

## عنوان مقاله:

سیستم پیشنهاد دهنده خبر آگاه بر مکان با استفاده از منطق فازی

## محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی فن آوری، ارتباطات و دانش ICTCK2015 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

مهدی نجاتی - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده مهندسی، واحد مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد، ایران

حمید طباطبایی - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبه گان، واحد قوچان، دانشگاه آزاد اسلامی، قوچان، ایران

مهرداد جلالی - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده مهندسی، واحد مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد، ایران

## خلاصه مقاله:

با انتشار حجم عظیمی از خبرها بر روی اینترنت و تمایل بیشتر کاربران به سرویس های خبری تحت وب، نیاز به یکسیستم پیشنهاد دهنده خبر ضروری می باشد. خبرها برای آنکه قابل توجه باشند سرویس های خبری از تعدادی معیاربه نام ارزش خبر استفاده میکند. مکان کاربر نقش موثری در بررسی این معیارها دارد. در این مقاله LONEF یک سیستم پیشنهاد دهنده خبر با ساختار دو مرحله ارائه شده است. در مرحله اول با توجه به مکان کاربران، خبرها اولویت دهی می شوند و مرحله دوم با در نظر گرفتن خصوصیات همچون اولویت مکانی، تازگی، اعتبار منبع خبر، اولویت گروهی و محبوبیت، خبرها پیشنهاد داده می شوند. برای کاهش ابهامات این خصوصیات از دو سیستم در منطق فازی شامل استنتاج فازی ممدانی و تصمیم گیری مبتنی بر مورد استفاده شده است. در سیستم استنتاج فازی ممدانیسعی شده است با بهینه سازی در انتخاب قوانین و توابع عضویت سرعت سیستم بهبود داده شود و همچنین ازسیستم تصمیم گیری به علت پیادهسازی مبهم بازخوردهای کاربران و اولویت گروهی در پیشنهاد دهنده های موجود، بکار رفته شده است تا بتوان رفتار کاربران را بهتر بازنمایی کرد. میزان کارایی دیدگاه ارائه شده در این پژوهش از طریق نتایج آزمایشهای مختلف بر روی مجموعه خبری نمایش داده شده است.

## کلمات کلیدی:

سیستم های پیشنهاد دهنده خبر، پیشنهاد دهنده خبر، منطق فازی، پیشنهاد دهنده آگاه بر مکان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/517478>

