



در فرانسه به عنوان پزشک خانواده یا شاغل در کلینیک یا بیمارستان است که ۳/۵ تا ۳/۵ روز را برای ایستگاه مشاور کار می کند. این اتاقک را می توان در هر مکان مانند محل کار، بیمارستان، خانه سالمندان یا محل اقامت دانشجویی قرار داد. برای بیماران، استفاده از غرفه و خدمات مربوط به آن از طریق اشتراک پایه ماهانه ۳۰۰۰ یورو در هر ماه قابل دسترسی است. سپس مشاوره های فردی با همان نرخ مشاوره استاندارد در فرانسه. که در حال حاضر ۲۵ یورو است. دریافت می شود. بزرگ ترین مانع ایستگاه مشاور تاکنون برای استقرار در سراسر فرانسه بازپرداخت بوده است. در حال حاضر هزینه مشاوره توسط شرکت های ارائه کننده بیمه خدمات درمانی به بیمار بازپرداخت می شود. با این حال، مکرون قرار است به عنوان بخشی از روند تجدیدنظر سالانه، قانون مراقبت های بهداشتی را که در سال ۲۰۱۸ تصویب شده، تغییر دهد که می تواند به بازپرداخت مشاوره تلفنی از طریق سیستم امنیت اجتماعی ملی منجر شود. طی چند سال گذشته، این شرکت به هشت کشور دیگر از جمله ایتالیا، فیلیپین، امارات متحده عربی، کانادا و ایالات متحده به صورت ارائه شعبه تقسیم شده است. ایستگاه مشاور در مارس ۲۰۱۷ توسط اداره غذا و داروی ایالات متحده (FDA) تأیید شده و اکنون تمام شرایط لازم را برای عرضه در ایالات متحده دارد.

این اتاقک را می توان در هر مکان مانند محل کار، بیمارستان، خانه سالمندان یا محل اقامت دانشجویی قرار داد



کابین های H4D چه تحولاتی در عرصه بهداشت و درمان جهان رقم زدند؟

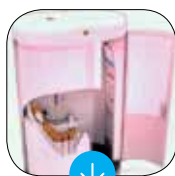
## اتاقک سلامتی



علیرضا باقری

پزشک و پژوهشگر حوزه آی تی

حدود یک دهه پیش یک پزشک فرانسوی به نام فرانک بودینو به جوامع دورافتاده روستایی کوچک در آفریقا خدمات درمانی اولیه ارائه می کرد که گاهی رسیدن به آن روستاها دو، سه روز طول می کشید. او که از تقاضای فزاینده مشاوره مراقبت های بهداشتی دقیق خسته شده بود، تصمیم گرفت یک راه حل پایدار که بتواند تشخیص پزشکی دقیق و حرفه ای به تمام جمعیت جهان ارائه دهد، ایجاد کند. او سال ۲۰۰۸ H4D یا Health for Development را به عنوان راه حل این مشکل راه اندازی کرد. دستگاهی که با کمک هوش مصنوعی به تحولات عظیمی در عرضه پزشکی منجر شد.



### در ایران چه خبر است؟

در سال های اخیر گام های بزرگی در حوزه پزشکی از راه دور در کشورمان ایران برداشته شده است. همچنین می دانیم مناطق خاصی در کشور وجود دارد که از نعمت حضور پزشک و دریافت خدمات اولیه سلامت و بهداشت محرومند. با وجود این بازار بزرگ و با وجود زیرساخت های موجود فناوری اطلاعات در روستاها و مناطق دورافتاده، از شرکت های حوزه IT، تجهیزات پزشکی و نخبگان کشور انتظار می رود در این حوزه و برای ارتقای سطح سلامت عمومی جامعه قدم بگذارند.

در داخل اتاقک، ابزار پزشکی حرفه ای صفحه نمایش و یک سیستم ویدئویی برای ارتباط با پزشکان ارائه شده است. با راهنمایی پزشک، بیمار می تواند از تجهیزات برای انجام طیف وسیعی از بررسی های بهداشتی از تجهیزات برای انجام طیف وسیعی از بررسی های بهداشتی و درمانی استفاده کند

دور مستقل، با طول ۱۹۱ سانتی متر، عرض ۱۲۱ سانتی متر و وزن ۲۸۵ کیلوگرم. Consult Station یک دستگاه پزشکی کلاس IIa دارای حق ثبت اختراع که مطابق با الزامات راهنمای اروپا EEC / 93 / 42 است. در داخل اتاقک، ابزار پزشکی حرفه ای، صفحه نمایش و یک سیستم ویدئویی برای ارتباط با پزشکان واجد شرایط ارائه شده است. با راهنمایی پزشک، بیمار می تواند از تجهیزات برای انجام طیف وسیعی از بررسی های بهداشتی از جمله اندازه گیری علائم حیاتی مانند فشار خون، ضربان قلب، سطح اکسیژن خون، قد، وزن و دما استفاده کند. همچنین می تواند از الکتروکاردیوگرام برای بررسی نوار قلب استفاده کند؛ از استتسکوپ (گوشی پزشکی) جهت گوش دادن به قلب و ریه ها، از درماتسکوپ برای آزمایش پوست و از طریق دوربین فوندوس برای معاینه چشم استفاده کند. همچنین آزمایش های دیداری و شنیداری و بررسی سطح گلوکز (قند) خون وجود دارد.

