

## عنوان مقاله:

مدلسازی بهترین موقعیت مکانی به لحاظ تخلخل و تراوایی جهت حفاری چاه های جدید با روش زمین آمار

## محل انتشار:

چهاردهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

ایمان برونی - دانشجوی مهندسی مخازن هیدروکربوری

سیامک مرادی - دکتری مهندسی نفت

محمد آبدیده - دکتری زمین شناسی

## خلاصه مقاله:

جهت مدیریت اصولی مخازن و توسعه آنها نیاز به دید کلی و صحیح نسبت به پارامترهای مهم سنگ مخزن از جمله تخلخل و تراوایی می باشد با استفاده از روشهای تخمینی و شبیه سازی از اطلاعات موجود تخلخل و تراوایی کل منطقه مورد مطالعه را میتوان به لحاظ مقادیر این پارامترها تخمین زد کاری که با سایر روش های اندازه گیری مغزگیری و چاه پیمایی نمی توان انجام داد یکی از روشهای تخمینی زمین آمار ژئواستاتیستیک است که مزیتش نسبت به سایر روشهای تخمینی در نظر گرفتن موقعیت مکانی پارامتر مورد نظر علاوه بر مقدار آن می باشد در این مقاله با استفاده از اطلاعات پتروفیزیکی یکی از میادین جنوب غرب حفاری شده در مخزن ایلام میزان این دو پارامتر در کل محدوده مورد مطالعه با احتساب میزان خطای تخمیندر هر ناحیه با استفاده از نرم افزار GS+ تخمین زده شد و بهترین موقعیت مکانی به لحاظ مقادیر تخلخل و تراوایی جهت حفاری چاه های جدید و هرگونه عملیات مرتبط تعیین گردید.

## کلمات کلیدی:

زمین آمار، واریوگرام، تخمین، کریجینگ، پتروفیزیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/172354>

