

عنوان مقاله:

اصول و روش های مدیریت زیست محیطی در سد بتن غلتکی

محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سید احمد موسوی - ۱- کارشناس ارشد عمران-زلزله

محمد رضا احمدی - ۲- کارشناس عمران-عمران

میلاذ تاج دینی - ۳- دکترای عمران-ژئوتکنیک

خلاصه مقاله:

عبارت بتن غلتکی کوبیده در توصیف نوعی از بتن به کار می رود که در فرایند ساخت و ساز مورد استفاده قرار می گیرد. در حالی که جای دهی مقرون به صرفه و سریع مصالح از یک سو و ویژگی های مطلوب بتن همچون دوام و مقاومت از سوی دیگر را با هم و در یکجا جمع می کند. این فناوری بهترین گزینه برای اجرای سازه های چند لایه، که در آن نسبت سطح به ضخامت زیاد است می باشد. گرایش به اجرای این نوع سد به دلایل مختلف رو به افزایش است که از مهمترین آنها می توان به اقتصادی بودن و سرعت در عملیات ساخت آن اشاره کرد. در بسیاری از کشورها افزایش هزینه های ساخت سدهای بتنی متداول در مقایسه با سد خاکی به میزان قابل توجهی رو به فزونی است. اما با توجه به این حقیقت که بتن به عنوان یکی از مصالح مناسب با مقاومت طولانی مدت در سازه ها شناخته شده است، طراحان همواره به دنبال یافتن راه های جدید برای استفاده از آن در ساخت سدها بوده اند.

کلمات کلیدی:

بتن غلتکی، فونداسیون، اجرا، غلتک.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1803681>

