

عنوان مقاله:

بررسی نقش بهترین شیوه‌های مدیریت BMP در کاهش آلودگی غیرنقطه‌ای در منابع آبی

محل انتشار:

سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالاب‌های کویری ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زهرا پسندیده فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

عبدالرسول سلمان ماهینی - دانشیار، گروه محیط زیست، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

سیدحامد میرکریمی - استادیار، گروه محیط زیست، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

تالابها، زیستگاه‌های حیاتی و متنوعی هستند که مطلقاً جایگزین ندارند، اما هیچیک از اکوسیستم‌های جهان به اندازه تالابها صدمات ناشی از تمایلات خودخواهانه انسان محوری را تجربه نکرده اند. متأسفانه یکی از فعالیت‌های بشر که به شدت تالابها را هدف قرار داده است کاربری کشاورزی است. در بسیاری موارد تالابها توسط انسان برای تبدیل به زمین-های کشاورزی خشکانده میشوند و در مواردی دیگر مواد مغذی (نیترژن و فسفر اضافی) حاصل از فعالیت کشاورزی باعث وجود آمدن پدیده یوتریفیکاسیون و برهم خوردن شرایط زیستگاهی این نظام‌های حیاتبخش میشوند. منابع اصلی آلودگی کشاورزی (آلودگی غیر نقطه‌ای یا NPS رسوبات، فرسایش و مواد مغذی است. هدف این مطالعه بررسی انواعی از شیوه‌های مدیریتی کشاورزی از قبیل کشت حفاظتی، بافرهای حفاظتی، مدیریت سیستم‌های آبیاری، مدیریت مواد مغذی و..... است که میتوانند برای کاهش دادن یا حداقل کردن اثرات کیفی آب متمر ثمر باشند. این شیوه‌ها اغلب، بهترین شیوه‌های مدیریتی یا BMP نامیده میشوند. در انتها تعدادی از این شیوه‌ها از نظر منفعت، هزینه و زمان مورد نیاز جهت حصول نتیجه، بایکدیگر قیاس شده و نتیجه به صورت جدول ارائه شده است

کلمات کلیدی:

بهترین شیوه‌های مدیریت، آلودگی غیرنقطه‌ای، مواد مغذی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/222703>

