

# کتابخانه دیجیتال



کتابخانه  
دیجیتال

## فهرست

۵	..... مقدمه
۹	..... مرور کلی ۱
۱۰	..... شیوه ارائه ۲
۱۱	..... کتابخانه دیجیتال ساز حنان ۳
۱۲	..... کتابخانه دیجیتال پزشکی حنان ۴
۱۳	..... کتابخانه دیجیتال فنی - مهندسی حنان ۵
۱۴	..... کتابخانه دیجیتال علوم پایه حنان ۶
۱۵	..... کتابخانه دیجیتال کشاورزی - محیط زیست حنان ۷
۱۶	..... کتابخانه دیجیتال علوم انسانی - اسلامی حنان ۸
۱۳	..... کتابخانه دیجیتال مرجع حنان ۹
۱۴	..... کتابخانه دیجیتال علوم دریایی حنان ۱۰
۱۵	..... کتابخانه دیجیتال علوم نظامی حنان ۱۱
۱۷	..... کتابخانه دیجیتال استاندارد حنان ۱۲
۱۸	..... جستجو ۱۳
۱۹	..... سازماندهی ۱۴
۲۰	..... مدیریت کاربران ۱۵
۲۱	..... شاخصه‌های فنی ۱۶
۲۲	..... کیفیت و کارایی نرم افزار ۱۷
۲۳	..... سازگاری با استانداردها ۱۸

## کتابخانه دیجیتال حنان

محصول شرکت کتابداری و اطلاع رسانی پیام حنان

نگارش: ۱۰۰

بهار ۱۳۹۳

## مقدمه

با توجه به رسالت اصلی کتابخانه‌ها، مراکز اسناد و آرشیوها در برآوردن نیازهای اطلاعاتی کاربران، امروزه مدل‌های جدیدی برای طراحی این مراکز در نظر گرفته می‌شود که در این میان، کتابخانه‌های دیجیتالی جایگاه ویژه‌ای را در محیط وب به خود اختصاص داده‌اند. این نوع کتابخانه با داشتن قابلیت‌های فراوان برای مدیریت اطلاعات دیجیتال از دیگر مدل‌ها متمایز شده است.

کتابخانه‌ها و مراکز اسناد همواره مرکز نگهداری، بهره‌برداری و اشاعه اطلاعات دانش بشری بوده‌اند، از این رو افزایش روز افزون حجم اطلاعات و گسترش شبکه جهانی وب و تولید محمل‌های گوناگون اطلاعاتی از یک طرف و تمایل فزاینده پژوهشگران به دسترسی به قالب‌های الکترونیکی اطلاعات از طرف دیگر، نقش و عملکرد کتابخانه‌ها را در جهان امروز به سمت و سوی نوینی هدایت کرده و آن هم ایجاد کتابخانه دیجیتال است.

با توجه به رسالت اصلی مراکز اسناد، کتابخانه‌ها و آرشیوها در برآوردن نیاز اطلاعاتی کاربران، مدل کتابخانه دیجیتال حنان الگوی جامعی برای طراحی کتابخانه دیجیتال این مراکز است.

کتابخانه دیجیتال حنان با داشتن قابلیت‌های توسعه یافته در زمینه مدیریت اطلاعات دیجیتال، برای استفاده کننده از جذابیت خاصی برخوردار است و می‌تواند همزمان نیاز اطلاعاتی طیف گسترده‌ای را پاسخگو باشد.

این نرم افزار به منظور مدیریت سازمان یافته یک مرکز اطلاع رسانی طراحی شده تا در ذخیره سازی، سازماندهی و دستیابی منطقی به هر نوع اطلاعات دیجیتالی، تفسیر، توزیع و تضمین حفظ و نگهداری مجموعه‌ای از آثار دیجیتال در مدت زمان طولانی به خدمت آید و می‌تواند منابع اطلاعاتی دیجیتال شده را با سرعت بالا و صرفه اقتصادی دسترس پذیر سازد. همواره بومی سازی دانش و مدیریت کارآمد بر دانش یک سازمان از دغدغه‌های اصلی مدیران اطلاع رسانی بوده است. در این راستا متخصصین این شرکت با تجربه سال‌ها فعالیت در زمینه‌های مختلف مدیریت دانش و دیجیتال سازی منابع، سیستمی جامع و کارآمد برای مدیریت دانش، تهیه نمودند تا بوسیله آن بتوان ایجاد کتابخانه دیجیتال و راه اندازی سیستم‌های ذخیره و بازیابی منابع دیجیتال را با کتابخانه دیجیتال حنان مدیریت نمود.



