، جدول، نمودار.

شابک: ۷۵۰۰۰۰ ریال. ۵ - ۳۶۲ - ۵۴۴ - ۹۶۴ - ۹۷۸

موضوع: مقاله‌نویسی -- راهنمای آموزشی

موضوع: Essays -- Authorship -- Study and teaching

موضوع: نگارش علمی و فنی -- راهنمای آموزشی

موضوع: Technical writing -- Study and teaching

موضوع: تحقیق -- روش‌شناسی

موضوع: Research -- Methodology

شناسه افزوده: شهنسوار، امین، ۱۳۶۲ -

شناسه افزوده: حکمتی‌فر، معبود، ۱۳۶۷ -

رده بندی کنگره: ۴۵۰۰ PN

رده بندی دیویی: ۴/۸۰۸

شماره کتابشناسی ملی: ۷۵۷۲۳۴۳

وضعیت رکورد: فیبا



انتشارات پویش اندیشه

Poyesh.andishe@gmail.com

نام کتاب: اصول نگارش مقالات علمی و علم‌سنجی (روش تحقیق پیشرفته)

مولفین: دکتر داود طغرائی / دکتر امین شهنسوار / دکتر معبود حکمتی‌فر

ناشر: انتشارات پویش اندیشه - تگین ایران

لیتوگرافی: آرمان - چاپ: کوثر - صحافی: بابک

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

چاپ: اول / تعداد صفحات: ۲۰۳

قطع: رحلی / قیمت: ۷۵۰۰۰ تومان

شابک: ۵ - ۳۶۲ - ۵۴۴ - ۹۶۴ - ۹۷۸

آدرس مراکز بخش اصفهان: خیابان مسجد سید - خیابان پنج‌رمضان بالاتراز جهاد دانشگاهی - کوچه جنت (۱۷)

پلاک سوم. انتشارات پویش اندیشه کدپستی ۶۷۷۴۱ - ۸۱۳۷۸

تلفن: ۳۳۶۳۲۱۸ : ☎ ۳۳۷۳۵۷۷ : 📠 ۰۹۱۳۳۱۱۳۰۸۵ : 📠

خیابان آمادگاه - کوی فتح آباد - بخش کتاب علم گستر تلفن: ۲۲۱۹۹۷۹

هرگونه تکثیر - نسخه‌برداری، کپی‌برداری و فروش کپی‌های این کتاب با استناد به مواد ۲۳ و ۲۹ قانون حمایت از مؤلفان خلاف قانون، اخلاق و شرع بوده و مشمول قوانین مجازات اسلامی خواهد بود.

دلایل نوشتن مقالات علمی از دلایل اصیل تا پایه متغیر است. اولویت در این فهرست نوع دوستی است، جایی که فرد برای لذت ناشی از فعالیت خلاقانه نوشتن و اشتراک فعالیت های فکری خود و همچنین میل به پیشرفت دانش بشری به سود بشر می نویسد. برای این نویسندگان، نوشتن کانالی برای بیان لذت کشف علمی است. در انتهای فهرست، برخی ممکن است نوشتن را برای گرفتن شغل یا ارتقا شغلی، به عنوان یک کار سخت انجام دهند. نوشتن یکی از نشانه های تمدن بشری است، وسیله پیشرفته ای که انسان ها از طریق آن با یکدیگر ارتباط برقرار می کنند. مقاله منتشر شده شواهد مسلم تحقیقاتی است که توسط محققان انجام، تکمیل و پذیرفته شده است. انتشار مقاله نیز شاخصی برای دستیابی به یک استاندارد علمی خاص است. علاوه بر برقراری ارتباط با یک تحقیق نهایی، مقاله منتشر شده مبنای نظرات، دیدگاه ها و انتقادات دیگر همکاران و دانشگاهیان است که با زمان و فاصله از هم جدا شده اند. از همه مهم تر، این تنها سابقه دائمی کار علمی است که به پایان رسیده است. با توجه به تجربیات پژوهشی متعدد نویسندگان سعی بر آن شد تا کتاب جامعی در خصوص نگارش مقالات علمی و علم سنجی به رشته تحریر درآید. در این راستا سعی شد تا مطالب از مراجع مختلف، وب سایت ها و وبلاگ های خارجی و داخلی و همچنین تجربیات شخصی نویسندگان کتاب جمع آوری شوند. کتاب اصول نگارش مقالات علمی و علم سنجی (روش تحقیق پیشرفته) شامل پنج فصل است: در فصل اول، اهمیت مقاله نویسی، اجزای مختلف مقاله، نحوه ارسال مقاله و روش های جلوگیری از سرقت ادبی شرح داده می شود. در فصل دوم، پس از معرفی علم سنجی، به معرفی انواع شاخص های علم سنجی پرداخته می شود و در انتها، پایگاه های علم سنجی و نحوه کار با آن ها شرح داده می شود. در فصل سوم، شاخص های ارزیابی علمی پژوهشگران معرفی و شرح داده می شوند. در فصل چهارم، انتشارات علمی و انواع روش های جستجو در آن ها شرح داده می شود. فصل پنجم نیز به معرفی انواع نظام های رتبه بندی دانشگاه ها و انواع همایش ها اختصاص داده شده است. در این جا لازم می دانیم که از زحمات و همکاری ارزنده جناب آقای تهرانی و سرکار خانم حیدری که در تهیه و تدوین این کتاب همراه با نویسندگان بوده و همکاری همه جانبه و صمیمانه ای داشته اند کمال تشکر را داشته باشیم. در انتها از آنجا که این مجموعه چاپ اول این کتاب است، قطعاً دارای اشکالات و کمبودهایی خواهد بود که ممنون و متشکر خواهیم شد تا دانشجویان و محققان محترم نظرات اصلاحی خود را به منظور قرار گرفتن در ویرایش های بعدی به نویسندگان این کتاب اطلاع دهند.

