

**عنوان:** پتانسیل تکنولوژیهای سیار در حوزه سلامت و بهداشت

**تهیه کننده:** زینب افشار

### چکیده

امروزه گسترش بیماریهای مزمن مثل ناراحتی های قلبی، شیوع بیماریهای نو ظهور و همه گیر، ضرورت عدم وابستگی افراد بیمار به افراد سالم، افزایش سطح تقاضا برای دسترسی بیشتر و بهتر به خدمات پزشکی، کمبود نیروهای بخش مراقبتهای پزشکی در برخی نقاط دور افتاده و ... از دغدغه های دولتها و بخش سلامت جوامع است. این در حالی است که M-health که تحت عنوان کاربرد ارتباطات سیار و تکنولوژیهای شبکه در زمینه ارائه خدمات پزشکی تعریف می شود، فرصتهای جدیدی جهت استفاده از مزایای تکنولوژیهای سیار در حوزه سلامت و بهداشت، بهبود کیفیت و افزایش کارایی خدمات و مراقبتهای پزشکی و درمانی ایجاد خواهد کرد.

در این مقاله سیستمهای M-health، کاربردها و مزایای آنها، زیرساختهای تکنولوژیکی و ارتباطی لازم و چالشهای سر راه توسعه و گسترش این سیستمها مورد بررسی قرار می گیرند.

### مراجع

[۱] Vital Wave Consulting (February ۲۰۰۹). mHealth for Development: The Opportunity of Mobile Technology for Healthcare in the Developing World. *United Nations Foundation, Vodafone Foundation*. pp. ۹.

[۲] Yu, P, Wu, MX, Yu, H & Xiao, GQ, *The challenges for the Adoption of M-health*, ۲۰۰۶ IEEE International Conference on Service Operations and Logistics and Informatics(SOLI ۲۰۰۶) , shanghai, china, June ۲۱-۲۳ ۲۰۰۶

[۳] Olla, P. & Tan, J., *The M-health Reference Model: An Organizing Framework for Conceptualizing Mobile health system*, International Journal of Healthcare Information Systems and Informatics, Vol. ۱, Issue ۲

[۴] Tom Broens ,Aart van Halteren ,Marten van Sinderen ,Katarzyna Wac , *Towards an application framework for context-aware M-health applications*, Center for Telematics and Information Technology, ASNA group, University of Twente, ۲۰۰۵

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.