



پارس آذرخش؛
 مجری راهکارهای مبتنی بر
 فناوری‌های نوین در کتابخانه‌ها و مراکز اسنادی

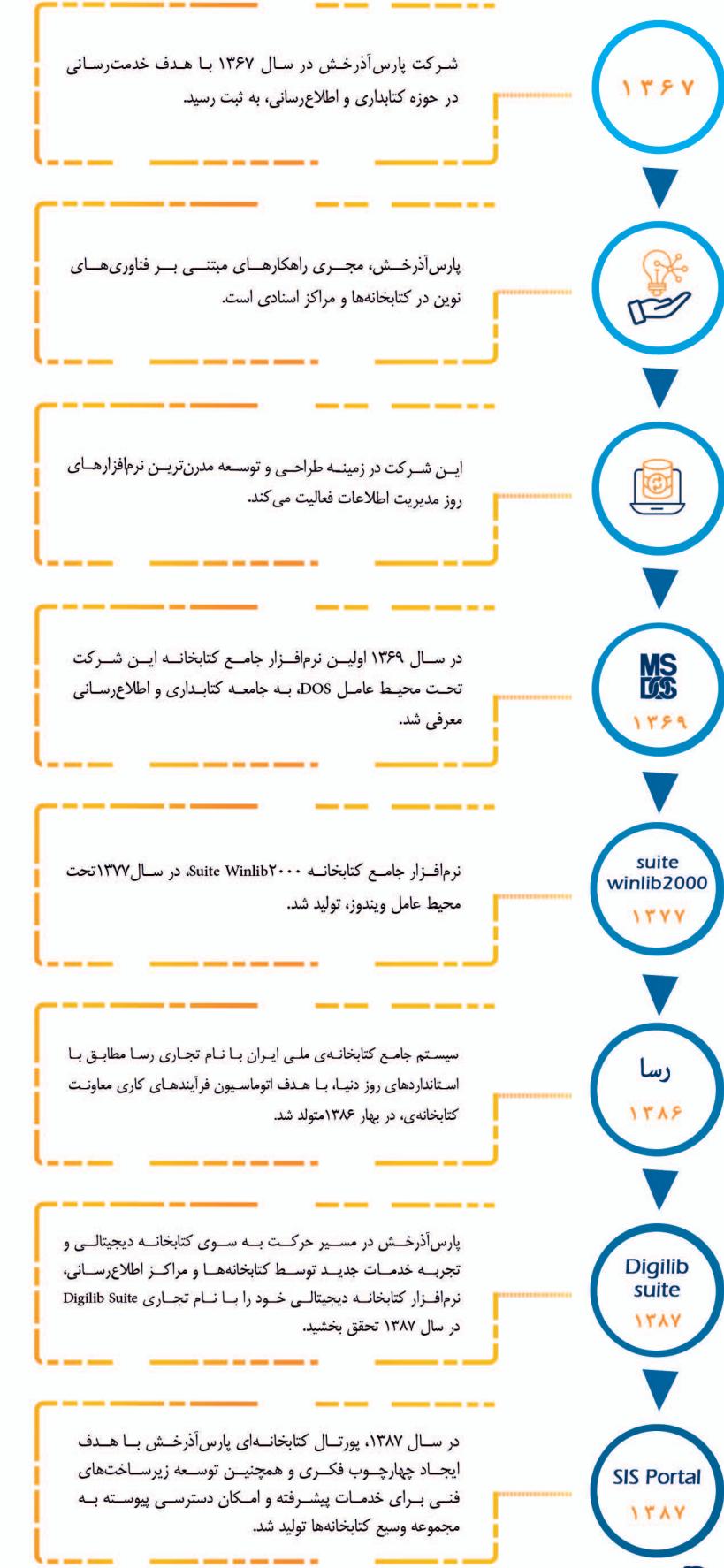
فهرست مطالب

- ۱ مقدمه
- ۳ آدرسآ 
- ۵ ساحل 
- ۷ پارس یار 
- ۹ پورتال آدرسآ 
- ۱۱ دیجیتال سازی
اسناد و مدارک 
- ۱۵ هوشمندسازی
کتابخانه ها 
- ۱۹ کتابخانه های
سبز 
- ۲۱ پارس هما 





