

عنوان مقاله:

تشخیص موجودیت های نامدار با استفاده از یادگیری عمیق

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در کامپیوتر، برق و فناوری اطلاعات (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

محمدعلی جوادزاده - هیئت علمی، مهندسی کامپیوتر، دانشگاه جامع امام حسین (ع)

مهدی ولی زاده - دانشجو کارشناسی ارشد، مهندسی کامپیوتر، دانشگاه جامع امام حسین (ع)

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، سازمانها، مکا نها، عبارت های زمانی و غیره می پردازد. در زبان فارسی بر خالف سایر زبانها، به علت کمبود پیکره های متنی برچسبگذاری 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 های نامدار، شبکه عصبی، یادگیری عمیق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1452736>

