

عنوان مقاله:

یک مدل شناختی کارا جهت افزایش درک پذیری داده ها و بار شناختی ماشین در کلان داده ها

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی علوم شناخت و تعلیم و تربیت (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

ابراهیم سربازبازنده - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد رودان، دانشگاه آزاد اسلامی، رودان، ایران

خلاصه مقاله:

افزایش مقیاس، تنوع و پیچیدگی داده ها، تفسیر و کیفیت بهره برداری از داده ها را با مشکلاتی مثل درک پذیری داده ها و بار شناختی ماشین مواجه ساخته است. این مقاله یک مدلسازی شناختی برای درک پذیری داده ها ارائه میدهد، طوری که منجر به درک صحیح از داده ها و تحلیل مناسب شود. هدف این مقاله معرفی بینشی نوین جهت نزدیکی یادگیری ماشین و انسان، به کمک شبکه های عصبی مدرن و یادگیری عمیق است. در این راستا، اختصارا تفاوت استنتاج انسان و ماشین بیان شده و مدلی کارا برای غنی سازی فضای دادهای با توضیحات علی جهت ارتقاء کیفیت استنتاج و درک پذیری ماشین ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

مدلسازی شناختی، یادگیری عمیق، هوش مصنوعی، کلان داده های شناختی، استنتاج.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1142737>

