

## عنوان مقاله:

رفع ابهام کلمات در جمله با کلاس بندی معنایی با بهره گیری از SVM

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی راهکارهای نوین در مهندسی، علوم اطلاعات و فناوری در قرن پیش رو (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

زهرا دالوند - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد خرم آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، خرم آباد

صبا جودکی - استادیار گروه نرم افزار گروه مهندسی کامپیوتر، واحد خرم آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، خرم آباد، ایران

سجاد نعمتی پویا - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد خرم آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، خرم آباد

## خلاصه مقاله:

به ترجمه ی یک متن طبیعی به زبان دیگری توسط ماشین ترجمه ی ماشینی گفته می شود رفع ابهام واژگان زمانی رخ می دهد که یک کلمه در متن دارای معانی مختلفی باشد ، به هریک از معانی کلمات حالت آن کلمه گفته می شود و هدف انتخاب مناسب ترین معنی کلمه با توجه به نقشی که کلمه هدف در جمله دارد صورت می گیرد ، در روش طبقه بندی سنتی برای رفع ابهام کلمات یک فهرست متشکل از کلمات هم معنی برای کلمه ی هدف مد نظر است بخش عمده ای از طبقه بندی Word Sense Disambiguation این گونه ایجاد می شود که در آن هر طبقه بند یک معنی مناسب از فهرست کلمات هم معنی که برای کلمه ی هدف پیشنهاد شده انتخاب می کند از سویی دیگر در روش پیشنهادی شده تنها یک فهرست هم معنی برای تمامی کلمات مورد جستجو به صورت عمومی تعریف می شود و برای هر واژه در متن کلاس معنایی مناسب از یک فهرست هم معنی انتخاب می شود داده های آموزشی برای هر کلاس معنایی آماده می شود سپس داده ها با استفاده از Support Vector Machine مدل سازی می شوند داده ها به وسیله ی کلاس بندی مدل آموزش دیده تست می شوند و کلاس معنایی برای کلمه هدف به عنوان خروجی تولید می شود.

## کلمات کلیدی:

رفع ابهام کلمات، کلاس بندی معنایی، ترجمه ی ماشینی، طبقه بندی، ابهام، بهبود ترجمه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/965930>

