

عنوان مقاله:

تشخیص دست نوشته با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی بازگشتی LSTM

محل انتشار:

اولین همایش ملی نگرشی نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علیرضا نادری - گروه مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کرمانشاه، کرمانشاه، ایران.

مریم حبیبی - گروه مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کرمانشاه، کرمانشاه، ایران.

خلاصه مقاله:

بطور کلی این مقاله در مورد تشخیص دست نوشته های انسان بوسیله ماشین به کمک روش شبکه های عصبی بازگشتی LSTM می باشد. در واقع سیستمی است که شامل داده های ورودی، واحد پردازش تصویر و واحد خروجی می باشد. اگر بخواهیم بطور کلی بعنوان نمونه در مورد دست نوشته هایی که به زبان فارسی نوشته شده اند بحث کنیم، مسیله مجهول و مبهم دست نوشته های متنوع در طول و عرض حروف دست نوشته می باشد.

کلمات کلیدی:

شبکه عصبی مصنوعی بازگشتی ANN - حافظه طولانی کوتاه مدت LSTM - پردازش تصویر- اعداد فارسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/624843>

