

RSS و کارکردهای آن در کتابداری و اطلاع‌رسانی

دکتر صدیقه محمداسماعیل^۱
زهره نیکخواه^۲

چکیده

در بسیاری از صفحات وب موجود بر روی اینترنت، لینک‌هایی به خروجی‌های RSS دیده می‌شود که معمولاً تعداد مشخصی از جدیدترین اطلاعات ثبت شده، از نوشته‌های یک وبلاگ گرفته تا آخرین اخبار یک آژانس خبری، در آن‌ها وجود دارد. این خروجی‌ها همواره با استفاده از زبان‌های برنامه‌نویسی‌ای که برای ایجاد آن‌ها استفاده شده است، آخرین اطلاعات را نمایش می‌دهند و با اضافه شدن اطلاعات جدید، آن‌ها نیز به روز خواهند شد. مقاله حاضر، به ارائه تعریفی از RSS و تاریخچه آن می‌پردازد و در ادامه، RSS خوان‌ها را به دو دسته مبتنی بر وب و مبتنی بر نرم‌افزارهای خاص تقسیم کرده و به معرفی نمونه‌هایی از هر نوع می‌پردازد و در نهایت کارکردهای ذیل را به آن‌ها در کتابخانه‌ها ارائه می‌دهد: خدمات آگاهی‌رسانی جاری، بازاریابی و روابط عمومی، لیست منابع جدید، آموزش و خدمات مرجع.

کلیدواژه‌ها

وب، RSS، RSS خوان، خدمات کتابخانه‌ای، کتابداری و اطلاع‌رسانی.

مقدمه

شگفت‌انگیزترین رویداد دنیای امروز، سرعت بی‌سابقه تغییرات است. هیچ‌گاه در زمان‌های گذشته، شرایط زندگی گروه‌های وسیعی از جوامع بشری با چنین سرعتی دستخوش دگرگونی نبوده است. به گونه‌ای که امروزه تمام جوامع بشری و تمام زمینه‌های تجربیات انسانی با این تغییرات پرشتاب درگیرند. اما

آنچه که زمینه چنین تغییرات و تحولات ژرف و شگرفی را پدید آورده و این برهه از تاریخ را واجد برجستگی و اهمیتی فوق‌العاده ساخته، دستاوردهای فن‌آوری‌های جدید و متأخر بشری از قبیل اینترنت است. امروزه اینترنت، جایگاه خاصی در زندگی روزانه ما دارد و افراد مختلف برای یافتن هر نوع اطلاعاتی ممکن است از آن استفاده

۱. استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران m.esmaeili@sr.iau.ac.ir

۲. کارشناس ارشد کتابداری و اطلاع‌رسانی دانشکده علوم اقتصادی znikkhah@yahoo.com

کنند. اما در این میان، برای ما متخصصان اطلاع‌رسانی اینترنت معنای متفاوتی دارد، چون کامپیوترهای متصل به اینترنت ابزار ضروری برای کار ما هستند. اینترنت، حجم وسیع اطلاعاتی را از صفحات وب شخصی تا پورتال‌ها، موتورهای جستجو و راهنماهای موضوعی و... در برمی‌گیرد و مدیریت این منبع اطلاعاتی وسیع و آشفته مسئولیتی است که برعهده متخصصان اطلاع‌رسانی قرار دارد. یک شخص ممکن است لینک وب‌سایت‌های مورد علاقه خود را به صفحه‌یاب^۳ شخصی خود اضافه کند و هر بار برای آگاه شدن از روزآمدسازی احتمالی وب‌سایت‌ها به آن‌ها مراجعه و هر بار آن‌ها را بارگذاری کند، این کار شاید برای یک کاربر شخصی عملی باشد اما برای متخصصان اطلاع‌رسانی و کتابداران که هر روزه از یک سو با حجم زیادی از سؤالات کاربران و از سوی دیگر با حجم زیادی از تغییرات در صفحات وب روبه‌رو هستند، تجربه‌ای وحشتناک است. در این میان، چیزی که به متخصصان اطلاع‌رسانی در فراهم کردن خواسته‌های اطلاعاتی کاربران با سهولت و سرعت می‌تواند کمک کند، RSS است.

