

عنوان مقاله:

ارزیابی تغییرات دبی رودخانه جراحی با استفاده از آزمون های پارامتری و ناپارامتری

محل انتشار:

نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عبدالرحیم امیریان - سازمان آب و برق خوزستان

هوشنگ حسونی زاده

خلاصه مقاله:

بررسی روند دبی رودخانه درشناخت تغییر اقلیم و در مدیریت منابع آب بسیار مهم میب اشد در این تحقیق روند تغییرات سالانه و فصلی دبی رودخانه جراحی با استفاده از آزمون های ناپارامتری من - کندال و سن و پارامتری تحلیل رگرسیون مورد ارزیابی قرار گرفته است بدین منظور از داده های دبی سه ایستگاه آبسنجی شامل گرگر مشراکه و شادگان طی دوره 1368-1387 استفاده شده است نتایج این تحقیق نشان داد که دبی سالانه در همه ایستگاه ها دارای روند نزولی در دو دهه اخیر بوده است برآوردها نشان داد که مقادیر دبی سالانه در ایستگاه های مشراکه گرگر و شادگان به ترتیب به میزان 40 و 21 و 1/4 مترمکعب در هر دهه تقلیل یافته است نتایج تحلیل صورت گرفته توسط این سه آزمون بر روی دبی های فصلی نشان داد که مقادیر دبی فصول بهار و زمستان کاهش و دبی فصل تابستان افزایش یافته است.

کلمات کلیدی:

دبی رودخانه، آزمون ناپارامتری، آزمون پارامتری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186832>