دکتر داود طغرایی ، دانشیار مهندسی مکانیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر

دکتر امین شهسوار، استادیار مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی کرمانشاه

دکتر معبود حکمتی فر ، دکترای مهندسی مکانیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر

فهرست مطالب

عنوان

صفحه

فصل اول: اصول نگارش مقالات علمی	۱
۱-۱- تعاریف مختلف مقاله	۱
۲-۱- هدف از نوشتن مقاله	۲
۳-۱- جایگاه و اهمیت مقالات علمی	۲
۴-۱- پیش‌نیازها و مهارت‌های مقاله نویسی	۲
۵-۱- اصول پایه در نگارش مقالات علمی	۲
۶-۱- ویژگی‌های ضروری یک مقاله علمی پژوهشی	۳
۷-۱- ویژگی‌های مطلوب یک مقاله پژوهشی	۳
۸-۱- انواع اصالت‌ها در مقالات پژوهشی	۳
۹-۱- شروع مقاله نویسی	۳
۱۰-۱- اصطلاحات رایج در مقاله نویسی	۴
۱۱-۱- تفاوت‌های بین Manuscript و Paper, Article	۷
۱۲-۱- انواع مقالات	۷
۱۳-۱- ساختار مقالات پژوهشی	۹
۱-۱۳-۱- عنوان مقاله	۹
۱-۱۳-۱- اصول نوشتن عنوان مقاله	۱۰
۲-۱۳-۱- تعداد کلمات عنوان	۱۰
۳-۱۳-۱- شیوه نوشتن عنوان مقاله بر اساس روش پژوهش	۱۱
۴-۱۳-۱- عنوان کوتاه شده یا رانینگ هد	۱۱
۵-۱۳-۱- روش‌های بالا بردن کیفیت عنوان مقاله	۱۲
۲-۱۳-۱- نویسندگان و آدرس‌ها	۱۲
۳-۱۳-۱- چکیده مقاله	۱۴
۱-۳-۱۳-۱- تعریف چکیده	۱۴
۲-۳-۱۳-۱- تفاوت خلاصه و چکیده مقاله	۱۵
۳-۳-۱۳-۱- نکات مهم در نگارش چکیده مقاله	۱۵
۴-۳-۱۳-۱- اجزای تشکیل دهنده چکیده مقاله	۱۶
۵-۳-۱۳-۱- چهار سبک مختلف برای نگارش چکیده مقاله	۱۶
۶-۳-۱۳-۱- مواردی که در چکیده نباید نوشته شوند	۱۶
۴-۱۳-۱- کلمات کلیدی	۱۷
۱-۴-۱۳-۱- نحوه انتخاب بهترین کلمات کلیدی برای یک مقاله علمی	۱۷
۵-۱۳-۱- مقدمه	۱۸
۱-۵-۱۳-۱- زمان نوشتن مقدمه	۲۰
۲-۵-۱۳-۱- مشکلات شایع در نوشتن مقدمه	۲۱
۳-۵-۱۳-۱- نکات مهم در مورد نوشتن مقدمه	۲۱
۴-۵-۱۳-۱- ادبیات تحقیق	۲۱

