

عنوان مقاله:

بررسی روند توسعه، ضرورت و راهکارهای کلان توسعه سامانه های نوین آبیاری در کشور ایران با اقلیم خشک و نیمه خشک

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی مناطق نیمه خشک (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد قادری بایه - کارشناسی ارشد مهندسی آب - سازه های آبی مهندسی مشاور آب و رزان

نجف نیکنام - کارشناسی ارشد مهندسی آب - سازه های آبی مهندسی مشاور آب و رزان

خلاصه مقاله:

حدود 85 درصد از کشور ما خشک، نیمه خشک و فراخشک است. میزان منابع آب تجدید پذیر 25 درصد متوسط جهانی است. کشور ایران از لحاظ سرانه کل میزان استحصال و بهره برداری از آب به ازای هر نفر جمعیت در میان کشورهای منطقه از یکپایه ترین رتبه ها را داراست این بدان معناست ما در سرانه استحصال و بهره برداری از منابع آب تجدیدپذیر رکورددار هستیم برای کاهش این رکورد نیاز داریم که بهره وری آب را خصوصا در بخش کشاورزی افزایش دهیم با توجه به شرایط یاد شده، کاهش تلفات آب در مراحل مختلف مصرف و افزایش راندمان آب، یاری اصول ترین و شاید تنها راهکار سازگاری با وضعیت بحرانی آب است. احداث شبکه های آبیاری و زهکشی مدرن و توجه زی و نوسازی اراضی از جمله اقدامات اصولی در راستای اهداف یاد شده می باشد که در برنامه های مختلف توسعه اقتصاد کشور مورد توجه بوده است. مهندسی مشاور آب و رزان به عنوان عامل خدمات مدیریت طرح سامانه های نوین آبیاری در غرب کشور بازدی دهها و تجارب عملی بسیاری در بحث مدیریت طرح کلیه فرایندهای توسعه سامانه های آبیاری نوینی را دارد. باتوجه به تجارب فوق الذکر به جمع بندی راهکارها و پیشنهاداتی جهت تعادل بخش آبخوان ها به کمک تعیین سیاست های کلان جهت توسعه و ارتقای روش های نوین آبیاری بالحاظ نمودن توسعه پایدار در بخش کشاورزی و منابع آب و خاک می پردازد. دراین مقاله روند توسعه آبیاری تحت فشار در سطح کشور از، زوایای مختلف و نقاط ضعف و قوت فراروی گسترش آن ها و راهکارهای اجرایی مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

سامانه های نوین آبیاری، توسعه آبیاری، تعادل بخشی آب زیرزمینی، سیاست کلان آبیاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/553382>

