



بررسی چالش های امنیتی و کاربردی اینترنت اشیاء

دلناز سادات اخروی موسوی^{۱*}، معصومه سلیمانی اصل^۲،

گروه کامپیوتر، واحد ارومیه، دانشگاه پیام نور، ارومیه، ایران، delnaz_oh@yahoo.Com

گروه کامپیوتر، واحد ارومیه، دانشگاه پیام نور، ارومیه، ایران soleimani.asl68@gmail.com

خلاصه

هدف اصلی این مقاله بحث در مورد اینترنت اشیاء در مفهوم گسترده تر و برجسته تری از پروتکل ها، فناوری ها و کاربرد در امتداد مسائل مرتبط می باشد. عامل اصلی مفهوم IoT ادغام فناوری های مختلف است. IoT به وسیله ی توسعه دهندگان در RFID، حسگرهای هوشمند، فناوری های ارتباطی و پروتکل های اینترنتی قدرت یافته است. فرضیه ی اصلی دارا بودن حسگر هوشمندی است که مستقیماً به منظور تحویل دسته ای از کاربردها بدون هرگونه مشارکت خارجی یا انسانی با آنها سر و کار داریم. توسعه ی اخیر در اینترنت و تلفن های هوشمند و فناوری های ماشین به ماشین (M2M) می توانند به عنوان اولین فاز از IoT در نظر گرفته شوند. انتظار می رود که در سال های آینده IoT با اتصال اشیاء فیزیکی هوشمند به یکدیگر و کاربردهای مختلف در پشتیبانی از تصمیم گیری هوشمند، یکی از قطب های اصلی بین فناوری های مختلف باشد.

کلمات کلیدی: اینترنت اشیاء، امنیت، SDN