

## عنوان مقاله:

بررسی چالش ها و مشکلات موجود در راه اندازی مراکز تست اینترنت اشیا

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی علوم و مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

امین شکری پور - استادیار پژوهشکده فناوری اطلاعات، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

مجید رسولی دیسفانی - استادیار پژوهشکده فناوری اطلاعات، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

کلثوم عباسی شاهکوه - مربی پژوهشکده فناوری اطلاعات، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

عاطفه قوامی فر - مربی پژوهشکده فناوری اطلاعات، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

## خلاصه مقاله:

استفاده از محصولات و راهکارهای اینترنت اشیا روز به روز در حال افزایش می باشد. استفاده از این فناوری توسط کلیه بخش های جامعه و عدم آشنایی فنی بسیاری از کاربران با این فناوری در کنار ورود اینترنت اشیا به حوزه های خطیری همچون مدیریت بحران و سلامت الکترونیکی این نیاز را فراهم کرده است که تجهیزات و راهکارهای مربوطه مورد تست و ارزیابی قرار گیرد تا کاربران بتوانند با آرامش خیال از آنها استفاده کنند. از سوی دیگر سرعت تغییرات این فناوری به حدی است که توسعه دهندگان نیز نیاز دارند تا با تست محصول خود بتوانند در کمترین زمان مشکلات را شناسایی و ایده های نو جهت تولید محصولات بدیع ارائه نمایند. متأسفانه تا به امروز تست هر بخش از راهکارهای ارائه شده (تجهیزات سخت افزاری، ارتباطات شبکه، نرم افزار و غیره) به صورت مستقل و توسط آزمایشگاه های موجود انجام می گردیده است. در این مقاله نشان خواهیم داد که با توجه به ماهیت اینترنت اشیا، ضروری است تست راهکارهای ارائه شده به صورت متمرکز در تمامی بخش های صورت پذیرد. همچنین مشکلات و چالش های پیش روی تست راهکارهای اینترنت اشیا را بررسی خواهیم کرد.

## کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، تست، فرایند تست، محیط تست، چالشها

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/913328>