با تجربه دیروز و اندیشه فردا





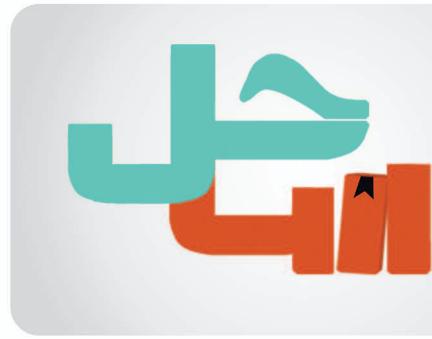
solution

امروز آدرسایک سیستم نیست، بلکه راهکاری است که متناسب با نیاز شما سفارشی می‌شود.

افزایش سطح رضایت شما اولین اولویت ماست.



- دسترسی یکپارچه و جامع به اطلاعات کتابخانه؛
- کمک به روند پژوهش و در نهایت توسعه اقتصادی کشور؛
- افزایش استفاده از کتابخانه و دسترسی پذیری منابع؛
- جستجوی برخط اطلاعات، به دلیل روزآمد بودن اطلاعات با ایندکس سازی خودکار؛
- قابلیت جستجو به صورت پیشرفته، کلیدوازه و مرور؛
- جستجو در فهرست کتابخانه به تفکیک منابع دیجیتال، موجودی، منابع پر کاربرد و ...؛
- جستجوی اطلاعات بر اساس مدخل های رایج؛
- نمایش لیست رکوردهای بازیابی شده با درج اطلاعاتی نظری عنوان، پدیدآور، موضوع و اطلاعات نشر؛
- ثبت درخواست تمدید و رزرو؛
- امکان افروzen جستجوهای منتخب و آثار منتخب به لیست علاقه مندی ها؛
- امکان مشاهده تازه های کتابخانه؛
- نمایش ارجاع ها به صورت مشخص در بانک کتابشناسی / مستندات
- امکان مشاهده مدارک در دست امانت و مدارک رزرو شده کاربر





پارس‌یار

ویژگی‌های نرم‌افزار پارس‌یار

- قابلیت استخراج خودکار فراداده توصیفی از فایل دیجیتال؛
- قابلیت استخراج خودکار فراداده کامل از پایگاه‌های معتمد؛
- امکان ممیزی فراداده‌های بازیابی شده توسط کاربر؛
- تطبيق خودکار فراداده با منبع دیجیتال؛
- پشتیبانی از ISO2709 و Marc-XML بر اساس دو استاندارد Unimarc و USMARC؛
- قابلیت نصب روی سیستم عامل Windows 7/8/10 (32-64 bit)؛
- قابل ارائه به دو زبان فارسی و انگلیسی؛
- پشتیبانی از فرمت‌های pdf, doc, docx, rtf و rtf؛
- استخراج فراداده با لیست شابک؛
- قابلیت اتصال همزمان به چندین پایگاه؛
- امکان اولویت‌بندی پایگاه‌های جستجو؛
- قابلیت نام‌گذاری خودکار فایل و افزودن آن به فراداده؛
- امکان تهییه خروجی مطابق با نیاز کاربر به صورت تکی یا دسته‌ای؛

ورود کامپیوتر و نرم‌افزارها به دنیای کتابخانه‌ها و به دنبال آن افزایش روزافزون منابع دیجیتال، ناگزیر تغییرات عمده‌ای نیز در بحث استانداردهای نرم‌افزارهای کتابخانه‌ای را موجب شده که منجر به تولید نسل جدیدی از نرم‌افزارهای کتابخانه‌ای با نام نرم‌افزارهای کتابخانه دیجیتال شده است. سهولت استفاده و میزان کاربردی‌تری فایل‌های دیجیتال، ناشران را به تولید منابع دیجیتال‌زد و کتابخانه‌ها را به تبدیل منابع فیزیکی به منابع دیجیتال سوق داده است. این مسیر تکاملی و مهاجرت فناورانه، رفتار فنادیکه کتابخانه‌ها را با تعدد منابع به مراتب بیشتر از گذشته مواجه کرد.

