



سوسن صادقی

خبردنگار

به تازگی هیأت وزیران با آیین‌نامه پیشنهادی معاونت علمی و فناوری رییس جمهور و سازمان اداری و استخدامی کشور برای جذب و نگهداری سرمایه انسانی استعداد برتر و نخبه در دستگاه‌های اجرایی موافقت کرد. پیرو این مصوبه تمامی دستگاه‌های اجرایی مشمول «آیین‌نامه جذب و نگهداری سرمایه انسانی استعداد برتر و نخبه در دستگاه‌های اجرایی کشور» بوده و ملزم به اعمال تکالیف مقرر در آن هستند، اما این مصوبه چقدر می‌تواند در بکارگیری نخبگان در کشور کمک کند و مانع مهاجرت آنها از کشور شود؟ از سوی دیگر برای اجرای آن چه ضمانت اجرایی نیاز است؟ کارشناسان حوزه دانش بنیان اعتقاد دارند که این آیین‌نامه اگر بدرستی اجرایی شود نه تنها می‌تواند مانع از مهاجرت نخبگان شود، بلکه کشور می‌تواند از این استعدادها در بخش‌های مختلف بهره برده و باعث بهبود اوضاع اقتصادی و معیشت مردم شود.

■ **مهاجرت معکوس**

محمد حق شناس یکی از نخبگان جوان و مدیرکل دفتر زیربنایی مرکز ارزیابی مجمع تشخیص مصلحت نظام معتقد است که آیین‌نامه جذب و نگهداری سرمایه انسانی استعداد برتر و نخبه در دستگاه‌های اجرایی یکی از مهم‌ترین مصوباتی است که در این دو دهه بعد از تشکیل بنیاد ملی نخبگان در سطح هیأت دولت در جهت حمایت و استفاده از ظرفیت و استعداد نخبگان در کشور مصوب می‌شده به جای خدمت به کشور خود و وطنی مصوبه هم‌زمان دو اتفاق خوب رخ خواهد داد. از یک سو فرصت ظهور نخبگان در عرصه اداری، صنعتی و تولیدی کشور را داده و خون تازه‌ای وارد صنایع، نهادها و اداره‌های کشور می‌شود، چراکه نخبگان دارای دانشی فوق‌العاده هستند و می‌توانند منشأ اثرات تحولی گسترده که مدنظر رهبر معظم انقلاب و رئیس‌جمهور است، شوند.

در پی تصویب آیین‌نامه جذب استعداد‌های برتر در دستگاه‌های اجرایی صورت گرفته

# تضمین صددرصدی شغل نخبگان

وی افزود: از سوی دیگر بخش بزرگی از مشکلات نخبگان و صاحبان استعداد برتر کشور را که جزو سرمایه‌های کشور هستند برطرف کرده و امکان اشتغال و خدمت آنها در کشور خود را فراهم می‌کند تا بلکه نخبگان مهاجرت کرده نیز به کشور بازگردند.

به گفته این نخبه جوان به نظر می‌رسد

دولت سیزدهم پس از سال‌ها بی‌عملی دولت‌های قبل در این حوزه، با نصب العین قرار دادن فرمایشات و نگاه رهبر معظم انقلاب و رئیس جمهور به نخبگان، به دنبال استفاده از آنها هستند و این آیین‌نامه هم بخوبی نشان دهنده این اراده ارزشمند است، بخصوص که این آیین‌نامه به‌صورت مشترک از سوی سازمان اداری و استخدامی (که لطفی رئیس‌اش خود از نخبگان کشور هستند، و سوزنا ستاری ریاست بنیاد ملی نخبگان به هیأت دولت پیشنهاد کرده و در ابتدای شروع به کار دولت مصوب و ابلاغ شده به‌طوری‌که دامنه شمول آن تقریباً همه دستگاه‌ها و نهادهای کشور را شامل می‌شود.به اعتقاد حق شناس به طور قطع در صورت اجرای درست و کامل این مصوبه بخصوص بخش مربوط به جذب و استخدام نخبگان در دستگاه‌های اجرایی می‌تواند به عدم مهاجرت و ماندگاری نخبه‌ها در کشور کمک کند.

