

بررسی تاثیر فناوری نانو بر زندگی انسان

مقیاسی کوچک با کاربردهای بزرگ



زهره رحیمی



زهره رحیمزاده

انتقال حرارت و آتش‌سوزی را می‌گیرد. وی با اشاره به کاربردهای بسیار زیاد نانوفناوری در زندگی انسان و تاثیر مهمی که در آن می‌گذارد خاطرنشان می‌کند: بحث نانوپوشش‌ها را هم داریم که این روزها خیلی باب شده و با استفاده از دستگاه‌های اسپراترینگ روی سطح مواد را پوشش می‌دهند. مثلا بیخچال یا ماشین‌لباسشویی که هم ضدخش و هم آنتی‌باکتریال هستند. یا در خیلی از ظروف و ستهای پذیرایی یا حتی تولید بدلیجات نانو که رنگ آن‌ها زین نمی‌رود. این لایه پوششی باعث می‌شود اثر لکه روی ظروف و لوازم باقی نماند. حتی بدنه برخی از مبل‌مان را با سطوح نانو پوشش می‌دهند که ماندگاری خیلی بالایی دارد.

این محقق نانو در خصوص کاربرد فناوری نانو در صنایع و تاثیر آن بر زندگی انسان‌ها می‌گوید: یکی از صنایع مازکی که محصولات نانو روی آن تاثیر زیادی گذاشت، صنعت ساخت‌وساز است. امروزه تمامی قسمت‌های یک ساختمان با استفاده از فناوری نانو تغییر پیدا کرده. مثلا بتن‌های نانو را داریم که در آن از آبریز، سبک و ضدخش هستند. یا در صنایع خودرو و تولید لاستیک‌های نانو با مقاومت بالا و بدنه ضدخش اتوبیبل که برای تامین انرژی مورد نیاز خودرو از آن استفاده می‌شود.

وی به پتانسیل بالقوه شهرستان سیرجان برای استفاده از فناوری نانو هم اشاره کرده و می‌گوید: پتانسیل‌های بالقوه در سیرجان برای استفاده از نانو بسیار زیاد است. کارخانه‌های بسیاری در این شهر هستند که می‌توانند محصول خود را به سمت محصولات فناورانه با دانش نانو سوق دهند چرا که امروزه دنیا با سرعت بالایی در حال تغییر به سمت استفاده از فناوری نانو است و هر صنعتی برای اینکه بتواند رقابت‌پذیر باشد باید خود را با فناوری‌های به روز از جمله فناوری نانو هماهنگ کند.

انتقال حرارت به بیرون را نمی‌دهد و منزل گرم می‌ماند. یا حتی کاغذدیواری‌های تولید شده که با استفاده از فناوری نانو توانایی این را دارند که به صورت عایق حرارتی عمل کرده و هم در کنار آن عایق صوتی باشند. یا عایق‌های ضدحریق که روی سازه‌های فلزی به کار می‌رود و جلوی احتیاجی به مواد شوینده نیست. شمسایی به‌شیشه‌های هوشمند عایق حرارتی هم اشاره کرده و می‌گوید: یکی دیگر از کاربردهای فناوری نانو در زندگی انسان‌ها تولید شیشه‌های هوشمند عایق حرارتی است که در تابستان اجازه نم‌دهد منزل گرم شود و در زمستان‌ها اجازه رنگ‌ها، کفپوش نانو و کاشی نانو استفاده می‌کنند تا محیط از میکروب‌های عاری شود. این تیتانیوم همچنین برای تولید سربوس‌های بهداشتی استفاده می‌شود که نیاز به تمیز کردن ندارند و به محض روشن شدن لامپ، عاری از میکروب‌ها می‌باشند. استفاده می‌شود و آلودگی سطح مواد را از بین می‌برد. در دوران کرونا بیمارستان‌ها از این

رقیه شمسایی

زهره رحیمزاده

انتقال حرارت به بیرون را نمی‌دهد و منزل گرم می‌ماند. یا حتی کاغذدیواری‌های تولید شده که با استفاده از فناوری نانو توانایی این را دارند که به صورت عایق حرارتی عمل کرده و هم در کنار آن عایق صوتی باشند. یا عایق‌های ضدحریق که روی سازه‌های فلزی به کار می‌رود و جلوی احتیاجی به مواد شوینده نیست. شمسایی به‌شیشه‌های هوشمند عایق حرارتی هم اشاره کرده و می‌گوید: یکی دیگر از کاربردهای فناوری نانو در زندگی انسان‌ها تولید شیشه‌های هوشمند عایق حرارتی است که در تابستان اجازه نم‌دهد منزل گرم شود و در زمستان‌ها اجازه رنگ‌ها، کفپوش نانو و کاشی نانو استفاده می‌کنند تا محیط از میکروب‌های عاری شود. این تیتانیوم همچنین برای تولید سربوس‌های بهداشتی استفاده می‌شود که نیاز به تمیز کردن ندارند و به محض روشن شدن لامپ، عاری از میکروب‌ها می‌باشند. استفاده می‌شود و آلودگی سطح مواد را از بین می‌برد. در دوران کرونا بیمارستان‌ها از این

کلینیک دندانپزشکی مهرگان Mehregan Dental Clinic



مجهز به اتاق استریل مرکزی استفاده از پک‌های یکبار مصرف برای بیماران به صورت مجزا مجهز به رادیولوژی دیجیتال دندان

رعایت اصول پیشگیری از انتقال ویروس کرونا مطابق با استانداردهای جهانی نشانی: سیرجان - خیابان شریعتی - کوچه اعلاء (حاج رشید) کوچه جنب بهزیستی - تلفن: ۴۲۲۰۳۱۷۱ - ۴۲۲۰۳۱۷۲

آگهی مناقصه عمومی بیمه‌نامه‌های کار خانجات شرکت مجتمع جهان فولاد سیرجان (دو مرحله‌ای) شماره ۴-۰۰-خ»

آگهی شناسایی و جذب نیروی انسانی مرد متخصص سیرجان

واحد خرید خدمات مجتمع جهان فولاد سیرجان

روابط عمومی مجتمع جهان فولاد سیرجان