

# ارزیابی سطوح امنیتی اطلاعات بیماران در استاندارد HL7 پرونده الکترونیک سلامت

نوید فضل کریمی\*, اسد ا [ شاه بهرامی,

1396-11-12

چکیده فناوری اطلاعات و ارتباطات می تواند کاربرد بسیار مفید و موثری در جهت اتوماسیون اطلاعات بیمارستانی پرونده سلامت ایفا نماید. در این بین نیاز به تبادل اطلاعات الکترونیکی کاملاً مشهود است. در این میان استاندارد HL7 که می تواند قابلیت تبادل داده ها را بین برنامه های نرم افزاری نامتجانس امکان پذیر نماید استاندارد HL7 است که در اکثر کشورهای جهان مورد پذیرش قرار گرفته است. Level7 Health پروتکل پذیرفته شده جهانی است که زبان مشترکی را جهت تبادل اطلاعات و پرونده الکترونیکی بیماران در داخل و خارج از مراکز بهداشتی و درمانی فراهم می کند و از طرف شیئ از و است دینامیک و استاتیک های مدل شامل HL7. است شده شناخته رسمیت به WHO و ANSI گرای پشتمانی می کند. تبادل پیام به کمک مدل های اطلاعاتی انجام میشود. در نسخه سوم HL7v3 مدل اطلاعاتی مرجع RIM تعریف میشود. سازمان HL7 هر ساله چندین نسخه از استاندارد را که کامل تر شده است به بازار عرضه می کند و برای بررسی بهتر در پایان با openEHR مورد ارزیابی قرار می گیرد.

کلمات کلیدی : واژه های کلیدی: امنیت اطلاعات، HL7، پرونده سلامت ، openEHR.

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)

[دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها](#)