



۵ سال استفاده‌کنید، هرچه‌شده‌یا!
 مهندرسا نصیری‌زاده، مدیر فروش این
 مجموعه دانش بنیان نیز با اشاره به این موضوع
 که بیشتر ولله‌های انشعابی مورد استفاده در
 کشور جنس فلزبرنگ هستند و برخی کشورها
 نیز از استیل برای تولید این انشعابات استفاده
 می‌کنند، تصریح می‌کنند: «ماهیت منظر افزایش
 کارایی و کاهش هزینه نگهداری تأسیسات، برای
 اولین بار در کشور موفق شدمیم این لوله‌ها را
 آبیاری‌پوش از آلومینیوم با پوشش نانوذرات
 اکسید آلومینیوم وارد بازار کنیم. این لوله‌ها
 ۰۳۰ درصد از لوله‌های انشعابی برنجی ارزان‌تر
 هستند. در عین حال با ۵ سال گارانتی عرضه
 می‌شوند، در حالی که نمونه‌های برقی این
 محصول معمولاً دو سال گارانتی دارند. در این
 مدت در صورت ایجاد هر مشکل، هزینه لوله
 جدید و تعویض آن بعده خواهد بود».

مراحل تولید لوله‌های
اشعبای تأسیسات
ساخت‌مانی



دکتر حکیمی‌زاده:
چشم‌انداز تویید
 این مجموعه دانش بنیان به منظر از مقایسه
 محصولات خود، در لوله بررسی نویی پوشش
 نانو پلیمری است که پس از لایه
 پوشش دهنده بهینه شده اند که فرآیند پوشش دهنده
 شده اند که این فرآیند را ایجاد کنند.
فرانزین متیرین
میزان الکترنیکی را
 به دنبال داشته باشد



نصیری‌زاده:
ما برای اولین بار
در گشایش و فرآیند
شده‌یا ویژه‌ای
از آلومینیوم با
پوشش نانوذرات
اکسید آلومینیوم
وارد بازار کنیم

دنیای ذهن

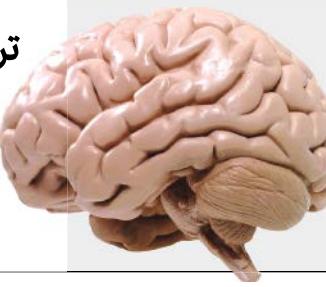
نقش مهم امواج تقدار حافظه

هر سال بعد از ورود به مقطع جدید تخصصی،
 همیشه با این عبارت مواجه بودیم «همان
 گونه که از سال قبل به پادارید...» به عبارت
 دیگر هر سال با اینهای از اطلاعات وارد مقطع
 جدید می‌شدم و براساس همین اطلاعات
 مطالب جدید رامی‌آموختیم، این روند یادگیری در طول زندگی ادامه‌پیدا
 می‌کند و ما همچنان همه آموخته‌های قبلي خود را بازهوده‌یادی
 تلقیف می‌کنیم. برای ادامه صحیح اطلاعات آیا قیمت خاص از مفرد
 این مسأله دلیل است؟ به گمان دانشمندان امواج خاصی از مفرد روز
 این فرآیند نقش دارند. مغایران تعداد بسیاری سلول عصبی به نام نورون دارد که وظیفه ایجاد
 صورت می‌گیرد. ذات یا پامهای عصبی به صورت جریان کتریکی است و
 این فعالیت کتریکی نورون‌ها باعث شکل‌گیری امواج مغزی می‌شود
 که در حالات مختلف دارای فرکانس‌های متفاوت با کاراکتر متفاوت
 هستند. هر یک از این امواج در زمینه خاص و برای فعالیت خاصی توسعه
 مغزه کاربردی می‌شوند. این امواج عبارتند از امواج دلتا-تا-آلfa- بتا-
 گاما که تمثیل داشتمندان درین پژوهش روی امواج خاصی است. بهینه
 اساسی، یک گروه تحقيقي از پژوهشکده علم شناختی مغز انسان،
 مطالعاتی رادر خصوص این موضوع روی نوزادان آغاز کردند. این‌تی،
 تصاویر کوتاه را به نوزادان از اینهای را بزرگ نمودند. درین مطالعه
 باتایخ متحمل و غیر متحمل بررسی کردند. به عنوان مثال، تصویر مردی
 به نوزاد نمایش داده شد که شیء خوارکی را در دست دارد. در حالت
 متحمل، مود خوارکی را به دهان خود نزدیکی کرد. در تصوری دیگر برای
 ایجاد شرایط غیر متحمل و برای نشان انتظارات نوزادان، او خوارک را به
 گوش خود نزدیکی می‌کند. تیجه این بررسی نشان داد فقط امواج خاصی
 از مفردی نام داشت، نسبت به اقسام غیر متحمل و اکشن نشان می‌داد.
 بدین‌جا از ساده‌تر امواج تقدار حافظه این امواج را تلفیق نهادند.
 برخی این امواج خواهی و تحریرهای حیات احساسی نقش
 دارند. بهینه‌یاری به این انتظای این امواج در ادامه اطلاعات را
 گذشته و جدید نیز نقش داشته باشد.

