

## عنوان مقاله:

اثر بخشی بازخورد شبه مرتبط در بازیابی اسناد پزشکی مبتنی بر مدل فضای برداری

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

رضا خدائی - دانشکده برق و کامپیوتر، دانشگاه تبریز

محمدعلی بالافر - دانشکده برق و کامپیوتر، دانشگاه تبریز

سیدناصر رضوی - دانشکده برق و کامپیوتر، دانشگاه تبریز

## خلاصه مقاله:

پرس وجوه‌های ارسالی کاربران به سامانه های بازیابی اطلاعات دارای مشکلاتی همچون کوتاه بودن، ابهام در معنی پرس وجو و غیره است. به علت وجود کلمات مبهم و مشکلات زبان طبیعی و همچنین عدم وجود دانش کافی راجع به موضوع جستجو، ساخت پرس وجوی مناسب و دقیق یکی از مشکلات کاربران و موتور جستجوها است. انطباق پرس وجو یکی از مهمترین بخش های سیستم های بازیابی اطلاعات و موتور جستجوها است که به منظور بهبود کارایی سامانه های بازیابی اطلاعات، روی پرسوجو انجام می گیرد. پرسوجوهای مبهم و نامناسب بر کارایی این سامانه ها اثر منفی گذاشته و منجر به بازیابی نتایج نامرتبط می شوند. بسط پرس وجو یکی از روش های انطباق پرس وجو است که سعی دارد کلمات مرتبطی را به پرس وجو اضافه کند تا بدینوسیله پرس وجو بتواند توصیف بهتری از موضوع مورد جستجو را داشته باشد. ما در این مقاله روش بازخورد شبه مرتبط (PRF) را بر بازیابی اولیه که با مدل فضای برداری (VSM) انجام می گیرد اعمال کردیم تا برای پرس وجوهی مختلف نتایج بهتری را بازیابی کنیم. روش بازخورد شبه مرتبط برای بسط پرس وجو توانست کارایی بازیابی اسناد پزشکی را بهبود دهد. با بررسی رفتار روش بازخورد شبه مرتبط (PRF) نشان دادیم که در چه شرایطی می توان بهترین عملکرد را بدست آورد. آزمایشات روی مجموعه داده ی MED انجام شده و نتایج حاصله مورد بررسی قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

بازیابی اطلاعات، مدل فضای برداری، بازخورد شبه مرتبط، بسط پرس وجو، انطباق پرس وجو

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/388675>

