

## عنوان مقاله:

ارزیابی مطالعه پهنه بندی و خسارت ناشی از سیلاب توسط مدل هیدرولیکی RAS-HEC مطالعه موردی: ( رودخانه میناب استان هرمزگان)

## محل انتشار:

چهاردهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

احمد شرافتی - استادیار، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

طیبه چراغی پور - دانشجوی دکتری رشته مهندسی آب و سازه های هیدرولیکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

## خلاصه مقاله:

جاری شدن سیلاب از حوضه آبخیز رودخانه میناب ضمن وارد ساختن صدمات جبران ناپذیر به محیط زیست حوضه آبخیز از طریق شستن و انتقال خاک آن، موجب پرشدن دریاچه سد میناب و کاهش عمر سد و کاهش بهره وری و سرمایه گذاری انجام شده، می گردد. رودخانه میناب با کیفیت آب مناسب بعنوان منبع اصلی تامین آب شرب شهر بندرعباس بعنوان مرکز عمده جمعیت استان همواره مورد توجه بوده است. مطالعات و عملیات احداث سد بر روی این رودخانه قبل از انقلاب شروع و در سال 1357 به بهره برداری رسید. از زمان احداث سد مذکور مطالعه و عملیات آبخیزداری و کنترل سیلاب همواره مورد توجه مسئولین و دست اندرکاران این حوزه بوده است. تحقیق حاضر با هدف پهنه بندی سیلاب بمنظور پیشگیری و کاهش خسارات ناشی از سیل انجام می شود. در تحقیق حاضر از مدل هیدرولیکی RAS-HEC برای پهنه بندی سیلاب استفاده می شود. یافته های تحقیق توسط سازمان آب منطقه ای استان هرمزگان، سازمان نقشه برداری جنوب و سایر سازمان های دست اندرکار تهیه گردید.

## کلمات کلیدی:

سیل، پهنه بندی سیلاب، مدل هیدرولیکی، رودخانه میناب، RAS-HEC

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/693450>

