

## عنوان مقاله:

برآورد پهنه سیلاب بخشی از رودخانه کشکان استان لرستان از طریق تلفیق مدل ریاضی (HEC- RAS) و سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) و ارائه راه کار هایی جهت کنترل سیلاب در نقاط بحرانی

## محل انتشار:

هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مهدی کرباسی - کارشناس ارشد عمران - آب

احسان دریکوند - دکترای عمران - آب و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شو

ابوالفضل شمسایی - دکترای عمران - آب استاد دانشکده مهندسی دانشگاه صنعتی شریف

حمیدرضا باباعلی - دکترای عمران - آب و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

## خلاصه مقاله:

این پژوهش با انگیزه تلفیق مدل هیدرولیک رودخانه HEC-RAS و سامانه اطلاعات جغرافیایی GIS از طریق الحاقیه HEC-GEORAS جهت تعیین پهنه سیلاب قسمتی از رودخانه کشکان استان لرستان صورت گرفته است . در راستای انجام این پژوهش اطلاعات اولیه مورد نیاز که شامل آمار مربوط به دبی های سالیانه رودخانه کشکان در ایستگاه های هیدرومتری کشکان - پلدختر ، کشکان - افرینه ، مادیان رو د - برآفتاب و چولهول - افرینه از سال آبی 33-34 الی 85-86 از شرکت منطقه ای آب لرستان تهیه و هم چنین نقشه های توپوگرافی 1/25000 و 1/5000 حوضه آبریز کشکان از سازمان نقشه برداری کشوری جمع آوری شده است.

## کلمات کلیدی:

پهنه بندی سیلاب ، رودخانه کشکان، GIS، سمینار، رودخانه، اهواز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/86251>

