

عنوان مقاله:

تشخیص اشیاء در یادگیری عمیق

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکترونیک در ایران و جهان اسلام (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسنده:

فاطمه جوکار - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم تصمیم و مهندسی دانش، دانشگاه حکیم سبزواری

خلاصه مقاله:

الگوریتم های یادگیری عمیق زیر مجموعه ای از الگوریتم های یادگیری ماشین هستند که هدف آنها کشف چندین سطح از نمایش های توزیع شده از داده ی ورودی است از بین روش های یادگیری عمیق شبکه عصبی پیچشی تبدیل به پیشرفته ترین فناوری برای تشخیص اشیا در بینایی ماشین شده است. در این مقاله برخی از مدل های پیشرفته تشخیص اشیا براساس شبکه عصبی پیچشی مورد بررسی قرار گرفته است. ما پیشرفتهای تدریجی را در مدل های تشخیص شی دو مرحله ای بررسی کرده ایم و علاوه بر توضیح معماری مدلها بر روی جزئیات آموزش هر مدل و مقایسه ای بین اینمدل ها تمرکز کرده ایم.

کلمات کلیدی:

یادگیری عمیق، شبکه عصبی پیچشی بر پایه منطقه ماسک، شبکه عصبی پیچشی بر پایه منطقه، تشخیص اشیا، شناسایی تصویر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1604782>

