

عنوان مقاله:

ارزیابی کل جامدات محلول در مخزن یک سد بزرگ (مطالعه موردی سد کارون ۳)

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

شیرین السادات طلاکش - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی دانشگاه شهرکرد

روح اله فتاحی نافچی - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد

حسین صمدی بروجنی - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد

رسول میرعباسی نجفآبادی - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

گسترش روزافزون جمعیت و تقاضای جامعه برای دسترسی به منابع آب با کیفیت لزوم توجه به اجرای برنامه های مدیریتی و کیفیت منابع آب را غیر قابل اجتناب می نماید عدم توجه کافی به کیفیت آب خروجی از سد میتواند مشکلات مضاعف و گاه جبران ناپذیری را بر پیکره محیط زیست و جوامع بشری وارد می شود. براساس نتایج حاصله در مخزن سد کارون ۳ روند تغییرات پارامتر کل جامدات محلول تحت تاثیر دمای آب وهوا بوده به طوری که بیشترین تغییر غلظت کل جامدات محلول در ماه های گرم سال اتفاق می افتد و منجر به لایه بندی این پارامتر در آب می شود. درتحقیق حاضر کیفیت آب مخزن سد کارون ۳ واقع در استان خوزستان با استفاده از مدل CE-QUAL-W2 که یک نرم افزار کارآمد در زمینه تحلیل و آنالیز کیفی آب مخازن و دریاچه ها می باشد مورد بررسی قرار گرفت براساس نتایج حاصله در مخزن سد کارون ۳ روند تغییرات پارامتر کل جامدات محلول تحت تاثیر دمای آب وهوا بوده به طوری که بیشترین تغییر غلظت کل جامدات محلول در ماه های گرم سال اتفاق می افتد و منجر به لایه بندی این پارامتر در آب می شود.

کلمات کلیدی:

سد کارون ۳؛ لایه بندی کیفی؛ کل جامدات؛ محلول؛ شبیه سازی CE-QUAL-W2

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/472045>

