

عنوان مقاله:

بررسی فاکتورهای مؤثر بر کیفیت آب کشاورزی رودخانه زینده رود با استفاده از تکنیک های آماری چند متغیره

محل انتشار:

هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

خدیجه ابراهیمی درجه - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت مناطق بیابانی دانشکده منابع طبیعی دانش

مجتبی جنت رستمی - دانشآموخته کارشناسی ارشد مدیریت مناطق بیابانی دانشکده منابع طبیعی د

کوروش شیرانی - دانشجوی دکتری ژئومورفولوژی دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی کیفیت آب رودخانه زاینده رود استان اصفهان، 10 متغیر مهم کیفی آب از لحاظ کشاورزی در 20 ایستگاه هیدرومتری اندازهگیری و با استفاده از تکنیکهای آماری چند متغیره، مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. از تحلیل عاملی برای تعیین مهمترین متغیرها، تحلیل خوشه‌های برای تعیین گروههای همگن متغیرها و همبستگی پیرسیون برای بررسی روابط بین متغیرها استفاده گردید. نتایج تحلیل عاملی نشان داد که EC مهمترین متغیر کیفی است. همچنین تحلیل خوشه ای نشان داد که pH در یک گروه و سایر متغیرها در گروه دوم قرار می گیرند.

کلمات کلیدی:

کیفیت آب، تحلیل عاملی، تحلیل خوشه‌های، زاینده رود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/86097>

