

## عنوان مقاله:

شبیه سازی و بررسی یک چارچوب عملیاتی برای اینترنت اشیا با استفاده از شبکه های نرم افزار محور مبتنی بر مه

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بازیابی تعاملی اطلاعات (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

میلااد غلامی - دانشجوی رشته مهندسی فناوری اطلاعات دانشگاه قم

محسن نیک رای - استادیار گروه مهندسی فناوری اطلاعات دانشگاه قم

## خلاصه مقاله:

در سال های اخیر استفاده از اینترنت اشیا در حال افزایش بوده و هر روز به تعداد دستگاه هایی که به شبکه بزرگ اینترنت اشیا متصل می شوند، افزوده می شود. با ورود اینترنت اشیا به حوزه های مختلف دانش و گستردگی و حجم بالای داده ها، مدیریت این حجم از ارتباطات تبدیل به یکی از چالش های اساسی در این زمینه شده است. از این رو در این تحقیق به منظور نیل به هدف مدیریت کارآمد ارتباطات، چارچوبی ارائه شده است که در این چارچوب از انعطاف پذیری شبکه های نرم افزار محور برای مدیریت متمرکز و یکپارچه و همچنین از پردازش مه برای پاسخ دهی سریع تر به درخواست های کاربران در لبه شبکه استفاده شده است. نتایج شبیه سازی نشان دهنده کاهش تاخیر در انتقال و کنترل میزان سربار پیام ها در کنترلرهای شبکه است.

## کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، شبکه های نرم افزار محور، پردازش مه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/952723>

