



ساخت مکان یاب مغناطیسی هدایت حفاری چاه های نفت

برای نخستین بار در کشور مکان یاب مغناطیسی برای هدایت حفاری در چاه های نفت با تلاش پژوهشگران دانشگاه صنعتی امیرکبیر و شرکت ملی حفاری ایران طراحی و ساخته شد.

جام جم آنلاین: برای نخستین بار در کشور مکان یاب مغناطیسی برای هدایت حفاری در چاه های نفت با تلاش پژوهشگران دانشگاه صنعتی امیرکبیر و شرکت ملی حفاری ایران طراحی و ساخته شد. کارشناس ارشد عملیات ویژه حفاری شرکت ملی حفاری ایران در این باره به مهر در اهواز گفت: این تجهیزات در شمار ابزار راهبردی صنعت حفاری است که در حفاری چاه های جهت دار کاربرد دارد.

باقر بدیعی راد افزود: این ابزار یکی از پنج فناوری راهبردی پذیرفته شده وزارت نفت در سال جاری است که در نمایشگاه فناوری های راهبردی به نمایش گذاشته شد.

وی با بیان اینکه یک تیم کارشناسی متشکل از استادان دانشگاه صنعتی امیرکبیر و متخصصان شرکت ملی حفاری ایران در مدت دو سال روی این طرح کار کردند، اظهار داشت: این ابزار در اندازه گیری جهت و زوایه حین عملیات حفاری چاه ها (MWD) همچنین مکان یابی مختصات چاه های در حال فوران (MLT) به کار گرفته می شود.

بدیعی راد گفت: ابزار پیش گفته از لحاظ دقت اندازه گیری در مقایسه با نمونه های ساخته شده در شرکت های پیشرفته خارجی قابل رقابت است.

کارشناس ارشد عملیات ویژه حفاری شرکت ملی حفاری ایران افزود: با توجه به اینکه در آینده نزدیک 50 درصد حفاری چاه های نفت و گاز در کشور به روش جهت دار صورت می گیرد، بومی سازی و تولید صنعتی این تجهیزات در دستور کار قرار گرفت.

بدیعی راد توضیح داد: طراحی و ساخت این ابزار جزو 150 طرح فناوری در کشور بود که امسال در نمایشگاه فناوریهای راهبردی پذیرفته و در غرفه شرکت ملی حفاری به نمایش گذاشته شد.

شرکت ملی حفاری ایران از شرکت های بالادستی تابع شرکت ملی نفت ایران است که نزدیک به 90 درصد عملیات حفاری و خدمات تخصصی این صنعت را در مناطق نفت و گاز کشور را به عهده دارد.