

عنوان مقاله:

استفاده از فناوری نوین در بهینه سازی مصرف و تامین آب در صنایع کشاورزی

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در علوم و مهندسی شیمی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

ربابه نصیریان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

خلاصه مقاله:

وابستگی بخش کشاورزی به آب، غیرقابل انکار است. با توجه به رشد فزاینده جمعیت و محدودیت منابع آب، بهره گیری از دانش و فناوری های نوین اطلاعات و ارتباطات برای تامین غذای مردم، امری ضروری است. در روش های آبیاری سنتی همیشه کشاورزان دغدغه آب و یا بارش نزولات را دارند اما با اجرای سامانه های نوین آبیاری شاهد توسعه بخش کشاورزی و افزایش بهره وری محصولات کشاورزی هستیم آبیاری از روزگاران گذشته با روشهای ساده انجام میشد. اما امروزه روشهای علمی گوناگونی برای آبیاری به کار میرود هر یک از این روشها اگر به طرز درست و در جای مناسب به کار برده شود به پیشرفت کشاورزی کمک بسیار خواهد کرد. در آبیاری باید از روشهایی استفاده شود که هم در مصرف آب صرفه جویی شود و هم از شسته شدن و خسارت زدن به خاک کشاورزی جلوگیری به عمل آید. متأسفانه نا آگاهی کشاورزان و مردم نسبت به انواع روشهای آبیاری در کشاورزی باعث بیشترین هدررفت آب در این بخش شده است. هدف از این مقاله ارائه روش های نوین در بهینه سازی مصرف و تامین آب در صنایع کشاورزی می باشد.

کلمات کلیدی:

فناوری نوین، کشاورزی، آبیاری نوین، نوار آبیاری، بهینه سازی آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1385841>

