

عنوان مقاله:

مدیریت آب برای بشر و طبیعت و آبیاری نوآورانه در کشاورزی

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی آب، خاک و علوم محیطی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

قدیر عبدالرحیمی - کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط، دانشگاه تهران، کارشناس مسیول شبکه و تاسیسات آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

افشین پوینده - کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف، کارشناس مسیول شبکه و تاسیسات آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

خلاصه مقاله:

روند روبه رشد کمبود آب و هشدارها در مورد کاهش تنوع زیستی آبی بیانگر این نکته است که سیاست های آبی جهت حفظ مهمترین منبع حیاتی زندگی بشری با شکست مواجه شده است. در حال حاضر، مصارف آب به طور حقیقی بیشتر از منابع عرضه آن است و بیشترین میزان آب مصرفی نیز در بخش کشاورزی است. بنابراین هر گونه تغییر و بهبود در مدیریت آب، بر توسعه کشاورزی تاثیر خواهد گذاشت. چگونگی ارتباط بین مدیریت منابع آب و توسعه کشاورزی از اهمیت خاصی برخوردار است. مدیریت منابع آب در توسعه بخش کشاورزی حیاتی است زیرا این بخش به عنوان یکی از حوزه های اشتغال زا و تامین امنیت غذایی کشور در اولویت برنامه ها است و مدیریت بهینه آب و بهره برداری حداکثر از آن در چرخه تولیدات کشاورزی اهمیت بسزایی دارد. توجه به حفاظت و مدیریت منابع خاک ضمن افزایش کیفیت خاک بدون شک اثرات قابل توجهی بر افزایش کمی منابع آب و بهره وری آن و همچنین ارتقاء کیفیت آب دارد. در این مقاله سعی شده است علاوه بر بررسی محدودیت هایی که در مدیریت منابع آب و خاک وجود دارد راهکارهای مدیریتی در حفظ و توسعه این منابع بررسی و روشهای نوآورانه در آبیاری کشاورزی ارائه گردد.

کلمات کلیدی:

مدیریت منابع آب، توسعه کشاورزی، آبیاری، طبیعت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/827474>

