

# مقدمه ای بر نوشتار علمی و علم سنجی

تالیف:

الهام امینی

دانشگاه علوم پزشکی - کرمان

رئیس هیئت مدیره

(دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست، دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران)

مریم تویرکانی

(دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست، دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران)

نسیم مرادی

(کارشناس ارشد مهندسی عمران و محیط زیست، دانشگاه صنعتی سبزه مهر - کرمان)

بهار ۱۳۹۷



سازمان اسناد و کتابخانه ملی  
جمهوری اسلامی ایران

- عنوان و نام پدید آور : مقدمه ای بر نوشتار علمی و علم سنجی / تالیف الهام امینی... [و دیگران].
- مشخصات نشر : تهران: انتشارات علمی پژوهشی امین، ۱۳۹۷.
- مشخصات ظاهری : ۱۱۴ ص: مصور، جدول، نمودار..
- شابک : ۱۵۰۰۰۰ ریال: 4-3-97445-600-978
- وضعیت فهرست نویسی : فیا
- داشته : An Introduction to Scientific Writing and : عنوان به انگلیسی: Scientometrics.
- یادداشت : تالیف الهام امینی، حسین نعمت‌الهی، مریم توپس‌رکائی، نسیم مرادی.
- یادداشت : کتابنامه.
- موضوع : نگارش علمی و فنی.
- موضوع : Technical writing :
- موضوع : انتشارات علمی - ارزشیابی
- موضوع : Science publishing -- Evaluation :
- موضوع : گزارش علمی عامی و فنی
- موضوع : Technical reports :
- شناسه افزوده : امینی، الهام
- رده بندی کنگره : PIK ۳۹۷/م ۷ ۱۳۹۷ :
- رده بندی دیویی : ۸۰۸/۰۴ فا :
- شماره کتابشناسی ملی : ۵۲۳۲۲۸۶ :



امین

مشرایه علمیه پژوهشی

مقدمه ای بر نوشتار علمی - علمی سنجی

تالیف: الهام امینی، حسین نعمت الهی، مریم توپسرکانی، نسیم مرادی

ناظر چاپ: جواد سوزنی

ناشر: انتشارات علمی پژوهشی امین

شمارگان: ۱۱۰۰

قیمت: ۱۵۰,۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۴۴۵-۳-۴

این اثر مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است. هر کس تمام یا قسمتی

از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا بخش یا عرضه نماید مورد پیگرد قانونی قرار خواهد

گرفت.

## فهرست

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| فهرست.....                              | ۱  |
| ۱- مقدمه.....                           | ۸  |
| ۱-۱ چرا نوشتار علمی؟.....               | ۸  |
| ۱-۲ ابزار تحقیق و نگارش پایان نامه..... | ۱۰ |
| ۱-۳ مؤسسه اطلاعات علمی.....             | ۱۰ |
| ۱-۳-۱ نمایه استنادی علم.....            | ۱۱ |
| ۱-۳-۲ ضریب تأثیر (Impact factor).....   | ۱۲ |
| ۱-۴ شرکت تامسون رويترز.....             | ۱۴ |
| ۱-۵ یوجین گارفیلد.....                  | ۱۵ |
| ۱-۶ پایگاه WOS.....                     | ۱۷ |
| ۱-۶-۱ تاریخچه پایگاه WOS.....           | ۱۸ |
| فصل دوم.....                            | ۲۱ |
| مقدمه‌ای بر علم‌سنجی.....               | ۲۱ |
| ۲- مقدمه‌ای بر علم‌سنجی.....            | ۲۲ |
| ۱-۲ علم‌سنجی در ایران.....              | ۲۶ |

- ۲-۲ شاخص های علم سنجی ..... ۲۷
- ۲-۲-۱ شاخص h (h-index) ..... ۲۷
- ۲-۲-۲ شاخص G (G-index) ..... ۲۷
- ۲-۲-۳ شاخص h-b (h-b-index) ..... ۲۸
- ۳-۲ تعیین استنادی ..... ۲۸
- ۳-۲-۱ پهنای استناد ..... ۳۰
- ۳-۲-۲ تعداد استنادی ..... ۳۱
- ۴-۲ پایگاه Scopus ..... ۳۲
- ۵-۲ گزارش استنادی مجلات ..... ۳۴
- ۶-۲ موتور جستجوی گوگل اسکالر (Google Scholar) ..... ۳۶
- ۷-۲ پایگاه اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی ..... ۳۸
- ۸-۲ سیویلیکا ..... ۳۹
- ۹-۲ پایگاه ابن سینا (IbnSinaScholar) ..... ۴۱
- ۱۰-۲ دسترسی آزاد (Open access) ..... ۴۸
- ۱۱-۲ انتشارات Elsevier ..... ۵۰

