

تابلو اعلانات
<div>آفت جزیره‌ای عمل کردن دانشگاه‌ها</div>
<div>بیژن یانچسهما</div>
<div>بخشی از مشکلات پایه‌ای کشور از نبود برنامه جامع در حوزه دانشگاهی نشئت می‌گیرد. مشکلاتی که می‌توان با اتکا به توان داخلی در حوزه علمی و فناوری آنها را مرتفع کرد. تنوع دانشگاه‌ها و رشته‌های مختلف این بستر و پتانسیل را در کشور فراهم آورده تا در تمامی علوم پایه کشور دانشگاه حرفی برای گفتن داشته باشند. اینکه در سال‌های متمادی گذشته توانسته‌ایم در برخی رشته‌های کاربردی علوم دانشگاهی موفق عمل کنیم و محصولات آن را تولید و صنعتی کنیم نشان از آن دارد که در آن مقطع به زبان مشترک دانشگاه و صنعت پی برده‌ایم اما آنجایی که کم‌کاری کرده، نتوانسته‌ایم به پیشرفت برسیم.</div>
<div>بنامسئانه نگاه بخشی به دانشگاه و جزیره‌ای عمل کردن در حوزه صنعت، کار را به جایی رسانده که باید در برخی از کوچک‌ترین طرح‌های کاربردی به سایر کشورها و تکنولوژی آنان وابسته باشیم. وجود انبوه نیروهای فارغ‌التحصیل پتانسیلی است که نیازمند مهارت آموزی در بخش کاربردی است و تا زمانی که نتوانیم در همه رشته‌ها نیروی کاربردی مورد نیاز صنعت را در بخش‌های تحقیقاتی و عملیاتی تربیت کنیم عملاً نخواهیم توانست گام به گام به اهداف و چشم‌اندازهای پیش رو در کشور نزدیک شویم.</div>
<div>باید توجه داشت که حوزه تولید آن هم تولید پایه بومی در کشور نیازمند اقدام به عمل است. در این پروسه حمایت از فارغ‌التحصیلان دانشگاهی و اهتمام به آموزش مهارت‌آموزی حرفه‌ای می‌تواند مسیرهای پیشرفت کشور هموار سازد. تجربه سال‌های گذشته نشان داده در شرایط کنونی بازنگری در حوزه دانشگاهی می‌تواند ورود دانشجو به دانشگاه را هدفمند سازد و بر اساس نیازهای بخش‌های مختلف نیروی علمی و دانشگاهی تربیت شود.</div>
<div>در این بخش هم دانشجویان فارغ‌التحصیل و صاحبان صنعت به این موضوع اذعان دارند ولی در عمل مشخص نیست که چرا نتوانسته‌ایم این معضل و گره را باز کنیم.</div>
<div>اجرائی نشدن سند تحول در حوزه آموزش و پرورش مسیر را برای تغییر در حوزه دانشگاهی نیز مشکل کرده‌است چراکه ورود نیروها به مراکز علمی هدفمند نشده است. حال چگونه می‌توان به یکباره در بخش دانشگاهی این تغییر و تحول را انجام داد؟</div>
<div>بی‌توجهی به بازار کار و تبعات آن نیز از این پروسه ناقص نشئت گرفته‌است. وجود دانشجویان بیگار در پشت در صنعت نمونه بارز این مدرک گریابی و بی‌برنامگی است که دامنه آن لایه‌های بسیاری از جامعه را در همه بخش‌ها در بر گرفته‌است.</div>
<div>علازاین مشکل نیازمند تغییر و تحول اجرای اسناد چشم‌اندازهای علمی و آموزشی بالادست و هدایت هدفمند از قاعده هرم آموزشی یعنی مدارس است تا بتواند در یک دوره آموزشی به نتایج اولیه دست یافت. گامی که به کندی اتفاق خواهد افتاد ولی به سرعت نتیجه‌بخش خواهد بود. نقطه‌ای اثر اقدام تربیت نیروی آموزشی و عملی‌دراری خواهد فرست که می‌تواند به پروسه تولید کشور کمک‌و آن را همراهی کند.</div>

