



روش تحقیق در علوم کشاورزی

تألیف:

دکتر مرتضی مبلغی عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد واحد چالوس
دکتر سمانه راهب پژوهشگر مؤسسه تحقیقات مرکبات کشور - رامسر
دکتر سلمان دستان دکترای تخصصی زراعت واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی
دکتر ابراهیم حبیبی دانشجوی دکترای زراعت دانشگاه آمل

مرکز انتشارات جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان



واحد صنعتی اصفهان

عنوان و نام پدیدآور	روش تحقیق در علوم کشاورزی/ تألیف مرتضی مبلغی ... (و دیگران).
مشخصات نشر	اصفهان، جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	۱۵۴ ص: جدول، نمودار.
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۸۸۶۱-۰۲-۱
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	تألیف مرتضی مبلغی، سمانه راهب، سلمان دستان، ابراهیم حبیبی.
یادداشت	کتابنامه.
موضوع	کشاورزی -- تحقیق -- روش شناسی: Agriculture--Research--Methodology
موضوع	کشاورزی -- تحقیق -- روش های آماری: Agriculture--Research--Statistical methods
شناسه افزوده	مبلغی، مرتضی، ۱۳۵۵-
شناسه افزوده	جهاد دانشگاهی، واحد صنعتی اصفهان
رده بندی کنگره	۵۴۰
رده بندی دیویی	۶۳۰/۱
شماره کتابشناسی ملی	۵۷۵۷۰۱۱

نام کتاب	روش تحقیق در علوم کشاورزی
تألیف	دکتر مرتضی مبلغی، دکتر سمانه راهب، دکتر سلمان دستان.
ناشر	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان - مرکز انتشارات
نوبت چاپ	اول
تاریخ نشر	۱۳۹۸
شمارگان	۱۰۰۰ جلد
تعداد صفحات	۱۵۴
چاپ	نگاره
صحافی	نگاره
قیمت	۲۵۰۰۰۰ ریال
	«تغییر قیمت کتاب پس از مجاز کتبی ناشر، مجاز نمی باشد.»

صحت مطالب کتاب به عهده مؤلف بوده و ناشر مسئولیتی در این موضوع ندارد.
حق چاپ برای ناشر محفوظ است. تکثیر این کتاب یا بخشی از آن به هر شکل، شرعاً و قانوناً ممنوع بوده و دارای پیگرد قانونی است.
نشانی ناشر: اصفهان - دانشگاه صنعتی اصفهان - جهاد دانشگاهی - مرکز انتشارات - ۳۱-۳۳۹۱۲۵۹۴
دورنگار: ۳۱-۳۳۹۱۲۵۹۴
نشانی الکترونیکی: sec.iut@acecr.ac.ir
درگاه: www.jdiut.ac.ir
www.isba.ac.ir

مراکز پخش:
۱- کتابفروشی جهاد دانشگاهی (اصفهان) - دانشگاه صنعتی اصفهان - تلفن: ۳۳۹۱۲۵۹۴-۰۳۱
۲- نمایشگاه کتاب جهاد دانشگاهی (تهران) - خیابان انقلاب اسلامی - بین خیابان فلسطین و چهارراه ولی عصر (عج) - جنب مؤسسه نمایندگیهای فرهنگی ایران - تلفن: ۶۶۴۸۷۶۶-۰۲۱
۳- علم گستر سپاهان (اصفهان) - خیابان سیدعلیخان - حفاصل کوچه محمدآباد و خیابان پاسداران (باغ گلدسته) - پلاک ۱۰۸ - تلفن: ۳۳۲۲۰۰۳۸۳-۰۳۱
۴- کتابیران (تهران) - خیابان لبافی نژاد - بین خیابان فروردین و اردبیهشت - پلاک ۲۲۸ - تلفن: ۶۶۴۹۴۴۰۹-۰۲۱
۵- انتشارات سروش دانش (تهران) - میدان انقلاب - خیابان کارگر جنوبی - خیابان روانمهر - کوچه درخشان پلاک ۴ - تلفن: ۶۶۴۹۷۳۰۲-۰۲۱
شماره تماس برای خرید تلفنی کتاب از سراسر کشور: ۳۱-۳۳۹۱۲۵۹۴

