

## عنوان مقاله:

مروری بر انعطاف پذیری تحمل خرابی در اینترنت اشیا

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسنده:

مهدی بیضایی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد نرم افزار، آبیگ، میدان مادر، بلوار نیایش، موسسه آموزش عالی بصیر آبیگ.

## خلاصه مقاله:

انعطاف پذیری یکی از مشکلات اصلی در کیفیت سرویس دهی برنامه های کاربردی اینترنت اشیا می باشد که با استفاده از برخی از روش های این زمینه مانند: افزونگی و تنوع و... می توان به انعطاف پذیری تحمل خرابی در دستگاه های اینترنت اشیا دست یافت. امروزه استفاده از معماری هایی که قابلیت اطمینان در ارتباطات بین دستگاه ها و برنامه های کاربردی را در نظر می گیرند، اهمیت زیادی دارد، زیرا آن ها باعث افزایش کارایی در سرویس های شهرهای هوشمند می شوند. انعطاف پذیری تحمل خرابی باعث بهبود کیفیت سرویس های ارائه شده در سطح شهر های هوشمند شده و می تواند در تصمیم گیری های حمل و نقل و ترافیک شهری به کمک انسان ها بیاید. هم چنین قابلیت اطمینان در سرویس های محدوده ی شهری را افزایش می دهد و در نهایت موجب افزایش سطح کیفی زندگی انسان ها می شود. در این مقاله بر روی دو روش انعطاف پذیری تحمل خرابی در دستگاه های اینترنت اشیا بررسی و مطالعه ی موردی انجام می شود، تا محققین این زمینه بتوانند با پارامتر های یک سرویس سرزنده و قوی از لحاظ نرم افزاری بیشتر آشنا شوند و بتوانند آن ها را در پروژه های خود استفاده کنند.

## کلمات کلیدی:

انعطاف پذیری، اینترنت اشیا، سرویس، برنامه های کاربردی، معماری، تحمل خرابی.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1011638>

