

تهیه نخستین نرم افزار متخصص انتخاب گل حفاری چاه های

نفت و گاز کشور

و انجام است که تدوین این نرم افزار یکی از این پروژه هاست.

دو پروژه دیگر شامل طراحی شکاف هیدرولیکی برای مخزن نفت و جلوگیری از نشتی کفشک جداره دیواره چاه است.

طراحی شکاف هیدرولیکی با هدف افزایش تولید از مخزن صورت میگیرد که با طراحی چاه به صورت اصولی، دستورالعمل کاری برای تولید مقرون به صرفه از آن با اجرای این پروژه مشخص خواهد شد.

بعضی چاه ها بعد از گذاشتن لوله جداره چاه در قسمت کفشک دچار نشتی می شوند که برای رفع

این مشکل پروژه

جلوگیری از نشتی

کفشک اجرا و از این

طریق از نفوذ آب به

لایه مخزن،

آسیب دیدگی سازند و

در نتیجه کاهش تولید

جلوگیری می شود.

این دو پروژه نیز تا

پایان نیمه نخست

سال به اتمام

خواهد رسید.

روابط عمومی مناطق
نفت خیز جنوب

معاون پژوهشی دانشکده های اهواز و آبادان دانشگاه صنعت نفت گفت:

نخستین نرم افزار متخصص گل حفاری چاه های نفت و گاز در کشور توسط کارشناسان این دانشگاه در دست تهیه است.

این نرم افزار قادر است نوع گل حفاری مورد نیاز را متناسب با نوع چاه انتخاب و طراحی کند.

با توجه به تعدد لایه های حفاری لازم است که متناسب با نوع این لایه ها گل حفاری مناسب نیز به کار رود که نرم افزار با بهره گیری از اطلاعات چاه های حفاری شده در محدوده چاه در دست حفاری، به صورت یک سیستم هوشمند گل حفاری متناسب برای چاه انتخاب می کند.

کار تدوین این نرم افزار از

نیمه دوم سال گذشته

بر اساس قراردادی

تحقیقاتی با شرکت ملی

مناطق نفت خیز جنوب

آغاز شده و تا پایان نیمه

نخست سال ۸۵ تحویل

می شود.

در زمان حاضر سه پروژه

تحقیقاتی مناطق

نفت خیز جنوب در این

دانشگاه در دست مطالعه

