

قلبی، شانگر تروپوین قلبی (TnI) توسط ماهیچه آسیب دیده قلب به درون خون آزاد می شود. سطح این شانگر بین ۶ تا ۱۰ روز پس از وقوع سکته همچنان بالا می ماند و به عنوان شانگر جهت تشخیص سکته قلبی مورد استفاده قرار گیرد.

مدیر عامل این شرکت داشتنیان، ادامه داد: تروپوین قلبی در ماهیچه قلبی وجود دارد و در همراهی با تروپوین T و تروپوین C کمیکس سه زیر واحدی را تشکیل می دهد و این کمیکس در همراهی با تروپوینوزن نقش حیاتی در انتقال سیگنال انقباض در عضلات اسکلتی دارد. به دنبال آسیب بافت قلبی در اثر سکته قلبی ۴-۶ ساعت پس از شروع درد، تروپوین به درون خون آزاد می شود و غلط نظر آن برای ۶ تا ۱۰ روز همچنان بالا است.

وی با تأکید بر اینکه این کیت بازه زمانی بیشتری را برای تشخیص آسیب قلب برای متخصصان فراهم می کند، خاطر نشان کرد: اختصاصی بودن و حساسیت بالا تروپوین، آن را به مارک ترجیحی برای تشخیص سکته قلبی تبدیل کرده است.

با قریب یادآور شد: این تست بر اروش ساده و سریع وجود مقادیر بیشتر از حد نرمال آن ماده را در نمونه های خون کامل، سرم و یا پلاسمما ارزیابی کرده و به صورت کیفی و قابل تشخیص با چشم، نمونه های مثبت را مشخص می کند.

تولید نانو امولسیونی برای درمان تقویت سیستم ایمنی از کدو حلوایی



گروهی از محققان دانشگاه علوم پزشکی مشهد از مشنا کدو حلوایی نانو امولسیون را تولید کرده که سیستم ایمنی بدن را تقویت می کند.

دکتر محمود ابراهیمی فوق تخصص قلب از دانشگاه علوم پزشکی مشهد در گفت و گو با ایسنا گفت: محصولی که ارائه دادیم یک محصول نانو امولسیون دارویی است که از ماده ای به نام "اسکوالان" با منشا گیاهی تشکیل شده است.

وی ادامه داد: سایر اسکوالان هایی که در کشورهای دیگر تولید می شود، از منشا چوبی و از کبد کوسه است اسکوالان تولیدی ما از منشا گیاهی و از کدو حلوایی "تولید شده است. این امر موجب زیست تاثیر گذار است.

به گفته وی برای تولید این ماده، موثره اسکوالان موجود در کدو استخراج و در تولید نانو امولسیون مورد استفاده قرار گرفت.

ابراهیمی در خصوص جز نانوی این محصول توضیح داد: اسکوالان حالت چربی شکل دارد و برای استفاده در این محصول به انداره نانو درآمد تا چسبنده مولکول های آن ایجاد نشود.

با اشاره به لحیمت تولید نانو امولسیون، یاد آور شد: این ماده دارای اثرات ضد التهابی بسیار قوی است و قادر است سیستم ایمنی بدن را معنادل کند ضمن آنکه ضعف سیستم ایمنی را برطرف خواهد کرد و از این طریق پرکاری عامل بیماری زای در بدن را کاهش خواهد داد.

این محقق با تأیید بر اینکه نانو امولسیون تولید شده کاربردهای بسیار وسیعی است، خاطر نشان کرد: در دوره کرونا موجب کاهش مرگ و میرهاشد و واپسگیری بیماران به سیستم اکسیژن ساز را کاهش داد.

ابراهیمی اثر آنکی اکسیدانی بسیار قوی را از دیگر آن در ترمیم خزم ها موتور است به گونه ای که از اضطراب شدن بافت بعد از زدهود، جلوگیری می کند مجری طرح با این اینکه این محصول به نسبت رسانیده است، واد آور شد: این نتایج در کار آمایزه ای بالینی به دست آمدان عضو هایات علمی دانشگاه علوم پزشکی مشهد باد آور شد: این دلو در قالب تریفی و یا استثنای قابل استفاده است.

