

عنوان مقاله:

اینترنت اشیا مبتنی بر هوش مصنوعی برای مراقبت از سلامت هوشمند: مسائل مربوط به امنیت و حریم شخصی

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکترونیک در ایران و جهان اسلام (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

محمد رضا کاشفی نیشابوری - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی تهران مرکز، تهران

محمد ملکی نیا - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی تهران جنوب، تهران

محمد قاسمی زاده - عضو مدرس جهاد دانشگاهی استان خوزستان، اهواز

محمد اسماعیل عبادتی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مدیریت فناوری اطلاعات، سیستم های اطلاعاتی پیشرفته، دانشگاه آزاد اسلامی تهران جنوب، تهران

خلاصه مقاله:

اینترنت اشیا، رویای دنیای هوشمندتر را به یک تصویر دقیق دارای خدمات گوناگون محقق نموده است. بانوآوری سیستم های رسانه های چند حسی هوشمند، فناوری های اشیا و ابر، "مراقبت از سلامت هوشمند"، توجه قابل ملاحظه ای را دریافت نموده است. هدف تحقیق کنونی، بررسی مسائل حریم شخصی و امنیت اینترنت اشیا مبتنی بر هوش مصنوعی می باشد. این مطالعه، یک طراحی مطالعه کیفی را بکار گرفته است. تکامل اینترنت مبتنی بر هوش مصنوعی (AIoT) به تعداد قابل توجه حسگرها برای اینترنت افزوده است. این مطالعه توصیه می کند، شرایط لازم کنونی برای اینترنت اشیا مبتنی بر هوش مصنوعی (AIoT)، برخورداری از انواع استانداردهای معماری کاملاً تعریف شده است که شامل مدلهای داده ای باشد که تضمین می کند، حریم شخصی و ایمنی کاربران ارتقا پیدا می نماید.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا (IoT)، هوش مصنوعی (AI)، اینترنت اشیا مبتنی بر هوش مصنوعی (AIoT)، مراقبت از سلامت، حریم شخصی و امنیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1544082>

