

الکسا، دستیار هوشمند آمازون، ابزاری برای خانه هوشمند مبتنی بر IOT

کمیل غلامی معاف^۱

^۱ کارشناسی ارشد مدیریت فناوری اطلاعات، موسسه آموزش عالی راهبرد شمال kgm.komeil@gmail.com

چکیده

ورود بشریت به انقلاب صنعتی چهارم در سال های اخیر باعث تحولات عظیم در نحوه و سبک زندگی وی شده است. فناوری های جدید همچون هوش مصنوعی، کلان داده ها، فناوری ابری، اینترنت اشیا، اتومبیل های خودران، ربات های هوشمند و فناوری های نانو تکنولوژی و بیوتکنولوژی و ... از جمله فناوری های مهم انقلاب صنعتی جدید هستند. فناوری مورد بحث در این پژوهش، که پژوهشی علمی ترویجی است، اینترنت اشیا و کاربرد آن در منازل هوشمند است. اینکه چه زیر ساخت هایی برای هوشمند سازی منازل مورد نیاز است و اینکه این فناوری چه کاربردهایی دارد در این مقاله درباره آن بحث خواهیم کرد. ابتدا به تعاریفی کلی از اینترنت اشیا و کاربرد آن در منازل میپردازیم. سپس به معرفی شرکت آمازون و محصول مبتنی بر هوش مصنوعی این شرکت یعنی الکسا می پردازیم.

واژه های کلیدی: اینترنت اشیا، هوشمند سازی، خانه هوشمند، آمازون، الکسا، آمازون اکو.