

# اشتراک منابع در محیط الکترونیکی

چکیده:

اشتراک منابع، طی سال‌های اخیر و با گسترش استفاده از فناوری‌های مدرن اطلاعاتی و ارتباطاتی، دچار تحولات بسیاری شده است. ما امروزه با مفهوم جدید «اشتراک منابع الکترونیکی» مواجهیم. نوشتۀ حاضر بر آن است که ضمن مرور تغییر و تحولات اشتراک منابع در محیط الکترونیکی، به بررسی زیرساخت‌های اشتراک منابع الکترونیکی پردازد. در ادامه وجود این زیرساخت‌ها را در «پژوهشگاه اطلاعات و مدارک علمی ایران» به عنوان متولی اشتراک منابع در ایران مورد بررسی قرار دهد.

**کلیدواژه:** اشتراک منابع، اشتراک منابع الکترونیکی، زیرساخت‌ها، پژوهشگاه اطلاعات و مدارک علمی ایران، طرح غدیر.

• **دکتر صدیقه محمد اسماعیل<sup>۱</sup>**  
عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات

• **نادیا حاجی عزیزی<sup>۲</sup>**  
کارشناس ارشد علوم کتابداری و اطلاع‌رسانی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات

**مقدمه**  
تسهیلات کتابشناسی، سامانه‌های تعاونی، کنسرسیوم، شبکه، مراکز خدمات کتابشناسی و ... نام برده شوند.<sup>۱</sup> البته در حوزه الکترونیک، بسیاری فعالیت‌های دیگر وجود دارند که می‌توان زیر اصطلاح «اشتراک منابع» ۱۹۸۳ انجمان کتابداری آمریکا از اشتراک منابع شروع می‌شود، از دیدگاه این انجمان اشتراک منابع «اصطلاحی است شامل سازمان‌ها و فعالیت‌های مختلفی که به طور مشترک بهوسیله گروهی از کتابخانه‌ها با هدف بهبود خدمات یا کاهش هزینه‌ها صورت می‌گیرد. اشتراک منابع ممکن است به واسطۀ توافقی رسمی یا غیر رسمی، یا با قرارداد برقرار شود و به‌شکل محلی، ملی یا بین‌المللی عملی گردد. منابع مورد اشتراک ممکن است مجموعه‌ها، داده‌های کتابشناسی، نیروی کار، و درواقع بسیاری از فعالیت‌های مشابه را با تقاضوتی عمدۀ در نیل به هدف، در برگیرد. همکاری بین کتابخانه‌ای و فعالیت‌های برنامه‌ریزی، و نظایر آن را شامل شود. از سازمان‌های رسمی اشتراک منابع ممکن است با عنوان بهتر آنها به اهدافشان را، از طریق همکاری با یکدیگر



اشتراک منابع شاید چیزی بیش از یک واژه جدید برای مفهوم شناخته شده همکاری بین کتابخانه‌ای نباشد، و درواقع بسیاری از فعالیت‌های مشابه را با تفاوتی عمده در نیل به هدف، در برگیرد



کارایی یا اثربخشی کل، در انجام مأموریت اصلی شان فراهم می‌سازد. براساس این تعریف، اشتراک منابع از جنبه نظریه و عمل در چهارچوب همکاری بین سازمان‌ها قرار می‌گیرد که خود از زیر مجموعه‌های روابط بین سازمان‌ها به شمار می‌رود. اشتراک منابع می‌تواند هم استفاده مشترک از منابع موجود در سازمان‌های همکار را فراهم سازد، بدون این که در فراهم‌آوری یا ایجاد آنها دخالتی داشته باشد و هم بنیان منابع مشترک را بین این سازمان‌ها بگذارد (علیدوستی، ۱۳۸۰، ص ۵۳). به هر حال، اشتراک منابع به هیچ وجه نمی‌تواند کتابخانه را از نیاز به ساختن مجموعه‌ای مناسب و موردنیاز جامعه رها سازد. درواقع، این امر تنها زمانی میسر است که از مجموعه‌های اساسی و مناسب کتابخانه‌های دیگر

