

## عنوان مقاله:

رویکرد مدیریت مصرف آب بخش کشاورزی در راستای احیای دریاچه ارومیه

## محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات منابع آب ایران، دوره 11، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

مه نوش مقدسی - استادیار / گروه مهندسی آب، دانشگاه اراک

سعید مرید - استاد / گروه مهندسی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس

مجید دلاور - استادیار / گروه مهندسی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس

فرهاد عرب پور - هماهنگ کننده طرح بین المللی مدیریت ریسک خشکسالی دریاچه ارومیه

## خلاصه مقاله:

دریاچه ارومیه در سال های اخیر با کاهش شدید ورودی و خشکی گسترده ای مواجه شده که نگرانی هایی را در سطح ملی و بین المللی به همراه داشته است. هدف از این تحقیق نحوه تخصیص حقاچه دریاچه یعنی  $1/3$  میلیارد مترمکعب آب در سال با کاهش مصرف بخش کشاورزی استان های واقع در آن می باشد. این بررسی براساس یک دوره ۴۹ ساله از جریان طبیعی رودخانه های حوضه به انجام می رسد تا تأثیرات شرایط مختلف هیدرولوژیکی در سناریوهای متنوع تری مورد بررسی قرار گیرند. لذا در این تحقیق تخصیص آب دریاچه در دو سناریو مورد بررسی قرار گرفت. در سناریوی اول حقاچه دریاچه تقریباً به میزان ۱۰۰٪ تامین می گردد و در سناریو دوم متناسب با شدت کم آبی ها، تخصیص دریاچه نیز کاهش می یابد. نتایج نشان داد که به طور متوسط براساس سناریوی ۱ و ۲ تخصیص دریاچه، برای موفقیت در تامین حقاچه لازم برای دریاچه، میزان تخصیص آب کشاورزی در استان آذربایجان غربی در سالهای آتی باید به ترتیب ۶۵٪ و ۷۵٪ و آذربایجان شرقی ۷۵٪ و ۸۵٪ مقادیر فعلی کاهش یابند. این بدین معناست که حتی تحت سناریو ۲ و تامین بخشی از حقاچه  $1/3$  میلیارد مترمکعبی در سال دریاچه، به طور متوسط ۱۵ تا ۲۵ درصد اراضی تحت کشت بایستی حذف گردند.

## کلمات کلیدی:

مدیریت خشکسالی، حقاچه دریاچه ارومیه، کشاورزی، تخصیص

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1606143>

