

عنوان مقاله:

بررسی و شناسایی فناوری‌های معنایی و میزان اهمیت آنها در بازیابی اطلاعات کتابخانه دیجیتالی

محل انتشار:

دو فصلنامه علم سنجی کاسپین، دوره 7، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

توران باقری - *Management and Planning Organization of Kermanshah, Kermanshah, Iran*

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: پژوهش حاضر با هدف شناسایی فناوری‌های معنایی و میزان اهمیت آنها در بازیابی اطلاعات در نرم‌افزارهای کتابخانه‌های دیجیتالی ایران انجام شد. مواد و روش‌ها: این پژوهش از نوع کاربردی است که به روش پیمایشی و به صورت توصیفی انجام شده است. در مرحله اول به شناسایی مؤلفه‌های فناوری معنایی به روش سندی (کتابخانه‌ای) و در مرحله دوم به تهیه سیاهه واری در زمینه کاربرد فناوری معنایی در بازیابی اطلاعات در نرم‌افزارهای کتابخانه‌های دیجیتالی بر اساس نظر متخصصان و با روش دلفی در سه بخش معماری فناوری معنایی، ابزارهای فناوری معنایی، فناوری معنایی در بازیابی اطلاعات پرداخته است. جهت تجزیه و تحلیل داده‌ها از نرم‌افزارهای SPSS ۲۵ و Excel استفاده شد. یافته‌ها: یافته‌ها نشان داد که ساختار معماری فناوری معنایی با میانگین ۴۳ درصد، ابزارهای فناوری معنایی ۵۹ درصد و فناوری معنایی در بازیابی اطلاعات با کسب امتیاز ۴۱ درصد از اهمیت خیلی زیادی در کتابخانه‌های دیجیتالی برخوردار هستند. با استفاده از فناوری‌های معنایی کاربران کتابخانه‌های دیجیتالی با سرعت بیشتری به منابع اطلاعاتی مورد نیاز خود دسترسی پیدا خواهند کرد. نتیجه‌گیری: با توجه به اینکه کتابخانه‌های دیجیتالی دوران آغازین توسعه خود را سپری می‌کنند و این مسئله در کشورهای در حال توسعه مصداق بیشتری دارد، این پژوهش ضمن تهیه سیاهه واری در زمینه کاربرد فناوری معنایی در بازیابی اطلاعات در نرم‌افزارهای کتابخانه دیجیتالی بر اساس پیشینه‌های موجود و نظر متخصصان، این امکان را فراهم کرده است که طراحان و برنامه‌نویسان نرم‌افزارهای کتابخانه دیجیتالی بتوانند ضمن شناسایی نقاط قوت و ضعف خود، با معیارها و مؤلفه‌های موجود در این زمینه و درجه اهمیت هر یک از آنها بیشتر آشنا شوند و در طراحی نرم‌افزارهای کتابخانه دیجیتالی از آن بهره گیرند.

کلمات کلیدی:

Digital libraries, Library software, Information retrieval, Semantic technology
کتابخانه‌های دیجیتالی، نرم‌افزارهای کتابخانه‌ای، بازیابی اطلاعات، فناوری معنایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1166898>