توصیف می‌کند. اشتراک منابع، از سویی به مجموعه‌ای از منابع عینی، ذهنی و ادراکی و از سوی دیگر به جامعه استفاده کنندۀ اطلاق می‌شود که نیاز به کتابخانه و اطلاعات دارند و کلیۀ فعالیت‌هایی را در بر می‌گیرد که در سازماندهی منابع در قالب یک سری روابط بهینه جهت رفع نیازهای جامعه استفاده کننده دخیل هستند. به واژه اشتراک منابع می‌توان به منزله روابط بین مؤسسه‌ها نگوییست که به منظور تأمین منافع استفاده کنندگان، غالب در قالب حرفاًی معین، گرایش خود را از منابع به مشتری تغییر داده است (سیوئل، ۱۳۷۷، ص ۲۰). بدین ترتیب، اشتراک منابع نوعی رابطه همکاری بین دو یا چند سازمان است که امکان استفاده مشترک از منابع آنها یا ایجاد منابع مشترک را، به منظور افزایش



اشتراك منابع نوعي رابطه همکاري بين دو يا چند سازمان است که امكان استفاده مشترك از منابع آنها يا ايجاد منابع مشترك را، به منظور افزايش كارايي فراهم می سازد

به طور متقابل و بر اساس مشاركت استفاده شود (سيوئل، ۱۳۷۷، ص ۲۳).

**تأثیر فناوى اطلاعات بر اشتراك منابع**  
فناوری اطلاعات چالش مهمی را برای کتابخانه‌ها و به تبع آن، برای اشتراك منابع و همکاری‌های بین کتابخانه‌ای به وجود آورده است.

از زمان پیدايش رایانه‌ها در طول جنگ جهانی دوم، استفاده از رایانه برای عملیات پر حجم و تکراری دهه‌های ۵۰ و ۶۰ میلادی و بالاخره بهره‌گیری فعلی از آن برای کار با اطلاعات، ارتباطات الکترونیکی، و هوش مصنوعی، این ابزار کاربردهای متنوعی داشته است و در آینده نیز خواهد داشت. همچنین با تغییر روش کار و نحوه استفاده از اطلاعات، می‌توان به پاره‌ای از سودمندی‌های آن از قبیل: خودکارسازی فرایندهای دستی برای افزایش کارآیی، آگاهسازی مدیران از طریق ارائه اطلاعات برای تصمیم‌گیری‌های اثربخش، نوآوری و ايجاد حوزه‌های جدید فعالیت از طریق دگرگون‌سازی ماهیت کار و نظایر نهادن در این وادی باشد. (خبرنامه اتفاق، ۱۳۷۹)

طی سال‌های اخیر، در متون کتابداری با سه

پرسه  
اعلم اسلامی  
دانشگاه علوم اسلامی  
کتابخانه

## امروز ما شاهد ظهور كتابخانه‌های مجازی بسیاری هستیم که اشتراك منابع جزء لاینک آنها محسوب می‌شوند

می‌شود. به طوری که ما اکنون با مفهوم «اشتراك منابع الکترونیکی» یا «اشتراك منابع مجازی» روبرو هستیم که مطالعه روی ابعاد مختلفی از آنها بخش قابل توجهی از متون را شامل می‌شوند. «هوگان»<sup>۱۳</sup> در سال ۱۹۹۷ برای جستجوی برخی نشانه‌های اولیه «اشتراك منابع الکترونیکی» که استفاده از ماشین‌های دورنگار و دیگر خدمات «ارتباطات دور برد»<sup>۱۴</sup> را شامل می‌شد، سعی کرد درجه «اشتراك منابع الکترونیکی» در کتابخانه‌های «انجمن کتابخانه‌های پژوهشی»<sup>۱۵</sup> را اندازه بگیرد تا دریابد چه منابعی و بین چه مؤسسه‌هایی به اشتراك گذاشته می‌شوند و چه استنادی قابل دستیابی هستند. نتیجه این پژوهش پیمایشی نشان داد که درصد قابل توجهی از مؤسسات مورد مطالعه، هیچ اشتراكی از منابع الکترونیکی ندارند. اما تعییر در حوزه منابع الکترونیکی و شد سریع آن باعث شد تهها پس از چند ماه از این بررسی، مفهوم دسترسی محلی و حتی شبکه‌ای تعییر کند و دسترسی دیجیتالی به بسیاری از پایگاه‌ها مقولون به صرفه‌تر تشخیص داده شود. محصلاتی که تنها در قالب لوح فشرده یا نوار قابل دسترس بودند بعدها در شبکه وب منتشر می‌شدند. در آخر این بررسی نتیجه گرفته شد که مؤسسات باید مزایا و معایب منابع الکترونیکی، همچنین تصمیم برای به اشتراك گذاشتن آنها را مورد ارزیابی مجدد قرار دهند (هوگان<sup>۱۶</sup> و دالیک<sup>۱۷</sup>، ۱۹۹۷).

