

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر عوامل کیفی آب رودخانه بر روی EC و TDS به کمک شبکه های عصبی مصنوعی

محل انتشار:

هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی دریایی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی دانشگاه شهیدچمران اهواز

اصلان اگدرنژاد - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی، دانش آموخته دانشگاه آزاد اسلامی واحد علو

محمود بینا - دانشیار دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز

فریدون رادمش - استادیار دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

نظر به اهمیت آب رودخانه ها در بخش کشاورزی، پیش بینی تغییرات کیفی در مدیریتیکیارچه منابع آب در جهت حفاظت و بهره وری مناسب به ویژه در مناطقی که با محدودیت منابع آب روبرو هستند، به عنوانیکی از ارکان اساسی برنامه ریزی مطرح می باشد. در این تحقیق با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی اقدام به مدلسازی TDS و EC آب رودخانه کارون با توجه به سایر پارامترهای کیفی گردیداطلاعات کیفی مورد استفاده از ایستگاه دارخوین برداشت گردید . نتایج حاصل نشان داد که این مدل قادر است با همبستگی و دقت بسیار بالا میزان TDS و EC را پیشبینی کند. همچنین درصد اهمیت هر پارامتر تعیین گردید.

کلمات کلیدی:

شبکه های عصبی مصنوعی، پارامترهای کیفی، EC، TDS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/86266>

