

الکترونیکی گردن پایان نامه ها: راهی برای دستیابی بهتر

سودابه نوذری^۱

چکیده

عدم اشاعة دستاوردهای علمی پایان نامه ها باعث ناآگاهی از دانش نهفته در آنها می شود و این سبب بهره نبردن پژوهش های آینده از آنها خواهد شد. از راههای دسترسی به محتوای پایان نامه ها، همگام با گسترش فناوری، الکترونیکی گردن آنهاست. پایان نامه الکترونیکی نمادی از یک رسانه پیشرفته فناورانه است که در یک محیط الکترونیکی خلق، دسترسی بذیر و ذخیره شده است. این مقاله ضمن مقایسه پایان نامه های الکترونیکی با همنهادهای جایی خود به طرح سائل دسترسی، حق مؤلف و حفاظت از پایان نامه های الکترونیکی می پردازد.

کلیدواژه ها

پایان نامه ها، پایان نامه های الکترونیکی، دستیابی، الکترونیکی گردن

مقدمه

برای نخستین بار به طور جدی دست به قلم می بردند و جرئت نوشتن پیدا می کنند و آین خود بونه آزمایشی است که داشتجویان در آن پروردگاری شود و تحارب خوبی را برای استفاده در پژوهش های آینده در همین مقطع من آموزد^(۱).
استفاده نکردن از این متنون تولید و تدوین آنها را زیر سوال می برد. اگر این دستاوردهای علمی اشاعه نیابند، دانش نهفته در آنها شناخته نمی شود و پژوهش های آینده بیشتر داشتجویان در حین انجام پایان نامه است که درگ اینکه یک دانشگاه از نظر علمی در چه وضعیتی قرار دارد به آثار تولید شده آن دانشگاه بستگی دارد. برای بیشتر داشتجویان دوره تحصیلات تکمیلی، پایان نامه نخستین اثر علمی آنان بعنوان می رود. این منابع، سند ماندگاری از خلاقیت و دستاوردهای علمی داشتجویان که براساس برنامه های درسی و یافته های دوران تحصیل شکل گرفته است.

الکترونیکی شیوه همای کاغذی خود است و همه قسمت‌ها اعم از صفحه عنوان، فهرست مدرجات، پانویس‌ها، ارجاعات، اهداف، روش‌ها، پیشنهاد، تجزیه و تحلیل، نتایج و نظایر آنها را شامل می‌شود^(۱).

الکترونیکی کردن پایان‌نامه‌ها می‌تواند از دو طریق انجام شود: نخست الکترونیکی کردن پایان‌نامه‌های کاغذی و دوم پایان‌نامه‌های که از ابتداء به صورت الکترونیکی تهیه شده‌اند. هر دوی آنها می‌توانند در قالب لوح فشرده، دیسکت یا به صورت پیوسته دسترسی پذیر باشند^(۲).

پیشنهاد

نخستین بار لسلی جارمون^(۳)، دانشجوی دکترای ارتباطات، پایان‌نامه‌اش را با عنوان "ارتباطات غیرشفاهی" به صورت لوح فشرده ارائه کرد. اما این شیوه ارائه، برای شورای داشگاه به مثابه موردی آزمایشی برای بررسی مزایا و معایب بالقوه در استفاده از چنین رسانه‌ای برای ارائه پایان‌نامه‌ها، مطالعه شد. به علاوه برونس پالکا^(۴)، رئیس شورا، کمیته موقعی را برای تجدیدنظر درباره شیوه ارائه پایان‌نامه‌ها شکلی داد که بعد از آنها "کمیته پایان‌نامه‌های دیجیتال" نام گرفت.

کمیته پس از تشکیل جلساتی، کمیته‌های فرعی، فنی و سازمانی را در این ارتباط تأسیس کرد. وظیفه این کمیته‌ها بررسی مزایا و مشکلات ناشی از الکترونیکی کردن پایان‌نامه‌های دیجیتال بود. مزایای مطرح شده عبارتنداز: آماده‌سازی آسان و صرفه‌جویی در هزینه تهیه پایان‌نامه‌ها توسط دانشجو؛ دسترسی سریع و ساده و به صوره استفاده از تصاویر و محرك؛ گنجاندن اطلاعات بیشتر مانند داده‌های خام از طریق نهایه قابل ضمیمه؛ باز پایان‌نامه‌ها را مطرح شده عبارتنداز: آماده‌سازی ازکلیدهای از پیشتر مراجعه به علت کاهش هزینه‌های تکمیل و قابلیت انتقال.

