

عنوان مقاله:

کاربرد تکنیک های داده کاوی در IoT

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی کسب و کارهای نوین و هوشمند داده کاوی و پردازش تصاویر (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

آزاده احمدی - کارشناس ارشد هوش مصنوعی، دپارتمان برق و کامپیوتر، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه فنی و حرفه ای استان کرمان، ایران

رضا محمدی قناتغستانی - کارشناسی ارشد برق قدرت، شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان

خلاصه مقاله:

با توجه به پیشرفت های اخیر در ارتباطات و فن آوری های مرتبط با حسگرها، اینترنت اشیا IoT به سرعت در حال رشد است. اتصال با واسط هر شی با یکدیگر از طریق اینترنت بسیار دشوار به نظر می رسد، اما در یک چارچوب زمانی، اینترنت اشیا عمیقاً زندگی ما را تغییر می دهد. داده های عظیم ضبط شده توسط اینترنت اشیا به عنوان ارزش های تجاری و همچنین اجتماعی سطح بالا در نظر گرفته می شوند و برای استخراج اطلاعات پنهان از داده های خام، الگوریتم داده کاوی مختلف را می توان برای داده های IoT استفاده کرد. لذا اهمیت بکارگیری تکنیک های داده کاوی در استنتاج اطلاعات صحیح از میان انبوهی از داده های بدست آمده بیش از پیش خود را نمایان می سازد. در این مقاله، ما به بررسی سیستماتیک مدل های مختلف داده کاوی و همچنین کاربرد آن در زمینه اینترنت اشیا IoT همراه با شایستگی ها و ناتوانی های آن می پردازیم. در نهایت، ما چالش های IoT را مورد بحث قرار داده ایم

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا؛ داده کاوی، یادگیری ماشین، کاربرد اینترنت اشیا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/990611>

