

نقش تکنولوژی جدید و الکترونیک در بهبود سلامتی

سلامت الکترونیک چیست؟

سلامت الکترونیک (e-Health) یک زمینه نوظهور از برخورد انفورماتیک، پزشکی، بهداشت عمومی و تجارت است که از طریق شبکه جهانی وب (world wide web) و تکنولوژی‌های مرتبط با آن ارتقاء و تکامل می‌یابد.

به گزارش [شفا آنلاین](#): و به نقل از مرکز ارتباطات و اطلاع‌رسانی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، سلامت الکترونیک را نه تنها به‌عنوان یک توسعه فنی بلکه به‌عنوان حالتی روحی، طرز تفکر و یک حرکت عمومی جهانی می‌توان توصیف کرد. برای توصیف واژه سلامت الکترونیک باید از فناوری اطلاعات و ارتباطات (Information Communication Technology) در بخش سلامت بهره برد. اطلاعات دیجیتال در بخش سلامت و بهداشت برای مقاصد بالینی و آموزشی و مدیریتی از طریق الکترونیکی، انتقال ذخیره و بازیابی می‌شود.

سلامت الکترونیکی یک زمینه جدید و روبه رشد از تلاقی اطلاع‌رسانی پزشکی - سلامت عمومی و مبادلات تجاری است که به خدمات و اطلاعات سلامت ارائه‌شده و یا تقویت‌شده از طریق اینترنت و فناوری‌های وابسته اطلاق می‌گردد. در مفهومی وسیع‌تر این واژه نه تنها به توسعه فناوری اشاره می‌کند بلکه زمینه‌ای جامع برای ارتقاء محلی - منطقه‌ای و بین‌المللی مراقبت بهداشتی با استفاده از فناوری اطلاعات و ارتباطات است.

کلمه HEALTH در واژه E_HEALTH به معنای سلامت انسان است، نه تنها فقدان بیماری. این مفهوم هم در راستای تعریف سلامت از نظر سازمان بهداشت جهانی به‌عنوان «حالتی از سلامت کامل فیزیکی، ذهنی و اجتماعی است و نه فقط عدم حضور بیماری یا رنجوری».

تاریخچه سلامت دیجیتال

واژه e-Health ابتدا در دهه ۹۰ میلادی کلمه‌ای عمومی بود و به تمام مسائل مشترک میان کامپیوتر و پزشکی اطلاق می‌شد. این کلمه در ابتدا

بیشتر به وسیله بخش صنعت و تجارت مورد استفاده واقع می‌شد و کاربرد علمی آن بسیار کم بود. در آن زمان تمام خدماتی که اینترنت برای سلامت جامعه می‌توانست ارائه دهد در این حوزه قرار می‌گرفت. به‌عنوان مثال شرکت Intel از e-Health به‌عنوان تلاشی مشترک از سوی مسئولان بهداشت جهانی و فناوری یاد می‌کند، اما با گسترش نفوذ اینترنت در جوامع و افزایش گرایش کاربران به استفاده از اینترنت، سلامت دیجیتال نیز دچار تحولی عظیم شد و از کاربردی عمومی خارج شده و تبدیل به یک زیرشاخه از بهداشت عمومی شد.

پس از آن کاربران و متخصصان فراوانی به استفاده از e-Health روی آوردند و سلامت الکترونیکی به واژه‌ای علمی و آکادمیک تبدیل شد. در ابتدا گروهی از دانشمندان و متخصصین با ورود این واژه به لغات علمی و دانشگاهی مخالف بودند و آن را واژه‌ای صرفاً تجاری می‌دانستند اما بر اثر توسعه دامنه کاربرد مجوز ورود صادر شد به‌گونه‌ای که امروزه در بانک اطلاعات پزشکی دنیا (medline) صدها مقاله علمی مرتبط با حوزه سلامت الکترونیکی می‌توان یافت.

جایگاه‌یابی وضعیت فناوری حوزه فعالیتی کارگروه سلامت الکترونیک در داخل و خارج کشور

وضعیت فناوری در حوزه این کمیته در داخل کشور به این صورت است، که فعالیت‌های بسیاری در این زمینه در سطح دولتی و خصوصی به انجام رسیده است که در برخی از قسمت‌ها قابل برابری و حتی فراتر از فناوری‌های مشابه در خارج از کشور است، یکی از مشکلات عمده در حوزه این امر در به منصفه اجرایی رسیدن آن، عدم هماهنگی بین‌بخشی در سطح دولتی و عدم مفاهمه مشترک و نحوه همکاری در بخش دولتی و خصوصی است.

مصادق فعالیت این کمیته در هماهنگی توسعه فناوری و علمی و اجرایی در سطح فرابخشی است، که در این خصوص همکاری‌های بین‌المللی ساختاریافته در توسعه فناوری با نگاه همکاری و تعامل و فعالیت بین‌الملل موجب تقویت این حوزه می‌شود.

اهداف کارگروه در ستاد توسعه فناوری

اطلاعات، ارتباطات و فضای مجازی

در راستای سیاست‌های ابلاغی حوزه سلامت مقام معظم رهبری، برنامه ششم توسعه، نقشه جامع علمی کشور و نقشه تحول نظام سلامت، کارگروه سلامت الکترونیکی و فناوری سلامت با هدف ارتقاء کیفی فناوری‌های بر اساس نیازها و اولویت‌های کشور و با انگیزه توسعه همکاری‌های فرابخشی و ایجاد ظرفیت در زمینه راه‌اندازی جریان اجرایی‌سازی و توسعه فناوری سلامت و سلامت الکترونیکی نقش مهمی را در این زمینه ایفا می‌کند و با برنامه‌هایی که در خصوص توسعه پتانسیل‌های موجود و هدایت صحیح در بستر تعاملات داخلی و خارجی شکل می‌گیرد ظرفیت موجود در کشور به ظرفیتی بالفعل تبدیل می‌شود.

منبع: شفا آنلاین