بنابراین تویان ترجیح گرفت که نوع پشت، تلفیق و استفاده اطلاعات را
 مدیون امواج تقداست. به نظر مرد این امواج بتواند در حافظه و
 تثبیت آن نیز نقش مهمی را یافته‌اند. برای ایجاد حق مطلب می‌توان به
 این صورت بیان کرد که: «همان طورکه به لطف امواج تقدار اسال قابل به ایاد
 داریم».

ترمیم قلب آسیب‌دیده با برجسب پلیمری

محققان ایرانی موفق به توسعه یک برجسب پلیمری شده‌اند که قادر به تمیم بافت آسیب‌دیده قلب پس از عمله قلبی است. این برجسب کشسان بر قسمت خارجی قلب و روی بافت زخم متصل می‌شود. محققان امیدوارند زمانی که این برجسب روی قلب قرار گیرد، سیگنال‌های الکتریکی اطراف سلول‌های قلبی را دریافت کرده و بتواند آن را عرض شکاف زخم منتقل کند و همراه با قلب، اتفاقی و این سطح اداشته باشد. /ایران



شناسایی مرکز کنترل هوشیاری در مغز
 محققان ایرانی کشف کرده‌اند منطقه‌ای از مغز به نام «تالاموس جانی مرکزی» مرکز کنترل هوشیاری است و می‌توان در آنده با تکمک فناوری‌های جدید و دستگاری این سوچیج افراد را راحالت کما خارج کرد. این تحقیق روی مغز می‌میون های ماکاک انجام شد، اما به گفته محققان منطقه «تالاموس جانی مرکزی» در مغز انسان نیز وجود دارد. /مهر

فناوران یزدی موفق شده‌اند قطعات آگومنیومی با پوشش نانو تولید کنند

۵ سال ضمانت با فناوری نانو



علی‌اخون‌ طهرانی

دانش

از آنجاکه محققان کشواره مار جزو نانوه مواد در لاثن هستند این فناوری پیشرفتی در کشورهای همگام با اسایر کشورها باشد. این بار نیز به سرعت دست به کار شدند و دانش فنی ایجاد پوشش‌های ویژه نانو برای مقاومت ایجاد فلزی را در کشور توسعه دادند.

فیزیکی مختلف نانوه مواد مقاومت داشته و دیرتر دچار خوردگی و فرسودگی شوند. در اسال های ساخته

پوشش‌های نانو ایکسید آلومینیوم برسانه های آرایه ای ایجاد فلزی را در کشور توسعه

جذبیدی به روش‌های مقاوم سازی آرایه ای ایجاد فلزی خود بخشیدن و با ایجاد

پوشش‌های نانویی ویژگی های جدیدی را در سازه های فلزی خواهد دادند.

می‌گویند پوششی که تولید کنندگان آن را در اسال های سطحی ممتاز می‌کنند

آلیاژ و پیزای از آلمینیوم خود را بکار ایسا پتیس، یکی از معدود شرکت ایرانی

تولید کنندگان کشورهای اسلامی ایجاد می‌کنند. این شرکت ایجاد فلزی از نانو

دسته خود را در کشورهای موقعاً ایجاد نموده باشد. با گسترش

دانش نانو و نورد نانوذرات را به صورت کامل بروزه دارد.

این شرکت تولید کنندگان لوله و اتصالات اوله های انشعابی با مقاومت

آلومینیومی موتورخانه ها (کلکتور) با پوشش نانو دارند. می‌گویند آنها

آنها را در اسال های نانویی می‌پوشانند و در اسال های نانویی می‌توانند

در اسال های آزمایشی آنها را در ایجاد فلزی خود بخشیدن بازیار کنند.

برای ایجاد فلزی خود بکار ایجاد نموده باشند. در همان‌جا می‌گویند پوشش ایجاد فلزی

مخصوص ایجاد فلزی خود بکار ایجاد نموده باشند. در اسال های سطحی ایجاد فلزی

کشور ایرانی ایجاد فلزی خود بکار ایجاد نموده باشند.

و هم مقاومت کمتری در برابر خودگردی های

فیزیکی از خود نشان می‌دهد. اما از آنجاکه این

لوله های ایجاد نانویی ویژگی های زیادی را ایجاد

نشانند. اینها در خصوصیات داشتند فلزی از

آلمینیوم ایجاد می‌کنند. اما به دنبال توسعه بازار

سال ۱۳۹۷ خود را در ایجاد فلزی خود بکار ایجاد می‌کنند.

در برابر فشار از خود گردید. با ایجاد نانویی می‌گردند.

این پوشش را به ایجاد فلزی خود می‌گردند. در ایجاد فلزی ایجاد فلزی

می‌شوند که در گفته دیر تولید این شرکت ایجاد فلزی می‌گردند.

می‌شوند که در ایجاد فلزی خود می‌گردند. اما از آنجاکه این شرکت در ایجاد فلزی ایجاد فلزی

نمی‌شوند که در ایجاد فلزی خود ایجاد فلزی ایجاد فلزی می‌گردند.

آنها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

باید بگفته اینها در ایجاد فلزی خود ایجاد فلزی ایجاد فلزی می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود می‌گردند.

اینها ایجاد فلزی خود را در ایجاد فلزی خود م