

## عنوان مقاله:

استفاده از سازه های فضاکار به عنوان پشت بند سدهای پشت بنددار

## محل انتشار:

دومین همایش ملی سد سازی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

محسن محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

غلامعباس بارانی - استاد بخش مهندسی عمران، دانشگاه شهید باهنر کرمان

جواد سلاجقه - استادیار بخش مهندسی عمران، دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق توپولوژی سازه فضاکاری به عنوان جانشین برای پشتبند بتنی شماره 12 سد لتیان توسط نرم افزار Formian ساخته شده است. آنالیز و طراحی این توپولوژی توسط نرم افزار SAP2000 صورت گرفته است. در این برنامه بارگذاری براساس آیین نامه USBR می باشد که شامل بارهای مرده، فشار آب و فشار رسوب است. پس از آنالیز و طراحی سازه مشاهده شد که بیشینه جابجایی گره ها 7 سانتی متر است که بسیار کم می باشد. همچنین وزن پشت بند سازه فضاکاری بسیار سبک تر از پشت بند بتنی است که می تواند دلیلی برای عملکرد بهتر پشتبند سازه فضاکاری در مقابل نیروهای زلزله باشد.

## کلمات کلیدی:

سد پشت بنددار، سازه های فضاکار، سد لتیان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/76406>

