

عنوان مقاله:

بررسی حملات مسیریابی پروتکل RPL و راه های مقابله با آن

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و کاربردهای هوش مصنوعی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مهشید شهبازی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه یزد، آدرس: بوشهر - دالکی - خیابان شهدا

مهدی آقاصرام - دانشیار دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه یزد، یزد-صفائیه - بلوار دانشگاه،

خلاصه مقاله:

با توجه به پیشرفت روز افزون شبکه اینترنت اشیا در جوامع امروزی، نیاز به امنیت، در برابر حملات به این شبکه، به یک چالش اساسی تبدیل شده است. دستگاههای اینترنت اشیا از محدودیت های انرژی و منابع برخوردار هستند به همین دلیل پروتکل RPL برای مسیریابی در این شبکه ها پیشنهاد شد که این پروتکل در برابر حملات مسیریابی آسیب پذیر است. انتقال و مسیریابی داده ها در اینترنت اشیا یک مسئله چالش برانگیز است. در این مقاله به صورت طبقه بندی شده حملات شناخته شده، پیامدها و راههای جلوگیری از این حملات را در بستر RPL مورد بررسی قرار داده ایم.

کلمات کلیدی:

پروتکل RPL، امنیت، حملات مسیریابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1238768>