مشکلات مطرح شده عبارت بودند از: تحول در فناوری که ممکن است پایان‌نامه‌ها در درآمدت قابل دسترسی نباشند؛ توزیع ناسایری به کارگیری امکانات فناوری در مناطق مختلف جهان؛ تبود استانداردهای کافی برای دسترسی به اطلاعات؛ تمایل برخی رشته‌های کاربرد رسانه‌جایی در داشکده‌های خاص، و ندیدن محل نگهداری اسناد دیجیتالی^(۵).

از آنها بی‌بهره خواهند ماند. "پایان‌نامه‌ها معمولاً اساس تدوین مقاله با کتاب‌های منتشرشده بعدی می‌شوند و تا آن زمان، تنها مدرک دسترسی پذیر آن فعالیت علمی محسوب می‌شوند"^(۶).

در بیشتر مواقع پژوهش‌های موجود در پایان‌نامه‌ها در قسمه‌های کتابخانه‌ها پنهان می‌ماند و این به دلیل روش‌های سنتی آرشیو و ذخیره‌سازی ناکارآمد و مستحب‌گیر است. این عمل باعث شده که این گونه منابع در گوشه کتابخانه‌ها خاک بخورند و پیوسته دسترسی پذیر باشند^(۷).

پایان‌نامه، سند ماندگاری از خلاقیت و دستاوردهای علمی دانشجوست که براساس برنامه‌های درسی ویاقفه‌های دوران تحصیل شکل گرفته است.

همچنین صرف زمان و هزینه‌های مربوطه تهیه نسخه‌های متعدد از این آثار کمرشکن است، تعداد کم نسخه‌های پایان‌نامه خود دشواری دستیابی و استفاده را در چندان می‌کند. فقط محدودی از این گونه متون آن هم در همه رشته‌ها، از راههای چون تکثیر (با کسب اجازه کنکسی از بدیدآورندگان)؛ نهیه فهرست پایان‌نامه‌ها با درج آنها در کتابشناسی‌های تخصصی^(۸) تدوین بخش با بخش هایی از آنها به صورت مقاله در مجلات علمی؛ نهیه چکیده‌نامه‌های پایان‌نامه‌ها^(۹)؛ نیز انتشار به صورت کتاب قابلیت دستیابی باشند.

البته فقدان دسترسی به محتوای پایان‌نامه‌ها یکی از مسائل مرتبط به این گونه منابع است. از جمله دیگر می‌توان دسترسی نادرست به پایان‌نامه‌ها را مطرح کرد. گاه بخش‌های زیادی از پایان‌نامه‌ها با در مواردی کل پایان‌نامه رونویسی می‌شود و به نام فرد دیگری به جای می‌رسد. با الکترونیکی کردن پایان‌نامه‌ها می‌توان کنترل و نظارت بیشتری داشت.

پایان‌نامه الکترونیکی نمادی از یک رسانه پیشرفته فناورانه است که در یک محیط الکترونیکی خلق، دسترسی پذیر و ذخیره شده است. در واقع پایان‌نامه

میکروفیلم، با قیمت‌هایی بین ۵/۶۰ تا ۲۹/۵ دلار (بسته به قالب آن) قابل دسترسی است.

فعالیت‌های این دانشگاه عبارتند از: انتشار و ارائه پایان‌نامه‌ها، فروش نسخه‌های مورد درخواست و نگهداری سوابق کتابشناسی حدود ۱/۴ میلیون پایان‌نامه دکترا و کارشناسی ارشد. دریافت نسخه‌های سفارش شده از طریق وبسایت این مرکز، با استفاده از کارت اعتباری در گستر روز امکان پذیر است (۱۰: ۲۶ و ۴۳).