به منظور ارتباط بنیادین دانشگاه‌ها با جریان علمی جهان و تبدیل دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی به مراکز پژوهش‌های علمی، ضرورت دارد به تحقیقات بیش از پیش توجه گردد. باید به این باور رسید که دانشجو و محقق کشاورزی قادر است با انجام هر تحقیق تازه، چراغی در جهت توسعه و پیشرفت تولیدکنندگان کشور روشن نماید لذا کتاب حاضر با تأکید برای رشته‌های کشاورزی تدوین و مطالبی در چارچوب مسائل و جنبه‌های مختلف تحقیقات کشاورزی روش‌های تحقیق و آزمایش‌های کشاورزی به رشته تحریر در آمد.

امید است این نوشته مورد استفاده علاقمندان به خصوص دانشجویان عزیز رشته‌های مختلف کشاورزی و اساتید دانشگاه‌ها محترم این رشته واقع گردد. چشم‌انتظار راهنمایی‌های ارزنده و یادآوری نقایص و اشتباهات موجود در کتاب توسط شما عزیزان هستیم تا در تجدیدنظر و بازنگری بعد از این کتاب از آنها استفاده گردد.

مرتضی مبلعی، سمنه هب، سلمان دستان، ابراهیم حبیبی

فصل اول: کلیات پژوهش

۲	تعریف پژوهش
۲	تعریف پژوهشگر
۳	اهمیت و ضرورت پژوهش
۳	منطق پژوهش
۴	رویکرد پژوهشی
۴	کارکرد پژوهش
۵	انواع تحقیق و پژوهش
۵	تحقیق بنیادی
۵	پژوهش بنیادی
۵	تحقیق توسعه‌ای
۵	پژوهش توسعه‌ای
۵	تحقیق کاربردی
۵	پژوهش کاربردی

فصل دوم: مراحل فرآیند پژوهش

۹	ویژگی‌های پژوهشگر موفق
۹	نقش کتابخانه‌ها و مراکز اطلاع‌رسانی در توسعه و ترویج پژوهش
۱۰	رابطه پژوهش و توسعه
۱۰	عوامل مؤثر بر توسعه پژوهش
۱۱	اهمیت رویکرد پژوهش‌مدار در آموزش رسمی

فصل سوم: شیوه نگارش بیان مسأله در پژوهش

۱۳	 شیوه نگارش
۱۶	 مراحل بیان مسأله
۱۶	 مرحله اول) تعریف مسأله
۱۷	 مرحله دوم) بررسی وضعیت موجود
۱۷	 مرحله رَم) بیان یا پیش‌بینی دور‌نمای آینده مسأله پژوهش
۱۷	 مرحله چهارم) بررسی و مروری کلی بر مطالعات نظری و تجربی مسأله پژوهش
۱۷	 مرحله پنجم) بیان مسأله پژوهش
۱۸	 شیوه نگارش ضرورت و اهمیت پژوهش

فصل چهارم: اهمیت تحقیق

۱۹	 اهمیت تحقیق از نظر تئوری
۲۱	 ضرورت تحقیق
۲۱	 ضرورت تحقیق در عمل

فصل پنجم: شیوه نگارش اهداف در پژوهش

۲۵	 اهمیت تحقیق از نظر تئوری
۲۵	 تقسیم‌بندی اهداف
۲۵	 الف) اهداف آرمانی
۲۶	 ب) اهداف کلی و خاص
۲۶	 پ) اهداف اختصاصی (ویژه - جزئی)
۲۷	 ت) هدف کاربردی