امروز ما شاهد ظهور کتابخانه‌های مجازی بسیاری هستیم که اشتراك منابع جزء لاینک آنها محسوب می‌شوند. برای نمونه در «کتابخانه مجازی کلورادو»<sup>۱۸</sup> کاربران می‌توانند:

- ۱) به راحتی و به سرعت نتایج را از همه کتابخانه‌های منطقه خود، با کلیک روی یک نقشه به دست آورند؛
- ۲) کتابخانه‌ها را بر حسب نوع انتخاب کنند؛ و

اصطلاح کتابخانه دیجیتالی، کتابخانه الکترونیکی و کتابخانه مجازی روبه‌رو بوده‌ایم که معمولاً ساختمانی از منابع عظیم اطلاعاتی از داده‌های متی، تصویری، دیجیتالی و رسانه‌ای را برای تأمین نیاز کاربران دانشگاهی امروز تداعی می‌کنند (مک‌گینتی<sup>۱۹</sup>، ۱۹۹۷).

ظهور کتابخانه‌های الکترونیکی، تحول شیوه نشر اطلاعات، و دگرگونی ارتباطات علمی از شکل کاغذی و سنتی به شکل الکترونیکی؛ نحوه اجرای کارکردهای قبلی کتابخانه‌ها را تغییر داده و کارکردهای جدیدی برای آنها به ارمغان آورده است.

کتابخانه‌های مجازی با ارائه امکانات جامع، یکپارچه، و یکدست به کاربران، و در عین حال کاهش انرژی در پردازش درخواستهای ساده «امانت بین کتابخانه‌ها»، ما را با چالش‌های جدیدی مواجه کرده است. کاربران این کتابخانه‌ها برای اینکه اثربخش‌ترین دسترسی را داشته باشند، باید بتوانند:

- هر نمایه موضوعی برخطی را جستجو کنند؛
- منابع مورد علاقه خود را شناسایی کنند؛
- با زدن یک دکمه بتوانند مکان منبع خود را بشناسند؛ و
- اگر منبع مورد نظر آنها در محل قابل دسترس نبود یا به صورت برخط نمایش داده نشد آن را به آسانترین صورت درخواست کنند (کوپکلنده، لانگ<sup>۲۰</sup>، و ماندل<sup>۲۱</sup>، ۱۹۹۹).

بنابراین در دهه گذشته همواره در فکر ایجاد یک درگاه یا کتابخانه مجازی بوده‌ایم که بتواند حجم قابل توجهی از منابع اینترنتی را برای پژوهشگران و دانشجویان پوشش دهد. وظیفه‌ای سنتی که مستلزم همکاری چندین مؤسسه خواهد بود (میتچل<sup>۲۲</sup>، ماسون<sup>۲۳</sup>، و پندر<sup>۲۴</sup>، ۲۰۰۴، ص ۳۰۱). بنابراین مدل همکاری در توسعه منابع کتابخانه دیجیتالی نقش بسزایی خواهد داشت (مک‌گینتی<sup>۱۹</sup>، ۱۹۹۷)، و جایگاه اشتراك منابع و همکاری بین کتابخانه‌ها در عصر دیجیتالی مشخص





با اینکه اشتراک منابع در بین کتابخانه‌های پیشتر کشورهای توسعه یافته طرحی مناسب قلمداد می‌شود، عواملی چون زیرساخت‌های توسعه‌نیافته، محدودیت‌های سازمانی در همکاری، و کمبود مهارت کارکنان مانع از کارآیی آن در همه کتابخانه‌ها می‌شوند.