<div><div> </div><div>توسط محققان دانشگاه صنعتی امیر کبیر</div></div>
<div>روبات توانمندساز مچ دست ساخته شد</div>
<div>توانبخشی سالانه ۱۰۰ هزار بیمار دچار سکنه مغزی در کشور اهمیت زیادی در بهبود عملکرد و کاهش عوارض بعد از این بیماری دارد. محققان دانشگاه صنعتی امیر کبیر موفق به ساخت روباتی شده‌اند که در توانمندی مچ دست، به کمک بیماران و فیزیوتراپیست‌ها می‌آید. این اقدام در حقیقت علاوه بر کمک به بیماران راه را برای کاربردی کردن علوم دانشگاهی فراهم ساخته‌است تا محققان دانشگاهی بتوانند در داخل کشور نیازهای بیماران نیازمند را به این تجهیزات پزشکی حرفه‌ای فراهم سازند.</div>

ساخت روباتی برای کمک به توانمندی مچ دست
متأسفانه در کشور ما به دلیل آمار بالای سکنه‌های مغزی و قلبی هر روز بر تعداد افراد دارای معلولیت افزوده می‌شود که در مان این افراد نیازمند مراقبت‌های ویژه و صرف هزینه‌های بسیاری است. بازتوان‌یابی افراد پروسه طولانی و هزینه‌بری است که نیازمند همراهی افراد دارای تخصص است. در این زمینه فرشید رضایی، دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی برق و یکی از محققان (سیدالشهدا) این هتاک می‌گوید: زمانی که فرد دچار سکنه مغزی می‌شود، بخشی از مغز دچار اختلال می‌شود که در نتیجه قادر به انجام عملکرد قبلی خود نیست، به همین دلیل ما با طراحی این روبات سعی می‌کنیم فرمان‌های عملکردی را دوباره به مغز یادآوری کنیم. این گروه فنی مهندسی برای یافتن نیازهای این بیماران از متخصصان دانشگاه توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی ایران هم مشاوره گرفته‌است.

حیدرعلی طالبی، رئیس دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر می‌گوید: تیمی از دانشجویان در این دانشکده حدود هشت سال روی این دستگاه کار کردند و مر حله به مرحله سطح آن را ارتقا بخشیدند و الگوریتم‌های مختلف کنترلی، توانبخشی و شاخص‌های بهبود بیماری را روی آن آزمایش کردند.

به گفته این محققان در بازی‌سازی، فضای سه بعدی مجازی برای بیمار متصور می‌شوند و بیمار احساس می‌کند در فضای مجازی در حال انجام یک بازی است، اما در حین انجام این بازی، در واقع فرآیند بهبود دست برای او انجام می‌شود. در مرحله‌ای از بازی به دست فشار وارد می‌شود و دست باید مقاومت کند و در مراحل دیگری از بازی به دست کمک می‌شود. بدین ترتیب به صورت ناخودآگاه و با دقت بالاتر، توانبخشی برای بیمار انجام می‌شود.

استفاده از نانوذرات طلا در درمان سرطان پروستات
این روبات در سه محور بالا، طرفین و عمود حرکت می‌کند؛ اگرچه نظارت فیزیوتراپ برای کار با دستگاه لازم است اما حضور او در محل ضروری نیست. نمونه اولیه این دستگاه ساخته شده و در حال آزمایش‌ها و آزمایش‌های بالینی است. این محققان امیدوارند تا پایان امسال، نمونه تجاری آن را عرضه کنند تا بیماران بتوانند از آن استفاده کنند. به گفته آنان در صورت حمایت، این پژوهشگران قادر خواهند بود با تغییر در مکاتیسم این طرح، به راحتی آن را برای قسمت‌های دیگر بدن مانند مچ پا هم جامعه دهند.

گزارش یک

علیرضا سزاور

دانشگاه

گزارشی از فعالیت عاشورایی دانشجویان ایرانی در قاره سبز

پویش عدالت حسینی در قلب اروپا



با آغاز ماه محرم کارزار عاشورا (Ashuraa) در پایتخت‌های اروپایی هم فعال شد. کارزاری که دانشجویان ایرانی با برگزاری مراسم‌های عزاداری و گفت‌وگو با مردم در جهت آشنایی با خط حسینی(ع) در آن پیش‌بازند.

کارزار بین‌المللی «عاشورا» کمپینی است که از بخشی از دانشجویان شیعه مقیم اروپا، فعالان فرهنگی و دانشجویان ایرانی تشکیل شده است. افراد این کارزار مبلغان خط و مشی حسینی‌اند که به منظور نشان دادن چهره حقیقی اسلام به ترویج فرهنگ حسینی در شهرهای مهم اروپا می‌پردازند.