به گفته وی این اقدام‌ها می‌تواند نقش دلگرم‌کننده‌ای برای ماندن نخبگان در کشور ایفا کند آن هم در شرایطی که برخی از نخبگان در این دوده‌ها باوجود سواد و دانش کافی به دلیل نبود سازوکار لازم امکان اشتغال، ناگزیر می‌شده به جای خدمت به کشور خود و وطنی که در آن پرورش یافته‌اند از ایران مهاجرت کرده‌و به دولت‌های دیگر کشورها خدمت کنند. این نخبه جوان در ادامه گفت: این آیین‌نامه می‌تواند اولین قدم محکم و استوار برای استفاده از نخبگان در عرصه‌های مختلف باشد، هر چند توقع آن است که سایر مجموعه‌ها و زیرساخت‌ها نیز در این راستا متحول شوند اما متأسفانه در این دو دهه

بخش عمده‌ای از قوانین و مقررات کشور بگونه‌ای تنظیم و تصویب شده‌اند که تقریباً امکان جذب و ورود نخبگان در عرصه‌های مختلف وجود نداشت و بیشتر این افراد مجبور بودند در بخش خصوصی که دارای ظرفیت کمی است، مشغول به کار شوند.

وی افزود: با اینکه نخبگان برای ورود به بخش دولتی (که سهم بزرگی از اقتصاد کشور را در برمی‌گیرد) باید در مجموعه آزمون‌های فراگیر که اغلب شامل مشاغلی در سطح کارشناسی است، شرکت کنند که در واقع مناسب نخبگان نیست. از سوی دیگر باید به شکل غیررسمی و در قالب‌های قراردادی جذب دستگاه‌ها و شرکت‌ها شوند که آن نیز به‌دلیل پایین بودن امنیت شغلی، میزان درافتی و مشاغل نه چندان اثربخش، ناگزیر بودند بعد از مدتی شغل خود را ترک کنند.

این نخبه جوان ابراز امیدواری کرد که آیین‌نامه اولین گام در اصلاح رویه‌های جذب، استخدام و شایسته‌گزینی باشد و عرصه خدمت برای نخبگان در کشور را متناسب توان دانشی و مهارتی آنان بیش از پیش فراهم سازد.

■ **توجه به اصلی‌ترین عوامل توسعه**

سعید جعفری دیگر نخبه جوان در اقتصاد هم معتقد است در سال‌های گذشته آیین‌نامه‌هایی در راستای حمایت از نخبگان تدوین شد اما آیین‌نامه‌ها هم اکنون کافی و در هیأت دولت سیزدهم تصویب شده، نسبت به آیین‌نامه‌های قبلی کامل‌تر بوده و دغدغه‌های نخبگان را به طور جامع‌تری پوشش می‌دهد.

جعفری به «ایران» گفت: نگاه دولت سیزدهم به مسأله نخبگان مثبت بوده و توجه ویژه آنها به این قشر بسیار امیدوارکننده شده است. این نگاه ویژه به نخبگان در ماه‌های اخیر در اظهارات مسئولان دولت ووزرا (مخبر معاون اول ریاست جمهوری و زلفی گل وزیر علوم) مبنی بر استفاده از نخبگان، واگذاری امور به جوانان و حمایت‌هایی از نخبگان جهت

■ **دوشنبه ۱۶ اسفند ۱۴۰۰**

■ **سال بیست و هشتم**

■ **شماره ۷۸۶۶**



عکس: تسنیم

جلوگیری از خروج آنها از کشور مشهود است، از این‌رو تصویب این آیین‌نامه مکملی بر اظهارات ایشان است بنابراین باید این اقدام را به فال نیک گرفت.

