

اخبار ادب و خلاصه

وی گفت: این دستگاه می‌تواند شمارهایی به عمق ۷ و عرض ۵/۱ سانتیمتر برای جایگزینی کود و بذر ایجاد کند.

شیرفی امده داد: این نمونه دستگاه فقط برای گندم ساخته شده، اما طراحی آن به نحوی است که می‌تواند برای دیگر غلات نیز مورد استفاده قرار گیرد.
وی افزود: استفاده از این دستگاه در سال اول کشت ممکن است افزایش بازده محصول چشمگیری نداشته باشد، اما در فصل های بعدی کشت به دلیل حفظ ساختمان خاک، بدون شک افزایش محصول ملموسی را ایجاد خواهد کرد.

پژوهشگران موسسه تحقیقات فنی مهندسی جهاد کشاورزی حدود ۱۸ ماه برای طراحی و ساخت دستگاه شیاربازکن و کاشت مستقیم گندم بدن خاک ورزی وقت صرف کرده‌اند.

تولید نانو کامپوزیتهاي مقاوم در دنده‌پزشکي

محققان پژوهشگاه پلیمر و پتروشيمي ايران با اصلاح نانو سيليكا موافق به توليد نانو کامپوزيتهای مقاوم و شفاف برای مصاريف دنده‌پزشکي شدند.

دکتر محمد عطایي - مجری اين طرح در گفتگو با خبرنگار مهر، با بيان اينکه اين طرح بر اساس اصلاح

نانو سيليكا برای کاربردهای کامپوزيتهای دنده‌پزشکي اجرا شد، گفت: اين مواد که با نام هم زنگ دنده از آن ياد می شود، برای پر کردن دننه مورد استفاده قرار می گيرد. وي با بيان اينکه استفاده از نانو دننه در توليد اين کامپوزيتهای سیك است که از رس پخته شده به دست

شروع شده است.

دکتر تاکون نواوري هايي در زمينه بنج انجام شده است ولي متساقنه به دليل موجود نبودن امكانيات لازم در کشور اين نواوريها به سمت صفت هدایت شده است.

دومين دوره مسابقات ملي ساخت بتن سیك سازه ای در محل دائمي نمايشگاه دنده‌گاه صنعتي امير بير بيرگار شد. اين مسابقات در گرایش ساخت بتن سیك غر سازه‌های نيز ادامه دارد.

محققان کشور ماشین مججهز به شیاربازکن و کاشت کندم ابداع گردند

پژوهشگران موسسه تحقیقات فنی مهندسی جهاد نمی توان با مقادير موردنظر فلير (مواد بر کننده) مخلوط شدن دارند. نانو ورقی با زين و يا پلimer مخلوط می شوند. خاک‌پروری، فيلرها را عامل افزایش خواص مکانیکی کامپوزيتهای دننه پزشکی داشت و اظهار داشت: اين

amer ياعث من شود موادی که به عنوان پر کننده (فلير) در دننه قرار می گيرند، به مرور زمان از دننه جدا شوند. در اين صورت معيات دهانی در آن نفوذ و پوسیدگيهای تاونیه ايجاد می کند.

مجري طرح خاطر نشان کرد: اين را برای بروتف كردن اين مشكل و افزایش ميزان فلير در کامپوزيت، دنرات نانوسيليكا را به هم جسبانديم و در نهايتي ساختار متخلخلی ايجاد شد. وي به ويزگاهای اين ماده جديد اشاره و اضافه کرد: اين ماده داراي سطح متخلخل است و وقتی با زين به موقعمور مخلوط می شود زينها به داخل تخلخلها وارد و گير مakaniki خويي ايجاد می شود. آنکه فلير بذری کامپوزيت را افزایش می هدف که در اين صورت خواص مکانیکی خوبی را ايجاد می کند.

