

شناخت کارکردهای مغز با نقشه برداری برد کوتاه

دبیر علمی هفته آگاهی از مغز در نشست خبری این رویداد از افتتاح مرکز علم مغز در باغ کتاب تهران خبر داد.

به گزارش ایسکانیوز؛ به نقل از مرکز ارتباطات و اطلاع رسانی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، محمد تقی جغتایی دبیر علمی هفته آگاهی از مغز در نشست خبری این هفته اظهار کرد: تا اواسط قرن بیستم مغز به عنوان جعبه ای ناشناخته و عنصری ثابت و تغییرناپذیر مطرح بود بنابراین بر اساس این تفکر بسیاری از بیماری های عصبی را لاعلاج می دانستند که درمانی ندارند.

کم کم با افزایش سطح آگاهی و دانش نسبت به مغز این تفکر نیز از بین رفت و با تکنیک هایی همچون مطالعات بافتی، تحریکات سلولی (مطالعات الکتروفیزیولوژی) و نقشه برداری از مغز کارکردهای مغز بیشتر شناخته شد. با افزایش آگاهی نسبت به مغز این فکر ایجاد شد که چطور این دانش در اختیار مردم و به خصوص دانش آموزان قرار گیرد.

جغتایی ادامه داد: در کشورهای پیشرفته مراکز علمی بخشی از فعالیت خود را به زمینه اختصاص داده اند همچنین در این کشورها موزه مغز فعال است و در ایران نیز این مرکز سال آینده افتتاح می شود. اکنون مرحله طراحی را سپری می کند. پرداختن به تاریخ مغز و علوم اعصاب بخشی از فعالیت های این مرکز است همچنین بخش دیگر به شناخت توانایی های شناختی افراد اختصاص دارد تا با ابزارهای پیشرفته به این امر پرداخته شود.

وی با اشاره به برگزاری این هفته در کشورهای پیشرفته گفت: از دو سال پیش توسط ستاد توسعه علوم و فناوری های شناختی معاونت علمی و با همکاری سازمان ها، نهادها و انجمن های علمی این هفته برگزار می شود و علاوه بر تهران در اصفهان، کرمان، مشهد و تبریز نیز برنامه هایی متناسب با این هفته اجرا می شود.

برگزاری هفته آگاهی از مغز در سه سطح

در بخش بعدی این نشست سینا توکلی دبیر اجرایی هفته آگاهی از مغز با بیان اینکه سال گذشته این هفته شعار مغزت رو بشناس را انتخاب کرد و سال جاری نیز با همین شعار فعالیت خود را ادامه می دهد عنوان کرد: ستاد هدایت کننده و فراهم کننده بستر برگزاری این هفته است زیرا هفته آگاهی از مغز کمپین و رویدادی مردمی است. ارتقای عملکرد مغز، سرعت بخشیدن به تشخیص اختلالات بیماری های حوزه مغز و مبارزه با برچسب زدن به بیماری های حوزه مغز از جمله اهداف این رویداد است. در ایران نیز با توجه به همین اهداف در سطوح دانش آموزی، دانشجویی و عموم مردم این هفته برگزار می شود.

برنامه فرهنگسراها در هفته آگاهی از مغز

توکلی در ادامه ابراز کرد: ۵ فرهنگسرا نیز میزبان ۵ برنامه در حوزه آلزایمر و افسردگی می شوند تا متخصصان با حضور در این سراهای محله درباره این موضوعات توضیحاتی را ارائه دهند. همچنین با همکاری سازمان بهزیستی سمینار مدیران و مربیان مهدهای کودک نیز برگزار می شود تا با توجه به اهمیت این سن مربیان با موضوعات مرتبط با مغز آشنا شوند.

برگزاری ۴ سمینار تخصصی در حوزه دانش آموزی

وی درباره برنامه ها در این هفته برای حوزه دانش آموزی گفت: سفیران مغز و شناخت در این هفته به ۱۰۰ مدرسه و پژوهشسرا رفته و

اطلاعات و آگاهی دانش آموزان را نسبت به مغز و شناخت آن بالا می برند. همچنین ۴ سمینار تخصصی در مناطق ۳، ۱۴، ۶ و شهری برگزار می شود.

در ادامه نیز رضا پناهی مسئول کارگروه دانشجویی ستاد با بیان اینکه کشورهای پیشرفته به اهمیت حوزه مغز پی برده اند و بزرگترین سرمایه گذاری ها در این حوزه را انجام دادند ابراز کرد: در حال حاضر در امریکا پس از بودجه حوزه ناسا دومین بودجه متعلق به حوزه مغز است. چرا که علاوه بر تولید علم این حوزه بر کیفیت زندگی تک افراد موثر است.

تشکیل انجمن های علمی مغز و شناخت

پناهی با اشاره به تشکیل انجمن های علمی مغز و شناخت توسط بخش دانشجویی گفت: قصد داریم تا پایان سال جاری تعداد این انجمن ها در دانشگاه های کشور به ۵۰ انجمن برسد تا دانشجویان سایر رشته ها نیز با حوزه مغز آشنا شوند و فضای ترویجی خوبی فراهم شود. همزمان با این هفته نیز این انجمن ها با راه اندازی نمایشگاه در دانشگاه ها این هدف را تقویت می کنند. همچنین در این هفته ۲ سمینار تخصصی در تهران و ۱ سمینار در مشهد برپا می شود. البته در حوزه رسانه نیز برنامه های مختلفی همچون موتور جستجو از شبکه آموزش و طبیب از شبکه ۳ صدا و سیما پخش می شود.

هفته آگاهی از مغز توسط ستاد توسعه علوم و فناوری های شناختی معاونت علمی ۴ تا ۱۱ اسفندماه سال جاری برگزار می شود.