

## عنوان مقاله:

حساسیت سنجی و آنالیز عدم قطعیت زمین آماری مدل سه بعدی استاتیکی

## محل انتشار:

سی امین گردهمایی علوم زمین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

آزاده امیدوار - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی نفت

محمدرضا کمالی - دکتری ژئوشیمی نفت

عزت اله کاظم زاده - دکتری پتروفیزیک

## خلاصه مقاله:

جایگاه و لزوم استفاده از مدل‌های زمین آماری واقع گرایانه پارامترهای مخزنی در مطالعات جامع مخازن به منظور برنامه ریزی دقیق برای توسعه میادین شناخته شده است بطور کلی می توان هدف از مشخص سازی زمین آماری پارامترهای مخزن را استفاده بهینه از انواع مختلف داده‌ها با مقیاس و دقت های متفاوت به منظور فراهم نمودن مدل‌های مخزنی که قادر به نشان دادن ناهمگنی زمین شناسی باشند و نیز فراهم نمودن کمیت های عدم قطعیت و کمی سازی آن از طریق مدل‌های چنگانه مخزن بیان نمود از آنجاکه تمامی روش‌های زمین آماری که برای تخمین پارامترهای مخزنی استفاده می شوند با خطا همراه هستند مدلسازی خطای شبیه سازی در قالب آنالیز عدم قطعیت بسیار حائز اهمیت است در این مقاله تلاش شده است با تشریح الگوریتم شبیه سازی پی در پی جهت مدلسازی مخزن تصویری از ساخت یک مدل استاتیکی با استفاده از روش های زمین آماری و چگونگی تعیین مدل‌های بهینه و کمی سازی عدم قطعیت و حساسیت سنجی پارامترهای مدل شده از پارامترهای مخزنی ارایه شود

## کلمات کلیدی:

مدلسازی زمین آماری، شبیه سازی گوسی ترتیبی، حساسیت سنجی، میزان هیدروکربن درجا، خطای تخمین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182468>

