

فناوری همگرا، کلید شناخت کامل مغز

رئیس پژوهشکده علوم شناختی با بیان این که مساله انبیک (فناوری های همگرا) در دستور کار ستاد علوم شناختی قرار دارد، گفت: انبیک با تجمع علوم نانو، بیو، فناوری اطلاعات و علوم شناختی درصدد بهبود زندگی و جلوگیری از آسیب های مغزی است که در این راستا به این مساله توجه می شود.



رئیس پژوهشکده علوم شناختی با بیان این که مساله انبیک (فناوری های همگرا) در دستور کار ستاد علوم شناختی قرار دارد، گفت: انبیک با تجمع علوم نانو، بیو، فناوری اطلاعات و علوم شناختی درصدد بهبود زندگی و جلوگیری از آسیب های مغزی است که در این راستا به این مساله توجه می شود.

به گزارش خبرنگار فناوری خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، دکتر کمال خرازی با تاکید بر این که علوم شناختی با همکاری سایر رشته ها موجب تحول در زندگی بشر خواهد شد، افزود: در این راستا امید است تا فناوری ها و دانشگاه های همگرا به بهبود زندگی انسان منتهی شود و این تلاشی است که اندیشمندان و دانشمندان جهان در قرن بیست و یکم با جدیت به دنبال آن هستند تا تحولی در دانش بشری به عنوان انقلاب فکری ایجاد کنند.

وی، علوم شناختی را دانشی جدید عنوان کرد و اظهار داشت: امروزه هر فردی در رشته ی خاصی تخصصی دریافت می کند و نسبت به سایر رشته ها احاطه ندارد و این آفتی است که به ویژه در حوزه علوم پزشکی بسیار مشهود است.

خرازی با انتقاد از تفکیک میان علوم و رشته های جدید خاطرنشان کرد: امروزه به برکت فناوری اطلاعات تلاش بر این است تا مجموعه دانش های پایه و طبیعی تجمع شود و خدمات ارزنده ای به جامعه بشریت ارائه کند.

وی، علوم طبیعی همگرا با فناوری های نانو و اطلاعات را از دستاوردهای محققان برای تجمع علوم ذکر کرد و ادامه داد: از این رو مساله انبیک (NBIC) مطرح شده است که این مساله با همگرا کردن فناوری های نانو، بیو و فناوری اطلاعات و علوم شناختی به صورت کل نگر به انسان و به ویژه مغز انسان توجه دارد.

وی با تاکید بر این که مغز انسان هم پردازشگر است و هم با فناوری نانو و علوم شناختی سر و کار دارد، گفت: با تجمع و یکپارچه سازی این علوم می توان مغز انسان را شناخت.

رئیس پژوهشکده علوم شناختی ابزار تحقیقات در انبیک را کامپیوتر، شبکه های عظیم مغزی و نحوه اتصال آن با نورون ها، نانو فناوری، بیوتکنولوژی و فناوری اطلاعات ذکر کرد و یادآور شد: با استفاده از این فناوری ها و ابزارها می توانیم با شناخت کامل مغز انسان را به کمال برسانیم.

وی با تاکید بر این که حوزه انبیک در دستور کار ستاد علوم شناختی قرار دارد، گفت: در حال حاضر کاستی های شناختی در زندگی صنعتی امروز ما به شدت رو به افزایش است به گونه ای که مشاهده می شود زندگی ماشینی هر چند که موجب راحت تر شدن حیات انسان شده ولی انسان را دچار بیماری های عصبی و روانی چون آلزایمر، عدم تمرکز و سایر مشکلات ذهنی کرده است. انبیک به بهبود زندگی و جلوگیری از پیشرفت این بیماری ها کمک می کند.

رئیس پژوهشکده علوم شناختی در عین حال خاطرنشان کرد: برای استفاده از این حوزه باید جنبه های اخلاق زیستی توجه شود تا به مشکلات آتی برخورد نکنیم.