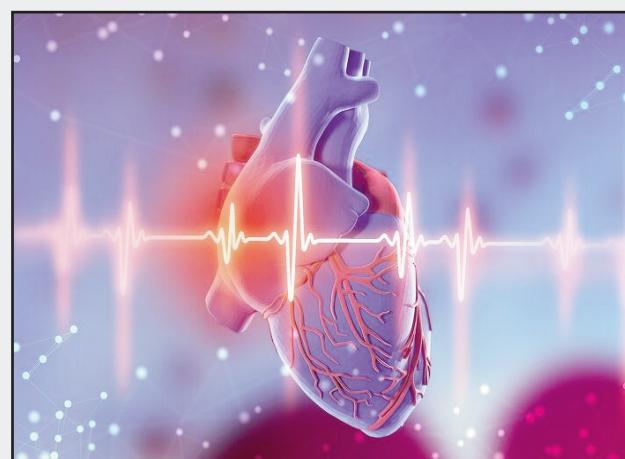
دانشگاه تهران در جمع مؤسسه پژوهشی آمیزیم و آلیاژهای آن

در زمینه منیزیم and Alloy مجله معتبر Journal of Magnesium and Journal of Magnesium and Alloy، دانشگاه تهران در میان ۱۵ مؤسسه پژوهشی برتر دنیا در زمینه منیزیم و آلیاژهای آن قرار گرفته است و از ایران تنها دانشگاه تهران در این زمینه گزارش ایسا، در این زمینه چاپ مقالات پژوهشی که معمداً متوالی و ماد دانشگاه تهران منتشر شده اند، نقش عمده ای داشته

گروهی از محققان دانشگاه مهندسی متالورژی و مواد دانشگاه تهران واقع در زمینه توسعه آلیاژها و کامپوزیت های جدید بر پایه منیزیم شکل دهنی این آلیاژها، بررسی ریز ساختار و خواص آنها، بهبود راندمان این آلیاژها برای کاربردهای مخلوط، استفاده از این آلیاژها به عنوان بایوماده و تغییر شکل پلاستیکی شدید آن را به شکل گسترش کار کند.

مچینین مقالات پژوهشی و پژوهه های دانشجویان قرار گرفته ای این قرار گرفته است و این دانشگاه کارکرد این رسانه در این دانشگاه علیه تأثیر گذاشت.

در پژوهش های بر روز این دانشگاه این آیا زده است:



و این اشاره به مکانیزم تشخیصی این کیت، توضیح داد: پس از وقوع سکته

تشخیص بروز سکته قلبی از نمونه خون تا ۱۰ روز بعد از ایجاد آسیب

محققان یکی از شرکت های دانش بینان فعل در حوزه زیست فناوری کیت های را برای تشخیص سکته قلبی به بازار معرفی کردند که از طریق نمونه خون می تواند بروز سکته را با دقت بالا تشخیص دهد.

حامد باقی، مدیر عامل این شرکت دانش بینان در گفت و گو با ایسنا، کیت تشخیص سکته قلبی را راز مخصوص تولیدی این شرکت دانش بینان نام برد و گفت:

میزان واردات این محصول سالانه ۶ میلیون دلار است و توانستیم این محصول را داخلی سازی کنیم و هم اکنون توانستیم بیش از ۱۰ درصد از بازار ایران را در ۱۰ ماه گذشته کسب نکنم.

وی یکی از مزیت های راقیتی این محصول نسبت به نمونه های خارجی را هزینه تمام شده پایان را به دلیل کسب دانش فنی آن داشت و اطمینان کرد: این محصول ۲۰۰ درصد از نمونه های چینی ارزان تر است و این موضوع منجر به گرفتن سهم بازار از

با امضای قرارداد ۳ جانبه محقق شد
شکست انجصار ساخت
دستگاه حفاری افقی موردنیاز
میادین نفتی مشترک
چالش های واردات فناوری حفاری



دستیار معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بینان ریاست جمهوری از انعقاد قرارداد ۳ جانبه معاونت علمی، وزارت نفت و بخش خصوصی برای ساخت دستگاه حفاری افقی خبر داد و گفت: این تجهیزات که داشت فنی آن در اختیار تنها ۳ کشور است، یک بازه که کشور وارد شد، ولی کسی نتوانست از آن استفاده کند و به دلیل خراب شدن، به دلیل کوشیدن مبدأ اروپایی ارسال شد و به دلیل تحریمی شدن آن، دیگر این دستگاه به کشور باز نگشته است.

