

عنوان مقاله:

منابع آب و مصارف آب حوزه آبریز دز و کارون و اثرات اجرای طرح های آبیاری تحت فشار در بهینه سازی مصرف آب

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای بهره برداری از منابع آب حوضه های کارون و زاینده رود (فرصتها و چالشها) (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

اسماعیل پای خسته - کارشناس شرکت سهامی آب منطقه ای اصفهان

مهدی اسلامی - کارشناس شرکت سهامی آب منطقه ای اصفهان

حمیدرضا مجیری - کارشناس شرکت سهامی آب منطقه ای اصفهان

خلاصه مقاله:

جلگه خوزستان بواسطه دارا بودن رودخانه های پر آب دز و کارون، کرخه، مارون، و زهره به عنوان مهمترین قطب کشاورزی کشور شناخته شده است. با یک بررسی اجمالی روشن میگردد از 30% آبهای سطحی کشور که در استان خوزستان جریان دارد فقط حدود نیمی از آن مورد استفاده قرار گرفته است. از طرفی عمده آب مورد استفاده (در بخش کشاورزی) در حالی وارد شبکه های مدرن و سنتی میگردد که راندمان آبیاری ثقلی بین 50 تا 60 درصد پیش بینی گردیده ولی عینیت عملکرد آبیاری، راندمان راتا حدود نیمی از مقدار مورد اشاره نشان میدهد. مقاله حاضر، حوزه آبریز دز و کارون عمده ترین منبع آب سطحی استان خوزستان را بررسی نموده اثرات افزایش راندمان آبیاری را با ارائه الگوی آبیاری تحت فشار و ثقلی بررسی می نماید. ارتقاء راندمان آبیاری ثقلی از حدود 30 درصد به 55 درصد و گسترش آبیاری تحت فشار با راندمانهای 75 تا 95 درصد موجب استحصال بخش قابل توجهی از میزان کل آورد سالیانه کارون بزرگ (حدود 24 میلیارد متر مکعب دراهواز) در راستای ایجاد ارزش افزوده برای آب و قدر دانی از خالق آن برای این نعمت الهی خواهد شد. لازم بذکر است در این مقاله با توجه به منابع نسبتا زیاد مطالعاتی سعی گردیده کلیه پارامترهای ذکر شده در گزارشهای مدون و مورد استفاده آب و برق خوزستان و وزارت نیرو بکار گرفته شود که در بخشهای مختلف بدان اشاره شده است و سعی گردیده برای 1017500 هکتار اراضی قابل کشاورزی الگوی آبیاری ارائه شود.

کلمات کلیدی:

مصارف آب، حوضه کارون، آبیاری تحت فشار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/7703>

