

## عنوان مقاله:

روش های ژئوتکنیکی و غیر ژئودتیکی در اندازه گیری های جابجایی پروژه موردی : آنالیز نتایج ابزار دقیق سد مخزنی مارون بهبهان

## محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

لطف اله عمادعلی - عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان، دانشکده مهندسی

## خلاصه مقاله:

دستگاهها و روش های نقشه برداری ژئودتیکی و فتوگرامتری نمی توانند کلیه نیازهای اندازه گیری جابجایی را برآورده کنند. از اینرو، برای جمع آوری اطلاعات در جابجایی های محلی (Local)، دستگاههای ژئوتکنیکی و غیر ژئودتیکی در داخل جسم تغییر شکل پذیر بکار گرفته می شوند. دستگاههای ژئوتکنیکی از قبیل اکستنسومتر (Extensometer)، شیب سنج، آونگ وارونه و سایر دستگاههای مشابه می توانند برای وصول اطلاعات پیوسته و دائم مورد استفاده قرار گیرند. قطعاً با ترکیب نتایج اندازه گیری های ژئودتیکی و ژئوتکنیکی و انجام آنالیز جامع جابجایی می توان به نتایج بهتری در آشکار سازی و اندازه گیری جابجایی اجسام و سازه ها دست یافت. در این مقاله، نتایج حاصل از اندازه گیری های ژئودتیکی (مشاهدات میکروژئودزی) از قبیل اندازه گیری های دقیق طول، زاویه و ارتفاع با نتایج حاصل از مشاهدات غیر ژئودتیکی برای سد مخزنی مارون مقایسه شده است.

## کلمات کلیدی:

روشهای ژئودتیکی، روشهای غیر ژئودتیکی، تنش و کرنش، تغییر شکل جسم، سد مخزنی مارون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/165480>

