

## شناسایی و بررسی عوامل مؤثر در بکارگیری تکنولوژی تله مدیسین در بیمارستان های ایران

ابراهیم معینی<sup>۱</sup>، زهره بختیاری<sup>۲\*</sup>

دانشگاه علوم و تحقیقات تهران، [emoeini@hotmail.com](mailto:emoeini@hotmail.com)

دانشگاه علوم و تحقیقات تهران، [Bakhtiyari\\_2433@yahoo.com](mailto:Bakhtiyari_2433@yahoo.com)

### چکیده

سرعت تغییرات فناوری ها، ظهور نوآوری های جدید و افزایش شدت رقابت موضوع استفاده از فناوری ها ی نو را در مرکز توجه بنگاه های اقتصادی و دولت ها قرار داده است. فناوری اطلاعات که عامل تشکیل جوامع اطلاعاتی است در حوزه سلامت و بهداشت که یکی از زمینه های زندگی اجتماعی بشر می باشد، تأثیر بسزایی داشته است. امروزه از یک سو کلیه فرایندها و مراحل مراقبت های بهداشتی و درمانی وابستگی بسیاری به تکنولوژی و مدیریت و انتقال آن پیدا کرده است و از سوی دیگر، حذف بعد مسافت و سرعت عمل در تشخیص و درمان بیماری ها الزامی است. این دو امر منجر به شکل گیری شاخه جدیدی از علم پزشکی به نام تکنولوژی تله مدیسین شده است. با توجه به مزایای فراوان تکنولوژی تله مدیسین، لزوم به کارگیری این تکنولوژی در کشورهای درحال توسعه از جمله کشور ما ایران امری بدیهی می باشد. اما بکارگیری این تکنولوژی نیازمند برخی زیرساخت ها، ملزومات و آمادگی های فرهنگی، اجتماعی، اقتصادی و ... می باشد؛ لذا هدف این مقاله شناسایی و بررسی عوامل مؤثر بر بکارگیری تکنولوژی پزشکی تله مدیسین به منظور ارائه راهکارهای مناسب در این زمینه در کشور می باشد.

واژه های کلیدی: تکنولوژی، تله مدیسین، بیمارستان.

### ۱- مقدمه

امروزه تکنولوژی مخابرات و فناوری اطلاعات به طور وسیعی در پزشکی و علوم وابسته به آن مورد استفاده است پزشکان هر روز با تلفن ثابت یا همراه در مورد بیماران خود با هم مشورت می کنند. متخصصین به پزشکان عمومی یا دانشجویان از طریق سیستم های ویدئو کنفرانس یا سایت های اینترنتی نکات تخصصی را آموزش می دهند. پزشکان اطلاعات پرونده بیماران را در کامپیوترهای شخصی ذخیره و در موقع لزوم بازنمایی یا برای پزشک دیگری ارسال می نمایند. در بیمارستان ها سیستم های مدیریت مرکزی اطلاعات، سیستم های مرکزی نمایش آثار حیاتی بیماران و سیستم های فراخوانی پزشکان کشیک به طور معمول مورد استفاده اند. علائم حیاتی فزانوردان یا مسافران هوایی و دریایی به مراکز تخصصی در روی زمین ارسال و ارزیابی می شود و بسیاری کاربردهای دیگر که برخی تنها در کشورهای پیشرفته و صنعتی رواج دارد. اما با این وجود

۱ استادیار دانشگاه علوم و تحقیقات تهران

۲\* دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت تکنولوژی دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات تهران