



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تخمین تراوایی از واکنش های چاه پیمایی

عنوان انگلیسی مقاله :

Permeability Estimation From Well Log Responses



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### Conclusions

1. The ANN model for predicting permeability is perfect when training the network with all six input variables ( $\phi$ , GR, RHOB, DT, NPHI, and ILD).
2. Artificial neural network is capable of estimating formation permeability with high accuracy, by use of a geophysical well-log data, comparable to that of actual core measurements.
3. The ANN model results yielded excellent correlation coefficients (0.9969, 0.9897, and 0.9820 for A, B, and C wells respectively).
4. The developed ANN model does not incorporate depth as part of input parameters which means that it is applicable to any field.
5. This study shows that neuro-estimation of formation permeability by use of well-log data is a highly feasible technique.

### نتایج

1. مدل ANN برای تخمین تراوایی عالی می باشد، زمان آموزش شبکه به همراه همه ی 6 متغیر ورودی ( $\phi, GR, RHOB, DT, NPHI \& ILD$ ).
2. شبکه ی عصبی مصنوعی قادر به تخمین زدن تراوایی سازند با دقت بالا می باشد، به وسیله ی استفاده از داده های چاه پیمایی ژئوفیزیک، قابل مقایسه با اندازه گیری های واقعی مغزه.
3. نتایج مدل ANN ضرایب تصحیح دقیقی را به دنبال دارد (0.9969, 0.9897 و 0.9820 به ترتیب برای چاه های A, B, C).
4. مدل توسعه یافته ی ANN ارتفاع را به عنوان پارامتر های ورودی حساب نمی کند، که بدین معنا است که برای هر میدانی کاربرد دارد.



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.