

عنوان مقاله:

تعیین رفتار خطی یا غیرخطی سربهای زمانی جریان رودخانه با استفاده از آزمون غیرخطی BDS مطالعه موردی رودخانه نازلوچای

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

کیوان خلیلی - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه ارومیه

فرشاد احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت منابع آب، دانشگاه تبریز

حسین رضایی - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه ارومیه

جواد بهمنش - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

در این تحقیق جهت بررسی رفتار خطی و غیرخطی سربهای زمانی جریان سالانه، ماهانه و روزانه رودخانه نازلوچای واقع در غرب دریاچه ارومیه از آزمون BDS استفاده شده است. شرط اساسی در این روش ایستا بودن سربهای زمانی بوده که بدین منظور آزمونهای ADF و KPSS مورد استفاده قرار گرفته است. نتایج این مطالعه نشان داد که سربهای سالانه جریان رودخانه نازلوچای، رفتار خطی داشته، در حالیکه جهت افزایش دقت مدل سازی و پیشبینی سربهای ماهانه و روزانه جریان، استفاده از مدل‌های غیرخطی سری زمانی ضروری است

کلمات کلیدی:

آزمون ADF، آزمون غیرخطی BDS، آزمون KPSS، ایستایی، مدل‌های سری زمانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186147>

