

بررسی رفتار اطلاع‌بابی اعضای هیأت علمی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

دکتر زهیر حیاتی^۱ و فاطمه تصویری قمصری^۲

چکیده: پژوهش حاضر با استفاده از روش پیمایشی، رفتار اطلاع‌بابی اعضای هیأت علمی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در مراکز تهران، شیراز، و مشهد را مورد بررسی قرار می‌دهد. یافته‌های پژوهش نشان می‌دهد که انگیزه اصلی اعضای هیأت علمی در جستجوی اطلاعات، انجام کارهای پژوهشی است و آنها برای جستجوی اطلاعات از دو روش رسمی و غیررسمی استفاده می‌کنند. از میان انواع اطلاعات، استفاده از اطلاعات علمی و فنی در اولویت قرار دارد. از میان منابع الکترونیکی اطلاعات نیز به استفاده از اینترنت، دیسک‌های فشرده نوری، و پایگاه‌های اطلاعاتی اشاره شده است. مهم‌ترین عوامل عدم دسترسی آسان به اطلاعات، محدودبودن امکانات برای دریافت اطلاعات از خارج از کشور، فاصله زیاد از کتابخانه و مراکز اطلاع‌رسانی و عدم دسترسی به هنگام به اطلاعات است. در این پژوهش عوامل مؤثر بر رفتار اطلاع‌بابی نیز مورد بررسی قرار گرفته است.

مقدمه

از آغاز تمدن بشری اطلاعات و استفاده از آن یکی از مسائل مهم به شمار می‌آمده است. اطلاعات پدیده‌ای بسیار پیچیده و گستردۀ است که تصمیم‌گیری ما را تحت تأثیر قرار می‌دهد. (حری، ۱۳۷۲). وجود و تولید حجم زیادی از اطلاعات در زمینه‌های گوناگون دوران کنونی را به "عصر اطلاعات" تبدیل کرده و پدیده‌ای به نام "انفجار اطلاعات" را به وجود آورده است. یکی از مسائل مهم این دوران، توزیع اطلاعات براساس نیاز واقعی استفاده‌کنندگان است.

۱. عضو هیأت علمی دانشگاه شیراز

۲. دانشجوی کارشناسی ارشد علوم کتابداری و اطلاع‌رسانی دانشگاه شیراز

نیازهای اطلاعاتی فرد را ناگزیر از قرار گرفتن در مجراهای اطلاعاتی می‌کند که به پیدایش رفتار اطلاع‌یابی می‌انجامد. رفتار اطلاع‌یابی عبارت است از: انگیزه‌ها و هدف‌های جست‌وجوی اطلاعات، ماهیت و نوع اطلاعات مورد جست‌جو، روش‌ها و ابزارهای دستیابی به اطلاعات (Pettigrew, 1996). نوع نیاز بر شیوه‌های جست‌جو یا رفتار اطلاع‌یابی استفاده کنندگان تأثیر می‌گذارد و باعث می‌شود که این شیوه‌ها بر حسب عوامل مختلفی از جمله منابع اطلاعاتی و آگاهی از این منابع متفاوت گردد.

مراکز پژوهشی یکی از مهم‌ترین عناصر نظام پژوهشی هر کشوری محسوب می‌شوند. یکی از این مراکز در کشور ما، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران است. این سازمان در سال ۱۳۵۹ با تصویب شورای انقلاب تأسیس شد. پس از مدتی به عنوان یکی از سازمان‌های تابعه وزارت فرهنگ و آموزش عالی درآمد تا به عنوان پل ارتباطی میان علم و صنعت فعالیت نماید. سازمان مذکور با بهره‌گیری از دستاوردهای علمی محققان، طرح‌های تحقیقاتی کاربردی را به پایان رسانده و نتایج آنها را در اختیار واحدهای صنعتی قرار می‌دهد. خدمات اطلاع‌رسانی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در تهران و شهرهای اراک، مشهد، شیراز، تبریز، یزد، کرمان، شاهروд، رشت و اصفهان به متخصصان ارائه می‌شود. با بررسی رفتار اطلاع‌یابی استفاده کنندگان، مراکز اطلاع‌رسانی می‌توانند به طور مؤثر و بهینه اطلاعات مورد نیاز را در اختیار پژوهشگران قرار دهند و از این طریق به انجام پژوهش‌ها کمک کنند.

