

عنوان مقاله:

تشخیص موجودیت های نامدار فارسی با استفاده از شبکه های عصبی کانولوشن

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی محاسبات نرم (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

خلیل یوسفی - کارشناسی ارشد هوش مصنوعی، دانشکده کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد تحقیقات تهران، تهران، ایران

محمد تشنه لب - استاد برق دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه خواجه نصیر طوسی، تهران، ایران

بهروز مینایی بیدگلی - دانشیار کامپیوتر دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه علم و صنعت، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

شناسایی موجودیت های نامدار پژوهشی پایه ای در حوزه پردازش زبان طبیعی می باشد. فرآیند شناسایی موجودیت های نامدار، به مکانیابی عناصر نامدار در متن و دسته بندی آنها به کلاس های از پیش تعیین شده از قبیل اسامی اشخاص، سازمان ها، مکان ها، عبارت های زمانی و غیره می پردازد. در زبان فارسی بر خلاف سایر زبان ها، به علت کمبود پیکره های متنی برچسب گذاری شده استاندارد، پژوهش هایی گسترده ای در توسعه سیستم های شناسایی موجودیت های نامدار انجام نشده است. در این مقاله با بهره گیری از پژوهش های انجام گرفته در دیگر زبان ها و همچنین استفاده از یادگیری عمیق، به توسعه سیستمی برای شناسایی موجودیت های نامدار بر پایه شبکه عصبی عمیق پرداخته شده است. نتایج بدست آمده از مدل پیشنهادی نشان دهنده این واقعیت می باشد که استفاده از یادگیری عمیق به منظور تشخیص موجودیت های نامدار در متون فارسی در مقایسه با روش های پیشین، نتیجه مطلوب تری را به همراه دارد.

کلمات کلیدی:

پردازش زبان طبیعی، شناسایی موجودیت ها، نامدار، شبکه عصبی، یادگیری عمیق-

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1006151>