به گزارش ایسنا، مراسم امضای موافقت نامه همکاری مشترک در زمینه طراحی، ساخت و بهداشت گردید، تجهیز، حفاری هدایت پذیر دورانی RSS و فناوری های ولیسته آن در کوشک وزارت

نفت برگزار شد.

این قرارداد در راستای همکاری های وزارت نفت با معاونت علمی و در راستای تقاضه نامه ۲ میلیارد دلاری است که در حاشیه نمایشگاه نفت و گاز که در سال جاری برگزار شد، منعقد شده است.

دستگاه حفاری افقی RSS از تجهیزات های تک خارجی نفت است که تها سه کشور در دنیا از این فناوری برخوردار هستند و با امضای این موافقت نامه ایران بزرگ شد.

دستگاه حفاری افقی تیزی با یک هزار همکاری های شهر هوشمند ساخته شد.

در این شهر هوشمند که برخی از نمادهای شهر بابل همانند گزینه هایی از کشورهای ایران، تاجیکستان، عراق، ترکیه و افغانستان در قالب پانزدهمین رویداد بین المللی راینوکاپ و هوش مصنوعی پیشگیر شد.

خودروهای خودران، پهلوهای هوشمند شهری و سرعتی پست هوشمند، سامانه های هوشمند شهری و سرعتی ویژگی های این شهر هوشمند است.

در حاشیه این رویداد بین المللی پیش از ۴۰ شرکت صنعت ایران و کشور ۲۵ شرکت دانش بینان با ارائه آخرين دستاوردهای خود از دستگاه های هوشمند شرکت گردید.

آنچه این دستگاه ایجاد کرد، این دستگاه های هوشمند شهری و سرعتی و مدرنیت است.

قراء ایسرا مسابقات رایانه ای RSS تیم با یک هزار شرکت کننده از کشورهای ایران، افغانستان و ایلانیا هایی از کشورهای ایران، تاجیکستان، عراق، ترکیه و افغانستان در قالب پانزدهمین رویداد بین المللی راینوکاپ و هوش مصنوعی در سنت

تجهیزات در کشور ایران، معاون علمی و فناوری افقی ایجاد کرد.

دستگاه حفاری افقی این دستگاه در سال ۹۴ نیاز به دستگاه حفاری افقی ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۹۵ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۹۶ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۹۷ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۹۸ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۹۹ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۰۰ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۰۱ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۰۲ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۰۳ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۰۴ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۰۵ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۰۶ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۰۷ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۰۸ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۰۹ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۱۰ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۱۱ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۱۲ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۱۳ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۱۴ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۱۵ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۱۶ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۱۷ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۱۸ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۱۹ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۲۰ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۲۱ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۲۲ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۲۳ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۲۴ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۲۵ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۲۶ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۲۷ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۲۸ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۲۹ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۳۰ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۳۱ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۳۲ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۳۳ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۳۴ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۳۵ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۳۶ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۳۷ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۳۸ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۳۹ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۴۰ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۴۱ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۴۲ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۴۳ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۴۴ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۴۵ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۴۶ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۴۷ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۴۸ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۴۹ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۵۰ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۵۱ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۵۲ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۵۳ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۵۴ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۵۵ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۵۶ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۵۷ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۵۸ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۵۹ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۶۰ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۶۱ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۶۲ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۶۳ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۶۴ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۶۵ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۶۶ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۶۷ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۶۸ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۶۹ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۷۰ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۷۱ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۷۲ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۷۳ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۷۴ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۷۵ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۷۶ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۷۷ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۷۸ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۷۹ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۸۰ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۸۱ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۸۲ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۸۳ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۸۴ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۸۵ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۸۶ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۸۷ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۸۸ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۸۹ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۹۰ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۹۱ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۹۲ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۹۳ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۹۴ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۹۵ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۹۶ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۹۷ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۹۸ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۱۹۹ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۲۰۰ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۲۰۱ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۲۰۲ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۲۰۳ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۲۰۴ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۲۰۵ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۲۰۶ ایلانیا داشت، این دستگاه در سال ۲۰۷ ایلانیا