

کاربرد فناوری اطلاعات در تدوین متون پژوهشی

مؤلف

بهزاد لک

(عضو هیأت علمی دانشگاه علوم انتظامی امین)

دانشگاه علوم انتظامی امین

۱۳۹۴



دانشگاه علوم انتظامی امین

کاربرد فناوری اطلاعات در تدوین متون پژوهشی

مؤلف: بهزاد لک

ناظر علمی: دکتر غلامرضا شاه محمدی

ناشر: دانشگاه علوم انتظامی امین

آماده‌سازی کتاب: نشر فرهنگ‌شناسی

چاپ اول: ۱۳۹۴

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۶۳-۰۳۱-۴

قیمت: ۲۹۰۰۰ ریال

لیتو گرافیک چادر سفیدی: چاپخانه دیجیتال کهن

نشانی: تهران، ابتدای بزرگراه شهید خرازی، خیابان شهید جدی اریلی - دانشگاه علوم انتظامی

امین - تلفن: ۸۹۲۰۱۳

سرشناسه: لک، بهزاد،

عنوان و نام پدیدآور: کاربرد فناوری اطلاعات در تدوین متون پژوهشی

مشخصات نشر: تهران: دانشگاه علوم انتظامی امین، ۱۳۹۳.

مشخصات ظاهری: ۶۴۹ص: ۱۷×۲۴سم.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۶۳-۰۳۱-۴

وضعیت فهرست نویسی: فیای مختصر.

یادداشت: این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

شناسه افزوده: دانشگاه علوم انتظامی امین

شماره کتاب شناسی ملی: ۳۷۶۴۶۵۶

سخن ناشر

کسب علم و دانش و تلاش برای بهره‌گیری از علوم جدید و بومی‌سازی آن برای رفع نیازهای علمی، فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی به منظور اعتلای اقتدار امت اسلامی از توصیه‌های مهم اسلام است. علوم پلیسی در هنگام با پیشرفت بسیاری از علوم محض و تلفیق آنها با یکدیگر، روز به روز نو می‌شود. مناصب تازه از دانش می‌سازد، از جمله علمی است که درخت آن در کشورمان در حال رشد و نمو و ثمر دادن است.

تألیف آثار علمی برجسته و معتبر، از جمله مناصب آنها از جمله رهیافت‌های کارآمد و اثربخش است که می‌توان در سایه آن بستری مناسب برای بهره‌گیری، از تجربه‌های ارزشمند و دانش بومی نخبگان و کارشناسان علوم پلیسی در کشور را ساخت. بدیهی است اندیشمندان، خبرگان و کارشناسان امور پلیسی داخلی می‌توانند با تلفیق همگن تجربه‌های خود با علوم و تجربه‌های کارشناسان علوم پلیسی دیگر کشورها باعث پیشبرد دانش پلیسی در کشور شوند. امید است با نشر آثار تألیفی از این دست، گامی هر چند کوچک در این مسیر بلند برداریم و نویسندگان، محققان، کارشناسان و استادان را برانگیزانیم تا تجربه‌ها و توان علمی خود را متور کنند و اشاعه دهند.