در ایران مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران "پایگاه پایان‌نامه‌های ایران" را ز ۱۳۶۸ به بعد پایگاه اطلاعات پایان‌نامه‌های فارغ‌التحصیلان ایرانی خارج ازشور راکه از ۱۹۹۳ به بعد دفع شدماد ایجاد کرده است. با مشاهده پایان‌نامه‌های موجود در سایت این مرکز به نشانی: <http://www.irandoc.ac.ir> مشخص شد که اطلاعات آن شامل صفحات مقدماتی (۱۵ صفحه‌ای) (صفحه‌ای اول) پایان‌نامه‌هاست. گفته می‌شود متین قبیل این مرکز تعدادی از پایان‌نامه‌ها را به صورت تمام‌من کترونیکی کرده است اما با مخالفت پدیدآورندگان این کار متوقف شد.

مزایای پایان‌نامه‌های الکترونیکی در مقایسه با پایان‌نامه‌های چاپی

برای استفاده از پایان‌نامه چاپی، لازم است محققان شخصاً به محل نگهداری آن بروند و با آن را از طریق امانت بین کتابخانه‌ای (که معمولاً کتابخانه‌ها در مورد پایان‌نامه تمایلی به انعام آن ندارند) تهیه کنند. مسئله بک عنوان، یک استفاده‌کننده نیز در این آثار همراه مطریج بوده است.

همچین محدودیت در ساعت‌های بازبودن کتابخانه‌ها؛ اشغال فضای فروان، صرف وقت طولانی از تایید گروه تا تکثیر، صحفی مجلدها و امداد‌سازی برای فرارگرفتن در قفسه (با صرف هزینه‌های زیاد) و خطر نابودی در اثر گذشت زمان از مشکلات عدیدهای است که در ارتباط با این گونه منابع وجود دارد.

از امیازات منابع الکترونیکی، استفاده هم‌زمان چندین استفاده‌کننده‌ایک نسخه است. پایان‌نامه‌های الکترونیکی بالا‌فصله سی از تایید گروه قابل دستیابی می‌شوند. از پایان‌نامه‌های الکترونیکی بسادگی می‌توان نسخه

شبکه کتابخانه‌ای پایان‌نامه‌ها و رساله‌های دیجیتالی^۱ (ان.دی.ال.تی.دی) در ۱۹۶۶ به باری وزارت آموزش و پرورش ایالات متحده امریکا تأسیس شد. تأسیس این شبکه نتیجه تلاش هزاران دانشجو، دانشکده، کارکنان صدها دانشگاه و نیز شرکت‌ها و مؤسسه‌های دولتی در سراسر جهان بود.

فعالیت این شبکه بهطور خاص بر تهیه نسخه‌های دیجیتالی از پایان‌نامه و مقالات علمی متمرکز است. گزارشی از این شبکه حاکی از آن است که بیش از بیست دانشگاه از سراسر دنیا از آغاز سال ۲۰۰۰ در آن عضو بوده‌اند. تقریباً ۲۰ برابر این تعداد علاوه خودشان را برای عضویت افزایش کرده‌اند.

اهداف این شبکه عبارت است از:

- پیشرفت آموزش تحصیلات تکمیلی از طریق صدور مجوز برای تولید مدارک الکترونیکی؛
- کاهش هزینه صرف شده برای ارائه و کنترل پایان‌نامه‌ها؛
- استفاده از کاربرد فناوری‌های چندسازی‌ای به منظور بهبود ارائه پایام؛
- مختارکردن دانشگاه‌ها برای در دسترس قراردادن منابع اطلاعاتی‌شان؛

پیشرفت فناوری کتابخانه دیجیتالی، از نوامبر ۱۹۷۷ با تشکیل جلسه‌ای برای چنگونگی فناوری پیشرفته نشر الکترونیکی در آماده‌سازی پایان‌نامه‌های الکترونیکی تحقیقاتی آغاز شده است. دانشگاه فناوری ویرجینیا نیز در این راستا حرکت کرده است و بیشتر دانشجویان آن اجازه دادند پایان‌نامه‌هایشان از طریق آن.دی.ال.تی.دی قابل رؤیت باشد.

