

عنوان مقاله:

ارزیابی شرایط کیفی آب در مخازن سدها با استفاده از مدل دو بعدی CE-Qual-W2 مطالعه موردی مخزن سد لتیان

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

جواد روستایی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران رشته مهندسی رودخانه

مجتبی فاضلی - استادیار دانشگاه صنعت آب و برق

سیدحسین هاشمی - استادیار دانشگاه شهید بهشتی

جلال عطاری - استادیار دانشگاه صنعت آب و برق

خلاصه مقاله:

با توجه به تاثیر مستقیم کیفیت آب در منابع طبیعی و همچنین شرایط برداشت ذخیره و انتقال آن به محل تصفیه خانه بفرایندهای مورد استفاده و کیفیت آب خروجی تصفیه شده امروزه بررسی روشهایی که برحفظ و بهبود کیفیت آب در منبع تاکید دارند از اهمیت بالایی برخوردار گردیده است دو پارامتر مهم تاثیرگذار برکیفیت آب مخازن سدها زمان ماندهیدرولیکی و پدیده لایه بندی درمخازن می باشد لایه بندی حرارتی در دریاچه سدها یکی از عوامل عمده افت کیفیت آب ذخیره شده و از عوامل افزایش هزینه های برداشت و تصفیه آب می باشد میزان وجود الاینده های طبیعی و بشرساخت بخصوص ورود مواد مغذی نیتروژنه، فسفر و کربنی از عوامل موثر بروز این پدیده است دراین مقاله ضمن مدسازی کیفی مخزن سد لتیان با مدل دو بعدی CE-QUAL-W2 اقدام به تحلیل نتایج و ارائه راهکارهای مناسب جهت بهره برداری از این سد شده است.

کلمات کلیدی:

لایه بندی حرارتی، مدل دو بعدی CE-QUAL-W2، سدلتیان، کیفیت آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/105849>