انتشارات دانشگاه علوم انتظامی امین

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۱۳	مقدمه
----	-------

فصل اول: مرور متون تحقیقات

۱۹	۱-۱. مقدمه
۲۱	۲-۱. تکنیک‌ها، روش‌ها، روش‌های مختلف دسترسی به اینترنت
۳۳	۳-۱. آشنایی با انواع مرورگرها، تخصصی
۴۴	۱-۳-۱. مرورگر Google Chrome
۷۷	۲-۳-۱. مرورگر اینترنت (IE)
۷۸	۳-۳-۱. مرورگر فایرفاکس
۸۲	۴-۱. روش کار موتور جست‌وجو
۸۳	۱-۴-۱. بخش‌های مجزای یک موتور جست‌وجو
۸۷	۲-۴-۱. نحوه کارکرد موتورهای جست‌وجو
۹۱	۳-۴-۱. کاربرد موتورهای جست‌وجو
۹۶	۴-۴-۱. جست‌وجو
۹۷	۵-۴-۱. آداب جست‌وجو در اینترنت
۱۰۰	۶-۴-۱. چه نوع موتور جست‌وجو یا دایرکتوری باید استفاده کرد؟
۱۰۳	۵-۱. انواع موتورهای جست‌وجو
۱۰۹	۱-۵-۱. Meta search engines
۱۱۰	۲-۵-۱. search utilities
۱۱۱	۳-۵-۱. بهترین سرویس جست‌وجو
۱۱۱	۴-۵-۱. وب پنهان، اطلاعاتی که موتور جست‌وجو بدان راهی ندارد
۱۱۳	۵-۵-۱. مفاهیم و اصطلاحات دنیای جست‌وجو و موتورهای جست‌وجو
۱۱۷	۶-۱. موتور جست‌وجوی گوگل

- ۱-۶-۱. جست‌وجو در گوگل..... ۱۱۷
- ۱-۶-۲. ترجمه گوگل..... ۱۳۱
- ۱-۶-۳. گوگل اسکولار برای یافتن مقالات علمی..... ۱۳۲
- ۱-۷-۷. موتور جست‌وجوی "سلام"..... ۱۳۴
- ۱-۸-۸. دانلود کتاب‌ها از اینترنت..... ۱۳۶
- ۱-۹-۹. پایگاه اطلاعاتی تخصصی در وب..... ۱۳۸
- ۱-۹-۱. پایگاه اطلاعاتی Books24x7..... ۱۴۰
- ۱-۹-۲. پایگاه اطلاعاتی Questia..... ۱۴۱
- ۱-۹-۳. پایگاه اطلاعاتی Oxford ScholarshipOnline..... ۱۴۲
- ۱-۹-۴. پایگاه اطلاعاتی Ebrary..... ۱۴۳
- ۱-۹-۵. پایگاه اطلاعاتی EbscoHost..... ۱۴۳
- ۱-۹-۶. پایگاه اطلاعاتی Online BlackwellReference..... ۱۴۵
- ۱-۹-۷. پایگاه اطلاعاتی WileyOnlineLibrary..... ۱۴۵
- ۱-۹-۸. پایگاه اطلاعاتی Emerald..... ۱۴۶
- ۱-۹-۹. پایگاه اطلاعاتی ScienceDirect..... ۱۴۸
- ۱-۹-۱۰. پایگاه اطلاعات و مدارک علمی ایران..... ۱۵۰
- ۱-۹-۱۱. شبکه اطلاع‌رسانی مرکز آمار ایران..... ۱۵۴
- ۱-۹-۱۲. شبکه اطلاع‌رسانی حوزه (شارح)..... ۱۵۴
- ۱-۹-۱۳. پایگاه اطلاعاتی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران..... ۱۵۵
- ۱-۹-۱۴. مرکز تحقیقات رایانه‌ای علوم اسلامی (نور)..... ۱۵۶
- ۱-۹-۱۵. پایگاه ماگیران..... ۱۵۷
- ۱-۹-۱۶. مؤسسه آموزش و پژوهش امام خمینی (ره)..... ۱۵۸
- ۱-۹-۱۷. پایگاه EBSCO..... ۱۵۹
- ۱-۹-۱۸. پایگاه SPRINGER & KLUWER..... ۱۶۰
- ۱-۹-۱۹. پایگاه استادی علوم جهان اسلام (ISC) Islamic World Science Citation Center..... ۱۶۱
- ۱-۹-۲۰. پایگاه اطلاعاتی استادی علوم اجتماعی Social Science Citation Index..... ۱۶۲
- ۱-۹-۲۱. پایگاه اطلاعات علمی (SID)..... ۱۶۳
- ۱-۹-۲۲. پایگاه اطلاعاتی سیولیکا..... ۱۶۶
- ۱-۱۰-۱. کتابخانه‌های عمومی، تخصصی و دانشگاهی..... ۱۶۸

