



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تحلیل نشست سد خاکی Mornos یونان: شواهدی از مدل سازی
عددی و نظارت نقشه برداری

عنوان انگلیسی مقاله :

Settlement analysis of the Mornos earth dam (Greece): Evidence from
numerical modeling and geodetic monitoring



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

8. Conclusions

The analysis of the deformation monitoring record of the Mornos dam revealed vertical displacements at the crest and the grouting gallery, with maximum movements occurring at the central cross sections of the dam. The vertical displacements of

the dam are decreasing exponentially with time tending to their final values. The cross-comparison of the deformation analysis results with those obtained from the numerical analysis, proved that there is a good agreement between the field measurements and computed values. Experience from design and analyses of this project, shows that the combination of the FE method with deformation monitoring measures offers a feasible approach for verifying (or calibrating) the geometrical changes obtained from modeling studies, as well as for contributing to the physical interpretation of the underlying causes of these changes.

8. نتیجه گیری

تجزیه و تحلیل رکورد نظارت تغییر شکل مشاهده شده از سد Mornos نشان دهنده جابجایی عمودی در تاج و گالری تزریق، با حداکثر جنبش رخ داده در مقاطع مرکزی سد است. جابه جایی عمودی از سد دارای کاهش نمایی با افزایش زمان رسیدگی به مقادیر نهایی خود است. مقایسه مقطعی نتایج تجزیه و تحلیل تغییر شکل با نتایج به دست آمده از تجزیه و تحلیل عددی، ثابت کرد که توافق خوبی بین اندازه گیری های میدانی و مقادیر محاسبه شده وجود دارد. تجربه بدست آمده از طراحی و تجزیه و تحلیل این پروژه، نشان می دهد که ترکیبی از روش FEM با اندازه گیری های تغییر شکل مشاهده شده یک رویکرد عملی برای تایید (یا کالیبراسیون) تغییرات هندسی بدست آمده از مطالعات مدل سازی ارائه می دهد، و همچنین برای کمک به تفسیر فیزیکی علل اصلی این تغییرات مفید می باشد.



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.