



درمان بیماری‌های چشمی با راهکارهای فناورانه امکان‌پذیر شد

یک آزمایشگاه بینایی- حرکتی در دانشگاه فردوسی مشهد راهکارهای موثر برای درمان بیماری‌ها در سیستم‌های اختلالات توجه و حرکات چشمی ارائه می‌دهد.

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز، علی اسداللهی مدیر آزمایشگاه بینایی- حرکتی دانشگاه فردوسی مشهد بیان کرد: این آزمایشگاه به عنوان یک کانون میدانی درصدد فراهم کردن محیط بین رشته‌ای برای فعالیت و همکاری‌های آموزشی و پژوهشی است تا با گسترش فعالیت‌های اساتید و محققان در حوزه‌های مختلف علوم اعصاب شناختی، بستر لازم نیز برای رشد نیروی انسانی جوان و توانمند در این حوزه فراهم شود.

وی با اشاره به اینکه راه اندازی این آزمایشگاه با حمایت کامل ستاد توسعه علوم و فناوری‌های شناختی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری انجام شده است گفت: با این اقدام تحقیقات آزمایشگاهی بررسی مکانیسم‌های عصبی کنترل توجه بینایی و حرکات چشمی بر روی نوعی میمون با پیشرفت‌هایی همراه شده است. همچنین در انجام مطالعات شناختی درباره این نوع از میمون‌ها، امید است با درک بهتر از مغز و رفتارهای شناختی این حیوان راهکارهای موثر برای درمان بیماری‌ها در سیستم‌های اختلالات توجه و حرکات چشمی ارائه شود.

عضو هیات علمی دانشگاه فردوسی مشهد در ادامه به اقدامات دیگر این آزمایشگاه همچون برگزاری نشست میان محققان این حوزه اشاره و عنوان کرد: در این گردهمایی علمی و تخصصی زمینه‌های گسترش همکاری و همگرایی بین محققان و پژوهشگران و نیز راه‌های متمرکز کردن فعالیت‌های تحقیقاتی در حوزه‌های علوم اعصاب شناختی توسط ۲۰ نفر از اساتید، خبرگان و محققان برجسته کشور مورد بحث و بررسی و تبادل نظر قرار گرفت.

وی ابراز امیدواری کرد: نشست هم‌اندیشی میان محققان و اساتید حوزه‌های علوم اعصاب شناختی به ارائه راحل‌های جهت تبدیل چالش‌ها به فرصت‌های موثر و جهت‌دهی و تسهیل فعالیت‌های پژوهشی و آموزشی و نیز استفاده از پتانسیل‌ها و ظرفیت‌های همکاری مفیدتر منجر شود.

وی با بیان اینکه در نشست دیگری همچنین فعالیت‌های مطالعاتی عصب شناختی در آزمایشگاه بینایی- حرکتی دانشگاه فردوسی مشهد درباره درک بهتر از مغز و حرکات شناختی این نوع از میمون نیز مورد بررسی قرار گرفت، گفت: ایجاد همکاری و هم‌افزایی بین مراکز علمی تحقیقاتی یکی از اهداف برپایی این گردهمایی است.

انتهای پیام/