



ویژگی های مجلات الکترونیکی:

ساختار و استفاده از اطلاعات در مجلات علمی الکترونیکی

نویسنده: باربارا دفلیس^۱

ترجمه: لاله صمدی^۲

مقابله و ویرایش: فاطمه جبارزاده^۳

چکیده:

ماهیت اطلاعات موجود در مجلات علمی الکترونیکی و استفاده از آن‌ها، نیازمند فهم و درک بهتر کتابداران دانشگاهی است که در صدد ارائه خدمات به دانشجویان و اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها هستند. این مقاله مبتنی بر یافته‌های تحقیقی است درباره مجلات علمی موجود در محیط اینترنت که در دانشگاه دارتموث^۲ انجام شده است و بر چالش‌های پیش‌روی استفاده‌کنندگان از خدمات کتابخانه تأکید دارد. اگر چه مجلات علمی الکترونیکی از لحاظ شکل، تنوع و شیوه دسترسی با مجلات چاپی تفاوت اساسی دارند اما وظیفه علمی آنها تغییر نکرده است؛ هنوز هم سهولت دسترسی استفاده‌کنندگان و معتبر بودن محتوای مجلات، دو مقوله مهم هستند. کتابداران می‌توانند با همکاری مؤثر با دست‌اندرکاران مجلات الکترونیکی فرصتی فراهم آورند تا بر روند این نوع ارتباط علمی در مسیری که برای جامعه علمی سودمند است، تأثیرگذار باشند.

مقدمه:

مجلات همواره با ارائه اطلاعات اولیه و مهم و آرشویی از مطالب ثبت‌شده، ابزار مهمی برای ارتباطات علمی بوده‌اند. مجلات چاپی که این نقش را به خوبی ایفا کرده‌اند، مدت‌ها از نظر شکل و محتوا ثابت مانده‌اند اگرچه ادامه وجود آن‌ها در قالب فعلی از نظر زمان‌بر بودن، کیفیت، قابلیت دسترسی و هزینه، جای سؤال دارد.

مجلات الکترونیکی با هدف جایگزینی، مکمل و کپی بودن مجلات چاپی شکل گرفتند. این مجلات همچنین با ارائه فضای تعاملی و امکان دسترسی به حجم بالای اطلاعات و امکان دست‌کاری در آن‌ها، در صدد تغییر ماهیت ارتباطات علمی هستند. ارتباطات علمی در بسیاری از پژوهش‌های علمی مانند فیزیک و علوم فضایی، با استفاده از فضای الکترونیکی و تکنولوژی انتقال داده‌ها بسیار تغییر کرده است اما هنوز هم ارائه رسمی نتایج تحقیقات در مجلات علمی و چاپی صورت می‌پذیرد.

علی‌رغم چندین پروژه تحقیقاتی در چند سال اخیر مانند TULIP CORE و

بسیاری برای در دسترس قرار دادن مجلات از طریق اینترنت انجام دادند و بسیار خوش‌بین بودند که صفحات اینترنت راه‌حل کاربردی مناسبی برای حل مسائل و مشکلات مجلات علمی ارائه کنند.

برای درک بهتر تأثیر فضای روبه رشد انتشار اطلاعات بر عملکرد و سرویس‌دهی کتابخانه‌ها به مراجعه‌کنندگان، گروه اطلاعات الکترونیکی کالج دارتموث تلاش خود را بر انتخاب، جمع‌آوری و فهرست‌نمودن مجلات قابل دسترس در محیط وب و سپس جمع‌آوری اطلاعات درباره بازخورد کاربران، متمرکز کردند. این مقاله بر اساس یافته‌های این پروژه بوده و لزوماً انعکاس جایگاه و توانمندی مجلات موجود در آن زمان (اواخر سال ۱۹۹۵ تا اواخر ۱۹۹۶) است.