در این راستا شرکت پارس‌آذرخش با ۳۰ سال استمرار مطالعات کاربردی و توجه به تغییرات تکنولوژی در مقوله علم و تولید نرم‌افزار، همواره تلاش کرده است تا با تولید نرم‌افزارهای تخصصی این حوزه، کتابخانه‌ها را در ارائه خدمات بهینه و مدیریت اطلاعات و دسترس‌پذیر نمودن آن یاری نموده و نقش مهمی را در تامین اطلاعات جامعه و فرهنگ‌سازی ایفا کند. بنابراین نرم‌افزار پارس‌یار را با هدف تسهیل فرآیند فهرست‌نویسی ماشینی منابع دیجیتال، طراحی و ایجاد کرده است.



پورتال آذربایجان، به منظور ارائه مرکز اطلاعات و خدمات کتابخانه، کنترل مرکزی زیرسایت‌ها و در عین حال آرشیوی جهت دسترسی یکپارچه و مجامعت به اطلاعاتی از قبیل آرشیو مدارک و سایر مستندات کاربرد دارد. قوانین اطلاع رسانی و حوزه عملکرد کاربران و مسئولین پورتال‌ها و همچنین ارتباطات میان آنها، از طریق پورتال قبل تعریف و کنترل است. سوابق درخشنان شرکت در تولید پورتال‌های کتابخانه‌ای و بهره‌مندی از تجربیات متخصصان بر جسته علوم کتابداری و رایانه‌ای کشور و به کارگیری فناوری‌های پیشرفته سبب می‌شود تا پورتال طراحی شده هیچ محدودیتی در سفارشی سازی، توسعه و پشتیبانی نداشته و بتواند به عنوان بستری مناسب و مطمئن برای یک فعالیت بلند مدت مورد استفاده قرار گیرد.

برای فرآیند دیجیتال‌سازی پیشنهاد می‌شود دنبال یک شرکت متخصص باشد. شرکتی که بتواند حافظه چهار عامل اصلی این فرآیند یعنی امنیت، کیفیت، دقیقت و هزینه باشد. چرا که در صورت هر گونه نقص و انحراف در روش اجراء، امکان از دست دادن اطلاعات برای همیشه وجود دارد.

در این راستا شرکت پارس‌آذربخش با شناخت نیازمندی‌های مخاطب خود و بومی‌سازی آنها دیجیتال‌سازی اسناد را در سبد خدمات خود قرار داده است و سعی در ارائه راهکارها و مشاوره‌های مناسب و انجام فرایندهای تکمیلی و جانبی موردنیاز، برای رفاه بیشتر کارفرمایان نموده است. این خدمات می‌توانند ویژه هر سازمان شخصی‌سازی شود.



خدمات دیجیتال سازی اسناد و مدارک



مزایای دیجیتال سازی اسناد و مدارک

- سهولت بازیابی و دسترسی به هر سند با امکان تعیین سطح دسترسی؛
- کاهش حجم بایگانی و امکان ذخیره الکترونیکی اسناد و مدارک؛
- افزایش امنیت اسناد و مدارک در مقابل حوادث طبیعی و غیرطبیعی؛
- حذف عملیات تکراری و غیرضروری در آرشیو نمودن اسناد و مدارک؛
- حذف مخاطرات ناشی از جابجایی اسناد و جلوگیری از گم شدن و بروز آسیب‌های فیزیکی احتمالی؛
- اشتراک‌گذاری سریعتر و امکان دسترسی همزمان به اسناد و مدارک؛
- ایجاد محیط کاری بهتر و افزایش رضایت شغلی کارکنان بخش اسناد؛
- امکان تهیه نسخه پشتیبان از پرونده‌ها و در نتیجه بهبود امنیت آنها؛
- افزایش کارایی مدیران در بررسی اسناد و تصمیم‌گیری‌های مقتضی بر اساس اطلاعات دسته‌بندی شده و بهروز؛

چرا پارس آذربخش

- مدیریت کیفیت، امنیت و تحويل؛
- ارائه خدمات اسکن با نهایت امانت داری همراه با ارائه ضمانت‌های امنیتی؛
- اسکن اسناد در بهترین و بالاترین کیفیت، دقت و ظرافت؛
- بهره‌گیری از تجهیزات پیشرفته و کارشناسان متخصص؛
- مشاوره، تهیه، نصب و آموزش نرم‌افزار جامع یکپارچه کتابخانه، مرکز اسناد و آرشیو دیجیتال؛
- ممیزی منظم پروژه جهت تحويل به موقع؛
- اجرای فرآیند اسکن در محل مشتری در صورت نیاز؛





