

## عنوان مقاله:

تحمل پذیری خطا در سیستم های اینترنت اشیا

## محل انتشار:

پنجمین همایش ملی فناوریهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

اعظم حکمی - عضو هیات علمی گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان

## خلاصه مقاله:

اینترنت اشیا IoT یک فناوری نوظهور است که با چندین سنسور و پروتکل های ارتباطی بی سیم کار می کند. مردم از دستگاه های هوشمند، برای زندگی راحت تر با استفاده از اینترنت اشیا استفاده می کنند. اتوماسیون خانگی یکی از آنهاست که دستگاه ها با استفاده از محرک ها و حسگرها به شبکه متصل می شوند. شبکه اینترنت اشیا دارای لایه های زیادی مانند لایه کنترل کننده، لایه دستگاه، لایه دروازه، لایه سرور، لایه برنامه است و احتمال بروز خطا در هر یک از این لایه ها وجود دارد. این مقاله به بررسی انواع خطایقابل بروز در این لایه ها پرداخته و برخی از راه کارهای ارائه شده در هر لایه را مورد بررسی قرار می دهد

## کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، تحمل پذیری خطا، محاسبات ابری، محاسبات لبه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1538257>

