خبر

مینو محرز هشدار داد

آمار ایدز زنان در حال رسیدن به مردان

● **ایسنا:** رییس مرکز تحقیقات ایدز نسبت به روند روبه‌رشد شیوع ایدز در زنان هشدار داد. مینو محرز با بیان اینکه روند شیوع ایدز در میان زنان رو به افزایش است، گفت: طبق آمار تجمعی که وزارت بهداشت در گذشته اعلام کرده، به‌دلیل تعداد بیشتر مردان معتاد، میزان ابتلا به ایدز در آنها بیشتر و حدود ۹۲درصد و در بین زنان حدود هشت‌درصد بوده است. وی افزود: اما در حال حاضر در میان جامعه مبتلایان به ایدز کشور، حدود ۶۵درصد مردان و ۳۵درصد را زنان تشکیل می‌دهند. نزدیک‌شدن آمار زنان به مردان نشان‌دهنده افزایش ابتلا به ایدز میان زنان است. محرز درباره شیوه‌های ابتلا به این بیماری در زنان، ضمن اشاره به بیشتربودن خطر ابتلا به دلیل روابط جنسی محافظت‌نشده در زنان، گفت: ابتلا به ایدز میان زنان بیشتر از طریق روابط جنسی محافظت‌نشده و بعد از آن از طریق اعتیاد است. وی همچنین نسبت به مصرف موادی تحت عنوان داروهای لاغری در برخی سالن‌های ورزشی و آرایشگاه‌های زنانه هشدار داد و افزود: این داروها محرک عصبی هستند و افزایش رفتارهای پرخطر مانند برقراری روابط جنسی محافظت‌نشده را به‌دنبال داشته و نهایتا نیز خطر ابتلا به ایدز را افزایش می‌دهند. رییس مرکز تحقیقات ایدز تاکید کرد: این مواد محرک عصبی بوده و در حال حاضر بسیار مشکل‌ساز هستند.

شهردار تهران:

اگر کار را به ما واگذار کنند حتما می‌توانیم آلودگی هوا را کاهش دهیم

● **فارس:** محمدباقر قالیباف در حاشیه مراسم افتتاحیه گنبد مینا در منطقه فرهنگی- گردشگری عباس‌آباد، در پاسخ به سوالی درباره برنامه‌ریزی‌های صورت‌گرفته برای آلودگی هوا اظهار کرد: آلودگی هوا در تهران قابل رفع است و در این زمینه برنامه مشخص و مدونی هم وجود دارد. البته ما همیشه گفته‌ایم که شهرداری داوطلب این کار نیست و حتما به دوستان در دولت کمک می‌کنیم، اما اگر این کار را به‌خاطر مشغله زیاد کاری به شهرداری واگذار کنند و همه هماهنگی‌ها نیز به‌وجود آید، حتما می‌توانیم آلودگی هوا را در شهر کاهش دهیم که حداقل در بعضی شب‌ها ستاره‌ها را ببینیم.

تنها دانشگاه علوم انسانی کشور هم فعال شد

افتتاح رسمی کانون فرهنگی خیریه دانشگاه علامه طباطبایی

● **شرق:** «کانون فرهنگی خیریه دانشگاه علامه طباطبایی»، روز گذشته با حضور مدیر فرهنگی دانشگاه، نمایندگان انجمن خیریه «مهرآفرین» و جمعی از فعالان فرهنگی و رسانه‌ای کشور و دانشجویان این دانشگاه افتتاح شد. در همین رابطه محمدعلی نجیمی، دبیر «کانون فرهنگی خیریه» دانشگاه علامه‌طباطبایی، درباره اهداف «کانون» به «شرق» می‌گوید: «هدف ما مشارکت دانشجویان دانشگاه علامه‌طباطبایی در امور خیریه است. در حال حاضر دانشگاه علامه طباطبایی بیش از ۱۸هزار دانشجو دارد که این ظرفیت بالایی برای مشارکت آنان در امور خیریه محسوب می‌شود.» او همچنین با اشاره به اینکه «روند فعالیت این «کانون» استفاده از کمک‌های کوچک برای رسیدن به اهداف بزرگ است»، می‌افزاید: «یکی از اولین اقدامات ما در این دانشگاه، اجرای طرح «سهم من از تحصیل تو» بود که در تمامی دانشکده‌های دانشگاه علامه‌طباطبایی اجرا شد و براساس آن از دانشجویان درخواست شد که نفری، یک کتاب کمک آموزشی، یک دفتر و یک قلم برای کودکان نیازمند حاشیه شهر تهران و روستاهای جنوب استان کرمان، اهدا کنند. خوشبختانه استقبال از این طرح بسیار چشمگیر بود و به‌دلیل مشارکت بالای دانشجویان، میزان کمک‌های اهدایی، فراتر از پیش‌بینی‌ها بود. این حس نوع‌دوستی و نیکوکاری والای دانشجویان موجب شد، به فکر توزیع این کمک‌های بشردوستانه به روستاهای محروم استان سیستان‌وبلوچستان نیز بیفتیم.»نجیمی همکاری با انجمن خیریه «مهرآفرین» را از دیگر از اقدامات «کانون خیریه» عنوان کرده و می‌افزاید: «در این اقدام، همکاران «کانون» طی هفته‌های گذشته با همکاری انجمن خیریه «مهرآفرین» در بازدید از آسایشگاه سالمندان و مرکز نگهداری کودکان بی‌سرپرست شرکت کردند» او می‌گوید: «براساس برنامه‌ریزی‌های انجام‌شده، در زمینه آموزش کودکان بی‌سرپرست و کودکان خیابانی با انجمن خیریه «مهرآفرین»، همکاری‌های جدی و بیشتری خواهیم داشت». دبیر کانون فرهنگی خیریه دانشگاه علامه طباطبایی، در پایان تاکید کرد: «نقطه اتکای ما دانشجویان هستند و با اجرای طرح «سهم من از لبخند تو» می کوشیم با جمع‌آوری هدایای اهدایی آنان - هرچند کوچک و حتی هر دانشجو هزار تومان - اهدافی مانند همیاری با دانشجویان و دانش‌آموزان نیازمند، حمایت از کودکان بی‌سرپرست و تجهیز کتابخانه‌ها در مناطق محروم را اجرایی کنیم.»

