

عنوان مقاله:

تخمین پارامترهای تغییرشکل پذیری در ساختگاه سد گابریک با استفاده از آزمایش دیلاتومتری

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی علوم زمین، آب و هوا و تغییرات اقلیمی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

عبداله یزدی - استادیار گروه زمین شناسی، واحد کهنوج، دانشگاه آزاد اسلامی، کهنوج، ایران

حمید عابدزاده - عضو هیات علمی گروه معدن، واحد کهنوج، دانشگاه آزاد اسلامی، کهنوج، ایران

خلاصه مقاله:

مدول تغییر شکل یکی از پارامترهای مهم در طراحی سازه های عمرانی میباشد. این پارامتر به صورت مستقیم از آزمایش های برجا و به صورت غیرمستقیم از روابط تجربی به دست می آید. در برآورد تجربی مدول اطمینان کافی وجود ندارد بنابراین آزمایش های برجا از مهمترین روش جهت تخمین مدول تغییرشکل پذیری میباشد، یکی از ارزانه ترین و سریعترین آزمایش برجا جهت تعیین پارامترهای تغییرشکل پذیری آزمایش دیلاتومتری میباشد. در این تحقیق با استفاده از نتایج بارگذاری و باربرداری انجام شده در آزمایش دیلاتومتری در ساختگاه سد گابریک، پارامترهای تغییرشکل پذیری را در این ساختگاه تخمین زده و سپس نتایج آزمایشهای دیلاتومتری را با پارامترهای فیزیکی و مکانیکی بدست آمده از ساختگاه سد با هم مقایسه نموده و روابط تجربی متناسب استخراج گردیده است.

کلمات کلیدی:

پارامترهای تغییرشکل پذیری، آزمایش دیلاتومتری، سد گابریک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/920547>