RSS چیست ؟

RSS یک سرنام با چندین معنای رایج است؛ Rich Site Really Simple Syndication Summary، و یا RDF Site Summary (۸). RSS، برای تبادل اطلاعات کوتاه مانند لینک‌ها و سرتیتر مقالات ابداع گردیده و به

کاربران اجازه می‌دهد تا متون کوتاه خبری و لینک سایت‌هایی را که RSS دارند، به سرعت مرور کنند.

امی گهران^۴، در مقاله خود با عنوان «(RSS) Web feed چیست؟ و چرا باید به آن اهمیت داد؟» اصطلاح Web feed را قابل درک‌تر و جامع‌تر از RSS بیان می‌کند، اما در کل اصطلاح RSS Feed پذیرفته شده‌تر است.

فرمت فایل‌های RSS همان ایکس.ام.ال^۵ است که به طور خودکار روزآمد می‌شود، بدون وجود RSS، کاربران باید هر روز سایت‌های موردنظر خود را بازدید کنند تا از تازه‌های آن با خبر شوند، اما با وجود این فن‌آوری، کاربران RSS، چندین سایت را در یک برنامه RSS خوان در کنار هم می‌بینند و عنوان‌های نوشته‌های اخیر سایت‌های مختلف را بدون مراجعه به آن‌ها می‌بینند. اگر سایتی دیر به دیر مثلاً ۶ ماه یک‌بار یا سالی یک‌بار روزآمد می‌شود، طراحی خروجی فید برای آن مفید نخواهد بود. RSS برای سایت‌هایی مناسب است که به طور مرتب روزآمد می‌شوند. RSS در ابتدا توسط وبلاگ‌ها به کار گرفته شد، ولی امروزه سایت‌های خبری مهم، مانند سی.ان.ان و رویترز، بعضی مجلات علمی و پایگاه‌های داده از قبیل پاب‌مد^۶ از RSS استفاده می‌کنند و همگان به نقش مهم آن در مدیریت اطلاعات پی برده‌اند. RSS به دو شکل ایفای نقش می‌کند: وقتی که خودتان اطلاعاتی دارید که می‌خواهید منتشر کنید

3. Book mark

4. Amy Gahran

5. XML= Extended Markup Language

6. Pub Med

و در اختیار دیگران قرار دهید، کار نشر^۷ را انجام می‌دهد و زمانی که بخواهید اطلاعاتی را به دست آورده و مورد استفاده قرار دهید، کار گردآوری^۸ را به عهده می‌گیرد (۲).

سایت‌هایی که دسترسی به RSS Feed را فراهم می‌کنند، معمولاً دارای یک آیکن کوچک با رنگ نارنجی که بر روی آن ایکس.ام.ال و یا RSS به صورت کوچک حک شده است، هستند (۷). فیدهایی از طریق RSS خوان خوانده می‌شوند که اجازه می‌دهد اطلاعات به شیوه‌های مختلف ارائه شوند (۱۳). RSS خوان‌ها به دو دسته تقسیم می‌شوند: RSS خوان‌های مبتنی بر وب، و دیگری مبتنی بر نرم‌افزاری که بر روی کامپیوتر نصب شده است (۳). از RSS خوان‌های مبتنی بر وب می‌توان به: Syndic8^۹ و NewsISFree^{۱۰}، و از RSS خوان‌های مبتنی بر نرم‌افزار نصب شده بر روی رایانه به Omea Reader^{۱۱} و Ampheta Desk^{۱۲} اشاره کرد.

تاریخچه RSS

طراحی اولیه RSS توسط دیو وینر^{۱۳} انجام پذیرفت (۱) قبل از RSS چندین فرمت مشابه، برای نشر وجود داشته، اما هیچ‌کدام نتوانستند مورد علاقه کاربران قرار بگیرند و رایج شوند. برای مثال در سال ۱۹۹۷ مایکروسافت فرمتی را به

