

# استفاده بهینه از تکنولوژی فناوری اطلاعات در پزشکی از راه دور

میثم قاسمی پنجاه\*، دکتر اسداله شاه بهرامی، دکتر ابراهیمی آتانی،

1392-06-23

پزشکی از راه دور (Telemedicine) به کاربرد تکنولوژی ارتباطی (IT) برای خدمات رسانی در هنگامی که بین خدمات گیرنده و دهنده فاصله وجود دارد و امکان انجام معاینات معمولی چهره به چهره وجود ندارد اطلاق می شود. اهداف پزشکی از راه دور عبارتند از، بهبود مراقبت پزشکی از بیماران در نواحی محروم روستایی و دوردست، دسترسی به پزشکان حاذق در سراسر جهان فارغ از بعد مسافت، مشاوره از راه دور بلادرنگ (line On)، کاستن از نقل و انتقال بیماران به مراکز درمانی، بهبود خدمات رسانی به مجروحان در صحنه نبرد، عدم ایزوله شدن مکانی ارائه دهندگان مراقبت های پزشکی و کاهش هزینه های آن، مراقبت از بیماران در محیط خانه به جای بیمارستان، ارائه خدمات از راه دور اورژانسی به بیماران در آمبولانس ها و صحنه های تصادف. امروزه حجم وسیعی از خدمات توسط پزشکی از راه دور انجام می گیرد. مانند: مشاوره از راه دور، آموزش الکترونیکی از راه دور، جراحی از راه دور، تصویربرداری پزشکی از راه دور، آزمایشگاه از راه دور، تشخیص بیماری و آسیب شناسی از راه دور و مراقبت های بهداشتی. در این پایان نامه علاوه بر تشریح جنبه های مختلف پزشکی از راه دور و کاربردهای آن (مثلاً در کشورهای فقیر و ثروتمند و نواحی صعب العبور و مراقبت از بیماران سالخورده، آمبولانس ها، اتاق عمل ها و دهها مورد دیگر)، در عمل نیز یک طرح عملیاتی برای پزشکی از راه دور در یک روستا برای راه اندازی آزمایشگاه از راه دور، مشاوره از راه دور، غربال گری برای تشخیص کودکان تیزهوش و عقب مانده ذهنی از راه دور، یک سیستم فوتوشاپ پزشکی و یک سایت روانپزشکی پیاده سازی می شود.

کلمات کلیدی : سلامت، سلامت، پزشکی دوران کودکی

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

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