

عنوان مقاله:

تحلیل برگشتی در سازه های زیر زمینی (مطالعه موردی نیروگاه لوارک)

محل انتشار:

ششمین کنفرانس تونل ایران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سعید طاهری - دانشگاه تهران، دانشکده معدن، تهران

محمدفروق حسینی - دانشگاه تهران، دانشکده معدن، تهران

خلاصه مقاله:

هم اکنون در راستای پیشرفت و گسترش نرم افزار های قدرتمند آنالیز عددی، امکان بررسی و مطالعه سازه های زیر زمینی از مراحل مقدماتی تا انتهای مرحله ساخت وجود دارد. بدیهی است که این نرم افزار ها، ابزار های بسیار حساسی در نزد مهندسين هستند که به شدت به داده های ورودی وابسته می باشند. از سوی دیگر، در راستای همین پیشرفتهای در تولید وسایل بسیار حساس ابزار دقیق نیز پیشرفتهای مهمی بوجود آمده است که با تحلیل برگشتی داده های حاصل از آنها می توان به داده های ورودی قابل اعتمادتری دست یافت و با آمیزه ای از تحلیل های عددی و قضاوت های مهندسی به نتایج واقعی تری رسید. این راه کارها به شکل جامع و کامل در نیروگاه لوارک بکار برده شده و نتایج گرانبهائی از آن حاصل شده است که بر اساس همین نتایج، روش حفاری با حداکثر پایداری و کمترین سیستم نگهداری مورد نیاز تعیین شد. در این مقاله به بررسی نتایج استفاده از ابزار بندی و انجام آنالیز عددی بطور توأم در تعیین پارامتر ها ی برجا و کاربرد آن در مسائل فنی- اقتصادی نیروگاه لوارک پرداخته شده است

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2776>

