

## عنوان مقاله:

ارزیابی الگوریتم های فرا ابتکاری جهت کاهش انرژی مصرفی و زمان دسترسی در تخصیص نسخه های تکرار داده های اینترنت اشیا

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی آنالیز داده ها (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

سجاد محمدی کبار - کارشناسی ارشد، گروه مهندسی کامپیوتر، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران

## خلاصه مقاله:

در حال حاضر سیستم های نوین توزیع شده در ذخیره سازی داده های اینترنت اشیا معمولا از تکرار و تکثیر داده ها به منظور پشتیبانی از قابلیت اطمینان، تحمل اشکال و دسترسی پذیری استفاده می کنند که این تکثیر علاوه بر مزایای خود با مشکلاتی مثل سازگاری و انسجام روبرو است. امروزه محققان در تلاش برای ارائه مدل ها و سرویس های نسخه های تکرار داده هستند که بر این مشکل فائق آیند. در این مقاله الگوریتم های فراکتشافی با معیار انرژی مصرفی و زمان دسترسی در مسئله تخصیص نسخه های تکرار داده های اینترنت اشیا مورد ارزیابی قرار می گیرد و نتایج پیاده سازی و شبیه سازی ارائه می گردد که بر این اساس الگوریتم مناسب برای این هدف قابل استنباط می باشد.

## کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، رایانش ابری، نسخه های تکرار داده ها، قابلیت اطمینان، تحمل اشکال، دسترسی پذیری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1670492>