وی با اشاره به اینکه تصویب این آیین‌نامه در کل خوب است و امیدوارم بدرستی نیز اجرایی شود تا گامی در جهت حمایت از نخبگان برداشته شود، افزود: با توجه به این که یکی از مهم‌ترین مواردی که باعث مهاجرت نخبگان می‌شود، اشتغال و حمایت از جامعه نخبگان است بنابراین این مصوبه می‌تواند به ماندگاری نخبگان در کشور و عدم مهاجرت آنها کمک کند اما به طور قطع این اقدام کافی نیست و نیاز است تا به‌صورت مستمر و پیوسته به نخبگان توجه شده و با شناسایی نیازهای آنها و دلایل مهاجرت از خروج این سرمایه‌ها جلوگیری شود.

جعفری در پاسخ به این سؤال که چنین اقدامی چقدر می‌تواند در استفاده از نیروی ماهر و نخبه کشور کارساز شود؟ گفت: منابع انسانی یکی از اصلی‌ترین عوامل توسعه در کشور است و استفاده از نخبگان این فرایند را تسریع می‌کند به همین دلیل در بخش‌های حکمرانی، تحقیقاتی و سایر بخش‌های کشور به حضور نخبگان نیاز است از این جهت در این

### مصوبه‌ای در حمایت از نخبگان

### و استعداد‌های برتر کشور

◀ **علی قاسمی خادمی**

پرگزیده جوایز بنیاد ملی نخبگان

توصیه‌های مؤکد رهبر معظم انقلاب مبنی بر حمایت از نخبگان و استعداد‌های برتر در دولت سیزدهم مورد توجه جدی قرار گرفته و تصویب آیین‌نامه جذب و نگهداری سرمایه انسانی استعداد برتر و نخبه در دستگاه‌های اجرایی گام بسیار مثبتی در جهت حمایت از این قشر است. این اقدام می‌تواند در عدم مهاجرت نخبگان مؤثر باشد، چراکه امنیت مالی و شغلی یکی از مهم‌ترین موضوعات و دغدغه‌های گروه نخبگان است و اکثراً مهاجرت نخبگان به همین دلیل اتفاق می‌افتد. وقتی فردی با شایستگی بالا از لحاظ علمی، درگیر مسائل مالی و مشکلات شغلی است، راهی جز مهاجرت ندارد.

با رفع دغدغه نخبگان از سوی هیأت دولت، مجلس و دستگاه‌های اجرایی، توسعه و پیشرفت در سیستم اقتصادی و اداری کشور با سرعت بسیار بالایی صورت می‌گیرد و امنیت شغلی باعث تقویت روحیه این افراد در جهت رفع نیازهای کشور می‌شود.

این اقدام می‌تواند در استفاده از نخبگان در کشور کاملاً کارساز باشد. بخش خصوصی همواره در طرح‌هایی سرمایه‌گذاری می‌کند که زود بازده باشند ولی بخش دولتی می‌تواند با حمایت از این گروه تأثیرگذار نقش مهمی را در تحول و پیشرفت در دستگاه‌های اجرایی و بهبود بازدهی این افراد در آینده سیستم اداری ایفا کند.

امیدوارم این آیین‌نامه بدرستی اجرایی شود، چرا که در دولت جدید شخص رئیس جمهور و اعضای هیأت دولت با تصویب این آیین‌نامه نشان دادند که به نیروهای نخبه و استعداد برتر باور دارند ولی این مصوبه باید به‌صورت کامل و درست و به دور از زانث اجرایی شده و موانع جذب نخبگان و استعداد‌های برتر در دستگاه‌های اجرایی حل شود.البته این آیین‌نامه که همانا موضوع تبدیل وضعیت نخبگان در دستگاه‌های اجرایی است دارای خلأهایی است، چرا که گروهی از نخبگان در دستگاه‌های اجرایی در قالب نیروهای حجمی، شرکتی و یا قرارداد کار معین در حال فعالیت هستند و از ظرفیت این گروه به‌صورت کامل استفاده نشده و حمایتی نیز صورت نمی‌گیرد، به همین دلیل از مجلس انتظار داریم که در حمایت از این مصوبه و تبدیل وضعیت نخبگان در دستگاه‌های اجرایی در عمل به فرامین رهبری گام بردارند و با کاهش مشکلات نخبگان، باعث رفع دغدغه‌های این گروه شوند، چراکه تصویب چنین طرحی به‌عنوان مکمل می‌تواند نقطه درخشانی در حمایت از نخبگان و استعداد‌های برتر کشور باشد.

