

باعث افتخار این دفتر است که اعلام نماییم پس از گذشت ۲۰ سال فعالیت در زمینه نرم افزارهای کتابخانه در سال ۱۳۸۸ با ارایه نرم افزار تحت وب کاوش پا به عرصه جدیدی در فضای نرم افزارهای کتابخانه نهادیم. در آن سال تنها نرم افزار جامع کتابداری که به صورت کامل در محیط وب فعالیت می نمود به جرات فقط کاوش بود. اکنون با گذشت ۹ سال از ارایه نرم افزارهای تحت وب امکانات وسیع و گسترده ای به نرم افزار اولیه تحت وب کاوش اضافه شده و در حال حاضر نرم افزار فراکاوش با امکانات کامل و منحصر به فرد به بلوغ رسیده است. امکانات اضافه شده در نرم افزار فراکاوش به دو دسته کلی امکانات جدید نرم افزاری و امکانات در جهت بهینه سازی روند کاری نرم افزار تقسیم شده اند.

امکانات جدید اضافه شده در نرم افزار فراکاوش که در غالب ویرایش های جدید تقدیم می گردد. امکانات در جهت بهینه سازی نرم افزار نیز به صورت ویرایش جداگانه و تحت عنوان Kavutil فراکاوش ارایه شده است. در واقع این دفتر یک سری نرم افزارهای کمکی طراحی و تولید نموده است تا در صورتی که مراکز کاستی هایی در کامپیوتر اصلی و یا دیتای موجود در نرم افزارشان مواجه بودند آنها را از طریق دیگری حل و فصل نمایند. امکانات موجود در این نرم افزار کمکی کاوش به شرح ذیل می باشد:

## تولید بانک واژگان

به دلیل وجود مشکل در رسم الخط فارسی ابزار تولید بانک واژگان توسط دفتر مهندسی کاوش تولید شد تا این مشکل را پوشش دهد. برای مثال وجود دو نوع حرف ه در عربی و فارسی و همینطور وجود حرف ک همراه با سرکج و بدون سرکج و ... باعث می شود تا کتابداران بعد از ورود اطلاعات مدارک نتوانند مدارک خود بازیابی کنند؛ لذا ابزار تولید بانک واژگان این امکان را فراهم می کند تا کتابداران بتوانند با استفاده از حتی یک کلمه از اطلاعات کتابشناختی وارد شده، مدرک خود را بازیابی کنند. در این قسمت از نرم افزار این امکان به کاربر داده می شود تا تولید بانک واژگان را در پایگاه خود بدون کندن سیستم و به صورت کاملا مجزا تهیه کند. این امر به صورت کاملا خودکار انجام شده و در نرم افزار فراکاوش اعمال می شود. از جمله جستجوهای که از بانک واژگان در فراکاوش استفاده می شود «جستجوی ساده» و «جستجوی پیشرفته و ترکیبی» است.

## راه اندازی مجدد سرویس ها

سیستم عامل های ویندوزی به دلیل استفاده از سرویس های مختلف برای راه اندازی نرم افزارهای اجرا شده گاهی در اجرای سرویس ها به مشکل می خورند، برای همین ابزاری در نرم افزار KavUtil اضافه شده تا با Reset کردن سرویس های مورد نیاز نرم افزار فراکاوش در اموری مانند آپدیت نرم افزار از بروز مشکل جلوگیری کند.

## کانورت اطلاعات از نسخه ویندوز

به دلیل وجود مشتریان بسیار زیادی از نرم افزار تحت ویندوز کاوش ۲۰۰۶ متخصصان شرکت کاوش برای آن دسته از مشتریانی که قصد ارتقاء نرم افزارهای خود به فراکاوش را دارند ابزاری تهیه کردند که با استفاده از آن می توان اطلاعات و دیتابیس نرم افزار کاوش ۲۰۰۶ را به دیتابیس نرم افزار فراکاوش کانورت کرد.

## کانورت اطلاعات اطلاعات از نسخه کاوش پروانه

مراکزی که از نرم افزار کاوش پروانه استفاده می کنند برای ارتقاء به نرم افزار فراکاوش نیاز دارند تا دیتابیس خود را کانورت کنند. با استفاده از این ابزار می توان کانورت اطلاعات را انجام داد.



# نرم افزار تحقیقاتی و کتابخانه فراکاوش

## تکراری گیر مدارک در پایگاه جامع

بعد از منتقل شدن اطلاعات از پایگاه های غیر جامع به پایگاه جامع برنامه ای نیاز است تا از تکراری شدن اطلاعات و نمایش دوگانه جلوگیری شود. با استفاده از این افزونه می توان از بروز چنین موردی جلوگیری گردد.

### گزارش مالی میز امانت

افزونه ای در برخی مراکز برای گزارش گیری از سیستم مالی کتابخانه تعبیه شده است که می توان آن را در بخش میز امانت راکنترل کرد. با استفاده از این قسمت اگر تنظیمات مورد نظر را در پایگاه داده نرم افزار انجام داده باشید می توانید گزارشات مالی را دریافت نمایید.

### پایگاه برای جستجو از طریق وب سرویس

با استفاده از این ابزار می توان امکان جستجو بر روی دیتابیس دیگر مراکز که از نرم افزار فراکاوش استفاده می کنند را فراهم کرد و در صورت داشتن دسترسی حتی می توان اطلاعات کتاب شناختی دیگر مراکز را به مرکز خود انتقال داد.

### تنظیمات

ابزارهای کمکی است جهت سهولت در کار با نرم افزار کاوش و مشکلاتی که ممکن است در حین نصب و راه اندازی نرم افزار بوجود بیاید.

### تولید Sitemap برای بهینه سازی SEO

سایت مپ در واقع، فایلی است که لیستی از مهم ترین محتواهای موجود در سایت را در بر دارد تا کراولرهای موتورهای جستجو بتوانند به راحتی سایت را ایندکس کنند. در مقابل این نوع Sitemap یک نوع نقشه سایت دیگر نیز وجود دارد که با حروف کوچک نوشته می شود (sitemap): که مبتنی بر HTML است و در آن لیستی از مهم ترین فایل های موجود در سایت قرار دارد. این نوع نقشه سایت، بیشتر برای کاربران انسانی مورد استفاده قرار می گیرد تا بتوانند محتوای موجود در سایت را بیابند و از آن استفاده کنند. موتورهای جستجو از نقشه سایت XML استفاده می کنند تا ساختار سایت ها را یاد بگیرند. باید به خاطر داشته باشید که قرار دادن URL صفحات سایت در سایت مپ، حضور سایت در ایندکس های جستجو را تضمین می کند.

این موضوع به این معنی است که اگر نقشه سایتی از کدهای XML خوب استفاده کند، آدرس های معتبر و تمیزی را برای کارولرها فراهم کند و سایر نیازمندی های موتورهای جستجوگر را برآورده سازد، URL های موجود در آن در Crawl های بعدی مورد توجه قرار خواهند گرفت. همین امر شانس دیده شدن صفحات مختلف در موتورهای جستجوگر را افزایش می دهد. اگرچه سایت مپ در هر شرایطی برای وبسایت مفید خواهد بود.