

عنوان مقاله:

ردیابی اکولوژیکی تغییرات میزان و پراکندگی فسفات آب تالاب شادگان با استفاده از سنجش از راه دور و عملیات میدانی (از سال 2000 تا 2015 میلادی)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی معماری، شهرسازی، عمران، هنر و محیط زیست؛ افق های آینده، نگاه به گذشته (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیدکیارش جعفری - دانشجوی کارشناسی ارشد اکولوژی دریا دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

احمد سواری - استاد دانشکده علوم دریایی و اقیانوسی دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

فایده امینی - استادیار دانشکده علوم دریایی و اقیانوسی دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

حسین محمدعسگری - استادیار دانشکده مهندسی محیط زیست دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

خلاصه مقاله:

پایش کمی و کیفی منابع آب، یکی از مسایل اصلی در مدیریت پایدار آن می باشد. یکی از منابع مهم از منظر زیست بوم، تالاب ها هستند که با توسعه ی اراضی کشاورزی و صنایع در محدوده ی این پهنه از محیط های آبی، حیات آنها در معرض تهدید قرار گرفته است. لذا، استفاده از ابزارهایی که بتواند با کمترین هزینه، اطلاعات اولیه ی مورد نیاز را جهت مدیریت آن در اختیار قرار دهد ضروری می باشد. در این پروژه از تصاویر سنجنده های مادون قرمز حرارتی ماهواره ی لندست 7 و 8 و آنالیزهای آزمایشگاهی کیفیت آب جهت ردیابی اکولوژیکی تغییرات فسفات آب تالاب شادگان استفاده شد و ماحصل آن کالیبراسیون دقیق اطلاعات ماهواره ای جهت سنجش فسفات آب با RMSE کمتر از 1 برای اولین بار در ایران و همپوشانی با اطلاعات میدانی بود و همچنین اثر تغییرات فسفات منطقه کاملا مورد سنجش قرارگرفت و خبر از اثرات سوء بر کیفیت آب تالاب در آینده داشت.

کلمات کلیدی:

تالاب شادگان، ردیابی اکولوژیکی، تغییرات فسفات آب، لندست 7 و 8، کالیبراسیون ماهواره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/607819>