عطايان همچنان تاکيد کرد: دندهانهای ترميمی نيز به برداخت دارند که اين کامپوزيت به دليل استفاده از نانو

ذرات، سطح دننه ای را به سطح خاک، کاهش زمان

تنيجه نبود موادی که به استفاده از نانو کامپوزيت ها

کشت و نيز سفت شدن شدید خاک، می تواند در توسعه

تمهيم و برداخت می شود، بسيار شفاف تر و صاف تر از موادی است که در حد ميكرو توليد می شود.

روبات دوپا توسيط دانشجويان دانشگاه صنعتي مالك اشتر اصفهان ساخته شد

دانشجويان عضو گروه روباتيک آرين دانشگاه صنعتي مالك اشتر اصفهان موافق شدند روبات دوپا شبه انسان

بسازند. به گزارش خبرنگار اينجا از شاهين شهر اصفهان، اين

روبات طي آسني در تالار اجتماعات اين دانشگاه به نمايش درآمد. "سيد داود موسوی فرد" سپرست موسوی

رباتيک آرين اين دانشگاه گفت: پروژه ساخت اين روبات

با هدف يومي سازی فناوري ساخت اينجگونه روبات در

در مدت ۱۴ ماه و با صرف خود و ملليون تoman اعثار ساخته شد. وي گفت: روبات دوپا، يك و نيم كيلو وزن

که در اين مسابقه موردن استفاده قرار می گيرد از "لیکا"

يا سنجگوار روبات ساز می گذرد. گفت: گام بعدی، هوشمندسازی می آید.

اين پروژه است که پيش بیني می شود قابليت شرکت در مسابقات بين المللی روبات‌های شبه انسان را داشته باشد.

توليد خودروي هيبريدی الکترونیکی در مقیاس آزمایشگاهی توسيط محققان کشور

نوعی خودروي هيبريدی در مقیاس آزمایشگاهی و با قابليت تنظيم خودکار ميزان توليد برق ژنراتور و تقطیع

با شتاب موردن نیاز خودرو در دانشگاه صنعتي امير كبار طراحی و توليد شد.

به گزارش خبرنگاری مهر، دکتر فرد رضا یگلاري مجری طرح، خودروي هيبريدی الکترونیکی را بهي براي کاهش

آودگي هوا داشت و گفت: برای بهينه سازی کارکرد اين خودرو به جاي استفاده از يك موتور الکترونيکي يا همزمان با موتور بنزین، يك دستگاه موتور بنزیني توليد کننده

برق و باتریهای اابل شارژر به کار رفته است.

معنی می کنند اطلاعات خود را محرومانه نگاه دارند اما به هر حال سعی شد از طريق اينترنت و دیگر منابع، آخرین خودرو در ترافيک، چهار راهها و توافقهاها ذکر کرد و

جدیدترین نوع تحقیقات در آن لحاظ شود.

اظهار داشت: با نصب کنترل کننده الکترونیکی و سنجش ميزان برق باتریها و نیاز خودرو در سرعائعا و شرایط مختلف، ژنراتور به صورت خودکار روش و خاموش و به اين سوال که آيا در طراحی اين زيردريلاني

از استاندارهای بين المللی نيز استفاده شده است، گفت:

در طراحی زيردريلاني هایي از اين دست معمولا کشورها و برتری اين روش را ممکن است خود را محرومانه نگاه دارند اما به

هذا نیاز نداشت: با اینکه اين طرح در مرحله آزمایشگاهی

است، خاطر شان کرد: برای ساخت نمونه صنعتي اين

خودروهاي هيبريدی الکترونیکی نيز از طرق خارجي

نمونه سنتي باز طرافق منظر است.

این پژوهشگر در توضیح دیگر طرح پژوهشی خود که

الته هنوز به ثبت نرسیده است، گفت: اين طرح سيستمي

است که توانيه منحصر به فردی از جمله حرکت مورب،

در جم خبرنگاران گفت که در آن را افزايش

مهندس "محمد حسن سبط" در مراسم افتتاحیه دومن

مسابقه ملی بتن سیک سازه ای در جم خبرنگاران گفت،

مياني زيردريلاني که با تعغيير حجم، عمق خود را تعغيير مي دهد

به گزارش خبرنگاری ايسکانیوز: پژوهشگر برتر نهمين جشنواره جوان خوارزمي گفت: نمونه صنعتي مياني

زيردريلاني تحقيقاتي که قادر است با تعغيير حجم، عمق خود را تعغيير دهد در صورت حمایت مالي ساخته خواهد شد.

