

عنوان مقاله:

معرفی روش CIRIA برای طراحی سرریزهای پلکانی

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حسین حمیدی فر - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه‌های آبی - دانشکده مهندسی آب و خاک - دانشگاه

ابراهیم امیری تکدانی - دانشیار دانشکده مهندسی آب و خاک - گروه مهندسی آبیاری و آبادانی - دانشگاه

امین گوهریخلیلیها - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه‌های آبی - دانشکده مهندسی آب و خاک - دانشگاه

خلاصه مقاله:

پیشرفتهای اخیر در تکنولوژی، امکانات گستردهای را برای ساخت سدهای بزرگ، مخازن و کانالها بوجود آورده است. این پیشرفتهای لزوم توسعه روشهای طراحی و ساخت را بخصوص برای سیستمهایی که بتوانند سیلاب کافی را تخلیه نمایند، ایجاد میکند. تخریب یا کارایی نامناسب سرریزها باعث آسبیدگی شدید سد و حتی باعث تخریب آن بخصوص در سدهای خاکی می گردد. روش های مختلفی برای طراحی سرریزها وجود دارد اما تا کنون روش جامعی، ارائه نشده است. روش طراحی که به تازگی انجمن اطلاعات و تحقیقات صنعت ساختمان انگلستان CIRIA ارائه کرده است، با تکیه بر استفاده از بلوک های بتنی پیش ساخته منفصل، در برگیرنده نکات لازم جهت یک طراحی صحیح می باشد. محتوای دستورالعمل طراحی و خلاصه اصول کلیدی در این مقاله آورده شده است.

کلمات کلیدی:

سرریز - پلکانی - روش - CIRIA - بلوک - بتنی - پیش ساخته - خصوصیات هیدرودینامیکی جریان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/64052>