نام Channel Definition Format ارائه داد که به تدریج در حال رایج شدن بود. دیو وینر نیز فرمت نشر ایکس.ام.ال را برای استفاده در وبلاگ خبری خود در سال ۱۹۷۷ طراحی کرد. خلاصه سایت آر.دی.اف^{۱۴} اولین نسخه از RSS بود که در مارس ۱۹۹۹ توسط دن لیبی^{۱۵} در شرکت نت اسکپ^{۱۶} برای استفاده در پورتال^{۱۷} مای نت اسکپ ساخته شد. این نسخه بعدها به RSS 0.9 معروف شد. در ژوئیه ۱۹۹۹، لیبی در پاسخ به نظرات و پیشنهادها، یک نمونه اولیه آزمایشی را که RSS 0.91 نامیده می‌شد فراهم کرد که شکل و فرمت آن ساده‌تر و قسمت‌های مختلفی را که دیو وینر طراحی کرده بود، در آن به هم پیوسته شده بود. با این پیشنهاد لیبی RSS 1.0 که «سند آینده» نامیده می‌شد، شکل گرفت. مدت زمان کمی بعد از آن، نت اسکپ علاقه خود را به RSS/ایکس.ام.ال، از دست داد و توسعه این فرمت را رها کرد و فقط به استفاده زیاد از آن پرداخت. working mailing list, group, مقدمه‌چینی کاربران گوناگون و نکات قابل توجه ایکس.ام.ال باعث ادامه توسعه RSS شد. در همین زمان، دیو وینر به تنهایی یک نسخه اصلاح شده از RSS 0.91 مخصوص وب‌سایت یوزرلند^{۱۸} را ارائه داد که قبل از آن هم در

7. Syndication

8. Aggregation

9. <http://www.syndic8.com>

10. <http://www.newsisfree.com>

11. <http://www.jetbrains.com/omea/reader>

12. <http://www.disobey.com/amphetadesk>

13. Dave Winer

14. RDF= Ressource Description Framework

15. Dane Liebi

16. Netscape

17. Portal

18. Userland

آوریل ۲۰۰۵ شرکت رایانه‌ای اپل نرم‌افزار Safari 2.0 را با امکانات RSS Feed منتشر کرد. در دسامبر ۲۰۰۵، تیم اینترنت اکسپلورر مایکروسافت و تیم آوت لاک^{۱۹} در وبلاگ‌های خود از فید آیکونی که اولین بار در فایرفاکس استفاده شده بود، استفاده کردند. سرانجام در فوریه ۲۰۰۶، اپرا نیز آیکون نارنجی رنگ RSS را به اپرا ۹ اضافه کرد (۱۲) جدول ۱ توزیع نسخه‌های مختلف RSS را نشان می‌دهد که این گزارش توسط Syndic8 که یکی از مهم‌ترین و بزرگ‌ترین راهنماهای RSS در اینترنت است، انتشار یافته است.

جدول ۱. توزیع نسخه‌های مختلف RSS

version	count
.91	1
0.6	1
0.91	8,244
0.91fn	1
0.92	1,238
0.93	37
0.94	1
1.0	6,376
2	11
2.0	76,838
2.0	37
2.00	2
2.0/XSS-ex	2
2.00	12
ã	9

نشانی جدول: <http://www.syndic8.com/stats>

[php?Section=feeds#tabtable](http://www.syndic8.com/stats.php?Section=feeds#tabtable)

محصولاتش از آن استفاده کرده بود. او مدعی شد که خصوصیات RSS 0.91 در مالکیت شرکت او یعنی، نرم‌افزار یوزرلند است. گروه RSS-DEV در دسامبر ۲۰۰۰، بر پایه پیشنهاد و اصلاحات تریستن لویس^{۱۹}، RSS 1.0 را تولید کرد. این نسخه مانند RSS 0.91 مبتنی بر خصوصیات آر.دی. اف، اما پیمان‌های تر، و با استفاده از واژه‌های استاندارد بود. ۱۹ روز بعد، دیو وینر، RSS 0.92 خودش را منتشر کرد. در آوریل ۲۰۰۱ او یک پیش‌نویس از RSS 0.93 را منتشر کرد که بسیار مشابه RSS 0.92 بود. پیش‌نویس RSS 0.94 در ماه اگوست منتشر شد. در سپتامبر ۲۰۰۲، دیو وینر آخرین نگارش از RSS 0.92 را منتشر کرد که به RSS 2.0 معروف شد که اختصار Really Simple Syndication بود. چندین نسخه از RSS 2.0 انتشار پیدا کرد، اما عدد نسخه آن تغییری نکرد. در نوامبر ۲۰۰۲، نیویورک تایمز به خوانندگان قابلیت استفاده از RSS را در ارتباط با موضوعات مختلف ارائه داد. در ژوئیه ۲۰۰۳ دیو وینر و نرم‌افزار یوزرلند، مالکیت RSS 2.0 را به محل کار خود یعنی Harvard's Berkman Center for the Internet & Society ارجاع دادند. در ژوئیه ۲۰۰۵، سن بی. پالمر^{۲۰}، کریستوفر اسمیت^{۲۱} و کدی وودارد^{۲۲} یک پیش‌نویس مقدماتی از RSS 1.1 را ارائه دادند.