نوربخش، «مدرنیته ایرانی» را تحلیل می‌کند

● **شرق:** سلسله نشست‌های «جامعه‌شناسان ایرانی و جامعه ایرانی» پس از وقفه سه‌ماهه ناشی از فصل تابستان، بار دیگر از سر گرفته می‌شود. این دوره از نشست‌ها به بررسی آثار و افکار دکتر تقی آزادارمکی از جامعه‌شناسان شناخته‌شده ایران اختصاص دارد. یونس نوربخش، رییس دانشکده علوم اجتماعی دانشگاه تهران قرار است روز سه‌شنبه ۱۵مهر ساعت ۱۵ در سالن کنفرانس انجمن جامعه‌شناسی ایران درباره «مدرنیته ایرانی» سخنرانی کند.

یافته‌های پژوهش «جهاد دانشگاهی» مشخص کرد

مهندسی، علوم اجتماعی و حقوق دارای بیشترین فارغ‌التحصیل بیکار

شرق: سازمان همیاری اشتغال دانش‌آموختگان «جهاد دانشگاهی» براساس پژوهشی اقدام به معرفی رشته‌های دانشگاهی با بالاترین نرخ بیکاری کرد. در حال حاضر براساس پژوهش این سازمان، نرخ بیکاری در بین دانش‌آموختگان در سال۹۲ رقمی حدود ۱۵/۶درصد اعلام شده و این در حالی است که نرخ بیکاری در سال گذشته ۱۰/۵درصد اعلام شده و در بهار سال‌جاری نیز با رشد ۰/۲درصدی به رقم ۱۰/۷درصد رسیده است. فاصله پنج‌درصدی نرخ بیکاری دانش‌آموختگان با نرخ بیکاری کل نشان‌دهنده افزایش نامتوازن تحصیلات عالی و اشتغال در کشور است. مطابق تحقیقات سازمان همیاری اشتغال دانش آموختگان، بیشترین تعداد بیکاران در رشته‌های مهندسی، ساخت و تولید با ۲۵۱هزار و ۴۰۲نفر و پس از آن نیز ۲۲۲هزار و ۱۱۲نفر در رشته‌های علوم اجتماعی، بازرگانی و حقوق قرار دارند. از مجموع بیش از ۷۶۸هزار نفر بیکار فارغ‌التحصیل دانشگاهی، ۳۶۳هزار و ۷۴۰نفر مرد و ۴۰۴هزار و ۳۱۱نفر زن هستند که بالاترین تعداد مردان بیکار در رشته مهندسی، ساخت و تولید با ۱۷۸هزار و ۴۶۱نفر است و بیشترین تعداد زنان بیکار نیز با ۱۳۴هزار و ۷۹۱نفر در رشته علوم اجتماعی، بازرگانی و حقوق تحصیل کرده‌اند. مجموعا ۱۰۰هزار و ۹۱۲نفر مرد و زن در رشته‌های علوم انسانی و هنر و ۷۶هزار و ۱۹۱نفر در علوم ریاضی و کامپیوتر بیکار هستند.

