



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تحلیل عددی تغییرشکل پی در فرآیند ساخت سد خاکی

عنوان انگلیسی مقاله :

Numerical Analysis of deformation of foundation in
the process of constructing soil dam



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

Conclusions

Figure.2 shows that the vertical displacement of the center line under the dam continues to grow, but at a rate significantly higher than during preloading intermittent period. The results monitored have similar variation. When construction is completed, the vertical displacement calculated and the vertical displacement monitored for point A are respectively 110cm and 103cm, and the vertical displacement calculated and the vertical displacement monitored for Point B are respectively 105cm and 97cm. When construction is completed after one year, the vertical displacement calculated and the vertical displacement monitored for point A are respectively 119cm and 117cm, and the vertical displacement calculated and the vertical displacement monitored for Point B are respectively 114cm and 112cm. The vertical displacements calculated and monitored come and go with regularity.

نتیجه گیری

شکل 2 نشان می دهد که جابجایی قائم خط مرکزی در زیر سد به افزایش خود ادامه می دهد، اما در مقدراری که بسیار بیشتر از مقدراری که در مدت تناوبی پیش بارگذاری است. نتایج پایش شده تغییر مشابهی دارند. زمانی که ساخت تکمیل می شود، جابجایی قائم محاسبه شده و جابجایی قائم پایش شده برای نقطه A به ترتیب 110 و 103 سانتی متر و برای نقطه B به ترتیب 105 و 97 سانتی متر است. زمانی که ساخت پس از یک سال تکمیل می شود، جابجایی قائم محاسبه شده و جابجایی قائم پایش شده برای نقطه A به ترتیب 119 و 117 سانتی متر و برای نقطه B به ترتیب 114 و 112 سانتی متر است. جابجای های قائم محاسبه شده و پایش شده به ترتیب آمده اند.

مطابق شکل 3، می توان مشاهده کرد که جابجایی افقی بیشینه ی سطح در پای شیب ایجاد می شود و محل پیش بارگذاری در نزدیکی مرکز کمی پائین تر از این سطح قرار گرفته است. زمانی که ساخت تکمیل می شود، جابجایی افقی محاسبه شده و جابجایی افقی پایش شده برای نقطه C به ترتیب 31 و 27 سانتی متر و برای نقطه D به ترتیب 35 و 31 سانتی متر است. زمانی که ساخت پس از یک سال تکمیل می شود، جابجایی افقی محاسبه شده و جابجایی افقی پایش شده برای نقطه C به ترتیب 32 و 28 سانتی متر و برای نقطه D به ترتیب 36 و 33 سانتی متر است. جابجای های قائم محاسبه شده و پایش شده به ترتیب آمده اند.

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.