ماهیت مجلات الکترونیکی:

مجلات چاپی علمی، از نظر ساختار و محتوا تقریباً همسان هستند؛ بنابراین استفاده‌کنندگان می‌توانند به یک شیوه از همه مجلات چاپی استفاده کنند. در مقابل، مجلات الکترونیکی علمی در اینترنت، از تنوع زیادی برخوردارند. از شیوه دسترسی به محتوا

غیره، مجلات علمی الکترونیکی به سرعتی که انتظار می‌رفت، گسترش نیافته‌اند. عامل اصلی در تکامل مجلات الکترونیکی، ویژگی جهانی بودن شبکه اینترنت است. تا اواخر سال ۱۹۹۵، به نظر می‌رسید که ناشران تلاش



گرفته تا هر تغییری که استفاده کننده بتواند در این مجلات اعمال کند. گاهی اطمینان از این که چه قسمتی از یک مجله چاپی به شکل الکترونیکی درآمده، مشکل است. تعداد مجلات جدیدی که تلاش کرده اند تغییر ماهیت دهند، نسبت به نسخه های چاپی بسیار کمتر بوده ولی از تنوع بسیار برخوردارند.

معمولاً چگونگی سفارش و دسترسی به مجلات و خدماتی که ناشران ارائه می دهند متفاوت است. گاهی در سفارش یک شماره از مجله ای و دسترسی به آن، با مشکلاتی روبرو می شویم. هارتر و کیم^۶ به طور مستند به آن ها پرداخته اند. مشکلات دسترسی به برخی شماره های مجلاتی که برای تحقیق دارتموث مورد نیاز بود، ریشه بسیاری از مشکلات استفاده کنندگان از این منابع را نیز آشکار نمود.

مجلات الکترونیکی علمی در حال حاضر یا در آینده نزدیک به شکل های ذیل خواهند بود:

تقلید چاپی^۷: نسخه المثنی مجله های چاپی شامل کلیه بخش ها با شماره صفحه و اغلب طرح روی جلد هستند. اطلاعات می توانند چاپ یا ذخیره شوند؛ البته بدون دست کاری در محتوا. اغلب مجلات الکترونیکی موجود، از این دست (به این شکل) می باشند.

گزیده ها: در این شکل از مجلات الکترونیکی، تمام بخش های مجلات چاپی در دسترس نیستند. اگرچه طبق تعریف، مجله الکترونیکی یک متن کامل را در برمی گیرد. برای مثال مجلات انجمن شیمی آمریکا^۸ و جاما^۹ که فقط شامل مقاله های تحقیقی است و نقد کتاب و گزارشات خبری را شامل نمی شوند.

پیوست مقاله ها: متنی که در نسخه چاپی نیست، به انضمام نسخه چاپی. به عنوان مثال مجله اینترنتی علوم (ساینس آنلاین^{۱۰}).
مطالب جانبی: جداول، نمودارها و داده هایی که در نسخه های چاپی وجود ندارند. بعضی از آن ها توسط جامعه ناشران، مثل انجمن زمین شناسی و انجمن شیمی آمریکا به روش قدیمی روی میکروفیش ضبط شده اند.

مقاله های انفرادی: مقاله هایی که به جای ناشران مجلات از طریق ناشران مقاله منتشر می شوند. مثل مجله علوم کامپیوتر شیکاگو.

خلاصه چکیده: فهرست مندرجات و چکیده ها فقط در نسخه الکترونیکی موجود می باشند و در این صورت است که مقاله ها را می توان روی سی دی ضبط و آرشیو نمود. مانند انجمن زمین شناسی آمریکا.

مثال های بیشتر، این تفاوت ها را آشکار می سازد. بسیاری از مجلات الکترونیکی با رونوشت چاپی، به عنوان مثال مجله های پروژه دارتموث انتشارات جان هاپکینز و نشریات انجمن فیزیک IOP همانند نسخه های چاپی طبق شماره و شماره صفحه و مطابق با نسخه چاپی سازماندهی می شوند. استفاده از طرح جلد نسخه چاپی در نسخه الکترونیکی، آن ها را به هم شبیه تر می کند. جدول ها و شکل های موجود در متن مجلات مذکور، طوری جاسازی شده اند که همانند نسخه چاپی هستند. در مجلاتی که به عنوان مثال ذکر گردید، خوانندگان تفاوتی میان نسخه الکترونیکی و چاپی احساس نمی کنند. مجلات علمی دیگری مانند مجله الکترونیکی بیوشیمی برای ارجاع به اشکال و اعداد و ارقام از پیوندهای

