

## عنوان مقاله:

ارزیابی و بررسی روشهای مورد استفاده در بهینه سازی پرس و جو

## محل انتشار:

اولین همایش تخصصی سیستمهای هوشمند کامپیوتری و کاربردهای آنها (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

شهلا کیانی - دانشگاه پیام نور دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت فناوری اطلاعات تهران

داود کریم زادگان مقدم - دانشگاه پیام نور استادیار

## خلاصه مقاله:

روزانه کاربران زیادی به جستجو در وب به منظور پاسخگویی به نیازهای اطلاعاتی خود می پردازند مسائل موجود در زبان طبیعی از جمله کلمات چندمعنایی کوتاه و مبهم بودن پرس و جو ودانش ناقص کاربران از موضوع مورد نظر دربازیابی اطلاعات منجر به بازیابی نتایج نامرتب می شود گسترش پرس و جو با بررسی پرس و جوهای کاربران و افزودن خودکار کلمات مناسب به آنها کمک می کند تا اسناد مرتب ط با نیاز کاربران بازیابی گردد اگر گسترش پرس و جو به صورت هوشمندانه ای انجام نشود با انحراف پرس و جو منجر به بازیابی نتایج نامرتب تری نسبت به نتایج پرس جوی اولیه خواهد شد مساله دیگری که درگسترش پرس و جو باید به آن توجه کرد این است که در مورد پرس و جوهای مشتمل بر بی شازیک کلکه انتخاب واژگان گسترشی که تنها با یکی از این کلمات مرتبط باشد باعث رخداد مشکل خروج از تعادل پرس و جو خواهد شد اینروش با استفاده از یک الگوریتم رفع ابهام برهستی شناسی به رفع ابهام از کلمات پرس و جو می پردازد این روش مهمترین کلمات برای گسترش پرس و جو را مشخص می کند به این ترتیب پرس و جوی گسترش یافته ساخته می شود و عملیات جستجو با این پرس و جوی جدید انجام می شود.

## کلمات کلیدی:

بازیابی اطلاعات، موتور جستجو، گسترش پرس و جو، روابط معنایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/139304>

