



احیای ۴۰ سینما
در ۲ سال

گشایش مجدد موزه مسیحیت
آغازین در تونس



بازنمایی آرمان‌ها
به زبان هنر

فرهنگ

پکشنه ۶ تیر ۱۴۰۰ :: شماره ۵۹۷۲



راش

آشتی‌کنان

در کوچه اینستاگرام

یک اظهار نظر اینستاگرامی از نوید محمدزاده که ظاهراً به جواد عزتی اشاره داشت، حساسی شهر را به هم ریخت اما حالا خبر رسیده که او از بازیگر سریال «زخم کاری» دلجویی کرده است. اظهار نظر کنایه‌آمیز محمدزاده با حاشیه‌هایی مواجه شده بود اما دیروز او با انتشار عکسی از جواد عزتی و تعریف از او، خودش را از اتهام نقد و کنایه سریال زخم کاری مبرا کرد. او عکسی از حضور عزتی در این سریال را منتشر کرد و نوشت: «جواهر وجودت طلاست». در واقع ماجرا از آنجا شروع شد که این بازیگر در تصویری که به عنوان استوری منتشر کرد، نوشت: «چند می‌گیری تعریف کنی» او در استوری دیگری که بعد از چند دقیقه حذف شد، بدون نام بردن از یک پروژه نوشت: «به خاطر دوزار این قدر سطح سینما و بازیگری رو نیارین پایین کار خوب تولید کنین، وقت بذارین، زحمت بکشین، درست کار کنین، به شعور مخاطب احترام بذارین. اینقدر هزینه واسه تعریف از محصول معمولی (نهایت معمولی) خودتون نکنین.» البته در نظر بگیرید که ما غلط‌های املایی و انشایی متن را تصحیح کرده‌ایم.

عطف

شعرهای منزوی
برای نوجوان‌ها



دومین مجموعه از کتاب‌های «قرار با ستاره» با هدف آشنایی نوجوانان با چهره‌های ادبی و فرهنگی ویژه حسین منزوی منتشر شد؛ غزل‌سرای زنجان‌ی که بین جوان‌ها هم بسیار محبوب بود. آن‌طور که ایسنا نوشته، این سری مجموعه شامل ۹ عنوان کتاب است که با هدف آشنایی گروه سنی نوجوانان بالای ۱۴ سال با مشاهیر ادبیات و هنر ایران، همچون قیصر امین‌پور، سیمین بهبهانی، اکبرآبادی، علی‌شریعتی، کیومرث‌صابری، و... منتشر شده است. این کتاب‌ها که از ۹۶ تا ۱۳۶ صفحه حجم دارند، توسط نویسندگانی چون سودابه امینی، طیبه شامانی، مریم شیرازی، مهدی شعبانی، حسین قربانزاده خیابوی، راضیه‌قلی‌پور، سیده‌ژاله گلستانه، زهره مسکنی و علی ناصری نوشته شده‌اند. این آثار در قالب کتاب - مجله به شکل چهاررنگ با قیمت بین ۴۹ تا ۶۹ هزار تومان منتشر شده‌اند.

سودای سرنگ بلورین

مروری بر همه معتادانی که در فیلم‌های سینمایی ایرانی حضور داشته‌اند
و بعضاً جایزه‌های مهمی هم گرفته‌اند



متخصصان شرکت دانش بنیان «مهندسی پایدار ابتکار آرمینا» در زمینه طراحی مواد پیشرفته مبتنی بر فناوری نانو، تولید نانو مواد و توسعه محصولات بر پایه نانوفناوری محصولات متنوعی را تولید می‌کنند

هر ماده‌ای را در دنیای نانو از آرمینا نانو بخواه

بسیاری از این نوع محصولات شده‌اند.

