

اولویت های پژوهشی - اجرایی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز غرب

- ۱- بررسی روش های پیش گیرانه از رسوبات آسفالتین و واکس در چاه، لوله ها، تفکیک گر ها و پمپ ها
- ۲- بررسی امکان تزریق ژل پلیمری در چاه ها به منظور جلوگیری از تولید آب اضافی
- ۳- ساخت دمنسیفایر مناسب برای واحد نملک زدایی چشمه خوش
- ۴- ساخت قطعات یدکی پمپ ها، توربین، ژنراتورها و...
- ۵- اصلاح و بهینه سازی تاسیسات جهت مدیریت آب های همراه نفت (پساب صنعتی) میادین نفت شهر، دهلران و چشمه خوش
- ۶- مدیریت فناوری ضایعات حاصل از فرآری نفت های بسیار سنگین جهت بازیافت (حوضچه های تبخیری)
- ۷- بررسی روش های ثانویه ازدیاد برداشت مانند تزریق گاز و پمپ های درون چاهی
- ۸- بررسی روش های مختلف جهت پاکسازی گودال های هرز آب عملیات های حفاری چاه ها
- ۹- بررسی روش های رفع آلودگی های خاک های آلوده به مواد هیدروکربنی
- ۱۰- طراحی و بهبود شبکه های بی سیم
- ۱۱- بومی سازی نرم افزارهای تخصصی حوزه های بالاستی صنعت نفت
- ۱۲- طراحی و ساخت میکرو ژنراتورهای نیمه هادی در شبکه های سنسوری
- ۱۳- طراحی و اجرای لینک های ارتباطی رادیویی کابلی در فیبر نوری
- ۱۴- بهره برداری بهینه از انرژی های موجود و دستیابی به ترکیب بهینه انواع انرژی
- ۱۵- بررسی روش های کنترل خوردگی در واحدهای بهره برداری و ارائه راهکار جهت کاهش مشکلات خوردگی
- ۱۶- راهکارها و فناوری ها در واحدهای بهره برداری نمک زدایی ضمن مذاکره با واحدهای مهندسی نفت، عملیات بازرسی فنی، برنامه ریزی تعمیرات اساسی مخابرات و مهندسی و ساختمان و بازدید میدانی