فرامتنی (hyperlinks) استفاده می کنند که از تفاوت های این دو فرمت (چاپی و الکترونیکی) به حساب می آید. مجله جدید تحت عنوان Frontiers مربوط به علوم زیستی، به استفاده کنندگان امکان می دهد از میان مقالات، مقاله مورد نظر را جستجو کنند. این مجله، همچنین تعهد می کند پرینت گرفتن از صفحات مجله و عکس ها محدودیت نداشته باشد. اگرچه فقط برخی از شماره های این مجله

الکترونیکی دارای نسخه چاپی بوده و برای مطالعه در دسترس متقاضیان قرار می گیرند و در انتهای هر مجله، شماره گذاری شده و شماره صفحه می گیرد.

مقاله های مجلات علوم نظری کامپیوتر شیکاگو، نه دارای شماره هستند و نه شماره صفحه می گیرند. این مجله الکترونیکی، نسبت به سایر مجلات، به خواننده امکانات بیشتری می دهد و بخش «راهنمای خوانندگان» در این مجله، طولانی و مهم است. شش راه برای دسترسی به مقاله ها وجود دارد (ASCII, DVI, PostScript, , فرمت شنیداری, LaTeX). تقریباً تمام مقاله هایی که تا سال ۱۹۹۶ نوشته شده اند، در فهرست وجود دارند. با این حال اگر کسی بخواهد به این مجلات استناد کند، لازم است به LaTeX ارجاع دهد. یکی از دلایل انتقال سیستم شماره گذاری صفحات از فرم چاپی به نسخه الکترونیکی سهولت نقل قول است.

مدخل مهم و جدید در فهرست مجلات الکترونیکی Earth Interaction است که پروژه مشترک اتحادیه ژئوفیزیک آمریکا، انجمن جغرافی دانان آمریکا و جامعه علوم فضایی آمریکا می باشد. این پروژه پیچیده از سال ۱۹۹۲ آغاز و تاکنون هیچ شماره ای



۳
کتابخانه

از آن منتشر نشده است. مجله قصد دارد یک مرکز فروش برای ارائه محصولات خود به گروه‌های مختلف محققان علوم زمین‌شناسی که مایلند در نشریاتشان از اطلاعات وسیع، مدل‌های کامپیوتری و انیمیشن استفاده کنند، دایر کند.

انجمن سلطنتی شیمی قصد دارد مجلات الکترونیکی منتشر کند که از طیف وسیع نرم‌افزارهای موجود و رو به پیشرفت در آن‌ها استفاده شده باشد. بدین ترتیب، این مجلات به شیمی‌دان‌ها کمک می‌کنند تا از محدوده مجلات کاغذی فراتر بروند. استفاده از امکانات جدید مانند نمایش مولکول‌های در حال چرخش، نمایش کامل داده‌ها و امکان دست‌کاری و تغییر در آن‌ها به خواننده امکان می‌دهد تا اطلاعات کافی برای مطالعه و یا حتی تکرار آزمایش مربوطه به دست آورد.

این تنوع‌پذیری‌هایی که در مثال‌ها دیده می‌شود، بر انواع خدمات کتابخانه‌ای در تمام بخش‌ها تاثیرگذار است و این نکته در پژوهش دارتموث آشکارا دیده می‌شود. کارکنان کتابخانه و استفاده‌کنندگان دریافته‌اند که مجلاتی که اغلب شبیه نسخه چاپی‌شان هستند، خیلی راحت‌تر به کار برده می‌شوند و آن‌هایی که امکاناتی برای چاپ و ذخیره ارائه می‌دهند، مشکل‌ترند. بی‌نظم بودن محیط سفارش جاری، کتابشناسی و چالش‌های تکنولوژیکی برای آوردن مجلات بر روی صفحه کامپیوتر کاربران، از مسائل مهم هستند. این عوامل، طی این پژوهش، موانع

موجود بر سر راه جستجو و استفاده از مجلات الکترونیکی را نشان می‌دهد.