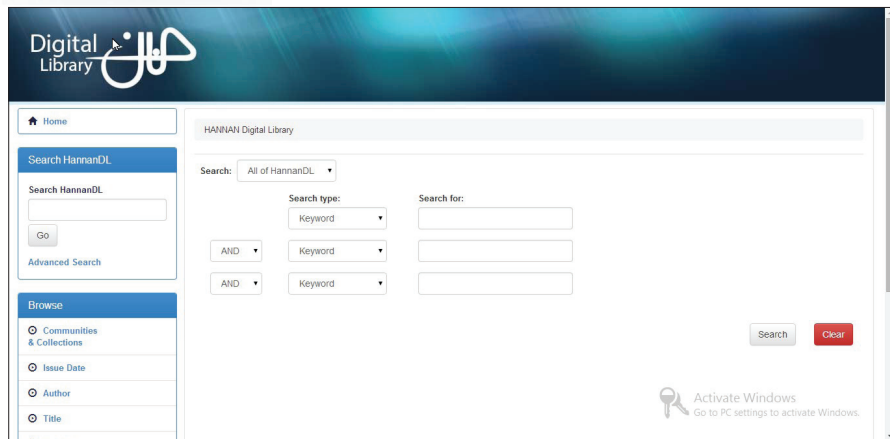
کتابخانه دیجیتال حنان با استفاده از فن آوری‌ها و استانداردهای نوین در حوزه فن آوری اطلاعات با رویکردی کاربرمدار طراحی شده و تمامی فرآیندهای آن مبتنی بر وب صورت می‌پذیرد. در ذیل ویژگی‌های برجسته کتابخانه دیجیتال حنان به صورت مختصر بیان می‌گردد:

- اساسا مبتنی بر وب و بدون محدودیت کاربر
- پشتیبانی از تمامی مرورگرها
- واسط کاربری Multilingual (چند زبانه)
- داینامیک بودن طراحی فیلدهای اطلاعاتی و کاربرگه‌های ورود اطلاعات
- داینامیک بودن فرمت‌های نمایش اطلاعات مبتنی بر استاندارد DC
- ذخیره سازی اطلاعات در قالب استاندارد Dublin core
- مدیریت همزمان منابع دیجیتال چند مرکز، چند واحد در قالب تعریف Community، Sub community و Collection های متعدد.
- مدیریت و نگهداری نسخه‌های متعدد مواد دیجیتالی
- امکان گروه‌بندی ساختاری در طراحی کتابخانه دیجیتال (دپارتمان، واحد، مرکز و مجموعه‌ها)
- امکان جستجوی تمام متن
- جستجوی در اطلاعات کتابشناختی و محتوا به صورت یکپارچه
- مدیریت انواع شیء دیجیتال (متن، عکس، فیلم و صوت)
- پشتیبانی از فرمت‌های متنوع دیجیتالی (متن، تصویر، صوت و ویدئو)
- پشتیبانی از Mail Server
- مدیریت همزمان چندین واحد، کتابخانه (Community & Sub community)
- چند مجموعه منابع (Collection) در قالب یک سیستم جامع و یکپارچه
- مدیریت متمرکز اطلاعات کتابشناختی و اطلاعات محتوای منابع دیجیتال
- مدیریت متمرکز منابع دیجیتال و پوشش فرمت‌های مختلف رایج
- تسهیل ساخت کتابخانه دیجیتال برای مراکز اطلاع رسانی، کتابخانه‌ها و آرشیوها