۱۶۸	۱-۱۰-۱. پایگاه‌های ویژه فروش کتاب.....
۱۶۸	۲-۱۰-۱. کتابخانه‌های دانشگاه‌های معتبر دنیا.....
۱۶۹	۳-۱۰-۱. کتابخانه‌های عمومی و تخصصی.....
۱۷۰	۱-۳-۱۰-۱. کتابخانه ملی ایران.....
۱۷۱	۲-۳-۱۰-۱. سامانه جامع اطلاع‌رسانی سیمرغ.....
۱۷۲	۱۱-۱. پایگاه‌های میزبانی فایل‌ها.....
۱۷۲	۱-۱۱-۱. جست‌وجوی مستقیم در پایگاه‌های میزبانی فایل.....
۱۷۳	۲-۱۱-۱. جست‌وجوی غیرمستقیم در پایگاه‌ها.....
۱۷۳	۱-۲-۱. جست‌وجو در پایگاه‌های تخصصی.....
۱۷۵	۲-۲-۱۱-۱. استفاده از جویسگرها.....
۱۸۰	۳-۲-۱۱-۱. شناسایی پیوندهای پایگاه‌های میزبانی فایل از طریق افزونه‌ها.....
۱۸۰	۳-۱۱-۱. دانلود کتاب‌ها از وب‌سایت کتاب‌های گوگل.....
۱۸۲	۱۲-۱. روش‌های شناسایی کتاب‌ها.....
۱۸۸	۱۳-۱. سایر روش‌های مهم دانلود.....
۱۹۳	۱۴-۱. فهرست میزبان‌های شبکه سیمرغ.....
۱۹۳	۱-۱۴-۱. دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی.....
۱۹۵	۲-۱۴-۱. پژوهشگاه‌ها و مؤسسات تحقیقاتی.....
۱۹۷	۳-۱۴-۱. وزارتخانه‌ها، سازمان‌ها، شرکت‌ها.....
۱۹۹	۱۵-۱. حفظ امنیت رایانه در هنگام جست‌وجوی منابع از اینترنت.....

فصل دوم: تدوین متون پژوهشی

۲۰۳	۱-۲. آشنایی با آفیس ورد.....
۳۳۷	۲-۲. راهنمای Word برای تدوین پایان نامه.....
۳۳۷	۱-۲-۲. قالب‌بندی مستندات پژوهشی.....
۳۵۱	۲-۲-۲. تکنیک‌های مورد استفاده در تایپ متون پژوهشی.....
۳۶۴	۳-۲-۲. تهیه فهرست بندی مطالب، اشکال و جداول در Word.....
۳۸۵	۴-۲-۲. تکمیل متون پژوهشی.....
۳۹۴	۳-۲. نکات کاربردی و ترفندهای مهم درباره Microsoft Word.....

- ۴-۲. روش و چگونگی تهیه مقالات برای کنفرانس ۴۰۰
- ۵-۲. شیوه نامه تدوین پایان نامه و سمینار ۴۱۲
- ۶-۲. نحوه تهیه فهرست مطالب ۴۱۸
- ۷-۲. جدول‌ها و شکل‌ها ۴۱۹
- ۱-۷-۲. شماره گذاری خودکار شکل‌ها و جدول‌ها ۴۲۰
- ۲-۷-۲. ارجاع به یک شکل و یا جدول ۴۲۱
- ۳-۷-۲. مزایای استفاده از Caption ۴۲۲
- ۴-۷-۲. نحوه تهیه فهرست شکل‌ها و جدول‌ها ۴۲۲
- ۲-۲. توضیحات متن با استفاده از پانویس ۴۲۴
- ۸-۱-۲. درج لغات انگلیسی در متن فارسی ۴۲۵
- ۹-۲. روابط ریاضی، فرمول‌ها ۴۲۵
- ۱۰-۲. نحوه نامه‌سازی شماره‌ها به صورت خودکار ۴۲۶
- ۱۱-۲. نحوه مرجع ده در متن با استفاده از پایان‌نوشت (Endnote) ۴۲۷
- ۱-۱۱-۲. درج شماره مرجع بر روی بار ۴۲۷
- ۲-۱۱-۲. مثال‌هایی از شیوه درج مراجع در فهرست مراجع ۴۲۹
- ۳-۱۱-۲. درج شماره برای مرتبه دوم به ۴۳۰

