

## آینده‌نگاری فناوری اطلاعات سلامت برای ایران ۱۴۰۴

**مقدمه:** با توجه به اهمیت و جایگاهی که فناوری اطلاعات در بخش سلامت دارد، برنامه‌ریزی و مشخص نمودن آینده و ترسیم چشم‌اندازی که روشن‌کننده مسیر پیش‌رو باشد، ضروری است. پژوهش حاضر با هدف مشخص نمودن فناوری‌های اطلاعات سلامت کلیدی و تعیین زمان تحقق، حوزه‌های اثرگذاری و موانع دستیابی به این فناوری‌ها انجام شد.

**روش پژوهش:** این پژوهش از نوع کاربردی بود و به روش ترکیبی در سه مرحله انجام شد. مرحله اول پژوهش به ترسیم نقشه ذهنی فناوری اطلاعات سلامت اختصاص داشت که بر اساس مرور متون و هم‌اندیشی خبرگان انجام گرفت. مرحله دوم پژوهش به مصاحبه با خبرگان بر اساس نقشه ذهنی اختصاص داشت. در مرحله سوم پژوهش نیز به منظور نظرسنجی از خبرگان در خصوص نتایج مرحله دوم پژوهش از روش دلفی استفاده شد. روش تحلیل داده‌ها در مرحله اول، تحلیل محتوا، در مرحله دوم، تحلیل چارچوب و در مرحله سوم آمار توصیفی و محاسبه ضریب هماهنگی توافقی کندال بود.

**یافته‌ها:** نقشه ذهنی فناوری اطلاعات سلامت در چهار سطح ابزار، ارتباط، فرآیند و پردازش و کاربرد تهیه شد. این چهار سطح و فناوری‌های مرتبط در مصاحبه با خبرگان به کار گرفته شدند تا فناوری‌های اطلاعات سلامت کلیدی برای آینده ایران شناسایی شوند. در کل ۱۶ فناوری اطلاعات سلامت کلیدی توسط خبرگان معرفی شدند. نتایج روش دلفی نشان داد که همه فناوری‌ها برای آینده ایران مهم تشخیص داده شدند. زمان تحقق‌پذیری دو فناوری سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹، زمان دستیابی به ۱۱ فناوری بین سال‌های ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۴ و سه فناوری سال‌های بعد از ۱۴۰۴ پیش‌بینی شد. بر اساس نظر خبرگان مهمترین حوزه‌های اثرگذاری فناوری‌های اطلاعات سلامت کلیدی بهبود کیفیت مراقبت سلامت و افزایش تعامل میان سازمان‌های مراقبت سلامت شناخته بود. مهمترین موانع دستیابی به فناوری‌های اطلاعات سلامت کلیدی نیز ضعف در برنامه‌ریزی و محدودیت منابع مالی بودند.

**نتیجه‌گیری:** به نظر می‌رسد با تعیین فناوری‌های اطلاعات سلامت کلیدی و پیش‌بینی زمان تحقق‌پذیری این فناوری‌ها، تدوین برنامه‌های راهبردی و عملیاتی تسهیل گردد. با شناسایی حوزه‌های اثرگذاری و موانع دستیابی به این فناوری‌ها نیز امکان برنامه‌ریزی دقیق‌تر فراهم شده و انتظار می‌رود تخصیص منابع با توجه به اولویت‌های تعیین‌شده صورت گیرد.

**کلیدواژه‌ها:** فناوری اطلاعات سلامت، آینده‌نگاری، فناوری‌های کلیدی.