بعنایگری شرکت آی.پی.ام، خدمات دهنده‌ای را با طرفیت چهارترابیت (معادل ۴۰۰ گیگابایت) برای برنامه مقدماتی دانشگاه فناوری ویرجینیا طراحی کرده است که توانایی ذخیره ۴۰ میلیون پایان‌نامه الکترونیکی را در اندازه متوسط دارد. این خدمات دهنده قادر است همه پایان‌نامه‌های موجود در جهان را فقط در بخش کوچکی از حافظه‌اش جا دهد (۷: ۲۶ و ۹: ۱۰).

بیشتر پایان‌نامه‌های چاپی نیز از طریق دانشگاه بین‌المللی میکروفیلم (بوم. آی) به شکل چاپی با

- هراس برخی دانشجویان به علت تصور قابل لمس نوون آنها:
- ضرورت داشتن یک دستگاه رایانه در هنگام استفاده:

- دشواری خواندن آثار طولانی بصورت پیوسته:
- نگرانی‌های از قبیل عدم همراهگی قالب‌های فعلی با قالب‌های اینده (بعضی بایان‌نامه‌های الکترونیکی به صورت پی.دی.اف. نهیه می‌شوند و این قالب فقط با نرم افزار ادوب خواندن می‌شود. هیچ تضمینی برای آنکه شرکت ادوب به ارائه رایگان این نرم افزار ادامه دهد وجود ندارد):
- مشکل آموزش استفاده از زبان نشانه‌گذاری استاندارد مانند اس.جي.ام.ال:
- هزینه زیاد دستیابی به چاپگرهای با سرعت بالا و چاپ تعداد زیاد:
- هزینه‌های مربوط به آموزش دانشجویان، محققان و کارکنان (۱۰: ۷):

دسترسی، حق مؤلف و حفاظت بایان‌نامه‌های الکترونیکی

بايان‌نامه‌ها از نظر حقوق تأثیف متعلق به دو گروه هستند: یکی پژوهندگان که دانشجو و استاد راهنمای بطور مشترک در این گروه فرار می‌گیرند و دیگر سازمان آموزشی با پژوهشی که گروه تخصصی، دانشکده و دانشگاه را شامل می‌شود (۲: ۲۲۶). در مرور بایان‌نامه‌های الکترونیکی نیز وضعیت چنین است و این در گروه هستند که باید همراه دستیابی را مشخص کنند.

در همه داشکاههای شرکت‌کننده در طرح الکترونیکی کردن بایان‌نامه‌ها، کتابخانه‌های آنها متولی حفاظت از دستیابی هستند و اگر کتابخانه‌ها بخواهند دستیابی را به صورت آزادانه اعمال کنند به موافقت دانشجوی تهیکنند. نیاز دارند (۱۰: ۴-۲).

عموماً دسترسی به بایان‌نامه‌های الکترونیکی برای هر فردی که یک رایانه، یک مودم و یک خط تلفن داشته باشد، امکان پذیر است.

در داشکاههای کتابخانه‌ها امکان دستیابی مراجعت‌کنندگان را فراهم می‌آورند. همچنین کتابخانه‌ها می‌توانند دارای آزمایشگاهی و بزرگ تأثیف بایان‌نامه‌های

پشتیبانی تهیه کرد. تولید بایان‌نامه‌های الکترونیکی برای دانشجویان و نیز داشکاههای آنها (که فراهم کننده اطلاعات برای قشر وسیعی از مراجعه کنندگان هستند) بسیار مفروض بحصه است.

برای تولید بایان‌نامه‌های الکترونیکی لازم نیست دانشجویان خود نرم افزار را نهیه کنند (مانند نهیه کاغذ برای نسخه‌های متعدد) بلکه کتابخانه‌ها، خود موظف به نهیه نرم افزارهای خاص خود هستند. تنها نهیه‌ای که دانشجویان باید بپردازند مربوط به آرشیو بایان‌نامه‌های است که می‌تواند به جای هزینه‌های مربوط به صحابی باشد. برای کتابخانه‌ها و داشکاههای الکترونیکی کردن بایان‌نامه‌ها هزینه‌های قسمسازی، امانت، صحابی و پست را تا حدود هفتاد درصد کاهش داده است.