### فناوری

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات :

### اختلال در تأمین پهنای باند

### از مسیر اوکراین را پیش‌بینی کرده بودیم

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با بیان اینکه از زمان آغاز بحران اوکراین، احتمال اختلال در تأمین پهنای باند بین‌الملل از مسیر این کشور را پیش‌بینی کرده بودیم، از برنامه‌ریزی برای ایجاد ظرفیت جایگزین خبر داد. به گزارش «ایران»، عیسی زارع‌پور در صفحه شخصی خود در شبکه‌های اجتماعی نوشت: همان‌طور که همکارانم نیز اطلاع داده‌اند، یکی از مسیرهای تأمین اینترنت بین‌الملل که از اوکراین عبور می‌کند قطع شده و بخشی از پهنای باند بین‌الملل کاهش یافته که در ساعت پیک ممکن است منجر به اختلال شود. وی گفت: این مسأله را از زمان آغاز بحران اوکراین پیش‌بینی کرده بودیم و به‌دلیل زمان بر بودن تأمین ظرفیت جدید، همان‌موقع به همکارانم در شرکت ارتباطات زیرساخت گفتم که برای ظرفیت جایگزین اقدام کنند و این موضوع بسرعت در حال انجام است. وزیر ارتباطات تأکید کرد: تنوع بخشیدن به منابع و مسیرهای تأمین اینترنت بین‌الملل و تأمین ظرفیت پشتیبان برای چنین مواقعی، از سیاست‌های دولت مردمی است که به‌صورت جدی دنبال می‌شود.

گفتنی است از حدود ساعت ۱۸ روز شنبه ۱۴ اسفندماه بخشی از ظرفیت اینترنت بین‌المللی کشور که از طریق شرکت روس تلکام و از مسیر کشور اوکراین تأمین می‌شد، قطع شده است. این ظرفیت که حدود ۴۰۰ گیگ است، باعث افت ارتباطات در داخل کشور شده است. مدیر روابط عمومی وزارت ارتباطات نیز در توییت با اشاره به قطع شدن بخشی از ظرفیت اینترنت بین‌الملل، یادآور شد که وزارت ارتباطات در حال برراری لینک‌های جایگزین از طریق سایر مسیرهای بین‌المللی است. مهدی سالم افزود: ارتباطات کشور افت پیدا کرده اما خیلی محسوس نیست.

در راستای طرح شهید احمدی روشن

### تفاهنامه بین بنیاد ملی نخبگان

### وزارت علوم، تحقیقات و فناوری امضا شد

بنیاد ملی نخبگان و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در راستای گسترش طرح هسته‌های مسأله‌محور (طرح شهید احمدی روشن) تفاهنامه همکاری امضا کردند.

به گزارش ایرنا، به منظور بهره‌گیری مؤثرتر از مزیت‌ها و امکانات استانی ویژه دانشگاه‌های استان ها و به منظور تربیت و آماده‌سازی نیروهای مستعد با هدف زمینه‌سازی برای اثرگذاری آنان بر پیشبرد مؤلفه‌های اقتصاد مقاومتی، بنیاد ملی نخبگان و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری تفاهنامه همکاری امضا کردند.

