

## عنوان مقاله:

مدلسازی دو و سه بعدی داده‌های گرانیسنجی منطقه قشم به منظور شناسایی مناطق تکتونیکی وساختارهای نفتی

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

سیدعلی اکبر حسینی - دانشجوی دکتری مهندسی معدن گرایش اکتشاف، دانشگاه آزاد اسلامی واحد عل

فرامرزی دولتی ارده جانی - استاد، دانشکده معدن، پردیس دانشکده‌های فنی، دانشگاه تهران

سیدهاشم طباطبائی رئیسی - بخش اکتشاف، شرکت ملی نفت ایران، صندوق پستی ۱۰۶۵

اردشیر هزارخانی - استاد، دانشکده مهندسی معدن و متالورژی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

## خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه وضعیت تکتونیکی و شناسایی تله‌های نفتی احتمالی، عملیات گرانیسنجی در سواحل و آب‌های کم عمق غرب جزیره قشم تا جزیره هرمز و سواحل شمالی آن از سرخون تا لتیدان در یک شبکه منظم با فاصله یک کیلومتری انجام شد. پس از اعمال تصحیحات لازم و پردازش‌های اولیه، به کمک فیلترهای مختلف اثرات ناحیه‌های گرانی بوگه حذف و نقشه آنومالی باقیمانده گرانی منطقه تهیه شد. مدلسازی داده‌ها برای تعیین پارامترهای هندسی ساختارها و تله‌های نفتی احتمالی به کمک نرم‌افزار Modelvision Pro انجام شد. نتایج تفکیک آنومالیها و مدلسازی توانست 5 آنومالی منفی را مشخص نماید که ناشی از نفوذ و بالا آمدگی نمک در منطقه می‌باشد. بعلاوه، با انجام مدلسازی، عمق آنومالیهای منفی برآورد شده و نوع و وضعیت ساختارهای منطقه مشخص گردید. نتایج حاصل از تحقیق حاضر میتواند اطلاعات مفیدی را در باره تله‌های نفتی احتمالی و وضعیت تکتونیکی منطقه فراهم سازد

## کلمات کلیدی:

مدلسازی دو و سه بعدی، گرانیسنجی، قشم، نفوذ نمک Modelvision Pro تله نفتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/188161>

