

## عنوان مقاله:

شبیه سازی احداث بندهای ذخیره ای و بر آورد حداکثر رقوم بندها در کارون بزرگ (بازه بند قیر تا بالادست پل سوم اهواز)

## محل انتشار:

همایش ملی علوم آب، خاک، گیاه و مکانیزاسیون کشاورزی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مجید زارع زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی دانشگاه علوم و تحقیقات اهواز

محمود شفاعی بجستان - استاد دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز

سید ابراهیم حسینی - رئیس گروه مطالعات مهندسی رودخانه سازمان آب و برق خوزستان

## خلاصه مقاله:

رودخانه کارون در طی مسیر خود در دشت خوزستان از میان شهرها و روستاهای زیادی عبور می کند که درطول این مسیر، تامین آب مورد نیاز شرب و صنعتی شهرها و روستاها و هزاران هکتار اراضی زراعی و تولید انرژی برقآبی و ... را به عهده دارد. با عنایت به اینکه طی سالهای اخیر اغلب نقاط کشور از جمله خوزستان با مشکل خشکسالی مواجه بوده و از طرف دیگر سطح اراضی که زیر کشت می روند، بیشتر می شود، لذا مطالعه و تحقیق جهت نگهداشت آبهای میان حوضه ای ناشی از سیلابهای فصلی و یا در زمان کم آبی اهمیت ویژه خود را می یابد. در این تحقیق با استفاده از مدل هیدرولیکی Hec-Ras اثرات احداث بندهای ذخیره ای [1] به صورت سری در بازه بند قیر تا روستای دغاغله در بالادست پل سوم اهواز به عنوان یکی از راهکارهای نگهداشت و ذخیره آب مورد بررسی قرار گرفت. برای انجام این مهم در ابتدا با استفاده از دبی با دوره بازگشت دو ساله ایستگاه ملاثانی، حداکثر رقوم تاج بندها محاسبه و سپس شبیه سازی بندهای ذخیره ای در شرایط مختلف (به لحاظ تعداد بندها (6 بند، 4 بند و 2 بند) و رقوم تاج بندها (چهار رقوم مختلف) برای دبی های کم (در زمان خشکسالی) انجام شد و نتایج حالتیهای مختلف با همدیگر مقایسه گردید. [7]

## کلمات کلیدی:

کارون، بندهای ذخیره ای، حجم ذخیره، Hec-Ras

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/140159>

