

## عنوان مقاله:

بررسی تغییرات عمق آب رودخانه های شهری با استفاده از منطق فازی-عصبی

## محل انتشار:

دوازدهمین همایش سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سیدحامد شکیب - مربی گروه عمران، دانشگاه بیرجند

محمد ارجمند - مربی گروه عمران، دانشگاه بیرجند

علی رضوانی مهموئی - مربی گروه عمران، دانشگاه بیرجند

حمید شجاع رستگاری - دانش آموخته کارشناسی ارشد عمران، دانشگاه صنعتی کرمان

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق با تحلیل حساسیت بروی بده های رودخانه حوضه زیارت نشان داده شد که اثرگذارترین عامل بروی تغییرات عمق رودخانه، شماره منحنی ویا عبارتی میزان نفوذپذیری برمقدار رواناب تولیدی است. لکن بواسطه توسعه مناطق شهری در اطراف رودخانه ها، نشان داده شد که مدل های تئوریک بین تغییرات عمق آب و مناطق نفوذ ناپذیر جوابگو نمی باشند و نتایج درستی را بیان نمی کنند. بنابراین دو مدل عصبی و فازی-عصبی جهت پیشبینی بده ها برای تعیین تغییرات عمق آب رودخانه های شهری استفاده گردید. ازاینرو بعد از معرفی سیستم استنتاج فازی-عصبی، چگونگی تعیین دقیقترین مدل تشریح شد

## کلمات کلیدی:

رودخانه، حوضه های شهری، فازی-عصبی، عصبی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/476055>