فصل سوم: جمع آوری اطلاعات تحقیق

- ۱-۳. ویژگی‌های تحقیقات پیمایشی مبتنی بر رایانه ۴۳۸
- ۱-۱-۳. مزایای روش تحقیق پیمایشی مبتنی بر رایانه ۴۳۹
- ۲-۱-۳. نمونه‌هایی از تحقیقات پیمایشی انجام شده با استفاده از رایانه ۴۴۰
- ۳-۱-۳. پیشنهاد کاربرد تحقیقات پیمایشی مبتنی بر رایانه در ایران ۴۴۲
- ۲-۳. روش‌های تهیه انواع پرسشنامه اینترنتی ۴۴۳
- ۳-۳. ابزارهای مهم در تجزیه و تحلیل پرسشنامه الکترونیکی ۴۴۵
- ۱-۳-۳. نرم افزار SPSS ۴۴۷
- ۲-۳-۳. چگونگی تشخیص نوع آزمون آماری مناسب با توجه به مقیاس پرسشنامه ۴۷۲
- ۴-۳. انواع روش‌های طراحی پرسشنامه اینترنتی ۴۷۸

۴-۱-۳	Sky Drive	سرویس	۴۷۹
۴-۲-۳	Google Drive	سرویس	۴۹۹
۴-۳-۳	Word	سرویس	۵۱۳
۴-۴-۳	نرم افزار آکروبات		۵۲۴

فصل چهارم: مدیریت مقاله نویسی موضوعات پژوهشی

۴-۱-۱	مقدمه	۵۲۷
۴-۲-۱	سامانه های نیش ها و مدیریت کامپیوتر با استفاده از برنامه One Note	۵۵۱
۴-۳-۱	نرم افزارهای برتر مدیریت Citation و رفرنس دهی	۵۷۰
۴-۳-۱-۱	Zotero	۵۷۴
۴-۳-۱-۲	EndNote	۵۹۰
۴-۳-۱-۳	Citavi	۶۱۹
۴-۳-۱-۴	پژوهیار (pajooohyar)	۶۳۸
۴-۳-۱-۵	رفرنس منیجر (reference manager)	۶۳۹
۴-۳-۱-۶	Mendeley	۶۴۰
۴-۳-۱-۷	RefWorks	۶۴۲
۴-۴-۱	فهرست منابع و مآخذ	۶۴۷
۴-۴-۱-۱	فهرست منابع فارسی	۶۴۷
۴-۴-۱-۲	فهرست منابع لاتین	۶۴۸
۴-۴-۱-۳	فهرست وب سایت ها	۶۴۸

تحقیق و پژوهش، لازمه تولید علم است و نیاز به دقت فراوانی در جست‌وجو دارد. محققان معمولاً دوست دارند با سرعت و کیفیت بالا به نتیجه برسند. امروزه با اینترنت و نرم‌افزارهای تحقیق این امر ممکن شده است. همه محققان قبول دارند که تحقیق به روش سنتی واقعاً کار سختی است. تصور کنید که برای پیدا کردن مثلاً یک حدیث، بایستی کتابخانه‌ای معتبر را پیدا کنید، عضو آن شوید و در میان یک مجموعه کتاب ۱۱۰ جلدی مانند بحار الانوار، حدیثی خاص را پیدا کنید. شاید بگویید لذت تحقیق به همین چیزها می‌باشد، ولی در مقابل چقدر زمان از دست داده‌اید؟! مطمئن هستید که همه آنچه می‌خواستید در همان کتاب یافته‌اید؟! آیا منبع یا منابع دیگری برای مطالب مورد نظر شما وجود ندارد؟! تأمل در این پرسش‌ها نشان می‌دهد که واقعاً زمان آن گشت است که برای پیدا کردن عبارتی، کتابخانه‌ها را بگردیم. کافیت رایانه را روشن و تحقیق را شروع کنیم.

