

● **شرح نیاز فناورانه:** با توجه به وجود آنومالی‌های زیاد در تمامی میادین گازی تحت اختیار این شرکت شامل پارس جنوبی، پارس شمالی، فرزاد و گلشن و فردوسی باعث بالا آمدن لایه‌های زیرزمینی در مقاطع لرزه‌ای می‌شود که این بالا آمدگی می‌تواند واقعی و ناشی از پدیده‌های زمین‌شناسی باشد یا به دلیل عدم آنالیز صحیح سرعت داده‌های لرزه‌ای اتفاق افتاده باشد. بررسی داده‌ها و شبیه‌سازی داده‌های لرزه‌ای با اطلاعات موجود می‌تواند این شبهات را تا حد ممکن کاهش دهد.

● **الزامات:** نتایج و پیامد‌های مورد انتظار در رفع نیازهای شرکت نفت و گاز پارس

- بدست آوردن عمق دقیق لایه‌های مخزنی و غیر مخزنی
- کاهش مخاطرات حفاری در آنومالی‌های لرزه‌ای
- پیدا کردن اهداف جدید حفاری با اطمینان و قطعیت بیشتر
- برطرف کردن شبهات موجود در فازها و میادینی که در این آنومالی‌ها حفاری شده است مانند فازهای ۱۳ و ۱۷ و ۱۸
- تمیز دادن اهداف اکتشافی برای چاه‌های Infill از مناطقی که به صورت مصنوعی و در اثر سکانس‌های پردازشی به اشتباه بالا آمده است

## شرکت ملی نفت ایران

- بدست آوردن حجم دقیق تر گاز درجا با تبدیل به عمق دقیق تر: لایه های تفسیر شده در زمان و خصوصیات مخزنی تخمین زده شده در حیطه زمان

- مشخص شدن مناطق با احتمال Geobody که می تواند مخاطرات حفاری به همراه داشته باشد و در بهترین شرایط باعث هرز روی گل شوند

● **برآورد بودجه مورد نیاز:** برآورد هزینه پژوهشی ۳ میلیارد ریال در ۷ ماه