۳۸هزار و ۴۳۸نفر در رشته‌های کشاورزی و دامپزشکی، ۲۵هزار و ۹۹۷نفر در رشته‌های بهداشت و رفاه (بهزیستی) و ۱۷هزار و ۴۰۷ نیز در رشته خدمات بیکار هستند. از کل ۷۶۸هزار بیکار فارغ‌التحصیل دانشگاه کشور ۱۳هزار و ۴۵نفر رشته تحصیلی خود را اظهار نکرده‌اند. از ۵۲هزار و ۱۶۹نفر بیکار فوق لیسانس و دکترای حرفه‌ای، ۱۱هزار و ۸۸۶نفر در رشته‌های علوم اجتماعی، بازرگانی و حقوق تحصیل کرده‌اند و ۱۲هزار و ۳۵۳نفر نیز دارای مدرک رشته‌های مهندسی، تولید و ساخت هستند. ۹هزار و ۶۰۷نفر در رشته علوم ریاضی و کامپیوتر و شش‌هزار و ۸۷۱نفر نیز در رشته علوم انسانی و هنر بوده‌اند. سهم سایر رشته‌ها از موارد یاد شده کمتر بوده است. آمار نرخ بیکاری فارغ‌التحصیلان، نشانگر مشکلات ساختاری در بازار کار کشور و نامتناسب‌بودن سامانه برنامه‌ریزی در نظام آموزش عالی با نیازهای بازار کار است. به اعتقاد کارشناسان، بیکاری فارغ‌التحصیلان دانشگاهی با تحصیلات آکادمیک و دانش تئوریک بالا ولی سطح مهارت و تخصص پایین، نشانگر این واقعیت است که بازار کار کشور بسیار هوشمند عمل می‌کند و به تخصص نیروی کار بیش از مدرک آنها اهمیت می‌دهد، درحالی‌که آمار نرخ بیکاری فارغ‌التحصیلان دانشگاهی بالاست و فارغ‌التحصیلان مراکز مهارت‌آموزی با کمترین نرخ بیکاری مواجه هستند.

پرطرفدارترین رشته‌های دانشگاهی کدامند؟

از سوی دیگر نوع نگرش و گرایش جوانان به برخی رشته‌ها نیز می‌تواند در این زمینه موثر و قابل توجه باشد، به‌گونه‌ای که در حال حاضر حدود ۸۰درصد دانشجویان در ۲۰رشته اصلی تحصیل می‌کنند؛ حسابداری با تعداد ۲۳۰هزار دانشجو بیشترین سهم را در میان رشته‌محل‌ها به خود اختصاص داده است، پس از آن حقوق ۱۷۰هزار دانشجو و کامپیوتر (نرم‌افزار) در حدود صدهزار دانشجو دارد، مهندسی کامپیوتر (سخت‌افزار) نیز دارای ۸۰هزار دانشجو است. در رشته مدیریت بازرگانی ۷۰هزار دانشجو، در رشته مدیریت دولتی ۶۳هزار دانشجو، در رشته مهندسی عمران که نهمین رشته پرجمعیت است حدود ۶۲هزار دانشجو و در رشته روانشناسی حدود ۶۰هزار دانشجو تحصیل می‌کنند. ۳۵درصد از دانشجویان در ۱۱درصد رشته‌ها مشغول به تحصیل هستند و ۶۵درصدشان در کمتر از ۸۹درصد رشته‌محل‌ها مشغول به تحصیل‌اند. اگر رشته‌های اصلی را با گرایش‌ها یکی فرض کنیم می‌توان گفت حدود ۸۰درصد دانشجویان در ۲۰رشته‌محل اصلی تحصیل می‌کنند که این امر نیازمند بازنگری است؛ این رشته‌ها از نظر داوطلبان دارای بیشترین طرفدار است. با توجه به صرف سرمایه‌های مادی و معنوی زیاد برای تربیت نیروی انسانی دانش‌آموخته هرگونه بی‌توجهی به معضل بیکاری این قشر از جامعه منجر به هدررفتن سرمایه ملی شده و می‌تواند اثرات زیانبار اقتصادی، اجتماعی، سیاسی و حتی امنیتی برای کشور به همراه داشته باشد و به‌نوعی چوب حراج‌زدن به سرمایه‌های انسانی کشور محسوب شود.

نجفی سرپرست وزارت علوم:

۲۱۰۰نفر از متهمان بورسیه‌ها مشکلی ندارند

شرق: محمدعلی نجفی روز گذشته آخرین نتایج بررسی‌های وزارت علوم در پرونده بورسیه‌های مساله‌دار را اعلام کرد. او در حاشیه مراسم امضای موافقتنامه‌های همکاری‌های علمی و تحقیقاتی بین وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و وزارت نفت در جمع خبرنگاران در مورد بورسیه‌های غیرقانونی گفت: کمیته تخصصی رسیدگی به این پرونده‌ها تشکیل شده و پرونده بورسیه‌ها بر اساس آیین‌نامه‌های زمان خود مورد بررسی قرار می‌گیرد. وی افزود: تاکنون پرونده ۴۵۰دانشجو مورد بررسی قرار گرفته است اما نیمی از کار هنوز باقی مانده و اینکه چه زمانی به اتمام برسد، بستگی به میزان وقتی دارد که اعضای جلسه برای کمیسیون اختصاص دهند. وی با بیان اینکه برخی پرونده‌ها نیاز به اختصاص وقت بیشتری دارند، اظهار کرد: امیدواریم تا پایان هفته همه پرونده‌ها بررسی شود. سرپرست وزارت علوم ادامه داد: پرونده ۴۸۰نفر از مربیان دانشگاه‌ها برای تصمیم‌گیری به هیات امنای دانشگاه‌ها ارسال شده است و دانشگاه‌ها باید در مورد آن تصمیم بگیرند. تاکنون به برخی از پرونده‌ها پاسخ داده شده است.