برای این کار باید به پرسش‌های زیر پاسخ دهیم:

- چه نرم‌افزارهایی به عنوان نرم‌افزارهای منبع مورد نیاز است؟
- هر کدام از این نرم‌افزارها چگونه و چه نیازی را برطرف می‌سازند؟
- در اینترنت چگونه باید جست‌وجو کرد تا به نتیجه رسید؟
- آیا نتایج کشف شده در اینترنت قابل استناد است؟
- ویکی‌پدیا معتبرترین یا بی‌اعتبارترین دانشنامه جهان است؟
- آیا از اینترنت فقط می‌توان مقاله پیدا کرد؟
- راه‌های ارتباط با مؤلفان و صاحب‌نظران در حوزه تخصصی هر فرد چیست؟
- چگونه می‌توان این حجم وسیع از اطلاعات را دسته‌بندی و ذخیره کرد؟
- چه نرم‌افزارهایی برای فیش‌برداری الکترونیکی وجود دارد؟

در این کتاب کوشیده‌ایم پاسخ سؤال‌های فوق را، به همراه سایر فرایندها، روش‌ها و ابزارهای تدوین متون پژوهشی در قالب چهار فصل بیان کنیم. امروزه، نقش رایانه و فناوری اطلاعات در فرایندهای تحقیق و پژوهش، کاملاً اساسی و مهم تلقی می‌شود. فرآیندهایی مانند

جست‌وجو، انتخاب، دسته‌بندی، ذخیره‌سازی، تجزیه و تحلیل، تولید، تدوین، انتشار، ... از جمله نقش‌هایی است که فناوری اطلاعات به خوبی مدیریت کرده و در جهت کیفی سازی تحقیق و پژوهش بسیار مؤثر می‌باشد. از این رو می‌توان نتیجه گرفت که فناوری اطلاعات مبتنی بر رایانه، در فازهای مختلف به فرآیند تحقیق و پژوهش کمک می‌کند. پنج فاز مهم فرآیندهای تحقیق شامل موارد ذیل می‌باشد:

- فاز مفهومی^۱؛
- فاز برنامه ریزی و طراحی^۲؛
- فاز عملی و تجربی^۳؛
- فاز تجزیه و تحلیل^۴؛
- فاز انتشار و پخش^۵

در کتاب حاضر، نقش‌های رایانه در هر یک از این فازها مورد بررسی قرار گرفته است.

نقش رایانه در فاز مفهومی:

فاز مفهومی شامل تدوین فرضیه‌های مسئله تحقیق، مرور ادبیات و متون تحقیق، چارچوب تئوری و فرضیه‌های تحقیق می‌باشد. در این بخش نقش رایانه در مرور ادبیات و متون تحقیق، نقشی اساسی است. رایانه و استفاده از اینترنت کمک شایانی در جست‌وجوی منابع و متون تحقیقی ارزشمند در حجم وسیعی از پایگاه داده‌های علمی و پورتال‌های مرتبط می‌کند. این یکی از مزایای مهم فناوری اطلاعات، در مقایسه با جست‌وجوی ادبیات تحقیق در بین کتاب‌ها، ژورنال‌ها و سایر روزنامه‌های علمی موجد در کتابخانه‌ها می‌باشد.

نقش رایانه در فاز برنامه‌ریزی و طراحی:

فاز برنامه‌ریزی و طراحی شامل طرح تحقیق، جامعه آماری، متغیرهای تحقیق، طرح نمونه‌گیری، مرور برنامه تحقیق و مطالعه آزمایشی^۶ می‌باشد. در این بخش رایانه در محاسبه حجم نمونه، نقش اساسی می‌تواند داشته باشد. نرم‌افزارهای مختلفی برای محاسبه حجم نمونه

-
1. Conceptual phase
 2. Design and planning phase
 3. Empirical phase
 4. Analytic phase
 5. Dissemination phase
 6. Pilot study

در تحقیق‌های پیشنهادی وجود دارد. نرم‌افزارهایی از جمله NCSS-PASS و GESS از این دسته می‌باشند.