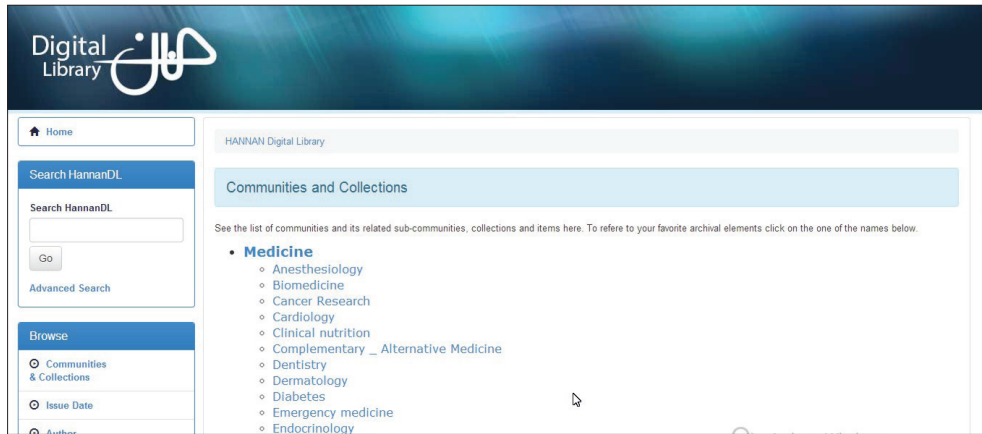


کتابخانه دیجیتال حنان نه تنها منابع دیجیتال یک مرکز اطلاع رسانی را مدیریت می کند و با استقرار در هر مرکز و ذخیره اطلاعات و منابع دیجیتال در آن مکان مدیریت منابع را در دست می گیرد بلکه با تنوع در الگوهای ارائه، در قالب یک کتابخانه دیجیتال از پیش آماده و دینامیک با تنوع ذیل ارائه می گردد:

- کتابخانه دیجیتال ساز حنان
- کتابخانه دیجیتال پزشکی حنان
- کتابخانه دیجیتال فنی - مهندسی حنان
- کتابخانه دیجیتال علوم پایه حنان
- کتابخانه دیجیتال کشاورزی - محیط زیست حنان
- کتابخانه دیجیتال علوم انسانی - اسلامی حنان
- کتابخانه دیجیتال استانداردهای حنان



یکی از الگوهای ارائه کتابخانه دیجیتال حنان، الگوی کتابخانه دیجیتال ساز حنان است. این الگو جهت ایجاد مرکز اطلاع رسانی دیجیتال برای کتابخانه و آرشیو سازمان‌های آموزشی، دانشگاه‌ها، مراکز تحقیقات و مراکز علمی- پژوهشی پیش بینی شده است که با مجهز شدن به این نرم افزار امکان ایجاد کتابخانه دیجیتال به راحتی فراهم می‌گردد. در این مراکز اگر اطلاعات و منابع دیجیتالی از قبل وجود داشته باشد امکان تبدیل و استقرار آن در کتابخانه دیجیتال ساز حنان فراهم است و با انجام عملیات تبدیل (Convert) استقرار اطلاعات دیجیتال موجود در یک مرکز در نرم افزار به راحتی امکان پذیر خواهد بود و برای منابع اطلاعاتی دیجیتال جدید نیز درگاه ورود و ذخیره پیش بینی گردیده است و پس از انجام فرآیندهای فوق کتابخانه دیجیتالی به‌روزی خواهید داشت که سکنداری و مدیریت آن را به راحتی انجام می‌دهید.





این الگو عمدتاً در مراکز وابسته به وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی قابل استفاده و بهره‌برداری است با این قابلیت که به صورت پیش فرض مجموعه‌ای از عناوین کاربردی، بروز و منابع مرجع در حوزه‌های متنوع پزشکی به شرح ذیل در آن موجود می‌باشد:

### حوزه موضوعی

Anesthesiology	Gynecology	Dentistry	Nuclear medicine
Biomedicine	Health	Dermatology	Oncology
Cancer	Immunology	Diabetes	Orthopedics
Cardiology	Infection disease	Emergency medicine	Oxidative stress
Clinical nutrition	Internal medicine	Endocrinology	Pathology
Complementary & Alternative Medicine	Molecular medicine	Pediatrics Pain medicine	Pathology
Radiotherapy	Neuroscience	Pneumology & respiratory system	Pharmacology
Radiology	Surgery	Urology	-

این الگو با ارائه کامل‌ترین و به روزترین منابع دیجیتال پزشکی، پیراپزشکی و کلیه تخصص‌هایی که در فوق به برخی از آنها اشاره شد ارائه می‌گردد. نکته قابل توجه این است که این الگو یک الگوی بسته نیست بلکه امکان اضافه نمودن منابع دیجیتال موجود که از قبل در سازمان بوده، در این الگو فراهم است به عبارتی الگوی کتابخانه دیجیتال پزشکی حنان امکانات کتابخانه دیجیتال ساز حنان را نیز در بر دارد و با تجهیز به آن به‌روزرسانی منابع نیز به راحتی صورت می‌پذیرد.

### حوزه موضوعی

مهندسی مواد	مهندسی شیمی
مهندسی مکانیک	مهندسی عمران
مهندسی پزشکی	مهندسی کامپیوتر
نانو تکنولوژی	مهندسی صنایع
پلیمر	برق و الکترونیک
رباتیک	انرژی
تکنولوژی عمومی	آبیاری
تکنولوژی زیست محیطی	معدن و متالورژی
صنایع دستی	راه
عکس	راه آهن
سینما	ساختمان

این الگو عمدتاً در دانشکده‌های فنی مهندسی، مراکز تحقیقاتی و پژوهشکده‌های فنی مهندسی مورد کاربرد است. این الگو به صورت پیش فرض مجموعه کلان و طیف گسترده‌ای از منابع فنی مهندسی را در بر می‌گیرد. از مجموعه مقالات IEEE تا کتب تخصصی حوزه‌های فنی مهندسی که در رو برو اشاره‌ای به آن گردیده است.

