



کارت هوشمند سلامت

مریم محمدی آذر، مهسا صفری

گروه فناوری اطلاعات سلامت دانشگاه علوم پزشکی اردبیل، اردبیل، ایران

چکیده: یکی از مهمترین بخش های صنعت فناوری ارتباطات و اطلاعات طراحی و پیاده سازی ابزارهای ارائه خدمات متناسب با نیازها و ماهیت خدمات الکترونیکی است. یکی از ابزارهای ارائه خدمات کارت ها می باشند که در انواع کارت هوشمند و کارت های مغناطیسی و کارت حافظه وجود دارند. که در این میان کارت های هوشمند با استفاده از فناوری های نوین امکان ثبت و نگهداری و پردازش و مدیریت اطلاعات را به صورت امن امکان پذیر می سازند. در این مقاله به نمونه بارز آن که کارت هوشمند سلامت درمان می باشد می پردازیم.

برخی از چالش های اجرای این طرح احراز هویت افراد و اطمینان از صحت، جامعیت، تمامیت و امنیت اطلاعات و ارتباطات است. برای رفع این چالش ها و فراهم کردن امکان پرداخت الکترونیکی، کارت هوشمند سلامت می تواند نقشی کلیدی و بی همتا داشته باشد. علاوه بر این فراهم آوردن امکان نگهداری اطلاعات پایه سلامت در تراشه کارت، شامل بیماری های مهم، حساسیتها، واکسیناسیون، گروه خونی و سوابق اهدای خون، نسخه چشم پزشکی، مجوز اهدای عضو، پزشک خانواده و نظام ارجاع، مجوزهای سازمانهای بیمه گر برای بیماران یا داروهای خاص و نسخه الکترونیکی می تواند کمک موثری به سلامت مردم به ویژه در شرایط اورژانسی نماید.

کارت سلامت می تواند اولین دارایی و سرمایه ای باشد که یک بچه تازه متولد شده به دست می آورد و شامل خلاصه ای از اطلاعات مراقبت های مناسب از تاریخ تولد تا زمان مرگ خواهد بود. اهداف توسعه کارت هوشمند سلامت در راستای توسعه استفاده از فناوری اطلاعات و ارتباطات در حوزه بهداشت و درمان می باشد که باعث ایجاد بستری برای ارائه خدمات بهتر برای بیمار و گروه های خاص و غیره می شود و نیز سبب ایجاد بستری برای ارائه دهندگان خدمات بهداشتی و درمانی می گردد تا خدماتی با هزینه و خطای کمتر ارائه دهند.

رفع مشکل ناخوانا بودن نسخه ها و ارتقای خدمات سلامت و کاهش درمان های تکراری از جمله مزایایی است که برای کارت های هوشمند سلامت عنوان می شود.

این مقاله به بیان تعریفی از کارت سلامت و ارائه برخی از خصوصیات این کارت و نیز به اهمیت و فواید استفاده از کارت سلامت در سیستم های بهداشتی می پردازد.