محمدحسين گياهي در گفت و گو با خبرنگار ياشنگاه خبرنگاران دانشجويان ايران "ايستانیوز" در خصوص

طرح مياني زيردريلاني تحقيقاتي که رتبه دوم اينکار را در جشنواره سال گذشته از آن خود کرده است. گفت: اين

در واقع بياده سازی سيستم جديد در زيردريلاني

است، قabilت مانور بالا، توانيه تعغيير عمق استيانک و ديناميک، توانيه حفظ بازيابي حالت تعادل و توافق

ارسال تصاویر ويديویي مستقيم را دارد.

و تاکيد کرد: نکته اينکار اين سيستم جديده تغيير

عمق بر اساس تعغيير حجم است که در حين تعغيير عمق، حباب ايجاد نمي کند ضمن اينکه به لاپروري مخازن آب

و شارز مخازن هواي فشرده نياز ندارد.

گياهي از دیگر مزايای اين طرح را دقت با ال، صرفه جویي در انرژي و ايماني بالا عنوان کرد و گفت: بر اساس

تاييده های صورت گرفته بر روی اين طرح، اين سيستم منحصر به فرد است و نمونه قبلی ندارد.

به گفته اين پژوهشگر، طرح مياني زيردريلاني تحقيقاتي

حدود دو سال به طول انجامده و حدود ۱۵ ميليون ریال هزينه در براي داشته که بخشی از آن به صورت شخصي پرداخت شده است.

وي در پاسخ به اين سوال که آيا در طراحی اين زيردريلاني

از استاندارهای بين المللی نيز استفاده شده است، گفت:

در طراحی زيردريلاني هایي از اين دست معمولا کشورها

معنی می کنند اطلاعات خود را محرومانه نگاه دارند اما به هر حال سعی شد از طريق اينترنت و دیگر منابع، آخرین خودرو در ترافيک، چهار راهها و توافقهاها ذکر کرد و

اظهار داشت: با نصب کنترل کننده الکترونیکی که بخشی هم‌اند

سيستم های تجاري است و رسک بالا دارد به همین دليل بخش خصوصی کمتر وارد اين بخش می شود اما

بيگراري با بيان اينکه اين طرح در مرحله آزمایشگاهي

بهرتر است کل بودجه ژنراتور به کار رفته است.

خاص متمركز شود تا کسانی که قصد دارند طرح خود را

است که اگر متمركز شود، بسيار بهره وارد داشته باشد.

گياهي تصریح کرد: هدف اصلی طرح مياني زيردريلاني

تحقيقاتي، رسیدن به توليد اينو به نيست بلکه بيشتر ايجاد

يک محقق ايراني از حاکسیت دغآل سنگ بتون

ساخته است

وي ياد آور شد: توليد اينو اين دستگاه با توجه به مناطق

خشک و نيمه خشک کشور و تبخیر سطحي زياد و در

عمليات، تامين منافع کشاورزان از طریق صرفه جویی قابل

توچه می شود.

خودرو به پنچ سال تحقیق و کار نیاز است.

عضو هیئت علمي دانشگاه امير كبار داشت

گفت: خودروهای هيبريدی الکترونیکی نيز از طرق

بهرتر است که بودجه پژوهشی يك داشت اينجا

به گفته وی، بودجه پژوهشی يك داشت اينجا

است که توانيه اينکه اين طرح در مقدار

نمونه سنتي باز طرافق منظر است.

این پژوهشگر در توضیح دیگر طرح پژوهشی خود که

الته هنوز به ثبت نرسیده است، گفت: اين طرح سيستمي

در جم خبرنگاران گفت که در آن را

در جم خبرنگاران گفت که در آن را