این الگو یک الگوی کاملاً دینامیک است که کامل‌ترین و به روزترین منابع حوزه علوم فنی مهندسی در آن ارائه می‌گردد. این الگوی ارائه نیز یک الگوی بسته نیست بلکه امکان اضافه نمودن منابع دیجیتال که از قبل در سازمان موجود بوده به صورت دسته‌ای (bulk) فراهم است و ورود اطلاعات موردی نیز در آن پیش بینی شده است. بنابراین الگوی کتابخانه دیجیتال فنی مهندسی حنان کلیه امکانات کتابخانه دیجیتال ساز حنان را نیز در بر می‌گیرد.

این الگو عمدتاً در دانشگاه‌ها و مراکز علمی تحقیقاتی که نیاز به منابع علوم پایه دارند مورد کاربرد است. در این الگو به صورت پیش فرض تمامی منابع به روز و کاربردی علوم پایه وجود دارد که در ذیل به حوزه‌های آن اشاره شده است:

### حوزه موضوعی

شیمی	استاتیک
زمین‌شناسی	فیزیک
ژئوفیزیک	ریاضی
جانورشناسی	تاریخ طبیعی
میکروبیولوژی	ستاره‌شناسی
علوم پایه عمومی	گیاه‌شناسی

این الگو نیز مانند الگوهای قبلی کاملاً داینامیک است و به روزترین منابع علوم پایه را در بر می‌گیرد. این الگوی ارائه یک الگوی بسته نیست بلکه امکان اضافه نمودن موردی (تک - تک) و یا دسته‌ای (bulk) نیز در آن فراهم است و تمام امکانات کتابخانه دیجیتال ساز حنان را در بر می‌گیرد.

این الگو عمدتاً در دانشکده‌های کشاورزی، مراکز تحقیقات کشاورزی، مراکز آموزش کشاورزی و کلیه مراکز وابسته به وزارت جهاد کشاورزی و سازمان‌های مرتبط با محیط زیست مورد کاربرد است. در این الگو به صورت پیش فرض تمامی منابع حوزه علوم کشاورزی و محیط زیست وجود دارد که در ذیل به برخی از حوزه‌های آن اشاره ده است.

### حوزه موضوعی

پرورش ماهی - شیلات	دامپروری
ورزش‌های مربوط به شکار	جنگلداری
کشاورزی عمومی	کشت گیاهان

این الگو نیز یک الگوی داینامیک و حاوی کامل‌ترین و به روزترین منابع علوم کشاورزی و محیط زیست است. این الگو یک مدل بسته نیست و امکان افزودن منابع دیجیتال هم به صورت موردی (تک- تک) و هم به صورت دسته‌ای (bulk) نیز در آن فراهم است و تمام امکانات کتابخانه دیجیتال ساز حنان را در بر می‌گیرد.

## حوزه موضوعی

معماری	آمار
باستان شناسی	تاریخ عمومی
جغرافیا	ورزش
تاریخ	مذهب
کتابداری و اطلاع رسانی	علوم اجتماعی
خانه داری	فلسفه
کلیات	علوم وابسته به تاریخ
حقوق	زبان - ادبیات
مدیریت	علوم سیاسی
موسیقی	آموزش و پرورش

این الگو در دانشکده‌های علوم انسانی، علوم قرآنی، مراکز حوزوی و پژوهشکده‌های علوم انسانی و اسلامی مورد کاربرد فراوان دارد. این الگو جامع‌ترین منابع و کتب دیجیتال حوزه علوم انسانی و علوم اسلامی را در بر می‌گیرد که در روبرو به حوزه‌های آن اشاره شده است:

این الگو فقط یک الگوی بسته که حاوی یک سری منابع دیجیتال باشد، نیست بلکه امکان اضافه نمودن منابع دیجیتال موجود که از قبل در سازمان بوده است در این الگو فراهم است به عبارتی الگوی کتابخانه دیجیتال علوم انسانی - اسلامی حنان امکانات کتابخانه دیجیتال ساز حنان را در بر می‌گیرد و با تجهیز به این الگو به روز آوری منابع به راحتی صورت می‌پذیرد.

این الگو در تمامی مراکزی که نیاز به منابع مرجع دارند مورد کاربرد است. این کتابخانه شامل کلیه منابع مرجع دیجیتال، از جمله دایره المعارف ها و دستنامه ها است.