19. Tristan Louis

20. Sean B. Palmer

21. Cristopher Smit

22. Cody Woodard

23. Outlook

مزایای استفاده از RSS

به کارگیری خدمات RSS برای کاربران آن دارای مزایای خاصی است که در اینجا به برخی از آن‌ها اشاره می‌شود.

- مهم‌ترین ویژگی RSS، سهولت ایجاد و همچنین سهولت استفاده از آن است.
 - کمک به حفظ پهنای باند به دلیل به کارگیری فن‌آوری ذخیره‌سازی.
 - صرفه‌جویی قابل توجه در زمان لازم برای کسب اطلاعات.
 - افزایش بازدیدکنندگان وبسایت‌هایی که از این فن‌آوری استفاده می‌کنند.
 - استفاده از اطلاعات روزآمد.
 - امکان کنترل موارد ارسالی.
 - حذف اطلاعات غیرضروری مانند تبلیغات و ...
 - محتوای یک‌دست.
 - ارسال زنده اطلاعات جدید و اخبار
- (۱۱).

یافتن RSS Feed

وبسایت‌ها و وبلاگ‌های مختلف، معمولاً از طریق لینک‌هایی دسترسی به RSS Feed وبسایت یا وبلاگ خود را امکان‌پذیر می‌سازند. اما اگر به دنبال RSS feed در رابطه با یک موضوع خاص باشید، چندین راهنمای یافتن RSS Feed وجود دارد که امکان جستجو براساس موضوع را می‌دهند و در این صورت، دسترسی به مجموعه‌ای از RSS Feed در یک زمینه موضوعی خاص امکان‌پذیر خواهد بود. New sISFree.com

syndic8.com از معروف‌ترین راهنماهای RSS Feed در اینترنت است که توضیح مختصری درباره آن‌ها در ادامه می‌آید:

NewsIsFree -

NewsIsFree، یک راهنما با بیش از ۲۱۰۰۰ منبع RSS Feed است. کاربران این سایت با استفاده از سرعنوان‌های موضوعی می‌توانند آن را مرور نموده و با استفاده از نام یا توصیف به جستجو در پایگاه داده آن و آخرین سرخط‌ها بپردازند، زمانی که RSS Feed سایت جدید به این راهنما اضافه می‌شود اطلاعات در مورد سایت، آخرین مطالب ارسالی، یک لینک RSS برای انتشار به درون RSS خوان‌های خبری، لینک‌هایی را به سایت در Day pop و سایر موتور جستجوهای مشابه، و لینک‌هایی برای ثبت نام خودکار برای سایت در این RSS خوان مبتنی بر وب فراهم می‌شود. یکی از بخش‌های جالب NewsIsFree بخش جدیدترین اخبار^{۲۴} است که به صورت روزانه روزآمدسازی می‌شود و آخرین اخبار را نشان می‌دهد.

NewsIsFree همچنین به عنوان یک RSS خوان مبتنی بر وب برای ثبت نام کردن برای فیدهایی که در سایت قرار گرفته‌اند، می‌تواند استفاده شود. یکی از نقاط ضعف RSS خوان مبتنی بر یک نرم‌افزار خاص در مقابل RSS خوان مبتنی بر وب این است که فقط از رایانه‌ای که نرم‌افزار خاص آن بر روی رایانه پیاده‌سازی شده است، قابل دسترسی خواهد بود. ولی استفاده از NewsIsfree به عنوان یک

نرم‌افزار مبتنی بر وب چنین مشکلاتی را ندارد و از هر رایانه متصل به اینترنت، قابل دسترسی است.

