

بررسی تطبیقی کیفیت نمایه‌سازی و رتبه‌بندی اشیای محتوایی حاوی عناصر فراداده‌ای هستهٔ دوبلین و مارک ۲۱ توسط موتورهای کاوش عمومی

سید مهدی طاهری^۱

دکتر نجلا حریری^۲

دکتر سید رحمت‌الله فتاحی^۳

چکیده

پژوهش حاضر با هدف تبیین کیفیت نمایه‌سازی و رتبه‌بندی اشیای محتوایی حاوی عناصر فراداده‌ای هسته دوبلین و مارک ۲۱ مبتنی بر زبان نشانه‌گذاری گسترش‌پذیر (XML) توسط موتورهای کاوش عمومی، و مقایسه آنها با یکدیگر به روش تجربی انجام شد. جامعه پژوهش را صد شیء^۶ محتوایی مبتنی بر XML در قالب دو گروه تشکیل می‌داد؛ گروه اول حاوی پیشینه‌های فراداده‌ای هسته دوبلین، و گروه دوم حاوی پیشینه‌های فراداده‌ای مارک ۲۱ که بر روی دو حوزه فرعی <http://www.dcmixml.islamicdoc.com> و <http://www.marxml.islamicdoc.com> انتشار یافته بود. حوزه‌های فرعی مورد مطالعه به دو موتور کاوش گوگل و یاهو معرفی شدند. کیفیت نمایه‌سازی پیشینه‌های فراداده‌ای درج شده در اشیای محتوایی و تفاوت نمایه‌سازی و رتبه‌بندی آنها بررسی گردید. تمامی عناصر پیشینه‌های فراداده‌ای مورد مطالعه توسط موتورهای کاوش گوگل و یاهو نمایه‌سازی شدند. بر اساس نتایج آزمون غیر پارامتری یومان - ویتنی، تفاوتی میان کیفیت نمایه‌سازی پیشینه‌های فراداده‌ای هسته دوبلین و مارک ۲۱ مبتنی بر XML توسط موتورهای کاوش گوگل و یاهو مشاهده نگردید. میزان معناداری تفاوت رتبه‌بندی اشیای محتوایی حاوی عناصر فراداده‌ای هسته دوبلین و مارک ۲۱ در دو موتور کاوش گوگل و یاهو نیز با استفاده

۱. دانشجوی ترم آخر کارشناسی ارشد کتابداری و اطلاع‌رسانی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران. taherismster@gmail.com

۲. عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران.

۳. استاد گروه کتابداری و اطلاع‌رسانی دانشگاه فردوسی مشهد.