۲۲	۵-۵-۱۳-۱ مرور ادبیات و پیشینه تحقیق
۲۲	۶-۵-۱۳-۱ اهمیت بررسی مرور ادبیات
۲۳	۷-۵-۱۳-۱ مراحل بررسی مرور ادبیات تحقیق
۲۳	۸-۵-۱۳-۱ اشتباهات متداول در بررسی مرور ادبیات
۲۴	۶-۱۳-۱ بخش روش کار یا بخش مواد و روش ها
۲۵	۷-۱۳-۱ نتایج و بحث
۲۶	۱-۷-۱۳-۱ محتویات
۲۶	۲-۷-۱۳-۱ استفاده از اجزای غیرمتنی
۲۶	۳-۷-۱۳-۱ مشکلات دردرساز
۲۷	۴-۷-۱۳-۱ نکات مهم برای نوشتن بخش نتایج مقاله
۲۸	۸-۱۳-۱ جمع بندی مقاله
۲۸	۱-۸-۱۳-۱ نکات اساسی در نوشتن بخش جمع بندی مقاله
۲۹	۹-۱۳-۱ بخش تقدیر و تشکر
۲۹	۱-۹-۱۳-۱ نکات مهم در بخش تقدیر و تشکر
۳۰	۱۴-۱ شیوه های ارجاع دهی
۳۱	۱-۱۴-۱ روش ارجاع دهی به سبک APA
۳۲	۱-۱۴-۱ قواعد ارجاع دهی درون متن (مراجعی که در متن مقاله به آن ها ارجاع می شود)
۳۳	۲-۱۴-۱ قواعد ارجاع دهی برون متن (مراجعی که در فهرست مراجع آورده می شوند)
۳۶	۲-۱۴-۱ روش ارجاع دهی به سبک هاروارد
۳۶	۱-۲-۱۴-۱ نمونه ای از ارجاع دهی به سبک هاروارد
۳۸	۳-۱۴-۱ روش ارجاع دهی به سبک ونکوور
۳۸	۱-۳-۱۴-۱ اصول کلی مربوط به شیوه ارجاع دهی ونکوور
۴۰	۴-۱۴-۱ ارجاع دهی به سبک شیکاگو
۴۱	۵-۱۴-۱ ارجاع دهی به سبک OSCOLA
۴۱	۶-۱۴-۱ ارجاع دهی به سبک MLA
۴۲	۷-۱۴-۱ ارجاع دهی به سبک IEEE
۴۲	۸-۱۴-۱ ارجاع دهی به سبک Turabian
۴۲	۹-۱۴-۱ ارجاع دهی به روش AMA
۴۲	۱۰-۱۴-۱ ارجاع دهی به سبک ACS
۴۳	۱۱-۱۴-۱ ارجاع دهی به سبک NLM
۴۳	۱۲-۱۴-۱ ارجاع دهی به سبک AAA
۴۳	۱۳-۱۴-۱ ارجاع دهی به روش APSR
۴۴	۱۴-۱۴-۱ ارجاع دهی به سبک ABNT
۴۴	۱۵-۱ پیوست ها
۴۵	۱۶-۱ هایلایت
۴۵	۱۷-۱ نامه پوششی یا کاور لتر
۴۶	۱-۱۷-۱ نکات ضروری در نوشتن کاور لتر
۴۶	۲-۱۷-۱ نمونه هایی از کاور لترهای نوشته شده به زبان انگلیسی
۴۷	۱۸-۱ ده قاعده برای نگارش یک مقاله علمی جذاب
۴۹	۱۹-۱ سرقت ادبی یا سرقت علمی
۴۹	۱-۱۹-۱ تعریف سرقت ادبی
۵۰	۲-۱۹-۱ تاریخچه سرقت ادبی
۵۰	۳-۱۹-۱ انواع سرقت ادبی

۵۱	۴-۱۹-۱- پیش‌گیری از سرقت ادبی
۵۱	۵-۱۹-۱- سرقت ادبی در چاپ مقاله
۵۱	۶-۱۹-۱- برخی از سایت‌ها و نرم‌افزارهای بررسی سرقت ادبی
۵۲	۷-۱۹-۱- پارافریز
۵۲	۱-۷-۱۹-۱- انواع پارافریز و بازنویسی
۵۳	۲-۷-۱۹-۱- چه زمانی از پارافریز استفاده کنیم؟
۵۳	۸-۱۹-۱- خلاصه نویسی
۵۳	۹-۱۹-۱- درصد مشابهت
۵۴	۱۰-۱۹-۱- پاسخ به داوری مقاله
۵۴	۱-۱۰-۱۹-۱- چرا سردبیر یا داوران مقالات را ریجکت می‌کنند؟
۵۴	۲-۱۰-۱۹-۱- پاسخ سردبیر نشریه به مقالات ارسالی
۵۵	۳-۱۰-۱۹-۱- پاسخ به داوری مقاله
۵۶	۴-۱۰-۱۹-۱- آماده سازی مدارک مورد نیاز برای پاسخ به داوران
۵۷	۵-۱۰-۱۹-۱- قوانین ساده برای پاسخ به نظرات داوران
۵۷	۶-۱۰-۱۹-۱- نمونه جواب‌های متداول در پاسخ به داوران
۵۷	۱۱-۱۹-۱- استرداد یا سلب اعتبار
۵۸	۱-۱۱-۱۹-۱- دلایل استرداد مقاله
۵۸	۲-۱۱-۱۹-۱- برخورد با مقاله مسترد شده
۶۰	۳-۱۱-۱۹-۱- جلوگیری از استرداد مقاله