اروپا زیر بیرق حسین

امسال نیز همچون چند سال اخیر، این حرکت توسط این پویش در سطح گسترده‌تر با توزیع آب معدنی، شاخه‌های گل رز و بروشورهای معرفی امام حسین(ع) در شهرهای مختلف از جمله شهر لندن، آدینبرو و بیرمنگام انگستان، رم، تورین و میلان ایتالیا، لاهه هلند، آخن، برلین و برگن آلمان، بر گزار شد.

این گروه هر سال در روز دهم محرم (عاشورا) در اقدامی منظم و برنامه‌ریزی شده پویشی را تحت عنوان عاشورا (Ashura) بر گزار می‌کند. این کمپین دانشجویی هر سال در کشورهای انگلستان، ایتالیا، آلمان، نروژ و هلند به صورت گسترده بر گزار می‌شود و مسئولان آن در تلاشند با همکاری سایر شیعیان و عاشقان حسینی در سایر کشورها نیز امکان مشارکت در این کمپین فراهم شود.

در مصاف با بی عدالتی

از جمله ابتکارات این پویش به همراه داشتن پرچم‌ها و شال‌هایی با شعار «آیا در مصاف با بی عدالتی، به مسا می‌پیوندیم؟» بود که به زبان‌های همان کشور ترجمه شده و به همراه بروشورهایی حاوی اطلاعاتی در خصوص زندگی امام حسین(ع) و حماسه عاشورا، به توزیع آب معدنی که نمادی بر تشنگی امام حسین(ع) و در مورد نحوه برگزاری مراسمات و عزاداری‌های

گزارش ۲

دلرام عبدزاده

پارانش است و همچنین شاخه‌های گل رز، که نمادی بر اتحاد و دوستی است، پرداختند.

مکمل دیگر نمونه‌های بین‌المللی

در سال‌های اخیر اعضای این گروه جهت انسجام‌دهی بیشتر و هدف‌گذاری بهتر، تصمیم گرفتند این حرکت در قالب یک سازمان مردم‌نهاد (NGO) به فعالیت خود ادامه دهد.

سازمان‌های مردم‌نهاد بین‌المللی زیادی در راستای معرفی هر چه بهتر عاشورا در جهان شکل گرفته که چند نمونه از آن به دلیل تلاش بسیار و انسجام کاری فراگیر تر شده‌اند. مانند Who is Hussain و Who is Hussain (۱۰th Day)، لذا پیشنهاد اعضای این گروه

این بوده که فعالیت اینن گروه با سازو کار و هدف‌گذاری‌هایی که مکمل دیگر نمونه‌های بین‌المللی است در سطح بین‌المللی به صورت یک سازمان حسینی(ع) در شهرهای مختلف بگیرد.

ادامه فعالیت در فضای مجازی

هر سال اعضای کارزار اجتماعی عاشورا که متشکل از دانشجویان و اعضای انجمن اسلامی اروپا و دیگر شیعیان ایرانی، ترک، لبنانی و…

است، با هدف احیای فرهنگ حسینی(ع) در روز عاشورا، به صورت گسترده به معرفی امام حسین(ع) در کشورهای اروپایی می‌پردازند.

سایت اینترنتی این کارزار هم به روشنگری درباره فعالیت‌هایشان مشغول است و برنامه‌های خود را به زبان انگلیسی معرفی کرده‌است. این گروه امسال نیز در راهیمیایی روز عاشورا در شهر لندن حضور فعال داشت.

شروع از میلان

مسئول صنفی اتحادیه انجمن‌های اسلامی دانشجویان در اروپا در مورد برنامه «طرح ترویج فرهنگ حسینی» به هدف آگاهی، بصیرت و احیای فرهنگ حسینی در روز عاشورا و در قاره سبز، گفت: «طرح ترویج فرهنگ حسینی» با هدف آگاهی، بصیرت و احیای فرهنگ حسینی در مورد نحوه برگزاری مراسمات و عزاداری‌های