نجفی از ارزیابی اولیه دوهزاروصدنفر در اداره کل بورسیه وزارت علوم خبر داد و گفت: این دوهزاروصدنفر مشکلی نداشتند. پرونده هزاروصدنفر باقی مانده که پرونده ۴۵۰نفر در کمیته بررسی شده و پرونده ۶۵۰نفر هنوز در حال بررسی است. وی در مورد اعلام نتیجه بررسی بورسیه‌ها گفت: به‌طور کلی نتیجه بررسی سه‌هزار و ۷۰۰ بورسیه یکجا اعلام می‌شود و امیدواریم تا هفته آینده مشخص شود. سرپرست وزارت علوم تاکید کرد: ممکن است برخی از افراد متخلف از تحصیل محروم شوند. در این راستا ابتدا تکلیف بورسیه‌ها و بعد تکلیف مسوولان متخلف مشخص خواهد شد.

اعلام این آمار از سوی محمدعلی نجفی در شرایطی است که پیش از این معاون دانشجویی وزارت علوم در خردادماه سال‌جاری اعلام کرد از سال ۱۳۸۵ تا سال ۱۳۹۲، در هشت‌سال فعالیت وزارت علوم در دولت‌های محمود احمدی‌نژاد که با وزارت محمدمهدی زاهدی و کامران دانشجو همراه بود، ۷۳دانشجو با معدل کارشناسی زیر ۱۴ و ۷۰ دانشجو با معدل کارشناسی‌ارشد زیر ۱۶ به دانشگاه‌های خارج از کشور اعزام شده‌اند. همچنین ۲۲۸دانشجوی بورسیه خارج به داخل کشور با معدل کارشناسی زیر ۱۴ و ۳۰۵دانشجو بورسیه خارج به داخل با معدل کارشناسی‌ارشد زیر ۱۶ جذب دانشگاه‌های داخل کشور شده‌اند. همچنین ۲۳۵ دانشجوی بورسیه خارج از کشور به داخل کشور دارای معدل نامعلوم بوده‌اند و ۳۲۵نفر دیگر نیز فاقد شرایط سنی برای بورس بودند و به عبارت دیگر، سن آنها بالای ۳۳سال بوده است. علاوه بر تمامی این آمارها، رییس سازمان دانشجویان ایران همچنین اعلام کرد سه‌هزار و دانشجو بدون شرکت در آزمون ورودی، بورسیه دوره دکترا شده‌اند. اما نکته‌ای که بیش از پیش مورد غفلت قرار گرفته، بستری است که محمدمهدی زاهدی وزیر علوم در دولت نهم و کامران دانشجو وزیر علوم در دولت دهم با وضع قوانین خاص برای این تخلفات ایجاد کردند.

به‌کارگیری توان دانشگاه برای حل مشکلات صنعت

سرپرست وزارت علوم در مراسم امضای موافقتنامه‌های همکاری‌های علمی و تحقیقاتی بین وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و وزارت نفت، با بیان اینکه موضوع ارتباط دانشگاه با صنعت از مسایلی است که از روزهای اول پیروزی انقلاب و انقلاب فرهنگی در دانشگاه‌های کشور موردتوجه قرار گرفته، گفت: از چندسال گذشته برای پیوند عمیق بین دانشگاه‌ها و صنایع اقداماتی انجام شده اما هنوز نتوانسته‌ایم این اقدامات را به نقطه ایده‌آل برسانیم. محمدعلی نجفی با تاکید بر اینکه این ارتباط وجوه مختلفی دارد، توضیح داد: به‌کارگیری توان دانشگاه برای حل مشکلات صنعت، قراردادهایی که بین مسوولان وزارت علوم و وزارت نفت و چند دانشگاه برقرار می‌شود از وجوه مختلف این ارتباط است. وی با تاکید بر اینکه انعقاد این قراردادها از چند جهت حایزاهمیت است، اظهار کرد: جهت اول این است که این قراردادها موضوعیت دارد و دانشگاه‌ها به‌طور اختصاصی در کار مشخصی مسوولیت پیدا می‌کنند و جهت دوم این است که انعقاد این قراردادها در تاریخ کشور بی‌نظیر است.