هدف و روش پژوهش

پژوهش حاضر برآن است تا با استفاده از روش پیمایشی و روش‌های آمار توصیفی و استنباطی، رفتار اطلاع‌یابی اعضای هیأت علمی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی را در مراکز تهران، شیراز، و مشهد مورد بررسی قرار دهد. برای گردآوری داده‌ها از پرسشنامه استفاده شده است. هدف اصلی این پژوهش بررسی رفتار اطلاع‌یابی اعضای هیأت علمی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران و عوامل مؤثر برآن است. علاوه بر این، پژوهش حاضر هدف‌های دیگری مانند تعیین هدف‌های جست‌جوی اطلاعات نزد اعضای هیأت علمی، و چگونگی تأمین آن، نحوه دستیابی آنها به اطلاعات، و بررسی مشکلات موجود در دسترسی آسان به اطلاعات را نیز دنبال می‌کند.

بیان مسئله

دستیابی به اطلاعات صحیح و روزآمد در هر مرحله از تحقیق ضروری و با اهمیت است.

شیوه‌های جست‌وجوی اطلاعات خود به دو شاخه استفاده از منابع رسمی و غیررسمی تقسیم می‌شود. همان‌طور که در جدول ۳ مشاهده می‌شود ۷۴ نفر (۲۲/۲ درصد) از پاسخ‌گویان مجله و ۷۱ نفر (۲۱/۳ درصد) آنها کتاب را به عنوان منبع مهم در جست‌وجو و کسب اطلاعات عنوان کرده‌اند. به نظر می‌رسد دلایل انتخاب نشریات ادواری و کتاب به عنوان مهم‌ترین منابع کسب اطلاعات، موجود بودن این منابع در تمام کتابخانه‌ها، سهولت دسترسی، و آشنازی بیشتر پژوهشگران با آنها باشد. تقریباً تمامی پژوهش‌های مورد مطالعه به نتایج یکسانی با پژوهش حاضر دست یافته‌اند. تحقیقات دیلمقانی (۱۳۷۵)، سگرن (Seggeren, 1995) و شوہام (Shoham, 1998) از این نمونه‌اند.

جدول ۳. توزیع فراوانی پاسخ‌گویان برحسب منابع رسمی در کسب اطلاعات

| درصد | تعداد | |
|------|-------|--------------------|
| ۲۱/۳ | ۷۱ | کتاب |
| ۱۷/۲ | ۵۸ | گزارش تحقیقی |
| ۲۲/۲ | ۷۴ | مجله |
| ۹/۶ | ۳۲ | پایان‌نامه |
| ۷/۳ | ۲۴ | کاتالوگ‌ها |
| ۸/۴ | ۲۸ | چکیده‌نامه‌ها |
| ۱۱/۵ | ۳۸ | مقالات گردآمایی‌ها |
| ۲/۱ | ۷ | نقشه‌ها |
| ۱۰۰ | ۳۷۴ | جمع |

* اکثر پاسخ‌گویان در پاسخ به این سؤال به بیش از یک مورد اشاره کرده‌اند، لذا جمع نهایی که در جدول مشاهده می‌شود از ۸۰ که تعداد کل پاسخ‌گویان است بیشتر است.

اطلاعات جدول ۴ نشانگر آن است که از میان منابع غیررسمی، فراوانی پاسخ‌گویانی که از هر دو منبع غیررسمی ارتباط با پژوهشگران و حضور در گردهمایی‌ها استفاده می‌کنند، بیشتر از فراوانی استفاده‌کنندگان از سایر منابع است. البته فراوانی پاسخ‌گویانی که تنها به ارتباط با پژوهشگران اشاره کرده‌اند بیشتر از فراوانی کسانی است که تنها به حضور در گردهمایی‌ها اشاره کرده‌اند. به طور کلی چنین به نظر می‌رسد که از میان این دو منبع غیررسمی، ارتباط با پژوهشگران از فراوانی بیشتری برخوردار است. بیشتر پژوهش‌های مورد بررسی نتایج یکسانی را گزارش کرده‌اند. به عنوان مثال به یافته‌های پژوهش‌های شوہام (Shoham, 1998) و بیچلو و وارد (Bichteler & Ward, 1989) رجوع نمایید.

