

عنوان مقاله:

بررسی نقش الگوهای کشت نباتات زراعی در تعیین نیاز آبی جهت توسعه کشاورزی و نیل به کشاورزی پایدار در منطقه دریاچه سد و شبکه آبیاری و زهکشی خیرآباد

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

نادر دانیاری - کارشناس ارشد شرکت مهندسی مشاور دزآب

محمد سلاخ پور - کارشناس شرکت مهندسی مشاور دزآب

خلاصه مقاله:

همانطور که می دانیم آب و خاک از ارکان اصلی محور توسعه کشاورزی است که جهت رشد و شکوفایی اقتصادی در مناطق محروم نقش مهمی را ایفا می کند. در طرحهای توسعه منابع آب احداث شبکه های آبیاری و زهکشی مدرن نقش بسزائی در استفاده بهینه از منابع آب موجود جهت توسعه کشاورزی و افزایش تولیدات کشاورزی و محافظت از تخریب اراضی و بالا آمدن سطح آب زیرزمینی و بهبود کیفیت خاک و افزایش درآمد خانوار و بالاخره ممانعت از مهاجرت روستائیان به شهرهای مجاور دارد. رودخانه خیرآباد شاخه ای مهم و عمده از رودخانه زهره (هندیجان) می باشد و از مناطق شمال حوزه آبریز زهره سرچشمه می گیرد. هدف از احداث سد خیرآباد تنظیم آب رودخانه برای آبیاری حدود ۱۲۹۲۰ هکتار از اراضی پایاب سد می باشد. محدوده طرح جزء شهرستانهای بهبهان و امیدیه در استان خوزستان محسوب می گردد. اراضی طرح بصورت نوار باریک در حاشیه رودخانه زهره از جنوب شرقی به شمال غربی کشیده شده است. الگوهای کشت پیشنهادی برای طرح به دو الگوی کشت سطحی و تحت فشار تقسیم شده است. الگوی کشت سطحی با تراکم ۱۳۵ درصد و الگوی کشت تحت فشار با تراکم ۱۲۴ درصد در نظر گرفته شده است. در مطالعه پیش رو در گزینه اول کل اراضی با الگوی کشت ثقلی و در گزینه دوم کل اراضی با الگوی کشت تحت فشار مورد بررسی قرار گرفته است. با توجه به الگوهای کشت سطحی و تحت فشار در پروژه سد و شبکه خیرآباد حجم کل آب مورد نیاز اراضی طرح (۱۲۹۲۰ هکتار) در یک سال برای الگوی کشت سطحی ۲۱۸۷۴۷۷۴۵ مترمکعب و برای الگوی کشت تحت فشار (۱۰۹۷۴۸۹۴۰ متر مکعب برآورد گردیده است. مابه تفاوت این دو حجم آب مورد نیاز جهت دو الگوی کشت معادل ۱۰۸۹۹۸۸۰۵ مترمکعب می باشد. چنانچه کلیه اراضی تحت پوشش سد با سیستم آبیاری تحت فشار و الگوی کشت مربوطه آبیاری شوند با توجه به مابه تفاوت حجم آب ذکر شده حدود ۱۲۸۳۲ هکتار به وسعت اراضی طرح افزوده می شود که نقش بسزایی درافزایش درآمد حاصل از اجرای طرح و ایجاد اشتغال و در نتیجه توجیه اقتصادی و اجتماعی طرح دارد.

کلمات کلیدی:

خیرآباد، رودخانه زهره، الگوی کشت سطحی، الگوی کشت تحت فشار، توجیه اقتصادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/5460>