«نوبل پزشکی» ۲۰۱۴ به «جی‌پی‌اس» مغز رسید


جان اُکیف


می‌بریت موزر


ادوارد ای. موزر

نگار کرمیان: نوبل پزشکی امسال به کاشفان ساختار سلولی سیستم موقعیت‌یابی مغز رسید. پیش از این برخی از کارشناسان، از «استفن شرر» برای تحقیقات در حوزه بیماری‌های ژنتیک کودکان و «دیوید ژولیوس» برای شناسایی خانواده اختصاصی ژن‌ها و کشف علت همزمان درد و گرما هنگام خوردن فلفل تند، به‌عنوان برندگان احتمالی جایزه نوبل پزشکی یا فیزیولوژی امسال نام می‌بردند، اما در نهایت کمیته نوبل، جایزه نوبل پزشکی یا فیزیولوژی سال ۲۰۱۴ را به استادی به نام «جان اُکیف» و زن و شوهری به نام‌های «می‌بریت موزر» و «ادوارد موزر» (که مدتی همکارش بودند)، اهدا کرد. کمیته نوبل گفته است دلیل اهدای این جایزه ارزشمند به این افراد، کشف سلول‌های مغزی تشکیل‌دهنده سیستم موقعیت‌یابی مغز است.

«ما چگونه می‌دانیم کجا هستیم؟»، «چگونه راهمان را پیدا می‌کنیم؟»، «چگونه این اطلاعات در مغز ذخیره می‌شود که هروقت در همانجا و همان راه قرار می‌گیریم، به‌سرعت می‌توانیم آن اطلاعات را بازیابی کنیم؟» اینها پرسش‌های بسیار مهمی بود که از سال‌ها پیش برای دانشمندان مطرح بود اما کسی جواب آنها را نمی‌دانست، ولی کشف‌های برندگان نوبل امسال، به این سوالات و سوال‌های مشابه پاسخ داد.

تشخیص موقعیت مکانی و توانایی جهت‌یابی برای بقای انسان ضروری است. تشخیص موقعیت سبب می‌شود جای خود را در محیط اطرافمان درک کنیم. در حین جهت‌یابی، تشخیص موقعیت با حس فاصله‌سنجی در ارتباط قرار می‌گیرد. در این حالت اطلاعات قبلی ما از موقعیت‌های دیگر نیز نقش ایفا می‌کند. درواقع جایزه نوبل پزشکی امسال به کشف سیستم مکان‌یابی یا همان جی‌پی‌اس داخلی مغز اختصاص یافته است. در حقیقت این یافته‌ها، مبانی سلولی را برای درک عملکرد شناختی بیشتر عرضه می‌کند. به گفته داوران جایزه نوبل، نقش این دانشمندان برای درک بهتر فعالیت‌های مغزی و تعیین اینکه انسان چگونه راهش را پیدا می‌کند، دلیل اهدای جایزه نوبل پزشکی به این دانشمندان بوده است. جایزه نوبل شامل یک مدال، یک لوح مکتوب و وجه نقد است. بخش نقدی این جایزه شامل هشت‌میلیون‌کرون سوئد (یک‌میلیون و ۲۰۰هزار دلار آمریکا) است که به‌صورت ۵۰-۵۰ بین «اکیف» و زوج «موزرها» تقسیم می‌شود. «جان اُکیف» که تابعیت دوگانه آمریکایی و بریتانیایی دارد، مدیر مرکز تحقیقات عصبی دانشگاه لندن است. «می‌بریت موزر» و «ادوارد موزر» زن و شوهر نروژی نیز در دانشگاه ادینبورگ درس خوانده‌اند و مدتی هم زیرنظر «جان اکیف» کار کرده‌اند.

فیزیولوژیک از دانشگاه مک‌گیل کانادا دریافت کرد. پس از آن، برای گذراندن دوره فوق‌دکترا در دانشگاه کالج لندن به انگلستان رفت. او در دانشگاه کالج لندن باقی ماند و در سال۱۹۸۷ به درجه پروفسوری در علوم اعصاب‌شناختی نایل شد. «جان اکیف» در حال حاضر مدیر مرکز مدارهای عصبی و رفتار در دانشگاه کالج لندن است. او تابعیت دوگانه آمریکایی و بریتانیایی دارد.