عکس‌العمل کاربران مجلات اینترنتی

یکی از اهداف آزمون مجلات وبی دارتموث، فهمیدن این مطلب بود که چگونه اعضای دانشکده و دانشجویان، درباره مجلات اینترنتی اطلاع خواهند یافت و عکس‌العمل آن‌ها در رابطه با استفاده از مجلات الکترونیکی چگونه خواهد بود. لیست اسامی تمام مجلات الکترونیکی که آزمون‌گران این پژوهش طی آزمون برای دریافت آن‌ها مشترک شده بودند، در یک صفحه وب آمده بود که تا آخرین مرحله آزمون، تعداد آن‌ها به صد و هشت عنوان رسید.

از طریق صفحه وب به کاربران این امکان داده شد که نظریاتشان را از طریق پرکردن پرسش‌نامه یا فرستادن پیغام الکترونیکی ارائه دهند. این امیدواری وجود داشت که عده زیادی از افرادی که برای اولین بار از این صفحه دیدن می‌کنند، نظریاتشان را ارائه کنند. اگرچه فقط نوزده نفر سوالات را پر کردند و فقط یک نفر پرسش‌نامه عمومی را تکمیل و ارسال نمود ولی کاربران دیگر، یادداشت‌هایی فرستادند یا با کتابداران صحبت کردند و عموماً از این که یک عنوان خاص که در لیست آمده اما در دسترس نیست، شکایت داشتند. سپس با اعضای هیات علمی دانشکده در رابطه با استفاده از مجلات الکترونیکی و چگونگی استفاده آسان‌تر از آن‌ها در کتابخانه‌ها، مصاحبه‌ای انجام شد.

تعداد کمی از مصاحبه‌شوندگان، خودشان صفحات وب را پیدا کرده بودند. اغلب آن‌ها از طریق ارتباط با کتابداران، یا آگهی روزنامه‌ها، یا پیغامی که به دفتر گروه ارسال شده بود از وجود این خدمات آگاه شده بودند. اغلب مجلات الکترونیکی مورد استفاده در آزمون، دارای نسخه‌های چاپی هم هستند. در بعضی موارد، کاربران خواستار نسخه‌های الکترونیکی بودند؛ چون نسخه چاپی آن‌ها در صحافی بود یا در محل دوری نگهداری می‌شد. هر چه آزمون پیش می‌رفت، تعدادی بیشتری از مجلات در فهرست کتابخانه اینترنتی کالج دارتموث وارد می‌شد.

اغلب دانشکده‌ها حتی آن‌هایی که هیچ استفاده‌ای از مجلات الکترونیکی نمی‌کردند یا آن‌هایی که مشکل دست‌یابی به مجلات و مقاله‌های چاپی را داشتند، ایده مجلات الکترونیکی را دوست داشتند. سهولت دسترسی به مجلات الکترونیکی از راه دور، از مهمترین ویژگی‌های مثبت این نوع مجلات به شمار می‌آید. تعدادی از دانشکده‌هایی که کاربران‌شان برای یافتن مطلب یا مقاله‌ای خاص دچار مشکل بودند، درخواست کرده بودند تا کتابخانه‌ها صرف‌نظر از مفید بودن عناوین مقالات، آن‌ها را به صورت الکترونیکی در دسترس همگان قرار دهد. عده‌ای شکایت داشتند که خواندن از صفحه کامپیوتر مشکل است و نمی‌توانند آن‌طور که می‌خواهند از مطالب استفاده کنند. تمام ویژگی‌های مفید مجلات الکترونیکی که توسط السن^۱ و بی‌شاپ^۲ و استوارت^۳ و دیگران لیست شده است، در جهت تشویق استفاده از این مجلات بوده است.

نمونه‌ای از دلایل ذکر شده:

«فکر می‌کنم مجلات کامپیوتری قابلیت‌های بیشتری برای استفاده ارائه می‌دهند. از قبیل امکان استفاده از هر نقطه‌ای که هستید به جای مراجعه به کتابخانه، با این حال یکی از معایب خواندن از صفحه کامپیوتر این است که نمی‌توانیم یادداشت برداریم یا خط بکشیم.»