پایان یک نفوذی

بر کناری فرد هتاک به ساحت سیدالشهدا(ع) در دانشگاه



با اعتقادات شیعی بازی نکنید

مسئول بسیج دانشجویی باانتقاد از اینکه همچنین باغیر خردروز خواندن حکومت، آن را به بازی با احساسات و عواطف، برای پیشبرد اهداف سیاسی متهم می‌کنند، آورده است: «بازنده باید به اینان گفت، در موضعی که سواد ندارد،ید؛ اظهار نظر نکنید و با اعتقادات اسلامی و شیعی، بازی نکنید؛ همچنین امام حسین (ع) را دستمایه اغراض سیاسی‌تان قرار ندهید. سپس از جنابعلی که مدبری انقلابی و متعهد هستید، خواهشمندیم با وجود چنین افرادی در دانشگاه‌فرهنگیان که مرکز تقل اصلی آموزش و پرورش است، برخورد کنید و مانع وجود چنین تفکراتی در دانشگاه‌فرهنگیان و واحد معاونت پژوهشی شوید»

پیگیری در مجلس

اما چند روز پس از واکنش بسیج دانشجویی به این اتفاق «سیدجواد ساداتی نژاد» نماینده مردم برای به خواب بردن جامعه می‌داند

گزارش یک

علیرضا سزاور

فضای عزاداری ایام محرم در اماکن عمومی شهرهای مختلف اروپا، به معرفی نهضت عاشورا و چهره راستین اسلام پرداخته شود و از تأثیرات منفی که بعضاً برخی از دسته‌های عزاداری خارج از کشور به صورت ناخواسته شاید بر مردم کشورهای اروپایی بگذارد، نکاست شود.

تشکیل هیئت‌های اندیشه‌ورز

این فعال دانشجویی گفت: برای برنامه‌ریزی و اجرای این طرح، بخش‌های زیادی تشکیل شده بود که از مهم‌ترین آنها می‌توان به تشکیل هیئت‌های اندیشه‌ورز برای تبیین محتوا و بررسی باخورد‌ها، بخش شورای مرکزی برای هماهنگی کارها در ایران و کشورهای اروپایی و بخش تدوین بروشورها و شعارها اشاره کرد.

بر نامهر یزی‌های گسترده

آقایی در مورد دیگر بخش‌های این طرح نیز بیان داشت: همچنین می‌توان به بخش هماهنگی گروه اجرایی در هر شهر، بخش ترجمه زبان‌ها، بخش رسانه‌ای، بخش طراحی بروشورها، شال‌ها و پرچم‌ها، بخش تهیه مستند، فیلمبرداری و عکسبرداری و از همه مهم‌تر بخش آموزش اشاره کرد.

نماد محبت و دوستی

وی تأکید کرد، با توجه به فرهنگ متداول در کشورهای اروپایی و همچنین نمادهای مکتب

عاشورایی که سرشار از عشق و محبت است، برای ارتباط تأثیرگذار با مردم غیرمسلمان، از همان ابتدا تصمیم بر آن شد که به توزیع شاخه‌های گل رز سفید، که نماد محبت، اتحاد و دوستی است و همچنین توزیع آب معدنی که نماد تشنگی امام حسین (ع) و پارانش است، پرداخته شود.

تأکید جدی بر آموزش

آقایی اضافه کرد: این اقدامات از آن جهت بود که در قدم اول اعتمادگذار با جلب کنیم تا بهتر

به مطالبی که قرار است به آنها بگوییم گوش فرادهند و ما نیز بتوانیم بهتر پای درد دل آنها بشینیم و از دغدغه‌هایی که با دین و مذهب ما دارند اطلاع پیدا کنند.

عضو شورای مرکزی اتحادیه انجمن‌های اسلامی دانشجویان در اروپا گفت: تفاوت اصلی این حرکت با برنامه‌های مشابه در این بود که ما بسیار به مسئله آموزش گروه اجرایی و نحوه برخورد ایشان با مخاطبان غیرمسلمان تأکید داشتیم.

امسال بهتر از پار سال

امسال هم به طور گسترده‌تر طرح ترویج فرهنگ حسینی با هدف آگاهی، بصیرت و احیای فرهنگ حسینی در روز عاشورا، مانند سال‌های پیش در کشورهای ایتالیا، آلمان، نروژ، اتریش، هلند، انگلیس و فرانسه توسط اتحادیه انجمن‌های اسلامی دانشجویان در اروپا و دانشجویان ایرانی برنامه‌ریزی و بر گزار شد. در مجموع هدف اصلی از اجرای این طرح، معرفی امام حسین(ع) به افراد غیرمسلمان به منظور ترویج و احیای فرهنگ حسینی و زودودن تصویر اسلام‌ستیزانه و خشونت‌آمیز از باور غیرمسلمانان در پیرامون دسته‌های عزاداری روز عاشورا است.

