

## عنوان مقاله:

تحقیق و بررسی مراقبت پزشکی فراگیر از طریق تلفن همراه مبتنی بر IOT در خراسان شمالی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی و نقش تکنولوژی در کسب و کارهای نوین (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

سیدهاشم داورپناه - دکتری محاسبات هوشمند، دانشکده صنعتی بیرجند

فرامرز صدقی - دانشجوی ارشد فناوری اطلاعات، دانشکده اترک قوچان

## خلاصه مقاله:

استفاده از اینترنت اشیا در بهداشت و درمان روز به روز در مسیر رشد پیش می رود. مانیتورینگ از راه دور بیمار و گزارش آزمایشات بالینی توجهات تازه ای را به خود جلب کرده است. در استان خراسان شمالی با توجه به پراکندگی جمعیت روستای و کاهش درآمد و عدم دسترسی مردم به پزشک متخصص باعث مرگ صدها نفر در سال می گردد که از طریق توسعه سیستم مراقبت فراگیر هوشمند میتوان بخشی از این مشکلات را مرتفع نمود و با استفاده از برنامه های کاربردی راه دور و مانیتورکردن خدمات از طریق سیستم متمرکز که زیر نظر پزشک متخصص قرار دارد بر حجم کیفی خدمات پزشکی کم هزینه افزود و در فاز ابتدایی در حوزه پیشگیری، فرهنگ سازی و بهداشت اطلاع رسانی نمود. در این مقاله ضمن مطالعه اینترنت اشیا در بحث سلامت هوشمند به بررسی چالش های پیش روی کاربرد اینترنت اشیا در حوزه سلامت و درمان پرداخته شده است. در این خصوص به نتایج خوبی دسترسی پیدا کرد، Mhealth را می توان زیرمجموعه ای از سلامت الکترونیک دانست تلفن همراه در نظام سلامت Health M-Health به متخصصان اجازه می دهد به داده های بیمار و منابع مختلف دسترسی داشته باشند که کمک قابل توجهی به تشخیص و درمان می کند. استفاده از M-Health بخصوص برای افرادی که در مناطق دور دست زندگی می کنند یا کسانی معلولیت جسمی دارند، می تواند مورد استفاده قرار بگیرد. بیشترین تاثیر M-Health در وضعیت های غیر حاد و طولانی مدت که به مدیریت منظم یکپارچه در زندگی افراد نیاز است، می باشد. بنابراین هدف این مقاله بررسی نقش و اهمیت تکنولوژی M-Health در ارتقاء سلامت Health می باشد که شاهد نتایج مطلوب و اثربخش می باشیم.

## کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، حوزه سلامت، سنسور، سلامت الکترونیک، شبکه تلفن همراه سلامت بدن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/954992>

