

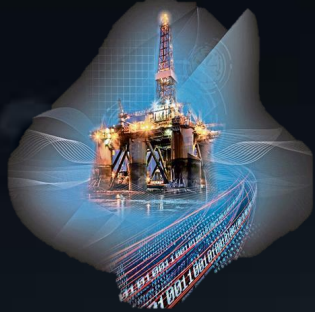


## هوشمندسازان چاه‌های نفت و گاز



**SWD**

**SMART WELL Designers**



SWD

## مسئله

- ▶ عدم حضور چاهی هوشمند در ایران
- ▶ خرید و وارد کردن تجهیزات هوشمند موجب هزینه‌های گزافی می‌شوند.
- ▶ در تمامی فازهای مهندسی حفاری، مخازن و بهره‌برداری علم و عملیات مهندسی نفت قابل استفاده است.
- ▶ چاه هوشمند موجب افزایش قابل توجه تولید از چاه و سوددهی می‌شوند.
- ▶ شرایط کنترل تولید در فاز بهره‌برداری به بیشترین بازدهی خود در میان فناوری‌های مشابه می‌گردد.





SWD

## راه حل

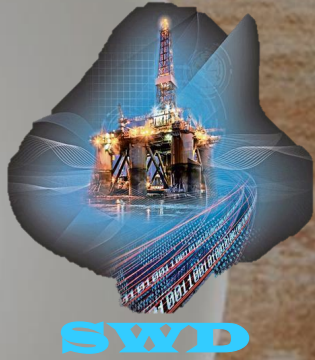
جمع آوری اطلاعات در خصوص ساختار چاه‌های در دسترس و تجهیزاتهوشمندسازی

اعتماد به استارآپ‌ها، شرکتهای دانش بنیان و متخصصان داخلی جهت شروع هوشمندسازی در ایران

ساخت و طراحی تجهیزاته مشخص شده و اجرا در مقیاس عملی

مشخص کاندیدای مورد نظر و مشخص کردن بهترین راهکار و طرح جهت هوشمندسازی چاه یا میدان مورد نظر





# اندازه بازار

€۶۰  
هزار یورو

قیمت تقریبی یک  
عدد سنسور فشار  
PDG (Permanent  
Downhole Gage)

۳ عدد

تعداد سنسوری که  
برای هر حلقه چاه  
جهت هوشمندسازی  
نیاز است

۱۰۰+

تعداد تقریبی چاه‌های  
داخل ایران که قابلیت  
هوشمندسازی دارند





# رقبا



# مدل کسب و کار



SWD

۳۰۰+

بشکه در روز  
متوسط افزایش  
تولید از چاه به ازای  
استفاده از

PDG

\$۴۵

قیمت هر  
بشکه نفت

\$۵

میلیون دلار

درآمد در  
یکسال





SWD

# Smart Well Designers Team



دکتر رضا مسیبی  
بهبهانی  
عضو هیئت علمی  
دانشگاه صنعت نفت  
معاونت پژوهشی  
دانشگاه صنعت نفت



دکتر جمشید مقدسی  
عضو هیئت علمی  
دانشگاه صنعت نفت  
ریاست دفتر طرح  
میدان محور گچساران  
در دانشگاه صنعت  
نفت



حسین عامری  
فارغ التحصیل  
کارشناسی ارشد  
رشته مهندسی نفت  
دانشگاه صنعت نفت  
رتبه اول دانشگاه  
صنعت نفت



میثم مطهری  
فارغ التحصیل  
کارشناسی ارشد رشته  
مهندسی نفت دانشگاه  
صنعت نفت  
از رتبه ها و پژوهشگران  
برتر دانشگاه صنعت  
نفت



# سرمایه گذاری



**SWD**

ما به دنبال جذب سرمایه به مدت یک سال هستیم که در آن موفق به هوشمندسازی یک چاه حتی به صورت پایلوت شویم.



۱ عدد سنسور  
**PDG**  
طی یکسال

۱ میلیارد تومان  
درآمد  
بابت هر سنسور

