

ابداع ایمپلنت هوشمند و متدی نوین برای بیماران آلزایمری توسط مخترع و پژوهشگر بنابی

پژوهشگر و مخترع بنابی، با رهبری تیم تحقیقاتی اش با ابداع ایمپلنت هوشمند و متدی نوین برای بیماران آلزایمری موفق به دریافت « جایزه ویژه جشنواره بین المللی خیام » (International Festival on Top Scientific Researches Khayyam Award) گردید.



به گزارش بناب نیوز به نقل از روابط عمومی دانشگاه صنعتی سهند، سید سعید آل هاشمی، پژوهشگر و مخترع بنابی حوزه هوش مصنوعی، رباتیک و زیست فناوری همچنین مدیرعامل واحد فناور « دانش پژوهان فن آور کاشف، Alzheimer » مستقر در مرکز رشد واحد های فناور و دانش بنیان دانشگاه صنعتی سهند تبریز، با کمک پژوهشگران همکار در پژوهشکده تکنولوژی این واحد، موفق به ابداع ایمپلنت هوشمند کوردیناتور اعضای داخلی بیماران آلزایمری و ابداع متدی جدید جهت افزایش عمر مفید این بیماران گردیدند و در همین راستا موفق به دریافت « جایزه ویژه جشنواره بین المللی خیام » (Researches Scientific Top on Festival International Khayyam Award) شدند.

سید سعید آل هاشمی، سرپرست علمی و رهبر این تیم تحقیقاتی با اشاره به مزایای مهم و دارای اولویت این ابداع افزود، این ابداع در سطح جهانی، در نوع خود بی نظیر بوده و برای نخستین بار در جهان ارائه می گردد و ما در این پروژه با پژوهشگران منتخبی از دانشگاه علوم پزشکی ایران و دانشگاه تهران همکاری علمی مستمری داشته ایم.

وی افزود: متاسفانه در هر سه ثانیه، یک نفر در جهان و هر هفت دقیقه، یک نفر در ایران به بیماری آلزایمر مبتلا می شود و این بیماری با اینکه مسری نیست، اما با سرعت بسیار بالایی در سطح جهانی، بصورت پاندمی در حال افزایش تعداد مبتلایان است، بطوریکه امروزه در حدود ۶۰ میلیون نفر در جهان مبتلا به این بیماریست.

در ادامه فاضل امیر واحدی، پژوهشگر و دانشجوی دکترای پیوسته بیوتکنولوژی دانشگاه تهران و مدیر بخش تحقیق و توسعه (D&R) این واحد گفت: این بیماری بدلیل اثرگذاری بر قسمت های مغزی و عصبی، به مرور باعث ایجاد اختلالات شدید در تمامی قسمت های فرمان بر از مغز، الالخصوم تکلم، تنفس، بلع، سیستم گردش خون و مهارت های شناختی می شود که می توانند مرگبار باشند و اختلالات متعدد پیش آمده نهایتا منجر به مرگ زودهنگام بیمار می شوند.

ما با ابداع این ایمپلنت هوشمند و متد ابداعی سعی بر جلوگیری از وقوع اختلالات مذکور در بدن فرد بیمار و در نتیجه افزایش طول عمر و جلوگیری از مرگ زود هنگام بیمار داریم و امیدواریم نتایج نهایی این پروژه به زودی وارد فاز نهایی گردد.