



## معرفی نرم افزار کتابخانه دیجیتال پارس آذرخش

نرم افزار کتابخانه دیجیتال شرکت پارس آذرخش پایه و اساس ارائه خدمات را با توجه به نیازهای فردای کاربران بنا گذارده است و ارائه دهنده خدمات کتابخانه ای قدرتمند و جامع برای جامعه استفاده کننده و هدایت آنها به سوی دروازه های اطلاعاتی و بهره برداری مناسب از تکنولوژی ها به منظور انتقال اطلاعات در اسرع وقت و بهترین شیوه دسترسی به اطلاعات است.

آذرخش فرایندهای مختلف کتابخانه ای دیجیتال، الکترونیک و هوشمند را تحت پوشش قرار می دهد. علاوه بر این فرایندهای آرشیو، در سطح مراکز آرشیو در نرم افزار آذرخش پیش بینی شده است. از این رو به عنوان یک راهکار جامع و یکپارچه در سطح کتابخانه ها و مراکز اطلاع رسانی، سازمان ها و نهادهای متوسط و بزرگ به صورت متمرکز، نیمه متمرکز و غیرمتمرکز نصب، راه اندازی و عملیاتی شده است.

ویژگی های انحصاری آذرخش

- زیرساخت استاندارد ذخیره سازی اطلاعات براساس MARC
- امکان بهره برداری از چند اصطلاحنامه چند زبانه به طور همزمان و به صورت یکپارچه
- بهره مندی از موتور جستجوی قوی در اشاعه اطلاعات مانند رتبه بندی نتایج و پویایی فیلدهای جستجوپذیر
- راهبرهای نوین جستجو مانند جستجوی فازی (FUZZY) و مجاورتی (proximity)

- پوشش کلیه فرایندهای کتابخانه الکترونیک و دیجیتالی مبتنی بر وب
- پشتیبانی از ذخیره سازی منابع به دو صورت فایل سیستمی و یا پایگاه داده به ازای هر منبع به انتخاب کاربر
- امکان تگ گذاری روی فایل های صوتی، ویدئویی و متنی (ایجاد محدودیت در نمایش بخشی از محتوا)
- جستجوی تمام متن با قابلیت های ویژه مانند امکان تعیین دامنه جستجو و نحوه در نظر گرفتن اعراب و کاراکترهای ویژه
- جستجوی مفهومی با استفاده از اصطلاحنامه
- امکان کدگذاری و طبقه بندی اسناد آرشیوی براساس ساختار سلسله مراتبی پویا
- تبادل دوسویه اطلاعات بین نرم افزارهای ناهمگون
- امکان تعیین خصوصیات یک فیلد با حفظ پویایی و شناوری فیلدهای اطلاعاتی
- فرایندهای تحت پوشش:
  - مدیریت مارک
  - مدیریت کاربران
  - گزارش ساز پویا
  - Z39.50 (Server/Client)
  - مدیریت اطلاعات پایه
  - سازماندهی
  - مدیریت منابع دیجیتال
  - مدیریت گردش کار (کارتابل)
  - امانت
  - مدیریت و کاردکس پیایندها
  - سفارشات اصطلاحنامه

- آرشیو تخصصی
- نظرسنجی
- پرسش و پاسخ
- بانک جانبی
- مبادله و اهدا
- مدیریت گالری
- تازه ها
- جستجوی فراگیر
- جستجوی مدارک
- جستجوی منابع دیجیتال
- جستجوی تمام متن
- کتابخانه شخصی
- خروجی های تخصصی
- ورودی و خروجی استاندارد
- گزارش گیری آماری

### برتری های کتابخانه دیجیتال :

#### فرایندهای تحت وب

- اصطلاحنامه
- جستجوی تمام متن
- مدیریت محتوا

#### استانداردها

- تبادل (ورودی و خروجی استاندارد) اطلاعات کتابشناختی، مستند و رده با نرم افزارهای ناهمگون براساس دو استاندارد جهان موجود UNIMARC و USMARC
- تبادل (ورودی و خروجی استاندارد) اطلاعات کتابشناختی با نرم افزارهای ناهمگون براساس دو استاندارد MODS و Dublin Core
- تبادل (ورودی و خروجی استاندارد) اطلاعات مستند با نرم افزارهای ناهمگون براساس استاندارد MADS
- پشتیبانی از قالب ها و مجموعه نویسه های استاندارد، شامل استاندارد XML ، ISO 2709 ، iso8859 ،
- استاندارد unicond
- مدیریت فرایند سیستم
- کاربرد پذیری
- سفارش سازی محیط کاری
- محیط کاربری چندزبانه
- راهبری و اطلاع رسانی تحت وب
- کاربرپسند بودن واسط کاربری
- دسترسی سریع و آسان به امکانات و منابع
- تعامل از طریق: Email نظرسنجی، نقد
- امنیت
- امنیت اطلاعات انتقالی در سطح کتابخانه دیجیتال
- ثبت log کارکرد کاربران
- پشتیبانی از توزیع سرویس ها روی سرورهای متعدد
- امکان کنترل فعالیت ها با توجه به سطح دسترسی کاربران
- امکان تعیین سطوح دسترسی به کارکردهای سیستم مبتنی بر نقش (Based Role)

- امکان تعیین سطوح دسترسی به اطلاعات و منابع دیجیتال مبتنی بر گروه های کاربری
- امنیت در دسترسی به منابع دیجیتال صوتی و تصویری از طریق Streaming
- امنیت در دسترسی به منابع دیجیتال متنی از طریق محدودیت در نمایش صفحه به صفحه و watermark و هنگام تورق در متن

روش های گوناگون دستیابی به اطلاعات و دانش