داده های اطلاعاتی CIA نشان می دهد سرانه پزشکان در کشورهای کم درآمد ۱۰ برابر کمتر از کشورهای با درآمد بالاست. نیجریه به ازای هر ۱۰ هزار نفر حدود چهار پزشک دارد، در حالی که غنا به ازای هر ۱۰ هزار نفر فقط یک پزشک دارد. در مقایسه با کشورهای اروپایی مانند فرانسه که حدود ۳۰ پزشک به ازای هر ۱۰ هزار نفر دارند، این رقم در نروژ و سوئیس به ۴۰ پزشک افزایش می یابد. در ایران با توجه به آمار سال ۱۳۹۸ به ازای هر ۱۰ هزار نفر جمعیت، ۱۶ پزشک داریم. با وجود این، حتی در کشورهای پیشرفته مانند فرانسه و همچنین در کشور خودمان، مناطق زیادی وجود دارد که برخی از مردم به ویژه در مناطق روستایی و افراد مسن، دسترسی کافی به مراقبت های سلامت و بهداشتی ندارند. مسأله بیابان های پزشکی در حومه شهر به مدت طولانی برای دولت فرانسه مسأله ساز بوده است. بودینو به این نتیجه رسید که یافتن راهی برای ارائه مشاوره از راه دور بسیار مهم است و به همین دلیل تصمیم گرفت در سال ۲۰۰۸، H4D یا Health for Development را به عنوان راه حل این مشکل راه اندازی کند. در ابتدا او چند دستگاه را آزمایش کرد اما نتایج رضای اش نکرد. وی برای این که برنامه خود را به مرحله درست برساند، سه عنصر اساسی برای مشاوره از راه دور تعریف کرد. این موارد عبارتند از کیفیت اندازه گیری ها، یک نقطه پایدار مراقبت و بازآفرینی جوامع به نفس.

### تحقق آرزوی ۷ ساله

بالاخره بعد از هفت سال تحقیق و توسعه فراوان و چند شکست، بودینو اولین مطب پزشکی متصل به اینترنت را اختراع کرد؛ ایستگاه مشاور. یک اتاقک پزشکی از راه

### به من بگو چرا؟

هنگامی که از ایستگاه مشاور به درستی استفاده شود، دامنه و کیفیت دستگاه های داخل کابین مشاوره به پزشک امکان می دهد تا ۹۰ درصد بیماری های شایع را درمان کند. دسترسی به اتاقک، احتیاج به احراز هویت بیمار دارد، بنابراین در فرانسه به این معنی است که کارت شناسایی سلامت مورد نیاز است. نسخه ای از طریق دستگاه در پایان مشاوره به بیمار تحویل داده می شود و داده هایی که در طول مشاوره اخذ می شود، رمزگذاری شده و توسط بیمار از طریق یک پایگاه داده آنلاین ایمن قابل دسترسی است. در فرانسه ایستگاه مشاور را می توان در سراسر کشور یافت، از جمله مناطق پاریس، پرووانس، سنت اتین و تولوز. حدود ۵۰ پزشک واجد شرایط در سه سیستم عامل در کان، تولوز و پاریس مشغول کار هستند. هر پزشکی که مشاوره تلفنی ارائه می کند یک پزشک مجاز

### نوبت دوم

### آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانونی

#### تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر برای شماره ۷۰۹۹ تاریخ ۱۳۸۸/۷/۲۱ هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی اسلامشهر تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای محمود طورقوزآبادی و اکرم تاجیک فرزندان احمد و حسینی به شماره شناسنامه های ۵ و ۳۹ صادره از اسلامشهر و شهری شماره ملی ۴۹۴۹۷۵۲۲۱ و ۴۹۴۹۹۸۵۰۳۴۰ بالمناصفه نسبت به شش دانگ یک قطعه زمین با بنای احداثی به مساحت ۱۷۶ متر مربع به پلاک ۵۶۳۰ فرعی از ۴۳ اصلی مفروز و مجزی شده از ۴۳ اصلی مرقوم واقع در ضیاء آباد بخش ۱۲ تهران خریداری از مالکیت رسمی خانم افتخارالملوک قرارگزولو محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت ۲ ماه اعتراض خود را به اداره ثبت اسناد و املاک اسلامشهر تسلیم نموده و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم و گواهی تقدیم دادخواست را به اداره ثبت اسناد و املاک اسلامشهر تحویل نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض یا عدم گواهی تقدیم دادخواست طبق مقررات سند مالکیت متقاضی صادر خواهد شد.