

عنوان مقاله:

مباحث نوین در شبکه های آبیاری و زهکشی

محل انتشار:

همایش ملی راهکارهای پیش روی بحران آب در ایران و خاورمیانه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

الهام صادق پور - گروه محیط زیست ، واحد آباده ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آباده ، ایران

هانیه نودری - گروه محیط زیست ، واحد آباده ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آباده ، ایران

خلاصه مقاله:

سرمایه گذاری های در بخش احداث و نگهداری از شبکه های آبیاری و زهکشی تاکنون صورت گرفته است . سرعت و پیشرفت وتوسعه علوم مرتبط با آبیاری و زهکشی در دنیا بسیار چشمگیر است لذا باید در قسمت های مطالعات ، طراحی و اجرای شبکه ها به گونه ای عمل گردد که با استاندارد ها و یافته های جدید جهانی مطابقت داشته باشد . آبیاری تعاریف متفاوتی از نظر علمی دارد اما به معنای واقعی کلمه ، پخش آب روی زمین جهت نفوذ در خاک برای استفاده گیاه و تولید محصول است . زهکشی به زبان ساده می توان گفت خارج کردن آب و املاح اضافی از بستر و یا عمق خاک است که در کشاورزی هدف از زهکشی ، بیشتر فراهم کردن محیطی مناسب برای رشد ریشه گیاه (از نظر تهویه و شوری) است . امروزه در دنیا از روشهای بسیار متعددی از آبیاری و زهکشی استفاده می شود که علاوه بر کاهش راندمان آب مصرفی ، کم هزینه بودن ، تعداد نیروی کار کمتر ، کیفیت در محصول و دیگر فاکتور های موثری که دارند نسبت به روش های سنتی قابل قبول ترند . در آبیاری بکارگیری روش هایی از قبیل آبیاری بارانی ، آبیاری ، قطره ای و هیدروفلوم می تواند نقش مهمی در کنترل مقدار آب مصرفی داشته باشد همچنین استفاده از روش های زهکشی از جمله زهکش روباز ، زهکش لوله ای و ... می تواند ما را در این راستا کمک کند

کلمات کلیدی:

آبیاری ، زهکشی ، استفاده ، نوین ، خاک ، روش ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/369023>

