

عنوان مقاله:

مدیریت بهینه آب در سیستان

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی بررسی راهکارهای مقابله با بحران آب (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

حسین سعادت - شرکت مهندسين مشاور ساز آب شرق

محمد مهدوی - شرکت مهندسين مشاور ساز آب شرق

خلاصه مقاله:

تالابهای هامون که در تاریخ از آنها به نام دریای زره نام برده شده است بزرگترین دریاچه آب شیرین ایران بوده و مهمترین نقش را در تامین آب شرب و کشاورزی و تلطیف هوا و اکولوژی منطقه سیستان دارد و یکی از تالابهای مهم بین المللی محسوب می شود. رودهای مهمی چون هیرمند، فراه و هاروت به همراه چند رود دیگر که از ارتفاعات سرچشمه می گیرند نقش اساسی در تامین آب این تالابها را دارند و درواقع حوزه آبخیز مشترکی را به وجود آورده اند که مدیریت ویژه ای را نیز ایجاد می نماید. میانگین آبدهی سالانه هیرمند حدود 4/6 میلیارد متر مکعب است که بین صفر تا 13/3 میلیارد متر مکعب در نوسان بوده و نشان دهنده تغییرات بسیار شدیدی می باشد همچنین سالانه به طور متوسط 2/8 میلیارد متر مکعب آب از سایر رودهای افغانستان و 0/6 میلیارد متر مکعب نیز از رودهای داخلی ایران به این تالابها وارد می شود. درکل می توان گفت که 6% از منابع آب کشور، مربوط به این ناحیه است و مدیریت صحیح آن می تواند بخشی از مشکلات موجود در دسترسی بیشتر به آب را مرتفع نماید. وجود محدودیتهایی چون شیب بسیار کم اراضی حاشیه تالابها، خطر سیل گیری مناطق مسکونی و زراعی، مشکل تخلیه فاضلابهای شهری و کشاورزی و فرسایش شدید سرپنجه ها در ابتدای رودخانه شيله و خطر انحراف آب هیرمند به گود زره بدون وارد شدن به ایران مجموعه پیچیده ای را برای مدیریت آب این تالابها به وجود می آورد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/81237>