این الگو فقط یک الگوی بسته که حاوی یک سری منابع دیجیتال مرجع باشد، نیست بلکه امکان اضافه نمودن منابع مرجع موجود که از قبل در سازمان بوده است در این الگو فراهم است به عبارتی الگوی کتابخانه دیجیتال مرجع حنان امکانات کتابخانه دیجیتال ساز حنان را در بر می گیرد و با تجهیز به این الگو به روزآوری منابع به راحتی صورت می پذیرد.

The screenshot displays the Hannan Digital Library interface. On the left, there is a navigation menu with options like 'Home', 'Search HannanDL', 'Advanced Search', and 'Browse'. The main content area shows a search result for the item 'Essentials of pain management'. The metadata for this item is as follows:

Title:	Essentials of pain managemen
Authors:	editors, Nalini Vadivelu, Richard D. Urman, Roberta L. Hines ; case scenarios editor, Sreekumar Kunnumpurath
Keywords:	MEDICAL / Pain Medicine Disacsh HEALTH & FITNESS / Pain Management bisacsh Pain therapy Pain Treatment
Issue Date:	2011
Publisher:	Springer,
URI:	<a href="http://localhost:8080/jspui/handle/55handitest/55">http://localhost:8080/jspui/handle/55handitest/55</a>
ISBN:	9780387875781

At the top of the search result, there is a message: "Please use this identifier to cite or link to this item: <http://192.168.1.9:8080/jspui/handle/55handitest/55>".

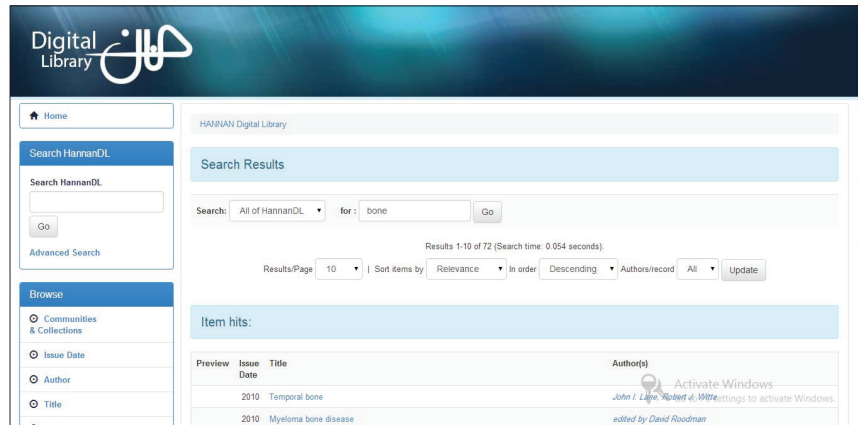
این الگو عمدتاً در دانشگاه‌ها، مراکز علمی تحقیقاتی و پژوهشکده‌هایی که نیاز به منابع علوم دریایی دارند مورد کاربرد است.

این الگو فقط یک الگوی بسته که حاوی یک سری منابع دیجیتال علوم دریایی باشد؛ نیست. بلکه امکان اضافه نمودن منابع موجود که از قبل در سازمان بوده، در این الگو فراهم است به عبارتی الگوی کتابخانه دیجیتال علوم دریایی حنان امکانات کتابخانه دیجیتال ساز حنان را در بر می‌گیرد و با تجهیز به این الگو به روزآوری منابع به راحتی صورت می‌پذیرد.



این الگو عمدتاً در مراکز نظامی و دانشگاه‌های علوم انتظامی مورد کاربرد است.

این الگو فقط یک الگوی بسته که حاوی یک سری منابع دیجیتال علوم نظامی باشد، نیست بلکه امکان اضافه نمودن منابع موجود که از قبل در سازمان بوده، در این الگو فراهم است به عبارتی الگوی کتابخانه دیجیتال علوم نظامی حنان امکانات کتابخانه دیجیتال ساز حنان را در بر می‌گیرد و با تجهیز به این الگو به روزآوری منابع به راحتی صورت می‌پذیرد.

