

عنوان مقاله:

نکات اجرایی استفاده از بتن متراکم شده غلتکی در سدسازی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی مدیریت ساخت و پروژه (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

علی یورمند - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش راه و ترابری دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال تهران ایران

خلاصه مقاله:

بتن متراکم شده غلتکی بدون شک مهمترین پیشرفت فن آوری سدهای بتنی در ربع قرن گذشته بوده است. بهره گیری از این بتن این امکان را بوجود آورده است که بسیاری از سدهای جدید با صرفه اقتصادی زیاد ناشی از کاهش هزینه های اجرا که با استفاده از روش های سریع ساخت ممکن گردیده است احداث شود. همچنین این مخلوط مجالی برای مهندسين طراح فراهم آورد تا بطور اقتصادی احیا و تجدید سدهای موجودی که مشکلاتی از نظر پایداری، احتیاج به شمع کوبی و اصلاح سدهای خاکی با ظرفیت کافی سرریز دارند با امکان ایمنی بالا فراهم آید. این مقاله اشاراتی به آخرین پیشرفت های رایج برای طرح و ساختار بتن های متراکم شده غلتکی در پروژه های اجرایی بتن های حجیم دارد.

کلمات کلیدی:

بتن متراکم شده غلتکی، سد بتنی، هزینه های اجرایی، سرعت اجرا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/716917>