دکتر ابراهیم اکبرزاده و همسرش که هر دو بین سال‌های ۹۵ تا ۹۷ در دانشگاه پلی‌تکنیک کاتالونیا، اسپانیا به ترتیب در مقاطع دکتری و کارشناسی ارشد تحصیل و همچنین با راه‌اندازی شرکتی فعال در زمینه انرژی‌های تجدیدپذیر همکاری می‌کردند، از جمله متخصصانی هستند که پس از پایان تحصیلاتشان به منظور کارآفرینی در بحث تولید مواد نانو ساختار به کشور بازگشتند و شرکت دانش بنیان «مهندسی پایدار ابتکار آرمینا» را تأسیس کردند.

همین فلز پس از تبدیل به نانوذرات طلا و تغییر اندازه‌ای که در ذرات ماده ایجاد می‌شود، می‌تواند در طیف رنگ‌های متفاوت مانند سبز، بنفش یا قرمز مشاهده شود. زیرا نور بازتابی از نانوذرات طلا با نور بازتابی از ذرات توده‌ای این فلز متفاوت است. در مورد دیگر فلزات نیز تقریباً به همین شکل است. مثال دیگر فلز آهن است که آن را به عنوان یک ماده فرومغناطیس می‌شناسیم در حالی که پس از تبدیل به نانوذرات، از این فلز خواص سوپرمغناطیسی مشاهده می‌شود. همین‌طور می‌توان اشاره کرد بیشتر نانومواد در مقایسه با مواد عادی، فعالیت‌های ضدباکتریایی یا ضدویروسی به شدت قوی‌تری از خود بروز می‌دهند.



خصوصیات محصولات نانو
برای مقابله با کرونا

مدیرعامل شرکت «مهندسی پایدار ابتکار آرمینا» ضمن توضیح این نکته که دانش نانو یکی از دانش میان‌رشته‌ای و مرتبط با حوزه وسیعی از علوم است به معرفی یکی از مهم‌ترین این محصولات می‌پردازد و می‌گوید: «ما از معدود تولیدکنندگان نانوذرات مس هستیم. ماده‌ای که خواص ضدقارچ، ضدجلبک، ضدویروسی و ضد باکتری بسیار



نانوفناوری از علوم و فناوری‌های نوینی است که در سال‌های اخیر پیشرفت خیره‌کننده‌ای در کشور داشته است. علاوه بر متخصصان فناور در دانشگاه‌های داخلی که زمینه‌ساز پیشرفت در تولید محصولات نانوفناورانه بوده‌اند، در این سال‌ها متخصصان زیادی پس از فراگیری این فناوری نوین در دانشگاه‌های خارج از کشور با هدف توسعه محصولات برآمده از نانوفناوری به کشور بازگشته‌اند و منشأ اثر در تولید

سیمین دخت
شاکری

نشان ایرانی ۲

مدیرعامل شرکت «مهندسی پایدار ابتکار آرمینا» درباره ماجرای تشکیل این مجموعه به جام جم می‌گوید: «پس از بازگشت به ایران، با برخی از دوستان داخل و برخی از ایرانیان مقیم خارج از کشور وارد همکاری شدیم و کارمان را در مجموعه پارک فناوری پردیس آغاز کردیم. ابتدا روی موضوع انرژی‌های تجدیدپذیر بادی و خورشیدی متمرکز شدیم. اما از آنجا که متأسفانه نتوانستیم در بحث منافع اقتصادی به نتایج خوبی برسیم، به تولید مواد و فناوری نانو متمایل شدیم.»

به گفته دکتر اکبرزاده، شرکت «مهندسی پایدار ابتکار آرمینا» در حال حاضر بیش از ۲۵ نانو ماده را در فرم‌های مختلف تولید می‌کند. مدیرعامل این شرکت دانش بنیان همچنین بیان می‌کند: «ما علاوه بر تولید نانو مواد، دانش فنی استفاده از نانوذرات و محصولات نهایی برپایه فناوری نانو را برای شرکت‌های همکار تدوین و در فرآیند آمادگی

