



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

چالش ها و راهکارها برای کاربردها و فناوری ها در اینترنت اشیا

عنوان انگلیسی مقاله :

Challenges and Solutions for Applications and
Technologies in the Internet of Things



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

5. Conclusion and limitations

The Internet of Thing is growing around vertical stages, precisely suited to given situations and espousing exclusive communications, resource control, and device protocols. The developing requirement for cross-domain IoT services and applications points out the requirement for interoperability across IoT stages for a combined and protected allocation of and access to detecting resources. Literature shows that researchers are still facing many challenges in this area, such as the establishment of safe and secure communication with different components at the network edge; how to save energy using robust and dependable smart electronic sensors in substructure; and guaranteeing an adequate level of secure sharing of information and trust among different vertical technology infrastructures. Therefore, it is important to research the topic in depth.

This reviewed presents electronics applications in the Internet of Things, which was further subdivided into the following factors: what is the IoT; innovation directions of the IoT; IoT applications in the context of electronics; the IoT and future Internet technologies. However, the paper is limited to the number of journal papers and conference proceedings available, which indicates future research required.

۵. نتیجه گیری و محدودیت ها

اینترنت اشیا به سرعت در حال رشد است و سازگاری بسیار خوبی با شرایط موجود دارد. این فناوری از ارتباطات انحصاری، کنترل منابع و پروتکل های تجهیزات پشتیبانی می کند. با توجه به این که نیاز به خدمات و کاربری های اینترنت اشیا در حال توسعه است لذا لازم است که همکاری متقابلی میان بخش های مختلف فناوری اینترنت اشیا به منظور اختصاص و دسترسی حفاظت شده به منابع وجود داشته باشد. مقالات نشان می دهند که محققان همچنان با چالش های بسیاری در این حوزه مواجه هستند که نمونه آن ایجاد ارتباطی امن و ایمن با عناصر مختلف در مرز شبکه، نحوه صرفه جویی در مصرف انرژی با استفاده از حسگرهای الکترونیکی هوشمند در ساختارهای فرعی و تضمین سطح قابل قبولی از به اشتراک گذاری اطلاعات امن و اعتماد در میان زیرساختارهای مختلف فناوری است. بنابراین بررسی عمیق این موضوع از اهمیت زیادی برخوردار است.

این مقاله کاربرد تجهیزات الکترونیکی در اینترنت اشیا را ارائه می کند که دربرگیرنده این عوامل است: ماهیت اینترنت اشیا، جهت گیری های نوآوری در اینترنت اشیا، کاربردهای اینترنت اشیا در زمینه الکترونیک، اینترنت اشیا و فناوری های آتی اینترنت. با این حال، این مقاله تنها تعداد محدودی از ژورنال ها و مقالات کنفرانسی موجود را بررسی کرده اند که نشان دهنده نیاز به تحقیقات بیشتر در آینده است.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.