|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **عنوان مقاله:** | برآورد عدد SPT برجا و مقاومت خاك هاي ريزدانه از روي خواص مهندسي و حدود آتربرگ آن ها با استفاده از رگرسيون خطي چند متغيره و شبكه عصبي مصنوعي (مطالعه موردي) | | | | **سرفصل مربوط:** |  | **سال انتشار:** | 1388 | | **نوع ارايه:** | پوستر | **محل انتشار:** | [اولين كنفرانس ملي مهندسي و مديريت زير ساختها](http://www.civilica.com/Papers-NCEMI01.html) | | **زبان مقاله:** | فارسي | **حجم فايل:** | 576.42 كيلوبايت | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | **http://www.civilica.com/images/report_02.gifنمايش خلاصه مقاله** | | | |  | | --- | | **برآورد عدد SPT برجا و مقاومت خاك هاي ريزدانه از روي خواص مهندسي و حدود آتربرگ آن ها با استفاده از رگرسيون خطي چند متغيره و شبكه عصبي مصنوعي (مطالعه موردي)** Fulltext  **نويسند‌گان:**  [ [محمد غفوري](http://www.civilica.com/modules.php?name=PaperSearch&min=0&queryWf=محمد&queryWr=غفوري&simoradv=ADV) ] - *اعضاي هيئت علمي گروه زمين شناسي مهندسي دانشگاه فردوسي مشهد* [ [غلامرضا لشكري پور](http://www.civilica.com/modules.php?name=PaperSearch&min=0&queryWf=غلامرضا&queryWr=لشكري%20پور&simoradv=ADV) ] - *اعضاي هيئت علمي گروه زمين شناسي مهندسي دانشگاه فردوسي مشهد* [ [حسين صادقي](http://www.civilica.com/modules.php?name=PaperSearch&min=0&queryWf=حسين&queryWr=صادقي&simoradv=ADV) ] - *اعضاي هيئت علمي گروه زمين شناسي مهندسي دانشگاه فردوسي مشهد* [ [جواد احمدزاده](http://www.civilica.com/modules.php?name=PaperSearch&min=0&queryWf=جواد&queryWr=احمدزاده&simoradv=ADV) ] - *دانشجويان كارشناسي ارشد زمين شناسي مهندسي دانشگاه فردوسي مشهد*  **http://www.civilica.com/images/report_01.gifخلاصه مقاله:**  در بررسي حاضر كه بر روي خاك هاي ساختگاه ايستگاه هاي پمپاژ و انتقال آب از سد كرخه به اراضي گوريه و غلامعلي صورت گرفته است، با تكيه بر حدود آتربرگ و پارامترهاي مهندسي به دست آمده از آزمون هاي آزمايشگاهي و آزمايش نفوذ استاندارد، سعي شده است كه به پيش بيني عدد SPT و مقاومت خاك (Resistant)پرداخته شود. بدين نحو كه در مطالعه برروي داده هاي جمع آوري شده از حفاري گمانه هاي مطالعاتي و آزمايش بر روي مقاطع پنج متري در لايه هاي مختلف خاك، تحليل هاي آماري و حساسيتي، جهت استفاده از داده ها در مدل عددي، صورت گرفته است. نهايتا״ دقت آناليزها با دقت پيش بيني هاي انجام شده توسط شبكه هاي عصبي مصنوعي مقايسه گشته و نتايج مطلوب حاصل شده اند. مزيت روش حاضر توانائي تعميم آن به خاك هاي نقاط ديگر در همان منطقه، بدون نياز به آزمايش هاي بيشتر و با دقت بالا مي باشد.  **كلمات كليدي:**  آزمايش نفوذ استاندارد، خواص مهندسي خاك، حدود آتربرگ، رگرسيون خطي چند متغيره، شبكه عصبي مصنوعي. | | |