

عنوان مقاله:

کاربرد شبکه های عصبی در پیش بینی دبی رودخانه کارون بر اساس داده های آماری بارندگی شش ماه گذشته ایستگاه های بالادست

محل انتشار:

هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حمیده کریمی ماسوله

مریم احمدوند

هادی معاضد

خلاصه مقاله:

پیش بینی دبی جریان آب رودخانه برای تدبیر راهکارهای مناسب در مواقع خشکسالی و ترسالی در مدیریت منابع آبی موجود نقش بسیار مهمی دارد. روش های مختلفی برای محاسبه رواناب خروجی از حوزه وجود دارد که هر یک از روش ها محاسن و معایب مربوط به خود را دارند. با توجه به پیچیدگی ها و تخمین های موجود در تهیه آمار و اطلاعات لازم و روشهای محاسباتی موجود برای پیش بینی دبی رودخانه هایبکی از روشهایی که اخیرا توجه بسیاری از محققین را به خود جلب نموده است، استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی است که به صورتیک جعبه سیاه میتواند در برآورد مجهولات از روی مقادیر موجود عملکرد مناسبی داشته باشد

کلمات کلیدی:

شبکه عصبی مصنوعی، پی شبینی جریان رودخانه، رودخانه کارون، نرم افزار Neuro Solution

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/86166>

