

عنوان مقاله:

پیدا کردن جواب بهینه برای مدل استنتاجی عصبی-فازی- مطالعه موردی سد بافت

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی معماری، شهرسازی، عمران، هنر و محیط زیست؛ افق های آینده، نگاه به گذشته (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمدامین موسی علی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران گرایش سازه های هیدرولیکی

امید طیاری - استادیار گروه مهندسی عمران

امیرجلال کمالی - استادیار گروه مهندسی آب

خلاصه مقاله:

بدلیل وجود بحران اخیر آب در کشور ما، منابع آب و بخصوص مخازن بیش از پیش دارای اهمیت می باشند. لذا باید با مدیریت مناسب در جهت رفع آن گام برداریم. هدف از تحقیق حاضر بررسی مدل شبیه سازی عصبی-فازی بمنظور پیدا کردن جواب بهینه در این مدل می باشد. برای تعیین جواب بهینه و مقایسه آن ها از آمار 36 ساله جریان ورودی و نیاز سد بافت استفاده شده است. در انتها خروجی های این مدل با یکدیگر مقایسه شده و بهترین جواب پیشنهاد می گردد.

کلمات کلیدی:

عصبی-فازی، بهینه سازی، خروجی بهینه، سد بافت، ANFIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/608369>

