

عنوان مقاله:

غنی تر سازی منابع داده فارسی با پیوند نیمه خودکار به منابع وب معنایی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و کامپیوتر با تاکید بر دانش بومی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مهران حسین زاده لموکی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، موسسه آموزش عالی مهر آستان، گیلان، ایران

فاطمه احمدی آبکناری - استادیار، گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه پیام نور واحد رشت، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به رشد نمایی و حجم عظیم منابع وب، نیاز به خدمات حاشیه نویسی معنایی سریع و خودکار و نیمه خودکار اسناد وب و توسعه عملگرهای پیوند وجود دارد. پژوهش های صورت گرفته در حوزه وب معنایی بیشتر مختص زبان انگلیسی بوده و در این حوزه پژوهش های اندکی بر روی زبان فارسی صورت پذیرفته است. چراکه صرفا اعمال الگوریتم های توسعه یافته برای زبان انگلیسی بر روی منابع فارسی با توجه به پیچیدگی های زبان شناسی زبان فارسی امکان پذیر نیست. در این پژوهش با ساخت RDF از منابع خبری فارسی به غنی تر سازی پایگاه های داده فارسی از طریق اعمال عملگرهای ایجاد پیوند با منابع وب معنایی و به صورت خاص Dbpedia پرداخته شد. در این پژوهش با استفاده از گستره ای از عملگرهای توسعه یافته وب معنایی در نرم افزار رپیدماینر قابلیت اعمال این عملگرها بر منابع فارسی و ضعف اطلاعاتی Dbpedia در برقراری پیوند بر حسب بعضی از ویژگی های افزونه بررسی شد.

کلمات کلیدی:

استخراج دانش، حاشیه نویسی، خدمات وب معنایی، داده کاوی، وب معنایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/725540>