برای تولید بایان‌نامه‌های الکترونیکی، لازم نیست دانشجویان خود نرم افزار تهیه کنند، بلکه کتابخانه‌ها، خود موظف به تهیه نرم افزارهای خاص خود هستند و دانشجویان فقط هزینه‌های مربوط به آرشیو را قبل می‌کنند.

هزینه مربوط به نهیه فهرست مائیش خوان (مارک) از بایان‌نامه‌ها و نیز اعلام آماده بودن بایان‌نامه برای پردازش به داشکاههای بین‌المللی میکروویلم از طریق پست الکترونیکی، صرف‌جوبی دیگری در هزینه‌های مربوط به کتابخانه‌ها و داشکاههای است.

مرایای نهیه پایان‌نامه الکترونیکی عبارتند از:
- داشتن و پردازشی‌های چندسانه‌ای، بیوندهای فرامتنی و نظامهای تعاملی؛

- امکان دسترسی بسیار و سریع؛
- ساده بودن تأثیف با استفاده از فناوری جدید؛

- داشتن ارتباط با دست اندکاران تهیه بایان‌نامه از طریق پست الکترونیکی در هیچ انعام کار (۶: ۳۴-۳۷، او: ۱۰، ۱۳۷: ۸-۲)؛ و

- ایجاد کنترل دقیق‌تر در هنگام دستیابی و جلوگیری از رونویسی (بعض آپهان) از نسخه چاپی در صورت تعیین سطوح دستیابی.

برخی مشکلات استفاده از بایان‌نامه الکترونیکی عبارتند از:

الکترونیکی باشند؛ از این طریق دانشگاه مربوط، هم در جریان پیشرفت کار قرار می‌گیرد و هم به کار تکمیل شده دسترسی دارد.

به محض تأیید گروه علمی، پایان نامه الکترونیکی به صورت‌های مختلف قابل دستیابی می‌شود و نویسنده‌گان می‌توانند به صورت عمومی دستیابی را به همه باخشندهای از آن محدود نکنند. عموماً دستیابی به پایان نامه باید با مجوز تحصیلات تکمیلی مربوط صورت گیرد.

دسترسی به پایان نامه‌های الکترونیکی ممکن است به طور نایپوش صورت گیرد، مانند پایگاه‌های اطلاعاتی که توسعه‌اند. دی‌ال.تی. دی‌نهیه‌شده و از طریق نویسنده، عنوان و بخش‌های دیگر (به صورت کنترل شده) قابل جستجوست؛ پایگاه‌های اطلاعاتی که براساس عنوان و چکیده و با استفاده از کلیدواژه‌های خود نویسنده نمایه‌سازی شده است و نهیه سوابق کتابشناسی فهرست‌نویس ماشین خوان (مارک) که علاوه بر اطلاعات کتابشناسی اطلاعات پیشتری، به طور مثال چکیده و راشمل می‌شود (۶۰۳۵ و ۱۰۳۷).

انصال به وب یا پست الکترونیکی، دسترسی نسبتاً سریع‌تری به پایان نامه‌های الکترونیکی به صورت پیوسته را به دنیا دارد. دانشجویان و دانشگاه‌ها، با تفاوت با یکدیگر با تعیین سطوح دسترسی، پایان نامه را در وب منتشر می‌کنند.

بیشتر دانشجویان دانشگاه‌فناوری و پرچینیا، دستیابی به پایان نامه‌های خود در سراسر دنیا را مجاز کردند، اما برخی دستیابی را به صورت کنترل شده مجاز داشتند (۷۴).

سطوح دستیابی عبارتند از:

- (الف) تامحدود؛ دستیابی به متن کامل به صورت آزادانه که از راه‌های زیر انجام می‌شود:

جدول ۱. گسترش استفاده از پایان نامه‌های الکترونیکی در دانشگاه‌فناوری و پرچینیا (۱۹۹۷-۲۰۰۲)