۶۱	فصل دوم: علم‌سنجی
۶۱	۱-۲- تعریف
۶۱	۲-۲- مقدمه‌ای بر علم‌سنجی
۶۲	۳-۲- اهداف اصلی علم‌سنجی
۶۳	۴-۲- ضرورت علم‌سنجی
۶۳	۵-۲- علم‌سنجی در ایران
۶۳	۶-۲- انواع شاخص‌های علم‌سنجی
۶۳	۱-۶-۲- استناد
۶۳	۱-۱-۶-۲- اجزاء استناد
۶۴	۲-۱-۶-۲- دلایل استناد
۶۴	۳-۱-۶-۲- خود استنادی
۶۵	۴-۱-۶-۲- تحلیل استنادی
۶۶	۲-۶-۲- ضریب تاثیر
۶۷	۱-۲-۶-۲- بدست آوردن ضریب تاثیر یک نشریه بین‌المللی
۶۷	۲-۲-۶-۲- محدوده ضریب تاثیر
۶۷	۳-۲-۶-۲- نقاط ضعف ضریب تاثیر
۶۸	۴-۲-۶-۲- ضریب تاثیر متوسط (MIF)
۶۸	۵-۲-۶-۲- ضریب تاثیر جمعی (AIF)
۶۸	۶-۲-۶-۲- ضریب تاثیر رشته (DIF)
۶۸	۳-۶-۲- شاخص سایت اسکور
۶۹	۱-۳-۶-۲- پیدا کردن سایت اسکور یک نشریه
۷۰	۲-۳-۶-۲- شاخص سایت اسکور ترکر

۷۰	۳-۳-۶-۲ شاخص سایت اسکور صدک
۷۰	۴-۳-۶-۲ نکاتی در خصوص شاخص‌های سایت اسکور
۷۱	۵-۳-۶-۲ مقایسه شاخص‌های ضریب تأثیر و سایت اسکور
۷۱	۴-۶-۲ شاخص چارک
۷۲	۱-۴-۶-۲ نحوه محاسبه شاخص چارک
۷۲	۲-۴-۶-۲ نحوه دسترسی به شاخص چارک
۷۳	۵-۶-۲ شاخص ضریب تأثیر به هنجار شده براساس منبع یا شاخص اسنپ (SNIP)
۷۳	۱-۵-۶-۲ فرمول اسنپ
۷۴	۲-۵-۶-۲ مزایای شاخص اسنپ
۷۴	۶-۶-۲ شاخص SJR
۷۵	۱-۶-۶-۲ نحوه محاسبه شاخص SJR
۷۵	۲-۶-۶-۲ مراحل محاسبه شاخص SJR
۷۶	۳-۶-۶-۲ تا چه حد به شاخص SJR اسکاپوس و سایمگو می‌توان اتکا کرد؟
۷۶	۴-۶-۶-۲ نحوه استفاده از وب‌گاه سایمگو SJR
۷۹	۷-۶-۲ شاخص آنی یا شاخص فوریت
۷۹	۸-۶-۲ شاخص نیمه عمر ارجاعات یا شاخص کهنگی (CHL)
۸۰	۹-۶-۲ شاخص آیگن فاکتور نشریه
۸۱	۱-۹-۶-۲ نحوه دسترسی به شاخص آیگن فاکتور نشریه
۸۱	۱۰-۶-۲ شاخص ضریب تأثیر نشریه (JIF)
۸۱	۱۱-۶-۲ شاخص JRK
۸۲	۱۲-۶-۲ شاخص اثرپذیری مقاله (AIS)
۸۲	۱۳-۶-۲ شاخص ضریب تأثیر پنج ساله نشریه یا شاخص h5
۸۳	۱۴-۶-۲ شاخص Citation Benchmarking
۸۳	۱۵-۶-۲ شاخص تأثیر به ازای هر مدرک (IPP)
۸۴	۱۶-۶-۲ ارزش متیو
۸۴	۷-۲ پایگاه علم‌سنجی طلایه‌داران علم تامسون رویترز ESI
۸۵	۸-۲ پایگاه WOS
۸۶	۱-۸-۲ زیرمجموعه‌های پایگاه WOS
۸۷	۲-۸-۲ جست‌وجو در پایگاه WOS
۸۸	۹-۲ پایگاه JCR
۸۸	۱-۹-۲ کارکردهای پایگاه JCR
۸۸	۲-۹-۲ معرفی شاخص‌های JCR
۸۹	۱۰-۲ گوگل اسکولار
۸۹	۱-۱۰-۲ امکانات گوگل اسکولار
۹۱	۱۱-۲ پایگاه استنادی سای ول
۹۳	۱-۱۱-۲ معیارهای ارزیابی نشریه در سای ول
۹۳	۱۲-۲ دگرسنجه‌ها
۹۴	۱-۱۲-۲ محاسبه نمره آلترمتریکس
۹۴	۲-۱۲-۲ ضرورت دگرسنجه‌ها
۹۴	۳-۱۲-۲ مزایای دگرسنجه‌ها

