

رویکرد واحد نجف آباد حل مشکلات صنایع منطقه است / ارائه ۷ محصول در نمایشگاه فناوری نانو

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد گفت: این واحد دانشگاهی در نمایشگاه فناوری نانو تهران با ارائه هفت محصول در حوزه فناوری نانو حضور دارد.

به گزارش گروه دانشگاه ایسکانیوز از واحد نجف آباد، امیررضا نقش درباره واحد نجف آباد در نمایشگاه فناوری تهران اظهار کرد: این نمایشگاه از ۱۸ تا ۲۲ مهر جاری در محل دائمی نمایشگاه‌های تهران با ارائه انواع دستگاه‌ها و محصولات مرتبط با فناوری نانو برگزار می‌شود.

وی افزود: دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد به صورت فعال با ارائه هفت محصول فناورانه نانو شامل بازدارنده‌های خوردگی سیستم‌های سه فازی، بازدارنده‌های خوردگی فاز بخار، بازدارنده‌های خوردگی سیستم‌های تثبیت آب و اسید، نانو ذرات طلا، نانو سیالات مختلف و دستگاه جوش استخری در این نمایشگاه شرکت کرده است.

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد در ارتباط با محصولات ارائه شده این واحد دانشگاهی در این نمایشگاه افزود: بازدارنده‌های خوردگی با تشکیل فیلم‌های محافظ باعث کنترل نرخ خوردگی در قسمت‌های داخلی لوله‌ها، چاه‌های استخراج و برج‌های تقطیر می‌شوند.

نقش یادآور شد: این فناوری‌ها در صنایعی نظیر بسته‌بندی، حمل و نقل، دریایی، نظامی، و نفت و گاز قابل استفاده هستند و استفاده از فناوری نانو باعث افزایش چشمگیر عملکرد این ترکیبات می‌شود.

وی افزود: نانوذرات طلا به عنوان نانوکاتالیست در حذف آلاینده‌ها با تمیز کردن گازهای خروجی خودروها شدت واکنش‌های شیمیایی مطلوب را افزایش می‌دهند و می‌توانند سهم عمده‌ای در کاهش آلودگی‌های زیست‌محیطی داشته باشند.

عضو هیئت امنای دانشگاه آزاد اسلامی استان اصفهان بیان کرد: رویکرد این واحد دانشگاهی حل مشکلات صنایع کشور است که این واحد دانشگاهی با در اختیار داشتن تجهیزات به روز و پیشرفته و کادر هیئت‌علمی مجرب قدم‌های بزرگی در این راستا برداشته است.

نقش گفت: غرفه محصولات فناوری نانو دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد تا ۲۱ مهر در محل دائمی نمایشگاه‌های تهران پذیرای محققان، پژوهشگران و صنعتگران حوزه فناوری نانو است.

انتهای پیام /