«می‌بریت موزر» ۵۱ساله در سال۱۹۶۳ در «فوسناووگ» نروژ متولد شد و شهروند نروژ است. «می‌بریت» رشته روانشناسی را به همراه همسرش «ادوارد موزر» و شریک جایزه‌اش، در دانشگاه اسلو خوانده است. او دکترای خود را در سال۱۹۹۵ در رشته فیزیولوژی اعصاب و مدرک فوق‌دکترایش را نیز از دانشگاه ادینبورگ دریافت کرده است. او پیش از آنکه در سال۱۹۹۶ به دانشگاه علم‌وصنعت نروژ در ترونداهایم برود، مدتی استاد مدعو دانشگاه کالج لندن بود. «می‌بریت موزر» در سال۲۰۰۰ به درجه پروفسوری در رشته علوم اعصاب نایل شد و در حال حاضر مدیر مرکز محاسبات عصبی در ترونداهایم است. «ادوارد ای. موزر» ۵۲ساله در سال۱۹۶۲ در «اولسن» نروژ به دنیا آمد و تابعیت نروژی دارد. او در سال۱۹۹۵ دکترای خود را در رشته فیزیولوژی اعصاب از دانشگاه اسلو دریافت کرد. او مدرک فوق‌دکترایش را به همراه همسرش «می‌بریت موزر» از دانشگاه ادینبورگ دریافت کرد و در ادامه به همراه همسرش به‌عنوان دانشمند مدعو، مدتی در آزمایشگاه «جان اُکیف» در لندن مشغول کار شد. آنها سال۱۹۹۶ به دانشگاه علم‌وصنعت نروژ در ترونداهایم رفتند و در این دانشگاه بود که «ادوارد موزر» در سال۱۹۹۸ به درجه پروفسوری رسید. «ادوارد موزر» در حال حاضر مدیر موسسه «علوم اعصاب کاولی» در ترونداهایم است.

«می‌بریت» و «ادوارد موزر» پنجمین زوجی هستند که با هم این جایزه نوبل را دریافت کرده‌اند. این سه‌نفر از میان ۲۶۳ نامزد دریافت جایزه نوبل انتخاب شدند.

نمای نزدیک

«جان اُکیف» در سال ۱۹۷۱ اولین بخش از این سیستم مکان‌یابی را شناسایی کرد. او نوعی سلول عصبی (به نام سلول‌های موقعیت) را در هیپوکامپ مغز شناسایی کرد. وی دریافت زمانی که موش را در یک مکان خاص در اتاقی قرار دهیم، همیشه این بخش مغز فعال می‌شود، اما زمانی که موش در مناطق دیگر اتاق حضور داشت، دیگر سلول‌های عصبی مغز فعال می‌شدند. «می‌بریت» و «ادوارد موزر» بیش از سه‌دهه بعد و در سال۲۰۰۵، توانستند بخش مهم دیگری از سیستم جی‌پی‌اس مغز را شناسایی کنند. آنها نوع دیگری از سلول عصبی به نام «سلول‌های شبکه» را کشف کردند که یک سیستم مختصات تولید کرده و موقعیت‌یابی دقیق و موثر را ممکن می‌کند. پژوهش‌های بعدی آنها نشان داد که چگونه مکان سلول‌های شبکه، تعیین موقعیت و مکان‌یابی را ممکن می‌کنند. به گفته آکادمی نوبل، «سلول‌های موقعیت» و «سلول‌های شبکه» یک سیستم موقعیت‌سنجی کامل را تشکیل می‌دهند. این سیستم در بیماری‌های زیادی از جمله «دمانس» و «آلزایمر» مختل می‌شود. می‌توان گفت نتایج کشفیات این سه پژوهشگر به توضیح علت ناتوانی بیماران مبتلا به آلزایمر در تشخیص محیط اطراف، بسیار کمک می‌کند. چگونگی نقشه‌سازی مغز از محیط اطراف و چگونگی شناسایی راه‌ها توسط انسان در محیط‌های پیچیده، مشکل بزرگی بود که قرن‌ها ذهن دانشمندان را به خود مشغول کرده بود و در نهایت هم کشفیات «اُکیف»، «می‌بریت» و «ادوارد موزر» به این پرسش‌ها، پاسخ داده است.

آشنایی با برندگان نوبل فیزولوژی یا پزشکی ۲۰۱۴

«جان اُکیف» ۷۵ساله در سال ۱۹۳۹ در شهر نیویورک متولد شد. او مدرک دکترای خود را در سال۱۹۶۷ در رشته روانشناسی از دانشگاه کالج لندن دریافت کرد. او در حال حاضر مدیر مرکز تحقیقات عصبی دانشگاه لندن است. «می‌بریت موزر» ۵۱ساله در سال۱۹۶۳ در «فوسناووگ» نروژ متولد شد و شهروند نروژ است. «می‌بریت» رشته روانشناسی را به همراه همسرش «ادوارد موزر» و شریک جایزه‌اش، در دانشگاه اسلو خوانده است. او دکترای خود را در سال۱۹۹۵ در رشته فیزیولوژی اعصاب و مدرک فوق‌دکترایش را نیز از دانشگاه ادینبورگ دریافت کرده است. او پیش از آنکه در سال۱۹۹۶ به دانشگاه علم‌وصنعت نروژ در ترونداهایم برود، مدتی استاد مدعو دانشگاه کالج لندن بود. «می‌بریت موزر» در سال۲۰۰۰ به درجه پروفسوری در رشته علوم اعصاب نایل شد و در حال حاضر مدیر مرکز محاسبات عصبی در ترونداهایم است. «ادوارد ای. موزر» ۵۲ساله در سال۱۹۶۲ در «اولسن» نروژ به دنیا آمد و تابعیت نروژی دارد. او در سال۱۹۹۵ دکترای خود را در رشته فیزیولوژی اعصاب از دانشگاه اسلو دریافت کرد. او مدرک فوق‌دکترایش را به همراه همسرش «می‌بریت موزر» از دانشگاه ادینبورگ دریافت کرد و در ادامه به همراه همسرش به‌عنوان دانشمند مدعو، مدتی در آزمایشگاه «جان اُکیف» در لندن مشغول کار شد. آنها سال۱۹۹۶ به دانشگاه علم‌وصنعت نروژ در ترونداهایم رفتند و در این دانشگاه بود که «ادوارد موزر» در سال۱۹۹۸ به درجه پروفسوری رسید. «ادوارد موزر» در حال حاضر مدیر موسسه «علوم اعصاب کاولی» در ترونداهایم است.