۹۵	۱۳-۲- شماره سریال استاندارد بین‌المللی (ISSN)
۹۵	۱-۱۳-۲ وظایف مرکز بین‌المللی ISSN
۹۵	۲-۱۳-۲ کاربردهای ISSN
۹۵	۳-۱۳-۲ کاربردهای ISSN در کتابخانه‌ها
۹۶	۴-۱۳-۲ رمزگذاری
۹۷	۵-۱۳-۲ وظیفه کد ISSN
۹۷	۱۴-۲- شماره استاندارد بین‌المللی کتاب (ISBN)
۹۷	۱-۱۴-۲ مقایسه بین کدهای ISBN و ISSN
۹۷	۱۵-۲- ابزارهای انتخاب یک نشریه مناسب
۹۷	۱-۱۵-۲ انتخاب نشریه مناسب در پایگاه اشپرینگر
۹۸	۲-۱۵-۲ انتخاب نشریه مناسب در پایگاه الزویر
۹۹	۳-۱۵-۲ انتخاب نشریه مناسب در پایگاه وایلی
۱۰۰	۴-۱۵-۲ انتخاب نشریه مناسب در پایگاه تیلور و فرانسیس
۱۰۱	۱۶-۲- ضرایب تاثیر جعلی
۱۰۲	۱۷-۲- نحوه تشخیص نشریات جعلی یا هایجک شده
۱۰۴	۱۸-۲- روش ساده تشخیص معتبر بودن نشریه و نحوه تشخیص نشریات جعلی
۱۰۴	۱-۱۸-۲ استفاده از گوگل برای تشخیص ISI بودن نشریه
۱۰۴	۲-۱۸-۲ یک روش ساده برای شناسایی اعتبار نشریات
۱۰۵	۱-۲-۱۸-۲ نشریات داخلی
۱۰۵	۲-۲-۱۸-۲ نشریات علمی - پژوهشی
۱۰۵	۳-۲-۱۸-۲ نشریات علمی - ترویجی
۱۰۶	۴-۲-۱۸-۲ نشریات علمی - تخصصی

فصل سوم: شاخص‌های ارزیابی محققین ۱۰۷

۱۰۷	۱-۳- شاخص h
۱۰۷	۱-۱-۳ تعریف و هدف شاخص h
۱۰۸	۲-۱-۳ محاسبه شاخص h
۱۰۹	۳-۱-۳ تفاوت در شاخص‌های محاسبه شده در پایگاه‌های مختلف
۱۰۹	۴-۱-۳ کارایی شاخص h
۱۱۰	۵-۱-۳ انتقادات وارد بر شاخص h
۱۱۱	۶-۱-۳ نحوه مشاهده شاخص h در پایگاه اسکاپوس
۱۱۱	۷-۱-۳ نحوه مشاهده شاخص h در پایگاه گوگل اسکولار
۱۱۲	۲-۳- شاخص i10 یا i10-Index
۱۱۲	۳-۳- شاخص h(2)
۱۱۲	۴-۳- شاخص g2
۱۱۳	۵-۳- شاخص m
۱۱۳	۶-۳- شاخص A
۱۱۳	۷-۳- شاخص R
۱۱۴	۸-۳- شاخص اچ چندگانه
۱۱۴	۹-۳- شاخص پای (π-Index)