

عنوان مقاله:

کاربرد روش های پیش بینی جریان رودخانه با استفاده از مدل های ترکیبی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی یافته های نوین پژوهشی در عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

مهدی محرم پور - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد بویین زهرا، دانشگاه آزاد اسلامی، بویین زهرا، ایران

سعید کاظمی محسن آبادی - گروه مهندسی عمران، واحد بویین زهرا، دانشگاه آزاد اسلامی، بویین زهرا، ایران

سمیرا اسماعیلی - گروه معماری، واحد بویین زهرا، دانشگاه آزاد اسلامی، بویین زهرا، ایران

خلاصه مقاله:

ه برآورد جریان حوضه آبریز با توجه به کاربرد گسترده آن در علوم مرتبط با صنعت آب از دیرباز مورد توجه پژوهشگران بوده است لذا آرایه الگوی نو و به کارگیری تکنیک های پیشرفته می تواند موجب تحول در برآورد این سیستم غیر خطی گردد. روش های داده محور (جعبه سیاه) یکی از موفقترین روشهای مورد استفاده در پیش بینی جریان رودخانه بودهولی به دلیل اتکای زیاد این روشها بر داده ها اندازه گیری شده، پردازش اولیه روی داده ها در بهبود نتایج حاصل ازمدلسازی موثر می باشد. این امر می تواند با استفاده از روشهای هیبریدی محقق گردد. در این تحقیق ابتدا مروری برپژوهش های قبلی انجام شده و سپس به تفکیک روش های هیبریدی دسته بندی و تفسیر گردید

کلمات کلیدی:

پیش بینی، جریان رودخانه، مدل های ترکیبی، هوش مصنوعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/623401>

