

## عنوان مقاله:

بررسی وضعیت انهار فضای سبز اصفهان ( انهار شیخ بهائی)

## محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای بهره برداری از منابع آب حوضه های کارون و زاینده رود (فرصتها و چالشها) (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

محمد عبدالحسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه آب - دانشکده کشاورزی - دانشگاه صنعتی اصفهان

حسین افضلی مهر - استادیار گروه آب - دانشکده کشاورزی - دانشگاه صنعتی اصفهان

بهروز مصطفی زاده - دانشیار گروه آب - دانشکده کشاورزی - دانشگاه صنعتی اصفهان

## خلاصه مقاله:

شهر اصفهان به عنوان یکی از شهرهای مهم و زیبای ایران شناخته شده است. اهمیت این شهر در جذب گردشگران بر کسی پوشیده نیست. یکی از علل اصلی این امر عبور زاینده رود از داخل شهر است که همراه خود طراوت و سرسبزی را برای این شهر به ارمغان آورده است. به علاوه آثار تاریخی این شهر که عمدتاً نام شیخ بهایی را همراه خود دارند از دیگر عوامل دخیل در این امر می باشد. از آثار به جا مانده از دوران وی انهاری است که آب زاینده رود را در سطح شهر توزیع می نمایند. این انهار از ابتدا تا به امروز وظیفه انتقال آب برای کشاورزی و آبیاری فضای سبز را برعهده داشته اند. با توجه به اینکه بخش وسیعی از فضای سبز امروز شهر اصفهان در مجاورت این انهار قرار دارد لذا تلاش در جهت ساماندهی و بهبود وضعیت این انهار امری لازم و ضروری است. بدین منظور مطالعه ای با هدف بررسی نقش این انهار و همچنین وضعیت نگهداری آنها صورت گرفت. با توجه به اینکه اصلاح و ساماندهی این انهار با استفاده از روش طراحی کانال های پایدار و اصول علم هیدرودینامیک با تأکید بر حفظ ساختار اولیه آنها بدون استفاده از مصالحی نظیر سنگ، بتن و... علاوه بر حفظ صورت تاریخی آنها موجب انتقال بهتر آب خواهد شد، وضعیت پایداری این انهار نیز مورد مطالعه قرار گرفت. در این راستا با استفاده از داده های صحرایی و روش رگرسیون چندگانه غیر خطی، رابطه ای به منظور برآورد عمق مناسب جریان در این انهار به دست آمد. نتایج این مطالعه نشان می دهد که اصلاح وضعیت انهار نیازمند اتخاذ تصمیمات درست و دارای ضمانت اجرایی در مورد نحوه مدیریت، نگهداری و تأمین آب آنها می باشد.

## کلمات کلیدی:

انهار شیخ بهائی، زاینده رود، کانال پایدار، فضای سبز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/7683>

