

دست‌نامه تحقیق ویژه دانشجویان رشته‌های علوم زیستی
روش تحقیق و نحوه نگارش پروپوزال و پایان‌نامه

گردآوری:

دکتر نرگس جوادزاده

دکتر حدیده معبودی

هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

۱۳۹۹

جوادزاده، نرگس، ۱۳۵۷-

دستنامه تحقیق ویژه دانشجویان رشته‌های علوم زیستی: روش تحقیق و نحوه نگارش پروپوزال و پایان‌نامه / گردآوری نرگس جوادزاده، حدیده معبودی.

تهران: انتشارات بین‌المللی شمس، ۱۳۹۹. ۱۶۲ ص: مصور. ۲۵۰۰۰۰ ریال : ۲-۱۱-۶۶۹۶-۹۶۴-۹۷۸ کتابنامه: ص. ۱۴۹.

روش تحقیق و نحوه نگارش پروپوزال و پایان‌نامه. طرح‌نویسی در تحقیق
Proposal writing in research Essays -- Authorship, Academic
معبودی، حدیده، ۱۳۵۷-

۴۲/۰۰۱ / ۵۵/Q1۸۰

۷۳۰۱۸۰۲



دستنامه تحقیق ویژه دانشجویان رشته‌های علوم زیستی
گردآوری دکتر نرگس جوادزاده و دکتر حدیده معبودی

چاپ اول، تابستان ۱۳۹۹

۵۰ نسخه، قیمت ۲۵۰۰۰ تومان

چاپ و صحافی کهن

انتشارات بین‌المللی شمس

شابک: ۲-۱۱-۶۶۹۶-۹۶۴-۹۷۸

۱	فصل اول: مقدمه‌ای بر تحقیق
۵	مراحل روش حل مسئله
۶	مراحل تحقیق
۷	تعیین موضوع یا سوژه تحقیق
۹	تعیین مرز موضوع یا ریزتر کردن عناوین موضوع
۱۰	طرح تحقیقاتی
۱۰	آشنایی با کارهای انجام شده
۱۰	ماخذ شناسی
۱۱	کشف مرتبطات
۱۲	تفکر و اندیشیدن
۱۲	تهیه اطلاعات
۱۳	تدوین اطلاعات
۱۳	تهیه فرضیه
۱۴	بررسی مجدد فرضیه
۱۴	تهیه اصل یا قانون
۱۵	دستیابی به نظریه یا تئوری
۱۵	نگارش و ارائه تحقیق
۱۶	انواع مختلف تحقیق در علوم زیستی
۱۶	۱) تحقیق پایش یا Monitoring
۱۷	گام‌های منطقی یا Logical steps
۲۱	تکرار (Replication) و تیمار (Treatment)
۲۲	تفاوت در اندازه گیری ها (Variability in measurements)

۲۲	Intrinsic causes دلایل درونی
۲۳	Extrinsic causes دلایل بیرونی
۲۵	انواع تحقیق بر اساس میزان آگاهی از موضوع
۲۵	۱- تحقیق اکتشافی (Exploratory Research)
۲۵	۲- تحقیق توصیفی (Discriptive Research)
۲۵	۳- تحقیق علت و معلولی (Causal Research)
۲۶	انواع تحقیق بر اساس هدف
۲۶	تحقیقات بنیادی (Basic Research)
۲۶	تحقیقات کاربردی (Applied Research)
۲۷	تحقیقات توسعه‌ای (Developmental Research)
۲۹	فصل دوم: راهنمای مراحل پژوهش دانشجویان تحصیلات تکمیلی
۳۰	نحوه انتخاب موضوع پایان نامه
۳۱	نحوه تکمیل فرم‌های پروپوزال
۳۲	روند تصویب پروپوزال
۳۳	زمان ارائه پروپوزال
۳۳	نحوه تکمیل مندرجات پروپوزال
۳۵	مراحل تصویب پروپوزال
۳۶	موارد خاص و تغییرات احتمالی
۳۷	مرحله پژوهشی
۴۰	مجلات خارجی کم اعتبار و ناشناخته
۴۱	فصل سوم: نحوه نگارش پروپوزال
۴۲	۱- موضوع تحقیق Project title
۴۲	معیارهای انتخاب موضوع تحقیقاتی
۴۵	نکاتی که در انتخاب موضوع تحقیق باید از آنها اجتناب کرد
۴۹	نکات مهم در نوشتن عنوان موضوع

