

عنوان مقاله:

اندازه گیری و شبیه سازی ارتوفسفات PO4 در مخزن سد استقلال میناب با استفاده از مدل HEC-5Q

محل انتشار:

دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سیدابوالفضل سادات جهرمی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مهندسی محیط زیست (آب و فاضلاب) دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس

مسعود نوشادی - استادیار و استاد مدعو دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس

خلاصه مقاله:

دراین تحقیق غلظت ارتوفسفات PO4 در مخزن سد استقلال میناب در طی یک دوره یکساله و در اعماق مختلف مخزن اندازه گیری و توسط مدل HEC-5Q پس از واسنجی، شبیه سازی گردید. تغییرات میانگین غلظت ارتوفسفات PO4 مشاهده و پیش بینی شده در طول مدت اندازه گیری به ترتیب بین 034/0 - 153/0 و 033/0 - 15/0 میلی گرم در لیتر و میانگین غلظت مشاهده شد و پیش بینی شده در طول سال 078/0 میلی گرم در لیتر می باشد. حداکثر مقدار غلظت ارتوفسفات PO4 اندازه گیری شده و شبیه سازی شده 152/0 و 155/0 میلی گرم در لیتر و در فرودرین ماه بوده است. ارزیابی نتایج حاصله از مدل HEC-45Q نشان می دهد که مقدار و روند ارتوفسفات PO4 در حد بسیار خوب پیش بینی شده است.

کلمات کلیدی:

پدیده لایه بندی، مدل HEC-5Q سد استقلال میناب، ارتوفسفات PO4 زمان ماندوآب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/411503>

