

## عنوان مقاله:

بررسی عوامل تأثیرگذار بر نتایج آزمایش های بارگذاری صفحه ای و دیلاتومتر و تعیین ارتباط بین نتایج حاصل از این دو آزمایش

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس تونل ایران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

علیرضا آقارضا - دانشگاه تهران، دانشکده فنی، تهران

احمدعلی جعفری - دانشگاه تهران، دانشکده فنی، تهران

## خلاصه مقاله:

دو آزمایش بارگذاری صفحه ای و دیلاتومتر از جمله متداولترین آزمایش های برجا برای تعیین مدول تغییرشکل توده سنگ می باشند. شدت تأثیر عوامل طبیعی نظیر میدان تنش برجا و وجود ناپیوستگی ها بر نتایج حاصل از این دو آزمایش متفاوت است و همچنین در مورد هر کدام از این آزمایش ها فرضیات در نظر گرفته شده در توسعه روابط در عمل دقیقاً منطبق با شرایط واقعی توده سنگ نمی باشد. از این رو نتایج حاصل از این دو آزمایش نیز، در یک توده سنگ مشابه، با هم برابر نیستند. در این تحقیق نحوه و میزان تأثیر هر یک از عوامل بر روی نتایج این دو آزمایش، با استفاده از مدل سازی و حل عددی، مورد بررسی قرار خواهد گرفت و ارتباط بین نتایج آنها تعیین می گردد. با استفاده از نتایج آزمایش های انجام گرفته در دو پروژه بزرگ سد و نیروگاه در ایران، به منظور مقایسه با نتایج تئوری، نسبت بین نتایج این دو آزمایش در عمل نیز جستجو می شود

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2725>