منابع برای ایجاد چنین کتابخانه‌هایی، اهمیت بیشتری دارند. زیرا کتابخانه‌ها و مراکز اطلاعاتی این کشورها با کمبود بودجه، منابع، و فضا روبه‌رو هستند. بنابراین آنها در مورد شبکه‌های کتابخانه‌ای و اشتراک منابع از مفهوم اولیه خود یعنی امانت بین کتابخانه‌ها فاصله گرفته‌اند و به فعالیت‌هایی چون فراهم‌آوری تعاونی، توسعه مجموعه‌سازی، فهرست‌نویسی سه‌امی، پردازش متمرکز، تبادل فهرست مندرجات مجلات، اشتراک منابع ایالتی دریافت کرد. کاربران می‌توانند در این سیستم کلورادو بودجه‌ای برای ایجاد سیستم اشتراک ایالت کاربران می‌توانند در این داده‌های کتابشناسی، مجموعه متمرکز پیاپندها، تبادل مقالات و استناد الکترونیکی، فراهم‌آوری نسخه‌هایی از مقالات و غیره می‌پردازنند. چنانچه مثلاً در هند در دو

(۳) گروه مورد نظر خود را از فهرست‌ها، پایگاه‌ها، و دیگر منابع اطلاعاتی برای جستجو انتخاب کنند. این کتابخانه امکان دستیابی به مجموعه‌های دیجیتالی و وب‌سایت‌های موضوعی را فراهم کرده است. فاز دوم این طرح امکان سفارش برخط منابع از طریق امانت بین کتابخانه‌ها را فراهم می‌کند. کتابخانه ایالت کلورادو بودجه‌ای برای ایجاد سیستم اشتراک ایالت ایالتی دریافت کرد. کاربران می‌توانند در این سیستم با واسطه یا بدون واسطه نیروی انسانی منابع خود را درخواست کنند (بیزی<sup>۹</sup>، ۲۰۰۰، ص ۳۹).

در کشورهای در حال توسعه همکاری و اشتراک



**«لینچ» سه فناوری کلیدی برای پشتیبانی از ملزومات اشتراک منابع یا زیرساخت‌های اشتراک منابع در محیط الکترونیکی را فهرستگان‌ها، «جستجوی توزیعی»، و «سیستم‌های پیوندی پایگاه‌های مقاطعه» می‌داند**

خدمات توزیعی، و به اشتراک گذاری منابع جزء مهمی از رسالت کتابخانه‌ها می‌شوند (بریدینگ<sup>۳۲</sup>، ۲۰۰۰، ص. ۶۰). این در حالی است که صاحب‌نظران برای ایجاد «اشتراک منابع مجازی» یا اشتراک منابع در محیط الکترونیکی مؤلفه‌هایی را به عنوان عوامل زیرساختی معروفی کرده‌اند. برخی اجزای زیرساختی فعالیت‌های اشتراک منابع را پایگاه‌های ایالتی، مراکز ذخیره و بازیابی امانت بین کتابخانه‌ای ناحیه‌ای و ایالتی، و سیستم‌های تحويل مواد فیزیکی می‌دانند (هیمل<sup>۳۳</sup> و ویلسون<sup>۳۴</sup>). «لینچ» سه فناوری کلیدی برای پشتیبانی از ملزومات اشتراک منابع یا زیرساخت‌های اشتراک منابع در محیط الکترونیکی را فهرستگان‌ها، «جستجوی توزیعی»، و «سیستم‌های پیوندی پایگاه‌های مقاطعه» می‌داند (لینچ<sup>۳۵</sup>، ۱۹۹۷، ص. ۴۵۱).