سال	تفصیل	۱۹۹۷-۱۹۹۸	۱۹۹۹-۱۹۹۸	۲۰۰۰-۱۹۹۹	۲۰۰۱-۲۰۰۰	۲۰۰۲-۲۰۰۱
کامل		۴۱۶,۷۰۱	۸۲۳,۸۵۰	۱,۷۳۵,۸۵۰	۱,۰۸۷,۸۵۰	۲,۱۰۵,۷۵۱
روزانه		۱,۱۴۹	۲,۷۵۴	۲,۷۵۶	۷۰۷۹	۱۸,۶۴۰
پایان نامه‌های الکترونیکی		۲۳۱,۷۰۹	۴۸۳,۰۳۰	۵۷۸,۱۰۲	۲,۱۷۳,۴۷۰	۶,۹۹۷,۱۹۹
چکیده		۱۶۵,۷۱۰	۲۱,۵۹۹۳	۲۶,۶۹۹	۵۷۳,۱۴۹	۴۷۱,۹۱۷

حق مؤلف پایان نامه های الکترونیکی

با الکترونیکی کردن پایان نامه های دارهای مالکیت فکری داشتگاه های روی همگان باز شده است. افراد در گیر تولید این متون باید از رعایت قوانین حق مؤلف مطمئن باشند. با وجود آنکه داشتگاه بین المللی میکروفیلم و برخی مراکز دیگر، پایان نامه های گذشته را برای عموم قابل دستیابی کرده اند اما میزان دستیابی به آنها منوط به رعایت قوانین حق مؤلف بوده است.

برای مثال فهرست جاری قوانین حق مؤلف را می توان در سایت زیر مشاهده کرد:

<http://web.loc.gov/copyright/penleg.htm>

تعیین میزان دستیابی به پایان نامه های الکترونیکی می تواند با در نظر گرفتن سطوح دستیابی (ذکر شده در بالا) و صلاح دید دانشجو و داشتگاه، سیاست گذاری شود. پایان نامه ها، پیشتر نخستین کتاب دانشجو نیز هستند

و برخی آنها با اعمال تغییراتی کم، به کتاب تبدیل می شوند. دورنمای تصور وجود متن کامل آماده به صورت پیوسته، بازار کتاب دانشجویی را دچار رکود می کند که باعث ایجاد نگرانی در برخی ناشران شده است، اما وینکلر^۱ معتقد است که ناشران چنین نگرانی ندارند و برخی ناشران، نشر پیوسته را یک آگهی خوب برای فروش کتاب در دست انتشار خود می دانند و معتمدند فروش آنها را دو برابر می کنند.

ماری اسمیت و پر استار انتشارات ام. آی. ان. اظهار می کنند:

حقیقت آن است که امکان ندارد فردی برای خواندن یک کتاب طولانی باز رایانه بشنید. چنین کاری به بول و وقت فراوانی نیاز دارد (۱۰:۵۰).

با این وجود، مراکزی که در گیر تولید پایان نامه های الکترونیکی هستند را محل های رایانه کرده اند، از جمله آنکه بهتر است دستیابی پیوسته به این متون تازمانی که به صورت کتاب با مقاله منتشر نشده اند به تعویق بینده و فقط در محل دانشگاه قابل دستیابی باشند. این گونه را محل های می توانند خطوات ناشی از دستیابی الکترونیکی به پایان نامه های الکترونیکی را هم برای تویسته و هم برای ناشر کاهش دهد (۶:۵-۱۰).

بهتر است مؤسسه های علمی مربوط بس از مدته که پایان نامه های الکترونیکی را در سطوح مختلف دستیابی رایانه کرده، پژوهش های رایانه ای کسب دیدگاه های افراد گوناگون اعم از پژوهندگان، کارکنان، استفاده کنندگان و مانند آنها انجام دهند.

از این طریق می توان راه هایی را برای انجام بهینه کار بر نامه بزیری کرد.

حافظت و نگهداری پایان نامه های الکترونیکی
حافظت از مدارک الکترونیکی مسئله ای حساس در بر نامه بزیری سازمان هایی چون داشتگاهها، کتابخانه ها و آرشیو، موزه ها، شرکت های خصوصی و نظائر آنها بعنوان می رود.

در حالی که کتابخانه ها تهیه دستیابی سریع به پایان نامه های الکترونیکی را بهبود می بخشد، مسئولیت دائمی نگهداری از آنها را برای مدت زمان طولانی بر عهده دارند (۱:۱۲۰، ۶:۱۳۷).

