

6TH

INTERNATIONAL CONFERENCE ON
APPLIED RESEARCH IN COMPUTER,
ELECTRICAL AND INFORMATION
TECHNOLOGY

March 6, 2022

Tbilisi - Georgia



مروری بر تاثیر اینترنت اشیا در هوشمندسازی شهر با تمرکز بر سیستم سلامت

فاطمه ملایی^۱، محمد جمشیدی^۲، پوریا خدابنده^۳

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات، موسسه آموزش عالی مارلیک نوشهر

۲- مدرس گروه کامپیوتر، موسسه آموزش عالی مارلیک نوشهر

۳- عضو هیئت علمی گروه کامپیوتر، موسسه آموزش عالی مارلیک نوشهر

چکیده

مسئله اینترنت اشیا پدیده‌ای است رو به رشد که به گواه آمار، به سرعت در تمام دنیا فراگیر شده است. این فناوری نوظهور، حوزه‌های مختلف از زندگی بشر را تحت تاثیر قرار می‌دهد و یکی از مهمترین آنها حوزه سلامت است. با استفاده از اینترنت اشیا در حوزه سلامت می‌توان از راه دور بسیاری از بیماریها را شناسایی کرد و بخشی از مراحل درمان نیز از راه دور و در منزل انجام گردد و بدین ترتیب از بسیاری از مراجعات اضافه بیمارستان‌ها جلوگیری نمود. همچنین هوشمند سازی سیستم‌های ثبت اطلاعات منجر به افزایش سهولت و دقت در امور شده و میتوان از این طریق بسیاری از بیماری‌ها را در سطح کلان با سرعت بسیار بیشتر پیش بینی کرده و مورد پایش و درمان قرار داد. این پژوهش با هدف بررسی نقش اینترنت اشیا در حوزه سلامت و درمان انجام شده است. و در ادامه به مزایای استفاده از اینترنت اشیا، چالش‌ها و... می‌پردازیم.

واژگان کلیدی: اینترنت اشیا، شهر هوشمند، سلامت، بیمارستان هوشمند