

عنوان مقاله:

سدهای با مصالح سیمانته شده (CMD) و بررسی ویژگی های مصالح

محل انتشار:

سومین همایش و نمایشگاه سد و تونل ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مارال گوهرزای - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران- مکانیک خاک و پی، دانشگاه شهید بهشتی

علی نورزاد - عضو هیات علمی دانشکده مهندسی آب و محیط زیست، دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

سدهای با مصالح سیمانته شده CMD در حقیقت بین سدهای بتن غلتکی RCC و خاکی قرار دارند با این تفاوت که مواد تشکیل دهنده CMD مصالح سیمانته شده است. مصالح تشکیل دهنده CMD شامل مواد دانه ای مخلوط شده با مصالح سیمانی شده، ملات و بتن و غیره است. این موضوع مفهوم جدیدی از بهینه سازی مصالح سد را برای استفاده کاربردی تر از مصالح محلی بیان می کند. خصوصیات فیزیکی مصالح CMD متأثر از منحنی دانه بندی مواد خام، میزان آب و سیمان تشکیل دهنده آن می باشد. در این مقاله ضمن معرفی سد CMD و انواع آن به بررسی مزایا و معایب آن در مقایسه با سدهای مرسوم دیگر پرداخته شده است

کلمات کلیدی:

سدهای با مصالح سیمانته شده CMD. سدهای بتن غلتکی RCC. مصالح سیمانی شده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/590450>

