

عنوان مقاله:

تخمین تخریب با روش شبکه عصبی مصنوعی در سازند میشریف در میدان سیری خلیج فارس

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

رنا جدیری آقایی - دانشکده زمین شناسی دانشگاه تهران، تهران، ایران

رحیم کدخدایی ایلخچی - پژوهشکده علوم زمین پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، ایران

محمد رضا رحمانی - دفتر انرژی زمین گرمایی سازمان انرژی های نو ایران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

تخریب یکی از فاکتورهای مهم در سنگ مخازن است که اطلاع از میزان آن در تولید و اکتشاف هیدروکربن امری ضروری است. در این مطالعه با استفاده از لاگ های نوترون، چگالی و صوتی در محیط نرم افزار ژئولاگ، تخریب در سازند میشریف با مدل شبکه عصبی مصنوعی تخمین زده شد. سپس نتایج حاصل با تخریب های حاصل از آنالیز معمولی مغزه (CCAL) مقایسه شد. این عمل نشان داد تخریب های تخمین زده شده با تخریب های مغزه در این سازند مطابقت دارد و از ضریب همبستگی بالای 07% برخوردار است. بنابراین می توان در مطالعات مخزنی از تخریب تخمین زده شده همانند تخریب مغزه استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

تخریب مغزه؛ شبکه عصبی مصنوعی؛ سازند میشریف؛ لاگ های چاه پیمایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/680086>