این که فاصله زیاد از کتابخانه از مشکلات دسترسی آسان به اطلاعات محسوب می‌شود، اکثر اعضای هیأت علمی از کتابخانه محل کار خود استفاده می‌کنند. اما از آنجایی که گردآوری تمام منابع مورد نیاز برای یک کتابخانه میسر نیست و پژوهشگران نیز فرصت مراجعته به سایر کتابخانه‌ها را ندارند، با اجرای صحیح طرح امانت بین کتابخانه‌ای، استفاده از نظام‌های متتمرکز فراهم‌آوری مدارک و ایجاد پایگاه‌های اطلاعاتی تمام متن می‌توان در جهت رفع این مشکلات گام برداشت.

پیشنهادها

با توجه به مشکلات پژوهشگران در دسترسی به اطلاعات و استفاده از منابع چاپی و الکترونیکی راه حل‌های زیر پیشنهاد می‌شود:

۱. اکثر افراد جامعه مورد بررسی نشریات ادواری را مهم‌ترین منبع رسمی کسب اطلاعات عنوان کرده‌اند. لذا پیشنهاد می‌شود بخش عمده بودجه کتابخانه به خرید نشریات ادواری که بیشترین متقاضی را دارد، اختصاص یابد.
۲. از آنجایی که گردآوری تمام منابع برای یک کتابخانه امکان‌پذیر نیست، برای تأمین نیازهای اطلاعاتی مراجعان، لازم است ارتباط با سایر کتابخانه‌ها گسترش یابد و طرح امانت بین کتابخانه‌ای به صورت گستردگی اجرا شود. لازم به توضیح است که بدین منظور مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران طرح تعمیم خدمات کتابخانه‌ای تخصصی به افراد غیر عضو را به صورت آزمایشی اجرا کرد. براساس این طرح، اعضای هیأت علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی مراکز آموزشی و پژوهشی وابسته به وزارت فرهنگ و آموزش عالی می‌توانستند کارت‌های مخصوصی دریافت داشته و با استفاده از آنها به کتابخانه‌های زیر پوشش طرح مراجعته و از تمامی خدمات آنها در محل کتابخانه بهره‌مند شوند و در صورت نیاز کتاب‌هایی را به امانت گیرند. با پایان یافتن طرح مذکور، مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران طرح امانت بین کتابخانه‌ای را تحت عنوان "طرح غدیر" آغاز کرده است. یکی از مشکلات اصلی طرح آزمایشی عدم همکاری برخی از کتابخانه‌ها بود. برای حل این مشکل لازم است مشکلات کتابخانه‌ها مورد بررسی قرار گیرد و برای افزایش همکاری آنها تدبیری اندیشه شود.
۳. برای اجرای هر چه بهتر طرح امانت بین کتابخانه‌ای لازم است فهرستگانی از منابع موجود در تمام کتابخانه‌ها گردآوری و منتشر شود. لازم به ذکر است سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۶۶ طرح فهرستگان کتب لاتین را آغاز نمود که تا سال ۱۳۶۹ ادامه یافت. اما به دلایل مختلف فنی و تخصصی و مشکلاتی که در انجام آن پیش آمد، طرح به نتیجه

11. Pettigrew, Karen E. 1996. Modeling the Information seeking of professionals, *Library Quarterly* 66 (2): 161-193.
12. Rencker, Marine H. 1993. A Qualitative Study of Inforamtion Seeking among Members of an Academic Community: Methodological Issues and Problems. *Library Quarterly* 63(4): 487-507.
13. Rolinson, J.H. Al-Shanbari, and A.J. Meadows. 1996. Information Usage by Biological Researchers. *Journal of Information Science* 22(1): 497-53.
14. Seggern, Marilyn Von. 1995. Scientists, Information, and Reference Services. *Reference Librarian* (49-50): 95-104.
15. Shoham, Snuith. 1998. Scholarly Communication: A Study of Israeli Accademic Researchers. *Journal of Librarianship and Information Science* 30(2): 113-121.