



کاربردهای اینترنت اشیا در مراقبت از بیماران

Page | 1

علیرضا محمودی فرد^{1*}، صفیه سادات حسینی²

1- مدرس دانشگاه علامه فیض کاشانی، کاشان، ایران، alireza10.m10@gmail.com

2- دانشجوی کارشناسی مهندسی پزشکی دانشگاه علامه فیض کاشانی، کاشان، ایران، lio10.messi@ymail.com

چکیده

با گسترش تکنولوژی و ظهور اینترنت، تحولی بزرگ در جهان ایجاد شده است و با استقبال روز افزون مردم از آن، فعالان حوزه تکنولوژی و فناوری، به فکر استفاده از اینترنت در بخش های مختلف زندگی مردم هستند؛ 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؛ بدون شک فناوری اینترنت اشیا به طور قابل ملاحظه ای صنعت سلامت را تغییر داده است؛ IoT به طور مداوم ابزارهای نوآورانه و با قابلیت های گوناگون را ارائه می دهد که هدف آن ایجاد یک سیستم مراقبت بهداشتی یکپارچه، با چشم انداز تضمین مراقبت بهتر از بیماران و کاهش هزینه ها است. در این مقاله، به بررسی تکنیک های مبتنی بر IoT برای مراقبت های بهداشتی و ابزارهایی برای کمک به زندگی افرادی که با محدودیت های حرکتی مواجه هستند، پرداخته می شود.

کلمات کلیدی: اینترنت اشیا، مراقبت های بهداشتی، تلفن های هوشمند، سیستم کمک کننده، تکنولوژی، IoT

IoT Applications in Patients Care

1- Alireza Mahmoodi Fard*, 2- Safiyyeh Sadat Hoseini