دانستنی‌هایی درباره نوبل فیزیولوژی یا پزشکی

از زمان آغاز اهدای جایزه نوبل (سال۱۹۰۱)، تاکنون، ۱۰۵ نوبل فیزیولوژی یا پزشکی اعطا شده است. از این میان، ۱۱نفر از برگزیدگان زن بوده‌اند که «می‌بریت» آخرین آنهاست. جوان‌ترین برنده این جایزه معتبر علمی، «فردریک بانتینگ» ۳۲ساله است. او این جایزه را در سال۱۹۲۳ برای کشف انسولین از آن خود کرد. مسن‌ترین برنده هم، «پیتون روس» ۸۷ساله بود که در سال۱۹۶۶ میلادی برای کشف ویروس‌های القاکننده تومور این جایزه را به خود اختصاص داد. ۳۸ جایزه نوبل فیزیولوژی یا پزشکی تنها به یک برنده اعطا شده و میانگین سنی منتخبان این جایزه در حدود ۵۸سال بوده است.

احمد محیط‌طباطبایی خبر داد

بازدید رایگان کودکان از موزه‌های کشور در ۱۶ و ۱۷مهر

شرق: مشاور ارشد پژوهشگاه میراث‌فرهنگی و گردشگری گفت: به مناسبت هفته ملی کودک، تمامی کودکان و نوجوانان کشور می‌توانند در روزهای۱۶و۱۷مهرماه جاری به همراه خانواده‌های خود به‌صورت رایگان از موزه‌ها دیدن کنند. «احمد محیط‌طباطبایی» در آغاز گرامیداشت هفته ملی کودک با اشاره به شعار امسال مبنی بر «سلام من کودکم» در جمع خبرنگاران افزود: صلح و امنیت، بازی و خانواده، تعلیم و تربیت باکیفیت، میراث‌فرهنگی و حفظ طبیعت، شادی و معنویت، حقوق و رسانه و ایمنی و سلامت برای همه کودکان، روزهای نامگذاری‌شده برای هفته کودک است. وی از جمله برنامه‌های این هفته را برگزاری نشست‌های علمی و پژوهشی ویژه کودکان، نمایش‌های عروسکی، نمایشگاه‌های عکس کودکان در قالب اقوام ایرانی، افغان، کتاب‌های مناسب کودکان، لوازم کودک و اسباب‌بازی، عروسک‌های مدرسه موش‌ها، موزه نیروی هوایی و آب و فاضلاب عنوان کرد. وی همچنین از برپایی نمایشگاه‌های موزه و کتابخانه مجلس (نسخ خطی کودکان و نوجوانان)، مردم‌شناسی، عروسک‌های دست‌ساز، علوم و فناوری، من اگر یک بمب بودم و معرفی کودکان ادیان توحیدی در ایران نام برد. محیط‌طباطبایی از برگزاری تور گردش در موزه و برپایی کارگاه‌های آشنایی با انیمیشن و قصه‌گویی، باستان‌شناسی، نجوم و ستاره‌شناسی، هفت‌سنگ، تیله‌بازی و آشنایی با رباتیک به‌عنوان دیگر برنامه‌های این هفته نام برد. مشاور ارشد پژوهشگاه میراث‌فرهنگی و گردشگری در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به بیانیه کارگروه کودک‌ونوجوان در موزه‌ها گفت: آموزش در موزه‌ها بزرگ‌ترین شکل معرفی و شناساندن میراث‌فرهنگی به یک‌جامعه محسوب می‌شود و کودکان یکی از بزرگ‌ترین و مهم‌ترین جوامع هدف برای این امر به‌شمار می‌آیند. وی تاکید کرد: کودکان سرمایه‌های آینده یک کشورند که با توجه به داشتن جمعیت آماری بالا از مهم‌ترین مخاطبان موزه‌ها به‌شمار می‌آیند. احمد محیط‌طباطبایی، مشاور ارشد پژوهشگاه میراث‌فرهنگی، کودکان را مخاطبان اصلی و آتی سازمان میراث‌فرهنگی دانست و افزود: در واقع هر تلاشی که امروز برای حفظ میراث‌فرهنگی در کشور صورت می‌پذیرد برای این است که این میراث به‌خوبی به نسل آینده که همان کودکان امروز هستند منتقل شود. طباطبایی در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به بیانیه کارگروه کودک و نوجوان در موزه‌ها از مجهزکردن فضای موزه‌ها برای بازدید کودکان خبر داد و گفت: نصب ویترین‌های مناسب برای بازدید کودکان، استفاده از راهنمای کودک در این موزه از جمله برنامه‌های ما در این راستاست. وی در ادامه تاکید کرد: آموزش در موزه‌ها بزرگ‌ترین شکل معرفی و شناساندن میراث‌فرهنگی به یک جامعه محسوب می‌شود و کودکان، یکی از بزرگ‌ترین و مهم‌ترین جوامع هدف برای این امر به شمار می‌آیند. همچنین یوسف منصورزاده، مدیر مجموعه سعدآباد از افتتاح مرکز برنامه‌ریزی و بازدید هدفمند کودکان با همکاری وزارت آموزش‌وپرورش در مکان سابق موزه پنج‌سال کودکی در این مجموعه خبر داد.

