

عنوان مقاله:

محاسبه حداکثر بار کل روزانه TMDL مواد مغذی در حوزه آبریز تالاب انزلی

محل انتشار:

همایش ملی بازیافت آب؛ راهبردی اصولی برای مدیریت بحران آب (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عباس اکبرزاده - دکتری تخصصی مدیریت محیط زیست، استادیار موسسه تحقیقات آب وزارت نیرو، تهران- ایران

سیداحمد میرباقری - دکتری عمران (منابع آب)، استاد دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران- ایران

سعید بشیری - دانشجوی دکتری تخصصی مدیریت بحران، پژوهشگاه مهندسی بحران های طبیعی، اصفهان- ایران

مهسا موسی خانی - کارشناس ارشد مهندسی محیط زیست (منابع آب)، دانشکده محیط زیست و انرژی، واحد علوم و تحقیقات تهران- ایران

خلاصه مقاله:

مدیریت تالاب از نقطه نظر کنترل مواد مغذی از مهمترین و پیچیده ترین مشکلات تالاب انزلی می باشد. از آنجاییکه در حوزه آبریز تالاب بخاطر وضعیت به وجود آمده استانداردهای موجود پاسخگو نمی باشند، فرایند حداکثر بار کل روزانه TMDL بعنوان یک تکنیک مفید جهت مدیریت مواد مغذی به گواهی تجربیات جهانی، در تالاب انزلی پیاده سازی و تعیین گردید. بر اساس نتایج بدست آمده از تحقیق، لازم است مقدار بار موجود فسفر به میزان 76% کاهش پیدا کند تا سطح تغذیه گرایبی در تالاب از مرز مزوتروفیک فراتر نرود. کاهش این بار نیاز به کنترل منابع آلاینده نقطه‌ای و غیرنقطه‌ای توسط اجرای برنامه‌های کوتاه مدت و بلند مدت را دارد. در نهایت مشخص شد که اجرای فرایند TMDL البته در صورت پیاده‌سازی صحیح آن توسط مراجع مسئول، به عنوان یک استراتژی و ابزاری موثر جهت مدیریت مواد مغذی و تضمین کیفیت آب میباشد.

کلمات کلیدی:

حداکثر بار کل روزانه، مواد مغذی، تالاب انزلی، کیفیت آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/314294>

