

روش‌های کاربردی در پژوهش علمی

تألیف

دکتر کاظم مرتضی

استادیار دانشگاه شهید بهشتی

سرشناسه	:	نصرتی، کاظم، ۱۳۵۶.
عنوان و نام پدیدآور	:	روش‌های کاربردی در پژوهش علمی / تالیف کاظم نصرتی.
مشخصات نشر	:	تهران: جهاد دانشگاهی، واحد شهید بهشتی، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	:	۲۰۴ ص.: مصور، جدول، نمودار.
شابک	:	978-964-479-041-6: ۸۸۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
یادداشت	:	کتابنامه: ص. ۱۹۱ - ۲۰۴.
موضوع	:	اندنت (فایل کامپیوتر)
موضوع	:	اس. پی. اس. اس. تحت ویندوز
موضوع	:	تحقیق -- روش‌شناسی
موضوع	:	مجموع اجتماعی -- روش‌های آماری -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	:	استناد کتابشناختی -- نرم‌افزار
شناسه افزوده	:	جهاد دانشگاهی، واحد شهید بهشتی
رده بندی کنگره	:	۱۳ ر. ۵۵/۶۴ Q1۸۰
رده بندی دیویی	:	۱/۴۹
شماره کتابشناسی ملی	:	۳۱۷۹۹۹۹



عنوان: روش‌های کاربردی در پژوهش علمی

مؤلف: کاظم نصرتی

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۲

انتشارات: جهاد دانشگاهی واحد شهید بهشتی

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۸۸۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۴۷۹-۰۴۱-۶

نشانی: تهران، اوین، دانشگاه شهید بهشتی، جهاد دانشگاهی واحد شهید بهشتی - صندوق پستی ۳۷۱-۱۹۸۵۳

پست الکترونیکی: manager@jdsb.ac.ir

تلفن: ۲۲۴۳۱۹۳۳ نمابر: ۲۲۴۳۱۹۳۸

پیشگفتار

در طول سالیان متمادی تعداد بسیار زیادی پژوهش در هر سال انجام می‌شود که در برخی پژوهش‌ها به اصول پژوهش مانند روش‌شناسی و طرح پژوهش، تحلیل داده‌ها و استناد در پژوهش کمتر توجه شده است. همچنین نوشتن مطالب علمی و انتشار آن‌ها به یک وظیفه عمومی جوامع علمی تبدیل شده است. به طوری که در هر ماه ده‌ها هزار مقاله به پایگاه داده‌های مختلف اضافه می‌شود. تجربه مولف پس از سال‌ها تدریس و پژوهش نشان می‌دهد که بیشترین چالش در بین دانشجویان در درس روش تحقیق و یا انجام پژوهش مرتبط با پایان‌نامه و رساله مقاطع تحصیلات تکمیلی در سه بخش طرح پژوهش، تحلیل داده‌ها و استناد در پژوهش می‌باشد. هرچند اصول و مبانی پژوهش بر اساس نوع معضل و یا بیان مساله متفاوت، تغییر می‌نماید اما رویکرد آن در تمامی پژوهش‌ها یکسان می‌باشد. بنابراین به منظور تسهیل در روش تحقیق لازم است ضمن شناخت ابزار پژوهش علمی ابزار نوین در پردازش و تحلیل داده‌ها و مدیریت منابع علمی شناسایی و مورد استفاده قرار گیرند. یکی از پرکاربردترین برنامه‌های تحلیل آماری که توسط پژوهشگران و دانشجویان رشته‌های مختلف می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد، برنامه SPSS است. EndNote نیز یکی از برنامه‌های نرم‌افزاری بسیار فراگیر در مدیریت منابع علمی می‌باشد که مدیریت منابع علمی (فرنسی) را در اصل مختلف آماده‌سازی و انتشار مطالب علمی با استفاده از تکنولوژی بسیار ساده‌تر می‌نماید.

این مجموعه در شش فصل ارائه شده است. در فصل اول اصول و مبانی پژوهش علمی به ویژه بیان مساله، طرح پژوهش و فرآیند پژوهش صورت‌گرفته‌ای تشریح شده است. در فصل دوم پردازش و تحلیل داده‌ها شامل تحلیل‌های آماری توصیه‌شده متغیره و آزمون‌های فرض با استفاده از نرم‌افزار SPSS همراه با تفسیر نتایج ارائه شده است. در فصل آخر مدیریت منابع علمی و استناد در پژوهش به عنوان مولفه اصلی فرآیند انتشار مطالب علمی (مانند مقاله و پایان‌نامه) با استفاده از برنامه EndNote به طور کامل تشریح شده است.