به عبارت دیگر تعداد کمی از مردم، از



The Cable Center provides education and information to the educational community, the cable industry, and the public, while celebrating cable's contribution to society

MORE ►



الکترونیکی پی ببرند. کتابخانه‌ها وظیفه دارند منابع و خدماتی را فراهم کنند که به این اصل سه‌گانه جامه عمل ببوشاند.

چالش‌های استفاده‌کنندگان از خدمات:

کتابخانه‌ها از چگونگی دسترسی و استفاده آسان از مجلات چاپی برای اساتید و دانشجویان آگاهی دارند. کتابداران مرجع با انواع سؤالاتی که ممکن است از طرف استفاده‌کنندگان در رابطه با مجلات چاپی مطرح شوند آشنا هستند و ابزار کتابشناسی را بخوبی می‌شناسند. در مقابل مجلات الکترونیکی به انواع و سطوح مختلفی از خدمات در مقایسه با مجلات چاپی نیاز دارند. طی مراحل این آزمون مشخص شد که کارکنان و کاربران به یک میزان در چگونگی دسترسی، استفاده،

چاپ، ذخیره و مدیریت اطلاعات، به راهنمایی نیاز دارند. مشکلات دسترسی ناشی از نیاز به اشکال مختلف نرم‌افزار و سخت‌افزار، انصراف اشتراک، اشتباهات ناشران، بی‌اطلاعی کاربران و قطع بودن شبکه، همگی تأثیر منفی بر استفاده از مجلات الکترونیکی داشت.

کارکنان برای تشخیص مشکلات نیاز به آموزش دارند تا بتوانند در مواقع لزوم به آن‌ها مراجعه کنند. اغلب تشخیص مشکلات اتصال، پرینت گرفتن و حتی فهم پیغام‌هایی که حاوی تذکرات هستند، مشکل است. یکی از نتایج پروژه دارتموث راهنمای حل مشکلات مجلات الکترونیکی، برای کمک به کارکنان می‌باشد.

نتایج به دست آمده از آزمون درباره چالش‌های استفاده‌کنندگان از خدمات و

مشخصی از مجلات الکترونیکی در دسترس نیست.

در مصاحبه‌ای که انجام شد، اساتید مایل بودند به جای اشتراک نسخه‌های چاپی مجلات، سی‌دی آن‌ها را دریافت کنند. به نظر آن‌ها سی‌دی‌ها ماندگارتر از نسخه‌های الکترونیکی پیوسته هستند. مجلات استفاده‌شده در آزمون، برخلاف نسخه‌های چاپی یا حتی آن‌هایی که روی سی‌دی بودند، مسلماً نیازمند امکاناتی برای جستجو، پرینت و ذخیره‌سازی مطالب بودند و نیز بعضاً به جهت مشکلاتی از قبیل اشکال در سیستم سرویس‌دهنده، نیاز به سخت‌افزار و نرم‌افزارهای خاص برای جستجو و چاپ، کلمه عبور یا مشکلات اشتراک قابل دسترس نبودند.

کتابخانه‌ها نیاز به روش‌های متنوعی دارند تا کاربران را از وجود مجلات الکترونیکی مطلع سازند. تعدادی از اساتید نظرشان این بود که یک صفحه به فهرست اسامی مجلات الکترونیکی اختصاص یابد و تعدادی دیگر معتقد بودند که استفاده از علائمی برای نشان کردن مجلات چاپی در قفسه‌های کتابخانه‌ها که دارای نسخه‌های الکترونیکی هستند مفید خواهد بود و تنها تکیه بر فهرست‌های موجود در اینترنت برای کسب اطلاعات راجع به مجلات الکترونیکی کافی نیست.