برای حفاظت از مدرک باید به طور کامل از آن نسخه بداری شود، حفاظت نایاب دستیابی به مدرک را محدود کنند بلکه باید براساس ندام دستیابی به اصل منبع باشد. پنج عامل عمر طولانی پایان نامه های الکترونیکی را تضمین می کنند:

۱. باید به خوبی مستند شده باشند؛
۲. به طور کامل آزمایش شده باشند؛
۳. در تملک فرد خاصی نباشند؛
۴. توزیع آنها گسترش داشته باشد؛ و
۵. به طور مستقل اجرا شوند.

غایوت های میان حفاظت اسناد الکترونیکی و چاپی عبارتند از:

۱. اطلاعات از ابتداء دیجیتالی شده، دارای نسخه

می شود (۱۰: ۶). دانشجویان برای استفاده از قالب قابل انتقال استداده که اساس نهاده پایان نامه الکترونیکی است نیاز به سواد رایانه ای ندارند.

وضعیت حاضر

هنوز دانشگاه ها از دانشجویان می خواهند پایان نامه خود را در هر دو شکل کاغذی و الکترونیکی ارائه دهند که نتیجه

فیزیکی نیستند، بنابراین احتمال اینکا به قالبی که داده را تغییر دهد وجود ندارد.

۲- حفاظت از مدارک الکترونیکی، یک جریان در حال تحول است و بهترین قالب برای ارائه آنها لزوماً بهترین قالب برای حفاظت آنها نیستند. اما تولید و ذخیره مدارک کاغذی جزئیاتی ساده است که در طول زمان ثابت باقی می ماند (۱۴: ۱).

آمارهای موجود نشان می دهند که تولید و نگهداری از پایان نامه های الکترونیکی به بخش پذیرفته شده ای از فعالیت های روزمره دانشگاه ها در عصر الکترونیک تبدیل شده است.

آن، ایجاد کار اضافی برای دانشجوست زیرا باید دو اثر تقریباً پکسان را در در رسانه کاملاً متفاوت فراهم آورد، همچنین وجود مشکلاتی در فناوری رایانه در طول زمان باعث شده است که کاشف همچنان وسیله ای برای دسترسی به دستاوردهای دانشجویان باقی بماند.

آمارهای موجود نشان می دهند که تولید و نگهداری از پایان نامه های الکترونیکی به بخش پذیرفته شده ای از فعالیت های روزمره دانشگاه ها در عصر الکترونیک تبدیل شده است.

به مواراث گسترش و تحول در فناوری ها، هراس از نابودی اطلاعات دیجیتالی وجود دارد، اما تولید دانشگاه نرم افزار در سال های اخیر با انتpac توجه های قابل در نرم افزارهای جدید این هراس را از میان برد هاند. در حال حاضر به بیرونی از دانشگاه فناوری و پژوهشی، برخی مؤسسه ها حتی تمايل دارند که همه پایان نامه ها به صورت الکترونیکی منتشر شود. برخی نتا آنجایی پیش رفتند که نسخه های چاپی پایان نامه ها را حذف کردند.

نتیجه گیری

در حال حاضر در کشور ما راهی سیار طولانی تا الکترونیکی کردن پایان نامه ها باقی مانده است و این کار نیز مانند سایر اموری که مرتبط با فناوری هستند با

آموزش پژوهندگان

از مشکلات استفاده از پایان نامه های الکترونیکی مسئله آموزش محقق است. دانشجویان تحصیلات تکمیلی که پایان نامه می نویسند باید با تولید متون به صورت یوسوسه آشنا باشند. اگر آنها طی دوران تحصیل مقالات خود را به صورت الکترونیکی ارائه دهند، کامپیوتر ایندیکی را برای الکترونیکی کردن پایان نامه برداشته اند.

برخی دانشگاه ها آزمایشگاه های رایانه ای ایجاد کرده اند که علاوه بر فعالیت های معمولی خود، وظیفه آموزش پژوهندگان را در تهیه قالب مناسب برای الکترونیکی کردن پایان نامه های بر عهده دارند. افزون بر این، این آزمایشگاه ها می توانند پژوهندگان را با این روش همکاری غیر هم زمان برای فعالیت هم در محل دانشگاه و دانشکده، و هم از راه دور آماده کنند. در واقع این آزمایشگاه ها می توانند در چرخه زندگی یک پایان نامه الکترونیکی از کشف اندیشه و تهیه متون، صوت و تصویر نا ارائه آنها به منظور دستیابی برای مردمان، ناشران و استفاده کنندگان سیار مؤثر باشند.

