

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی های شبکه های آبیاری، زهکشی و تاثیر آنها بر روی محیط زیست و مدیریت آنها

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محسن یوسف زاده - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد ماکو، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماکو، ایران

مهدی ذاکری - کارشناس رشته مهندسی کشاورزی علوم خاک، مربی آموزشگاه های تبریز

سعید امینی - کارشناس ارشد رشته جنگلداری، کارمند اداره منابع طبیعی ماکو، مدرس مدعو دانشگاه پیام نور مرکز ماکو

خلاصه مقاله:

بهبود وضعیت کیفی آب و خاک در شبکه های آبیاری با عملکرد اراضی تحت پوشش شبکه در تولیدات کشاورزی رابطه مستقیمی دارد که این عوامل در بهبود وضعیت محیط زیست و منابع آبی موجود ارتباط تنگاتنگی دارند. معیارهای رایج طراحی و مدیریت شبکه های زهکشی، کنترل شوری و ویابین نگه داشتن سطح ایستایی هستند. رهاسازی زه آبهای آلوده به نیترات ها، بقایای علف کش ها و آفت کش ها و عناصری مثل سلیوم، بر، آرسینک و انواع نمک ها در محیط، باعث به وجود آمدن مسائل جدی زیست محیطی شده و در نتیجه، معیار دیگری تحت عنوان حفاظت از محیط زیست به معیارهای مرسوم افزوده شده است. هدف از این تحقیق بررسی منابع آلودگی رودخانه ها در شبکه های آبیاری و زهکشی و تاثیر آنها بر روی محیط زیست است تا بتوان از آن برای کاهش خطر زیست محیطی رودخانه ها ناشی از انتقال املاح موجود در زه آبها، استفاده نمود. در این تحقیق میزان بالای بار املاح خروجی از زهکش ها در مناطق شبکه آبیاری و زهکشی دشت زنګنه و میاندوآب را نشان درد. بدین ترتیب عواقب و خطرات زیست محیطی مورد بررسی قرار گرفت و وبیشنهادها و راهکارهای مدیریتی برای حفاظت از محیط زیست بحث گردید. درست است که زهکشی باعث کاهش شوری خاک و استفاده بهیبه از زمین های کشاورزی را فراهم می سازد دفع غیر اصولی آب زهکشی میتواند مشکلات زیست محیطی و اقتصادی جدی را ایجاد کند، بنابراین بایستی قبل از آغاز فعالیت های اجرایی زهکشی، اثرات زیست محیطی ارزیابی گردند.

کلمات کلیدی:

آلودگی، شبکه آبیاری و زهکشی، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/347558>