«بریدینگ» برخی از فناوری‌ها و روش‌های تسهیل کننده اشتراک منابع در سطح بسیار گسترده و کلی را چنین معرفی می‌کند:

- «مشارکت راهبردی»<sup>۳۶</sup>

- «اشتراک یک سیستم مشترک»<sup>۳۷</sup>

- «اتصال سیستم‌های پراکنده»<sup>۳۸</sup>

- امکان امانت بین کتابخانه‌ها

- طرح‌های فهرست‌های مجازی (بریدینگ، ۲۰۰۰، ص. ۶۱).

برخی نیز معتقدند همگامی با فناوری، یک چالش جهانی است و از اولویت بسیار بالایی برای کتابخانه‌ها برخوردار است. صرفه‌جویی در وقت و انرژی کارکنان ارزش بسیار زیادی دارد. ظاهراً ارائه آموزش و بهروز کردن افراد قدرت خلاقیت آنها را می‌آزماید (گیلفیلان<sup>۳۹</sup>، ۲۰۰۴، ص. ۲۰) و به این ترتیب نقش آموزش را در محیط الکترونیکی اساسی می‌دانند.

سیستم‌ها از دیگر عوامل کلیدی هستند. از اوایل

دهه ۱۹۸۰، «سیستم‌های یکپارچه کتابخانه‌ای»<sup>۴۰</sup>

نقش اساسی در مدیریت مجموعه‌های کتابخانه‌ها ایفا

دهه اخیر فناوری اطلاعات روند مهمی را در اشتراک منابع ایجاد کرده است (جین<sup>۴۱</sup>، ۲۰۰۱، ص. ۳۸).

#### بررسی زیرساخت‌ها

با اینکه اشتراک منابع در بین کتابخانه‌های بیشتر کشورهای توسعه یافته طرحی مناسب قلمداد می‌شود، عواملی چون زیرساخت‌های توسعه‌نیافته، محدودیت‌های سازمانی در همکاری، و کمبود مهارت کارکنان مانع از کارآیی آن در همه کتابخانه‌ها می‌شوند. حتی آن دسته از کتابخانه‌ها که از سیستم‌های پیشرفته امانت بین کتابخانه‌ای بهره می‌برند، گاهی از ارتباطات فردی استفاده می‌کنند یا برای دسترسی سریع به منبع یا یافتن منبعی مفقود شده به روش سنتی عمل می‌کنند. شبکه‌های حرفه‌ای و ارتباطات فردی برای مقابله با درخواست‌ها یا یافتن منابع فهرست‌نشده و خاص می‌توانند مفید باشند. اما این مراحل زمان بر است و حتی بهترین شبکه‌های فردی نیز ممکن است درست عمل نکند (باتلر<sup>۴۲</sup> و دیگران، ۲۰۰۶، ص. ۱۹۲).

فناوری‌های نوین اطلاعاتی، چالش‌هایی برای اشتراک منابع را فراهم کرده است؛ به طوری که شکل فعالیت‌های آن را مت حول ساخته است. اجرای موفق برنامه‌های اشتراک منابع آن هم در عصر اطلاعات بدون وجود زیرساخت‌های فناورانه مانند شبکه‌های ارتباطی، دشوار به نظر می‌رسد. این عامل از عوامل زیرساختی است که برای موفقیت همکاری بین کتابخانه‌ها به عنوان یک عامل محیطی به آن اشاره شده است (علیدوستی و نظری، ۱۳۸۴، ص. ۳۰). کتابخانه‌ها باید خدمات خود را افزایش دهند بدون اینکه بودجه یا تعداد نیروی انسانی خود را بیافزاید. ما با تحويل انواع جدید منابع دیجیتالی، همچنین نگهداری خدمات و کارهای سنتی خود با چالش مواجهیم. در عصر دیجیتال، نیاز داریم به طور مؤثر عمل کنیم، توافقنامه‌های همکاری،



«پژوهشگاه اطلاعات و مدارک علمی ایران» اولین سازمان در ایران است که از سال ۱۳۴۸ - در همان ابتدای تأسیس خود- متولی طرح‌های اشتراک منابع در ایران بوده است