عکس‌العمل کاربران، اهمیت اصل سه‌گانه «استفاده مؤثر»: «اتصال»، «محتوا» و «قابلیت استفاده» را که کاویو و کلینگ^{۱۱} بیان کرده بودند تأیید می‌کند. بدون این‌ها، کاربران نمی‌توانند به مزایای استفاده از مجلات

قابلیت‌هایی که فرمت‌های الکترونیکی فراهم می‌کنند و امکان یادداشت‌برداری یا حتی پرینت مطالب آگاهی دارند. یک محقق و ریاضی‌دان جوان که دارای سواد کامپیوتری است، عقاید اعضای دانشکده را در مورد مسائل موجود در رابطه با مجلات الکترونیکی به این صورت بیان می‌کند:

برای یک پژوهشگر که همه‌روزه ساعات متنابهی را صرف جستجو برای یافتن و مطالعه مقالات جدید می‌کند، رسیدن به نتیجه موردنظر به کندی حاصل می‌شود. اگر نسخه اینترنتی زودتر از نسخه چاپی در دسترس قرار بگیرد، دستیابی به اطلاعات آسان‌تر و سریع‌تر خواهد بود. امید است که مجلات الکترونیکی ارزانتر از مجلات چاپی شوند که در این صورت، این نیز از مزایای دیگر این مجلات خواهد بود. اما در حال حاضر بسیاری از کاربران مجلات الکترونیکی، با مشکلاتی در دسترسی و پرینت گرفتن از مطالب روبه‌رو هستند.

نیاز به استفاده از مجلات الکترونیکی برای کسب اطلاعات خاص یا یافتن سریع نقل قول‌ها ادامه داشته و خواهد داشت. این نیاز در مطالب گفته‌شده در مصاحبه‌ها، به روشنی مشهود بود. تعدادی از اساتید به جهت کمبود وقت و یا کم‌بودن عناوین مجلاتی که در پژوهش گنجانده شده بود، از ابراز نظر خودداری کردند. به نظر آن‌ها ارزش نداشت وقت‌شان را صرف مطالعه مجلاتی بکنند که پاسخگوی نیاز اطلاعاتی آن‌ها نیست.

یکی از دلایل مطرح شده از سوی اساتید، تعداد زیاد مجلات ارائه‌شده برای نظرخواهی بود. بنابراین هر سیستمی که باعث شود آن‌ها وقت بیشتری برای بدست آوردن اطلاعات مورد نیاز خود صرف کنند، عملاً سودی نخواهد داشت. هیچ کاربری در مورد قابلیت‌های جستجو در متون مجلات الکترونیکی اظهارنظر نکرده بود. در حالی که این مورد یکی از مزیت‌های این نوع مجلات در مقایسه با مجلات چاپی است. با این که اساتید از مزیت‌های استفاده از خدمات نمایه و چکیده مقالات آگاه هستند، اما هنوز هیچ منبع

فرصت‌هایی که مجلات علمی الکترونیکی فراهم می‌آورند به شرح ذیل می‌باشند:

- چگونگی اطلاع‌رسانی به کاربران درباره وجود و ویژگی‌های مفید مجلات الکترونیکی؛ اساتید شرکت‌کننده در مصاحبه، راه‌های متعددی چون نصب اطلاعیه در قفسه‌های کتاب، دستیابی به یک صفحه وب حمایت شده از طریق کتابخانه و برقراری پیوند با سایت‌های مجلات از طریق لیست عناوین. - چگونگی اتصال این مجلات به دیگر منابع اطلاعاتی

- آموزش‌های لازم به استادان دانشگاه، دانشجویان و کارکنان برای جستجوی مؤثر، مشاهده، ذخیره، چاپ و دست‌کاری اطلاعات گرفته شده از مجلات الکترونیکی.

- چگونگی دادن اطلاعات به کاربران قبل از مراجعه به صفحات مجلات برای دیدن آخرین نسخه یا مقاله‌های پست شده و این که چه نرم‌افزاری برای چاپ یا ذخیره کردن مطلب مورد نظرشان نیاز دارند.

- چگونگی ایجاد مجلات الکترونیکی که برای دانشکده‌ها و اعضای آن وقت گیر نباشند.

