

## عنوان مقاله:

برچسب گذاری معنایی جمله ها در زبان فارسی با روش نظارت شده

## محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس ملی مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

نگین آریین - کارشناسی ارشد علوم کامپیوتر گرایش سیستم های هوشمند دانشگاه ولیعصر (عج) رفسنجان

فاطمه اکبری - کارشناسی ارشد نرم افزار گرایش نرم افزار دانشگاه آزاد اسلامی واحد لرستان

## خلاصه مقاله:

برچسب گذاری عمل انتساب برچسب های واژگانی به کلمه ها و نشانه های تشکیل دهنده یک متن است؛ به صورتی که اینبرچسب ها نشان دهنده نقش کلمه ها و نشانه ها در جمله باشد. یکی از پردازش های میانی از متن خام به بازنمایی کامل معنایی، استخراج نقش های معنایی در جمله می باشد. استخراج نقش های معنایی عبارت است از یافتن ارتباط معنایی میان یک فعل واجزای نحوی موجود در جمله. برای انجام این کار روش یادگیری ماشین در انواع نظارت شده، بدون ناظرو نیمه ناظر مطرح شده است. حجم عمده ای از این روش ها را، روش های یادگیری نظارت شده تشکیل می دهد. عموماً این روش ها که دقت بالاتری نسبت به روش های بدون ناظر دارند نیاز به حجم بزرگی از دادگان برچسب خورده برای پیاده سازی دارند. در اینتحقیق برچسب معنایی بخشی از پیکره بیجن خان را به صورت دستی انجام داده ایم و از روش نظارت شده مدلی برای تشخیصنقش های معنایی کلمه ها در جمله تولید شده است. برای پیاده سازی این کار از روش میدان های تصادفی شرطی استفاده شد. باافزودن ویژگی های مختلف درصد بهبود نتایج برآمدیم و به تحلیل نتایج پرداختیم. در نهایت به صحت (Accuracy) برابر با ۸۳/۳۶ درصد دست یافتیم.

## کلمات کلیدی:

پردازش زبان طبیعی، برچسب گذاری نقش معنایی، طبقه معنایی کلمه ها، تجزیه نحوی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1249190>