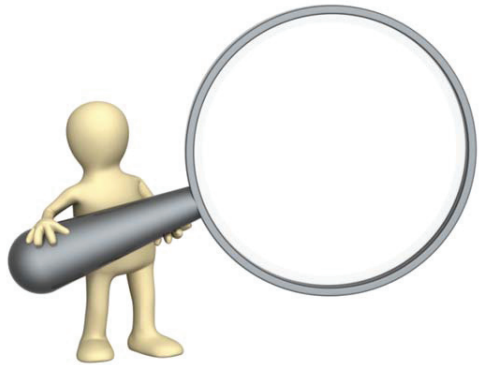




این الگو در تمامی مراکزی که نیاز به منابع استاندارد دارند مورد کاربرد است. در این شیوه ارائه، به صورت پیش فرض استانداردهای بین‌المللی چون ISO، DIN، ASTM، ASME، ASCE و ... به صورت دیجیتال موجود است. این الگو به دلیل دینامیک بودن، حاوی به‌روزترین منابع استاندارد می‌باشد البته انتخاب استانداردها در این الگو کاملاً اختیاری و می‌توان فقط از استانداردهای مورد نیاز استفاده نمود. این شیوه ارائه نیز مانند شیوه‌های قبلی کاملاً باز است و امکان اضافه نمودن منابع در آن هم به صورت موردی (تک-تک) و هم به صورت دسته‌ای (bulk) فراهم است. لازم به ذکر است این شیوه ارائه تمام امکانات کتابخانه دیجیتال ساز حنان را در بر می‌گیرد.



با توجه به الگوهای اشاره شده فوق ذکر این نکته ضروری است که در الگوهای موجود، دینامیک بودن به این معنی است که منابع کتابخانه دیجیتال حنان همواره به روز آوری می‌گردد و با تجهیز به کتابخانه دیجیتال حنان به روز رسانی منابع شما تضمین می‌گردد. نکته قابل توجه دیگر تلفیق الگوهای ذکر شده است، به عنوان مثال هرگاه مرکزی بخواهد از بیش از یک الگو استفاده نماید به راحتی این امکان پیش بینی شده و با همراهی کارشناسان پیام حنان این مهم محقق می‌گردد.



نظام بازیابی اطلاعات در کتابخانه دیجیتال حنان به گونه پیش بینی شده که به صورت هم زمان عملیات بازیابی هم در اطلاعات کتابشناختی و هم در محتوای منابع دیجیتال امکان پذیر است و با توجه به اینکه از موتور جستجوی قدرتمند Lucene استفاده می شود تمامی امکانات این موتور جستجو را در بر می گیرد. در ذیل به برخی از این امکانات اشاره می شود:

- جستجو بر اساس تک تک فیلدهای اطلاعات کتابشناختی و محتوای منابع دیجیتال
- نمایش هر عنصر دیجیتال ( فیلم، صوت، تصویر و متن )
- بازیابی و نمایش نتایج جستجو به صورت Thumbnail
- بازیابی و نمایش منابع مختلف ( متن، عکس، صوت و فیلم )
- جستجو براساس عملگرهای جبر بول
- جستجو براساس الگوهای تخصصی «\*»، «~»، «؟» و ...
- پشتیبانی از زبان های بین المللی Unicode در نظام بازیابی
- نمایش عنصر دیجیتال پس از بازیابی
- مدیریت فیلدهای جستجوپذیر ( تعیین فیلدهای جستجو پذیر... )
- امکان تغییر ترتیب مدخل های جستجو
- تعیین فیلدهای پر کاربرد در جستجو
- امکان جستجو چند فیلد از یک مجرا

- سازماندهی در کتابخانه دیجیتال- حنان فرآیندی علمی است که با استفاده از استاندارد DC صورت می‌پذیرد. قالب پیش فرض فرا داده در این نرم افزار Dublin Core است. هرچند، می‌توان فیلدهای موجود در این قالب را تغییر داد یا عناصر جدید به آن‌ها اضافه نمود تا آن را مطابق با نیازهای خود بومی سازی کرد.
- سازماندهی در کتابخانه دیجیتال حنان به گونه‌ای است که دستیابی صحیح و آسان را برای مدارک میسر می‌نماید. به طور کلی تمامی فرآیندهایی که برای تهیه و نگهداری یک مجموعه انجام می‌شود مانند تعیین سرشناسه، توصیف کتابشناختی، تعیین موضوع و یا سایر شناسه‌های افزوده برای یک مدرک در سازماندهی کتابخانه دیجیتال حنان موجود است.
- لازم به ذکر است، سازماندهی در کتابخانه دیجیتال حنان در چارچوب استاندارد، طبق قواعد و ضوابط خاص صورت می‌پذیرد و تعریف کاربرگه‌ها براساس استانداردها و دستورالعمل‌های بین‌المللی امکان پذیر است. در این بخش مطابق با استاندارد DC کاربرگه‌ها تعریف می‌گردند. همچنین امکان ویرایش و حذف اطلاعات و الحاق فایل دیجیتال نیز وجود دارد. از جمله ویژگی‌های این بخش می‌توان به موارد ذیل اشاره نمود:
- ایجاد محیط داینامیک به منظور ورود، تصحیح و یا حذف اطلاعات کتابشناختی
- ذخیره‌سازی طیف گسترده‌ای از منابع بر اساس استاندارد DC
- طرح تعیین رشته، واحد، واحدهای فرعی، مجموعه‌ها با استاندارد کتابخانه دیجیتال
- توزیع‌پذیری مجموعه منابع در رشته‌های مختلف
- مدیریت انواع شیء دیجیتال
- تبادل اطلاعات و دریافت ورودی استاندارد اطلاعات کتابشناختی از مراکز گوناگون براساس استانداردهای Dublin Core ، MODS ، ISO 2709
- پشتیبانی از مجموعه نویسه‌های استاندارد مانند XML ، ISO 2709
- انتقال و تهیه خروجی استاندارد به مراکز متعدد براساس استاندارد MODS و Dublin Core
- سازماندهی منابع دیجیتال براساس سطح دسترسی
- امکان حذف منابع دیجیتال الحاق شده به رکورد
- امکان ویرایش اطلاعات منابع دیجیتالی هر رکورد
- نگهداری و مدیریت نگارش‌های متعدد یک ماده دیجیتال
- امکان بزرگنمایی (Resolution) فایل‌های متنی جهت مشاهده مناسب محتوا
- امکان استخراج pdf یا فایل الحاقی جهت نمایش در انواع Tablet و Mobile با استانداردهای Windows ، Android ، MAC



