

عنوان مقاله:

مقایسه عملکرد الگوریتم های مبتنی بر پایگاه دانش و الگوریتم های ناظر جهت رفع ابهام متون

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدرضا یمقانی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

حسین صدر - عضو باشگاه پژوهشگران دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

خلاصه مقاله:

یکی از چالشهای موجود در زبانهای طبیعی ابهام در مفهوم کلمات است که منجر به پردازش زبان طبیعی و به تبع آن روش های رفع ابهام خواهد شد. در زبان انسان هر کلمه در موقعیتهای مختلف دارای معانی متفاوتی می باشد. تشخیص مفهوم کلمه برای ماشین برخلاف انسان عملی پیچیده است. زیرا علاوه بر اینکه موقعیت کلمه در جمله را تشخیص می دهد، باید مفهوم آن کلمه که در یک نقش دارای دامنه های معنایی متفاوتی می باشند را براساس کلمه هایی که در اطرافش می باشند بدست آورد. برای آنکه بتوان به مفهوم واقعی کلمات دسترسی پیدا کرد، منابعی بوجود آمده است که در آنها مفاهیم کلمه ها در نقشهای متفاوت و تا حد امکان رابطه مفاهیم و کلمات با یکدیگر مشخص شده است. فرآیند تشخیص مفهوم یک کلمه دارای مراحل کلی بصورت پیش پردازش، استخراج مفاهیم از منبع خارجی، انتخاب مناسب ترین مفهوم می باشد. هر کدام از این بخشها نیز با مسایلی مواجه هستند. در این مقاله معروفترین منابع معرفی شده و سپس روشهای انتخاب مناسب ترین مفهوم شامل الگوریتم های مبتنی بر پایگاه دانش و الگوریتم های باناظر و بدون ناظر مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

پردازش زبان طبیعی، رفع ابهام، مفهوم کلمات، یادگیری بیزین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/170844>