نقش رایانه در فاز عملی و تجربی:

فاز عملی و تجربی شامل جمع‌آوری و آماده‌سازی داده برای تجزیه و تحلیل می‌باشد. در این بخش رایانه در ذخیره‌سازی اطلاعات، نقش اساسی دارد. اطلاعات بر اساس موضوعات مختلف در نرم‌افزارهای متفاوت از جمله word، Excel، ... با قالب‌های گوناگون ذخیره شده‌اند. قبل از خام تجزیه و تحلیل اطلاعات جمع‌آوری شده، رایانه و فناوری اطلاعات در ورود، ویرایش و مدیریت اطلاعات کمک زیادی می‌کند. تهیه و تولید پرسشنامه‌های الکترونیکی، تکمیل پرسشنامه‌ها از طریق ابزارهای الکترونیکی، یکپارچه‌سازی اطلاعات پرسشنامه، ... از جمله فعالیت‌های مهم تحقیق قبل از پردازش و تحلیل علمی می‌باشند، که در این راستا روش‌ها و ابزارهای بسیار مناسبی در حوزه فناوری اطلاعات وجود دارد.

نقش رایانه در فاز تجزیه و تحلیل:

فاز تجزیه و تحلیل شامل تحلیل آماری^۱ داده‌ها و تفسیر نتایج است. در این بخش رایانه در تحلیل داده‌ها، نقش اساسی ایفا می‌کند. امروزه نرم‌افزارهای گوناگونی برای انجام محاسبات ریاضی و آماری وجود دارند، از جمله این نرم‌افزارها می‌توان به SPSS، NCSS-PASS، STATA و Sysat اشاره کرد. این نرم‌افزارها علاوه بر مناسبه حجم نمونه برای تحقیق پیشنهادی، دارای قابلیت‌هایی برای آزمون و تست فرضیه‌ها از طریق آزمون‌های آماری می‌باشند. در حقیقت استفاده از این نرم‌افزارها صرفاً برای تحلیل آماری می‌باشد، بلکه از این طریق می‌توان صحت و تمامیت داده‌های جمع‌آوری شده را بررسی و سنجش نمود.

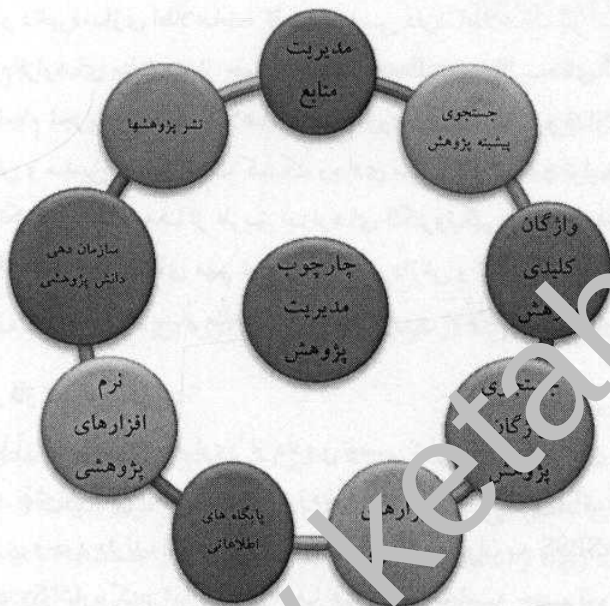
نقش رایانه در فاز انتشار و پخش:

فاز انتشار و پخش شامل نشر و انتشار مورد مطالعه تحقیق می‌باشد. انتشار پژوهش^۲ از جمله فعالیت‌های مهم در این حوزه است. رایانه و استفاده از ابزارهای مفید فناوری اطلاعات، کمک زیادی جهت کیفی‌سازی تدوین نتایج تحقیق و پژوهش می‌کند؛ به‌طور مثال مقاله منتخب از تحقیق می‌تواند در قالب نرم‌افزار word تهیه شده و پس از تبدیل به قالب الکترونیکی مناسب از جمله PDF در شبکه جهانی اینترنت به اشتراک گذاشته شود. لازم به توضیح است که

1. Statistical analysis
2. Research publishing

نرم افزارهای گوناگونی به منظور مدیریت و انتشار پژوهش تولید شده‌اند که کاربرد برخی از آنها، در این کتاب توضیح داده می‌شود.