فصل ششم: شیوه نگارش فرضیه پژوهش

۳۱	 شیوه نگارش
----	------------------

فصل هفتم: ویژگی‌های فرضیه تحقیق

۳۵	 ویژگی‌های فرضیه تحقیق
----	-----------------------------

۳۶	حالت‌های فرضیه تحقیق
۳۶	حوزه بیان فرضیه پژوهش
۳۹	سؤال به جای فرضیه

فصل هشتم: شیوه نگارش سؤال پژوهش

۴۲	انواع سؤال‌های پژوهش
----	----------------------

فصل نهم: آیین نگارش زبان فارسی

۴۳	رعایت مراعات نگارش
۴۴	پرسش‌های مهم پیش از نگارش
۴۵	نشانه‌گذاری

فصل دهم: اصول نگارش پروپوزال

۵۶	۱- موضوع تحقیق
۵۶	معیارهای انتخاب موضوع تحقیق
۵۷	نکات مهم در نوشتن عنوان موضوع
۵۷	۲- بیان مسأله، ضرورت و اهمیت تحقیق
۵۸	۳- اهداف، فرضیه‌ها و سؤالات تحقیق
۵۸	۴- ادبیات تحقیق و پژوهش‌های مرتبط
۵۸	۵- بیان متغیرهای تحقیق و تعریف عملیاتی آنها
۵۹	مقیاس‌های اندازه‌گیری متغیرها
۶۰	۶- روش‌ها و ابزارهای تحقیق
۶۰	۷- منابع

فصل یازدهم: دستورالعمل نگارش پروپوزال در داشکده کشاورزی

۶۱	مقدمه
۶۱	انتخاب استاد راهنما و مشاور
۶۲	طراحی تحقیق

عنوان‌بندی تحقیق	۶۳
انواع تحقیق	۶۳
طرح موضوع و بیان مسأله	۶۴
سؤال و فرضیه‌های تحقیق	۶۵
اهداف تحقیق	۶۷
ضرورت انجام تحقیق	۶۷
پیشینه تحقیق	۶۷
مراحل تحقیق	۶۸
شیوه‌های گردآوری داده‌ها و اطلاعات	۶۸
نمونه‌گیری و نمونه‌برداری	۶۹
روش‌های تحلیل داده‌ها	۶۹
منابع و مآخذ	۶۹
سایر موارد	۷۰
اصول نگارش پایان‌نامه و طرح پژوهشی	۷۰
تفاوت پایان‌نامه و رساله	۷۱
اصول تنظیم و تدوین مطلب در پایان‌نامه‌ها	۷۲
ویژگی‌های یک چکیده پایان‌نامه خوب	۷۴
گام‌های لازم برای نگارش چکیده مطلوب	۷۴
تحلیل یافته‌ها	۸۲
پیشنهادهای	۸۷
انواع ورش‌های رفرنس‌دهی	۸۷

فصل دوازدهم: اصول نگارش مقاله علمی

انواع مقاله از نظر محتوا	۹۲
دسته‌بندی و معرفی انواع مقالات علمی	۹۳

۹۸	 ساختار مقاله علمی
۹۹	 مراحل مقدماتی گزارش پژوهشی
۱۰۰	 ساختار مقاله مبتنی بر پژوهش میدانی
۱۰۱	 ساختار مقاله مبتنی بر پژوهش توصیفی

فصل سیزدهم: آیین نگارش

۱۰۹	 مقدمه
۱۱۰	 ویرایش متن
۱۱۰	 ویرایش فنی
۱۱۰	 ویرایش محتوایی
۱۱۰	 پیوست‌ها
۱۱۱	 چهارچوب مقاله و قواعد مقاله‌نویسی
۱۱۴	 طریقه نگارش چکیده مقاله برای ارایه در نشست بین‌المللی
۱۱۵	 نگارش مقالات مروری
۱۱۷	 آشنایی با اصطلاحات تخصصی مقاله
۱۱۹	 نمونه فرمت نگارش انواع مقاله

فصل چهاردهم: اصول نگارش رزومه

۱۲۹	 مقدمه
۱۳۰	 انواع رزومه
۱۳۲	 بخش‌های مختلف رزومه
۱۳۲	 اصول نوشتن رزومه
۱۳۹	 کتابنامه