

عنوان مقاله:

ارایه روشی جدید به منظور رفع ابهام معنایی کلمات با استفاده از معیارهای وزن دهی

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سیدمحمدصادق دشتی - دکترای مهندسی نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

عمید خطیبی بردسیری - عضو هیات علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

خلاصه مقاله:

در این مقاله با بررسی نقش کلیدی برخی اسم ها در رفع ابهام معنایی متون انگلیسی، روشی بهینه مبتنی بر الگوریتم چگالی مفهومی و با اعمال معیارهای وزن دهی بر روی اسم های غیر مبهم، بر روی مجموعه متون COCA و Brown به منظور رفع ابهام معنایی کلمات ارایه شده است. در این روش نیز همانند چگالی مفهومی تمرکز بر روی بیشترین اسم های پوشش داده شده در ساختار سلسله مراتبی Wordnet میباشد با این تفاوت که به اسمهای غیر مبهم که فرآیند ابهامزدایی بر اساس آنها انجام می پذیرد بر اساس سه پارامتر متفاوت، وزن اعطا می گردد تا بدینوسیله اسمهایی که ارتباط مفهومی بیشتری با اسم مبهم دارند در فرآیند ابهامزدایی تاثیر بیشتری پیدا کنند. نتایج بررسی های صورت گرفته با بهره گیری از این سه پارامتر اعطای وزن، چه به صورت مجزا و چه به صورت ترکیبی، نشان از افزایش دقت ابهام زدایی به میزان قابل قبولی را دارد.

کلمات کلیدی:

رفع ابهام معنایی، چگالی مفهومی، مجموعه متون، رفع ابهام معنایی کلمات، Wordnet

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/614212>

