

عنوان مقاله:

عوامل موثر در انتخاب محل سد

محل انتشار:

اولین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران، معماری، برق و مکانیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

رضا تقی زاده افشاری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش سازه های هیدرولیکی

خلاصه مقاله:

موفقیت یک سد در درجه اول به انتخاب صحیح ساختگاه آن بستگی دارد. در انتخاب محل یک سد لازم است که دو شاخص اصلی در نظر گرفته شود: 1- تأمین پایداری بدنه-2 آب بندی محدوده احداث سد عوامل متعددی در انتخاب ساختگاه یک سد مؤثر می باشند که مهم ترین آنها عبارت اند از: شرایط توپوگرافی، ساختار های زمین شناسی، شرایط هیدرولوژیکی، شرایط ژئوتکنیکی، پی و دیواره های مخزن و پی سازه های هیدرولیکی، وجود مصالح ساختمانی، شرایط اقتصادی طرح، تاثیرات زیست محیطی و سهولت دسترسی به ساخت سد. در بسیاری از موارد، پس از بررسی تمامی جوانب یکی از محل های موردنظر به عنوان محل مناسب جهت ساخت سد انتخاب می شود. تاثیر هر کدام از این عوامل در انتخاب محل سد در این مقاله مورد بحث و بررسی قرار خواهد گرفت

کلمات کلیدی:

سد، سازه های هیدرولیکی، ساختگاه، پی، شرایط توپوگرافی، طرح، پایداری بدنه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/325913>

