

عنوان مقاله:

اثرات زیست محیطی شبکه های آبیاری و زهکشی با نگرش بر توسعه پایدار

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

داود نیک نژاد - عضو هیئت علمی

خلاصه مقاله:

روند رشد جمعیت و به تبع آن نیاز به مواد غذایی بیشتر انسان را مجبور به بهره برداری بیشتر از منابع تولید می نماید از سوی دیگر فشار بیش از حد و ناعادلانه بر طبیعت همچون ظروف مرتبطی سایر موارد را از جمله محیط زیست تحت تاثیر قرار میدهد تفاوت زیاد در میزان تولید اراضی دیم و آبی مناطق خشک و نیمه خشک باعث تبدیل اراضی دیم به فاریاب گردیده و در نتیجه میزان تولید در واحد سطح و در کوتاه مدت افزایش می یابد و به همین نسبت مصرف سموم و کودهای شیمیایی افزایش پیدا می کند . با احداث شبکه های آبیاری و زهکشی در اینگونه اراضی زه ابهای حاوی املاح ، سموم و مواد شیمیایی و علاوه برلودگی خاک وارد ابهای سطحی و زیرزمینی شده و حیات انسان و سایر گونه های گیاهی و جانوری را به مخاطره می اندازد در صورت عدم مطالعه و یا کم توجهی در مطالعات زیست محیطی اثرات منفی بر مثبت پیشی گرفته که گاه جبران آنها غیرممکن می باشد برخی از اثرات منفی زیست محیطی عبارتند از: الودگیهای آب سطحی و زیرزمینی ، طغیان افات و علفهای هرز، بیماریهای عفونی تخریب اراضی ، افت کیفیت آب از نظر شوری تغییر و نابودی برخی از اکوسیستمهای جانوری و گیاهی و تخریب شرایط اکولوژیکی افزایش رطوبت موضعی منطقه زوال شرایط اجتماعی و اقتصادی و فرسایش و رسوب.

کلمات کلیدی:

آبیاری، زهکشی، محیط زیست، کشاورزی، توسعه پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/105957>

