

عنوان مقاله:

پیش بینی دبی ماهانه و سالانه رودخانه جراحی با استفاده از مدل استوکستیک

محل انتشار:

نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ابراهیم نوحانی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد دزفول

صمد امامقلی زاده - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شاهرود

مریم کیانی - دانشگاه صنعتی شاهرود

خلاصه مقاله:

محدودیت منابع آب در دسترس افزایش تقاضا و آلودگی آبهای موجود در طی چنددهه اخیر ضرورت مدیریت منابع آب را بالا برده است. در این راستا پیش بینی و مدل سازی سیستم های هیدرولوژیکی یکی از ابزارهای مهم مدیریتی جهت پیش بینی مقادیر آبی این سیستم ها به شمار می آید که از جمله این مدلها می توان به روشهای استوکستیکی اشاره کرد. در این تحقیق با استفاده از مدل سازی استوکستیکی به پیش بینی مقادیر دبی رودخانه جراحی در استان خوزستان بصورت سالانه و ماهانه پرداخته می شود. مدل های ارائه شده در این تحقیق شامل اتورگرسیو میانگین متحرک هم زمان جهت مدل سازی داده های سالانه و اتورگرسیو میانگین متحرک چندمتغیره برای داده های ماهانه می باشد. نرم افزار مورد استفاده در این تحقیق SAMS 2007 است که با استفاده از آن تمامی مدل های فوق اجرا شده اند.

کلمات کلیدی:

منابع آب، مدل سازی، استوکستیکی، رودخانه جراحی، سیستم های هیدرولوژیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186596>