Syndic8 -

Syndic8، راهنمای دیگر برای RSS Feed هاست و در مقایسه با NewsIsFree تعداد فیدهای بیشتری را دربرمی‌گیرد و با جنبه‌های تکنولوژی فیدها بیشتر هماهنگ شده است. دارای بخش‌های متنوعی چون «کاربران جدید»، «محبوب‌ترین فیدها»، و «فیدهایی که بیشتر دیده شده‌اند» است. از خصوصیات جالب آن طبقه‌بندی کردن فیدها در راهنماست که کاربر می‌تواند فیدها را با سرعنوان موضوعی استفاده شده توسط پروژه Opendirectory و همچنین راهنمای NewsIsFree در راهنماهای فراهم شده، توسط نمایشگر سرخط مرور کند. مرور کردن هنگامی مفید است که قسمت جستجوی پایگاه داده Syndic8، همه فیدهای موجود در راهنما را دربر نمی‌گیرد. Syndic8 به کاربران اجازه می‌دهد تا فهرستی از سایت‌های مورد علاقه و نیز URL‌هایی را که قبلاً فیدهایی که در پایگاه داده وارد شده داشته‌اند، ارائه کنند. قابلیت جستجو در این راهنما نسبت به NewsIsFree پیشرفته‌تر است و جستجوگران می‌توانند جستجو را با استفاده از تاریخی که فید ایجاد، تأیید و یا تغییر کرده است، و نیز با توجه به وضعیت فید و نرم‌افزاری که فید توسط آن ایجاد شده است، محدود کنند (۶). البته باید به این نکته نیز توجه کرد که تعداد فیدهای موجود در وب بسیار بیشتر از آن

چیزی است که در راهنماهای RSS Feed آمده است.

در اینجا از RSS خوان‌های مبتنی بر نرم‌افزار خاص، دو نرم‌افزار Omea Reader و Ampheta Desk به علت ویژگی‌های خاصی که دارند، معرفی می‌شوند.

Omea Reader -

برخلاف برخی از برنامه‌های دیگر خبرخوان که باید دقیقاً آدرس خروجی فید به آن‌ها داده شود، در این برنامه کافی است، آدرس خود وبلاگ یا سایت را به برنامه بدهید تا خود برنامه خروجی فید را پیدا کند. از دیگر مزایای این برنامه، سازگاری خوب با زبان فارسی است. حتماً با خبرخوان‌هایی کار کرده‌اید که با زبان فارسی میانه‌ای ندارند و یا در صورت وجود کلمات لاتین در جملات، کل ساختار پاراگراف را به هم ریخته نمایش می‌دهند، اما این برنامه از این لحاظ هیچ مشکلی ندارد. علاوه بر این امکان، تعریف نوع و اندازه فونت مورد علاقه نیز وجود دارد. در این برنامه امکان دسته‌بندی موضوعی فیدها و امکان تعیین زمان روزآمدسازی برای هر دسته موضوعی و یا تک تک فیدها وجود دارد. همچنین، این برنامه دارای امکاناتی است که شما برای یادداشت برداری می‌توانید از آن استفاده کنید (۴).

Ampheta Desk -

Ampheta desk، برنامه‌ای برای ویندوز، لینوکس و... که نسبتاً هیبرید است. یعنی به صورت رایگان دانلود و بر روی رایانه نصب

می‌شود، اما فقط یک‌بار، بارگذاری می‌شود. Ampheta Desk نتایج را در صفحه وب شخصی در مرورگر پیش‌فرض معرفی می‌کند و اضافه کردن فید به آن به راحتی و از طریق پیوند «افزودن فید» امکان‌پذیر است. کاربر، حتی قادر است فاصله زمانی را که Ampheta Desk باید سرخط‌های جدید را کنترل کند، تعیین نماید (۱۰).

RSS در کتابخانه‌ها

RSS Feedها می‌توانند کاربردهای مختلفی در کتابخانه‌ها داشته باشند و برای استفاده از آن لازم نیست تغییرات اساسی و بنیادی در وبسایت کتابخانه ایجاد کرد، بلکه اختصاص مقداری از فضای وبسایت کتابخانه برای ارائه آن کافی است. علاوه بر این، لازم نیست که کتابخانه روش‌های قدیمی ارائه خدمات را کاملاً کنار بگذارد، بلکه RSS می‌تواند در کنار سایر روش‌ها به عنوان یک خدمت با ارزش افزوده به کار گرفته شود. برخی کتابخانه‌ها پتانسیل RSS Feed را برای افزایش خدمات و عملکرد معمول کتابخانه تشخیص داده‌اند. برای مثال علاوه بر فراهم‌سازی آموزش منابع اینترنت در اچ. تی. ام. ال^{۲۵}، برخی کتابخانه‌ها برای آموزش منابع اینترنت از فیدها استفاده کرده‌اند، همانند آنچه که کتابخانه عمومی میناپولیس^{۲۶} برای فهرست خلاصه منابع وب خود انجام داده است (۹). در ادامه به

برخی از کارکردهای کلی RSS Feed در کتابخانه‌ها اشاره می‌گردد.