فرآیند شناسایی کاربر در این نرم افزار با معرفی کاربران و تعیین سطح دسترسی به منابع صورت می پذیرد و از جمله امکانات این زیر سیستم مدیریتی می توان به موارد ذیل اشاره نمود:

- محدود نمودن فعالیت کاربران با توجه به سطح دسترسی
- تعریف کاربران براساس رشته، واحد و مجموعه
- تعریف گروهی کاربران براساس رشته، واحد و مجموعه
- ویرایش و حذف سطح دسترسی کاربران
- مدیریت سطح دسترسی به رکورد
- مدیریت سطح دسترسی به محتوا

Home

HANNAN Digital Library / Medicine / Anesthesiology

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://192.168.1.9:8080/jspui/handle/55handietest/55>

Full metadata record

DC Field	Value	Language
dc.contributor.author	editors, Nairni Vadivelu, Richard D. Urman, Roberta L. Hines ; case scenarios editor, Sreekumar Kunnumpurath	en_US
dc.date.accessioned	2013	en_US
dc.date.accessioned	2014-04-15T07:17:53Z	-
dc.date.available	2014-04-15T07:17:53Z	-
dc.date.issued	2011	en_US
dc.identifier.isbn	9780387875781	en_US
dc.identifier.uri	<a href="http://localhost:8080/jspui/handle/55handietest/55">http://localhost:8080/jspui/handle/55handietest/55</a>	
dc.publisher	Springer,	

Activate Windows  
Go to PC settings to get Windows.

- ارائه کلیه امکانات مبتنی بر وب
- تحلیل و طراحی مبتنی بر متولوژی های مهندسی نرم افزار ( RUP )
- پیاده سازی تحت سکوی j2EE
- مبتنی بر پایگاه داده از خانواده SQL-Server جهت ذخیره سازی حجم انبوهی از اطلاعات کتابشناختی و منابع دیجیتال
- سطح کاربر مداری بالا در واسط کاربری نرم افزار
- ارائه الگوهای متنوع در واسط کاربری به فراخور سایت سازمان
- امکان توزیع پذیری سرورهای اطلاعاتی
- ارسال Email جهت Tracking
- پیاده سازی با استفاده از زبان برنامه نویسی Java
- سطح دسترسی مدیریت شده مبتنی بر نقش ( Role Based )
- تعیین سطح دسترسی به اصل عنصر دیجیتال برای کاربران
- پشتیبانی از استاندارد Unicode
- ارائه نرم افزار اساسا تحت Web ( بخش های راهبری، مدیریت و کاربری )
- جستجوی تمام متن با استفاده از موتور جستجوی پیشرفته Lucene
- ایجاد فیلهای کاربرگه براساس استاندارد Dublin Core
- قابلیت ذخیره و ارائه دادهها با فرمت MODS و DC
- دارای معماری Multi-Tier
- قابلیت اجرا بر روی تمامی مرورگرها
- جستجوی تمام متن با استفاده از موتور جستجوی پیشرفته Lucene
- ایجاد فیلهای کاربرگه براساس استاندارد Dublin Core
- سرعت بالا در دستیابی به اطلاعات محتوا
- مدیریت متمرکز چند واحد، چند مجموعه به صورت همزمان
- پشتیبانی از طرح فرادادهای توصیف شیء ( MODS ) به عنوان یک طرح زبان نشانه گذاری گسترش پذیر ( XML ) که شامل بخشی از فیلهای MARC21 و سازگار با MARCXML که به طور مشخص از فهرست نویسی منابع الکترونیکی پشتیبانی می نماید.
- پشتیبانی از طرح فرادادهای هسته دوبلین ( DCMI ) این طرح که پایه اصلی توصیف منابع اطلاعاتی این نرم افزار است طرحی بین المللی و میان رشته ای است که مجموعه عناصری ساده و کارآمد برای توصیف طیف گسترده ای از منابع اطلاعاتی و منابع دیجیتال را ارائه می دهد.

