

عنوان مقاله:

آنالیز برگشتی نتایج ابزار دقیق در تونل هادی مغار نیروگاه لوارک

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی نیروگاههای آبی کشور (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

عبدالرضا طاهریان - کارشناس ارشد بخش تونل و سازه های زیر زمینی، شرکت مهندسی مشاور لار

سعید طاهری - کارشناس ژئوتکنیک و مکانیک سنگ، شرکت مهندسی مشاور لار

خلاصه مقاله:

روشهای گوناگون آنالیز عددی (FEM, BEM, FDM) ابزارهای محاسباتی بسیار سودمند و قدرتمندی هستند که در سالیان اخیر به خدمت علم ژئوتکنیک و بویژه مهندسی سنگ در آمده اند. این روشها در صورت داشتن پارامترهای ورودی مناسب و بایسته، به همراه قضاوت های مهندسی، طراحی و اجرای سازه ها در مصالح ژئوتکنیکی را بسیار اقتصادی و مفید خواهند ساخت. نصب و اجرای وسایل ابزار دقیق در زمان قبل و بعد از اجرا، جهت نیل به همین امر و کسب رفتار واقعی مصالح صورت می گیرد. در این مقاله، مطالعه موردی در خصوص نصب وسایل ابزار دقیق در نیروگاه زیر زمینی لوارک، (به ظرفیت برق 47MW) در زمان اجرا و نحوه بکارگیری نتایج در بهینه نمودن جنبه های اقتصادی و فنی طرح، انجام و ارائه شده است. در این رهیافت، داده های ابزار دقیق از طریق مدلسازی عددی در نرم افزار FLAC 3.23 (با منطق FDM) و سپس بکارگیری روش خطایابی Kasier مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند.

کلمات کلیدی:

آنالیز عددی، ژئوتکنیک، مهندسی سنگ، ابزار دقیق، نیروگاه زیر زمینی لوارک، خطایابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/32798>

