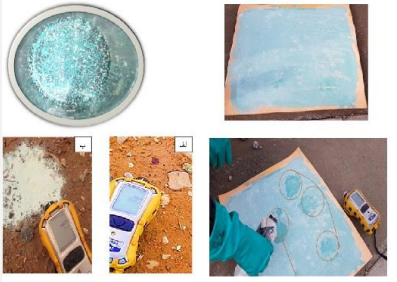


دستیابی به دانش فنی جاذب های کامپوزیتی برای حذف بوی نامطبوع بودارکننده های گاز طبیعی

شرکت گاز استان آذربایجان شرقی به دانش فنی کامپوزیت های ژئولیتی حذف بوی ماده بودارکننده گاز طبیعی دست یافتند.



به گزارش روابط عمومی شرکت گاز استان آذربایجان شرقی، مدیرعامل این شرکت گفت: برای تشخیص نشت گاز در زمان مصرفی، ماده ای بودارکننده به گاز طبیعی اضافه می شود که گاهی در زمان توزیع گاز، امکان ریزش مواد بودارکننده از بشکه ­های حاوی آن در زمان حمل و انتقال به مخزن دستگاه تزریق کننده این ماده وجود داشته و می تواند بوی بسیار نامطبوعی ایجاد و باعث ایجاد نگرانی و شبهه درخصوص نشت گاز و نیز اثر نامطلوب بر سلامت کارکنان و محیط زیست باشد. نادر کمالی در توضیح این دستاورد مهم پژوهشی اظهار داشت: برای رفع این معضل طی یک پروژه پژوهشی با همکاری شرکت تعاونی دانش بنیان آذرکیمیا خاتم، جاذبهای کامپوزیتی ژئولیتی مورد نظر در دو شکل پودری و صفحه ای و با مد نظر قراردادن ملاحظات محیط زیستی، با تکیه بر نانوفناوری تهیه شد. وی ادامه داد: بر اساس نتایج بررسی میدانی و آزمایشگاهی، این جاذب های کامپوزیتی در کمتر از یک دقیقه و تقریباً بصورت کامل قادر به از بین بردن بوی ماده بودارکننده می باشند.

مدیرعامل شرکت گاز استان توضیح داد: این محصول دانش بنیان و نانو فناورانه در مرحله ثبت اختراع قرار داشته و با توجه به کسب دانش فنی با تکیه بر توان داخلی و با لحاظ قیمت مناسب و مزایای فنی و زیست محیطی محصول، در حال برنامه ریزی برای تجاری سازی و بکارگیری عملیاتی این دستاورد پژوهشی می باشیم.