سید محمدصادق موحد، معاون آینده‌سازان بنیاد ملی نخبگان در این باره گفت: با توجه به مسئولیت دانشگاه‌ها و مراکز علمی در رفع نیازها و چالش‌های اساسی کشور، لازم است اجتماع نخبگان نقش پررنگ‌تری را ایفا کند که این رسالت مستلزم تدوین برنامه مناسب برای هر استان به اقتضای مزیت‌های نسبی و شرایط خاص آن استان خواهد بود. وی خاطر‌نشان کرد: همکاری در برنامه‌ریزی و حمایت فعالیت‌های هدفمند و اثربخش دانشگاه‌ها در قالب تشکیل هسته‌های دانشجویی مسأله‌محور در طرح شهید احمدی روشن به‌منظور آموزش دانشجویان در بستر حل مسائل واقعی و ایجاد همکاری و هم‌افزایی میان اعضای هیأت‌های علمی دانشگاه‌ها در راستای مأموریت‌گرایی و توجه به مزیت‌ها و توانمندی‌های ملی و استانی با عنایت به نقش دانشگاه‌ها در توسعه استانی و منطقه‌ای از موضوعات مهم این تفاهنامه است.

معاون آینده‌سازان بنیاد ملی نخبگان همچنین گفت: در قالب این تفاهنامه با این بنیاد، اعتبار فعالیت‌های دانشجویان در هسته‌های دانشجویی مسأله محور فراهم می‌شود و معاونت پژوهشی وزارت علوم نیز با احضای مسائل متناسب با طرح شهید احمدی روشن بنیاد ملی نخبگان، مطابق با اهداف مبتنی بر حل مسائل بومی و منطقه‌ای و همکاری دانشگاه‌های سراسر کشور، اعتباری بزر برای فعالیت استاید خبره و هزینه‌های تجزیه‌اتی تا سقف مشخص فراهم می‌کند.

#### بررسی مشکلات آپنه در خواب

◀ **مینرا جلیلی**

خبردنگار

یکی از مشکلاتی که برخی در خواب شبانه با آن دست به گریبان هستند، خروپف‌های طولانی و آپنه یا همان وقفه تنفسی در خواب است. برای بررسی وضعیت بدن در خواب شبانه، شخص مجبور است شب را در یک بیمارستان و تحت نظر بماند تا با استفاده از حسگرهای مختلف، مشکلات بیمار مورد بررسی قرار بگیرد. اما حلاً محققان حوزه فناوری یک دستگاه مچی طراحی کرده‌اند که می‌توان از آن در خانه برای ارزیابی آسان‌تر آپنه خواب استفاده کرد. طبق تحقیقات اخیر که توسط «گابریله پاپینی»، محقق دانشگاه فناوری هلند انجام شده است، بیمار می‌تواند با کمک یک دستگاه مانند Fitbit درحالی که در خانه خوابیده، این موارد را رصد کند. این دستگاه دارای یک دستگاه میچ‌بند مانند یک ردیاب تناسب اندام است که نور LED سبز را از طریق پوست کاربرد و به رگ‌های خونی زیرین می‌تاباند. با تجزیه و تحلیل اینکه چه مقدار از آن نور توسط خون جذب می‌شود و چه مقدار از آن به قسمت زیرین دستگاه منعکس می‌شود، می‌توان به طور مداوم ضربان قلب کاربر را در زمان واقعی اندازه‌گیری کرد.

«پاپینی» و همکارانش معتقدند که تغییرات در ضربان قلب می‌تواند با تغییرات تنفسی ناشی از آپنه خواب مطابقت داشته باشد. در این صورت، بیمارانی می‌توانند براحتی این دستگاه را برای چندین شب در حالی که در تخت خود می‌خوابند، پوشوند و داده‌های بیشتر و بهتری نسبت به زمانی که فقط یک شب را در یک کلینیک خواب سپری کرده‌اند، ارائه دهد.