بسیاری از ویژگی‌های گفته شده برای بهره‌جستن از تکنولوژی موجود به عنوان مثال دردست‌کاری اطلاعات هنوز مراحل تکمیلی را طی نکرده‌اند. دیگر ویژگی‌های منحصر به فرد فضای الکترونیکی یا تکمیل شده‌اند یا در حال تکمیل شدن هستند. تعدادی از این ویژگی‌ها منجر به استفاده مؤثر و کامل‌تر

پژوهش‌گران از مجلات الکترونیکی خواهد شد. برای مثال انجمن ریاضیات آمریکا بین مجلات الکترونیکی و شبکه اینترنتی علوم ریاضی پیوند اینترنتی (hyperlink) ایجاد کرده‌اند. مجله بیوشیمی با مرجع‌های ذکر شده در این جا و همچنین دیگر مجلات الکترونیکی

LIBRARY RESEARCH

Getting Started
[Best Basic Resources](#)
[Research Assistant Tutorial](#)

find ARTICLES
[Resources by Subject](#)
[Databases by Title](#)

find BOOKS
[RISON - UB Libraries Catalog](#)
[Other Library Catalogs](#)

find JOURNAL TITLES
[Electronic Journals](#)
[Print Journals](#)

Other Resources
[Web Reference Sources](#)
[Subject Guides](#)
[Library Skills Workbook](#)

پیوندهای فرامتنی دارد. کتابداران می‌بایست مشوق این تغییرات و پیشرفت‌ها باشند. نتیجه‌گیری:

درباره راه‌های استفاده دانشجویان و اساتید دانشگاه‌ها از مجلات الکترونیکی و اینکه چگونه کتابخانه می‌تواند استفاده آسانتر و مؤثرتری از مجلات الکترونیکی ارائه دهد، هنوز مطالب زیادی جهت فرا گرفتن وجود دارد. اگرچه آزمون مجلات الکترونیکی، قدمی با ارزش در فهمیدن این نسخه از مجلات بوده، از این طریق توانستیم تأثیر زیادی بر

رویه ناشران و فروشندگان در تنظیم سیستم پخش محصولاتشان داشته باشیم. تغییرات زیادی در تصمیمات ناشران و فروشندگان نسبت به سال‌های قبل به وجود آمد. برخی از این تغییرات در پاسخگویی مستقیم به پرسشنامه‌ها و برگزاری جلسات با کارکنان کتابخانه دارتموث و نقاط دیگر بود. اگرچه تعدادی از ناشران سیستم جستجوی مخصوص به خودشان را برای مجلات خودشان ایجاد کرده‌اند، اما بیشتر این ناشران متقاعد شدند که به فروشندگانی که عهده‌دار فراهم کردن سفارشات و خدمات جستجو برای عناوین الکترونیکی آنها شده‌اند، ملحق شوند.

این پژوهش نشان داد که عوامل گوناگون، در پیدایش مجلات الکترونیکی بیش از اندازه به هم وابسته و باهم در ارتباط تنگاتنگ هستند. ناشران، فروشندگان، کتابداران و کاربران اطلاعات، همگی خواستار بهره‌جستن از مزیت‌های نشر الکترونیکی هستند. هم ناشران و هم فروشندگان بیش از پیش به نظرات مشتریان، کتابداران و مصرف‌کنندگان نهایی اطلاعات بها می‌دهند. این فرصتی مناسب برای کتابخانه‌هاست تا بر توسعه سیستم‌های خدمات‌رسانی و تهیه مجلات الکترونیکی تأثیر بیشتری بگذارند.

پاورقی:

- ۱- Barbara DeFelice, Dartmouth College, Honover, NH
- ۲- کارشناس ارشد کتابداری و اطلاع‌رسانی
- ۳- کارشناس ارشد مترجمی انگلیسی و مدرس دانشگاه علم و فرهنگ
- 4- Dartmouth
- 5- feedback
- 6- Harter & Kim
- 7- print mimic

- 8- American Chemical Society
- 9- JAMA
- 10- Science Online
- 11- Olsen
- 12- Bishop
- 13- Stewart
- 14- Kaviu & Kiling