

## عنوان مقاله:

رهیافت کاهش خسارت سیل کارگاه محل احداث سد و نیروگاه کارون 4

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برقابی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

شهرام محضرنیا - کارشناس ارشد مهندسی سازه - مدیر پروژه بدنه و سرریز سد کارون 4 - شرکت آب و ن

حمیدرضا اسلامی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب - مدیر عامل شرکت پایشگر تدبیرا

## خلاصه مقاله:

در این مقاله خلاصه‌های از فعالیت های صورت گرفته در طرح سد و نیروگاه کارون 4 در طول سالهای 1384 لغایت 1386 به منظور کاهش خسارت سیل در کارگاه محل احداث سد و نیروگاه کارون 4 آورده شده است . در پی سیلابهای اسفند 1383 و بهمن 1384 فرازبند تخریب و برخی از عناصر سازه ای پروژه دچار آسیب گردید . در این راستا تمهیداتی پیش بینی گردید تا ضمن کاهش خسارت سیل ادامه عملیات پروژه را امکان پذیر سازد . این مقاله شامل دو بخش اصلی میباشد . 1- تمهیدات سازه‌ای که شامل ساخت مانعهای لازم برای کنترل سیلابهای احتمالی است . 2- تمهیدات غیر سازه‌ای که شامل پیشبینی و هشدار سیل می باشد . در بخش دوم مختصری از مدل بارش - رواناب و ذخیره - ذوب برف تهیه شده، اجرای مدل، تنظیم گزارش پیشبینی، اطلاع رسانی و عملیات انجام شده در طی سالهای 1385 و 1386 ارائه میگردد

## کلمات کلیدی:

کارون 4، فرازبند، سیلاب، بارش - رواناب، پیشبینی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/39050>

