

## عنوان مقاله:

مطالعه رفتاری تنش و فشار آب منفذی در دوران ساخت سد خاکی ارداک با استفاده از نتایج ابزار دقیق و مقایسه آن با مقادیر تحلیلی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

شاهین امینی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران، گرایش سازه های هیدرولیکی، دانشگاه آزاد ا

امید طیاری - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

عیسی سلاجقه - استاد دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

سد ارداک از نوع خاکی با هسته رسی به ارتفاع حداکثر 58/5 در فاصله 69 کیلومتری شمال غرب شهر مشهد و در بخش گلپهار از شهرستان چناران در نزدیکی روستای ارداک قرار گرفته که مراحل ساخت بدنه آن در حال اتمام است. در این مقاله با استفاده از اطلاعات ابزار دقیق بکاررفته در این سد، بزرگترین مقطع عرضی آن در نرم افزار اجزاء محدود Plaxis سد مدل سازی شد. مقادیر فشارهای منفذی بدست آمده پیزومترها مورد بررسی قرار گرفت و تنش های ایجاد شده در دوران ساخت با نتایج بدست آمده از تحلیل های برگشتی مقایسه گردید. که در این مورد تطابق خوبی بین نتایج ابزار دقیق و نتایج تحلیلی مشاهده می شود

## کلمات کلیدی:

سد ارداک، رفتارنگاری، دوران ساخت، Plaxis

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98180>