۵۰	توضیح موضوع و اهمیت آن یا بیان مسئله
۵۵	ادبیات تحقیق و پژوهش‌های مرتبط
۵۷	بخش اهداف تحقیق
۶۱	ملاک و معیارهای تنظیم اهداف
۶۳	فرضیه یک سویه و دو سویه
۶۵	بخش اهمیت و ضرورت تحقیق
۶۵	روش‌ها و ابزارهای تحقیق
۶۸	مقیاس‌های اندازه‌گیری متغیرها
۷۱	نقش متغیرها
۷۴	بخش روش گردآوری اطلاعات
۷۴	بخش ابزار گردآوری اطلاعات
۷۴	بخش روش تجزیه و تحلیل اطلاعات
۷۶	جدول زمان بندی مراحل انجام تحقیق
۷۶	منابع
۷۷	اشکالات عمده در پروپوزال نویسی
۸۱	دفاع از پروپوزال
۸۳	فصل چهارم: هدف از نگارش یک پایان‌نامه
۸۸	فصل اول - کلیات (طرح تحقیق و پیشینه موضوع)
۹۰	فصل دوم - مواد و روش‌ها یا روش‌شناسی تحقیق یا روش انجام تحقیق
۹۱	فصل سوم - تجزیه و تحلیل و بیان نتایج حاصل از تحقیق
۹۳	فصل چهارم - بحث و نتیجه‌گیری
۹۳	نتیجه‌گیری کلی
۹۴	پیشنهادات
۹۴	فهرست منابع و مآخذ (کتاب‌شناسی)
۹۵	رفرنس‌ها

۹۹	چکیده انگلیسی
۹۹	ضمائم و یا پیوست‌ها
۹۹	تذکرات مهم
۱۰۱	ایرادات نگارشی
۱۰۲	حجم پایان‌نامه
۱۰۲	صحافی
۱۰۲	توصیه‌های مهم در جلسه دفاع
۱۰۳	فصل پنجم: - ارجح مقاله و قواعد مقاله نویسی
۱۰۴	خصوصیات نوشتاری یک مقاله علمی
۱۰۴	انواع مقالات علمی
۱۰۴	مقاله مروری
۱۰۵	مقاله علمی - پژوهشی
۱۰۶	مقاله ترویجی
۱۰۶	ساختار یک مقاله علمی
۱۰۸	ویژگی‌های عنوان مقاله
۱۱۱	نویسندگان (authors)
۱۱۱	وابستگی سازمانی و آدرس (affiliation)
۱۱۱	چکیده (Abstract)
۱۱۳	کلیدواژه‌ها (keywords)
۱۱۴	مقدمه یا درآمد (Introduction)
۱۱۷	معرفی روش تحقیق (Material & Methods)
۱۱۸	نتایج (Results)
۱۲۱	بحث (Discussion)
۱۲۲	نتیجه‌گیری نهایی (Conclusion)
۱۲۳	بخش تشکر و و قدردانی (Acknowledgements)

۱۲۳.....	نقل قول و ارجاع نویسی
۱۲۴.....	پاراگراف:
۱۲۵.....	نقش پاراگراف‌ها
۱۲۶.....	تفاوت‌های مهم بین مقاله علمی و مقاله معمولی
۱۲۶.....	تفاوت‌های مهم بین مقاله علمی و پایان‌نامه
۱۲۸.....	مقاله‌های ISI و نحوه نگارش آنها
۱۲۹.....	آی اس آی چیست
۱۳۲.....	گزارش‌های استنادی مجله‌ها و ضریب تأثیر
۱۳۳.....	عاش یا ضریب تأثیر مجله (Journal Impact Factor; JIF)
۱۳۳.....	شاخص فور، شاخص آنی (Immediacy Index)
۱۳۳.....	نیمه عمر ارجاع به مجله (Cited Half-Life)
۱۳۴.....	نیمه عمر ارجاع در مجله (Citing Half-Life)
۱۳۴.....	مقیاس ضریب ایگن (Eigenfactor Score)
۱۳۴.....	شاخص هرش یا اچ ایندکس (Hirsh or h-index)
۱۳۶.....	آی اس سی و مجلات داخلی
۱۳۷.....	برای نوشتن مقاله، چه چیزی لازم است
۱۳۷.....	نگارش مقاله
۱۳۸.....	نکات زبانی
۱۳۹.....	انتخاب مجله برای انتشار مقاله
۱۴۱.....	پیش از ارسال مقاله
۱۴۲.....	داوری و نتیجه آن
۱۴۵.....	بازنگری، اصلاح و ارسال مجدد
۱۴۹.....	منابع