د

این کمپین دانشجویی هر سال در

کشورهای انگلستان، ایتالیا، آلمان، نروژ و هلند به صورت گسترده بر گزار می‌شود و مسئولان آن در تلاشند با همکاری سایر شیعیان و عاشقان حسینی در سایر کشورها نیز امکان مشارکت در این کمپین فراهم شود

د

کاشان در مجلس به انتشار مطلبی هتاکانه به ساحت مقدس حضرت سیدالشهدا(ع) در صفحه شخصی اینستاگرام معاون مدیر کل برنامه‌ریزی و امور پژوهشی دانشگاه فرهنگیان اشاره کرد و اظهار

د

کاشان در مجلس به انتشار مطلبی هتاکانه به ساحت مقدس حضرت سیدالشهدا(ع) در صفحه شخصی اینستاگرام معاون مدیر کل برنامه‌ریزی و امور پژوهشی دانشگاه فرهنگیان اشاره کرد و اظهار

د

معاون مدیر کل امور پژوهشی دانشگاه فرهنگیان متنی را در شبکه اجتماعی منتشر می‌کند که ما به تعجب و تأسف متشکر می‌شویم که سواد ندارد،ید؛ اظهار نظر نکنید؛ همچنین امام حسین (ع) را دستمایه اغراض سیاسی‌تان قرار ندهید. سپس از جنابعلی که مدبری انقلابی و متعهد هستید، خواهشمندیم با وجود چنین افرادی در دانشگاه‌فرهنگیان که مرکز تقل اصلی آموزش و پرورش است، برخورد کنید و مانع وجود چنین تفکراتی در دانشگاه‌فرهنگیان و واحد معاونت پژوهشی شوید»

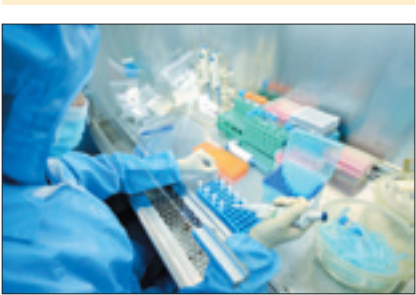
اما چند روز پس از واکنش بسیج دانشجویی به این اتفاق «سیدجواد ساداتی نژاد» نماینده مردم برای به خواب بردن جامعه می‌داند

گزارش یک

علیرضا سزاور

دستاورد ایرانی

در سال «حمایت از کالای ایرانی» این ستون را به تحقیقات و پروژه‌های عملیاتی دانشگاهی اختصاص داده‌ایم که وجه ممیزه آنها ارتباط با بازار است؛ چه پروژه‌های علوم انسانی و چه مهندسی و چه پزشکی. ارتباط دانشگاه با بازار، مهم‌ترین بخش حمایت دانشگاهی از کالای ایرانی است که اگر به طور کامل و صحیح عملیاتی شود نقش بی‌بدیلی در تحقق اقتصاد مقاومتی خواهد داشت. در همین زمینه پد برای آثار جامعه‌دانشگاهی برای نشر در این ستون هستیم.



تشخیص مولکولی بیماری‌های خطرناک

محققان مرکز تحقیقات مقاومت‌های میکروبی دانشگاه علوم پزشکی مشهد موفق شدند تست تشخیص مولکولی بیماری جذام و یک بیماری شبه‌سل را بومی‌ساز کنند.

دکتر کیارش قزوینی، مدیر گروه میکروب‌شناسی دانشگاه علوم پزشکی مشهد، اظهار کرد: این موفقیت پس از مدت‌ها تحقیق روی باکتری‌هایی از خانواده مایکوباکتریوم‌ها صورت گرفته است.

دکتر قزوینی با بیان اینکه این باکتری‌ها غالباً در محیط زندگی ما به فراوانی حضور دارند، گفت: این باکتری‌ها در ایجاد عفونت‌های مختلف نقش دارند و از طریق آب، مواد غذایی، هوا و دیگر عناصر محیطی می‌توانند به بدن افراد وارد شده و ایجاد عفونت کنند. وی با بیان اینکه مایکوباکتریوم‌ها گونه‌های بسیار متنوعی بالغ ۱۸۰ نوع دارند، خاطر نشان کرد: گونه‌ای از این باکتری‌ها عامل بیماری جذام هستند و به جهت اینکه باکتری جذام باید از روش میکروسکوپی بهره گرفت که نتایج آن هم غالباً دقیق نیست.

