

عنوان مقاله:

طرح و محاسبه سدهای دوزنقه ای با مصالح سیمانته شده (مطالعه موردی: دایک های جانبی سد مخزنی شهری کور)

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدرضا پویا - کارشناس ارشد سازه های هیدرولیکی، شرکت مهندسی منابع آب و خاک

روح ا... خراسانی - کارشناس عمران، شرکت مهندسی منابع آب و خاک

کریم مجیدزاده اول - کارشناس ارشد زمین شناسی، شرکت مهندسی منابع آب و خاک

خلاصه مقاله:

سدهای دوزنقه ای نوعی از سدهای بتنی وزنی هستند که مقطع آن ها در بالادست نیز شبیهی مشابه با پایین دست دارد. با وجود صرف مصالح بیشتر در این سدها به دلیل توزیع مناسب و کاهش تنش های به وجود آمده در بدنه، ساخت آنها می تواند با مصالح ارزان در دسترس و با تسهیل شیوه اجرا انجام پذیرد. با این رویکرد احداث سدهای دوزنقه ای در برخی ساختگاه ها به دلیل مسائلی همچون شرایط پی و نوع مصالح در دسترس توجیه اقتصادی مناسب تری نسبت به سایر گزینه ها پیدا می کند. دایک های جانبی مخزنی سد شهری کور مشتمل بر چهار دایک با مجموع طول 1324 متر هستند که طراحی آنها با در نظر گرفتن مقطع دوزنقه و مصالح خاک سیمان صورت پذیرفته است. در این مقاله طرح و محاسبه سدهای دوزنقه ای با مصالح خاک سیمان و به طور خاص دایک های جانبی سد مخزنی شهری کور به عنوان اولین سدهای کشور که با چنین مصالحی ساخته می شوند، بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

سد بتنی وزنی، سد دوزنقه ای، مصالح سیمانته شده، نمودار لوزی شکل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/437781>

