

عنوان مقاله:

ارائه یک رویکرد نوین برای محاسبه ارتباط معنایی بین کلمات جغرافیایی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی با محوریت علم در خدمت توسعه (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

نویسندگان:

مریم ثمالی - مربی، گروه کامپیوتر، واحد میناب، دانشکده فنی آیت الله خامنه ای میناب، میناب، ایران

مسلم ملایی - مربی، گروه کامپیوتر، واحد میناب، دانشکده فنی آیت الله خامنه ای میناب، میناب، ایران

خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر استفاده از سیستمهای بازیابی اطلاعات جغرافیایی در بین کاربران وب به شدت گسترش یافته است. سیستم بازیابی اطلاعات جغرافیایی ترکیب یک سیستم بازیابی اطلاعات و فراداده های جغرافیایی است. از آنجایی که درصد بالایی از انتخابهای کاربران سطح وب به مکانهای جغرافیایی محدود بوده و دانش کاربران این حوزه نسبت به کلمات و عبارات این حوزه محدود است، محاسبه ارتباط معنایی بین کلمات جغرافیایی نیز از اهمیت بالایی برخوردار است. از طرفی دیگر با توجه به اینکه اهمیت روشهای محاسبه ارتباط معنایی در حوزه جغرافیایی تا حدود زیادی نادیده گرفته شده است، در این پژوهش یک روش برای محاسبه ارتباط معنایی بین کلمات و عبارات جغرافیایی معرفی شده است که از تعاریف لغوی موجود در نقشه های جغرافیایی و منبع دانش ویکیپدیا استفاده میکند. دستاورد اصلی این پژوهش معرفی یک سیستم خودکار برای محاسبه ارتباط معنایی بین کلمات با تاکید بر حوزه جغرافیایی است. ارزیابیها نشان میدهد که روش پیشنهادی با ضریب همبستگی 0/71 نسبت به سایر روشهای موجود در این حوزه از دقت بالاتری برخوردار است.

کلمات کلیدی:

علوم اطلاعات جغرافیایی، بازیابی اطلاعات جغرافیایی، ارتباط معنایی جغرافیایی، تعاریف لغوی، ویکی پدیا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/920249>