RFID

هوشمند سازی کتابخانه ها

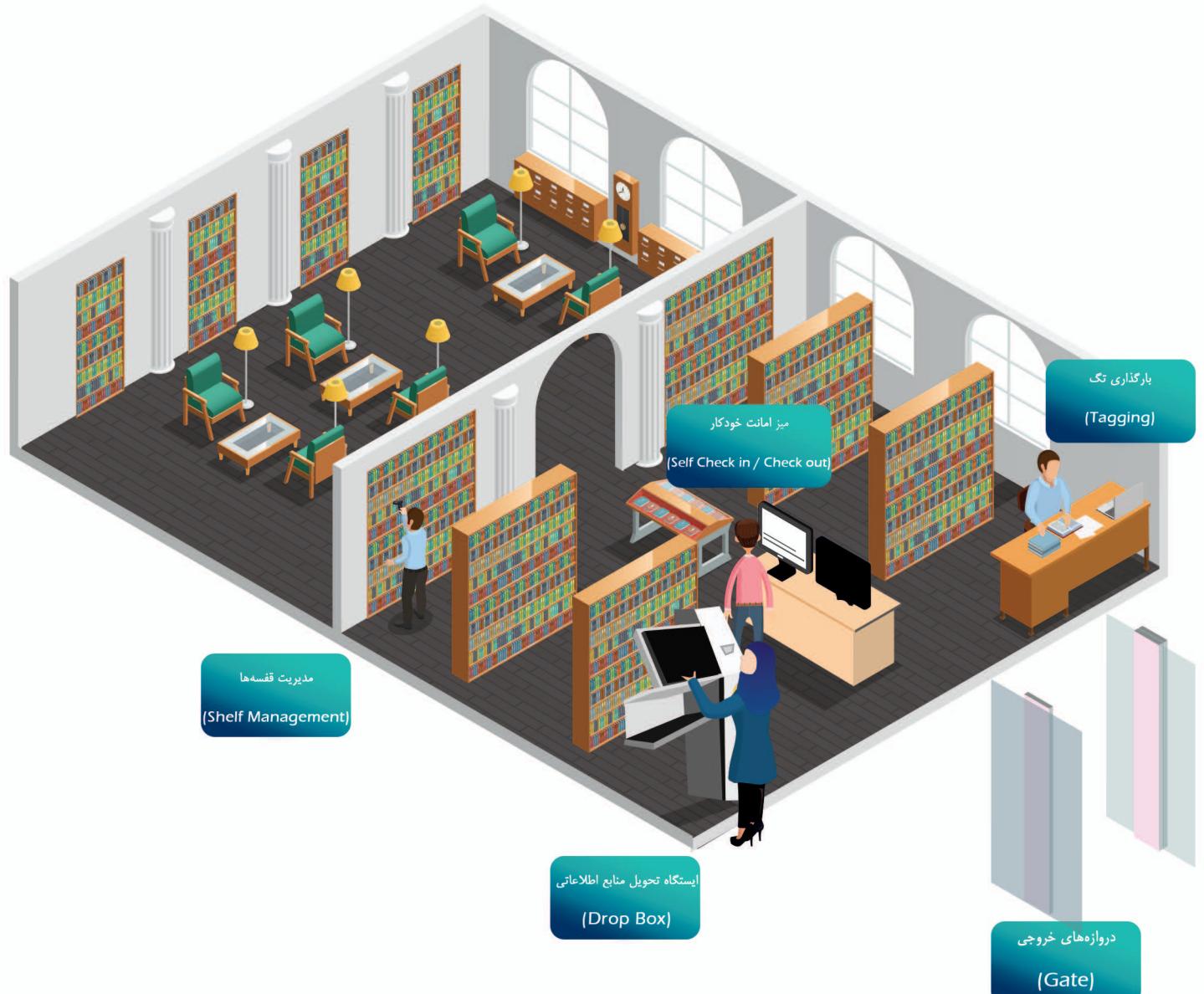
مزایای استفاده از RFID در کتابخانه

- تسريع در فرآيند امانت، بازگشت و تمديد؛
- انجام خدمات در ساعات مختلف شبانه روز؛
- حفاظت و مدیريت کتابخانه از يك درگاه جامع و كامل؛
- تحول کيفي کارمندان و ارتقاي شغل آنها به جايگاه مدیريت و راهنمائي اعضاء؛
- سهولت در فرآيند کنترل موجودی در مخزن و یافتن استند گمشده؛
- سهولت در یافتن اقلام با قفسه‌های اشتباه؛
- حذف کارهای کلیشه‌ای و تکراری از وظایف کارمندان؛
- از میان رفن صفاتی انتظار در میزهای امانت؛
- اطلاع‌یابی کارمندان کتابخانه از عبور عنصر اطلاعاتی غیرمجاز از کتابخانه؛
- حفاظت و امنیت کنترل شده؛
- سهولت در قفسه‌خوانی و کنترل موجودی منابع؛
- ارتقاء سطح کيفي خدمات کتابخانه‌ای؛
- افزایش میزان رضایت مراجعان(اعضا)؛
- بهره‌برداری از خدمات بهتر کتابخانه در سایه تکنولوژی جدید؛
- ارائه سرویس‌های میز امانت خودکار؛

(Radio Frequency Identification) RFID رايج‌تريين فناوري در زمينه‌ی هوشمندسازی فعالیت‌ها و بهبود سطح خدمات مراجعين به کتابخانه است که علاوه بر جلوگيری از جابه‌جايی غيرمجاز مدارک، مزایای متعدد دیگری از قبيل تسريع عملکرد کارمندان، در ثبت یا تحويل مدرک، تسهيل و خودکارسازی فرایند امانت یا بازگرداندن مدرک توسط اعضا، تسريع و تسهيل در عمليات رفحوانی الکترونيکی، جستجو و مرتب‌سازی سريع را می‌توان برای سистем کتابخانه های مبتنی بر RFID نام برد.

