

عنوان مقاله:

نقش رسوب در بهره برداری از سدها

محل انتشار:

فصلنامه مطالعات جغرافیا، عمران و مدیریت شهری، دوره 8، شماره 1 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسنده:

نسرین چالیک - کارشناس ارشد مهندسی عمران، معاون آموزشگاه، متوسطه دوره ی دوم، آموزش و پرورش شهرستان حمیدیه

خلاصه مقاله:

نگرانی های مربوط به رسوب و فرسایش برای همه سدهای موجود در برخی از کشورهای دنیا، شامل پر شدن سدها با رسوب، بهره برداری از نیروگاه های برق آبی و سدهایی با تجمع زیاد بار بستر و رسوبات معلق در سازه های آبگیر و تنظیم حداقل جریان ها برای جلوگیری از فرسایش است. این ارائه ها مسائل و راه حل هایی را برای مقابله با رسوب گذاری و فرسایش موثر بر سدها و پروژه های برق آبی مورد بحث قرار می دهند. مخازن نقش مهمی در تامین آب مورد نیاز انسان دارند. باین حال، رسوب گذاری قابلیت های ذخیره سازی را محدود می کند و خطر زیرساخت های قدیمی را افزایش می دهد. اهداف این مقاله ترکیب استراتژی های کلی مدیریت رسوب و تلاش های مدیریت رسوب به منظور شناسایی موانع مدیریت موثرتر رسوب در مخازن در سطح جهان است.

کلمات کلیدی:

مدیریت رسوب، رسوب گذاری، پایداری، عمر مخزن، سدها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1705321>