این کتاب برای کلیه دانشجویان درس روش تحقیق و آمار کارشناسی در مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد در رشته‌های مختلف تحصیلی و به عنوان ابزار کمک پژوهشی برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی و استادان و پژوهشگران تدوین شده است.

لوحه فشرده پیوست این کتاب شامل نرم‌افزارهای مذکور و مثال‌هایی است که می‌تواند در شروع به کار و آموزش سریع‌تر نرم‌افزارها مفید باشد. همچنین این لوح شامل تعداد بیش از پنج هزار الگوی رفرنس‌دهی مجله‌ها از انتشارات مختلف در برنامه EndNote است که به اندیشمندان مختلف مانند دانشجویان، استادان و پژوهشگران در عرصه‌های مختلف علمی کمک می‌نماید تا بتوانند به سادگی از الگوی استناد و رفرنس‌دهی مجله مورد نظر استفاده نمایند.

فهرست

صفحه	عنوان
۱	فصل اول: مبانی علمی روش پژوهش
۱	پژوهش علمی
۵	انواع پژوهش
۶	رویکرد های پژوهش علمی
۷	روش پژوهش و روش شناسی در پژوهش
۹	فرآیند پژوهش
۱۲	بیان مساله پژوهش
۱۵	بررسی مرور پیشینه پژوهش
۱۸	ارایه فرضیه ها
۱۸	تهیه طرح پژوهش
۲۷	تعیین طرح نمونه برداری
۲۹	جمع آوری داده
۳۰	اجرای پروژه
۳۰	تحلیل داده ها
۳۱	آزمون فرضیه ها
۳۱	تعمیم و تفسیر
۳۱	تهیه و تدوین گزارش یا پایان نامه و رساله
۳۳	دیدگاه علمی پژوهش و منابع علمی (رفرنس)
۳۵	فصل دوم: پردازش و تحلیل داده ها
۳۵	مقدمه
۳۵	فرآیند پردازش داده ها
۳۸	تحلیل داده ها
۳۸	شاخص های آمار توصیفی

۳۹	تحلیل‌های توصیفی
۴۲	تحلیل‌های استنباطی
۴۲	آزمون فرض
۴۳	آزمون t با نمونه‌های مستقل در برنامه SPSS
۴۷	تحلیل واریانس یک طرفه در برنامه SPSS
۵۲	همبستگی در برنامه SPSS
۵۶	تحلیل رگرسیون چندگانه در برنامه SPSS
۶۳	کامپیوتر داده‌ها: تحلیل عاملی و تحلیل خوشه‌ای
۶۳	تحلیل عاملی در برنامه SPSS
۷۰	تحلیل خوشه‌ای در برنامه SPSS

۷۷ فصل سوم: استاندارد در روش‌های کمی

۷۷	مفاهیم پایه
۷۹	کاربرد فناوری اطلاعات در مدیریت سازمان رفرنس‌دهی
۷۹	برنامه نرم‌افزاری مدیریت رفرنس
۸۰	قابلیت‌های نرم‌افزارهای مدیریت رفرنس
۸۱	معرفی نرم‌افزار EndNote
۸۱	قابلیت‌های EndNote X6
۸۲	نصب نرم‌افزار
۸۳	مفهوم کتابخانه در EndNote
۸۳	ویژگی‌های کتابخانه EndNote
۸۴	ایجاد یک کتابخانه جدید
۸۴	کار با کتابخانه EndNote
۸۸	مرتب نمودن رفرنس‌ها
۹۰	پیش‌نمایش رفرنس
۹۰	کپی رفرنس‌ها بین کتابخانه‌ها
۹۱	نسخه پشتیبان کتابخانه
۹۳	تنظیمات کتابخانه
۹۵	تنظیم نمایش بخش‌های مختلف رفرنس در کتابخانه
۹۶	بازیابی کتابخانه معیوب

