

## عنوان مقاله:

روش تحکیم سطوح شیروانی گود نیروگاه آبی کوهرنگ

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی نیروگاههای آبی کشور (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

ابوالفضل ذاکرعاملی - مهندس عمران - کارشناس ابزار دقیق رفتار سنجی سازه های خاکی، شرکت مشاوران

## خلاصه مقاله:

گود نیروگاه آبی کوهرنگ د تشکیلات عمدتا مارنی اشباع و در منطقه ای با بارش متوسط 1400 میلیمتر که نیمی از آن بصورت برف می باشد حفاری گردیده است. تحلیل‌های کامپیوتری اجزای محدود (FEM) نشان می دهد شیبهای شیروانی بدون وجود سیستم تحکیم پایدار می باشد، ولی در اثر بارشهای سنگین و جریان یافتن آب روی شیبهای سطوح، بخصوص در فصل بهار پس از ذوب برف ها، مارن دچار هوازدگی شدید و آب شستگیها سطحی می شود که به تدریج موجب تخریب شیرانی می گردد. این مقاله روش محافظت سطوح شیروانی مارنی در این پروژه را ارائه می نماید. این روش بر اساس محافظت سطح مارن درمقابل آب شستگی ، امکان زهکش آبهای زیر سطحی و نیز بررسی پتانسیل یخزدگی پوشش بتنی و لایه مارن زیر آن طراحی شده است.

## کلمات کلیدی:

مارن ، زهکشی ، یخ زدن و آب شدن مارن ، پوشش محافظ بتنی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/32805>