محصولات «آرمینا نانو» در یک نگاه

شرکت «مهندسی پایدار ابتکار آرمینا» یک شرکت تخصصی در زمینه تولید انواع محصولات حوزه نانو است که این محصولات هر کدام می‌توانند در زمینه‌های مختلفی مورد استفاده قرار بگیرند. از جمله مهم‌ترین این محصولات می‌توان به این نمونه‌ها اشاره کرد: پلیمرهای آنتی‌باکتریال به کار رفته در بسته‌بندی محصولات کشاورزی و افزایش طول عمر آنها، تولید رنگنده‌های مصنوعی و همچنین کار بر روی محصول ذغال‌های صنعتی به اصطلاح متال‌گرافیت، ترکیبی از فلز مس و گرافیت خالص که در صنایع خودروسازی کاربرد دارد. از دیگر محصولات شرکت می‌توان به جوهر، خمیر و چسب رسنا که درسلول‌های خورشیدی، باتری‌های با ظرفیت بالا و پرچسب‌های تشخیص فرکانس‌های رادیویی کاربرد دارند اشاره کرد. همچنین نانوذرات اکسید آهن سه ظرفیتی برای تشخیص و درمان بیماری‌ها، نانوذرات طلا و نقره در محصولات آرایشی و بهداشتی و نانوذرات مس در سیالات خنک‌کننده و کاتالیزورها مورد استفاده قرار می‌گیرند.



در فرآیند شیرین‌سازی آب که قطعا در حوزه کنترل و مدیریت منابع آبی در آینده موثر خواهد بود، در دست پژوهش است. به‌علاوه تاکنون فعالیت‌های گروه شش نفره ما به بازار داخلی مانند دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی معطوف بوده است. اما خوشبختانه از سال گذشته وارد بحث صادرات به کشورهای دیگر مانند عراق شدیم و صادرات به بعضی کشورهای منطقه و نیز شرق آسیا را در دستور کار داریم. البته متأسفانه در این راستا در مورد بازار شرق آسیا و اروپا با چالش‌های بزرگ تحریم‌ها روبه‌رو هستیم.»

کنند. ما حتی استفاده از این محصول پرکاربرد را در بحث کنترل آفات کشاورزی، کنترل عفونت‌های موجود در دامداری‌ها و شبکه مترو پیشنهاد دادیم؛ زیرا وجود مس تا حد مشخصی نه تنها برای بدن مضر نیست، بلکه مورد نیاز نیز هست،

قوانین قدیمی؛ سرعترگر
فعالیت‌های نوآورانه

مسئله مهمی که بیشتر شرکت‌های دانش بنیان از آن به عنوان نکته‌ای منفی یاد می‌کنند که تمام فعالیت‌هایشان را تحت تأثیر قرار می‌دهد، وجود قوانین دست و پاگیر کهنه‌ای است که به شدت به‌بازنگری نیاز دارند. گاه این قوانین نتایج غیرقابل جبرانی به بار می‌آورد. در این باره دکتر اکبرزاده تصریح می‌کند: «مرداد سال گذشته برای استفاده از نانوذرات مس در ماسک‌های صورت تقاضای مجوز کردیم. اما موفق به دریافت آن نشدیم. موضوعی که متأسفانه باعث شد از قافله جهانی باز بمانیم و حدود دو ماه قبل متوجه شدیم یک شرکت بریتانیایی این کار را برای اولین بار در دنیا انجام داده است.»

ورود به حوزه صادرات
چشم‌انداز پیش‌رو

مدیرعامل این شرکت فعال در زمینه تولید محصولات نانوفناورانه در ادامه خاطر نشان کرد: «تحقیقات ما برای ارائه محصولات جدید ادامه دارد. برای نمونه استفاده از اکسید آهن (مگنتیت)

راه‌های ارتباط با
مهندسی پایدار ابتکار آرمینا

www.armina-eng.com



info@armina-eng.com



armina_eng



Armina_eng



۰۲۱۷۶۲۵۱۶۸۹ و ۰۲۱۷۶۲۵۱۶۹۱



تهران، آزاده تهران- پردیس، پارک
فناوری پردیس، خیابان دانش
یک، پلاک ۱۸/۱، طبقه همکف