چارچوب کلی کتاب حاضر برای تدوین متون پژوهشی با رویکرد استفاده از اینترنت و فناوری اطلاعات، در شکل زیر نشان داده شده است:



کتاب کاربرد فناوری اطلاعات در تدوین متون پژوهشی، تمامی ابعاد چارچوب فوق را در چهار فصل پوشش می‌دهد:

در فصل اول، که مربوط به "مرور ادبیات تحقیق و پژوهش" می‌باشد، تکنیک‌ها و روش‌های مختلف دسترسی به اینترنت، انواع مرورگرهای تخصصی، انواع موتورهای جست‌وجو، تکنیک‌های مهم جست‌وجو در اینترنت، روش‌های ایمن‌سازی محیط اینترنت و پایگاه‌های علمی اطلاعاتی مورد بحث و بررسی قرار می‌گیرد. در حقیقت در این فصل، راهبردهای جست‌وجو بررسی می‌شود. این راهبردها، شامل شناسایی منابع پژوهشی، جست‌وجوی پیشینه نظری، واژگان کلیدی و ترکیب واژگان پژوهشی است. مطالعه این فصل، این امکان را برای کاربران و پژوهشگران فراهم می‌کند تا از قابلیت‌های متنوع وب در حوزه‌های مختلف علوم، استفاده و اطلاعات مورد نیاز خویش را با بهترین کیفیت و در کمترین زمان دریافت کنند.

همچنین به آنها کمک می‌کند تا از اطلاعات جمع‌آوری شده در تدوین مقاله، کتاب، پایان‌نامه و اجرای طرح‌ها به نحو مطلوب بهره ببرند و همواره اطلاعات خویش را متناسب با تولید علم و شتاب فناوری‌های تحت وب، به روز و راهبردهای علمی را در پژوهش‌های موردنظر آزمون کنند.

در فصل دوم، که مربوط به "تدوین متون پژوهش" می‌باشد، ابزار Word به عنوان یکی از پرکاربردترین ابزارها جهت تدوین و تکمیل کیفی مستندات پژوهشی معرفی می‌شود. در این راستا سرفصل‌هایی از جمله قالب بندی، فرمول‌نویسی، رفرنس‌دهی، فهرست‌بندی خودکار (مطالب)، (اول و تصاویر)، ابزارهای مدیریتی و تنظیم سطوح دسترسی به اطلاعات دارای طبقه‌بندی در متون پژوهشی بیان می‌شود.

در فصل سوم، با توجه به اهمیت موضوع "جمع‌آوری اطلاعات تحقیق"، از لحاظ دقت، صحت و تمامیت، روش‌های تدوین جمع‌آوری اطلاعات با استفاده از پرسشنامه، بیان می‌شود. از این‌رو در این فصل ضمن معرفی نرم‌افزارهای ساخت پرسشنامه الکترونیکی، مثال‌هایی نیز در این حوزه مطرح می‌گردد.

فصل چهارم، مربوط به "مدیریت مقاله نویسی" می‌باشد. در این فصل ضمن بررسی استانداردهای متداول رفرنس‌دهی متون پژوهشی، نرم‌افزارهای مهم مدیریت متون پژوهشی از مرحله شروع کار با فیش برداری ادبیات تحقیق تا مرحله تولید و انتشار آن، معرفی می‌شود. امید است مطالب مطرح شده، مورد استفاده کاربران دانشجویان و محققان قرار گیرد.

سزاد لک

استان ۱۳۹۲