

(ناشر تخصصی کنفرانسهای کشور / شماره مجوز انتشارات از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی: ۸۹۷۱)

## بررسی نقش و کاربرد اینترنت اشیا

عنوان مقاله: بررسی نقش و کاربرد اینترنت اشیا

شناسه ملی مقاله: SECONGRESS01\_026

منتشر شده در اولین کنگره بین المللی علوم، مهندسی و فن آوری های نو در سال 1401

مشخصات نویسندگان مقاله:

پارسا جلیلی رانی - دانشجوی کارشناسی دانشگاه علمی کاربردی خانه کارگر واحد اسلامشهر

### خلاصه مقاله:

فناوری اینترنت اشیا یکی از فناوری های نوظهور است که امکان ارسال و دریافت داده ها بین اشیاء از طریق شبکه های ارتباطی و ... را فراهم نموده است و منشاء ایجاد تغییرات بزرگی در حوزه های مختلف مانند: کشاورزی، صنعتی، پزشکی، خانگی و... می باشد. همچنین اینترنت اشیا تکنولوژی، گسترده و جدیدی هستند که برای رفاه و راحت تر شدن زندگی به کار می روند. اینترنت اشیا با نفوذ در زندگی انسان ها از حالت شخصی و فردی تا تعاملات جمعی اجتماعی، اقتصادی، فرهنگی و سیاسی در حال خلق دنیایی جدیدی برای انسان ها است. عبارت اینترنت اشیا، نخستین بار در سال ۱۹۹۹ میلادی توسط کوین اشتون بریتانیایی معرفی شد. اشتون این مفهوم را در قالب دنیایی که در آن هر چیز و هر شیئی، دارای هویت دیجیتال باشد و کامپیوترها آنها را کنترل و مدیریت نمایند، مطرح نمود. بسیاری از اشیاء که ما را احاطه کرده اند، در یک یا چند فرمدر شبکه قرار می گیرند. فناوری های شبکه حسگر، برای برآورده ساختن این چالش جدید، که در آن سیستم های اطلاعاتی و ارتباطی نامرئی در محیط اطراف ما جاسازی شده است، افزایش می یابد. این امر باعث تولید مقدار زیادی اطلاعاتی می شود که باید در قالب یکپارچه، کارآمد و به راحتی قابل تفسیر، ذخیره، پردازش و ارائه شوند.

### کلمات کلیدی:

اینترنت، اشیا، کامپیوتر، نرم افزار

صفحه اختصاصی مقاله و دریافت فایل کامل: <https://civilica.com/doc/1591136>

برای چاپ کامل صفحه، در گزینه های چاپ Background Graphics را فعال نمایید.

دفتر مرکزی انتشارات بوم سازه (سیویلیکا): تهران، بزرگراه جلال آل احمد، بین خیابان کارگر و بزرگراه چمران، کوچه پروانه، پلاک ۴، ساختمان چمران، طبقه ۴، واحد ۳۱

تلفن: ۰۸۰۴۴۰۸۸۰، ۸۸۳۳۵۴۵۰، ۸۸۳۳۵۴۵۱، ۸۸۳۳۵۴۵۲ - کد پستی: ۱۴۳۹۹۱۴۱۵۳