

عنوان مقاله:

مدیریت تخصیص آب سد مهاباد با استفاده از برنامه ریزی آرمانی اولویتی

محل انتشار:

مجله تحقیقات اقتصاد کشاورزی، دوره 3، شماره 11 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

هیمن نادر - کارشناس ارشد اقتصاد کشاورزی دانشگاه زابل

محمود صبحی صابونی - دانشیار اقتصاد کشاورزی دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

در نگرش جدید جهانی، آب کالایی اقتصادی- اجتماعی بوده و یک عنصر حیاتی در توسعه اقتصادی و اجتماعی هر کشوری محسوب می شود. بنابراین اهمیت کنترل و استفاده بهینه از منابع آبی در دسترس، انکارنشده است. برنامه ریزی آرمانی به عنوان ابزاری برای تخصیص بهینه آب، جهت تجزیه و تحلیل و حل مسائلی با آرمان ها و اهداف متعدد استفاده می شود. در مطالعه حاضر به منظور تخصیص بهینه آب سد مهاباد، به عنوان یکی از ده سد پر آب کشور، از برنامه ریزی آرمانی اولویتی استفاده شده است. داده های مورد استفاده مربوط به دوره زمانی ۱۳۸۷-۱۳۵۵ بوده که با استفاده از روش مونت کارلو شبیه سازی شده است. اهداف اولویت دار شامل تامین آب شرب، تامین آب کشاورزی و تولید برق می باشند. نتایج نشان داد، با توجه به اهداف تصمیم گیرنده و در نظر گرفتن ترتیب اولویت آرمان ها، می توان آب تخصیصی به بخش کشاورزی و شرب را افزایش داد. بدین ترتیب با افزایش تخصیص آب به بخش کشاورزی، می توان سطح زیر کشت بیشتر و به دنبال آن درآمد ناخالص بیشتری بدست آورد. همچنین با اولویت اول قرار دادن تولید برق، می توان برق بیشتری نسبت به دیگر شرایط تولید کرد.

کلمات کلیدی:

تخصیص آب، برنامه ریزی آرمانی، سد مهاباد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1906471>

