

رفتارنگاری سد کرخه در دوران ساختمان با استفاده از نتایج ابزار دقیق

حبیب نیرومند^۱

علی اصغر میرقاسمی^۲

مهدی پاکزاد^۳

چکیده:

رفتارنگاری سدها از اهمیت ویژه‌ای در دنیا برخوردار است. در تمام سدهای بزرگ با نصب ابزارهای لازم مقادیر فشارهای منفذی، فشارهای توده‌خاک و تغییر شکلها در زمان ساخت، اولین آنگیری و دوران بهره‌برداری اندازه‌گیری شده و عملکرد سد مورد ارزیابی و تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد. در این مقاله سعی شده است عملکرد سد کرخه که یکی از سدهای خاکی بزرگ ایران بشمار می‌رود با استفاده از نتایج ابزار دقیق و آنالیز برگشتی که توسط نرم‌افزار CA2 انجام گرفته مورد بررسی و ارزیابی قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

سد کرخه، آنالیز برگشتی، رفتارنگاری، ابزار دقیق.

^۱ دانشجوی کارشناسی ارشد، گرایش مکانیک خاک و مهندسی پی، دانشکده فنی، دانشگاه تهران

^۲ استادیار گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی، دانشگاه تهران

^۳ دکتری مکانیک خاک و پی، شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس