

سلامت الکترونیکی

عبدالمجید نورایی^۱ و شیلا سلطانی^۲

^۱ اداره کل بیمه سلامت استان هرمزگان ، mn9700@yahoo.com

^۲ اداره کل بیمه سلامت استان هرمزگان ، shilar.86@gmail.com

چکیده-به کارگیری فناوری اطلاعات در تمام عرصه های زندگی تحول بزرگی را به وجود آورده و توانسته است بسیاری از موانع و مشکلات مربوط به ارتقاء خدمات و توسعه آنها را از پیش رو بردارد. یکی از این عرصه ها، عرصه سلامت است که در اینجا هم این فناوری با رویکرد توانمندساز خود خدمات بخش سلامت را متحول ساخته است و کاربرد ابزارهای فناوری اطلاعات در حوزه سلامت در کشورهای مختلف جهان سبب بهبود کیفیت درمان، بهینه سازی روش های مدیریتی و کاهش هزینه های حوزه سلامت شده است. در این مقاله به مفهوم، اهمیت و مزایا و همچنین حصارهای بازدارنده در توسعه سلامت الکترونیک و نیز ابعاد و چشم انداز و حوزه های کاربردی سلامت الکترونیک و در آخر موانع استقرار سلامت الکترونیک در ایران اشاره شده است.

کلید واژه: پزشکان، بیماران، فناوری اطلاعات، سلامت الکترونیکی.

مقدمه

سلامت الکترونیک، اولین بار برای ارائه مشاوره های پزشکی به فضا نوردان و درمان آنها توسط پزشکان از راه دور توسط ناسا مطرح شد. از اهداف سلامت الکترونیک می توان به ارتقاء کیفیت مراقبت های سلامت، ارائه مراقبت های سلامت به صورت یکپارچه، و بهبود دسترسی به خدمات اشاره نمود. حمایت از محرمانگی اطلاعات بیماران و عدالت در برخورداری از سلامت الکترونیک مستقل از رنگ، زبان، موقعیت جغرافیایی، فرهنگ و تعامل پذیری بین سیستم های اطلاعاتی از ویژگی های سیستم های سلامت الکترونیک به شمار می روند. در سلامت الکترونیک همه داده های بیمار در یک محل واحد ذخیره شده و پزشکان می توانند به راحتی به اطلاعات سلامت بیمار از طریق سوابق الکترونیک دسترسی داشته باشند. سلامت الکترونیک با چالش هایی نیز مواجه است. «بوخوسا و همکارانش»، برخی از محدودیت های جاری سیستم های

فناوری اطلاعات با تکنولوژی های نوین باعث بهبود کیفیت و کاهش هزینه های اجرایی مشاغل شده و صنعت بهداشت و درمان از این تأثیر مستنی نیست. شبکه های اطلاع رسانی بهداشت، شبکه های پزشکی از راه دور، شبکه های همکاری علمی پزشکی، تجهیزات هوشمند پزشک یار و ثبت سوابق سلامت الکترونیک نمونه هایی از کاربردهای فناوری اطلاعات در بهداشت و درمان هستند. سلامت الکترونیک زمینه جدیدی از تلفیق انفورماتیک پزشکی، بهداشت عمومی و تجارت الکترونیک است که از طریق شبکه جهانی وب و تکنولوژی های مرتبط با آن ارتقاء و تکامل می یابد. سازمان بهداشت جهانی، سلامت الکترونیک را به عنوان استفاده امن و مقرون به صرفه فناوری اطلاعات و ارتباطات در پشتیبانی از حوزه های بهداشت و مربوط به بهداشت، از جمله خدمات بهداشتی، نظارت، آوزش بهداشت، دانش و پژوهش تعریف می کند.