- خدمات آگاهی‌رسانی جاری

خدمات آگاهی‌رسانی جاری از قبیل خدمات فهرست مندرجات^{۲۷} از طریق RSS Feed امکان‌پذیر است. ناشران مجلات و کارگزاران، RSS Feedهایی را از پیوندهایی به چکیده، و بعضی اوقات به متن کامل، فراهم می‌کنند. برای مثال مرکز بیومد^{۲۸} برای تمام مجلات خود، از قبیل مجلات منحصربه‌فردی همچون نیچر و آریادن RSS Feed ایجاد کرده است.

- بازاریابی و روابط عمومی

RSS Feed برای انتشار هر نوع آگهی از وبسایت کتابخانه در مورد فعالیت‌ها، نمایشگاه‌ها و تبلیغات منابع جدید کتابخانه، به‌ویژه در مورد پایگاه‌های داده، می‌تواند به کار گرفته شود. RSS، همچنین برای آگهی‌های رسمی می‌تواند مفید باشد. برای مثال، کتابخانه‌ها در دانشگاه آکسفورد^{۲۹} RSS Feedهایی با آگهی‌هایی از قبیل تغییر ساعات بازگشایی و معرفی امکانات جدید فراهم آورده‌اند (۵).

- فهرست کتاب‌ها

شاید عملی‌ترین کاربرد RSS Feed در کتابخانه، ایجاد آسان انواع فهرست کتاب

25. HTML= Hyper Text Markup Language

26. Minneapolis

27. Table Of Content(TOC)

28. Bio Med

29. www.lib.ox.uk/users

باشد، زیرا کاربران همیشه برای دانستن این که چه منابع و کتاب‌های جدیدی به کتابخانه اضافه شده است، کنجکاو هستند. برای این منظور می‌توان RSS Feed با عنوان «آیتم‌های جدید» ایجاد کرد، حتی در کتابخانه‌های عمومی بزرگ و کتابخانه‌های دانشگاهی که فهرست منابع اضافه شده معمولاً زیاد خواهد بود می‌توان این آیتم‌ها را بر اساس موضوع دسته‌بندی کرد و RSS Feed منابع جدید را در موضوعات مختلف به صورت جداگانه ایجاد کرد. در این زمینه، حتی می‌توان فهرست‌های متنوع دیگری از جمله «فهرست منابعی که بیش‌تر درخواست شده‌اند»، یا «فهرست کتاب‌های ذخیره شده» را فراهم نمود. این فهرست‌ها می‌تواند به صورت روزانه، هفته‌ای یک‌بار، و یا در هر فاصله زمانی دلخواه منتشر شود. به طور مثال، کتابخانه دانشگاه کنت^{۳۰}، RSS Feed با عنوان «کتاب‌های جدید» دارد (۱۴).

- RSS برای آموزش و مرجع

چندین کتابخانه شروع به استفاده از RSS Feed برای گسترش آموزش و خدمات مرجع کرده‌اند. کتابخانه دانشگاه آلبرتا، فیدی برای کتابخانه و صفحه برنامه‌های آموزشی اضافه کرده است (۱۳).

اهمیت موتورهای جستجو برهیچ‌کس، به‌ویژه بر کتابداران مرجع پوشیده نیست. ایکس. ام. ال هاب^{۳۱} تولیدکننده RSS Feed

سفارشی Open Directory، به تازگی دو ابزار جالب ارائه کرده است. اول RSS Feed سفارشی نتایج جستجوی Open Directory برای هر واژه‌ای که برای جستجو وارد می‌شود. دوم RSS Feed سفارشی شده برای هر دسته Open Directory. این ابزارها کاربران را از منابع جدید اضافه شده به Open Directory در محیط مورد علاقه کاربر آگاه می‌کنند. چنین روش‌هایی برای تولید فیدهای RSS سفارشی برای سایر پایگاه‌های داده مثل اپک‌های کتابخانه‌ای، کتابشناسی‌ها و پایگاه داده‌های تمام‌متن و راهنماهای وب می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد.

