

## عنوان مقاله:

تخصیص بهینه منابع آب به بخش کشاورزی استان هرمزگان

## محل انتشار:

همایش ملی مدیریت توسعه (چالش ها و راهکارها در سازمان های دولتی و خصوصی) (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

آزاده عطایی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بندرعباس، بندرعباس، ایران

مهدی احمدی - گروه مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بندرعباس، بندرعباس، ایران

ابراهیم نگهداری - عضو هیئت علمی، گروه اقتصاد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بندرعباس، بندرعباس، ایران

## خلاصه مقاله:

افزایش روزافزون جمعیت باعث شده است که نیازهای آبی در بخش کشاورزی افزایش یابد. این شرایط نیاز با اعمال راه کارهایی موثر برای مدیریت بهینه و کارآمد آب دارد. لذا در این تحقیق مدلی برای تخصیص بهینه منابع آب در بین بخش های کشاورزی ارائه گردیده است. در مطالعه حاضر با استفاده از برنامه ریزی آرمانی با محدودیت های آرمانی چون میزان استفاده از آب سفره های زیرزمینی، سطح آب سد، منابع آب در دسترس، توسعه سطح زیرکشت محصولات باغی، توسعه سطح زیرکشت محصولات زراعی، توسعه سطح زیرکشت محصولات گلخانه ای، میزان تخصیص آب به بخش های کشاورزی برآورد گردیده است. طی دوره برنامه ریزی سال 1394 با استفاده از نرم افزار لینگو 14 اطلاعات موجود تجزیه و تحلیل گردید و میزان ارزش ریالی تولیدات کشاورزی برآورد و با توجه به میزان آب بری هر یک از محصولات، میزان آب تخصیص یافته به هر محصول برآورد گردیده است. با بررسی ادبیات تحقیق تخصیص بهینه آب با روش های محصولات، میزان آب تخصیص یافته به هر محصول برآورد گردیده است. با بررسی ادبیات تحقیق تخصیص بهینه آب با روش های مختلف آرمان های اولیه انتخاب گردیده که با استفاده از نظرات خبرگان این آرمان ها نهایی گردید. نتایج بیانگر این بود که میزان آب تخصیص یافته به بخش کشاورزی برای سال 1394 برابر با 1276/008 میلیون متر مکعب می باشد.

## کلمات کلیدی:

تخصیص منابع آب، برنامه ریزی آرمانی، کشاورزی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/679623>

