

عنوان مقاله:

بهینه سازی منابع مبتنی بر داده های عظیم در شبکه های سلولی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

عباس میرزایی ثمرین - هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، اردبیل - ایران

زهرا شکوری مقدم - گروه کامپیوتر موسسه مقدس اردبیلی، اردبیل - ایران

الهام نوری - گروه کامپیوتر موسسه مقدس اردبیلی، اردبیل - ایران

سعید اشرفی - دانشگاه جامع علمی کاربردی، تهران - ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک بررسی از خصوصیات مصرف انرژی در چندین فناوری شبکه تلفن همراه رایج است. (Gsm)، (wifi)، (3G) و نسل بعدی شبکه های بی سیم در دسترسی به فناوری های مختلف همچون، CDMA، WiMAX، (GPRS)، (UMTS) ارائه می کنیم. در این مقاله طرح تحول خود بهینه سازی با استفاده از تجزیه و تحلیل داده های بزرگ و روش موثر خود بهینه سازی لیست های سلول های مجاور در شبکه هایی با سلول های بزرگ و همچنین استفاده از داده های (big data) برای بهبود قابلیت اطمینان شبکه تلفن همراه به طور خلاصه بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

لیست سلولهای مجاور، خودبهینه سازی، خودترتیب بندی، شبکه های سلولی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/536944>

