

رئیس پژوهشکده مطالعات مخازن و توسعه میادین مطرح کرد:

## کنترل سیالات ناخواسته با فناوری ژل پلیمری

رئیس پژوهشکده مطالعات مخازن و توسعه میادین گفت: هدف از انجام این پروژه کنترل تولید سیالات ناخواسته است که با استفاده از تکنولوژی ژل پلیمری بتوانیم سهم تولید نفت را افزایش و تولید آب را کاهش دهیم.

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز، تورج بهروز، رئیس پژوهشکده مطالعات مخازن و توسعه میادین پژوهشگاه صنعت نفت، گفت: هدف از انجام این پروژه کنترل تولید سیالات ناخواسته است که با استفاده از تکنولوژی ژل پلیمری بتوانیم سهم تولید نفت را افزایش و تولید آب را کاهش دهیم.

بهروز در ادامه تصریح کرد: با توجه به اینکه در همه مخازن نفتی آب وجود دارد و پس از مدتی، آب این مخازن افزایش پیدا می‌کند، از این رو سهم تولید نفت در چاه‌ها کاهش می‌یابد. بنابراین برای جلوگیری از بروز این مشکلات روش‌های متعددی را می‌بایست بکار بست.

وی با بیان اینکه این پروژه دارای دو فاز اصلی طراحی و اجرای عملیات است ادامه داد: در فاز طراحی عملیات ابتدا غربالگری چاه‌های مختلف در بخش اول فاز یک این پروژه مورد بررسی قرار گرفت و پژوهشگاه صنعت نفت در بخش دوم فاز یک تست‌های آزمایشگاهی دینامیک و استاتیک را در دستور کار خود قرار داده است.

بهروز در ادامه به بخش سوم فاز یک این پروژه اشاره کرد و افزود: مدل‌سازی و شبیه‌سازی متناسب با چاه‌ها با فرمولاسیون خاص خود و همچنین طراحی عملیات از دیگر بخش‌های فاز یک این پروژه محسوب می‌شود از این رو پژوهشگاه صنعت نفت در تلاش است تا با انجام صحیح فاز یک طراحی عملیات این پروژه را با موفقیت به اتمام برساند تا با شروع فاز دوم اجرای عملیات تولید بهینه و بهره‌برداری از مخازن مختلف میادین هیدروکربنی، کمک شایانی به بهبود تولید از مخازن هیدروکربوری بکند.

وی در خاتمه این پروژه را، پروژه‌ای فراپژوهشکده‌ای دانست و گفت: پژوهشکده مطالعات مخازن و توسعه میادین با همکاری و استفاده از توانمندی سایر پژوهشکده‌های پردیس بالادستی نظیر پژوهشکده مهندسی نفت نیز در حال پیگیری این پروژه بوده و همچنین امیدواریم از تجربیات سایر پردیس‌های پژوهشگاه صنعت نفت نیز در انجام پروژه استفاده کنیم.

انتهای پیام/