شرکت پارس‌آذرخش به پشتونه تجربه و تخصص، سهم قيل توجهی را در تجهيز و راهاندازی فناوري RFID در کتابخانه‌های کشور داشته و توانسته برای اولین بار کتابخانه هوشمند مبتنی بر فناوري RFID سه بعدی را در ايران پياده‌سازی نماید. اين شركت در راستاي ارائه خدمات نوين به کتابخانه‌های کشور، اقدام به ورود و ساخت اين تجهيزات نمود و با یومی‌سازی بخشی از فناوري های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری آن، توانسته است با کاهش چشمگير هزينه‌های تحميلي اين فناوري به کتابخانه‌ها، گامي دیگر در عرصه خدمت به جامعه مخاطب خود بردار.

اجزای RFID در کتابخانه



بارگذاری تگ (Tagging)

جهت تجهیز یک کتابخانه به امکانات فناوری RFID، اولین گام برنامه‌ریزی و الصاق Tag های RFID روی مدرک مورد نظر است.

میز امانت خودکار (Self Check in / Check out)

میز امانت خودکار، یکی از پر جاذبه‌ترین قسمت‌های RFID از نگاه کاربران است، چرا که کاربر به راحتی می‌تواند با مراجعه به این ایستگاه در کتابخانه، نسبت به امانت، تمدید و بازگشت مدرک بطور مستقل و بدون نیاز به حضور مسئولان کتابخانه اقدام نماید.

مدیریت قفسه‌ها (Shelf Management)

از این گزینه جهت کنترل موجودی و یافتن اقلام مفقودی یا اقلامی که در جایگاه خود نیستند استفاده می‌شود.

دروازه‌های خروجی (Gate)

دروازه‌های خروجی یک زوج آتشن آشکارساز هستند که به حضور تگ در نزدیکی خود عکس العمل نشان داده و در صورت عبور تگ فعال با آلام، کارمندان را مطلع می‌کند.

چاپگر تگ (TAG Printer)

چاپگری که در چاپ Tag بکار می‌رود با انعطاف‌پذیری بالا قابلیت چاپ انواع اطلاعات مورد نیاز روی Tag را فراهم می‌کند.

