

عنوان مقاله:

تهدیدات امنیتی اینترنت اشیا

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم برق، کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهدیه زال نژاد - کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات، موسسه آموزش عالی مارلیک نوشهر

مهدی علیرضائزاد - استادیار گروه آموزشی کامپیوتر موسسه آموزش عالی مارلیک نوشهر

فاطمه سیمپاری - عضو هیئت علمی گروه آموزشی برق موسسه آموزش عالی مارلیک نوشهر

خلاصه مقاله:

برای مقابله با برخی از چالش های فناوری اطلاعات و ارتباطات، مانند کنترل، نظارت و مدیریت هوشمند اشیا و ارتباطات بین آن ها در کاربردهایی همچون مدیریت تولید و مصرف انرژی، ارتباطات بین خودروبی، کشاورزی و سلامت الکترونیکی، فناوری اینترنت اشیا معرفی شده است. اینترنت اشیا اصطلاحی است برای توصیف دنیایی که در آن اشیا قادر خواهند بود با اتصال به اینترنت یا به کمک ابزارهای ارتباطی، با سایر اشیا تعامل داشته باشند و اطلاعات خود را با هم و یا با انسان ها به اشتراک بگذارند و کلاس جدیدی از قابلیت ها، برنامه های کاربردی و سرویس ها را ارائه دهند. دنیایی که در آن تمامی اشیا و دستگاه های نامتجانس قابلیت آدرس دهی و در نتیجه قابلیت کنترل پذیری دارند. اینترنت اشیا، نوآوری آینده در زمینه تکنولوژی های بی سیم محسوب می شود و در بسیاری از زمینه ها و حوزه ها دارای کاربرد است.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، طبقه بندی، تهدیدات، امنیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1671092>

