

عنوان فارسی مقاله :

ارتقاء ظرفیت، قابلیت اطمینان و طول عمر تلفن همراه

با استفاده از محاسبات ابری

عنوان انگلیسی مقاله :

Improving the Capacity, Reliability & Life of Mobile Devices

With Cloud Computing

توجه !



این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد.

برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی

مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

## 2. Related Work

A number of mechanisms are being suggested to protect mobile devices and improve the reliability of mobile services. In most current systems, security management is handled by application servers [3]. The offloading approach is proposed in [7] which address the outsourcing of execution of heavy application to the surrounding systems called surrogates. In this approach, when a mobile device has to run a heavy application, it sends that application to a close by surrogate system that will execute it and sends the output to the mobile device. Byung-Gon and Petros [4] proposed a cloud based architecture that present a technique to combat problem of smart-phone limitations in terms of computation, memory, and energy reserves. In their architecture, a smart-phone is cloned and its execution offloaded to a computational infrastructure hosting a cloud of clones. In that way, a mobile device is relieved from running heavier applications. From both offloading approaches mentioned above, security concern is not addressed. The proposed model tries to enhance the security and provide mobile health services through a secure health management framework based on the 3GPP IMS secure protocol derivations [5,12].



### 2. کارهای مرتبط

برای محافظت از وسایل سیار و ارتقاء پایایی سرویس های سیار، مکانیسم هایی پیشنهاد شده است. در بیشتر سیستم های فعلی، مدیریت ایمنی برعهده سرورهای برنامه کاربردی می باشد. شیوه تخلیه یا آفلود کردن در مرجع 7 پیشنهاد شده است که برون منبع یابی ( منبع یابی خارجی) اجرای برنامه کاربردی سنگین برای سیستم های محیطی موسوم به بدل (جانشین) را خطاب قرار می دهد. در این شیوه، وسیله سیار می بایست برنامه کاربردی سنگینی را اجرا کند، آن برنامه کاربردی را برای سیستم جانشینی ارسال می کند که آن را اجرا کرده و سپس خروجی را به وسیله سیار ارسال می کند. بیانگ و پتروس معماری بر مبنای ابر را پیشنهاد کردند که تکنیکی برای نبر با مسئله محدودیت های تلفن هوشمند از لحاظ محاسبه، حافظه و ذخایر انرژی محسوب می گردد. در معماری آنها، تلفن هوشمند همسان و مشابه بوده و اجرای آن به عهده زیرساختار محاسباتی می باشد که میزبانی ابری از کلون ها می باشد. بدین طریق، وسیله سیار از زیر بار اجرای برنامه های کاربردی سنگین تر رها می شود. از میان شیوه های آفلود شدن فوق، نگرانی ایمنی خطاب قرار نگرفته است. مدل پیشنهاد شده از طریق چارچوب مدیریت بهداشت ایمن بر مبنای مشتقات پروتکل ایمن 3GPP، سعی می کند، ایمنی را بهبود بخشیده و سرویس های بهداشتی سیار عرضه نماید.

## توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می باشد.

برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.