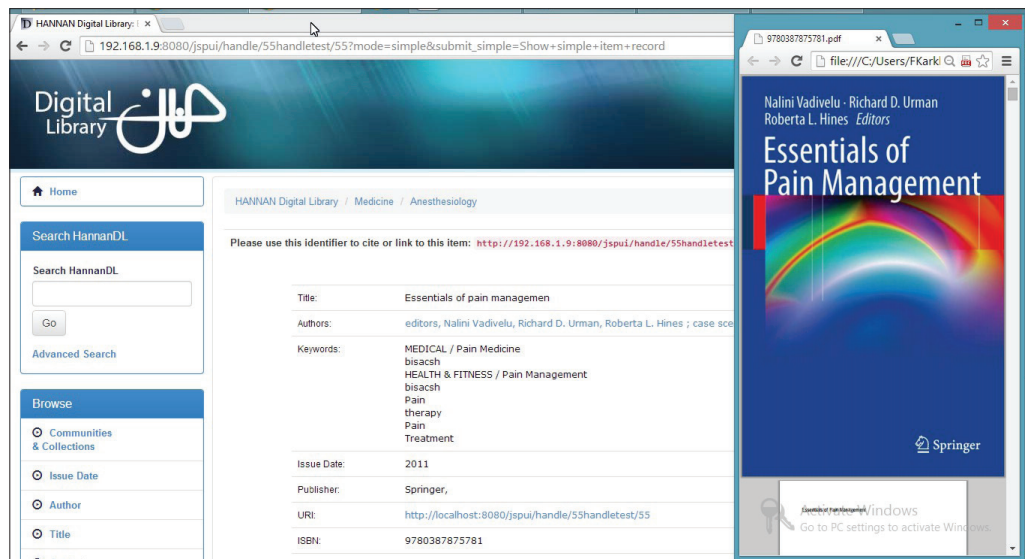
کتابخانه دیجیتال حنان در شاخصه‌های کیفی چون تحمل خطا، قابلیت استفاده و کارایی در سطح قابل توجهی قرار دارد به گونه‌ای که در حجم انبوهی از داده‌های جاری در سیستم با تراکم کاربران، کارآمدی و Performance سیستم تحمل این حجم تراکنش را داشته و هیچ گونه اختلالی در استفاده‌های هم‌زمان رخ نمی‌دهد. نرم افزار با اتکا به تدابیر امنیتی مناسب بستری امن را برای ذخیره اطلاعات Metadata و محتوای منابع دیجیتال فراهم می‌آورد.

با توجه به تحت وب بودن نرم افزار قابلیت استفاده آسان و سهولت کافی در آن پیش بینی گردیده است و سطح کاربر مداری نرم افزار به گونه‌ای است که امکان برقراری ارتباط با آن را تسهیل نموده است.

پشتیبانی از این نرم افزار که شرط بقاء سیستم است با استفاده از ابزارها و تدابیر فنی صورت می‌پذیرد که همواره یک سیستم ۲۴/۷ در شبکه جهانی وب منابع دیجیتال شما را در این بستر منتشر نماید.



کتابخانه دیجیتال حنان با بسیاری از پروتکل های استاندارد موجود به منظور دسترسی، ذخیره و بازیابی اطلاعات سازگار می باشد. استانداردهایی که کتابخانه دیجیتال حنان پشتیبانی می نماید عبارت است از:



- DCMI •
- MODS •
- OAI-PMH •
- SWORD •
- Web DAV •
- Open Search •
- Open URL •
- RSS •
- ATOM •

۸۸۵۳۶۶۰۷ - ۸۸۵۳۳۷۱۵  
۸۸۱۷۵۱۴۹ - ۸۸۱۷۵۱۴۶  
[www.payamlib.com](http://www.payamlib.com)

Digital  
Library **کتابخانه**

