



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تجزیه و تحلیل سه بعدی نشت آب در سد ۱۵ خرداد پس از آبگیری

عنوان انگلیسی مقاله :

THREE DIMENSIONAL ANALYSIS OF SEEPAGE IN
15-KHORDAD DAM AFTER IMPOUNDMENT



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

بخشی از ترجمه مقاله

6. CON USIONS

Pore pressures in the clayey core of 15-Khordad dam, an earth fill dam constructed in a V-shaped valley in Iran, were analyzed while the dam experienced an early impoundment, a period of almost constant reservoir level, and a late impoundment. The core was modeled by a finite element mesh, 3-D transient and steady state analyses of pore pressures were performed, and results compared with the monitored data. Results showed that the dam construction caused pore pressure build up such that el.1410 was registered throughout the core by piezometers as the average induced head. During the seven month period of almost constant reservoir level (el. 1408), the excess pore pressures induced by construction were dissipating. To one's surprise, at the end of this period, pore pressures were still at the transient state, especially at the interior parts of the core. Before the pore pressure reached a steady state condition, the late impoundment of the dam (up to el. 1429.1) occurred.

۶ نتیجه‌گیری

فشارهای حفره در هسته‌ی رسی سد ۱۵ خرداد، که یک سد خاکی ساخته شده در یک دره‌ی ۷-شکل در ایران است، تجزیه و تحلیل شدند. در حالی که سد، یک توقف اولیه، یک دوره‌ی سطح مخزن تقریباً ثابت و یک توقف اخیر را تجربه کرد. هسته توسط یک مش متناهی عنصر مدل‌بندی شد، تجزیه و تحلیل‌های ۳ بعدی گذرا و حالت پایدار انجام شدند و نتایج با داده‌های نظارت شده مقایسه شدند. نتایج نشان دادند که ساخت سد موجب ایجاد فشار حفره شد به طوری که ارتفاع ۱۴۱۰ توسط فشارسنج به عنوان میانگین اوج القا شده، در سراسر هسته ثبت شد. در طول دوره‌ی هفت ماهه‌ی سطح مخزن تقریباً ثابت (ارتفاع ۱۴۰۸)، فشارهای حفره‌ی بیش از حد القا شده توسط ساخت منتشر شدند. جالب است که در انتهای دوره، فشارهای حفره همچنان در حالت پایدار بودند علی‌الخصوص در بخش‌های داخلی هسته. قبل از این که فشار حفره به یک شرط حالت پایدار برسد، توقف اخیر سد رخ داد (تا ارتفاع ۱۴۲۹).



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.