تخصصی به افراد غیر عضو اشاره کرد. این سازمان با بهره‌گیری از نرم‌افزار سی‌دی‌اس / آی‌سی‌سیس<sup>۳۳</sup> یونسکو اقدام به راهاندازی پایگاه‌های اطلاعاتی نموده است. در ایجاد پایگاه‌ها که به باور بسیاری از صاحبنظران اساس اشتراک منابع الکترونیکی است، سازمان همواره این مؤلفه را جزیی از وظایف خود قلمداد کرده است. «پارسی» در سال ۱۹۹۷، در یازدهمین سمینار «استینفو»<sup>۳۴</sup> تهران، در گزارش خود با عنوان «اشتراک منابع: روش‌های مؤثر و عملی گردآوری داده‌ها» مشکل عمده کشورهای در حال توسعه را نه فناوری بلکه زیرساخت‌های آن یعنی ایجاد سیستمی مناسب عنوان کرد.

وی اشاره کرد که مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران به تنهایی نمی‌تواند تمام اطلاعات کتابخانختی کشور را گردآوری کند. بنابراین بر این وظیفه را بین همه مراکز اطلاعاتی همچون کتابخانه‌ها تقسیم کرد؛ چنان‌چه شبكه‌ای مثل «آ.سی.ال.سی.» هم با دهها میلیون رکورد تنها توسط یک سازمان حاصل نشده است. بلکه اطلاعات آن را اعضای آن گردآوری می‌کنند. اما نکته اصلی آن است که اطلاعات همه اعضاء استاندارد شده است. بنابراین مرکز برای استاندارد نمودن فرایند ذخیره اطلاعات، موارد زیر را انجام داد:

۱. طراحی اصطلاحنامه
۲. خودکارسازی نمایه‌سازی
۳. سازگاری با یک استاندارد برای ذخیره داده‌ها
۴. طراحی نرم‌افزار
۵. آموزش
۶. طراحی مبدل‌های داده‌ها
۷. سازگاری با بهترین روش برای انتقال داده‌ها

#### اشتراک منابع در ایران

«پژوهشگاه اطلاعات و مدارک علمی ایران» اولین سازمان در ایران است که از سال ۱۳۴۸ - در همان ابتدای تأسیس خود- متولی طرح‌های اشتراک منابع در ایران بوده است. از اقدامات این سازمان می‌توان به راهاندازی طرح امنت بین کتابخانه‌ها، تهیه فهرست مشترک نشریه‌های ادواری موجود در کتابخانه‌های ایران، فهرستگان ایران، طرح تعیین خدمات کتابخانه‌های

در ایجاد اشتراک منابع در محیط الکترونیکی، به غیر از عوامل فناوری، مسائلی چون آموزش، مدیریت، تنظیم توافقنامه‌ها، کنسرسیوم‌ها، و ... نقش بهسازی در ایجاد یا بهینه‌سازی سیستم‌های اشتراک منابع ایفا می‌کنند

و مدارک علمی ایران پایگاه فهرست مشترک را ارائه می‌کند که فهرستگانی از نشریات ادواری لاتین موجود در دانشگاه‌های کشور است.

#### نتیجه‌گیری و پیشنهاد

اشتراک منابع نیز همچون اغلب طرح‌های کتابخانه‌ای، برای پیشرفت و توسعه خود ناگزیر از همگامی با فناوری‌های اطلاعاتی نوظهور است. در این مسیر، توجه به زیرساخت‌های ایجاد یک محیط مجازی برای اشتراک منابع از اهمیت وافری برخوردار است. آنچه به عنوان عوامل زیرساختی اشتراک منابع در محیط الکترونیکی معروفی شدند، شامل فناوری‌ها، سیستم‌ها، و طرح‌هایی هستند که در محیط‌های مختلف اشتراک منابع مجازی به کار گرفته می‌شوند. بنابراین می‌توان نتیجه گرفت که در ایجاد اشتراک منابع در محیط الکترونیکی، به غیر از عوامل فناوری، مسائلی چون آموزش، مدیریت، تنظیم توافقنامه‌ها، کنسرسیوم‌ها، و ... نقش بهسازی در ایجاد یا بهینه‌سازی سیستم‌های اشتراک منابع در محیط‌های مجازی ایفا می‌کنند.

