

امنیت در داده کاوی اینترنت اشیا

امیر رجایی^۱، مریم السادات میرزنده دل^۲

۱-عضو هیات علمی گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه ولایت ایرانشهر

۲-دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار، موسسه غیر انتفاعی هاتف زاهدان

چکیده

اینترنت اشیا به این معنا است که بسیاری از وسایل روزمره مورد استفاده ما با اتصال به اینترنت، وظایف و اطلاعات خود را با هم و یا با انسان ها به اشتراک می گذارند. پس از فراگیر شدن کاربرد اینترنت اشیا، موضوع امنیت و حرمانگی آن توجه زیادی را به سمت خود جلب کرده. متخصصان امنیت معتقدند که هرچقدر که تعداد سیستم های متصل به یک سامانه بیشتر باشند، امکان ردیابی امنیت سامانه یاد شده دشوارتر خواهد بود. حال در صورتی که لیست سیستم های قابل اتصال به یک سامانه بر اساس تعریف اینترنت اشیا بتواند تا بی نهایت نیز پیشرفت کند، با مشکلی بزرگ در کنترل نحوه ارتباط روبرو هستیم. در این نوشتار مروری بر مباحث امنیتی و نیازمندی های امنیتی این فناوری خواهیم داشت، بدین منظور ابتدا به معرفی فناوری اینترنت اشیا و مفاهیم مرتبط با آن می پردازیم و سپس ارتباط بین داده کاوی و اینترنت اشیا و مدل های داده کاوی بررسی می شود و راه حلهایی که برای محافظت از کاربران اینترنت اشیا موثر می باشد، ارزیابی خواهد شد.

واژگان کلیدی: اینترنت اشیا، امنیت، داده کاوی، ردیابی، حرمانگی