به طور کلی می توان دو نوع آزمایشگاه کتابخانه ای طراحی کرد: آنها که از دستیابی پشتیبانی می کنند و آنها که از پادگیری و تهیه متابع پشتیبانی می کنند. برخی کتابخانه ها هر دو نوع خدمات را راهی می کنند. اینه آموزش فناوری، ضرورتاً بر عهده کتابخانه نیست (۱۳۸: ۱۰۳-۱۰۹).

بیشتر دانشجویان با استفاده از نرم افزار ورد، پایان نامه الکترونیکی خود را تهیه می کنند. قالب پیشنهادی برای تهیه پایان نامه های الکترونیکی از طریق صفحات مختلف به صورت پی. دی. اف و با استفاده از نرم افزار ادوب قابل دیدن هستند.

این نرم افزار از صفحات مدرک عکس می گیرد و با استفاده از ادوب ریدر^۷ به طور آزادانه در وب استفاده

6.McMillan,Gail. "Electronic Theses and Dissertations". *Encyclopedia of Library and Information Science*, Vol.2 pp:1034-1040.

7.Suleman,Hussein,...[et al]. "Networked Digital Library of Theses and Dissertations: Bridging the Gaps for Global Acess-part 1: Mission and Progress." *D-Lib Mag* (sep.2001).[on_line.] Available: <http://www.ndltd.org/dlib/septembre01/suleman09suleman-ptd.html> [Accessed Jan. 2004].

8.The University of Texas at Austin Graduate Assembly. "Report of the Ad hoc Committee on Digital Dissertation April 1996(Updated June 2002)". 2002.[On-line]Available: <http://www.utexas.edu>.[Jan. 2004].

9.UT(office of Graduate Studies). "What Is an Electronic Dissertations" . file://A:/what Is an Electronic Dissertation.htm.

10.Weisser,Christian R.,Walker,Janice R. "Electronic Theses and Dissertations: Digitizing Scholarship for Own sake." file:// A:/JEP Electronic Theses and Dissertations.htm .

مقامات هایی رو برو بوده است. در جهان دسترسی به پایان نامه های الکترونیکی نخست از طریق دانشکده ها و دانشگاه ها مربوط با از طریق مرکزی ویژه صورت گرفته است. اگر در کشور مالین فعالیت در مراکز رسمی همچون کتابخانه ملی انجام شود می تواند راهگشا باشد. بهطور حتم این مسئله با مخالفت هایی رو برو خواهد شد. البته مخالفت افراد تهیه کننده رامی توان با تعیین سطوح دسترسی مرتفع کرد.

منابع

تاریخ دریافت: ۱۳۸۲/۱۱/۱۵

۱. نیر، نوامس ا. کریم، بت. «حقوق دارایی رساله ها و پایان نامه های الکترونیکی». ترجمه سودانه نوری، فصلنامه کتاب، دوره سیزدهم، ۲ (نستان ۱۳۸۱): ۱۳۹-۱۵۳.
۲. خری، عباس. «اعمیت اطلاع اختشانی پایان نامه ها». در: مجموعه اطلاعات و اطلاع رسانی. تهران: هشت امانت کتابخانه های عمومی کشور، ۱۳۷۲.
۳. دیباش، محمد حسین. «پایان نامه های کج ناشاخته رها شده». کتابداری و اطلاع رسانی، دوره دو، ۴ (زمستان ۱۳۷۸): ۱۶-۱۶.
۴. مدیر امانت، پروانه. «پایان نامه ها». دایرة المعارف کتابداری و اطلاع رسانی، ج. ۱، ص ۵۵۶-۵۵۷.
۵. علایی، مقدم. گشایش. «عوامل مؤثر در شعر مقاله مستخرج از پایان نامه دوره تحصیلات تکمیلی». کتابداری و اطلاع رسانی، دوره نهم، ۱۳۷۹ (پائیز): ۱۵-۱۵.