

## عنوان مقاله:

بهینه سازی بهره برداری از مخزن در شرایط کم آبی بر روی سد ستارخان

## محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی سازه ، معماری و توسعه شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

لیلا وجودی مهربان - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تهران

سارا نظیف - استادیار دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

مخازن سدها به عنوان مهمترین بخش سیستم های تامین آب نقش مهمی در تعدیل نوسانات ورودی برای تامین پایدار نیازهای آبی همانند مصارف شهری، کشاورزی و صنعتی ایفا می کنند این در حالی است که وقوع خشکسالی های شدید و بلند مدت باعث کاهش نامطلوب جریان ورودی به مخازن و ذخیره آنها شده و منجر به این امر می گردد که خروجی مخزن برای تامین نیازهای تعیین شده کفایت نکند . یکی از روش های متداولی که برای کاهش اثرات نامناسب خشکسالی به کار گرفته می شود جیره بندی آب است. در این تحقیق سعی می گردد با تلفیق قوانین جیره بندی با شاخص های خشکسالی ، خروجی بهینه از مخزن سد ستارخان واقع در استان آذربایجان شرقی تعیین شود که با جیره بندی آب قبل از بروز کم آبی های شدید بتوان حجم مطلوبی از مخزن را ذخیره نمود تا بتوان در همه دوره ها و به ویژه دوره های با خشکسالی بسیار شدید بخش ضروری و حیاتی نیازها را تامین کرد مقایسه نتایج مدل با منحنی فرمان استاندارد (SOP) حاکی از کاهش کمبود در تامین نیازها به ویژه در دوره های خشک می باشد.

## کلمات کلیدی:

خشکسالی، بهره برداری بهینه مخازن، جیره بندی ، سد ستارخان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/353003>