در ایران، نیز پژوهشگاه اطلاعات و مدارک علمی ایران به عنوان قدیمی‌ترین متولی اجرای طرح‌های اشتراک منابع، فراهم کردن زیرساخت‌های ایجاد یک طرح اشتراک منابع موفق را چند سالی است که در برنامه‌ریزی خود گنجانده است. با نگاهی به اقدامات و ملزومات طرح‌های اشتراک منابع بهطور کلی و طرح غدیر پژوهشکده اطلاعات و مدارک علمی بهطور اخص، می‌توان نتیجه گرفت که این طرح هنوز با استانداردها و زیرساخت‌های مطرح شده در طرح‌های اشتراک منابع الکترونیکی، فاصله زیادی دارد. هر چند که نوپا بودن طرح می‌تواند دلیل قانع‌کننده‌ای برای عدم همگامی طرح غدیر با پیشرفت‌های روز باشد، با این حال، برای پاسخ به نیاز کاربران طرح، پژوهشگاه می‌تواند

حاصل این اقدامات تشکیل پایگاه‌های پایان‌نامه‌ها، اطلاعات خزر، فهرست نشریات ادواری لاتین موجود در کتابخانه‌های دانشگاه‌های کشور، گزارش‌های دولتی و طرح‌های پژوهشی و ... است (پارسی، ۱۹۹۷)

«طرح غدیر: عضویت فراغیر کتابخانه‌ها» راهکار جدیدی است که برای ایجاد دسترسی مستقیم استفاده کنندگان به منابع کتابخانه‌های دانشگاهی و براساس تجربه حاصل از «طرح تعیین خدمات کتابخانه‌های تخصصی به افراد غیر عضو» طراحی شده است و به عنوان یک طرح دائمی به‌اجرا در آمده است. ارائه آمار، گزارش عملکرد، و راهنمای کتابخانه‌ها و مراکز اطلاعاتی تحت پوشش طرح از جمله خدماتی هستند که با استفاده از خدمات الکترونیکی انجام می‌شوند. از نمونه آنها نمایش کتابخانه‌های عضو در قالب نقشه در سایت پژوهشگاه است (شکل ۱).



شکل ۱. پایگاه اطلاعات کتابخانه‌های عضو طرح غدیر- عضویت فراغیر کتابخانه‌ها از نظر خدمات کتابخانه‌ها، اکنون پژوهشگاه اطلاعات

- با به کارگیری موارد زیر طرح را به سطح مطلوبی از پیشرفت‌های جهانی ارتقاء دهد:
- فراهم کردن امکان تحويل مدرک الکترونیکی؛
  - ایجاد فهرستگان مبتنی بر وب از منابع موجود در دانشگاه‌های تحت پوشش؛
  - سیستم امنت الکترونیکی؛
  - راهاندازی کتابخانه مجازی؛
  - طراحی سیستم پرداخت ساده؛
  - طراحی سیستم مدیریت یکپارچه منابع؛
  - برگزاری دوره‌های آموزشی برای مجریان طرح.
- پی‌نوشت‌ها:**
- |                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| 1. mozhgan.esmaeili@gmail.com | 33. Neville            |
| 2. Azizi@irandoc.ac.ir        | 34. Riding             |
| 3. eLib                       | 35. Jaswal             |
| 4. Infospring                 | 36. The Digital Divide |
| 5. McGinty                    | 37. CDS/ISIS           |
| 6. Copekland                  |                        |
| 7. Long                       |                        |
| 8. Mundle                     |                        |
| 9. Mitchell                   |                        |
| 10. Mason                     |                        |
| 11. pender                    |                        |
| 12. McGinty                   |                        |
| 13. Hogan                     |                        |
| 14. telecommunication         |                        |
| 15. ARL                       |                        |
| 16. Hogan                     |                        |
| 17. Dahlback                  |                        |
| 18. Colorado Virtual Library  |                        |
| 19. Busy                      |                        |
| 20. Jain                      |                        |
- مأخذ:**
۱. خبرنامه اتفاق (۱۳۷۹)، اشتراک منابع تاریخچه.
  ۲. خبرنامه اتفاق (۱۳۷۹)، روشن‌ها، الگوهای و برنامه‌ها (۳) ذخیره‌سازی مشترک.
  ۳. لیندن، فردیک، سی. (۱۹۹۶). اشتراک منابع: امکان گذار از اطلاعات کاغذی به اطلاعات الکترونیکی در چهل و هشت‌مین کنگره فید (گزیده مقالات). ترجمه عباس گیلوری. ۱۳۸۰. تهران: مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران: ۷۹-۹۱.
  ۴. سیوئل، فیلیپ اچ. (۱۳۷۷). اشتراک منابع: همکاری و هماهنگی در خدمات کتابداری و اطلاع‌رسانی. ترجمه زیر نظر حسین مختاری معمار. تهران: مرکز اطلاعات و مدارک علمی