دانشمندان کار خود را با استفاده از این دستگاه برای نظارت بر ضربان قلب و دامنه نبض ۲۵۰ داوطلب آغاز کردند که برخی از آنها از آپنه خواب رنج می‌بردند و برخی هم از مشکل خود خبر نداشتند. سپس از این داده‌ها برای آموزش الگوریتم‌های مبتنی بر یادگیری عمیق استفاده شد. این

در مرکز ملی فضای مجازی صورت گرفت

## تدوین الزامات کلان نظام سلامت دیجیتال کشور

کارشناس مرکز ملی فضای مجازی، استفاده از فناوری‌های ارتباطی و اطلاعاتی را از نیازهای اساسی خدمات سلامت دانست و از تدوین الزامات کلان نظام سلامت دیجیتال کشور توسط مرکز ملی فضای مجازی خبر داد.

به گزارش «ایران»، مهسا باغبان اورندی، کارشناس معاونت فناوری مرکز ملی فضای مجازی در نشست حکمرانی سلامت دیجیتال گفت: استقرار نظام سلامت دیجیتال کشور باعث مزایای واحد و افزایش هم‌افزایی اجزای نظام سلامت فعلی و جلوگیری از عملکرد جزیره‌ای این نظام فعلی شده و خدمات سلامت عدالت محوری و باکیفیت را در دسترس مردم قرار می‌دهد.

وی تأکید کرد: استفاده از فناوری‌های ارتباطی و اطلاعاتی نظیر هوش مصنوعی، کلان داده، اینترنت اشیاء و غیره برای ارائه خدمات سلامت و درمان به مردم که از آن به‌عنوان سلامت دیجیتال یاد می‌شود، یکی از نیازهای اساسی این حوزه است. این کارشناس با بیان اینکه



الگوریتم‌ها متعاقباً قادر به تطبیق تغییرات آشکار در میزان ضربان قلب/ دامنه نبض با حوادث تنفسی ناشی از آپنه هستند. درنتیجه، محاسبه آنچه به‌عنوان «شاخص آپنه-میپونپه» apnea-hypopnea index شناخته می‌شود (تعداد رویدادهای تنفسی غیرمعمول در هر ساعت خواب) برای هر فرد ممکن شد.

هنگامی که دستگاه و الگوریتم‌ها روی ۲۵۰ داوطلب دیگر آزمایش شدند، مشخص شد که شاخص محاسبه‌شده برای هر فرد دقیقاً مطابق با شاخص‌های به‌دست‌آمده از سنسورهای سنتی از نوع معمول در کلینیک‌های خواب است. پروفیسور (اسیاستین اووریم»، سرپرست اصلی این تیم تحقیقاتی نیز گفت: امیدواریم این تحقیق به تکنیک‌های جدیدی منجر شود که علاوه بر تشخیص بهتر، کارایی درمان‌ها را برای بیماران مبتلا به اختلالات خواب نیز بررسی کند.



وی اظهار کرد: نتایج حاصل از بررسی‌ها طی سلسله جلساتی با حضور نقش آفرینان حوزه سلامت به مباحثه گذاشته شد. بر همین اساس الزامات کلان نظام سلامت دیجیتال کشور در قالب الزامات بخش حاکمیت، ارائه‌دهندگان خدمات سلامت، ارائه‌دهندگان مجوز ارزیابی، خدمات سلامت، مراقبت‌های اجتماعی یک کشور تحت فشارهای فزاینده قرار دارد. باغبان افزود: با توجه به این موضوع، استقرار نظام سلامت دیجیتال مانند سایر خدمات مبتنی بر تکنولوژی با چالش‌هایی مواجه است که کشور ما نیز از این قاعده مستثنی نیست. برای این منظور معاونت فنی مرکز ملی فضای مجازی با احضای محدودیت‌های فعلی حوزه سلامت و مطالعه تطبیقی نظام سلامت دیجیتال کشورهایی که در این حوزه پیشرو هستند و کشورهایی که از جهانی با ایران تشابه فرهنگی، سیاسی، اجتماعی و اقتصادی دارد، ویژگی‌های این نظام و نحوه توسعه آن را مورد بررسی قرار داده است.