

## چکیده

**مقدمه:** در دنیای پر از دانش و پیچیدگی روز افزون امروز نیاز به تبادل داده، اطلاعات و دانش غیرقابل انکار است. پرونده الکترونیک سلامت بدون شک از فناوری های کلیدی عرصه مراقبت بهداشتی است و مهمترین ویژگی پرونده الکترونیک سلامت توانایی اشتراک اطلاعات بین کاربران مجاز است. ایجاد پرونده الکترونیک سلامت با قابلیت تعامل از طریق تسهیل، بازیابی و پردازش اطلاعات بهداشتی از مکان های مختلف، درمانی کارتر و موثرتر برای بیمار فراهم می کند. انتقال اطلاعات به صورت اتوماتیکی سرعت ارائه خدمات را افزایش، خطاها را کاهش و کیفیت ارائه خدمات را بهبود می بخشد. برای توزیع و تبادل اطلاعات؛ توسعه و استفاده از استانداردهای تبادل پیام در پرونده الکترونیک سلامت مورد نیاز می باشد.

**مواد و روش ها:** این بررسی یک مطالعه مقطعی\_ مقایسه ای است که در سال ۸۹ در مورد استانداردهای تبادل پیام سازمان های HL7,ISO,CEN انجام شد. ابزار گردآوری اطلاعات در این پژوهش، مقالات، کتب و مجلات به روش مطالعه متون از کتابخانه ها و سایت های معتبر انگلیسی زبان بود. بعلاوه از پرسش نامه و چک لیست نیز برای جمع آوری داده ها استفاده شد. سپس داده های گردآوری شده از طریق آزمون دلفی به نظرسنجی گذاشته و با تحلیل نتایج الگوی نهایی طراحی و پیشنهاد شد.

**نتایج:** یافته ها نشان می دهد که در سطح جهانی چندین سازمان و موسسه در زمینه ایجاد استانداردهای مربوط به پرونده الکترونیک سلامت فعالیت می کنند که عبارتند از سلامت سطح هفتم (HL7) و سازمان بین المللی استاندارد (ISO) و هیئت فنی کمیته اروپایی تعیین کننده استاندارد (CEN). سازمان HL7 دارای استاندارد تبادل پیام است و هیئت فنی کمیته اروپایی تعیین کننده استاندارد دارای استاندارد تبادل با نام EN13606 است که بعدا سازمان بین المللی آن را به استاندارد بین المللی تبدیل و مسئولیت روزآوری آن را بر عهده دارد.

**نتیجه گیری:** بیشترین فعالیت در مورد استانداردسازی تبادلات پرونده الکترونیک سلامت در سازمان بین المللی استاندارد و سازمان سلامت سطح هفتم صورت گرفته است. استانداردهای تبادل پیام این دو سازمان علی رغم شباهت در بعضی موارد، تفاوت های منحصر بفردی با یکدیگر دارند. مقایسه این دو استاندارد نشان می دهد که اگرچه این دو استاندارد به شیوه هایی متفاوت در جهت تبادل پیام گام بر می دارند ولی استاندارد تبادل پیام HL7 در ایجاد قابل تعامل متقابل بطور کافی موفق نبوده و ناهماهنگی هایی در کلاس های مدل اصلی آن به چشم می آید. استاندارد ISO13606

با استفاده از بعضی ویژگی های خود گام ارزشمندی در راستای تعاریف مفاهیم بالینی و ایجاد قابلیت تعامل متقابل برداشته است.

**کلید واژه ها:** استاندارد تبادل پیام، پرونده الکترونیک سلامت، HL7 ,ISO ,CEN