۱۰۱

فصل چهارم: ایجاد و وارد نمودن رفرنس به کتابخانه EndNote

۱۰۱

مقدمه

۱۰۱

بخش‌های رفرنس و انواع رفرنس‌ها

۱۰۲

ایجاد یک رفرنس جدید

۱۰۳

طراحی پیش‌فرض نوع رفرنس

۱۰۳

دسترسی به عمل و اطلاعات

۱۰۵

ورود جدید رفرنس به یک منبع متناهی

۱۰۵

پیوست فایل رفرنس

۱۰۸

تنظیم پیش‌فرض نام فایل رفرنس و ارتباط واقعی فایل پیوست

۱۰۸

تبدیل ارتباط واقعی به فایل

۱۰۹

پیوست شکل، جدول و نمودار

۱۱۰

الحاق شکل یا فایل‌های دیگر در بخش رفرنس

۱۱۲

لیست عنوان مجله‌ها

۱۱۳

اصلاح انواع رفرنس

۱۱۵

نوشتن کلمات و حروف ویژه در رفرنس‌ها

۱۱۵

بررسی املاء کلمات بخش‌های مختلف رفرنس

۱۱۶

بارگذاری (دانلود) رفرنس‌ها از وب سایت‌های مجله‌ها

۱۱۷

ورود و بارگذاری (دانلود) رفرنس‌ها از پایگاه‌های داده‌ها به کتابخانه EndNote

۱۲۰

روش‌های بارگذاری رفرنس از پایگاه‌های داده‌ها به کتابخانه EndNote

۱۲۰

روش فایل ارتباط

۱۲۲

روش فیلترهای ورودی

۱۲۴

روش ذخیره مستقیم

۱۲۴

ورود رفرنس از پایگاه داده Pubmed به کتابخانه EndNote

۱۲۵

استفاده از روش فایل ارتباط در Pubmed

۱۲۸

استفاده از روش فیلتر ورودی در پایگاه داده PubMed

۱۳۲

روش ذخیره مستقیم رفرنس در پایگاه داده PubMed

۱۳۳

استفاده از Google Scholar در بازیابی رفرنس‌ها به کتابخانه EndNote

۱۳۳	تنظیمات Google Scholar برای EndNote
۱۳۴	ورود نتایج جستجو در Google Scholar به کتابخانه
۱۳۵	ورود رفرنس از پایگاه داده OVID به کتابخانه EndNote
۱۳۶	ذخیره مستقیم رفرنس از Ovid
۱۳۸	ورود رفرنس از پایگاه داده Sciencedirect به کتابخانه EndNote
۱۳۸	ذخیره مستقیم رفرنس از Sciencedirect
۱۴۱	ورود رفرنس از پایگاه داده Web of Knowledge به کتابخانه EndNote
۱۴۱	ذخیره مستقیم رفرنس از Web of Knowledge
۱۴۳	ورود رفرنس از پایگاه داده Wiley-Blackwell به کتابخانه EndNote
۱۴۳	ذخیره مستقیم رفرنس از Wiley Online Library

۱۴۵ فصل پنجم: مدیریت رفرنس ها در کتابخانه EndNote

۱۴۵	مقدمه
۱۴۵	پنجره رفرنس
۱۴۷	انتخاب رفرنس ها
۱۴۷	باز نمودن رفرنس ها
۱۴۷	ذخیره رفرنس
۱۴۷	حذف رفرنس
۱۴۸	بازگرداندن رفرنس ها
۱۴۸	نمایش و مخفی نمودن رفرنس ها
۱۴۸	جستجوی رفرنس ها در کتابخانه
۱۴۹	گروه بندی رفرنس ها
۱۵۰	قابلیت های گروه های رفرنس ها
۱۵۰	ایجاد یک گروه جدید یا مجموعه ای از گروه ها
۱۵۱	اضافه نمودن رفرنس ها به یک گروه
۱۵۲	تغییر نام یک گروه
۱۵۲	جستجو در یک گروه
۱۵۲	رفرنس های تکراری
۱۵۳	ویرایش رفرنس ها
۱۵۶	خروجی رفرنس ها

فصل ششم: ایجاد لیست رفرنس‌ها و استناد با استفاده از EndNote

۱۵۹

مفهوم

۱۵۹

الگوهای نگارش استناد و لیست رفرنس‌ها

۱۶۰

مدیریت الگوی نگارش رفرنس‌دهی

۱۶۰

ویرایش الگوهای رفرنس‌دهی

۱۶۳

مدیریت الگوی رفرنس‌دهی

۱۶۴

نوشته مقاله یا علم (Manuscript) و استفاده از EndNote

۱۶۷

رفرنس‌دهی کتابخانه EndNote

۱۶۸

ویرایش و مدیریت کتابخانه بدون متن

۱۷۰

استندهای بدون فرمت

۱۷۳

ایجاد لیست رفرنس‌ها همگام با استناد

۱۷۴

تنظیم دلخواه فرمت لیست رفرنس‌ها

۱۷۶

اسامی مجله‌ها: نام کامل و مخفف نویسی

۱۷۷

ویرایش رفرنس‌های متن در کتابخانه همگام با رفرنس‌دهی

۱۸۱

اضافه نمودن یادداشت‌ها در لیست رفرنس‌ها با EndNote

۱۸۲

کاربرد EndNote در مدیریت جدول و شکل در مقاله

۱۸۳

ورود شکل و جدول به مقاله

۱۸۳

تنظیمات چگونگی استناد شکل و جدول در EndNote

۱۸۵

اشتراک مقاله با دیگران

۱۸۶

ارسال مقاله برای مجله یا انتشارات

۱۸۸