

عنوان مقاله:

سنجش شباهت و ارتباط معنایی کلمات و مفاهیم فارسی مبتنی بر فارس نت

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی وب پژوهی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

راضیه عادل خواه - آزمایشگاه پردازش زبان طبیعی، دانشکده مهندسی و علوم کامپیوتر، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران

مهرنوش شمس فرد - آزمایشگاه پردازش زبان طبیعی، دانشکده مهندسی و علوم کامپیوتر، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

یافتن شباهت و ارتباط معنایی میان کلمات و مفاهیم یک زبان دارای اهمیت بسیار بالایی در پردازش زبان طبیعی است و میتواند به بهبود عملکرد سامانه های مختلف مانند کشف تقلب، خلاصه سازی، ارزیابی ترجمه ماشینی، تشخیص دگرنویسی، شناسایی استلزام و گفتگوی هوشمند کمک شایانی نماید. یافتن شباهت و ارتباط معنایی بسته به نوع بازنمایی معنا می تواند مبتنی بر گراف یا مبتنی بر بردار باشد. در روشهای مبتنی بر گراف، شباهت معنایی براساس اطلاعات موجود در سلسله مراتب، میزان نزدیک بودن دو مفهوم را تعیین مینماید و ارتباط معنایی از اطلاعات بیشتری مثل سایر روابط غیر سلسله مراتبی و همچنین توضیح و مثال موجود برای هر مفهوم در وردنتها استفاده مینماید. در این مقاله پس از توضیح نحوه عملکرد شش معیار شباهت معنایی و سه معیار ارتباط معنایی موجود، بر روی زوج مفاهیم و یا زوج واژه های زبان فارسی، به معرفی یک روش جدید مبتنی بر فارس نت برای این زبان می پردازیم. به این ترتیب ضمن معرفی شیوه جدیدی برای شباهت سنجی کلمات و مفاهیم فارسی مبتنی بر همه روابط فارست، بستری برای آزمون و ارزیابی و مقایسه روش های شباهت سنجی و ارتباط سنجی و همچنین سرویسی برای محاسبه میزان شباهت و ارتباط واژه ها یا مفاهیم فراهم آوردهایم که در طی مقاله جزئیات آن را بررسی خواهیم کرد.

کلمات کلیدی:

شباهت معنایی، ارتباط معنایی، فارس نت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1236902>