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| فصل سوم.....                                   | ۵۳ |
| سرقت ادبی و خلافتکاری علمی.....                | ۵۳ |
| ۳-مقدمه ای بر سرقت ادبی و خلافت کاری علمی..... | ۵۴ |
| ۳-۲ بار بچه .....۳-۲                           | ۵۴ |
| ۳-۳ مصادیق دزدی علمی.....                      | ۵۸ |
| ۳-۳-۱ نقل قول.....                             | ۵۸ |
| ۳-۳-۲ استفاده از تایچ بگران.....               | ۵۹ |
| ۳-۳-۳ استفاده از جمله های دگران.....           | ۵۹ |
| ۳-۳-۴ استفاده از جملات بلی مالان خودتان.....   | ۶۰ |
| ۳-۳-۵ ارائه مقالات در کنفرانس و سمینار.....    | ۶۰ |
| ۳-۳-۶ دزدی علمی غیر عمدی.....                  | ۶۰ |
| ۳-۳-۷ سایه نویسی.....                          | ۶۱ |
| ۳-۴ کشف دستبردهای علمی.....                    | ۶۱ |
| فصل چهارم.....                                 | ۶۵ |
| ساختار و محتوا نوشتار علمی.....                | ۶۵ |
| ۴-ساختار و محتوا نوشتار علمی.....              | ۶۶ |
| ۴-۱ گزارش با توجه به ساختار IMRAD.....         | ۶۶ |

|    |                             |
|----|-----------------------------|
| ۶۸ | ۱-۱-۴ مقدمه .....           |
| ۷۱ | ۲-۱-۴ مواد و روشها .....    |
| ۷۳ | ۳-۱-۴ نتایج .....           |
| ۷۴ | ۴-۱-۴ بحث .....             |
| ۷۵ | ۱-۱-۴ نتیجه گیری .....      |
| ۷۵ | ۲-۱-۴ عنایات .....          |
| ۷۶ | ۷-۱-۴ پیش فترار .....       |
| ۷۶ | ۸-۱-۴ فهرست محتوا .....     |
| ۷۷ | ۹-۱-۴ خلاصه یا چکیده .....  |
| ۷۸ | ۱۰-۱-۴ منابع .....          |
| ۷۸ | ۱۱-۱-۴ پیوستها .....        |
| ۷۸ | ۲-۴ سبک .....               |
| ۷۹ | ۳-۴ ساختار و چیدمان .....   |
| ۷۹ | ۱-۳-۴ شمارهگذاری صفحه ..... |
| ۸۰ | ۲-۳-۴ فصلها و بخشها .....   |
| ۸۱ | ۳-۳-۴ پاراگرافها .....      |
| ۸۲ | ۴-۳-۴ جداول و اشکال .....   |

- ۴-۵-۳ منابع ..... ۸۴
- ۴-۴ فهرست مراجع ..... ۸۷
- ۴-۵ سبک عمومی نوشتن ..... ۹۱
- ۴-۵ پیوند کلمات ..... ۹۱
- ۴-۵-۲ بیرون دادن جملات ..... ۹۳
- ۴-۵-۳ مابین ..... ۹۴
- ۴-۵-۴ ساختارهای موازی ..... ۹۴
- ۴-۵-۵ متنوع ساختن طرح جمله ..... ۹۵
- ۴-۵-۶ متنوع ساختن ترتیب عبارات ..... ۹۶
- ۴-۵-۷ استفاده از کلمه ..... ۹۷
- ۴-۵-۸ مثال بزنید ..... ۹۹
- ۴-۵-۹ استفاده از زمان ها ..... ۹۹
- ۴-۵-۱۰ املا ..... ۱۰۳
- منابع ..... ۱۰۵