

اخبار ادب و خلاصه



مواد باعث تخریب محیط زیست می شود و سوزاندن آنها آلودگی شدید هوا را به دنبال دارد پس یکی از راه های مناسب برای استفاده از این زانات تبدیل آنها به الكل اتیلیک می باشد. اثانول جایگزین مناسبی برای سوخت های فسیلی به صورت خالص یا به صورت مخلوط با بنزین است و تولید این ماده از منابع تجدید پذیر حیات بربایه مواد سلولی از میزان قابل توجه در طبیعت یافت که به میزان این قابل توجه در مکان های عمومی تولید شده است. همچنین می توان از آن به عنوان حلال و سوخت تمیز و کاهنده گازهای گلخانه ای استفاده کرد.

پژوهشگر دانشگاه شریف روشنی برای شیشه سازی سریع سامانه های پونده طراحی کرد

امروزه شیشه سازی ها با روش عددی انجام می شود که بسیار هم وقت گیر است، اما در روش جدید که در قالب رساله دکترای روح الله دهقانی فیروزآبادی دانشجوی هوا فضا - سازه های هوا فضایی دانشگاه صنعتی شریف ارائه شده است، شیشه سازی در مدت زمان بسیار کوتاهی انجام می شود. پژوهشگر دانشگاه

صنعتی شریف موفق به طراحی روشنی شده است که انجام شیشه سازی سامانه های پونده را در مدت زمان بسیار کوتاهی امکان پذیر می سازد.

روح الله دهقانی فیروزآبادی گفت: برای طراحی اجزای مختلف سامانه های پونده و مکانیکی به شیشه سازی نیاز است شیشه سازی اجزای مقاومت مثلاً یک سامانه پونده بسیار حائز اهمیت است زیرا از این طریق می توان به کیفیت آن اجزا پی برد. به طور مثال هواییمایی که در زمان پرواز ارتعاش زیادی داشته باشد موجب ناراحتی مسافران می شود که با این روش می توان با طراحی و شیشه سازی سریع اجزاء، رفتار سامانه را با در نظر گرفتن آثار ارتعاشات سازه، آثار جریان های خارجی و تلاطم سیال داخل مخازن برسی کرد.

وی در خصوص این روش توضیح داد: ابداع این روش جدید در شیشه سازی ادامه یک سلسله فعالیت هایی است که از یک یا دو دهه پیش در دنیا آغاز شده است و شیشه سازی هایی که از روش عددی به دست می آمد، با سرعت و دقت بیشتری به دست می آید. این روش در ارتعاشات هواییمایی که بر اثر تلاطم مخزن ایجاد می شود بسیار موثر است.

دانشگاهی استان خوزستان موفق به ساخت و ثبت اختصار دستگاه آشکارساز دو مرحله بی گاز شهری و منوکسید کربن با مدار کم حجم از این زانات تبدیل آنها به الكل اتیلیک می باشد. اثانول جایگزین مناسبی برای سوخت های فسیلی به صورت پیوسته در زمان با اکتش دقیق به گزارش سرویس پژوهشی خبرگزاری دانشجویان ایران، این اختصار با هدف جلوگیری از خطر خفگی و انفجار ناشی از گاز منوکسید کربن و گاز شهری (متان) در منازل و مکان های عمومی تولید شده است.

علی ظیمی ایران در خصوص پلی ایمیدها و اظهار کرد: این دستگاه که از مدار الکترونیکی کوچکی با راندمان بالا تشکیل شده که از حساسیت فوق العاده و پایداری بسیار برخوردار است و گاهی به بعضی دیگر از آلاینده ها همچون دی اکسید کربن نیز حساسیت نشان می دهد که اینه عیوب برای دستگاه های این چنینی محسوب نمی شود.

عظیمی فرد با ابزار امیدواری نسبت به تولید اینویه این دستگاه گفت: اینه تهبا تولید اینویه دستگاه کافی نیست بلکه باید دریاره اهمیت استفاده از چنین وسایلی در منازل نیز فرهنگ سازی شود.

محققان ایرانی موفق به تولید اثانول سوختی از ضایعات کشاورزی شدند

پژوهشگران پژوهشکده مهندسی جهاد کشاورزی مرکز تحقیقات فارس موفق به تولید اثانول الكل اتیلیک (متان) در مدت زمان بودن خواص مکانیکی مناسب و پایداری حرارتی بالا به برخورد و اتصال دو سیم با هم می شود این این در حدی پایین است به گونه ای که مانع از برخورد و اتصال دو سیم با هم می شود این اینویه دستگاه کافی نیست بلکه باید دریاره اهمیت استفاده از چنین وسایلی در منازل نیز فرهنگ سازی شود.

محققان ایرانی موفق به تولید اثانول سوختی از ضایعات کشاورزی شدند

دانشیار پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی در گفت و گو با خبرنگار ایرنا افزود: در این مطالعه پلی ایمیدهایی با خفره های نانومتری تولید شد. پلی ایمیدها جزو پلیمرهایی با کارایی بالا محسوب می شوند و از پایداری حرارتی بسیار بالایی برخوردار هستند.