- http://www.arl.org/spec/222fly.html (accessed 2005 july, 8)
- Jain, P. k (2001). Building Capacities--resource sharing in India: a case study of the institute of Economic Growth Library. INSPEL 35(1): 37-41.
- Jaswal, Bushra Almas (2006). Impact of Digital Technology on Library Resource Sharing: Revisiting LABELNET in the Digital Age. Pakistan Journal of Library & Information Science, 7: 87-104.
- Lynch, Clifford A (1997). Building the infrastructure of Resource Sharing: union catalog, Distributed search, and Cross-Database linkage. Library Trends. 45(3): 448-462.
- McGinty, John. (1997). Developing a Digital Library: Scale Requires Partnership. Online Available in: <http://www.ala.org/ala/acrlbucket/nashville1997/pap/mcginty.htm> (accessed 2005 July, 9)
- Mitchell, Steve, Julie Mason and Lori pender. (2004). Enabling Technologies and Service designs for collaborative Internet collection building. Library Hi Tech.22 (3): 295-306.
- Neville, Shelley and Ed Riding. (2004).Standards: Perspectives of and integrated library System vendors. Serials Review 30 (1): 10-14.
- Parsi, A. (1997). Resource Sharing: Data Collection Efficient & Practical Methods. "11 th Astinfo consultative Meeting & Regional Seminar/ workshop" online available in: <http://www.irandoc.ac.ir/apin/resshar.pdf> (2005 July, 17)
- Breeding, Marshall. (2000). Technologies for Sharing Resources. Information Today 17 (9):59-62.
- Busey, Paula. (2000). Colorado Virtual Library and the Future of Statewide Resource Sharing. Colorado Libraries 26(2): 39-41.
- Butler, Barbara A., Janet Webster, Steven G. Watkins and James W. Markham. (2000). Resource Sharing within an International Library Network: Using technology and professional cooperation to bridge the waters. IFLA Journal 32(3): 189-199.
- Copekland, Lynn, kristina Long and Todd Mundle. (1999). The COPPUL Virtual Library resource sharing software. Library Hi Tech 17 (2): 165-171.
- Gillfillan, Nancy (2004). cooperation Collaborating Working Together. Ill Libr Assoc Rep 22(1): 20-21.
- Himmel & Wilson Library Consultants (2000). Supporting Interlibrary Loan and Direct loan services in California's Multitype. Online Available in: [http://www.library.ca.gov/loc/resource/l\\_studies/il\\_1studyfinal-feb00.pdf](http://www.library.ca.gov/loc/resource/l_studies/il_1studyfinal-feb00.pdf) (accessed 2005 july, 8)
- Hogan, Donna and Barbara Dahlback (1997). Electronic Resource Sharing. Online Available in:
- ایران.
۵. علیدوستی، سیروس. (۱۳۸۰). اشتراك منابع و همكاری بين کتابخانهها. تهران: مرکز اطلاعات و مدارك علمي ايران.
۶. علیدوستی، سیروس، و مریم نظری. (۱۳۸۴). عوامل موفقیت اشتراك منابع و همكاری بين کتابخانهها: نگرش سیستمی و استراتژیک. کتابداری و اطلاع‌رسانی ۸ (۴): ۳۲-۵.

