

عنوان مقاله:

تامین داده در اینترنت اشیا

محل انتشار:

ششمین همایش بین المللی مهندسی برق، علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

فاطمه قادی کشیتی - دانشجویی کاردانی مهندسی نرم افزار، دپارتمان برق و کامپیوتر، آموزشکده فنی و حرفه ای دختران کرمان حضرت فاطمه (س)، دانشگاه فنی و حرفه ای استان کرمان، ایران

فاطمه فتاحی - دانشجویی کاردانی مهندسی نرم افزار، دپارتمان برق و کامپیوتر، آموزشکده فنی و حرفه ای دختران کرمان حضرت فاطمه (س)، دانشگاه فنی و حرفه ای استان کرمان، ایران

آزاده احمدی - استاد مدعو دپارتمان برق و کامپیوتر، آموزشکده فنی و حرفه ای دختران کرمان حضرت فاطمه (س)، دانشگاه فنی و حرفه ای استان کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

با درآمیختن دنیای فیزیکی و دیجیتال با یکدیگر، اینترنت اشیا (چیزها) برای تولید انبوهی از داده ها از دنیای واقعی پیش بینی و ایجاد شد؛ مفهومی که روش های نوین برای ارزش آفرینی بر اساس داده ها را امکان پذیر می نماید. در حال حاضر سازمان ها و محققان با استفاده از مفاهیمی مانند مدل های کسب و کار بدون مالکیت که از داده ها به عنوان منبع اصلی و جدید برای خلق ارزش استفاده میکنند، تغییر رویکردهای موجود را آغاز کرده اند. با این حال، همانطور که از بررسی مطالعات نیز مشهود است، خصوصیات واقعی و چالش های تامین داده در اینترنت اشیا (IOT) کمتر مورد توجه قرار گرفته است. در کل این مطالعه، در خصوص مفهوم سازی داده ها و چیزها دو مضمون مشخص تعریف شده است. داده ها یا به عنوان داده سطحی و یا به عنوان داده منبع تعریف می شوند، در حالی که مفهوم چیزها یا در قالب حسگرها و یا در قالب عوامل بیان می شود. بر اساس این مضامین، دو پیامد از این تحقیق استنباط می شود. اولاً، چیزها فراتر از حسگرها عمل می کنند، آنها عاملیت و هدف را از صاحبان مربوطه خود به ارث می برند. ثانیاً، منبع داده از عوامل اصلی است. به منظور حصول اطمینان از قابل اعتماد بودن داده ها برای خلق ارزش، لازم است کیفیت و مشروعیت قانونی داده هایی که به عنوان منبع در نظر گرفته می شوند بررسی شود.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، تامین داده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1433755>