شهرام مهدی پور عطایی اظهار داشت: این پلی ایمیدها به عنوان عایق حرارتی در صنایع الکترونیک و میکرو الکترونیک کاربرد دارند. عضو هیات علمی پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران در خصوص پلی ایمیدها و اظهار کرد: این توضیح داد: هرچه میزان خفگی و انفجار ناشی از گاز منوکسید کربن و گاز شهری (متان) در منازل و مکان های عمومی تولید شده است که سیستم های خراسان انجام شده است که سیستم های پارک علم و فناوری خراسان ساخته شد.

به گزارش خبرنگار مهر در مشهد، سعید صمدی گفت: طراحی و تجارتی سازی این محصول در حالی در پارک علم و فناوری خراسان انجام شده است که سیستم های خراسان نبوده اند. معاون فناوری و نوآوری پارک علم و فناوری خراسان گفت: امکانات این سیستم شامل یاپش و شناسایی اتوماتیک چهره انسان، سامانه کنترل تردد و شمارش عابرین بر مبنای بینایی ماشین، سیستم موس بدون دخالت دست و از طریق بینایی ادراری کامپیوتر است.

وی در خصوص کاربردهای این سامانه تصریح کرد: جستجوی پرونده مجرمین با استفاده از چهره متهمن در اداره آگاهی و سازمان زندان ها، کنترل تردد و دسترسی در مرکز حساس صنعتی، سیستم حضور و غیاب پرسنلی و کنترل تردد پرسنل و عابرین در اماکن پر رفت و آمد، بهزیستی و اماکن متروکه برای پیدا کردن افراد گمشده از جمله مهمنترین کاربردهای این سامانه است.

صمدی ادامه داد: در ایران فعالیت های تحقیقاتی پراکنده ای در این زمینه صورت گرفته است که بیشتر آنها نیز بر پایه الگوریتم های غیر تجاری بوده است ولی این سامانه ها برای نخستین بار در ایران و خاورمیانه در قالب یک محصول تجاری توسط این شرکت گرفته است

دست که از طریق بینایی ادراری کامپیوتر کار می کند برای جانبازان و معلولان جسمی و حرکتی طراحی شده که به عنوان موشماره می توانند از این محصول استفاده کنند.

محققان پوشش هایی با خاصیت

عایقی بالا برای تجهیزات الکترونیکی

تولید کردند

تحلیل مبکر ایرانی برای قاتل خاموش شب های زمستان!

محققان پژوهشکده تکنولوژی تولید جهاد

سیستم هوشمند بینایی ادراری ماشین ساخته شد

معاون فناوری و نوآوری پارک علم و فناوری خراسان گفت: سیستمهای هوشمند مبتنی بر پایه بینایی ادراری ماشین توسعه یکی از موسسات فناور مستقر در پارک علم و فناوری خراسان ساخته شد. به گزارش خبرنگار مهر در مشهد، سعید صمدی گفت: طراحی و تجارتی سازی این محصول در حالی در پارک علم و فناوری خراسان انجام شده است که سیستم های خراسان نبوده اند. معاون فناوری و نوآوری پارک علم و فناوری خراسان گفت: امکانات این سیستم شامل یاپش و شناسایی اتوماتیک بالایی در ایجاد اتصال برخوردارند کاربری عابرین بر مبنای بینایی ماشین، سیستم موس بدون دخالت دست و از طریق بینایی ادراری کامپیوتر است.

وی در خصوص کاربردهای این سامانه تصریح کرد: جستجوی پرونده مجرمین با استفاده از چهره متهمن در اداره آگاهی و سازمان زندان ها، کنترل تردد و دسترسی در مرکز حساس صنعتی، سیستم حضور و غیاب پرسنلی و کنترل تردد پرسنل و عابرین در اماکن پر رفت و آمد، بهزیستی و اماکن متروکه برای پیدا کردن افراد گمشده از جمله مهمنترین کاربردهای این سامانه است.

صمدی ادامه داد: در این فعالیت های تحقیقاتی پراکنده ای در این زمینه صورت گرفته است که بیشتر آنها نیز بر پایه الگوریتم های غیر تجاری بوده است ولی این سامانه ها برای نخستین بار در ایران و خاورمیانه در قالب یک محصول تجاری توسط این شرکت گرفته است

دست که از طریق بینایی ادراری کامپیوتر کار می کند برای جانبازان و معلولان جسمی و حرکتی طراحی شده که به عنوان موشماره می توانند از این محصول استفاده کنند.

محققان پوشش هایی با خاصیت

عایقی بالا برای تجهیزات الکترونیکی

تولید کردند

محققان پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

با کمک فناوری نانو، پوشش هایی با خاصیت عایقی بالا تولید کردند که در صنایع الکترونیک و میکرو الکترونیک کاربرد دارد.