

عنوان مقاله:

مقایسه خصوصیات جریان در مدل فیزیکی با نتایج مدل های ریاضی یک بعدی و دوبعدی در بازه رودخانه نازلو

محل انتشار:

هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

بهزاد عزیزپناه - کارشناسی ارشد سازه های آبی-شرکت آب منطقه ای ایلام-

مهدی یاسی - استادیار مهندسی رودخانه، دانشگاه ارومیه، گروه مهندسی آب.

عبدالکریم بهنیا - استاد دانشگاه شهید چمران اهواز- دانشکده مهندسی علوم آب - گروه هیدرو

خلاصه مقاله:

کاربرد مدل های ریاضی در طرح های مهندسی رودخانه اجتناب ناپذیر است . با این وجود، نیاز حداقل به اطلاعات صحرایی، حجم محاسباتی اندک و درجه اعتماد مدل های ریاضی در رودخانه ها باید مورد نظر قرارگیرد. هدف اصلی در تحقیق حاضر، مقایسه نتایج شبیه سازی جریان پایدار از مدل های ریاضی شناخته شده با نتایج نظیر از یک مدل فیزیکی رودخانه ای بوده است . برای این منظور، مدل فیزیکی بستر ثابتی ک بازه از رودخانه نازلو (با مقیاس افقی 1:100 و قائم 1:20) طراحی، ساخته و مطالعه گردید .

کلمات کلیدی:

مدل فیزیکی، مدل HEC-RAS، مدل FAST-2D، رودخانه نازلو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/86346>