نتیجه‌گیری

با رشد سریع فن‌آوری، کتابداران نیز باید با فن‌آوری‌های نوین همگام شوند. RSS نیز همانند سایر فن‌آوری‌ها فرصت جدیدی برای ارائه خدمات بهتر و سریع‌تر به کاربران کتابخانه‌ها فراهم آورده است. RSS، شیوه‌ای آسان و سریع برای خدمات آگاهی‌رسانی جاری، معرفی منابع جدید کتابخانه، ارائه بهتر خدمات مرجع و آموزش به کاربران و بازاریابی و ارتباط با کاربران کتابخانه است که کتابداران و کتابخانه‌ها در کنار سایر ابزارها و خدمات موجود نباید از آن غافل بمانند.

منابع

۱. «RSS چیست؟ چگونه یک RSS بسازیم؟».

30. <http://library.kent.ac.uk/librarynewbooks/irrsshtml2>

31. http://www.xmlhub.com/odp_feed.php

Full text Article /Articles/2390221008.html. [14Oct. 2006].

8. Holvoet, Katherine . "What is RSS and how can libraries use it to improve patron service?". [on-line]. Available: <http://www. Emerald insight. Com/10, 1108/07419050610713718>. [14Nov. 2006].

9. Mckiernan ,Gerry. "This justin: webfeeds for enhanced library services". [on-line]. Available: <http://www.ala.org/ala/aasl/aaslpubsandjournals/kqweb/kqarchires/733/mckiernan.pdf>. [17Oct. 2006].

10. Notess, Greg R. "The blog realm: RSS, aggregators, and reading the blog fantastic". [on-line]. Available: <http://www. infotoday. com/ online/ nov02/OnTheNet.htm>. [1Nov. 2006].

11. Nottingham, Mark . "RSS tutorial". [on-line]. Available: <http://www.mnut.net/rss/tutorial>. [1Nov. 2006].

12. "RSS". [on-line]. Available: <http://fa.wikipedia.org/wiki/RSS> [16Nov. 2006].

13. Tennant, Roy. "Feed your head: keeping up by using RSS". [on-line]. Available : <http://www.libraryjournal.com/article/CA296443.html>. [17Oct. 2006].

14. Wusteman, Judith. " RSS: the latest feed". [on-line]. Available: <http://www. emerald insight. Com/insight/ view/ contents ? Filename= published/Emerald>

[قابل دسترسی در]:

<http://www.macromedia.com/Learn/archive.asp?id=127>. [16Nov.2006].

۲. احترامی، بابک. « RSS چیست، خبرخوانی آسان با استفاده از تکنولوژی آر اس اس، RSS و Xml ». [قابل دسترسی در]:

<http://yazdit.mihanblog.com/More-550.ASPX>. [16Nov. 2006].

۳. کریمی، طاهره. «خدمات وبلاگها و RSS در اطلاع‌رسانی: چگونه می‌توان از وبلاگها در خدمات کتابداری و اطلاع‌رسانی استفاده کرد؟». [قابل دسترسی در]:

<http://www.irandoc.ac.ir/data/e-j/vo13/weblogs.htm>. [16Nov. 2006].

۴. مجیدی، علیرضا. "Omea reader". [قابل دسترسی در]:

http://www.lpezeshk.com/archives/2006/07/_omea_reader.html. [16Nov. 2006].

5. Celikbas , Zeki. "What is RSS and how can it serve libraries?". [on-line]. Available: <http://eprints.rclis.org/archive/00002531/01/RSS and libraries EN3.pdf>. [14Oct. 2006].

6. Cohen, Steven M. "RSS for Non-Tech. libraries". [on-line]. Available: <http://www.llrx.com/features/rssfor librarians.htm>. [17Oct. 2006].

7. Davison-Turley, Whitney. "Blogs and RSS: powerful information management tools". [on-line]. Available: <http://www.emeraldinsight.com/Insight/view content servlet ? File name = published /Emerald>

Full text Article/Articles /2380220410.
html. [1Nov. 2006].

تاریخ دریافت: ۱۳۸۶/۶/۱۰