وی اضافه کرد: با کمک همکاریم در تیم تحقیق، زمینه پژوهشی درباره تشخیص این باکتری با روش مولکولی، مدت‌ها قبل فراهم شد و به جهت کاهش شیوع این بیماری و طولانی بودن دوره نهفتگی باکتری مولد آن که باعث می‌شود بیماری تا سال‌ها نهفته و پنهان بماند و در مراحل اولیه تشخیص داده نشود، نمونه‌هایی از بافت‌های بیماران که از آزمایشات را روی آنها انجام دهیم، در دسترس نبود.

دکتر قزوینی افزود: بالاخره پس از تلاش و پیگیری فراوان گروه تحقیق توانستیم از همکاریمان در یکی از دانشگاه‌های کشور که تحقیق دیگری در زمینه مایکوباکتریوم‌ها انجام می‌دادند، نمونه‌هایی دریافت کنیم و آزمایشات تشخیصی به روش مولکولی را روی آنها انجام دهیم.

وی تأکید کرد: خوشبختانه ازبای اولیه و فرضیه ما درست بود و تشخیص به روش مولکولی در مورد باکتری جذام نتیجه داد.

وی با تأکید بر اینکه کیت تجاری این تشخیص در بازار خارج از کشور موجود بود، ولی بسیار گران است، گفت: در روشی که ما ابداع کرده‌ایم، این تشخیص بدون کیت و از طریق شناسایی و بررسی DNA باکتری انجام می‌گیرد و به جهت اینکه این روش تشخیصی، هنوز تعرفه‌ای برایش تعیین نشده، فعلاً به صورت رایگان برای بیماران و بخصوص بیماران نیازمند انجام می‌شود. دکتر قزوینی تصریح کرد: کیت تجاری این تکنیک، اگرچه تأیید اداره غذا و داروی آمریکا را دارد اما بسیار گران است و برای هر بیمار یکصد دلار آمریکا هزینه دارد.

دکتر قزوینی تصریح کرد: نمایندگان یک کمپانی آمریکایی که تولیدکننده این کیت است، تقاضاهای مصرانه و پیگیرانه خرید ما برای این کیت را رد کردند.

وی تأکید کرد: آنها پرسیدند آیا خودتان می‌خواهید این کار را انجام دهید و وقتی ما جواب مثبت دادیم، نامناسب با ما برخورد نکردند اما گروه تحقیق ما، با پشتکار و ممارست علمی توانستند بر این مشکل غالب شوند و با تشخیص صحیح گونه این باکتری با روش مولکولی، زمینه‌رهای بیماران از درد و رنج پرتلاش و آلودگی به این بیماری را فراهم کنند.

تولید پکیج‌های نوین تصفیه فاضلاب در کشور

محققان یکی از شرک‌های دانش‌بنیان مستقر در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان موفق به طراحی و ساخت پکیج‌های نوین تصفیه آب و فاضلاب شدند.

معصومه حیدرزاده، مدیر واحد تحقیق و توسعه این شرکت اموزی پژوهشی دانشگاه فرهنگیان در صفحه اینستاگرام خود منتشر و توهینی را به ساخت اهل بیت(علیهم‌السلام) کرده است، کار بسیار سخیف و نادرستی است و این عدم شناخت از مکتب عاشورا است.

قول نوین دانشگاه

حیدرزاده افزود: محصولات این شرکت شامل پکیج تصفیه بهداشتی، پکیج تصفیه فاضلاب صنعتی و پکیج تصفیه آب خاکستری است که محصول آخر در حال ثبت اختراع است.

وی اضافه کرد: این محصول که پس از گذشت دو سال مراحل فنی را طی کرده است، سال گذشته از طرف سازمان صنعت، معدن و تجارت به عنوان محصول برتر واحد تحقیق و توسعه انتخاب شد.

مدیر واحد تحقیق و توسعه این شرکت دانش بنیان تصریح کرد: این محصول تمام فاضلاب‌های ورودی به غیر از فاضلاب سرویس‌های بهداشتی را که اصطلاحاً آن با نام «فاضلاب آب‌های خاکستری» یاد می‌شود، به یک پکیج انتقال می‌دهد و فرآیند تصفیه در آن انجام می‌شود.

وی یادآور شد: اکثر تجهیزات این پکیج ایرانی است و توسط محققان این شرکت ثبت اختراع شده‌اند و تنها نمونه در داخل کشور است که هر سه فرآیند تصفیه را به طور هم‌زمان انجام می‌دهد.