گزارش خبری

وزیر ارتباطات:

«وایبر» را ما کُند نکردیم

کاهش تشعشعات پارازیت در تهران

● **ایسنا:** محمود واعظی صبح دیروز در حاشیه مراسم افتتاحیه پانزدهمین نمایشگاه تله‌کام در جمع خبرنگاران درباره صحبت‌هایی مبنی بر اینکه «وزارت ارتباطات طی روزهای گذشته سرعت وایبر را کاهش داده است»، توضیح داد: من چنین موضوعی را شنیده و اخباری را در این‌باره در یک یا دو سایت مطالعه کرده‌ام اما آنچه می‌توان گفت آنکه هیچ کندی‌ای روی وایبر ایجاد نشده و ما چنین قصدی نداریم. وی افزود: البته از نظر منافع اقتصادی اگر قرار باشد فعالیت‌های وایبر ادامه داشته باشد، درآمدهای ما کم می‌شود اما با این حال از سوی ما کندی خاصی روی این شبکه ایجاد نشده است. واعظی درباره زمان حل مشکلات اینترنت و موبایل مردم نیز اظهار کرد: این موضوع یکی از سیاست‌های جدی وزارت ارتباطات و سازمان تنظیم مقررات است چراکه مساله کیفیت خدمات به مردم مربوط می‌شود و بر همین اساس اپراتورها به‌طور دایم رصد می‌شوند و این رصدها در آینده نیز ادامه خواهد داشت. البته طی یک‌ماه گذشته دو اپراتور اول کشور برای ارایه خدمات نسل‌های بالاتر در حال ایجاد تغییراتی روی btsهای خود بودند که این موضوع گاه در برخی نقاط اختلالاتی را برای مردم به‌همراه می‌آورد. وی یادآور شد: نسبت به سال گذشته وضعیت در این حوزه کمی بهبود پیدا کرده اما با این وجود هنوز از شرایط راضی نیستیم و جلسات متعددی با اپراتورها داریم که البته با ارایه نسل‌های سوم و بالاتر خودبه‌خود خدمات این اپراتورها کیفیت بهتری پیدا خواهد کرد. وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات درباره خدمات شرکت‌های اینترنتی اظهار کرد: با پیگیری‌های ما این شرکت‌ها موظف به ارایه تخفیف ۲۰درصدی به مردم شده‌اند و کیفیت آنها نیز به‌نسبت گذشته کمی بهبود پیدا کرده است. اما همچنان این شرایط برای ما راضی‌کننده نیست و ما به مردم اعلام کرده‌ایم که می‌توانند شکایات خود نسبت به کیفیت سرویس و اختلالات را از طریق سامانه تلفنی ۱۹۵ اطلاع‌رسانی کنند.

اولین‌بار است می‌شنوم رومینگ ملی قطع شده

واعظی در ادامه در پاسخ به سوالی مبنی بر اینکه شنیده می‌شود یکی از اپراتورها خدمات رومینگ خود را قطع کرده، اظهار کرد: بر اساس توافقاتی که سه اپراتور با یکدیگر امضا کرده‌اند موظف به ارایه این خدمات هستند و خدمات رومینگ به مرور زمان کیفیت بهتری نیز پیدا می‌کند اما این مساله را که رومینگ قطع شده برای اولین‌بار است که می‌شنوم. چراکه اکنون مردم از خدمات رومینگ ملی بسیار راضی هستند و ما امیدواریم به مرور زمان و با تکمیل خدمات رومینگ در مرحله بعد وارد مرحله ترابردپذیری شماره‌ها شویم. واعظی همچنین یادآور شد: اینکه گاهی مشترکان تلفن همراه در تهران می‌گویند که خدمات رومینگ را دریافت نمی‌کنند تا حدی به این مساله برمی‌گردد که خدمات این بخش مربوط به زمانی است که اپراتوری در قسمتی پوشش شبکه‌ای