

## عنوان مقاله:

پیش بینی حداکثر دبی لحظه ی سالانه رودخانه طالار با استفاده از مدلسازی بکس- جنکینز

## محل انتشار:

هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سمیه سلطانی  
حسین افضلی مهر  
منوچهر حیدرپور

## خلاصه مقاله:

یکی از شاخصهای مهم سیلاب در رودخانهها دبی حداکثر لحظهای سالانه است. پیشبینی دبی حداکثر لحظهای سالانه از دید گاه ایمنی و اقتصادی و کارکرد مناسب سازههای هیدرولیکی از اهمیت زیادی برخوردار میباشد. در این مطالعه به منظور پیشبینی دبی حداکثر لحظهای سالانه رودخانه طالارقائم شهر، سری زمانی دبی حداکثر لحظهای سالانه این رودخانه طی دوره آماری 79-1337 بکار گرفته شد. به این منظور از متدولوژی بکس-جینکنز استفاده گردید همچنین آزمون مقادیر پرت، سازگاری، همگنی، ایستایی و آزمون نرمال بودن بر روی سری داده ها انجام شد. نتایج نشان داد که این سری در هیچ تاخیری معنیدار نیست و مدلیک سری اغتشاش خالص است. با استفاده از آمارموجود مدل توانست میزان دبی حداکثر لحظهای سالانه را به خوبی پیشبینی کند.

## کلمات کلیدی:

سری زمانی، مدلسازی، دبی حداکثر لحظهای سالانه، رودخانه طالار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/85966>