ایستگاه تحویل منابع اطلاعاتی (Drop Box)

به منظور تحویل منابع اطلاعاتی توسط اعضا در هر ساعت از شبانه روز، این ایستگاه‌ها، در سازمان نصب شده تا عملیات تحویل مدرک به طور خودکار و بدون نیاز به حضور مسئول میز امانت قابل انجام باشد.

استاندارد LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) احداث کتابخانه‌های سبز را موطبه در نظر گرفتن

۵ نکته می‌داند:

- ۱- انتخاب محل مناسب احداث
- ۲- حفاظت از منابع آبی
- ۳- حفاظت از منابع انرژی
- ۴- مصالح ساختمانی
- ۵- کیفیت هوای داخل ساختمان (تهویه)

پارس‌آذخش با ارائه تجهیزات سخت‌افزاری و بسته‌های نرم‌افزاری در حوزه اینترنت اشیا، دستیابی به موارد ۳، ۲ و ۵ از استاندارد LEED را برای استقرار کتابخانه‌های سبز ممکن می‌سازد.



کتابخانه‌های سبز یا کتابخانه‌های پایدار، در دنیایی که ضرورت حفاظت از محیط زیست بیش از پیش احساس می‌شود با این ایده نوآورانه به وجود آمده‌اند که تأثیر منفی انسان بر محیط زیست را به حداقل برسانند. این کتابخانه‌ها علاوه بر آن که حقیقتاً سبز هستند و از گیاهان زنده در محیط داخلی خود استفاده می‌کنند، بر کاهش استفاده‌ی غیر ضروری از منابع محیط زیستی تاکید دارند.



اشتراك منابع، اصلی‌ترین هدف شبکه پارس هما است. این شبکه قابلیت کار مقابل میان کاربران را بالا برده و با ایجاد زمینه همکاری اطلاعاتی و مشارکت بین کتابخانه‌ها و گروه‌های کتابخانه‌ای، علاوه بر حمایت از زیرساخت‌های همکاری در تمامی مراکز دارنده نرمافزارهای پارس آذرخش، امکان دسترسی گروهی به یک مجموعه از منابع، اسناد و اطلاعات را، فارغ از زمان و مکان به صورت رایگان فراهم می‌آورد. به این معنی که کاربران می‌توانند در هر نقطه از دنیا به اطلاعات موجود در شبکه به راحتی و بدون پرداخت هزینه دسترسی پیدا کنند.

مجموعه امکاناتی که در این شبکه مورد استفاده قرار می‌گیرند، موجب افزایش دانش بین کاربران می‌شود. سیستم جزئیات دسترسی مشترک و اشتراك اطلاعات و دانش را مشخص و پیاده‌سازی می‌کند.

جستجوی همزمان یا جستجوی یکپارچه و جامع، از مهم‌ترین بخش‌های این شبکه است. به دلیل پراکندگی جغرافیایی بسیار گسترده و سراسری مراکز دارای نرمافزارهای پارس آذرخش در کل کشور، کاربر می‌تواند با استفاده از نقشه ایران، استان مورد نظر خود و کتابخانه‌های آن استان را که بر اساس تقسیم‌بندی مشخصی در کنار هم قرار گرفته‌اند، انتخاب کرده و در یک جستجو چند استان و چند کتابخانه را انتخاب نماید. از طرفی دیگر استفاده از Z39.50 در شبکه پارس هما، موجب می‌شود تا کاربران بتوانند از طریق یک رابط کاربری مشترک، چندین فهرست را به‌طور همزمان، جستجو کنند، چنان که گویی این فهرست‌ها همگی یک فهرست بوده‌اند.



شبکه جامع
کتابخانه‌های
پارس آذرخش

پارس آذربخش





+ ۰۲۱-۴۱۴۰۸
www.parslib.com
info@parslib.com
[parsazarakhsh](https://parsazarakhsh.ir)
[pars_azarkhsh](https://pars_azarkhsh.tistory.com)

تهران ، خیابان بهشتی ، خیابان احمد قصیر پلاک ۱، طبقه ۵
کد پستی: ۱۵۱۴۶۱۳۱۴۸

