

## عنوان مقاله:

استفاده از روش سلسله مراتبی جهت پتانسیل سنجی امکان و نحوه آبرگیری از منابع آب سطحی شهرستان آشتیان با احداث سازه های آبی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست) (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

فریدون قدیمی - دکترا و عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی اراک

علی صفر حیدری - دکترا و مدیر عامل آبخوار استان مرکزی

## خلاصه مقاله:

هدف از این بررسی جمع آوری هرز آبها و جلوگیری از هدر رفت رواناب با احداث سازه های آبی مناسب با عملیات تغذیه جهت حل مشکل کم آبی است. در بررسی طرح موردنظر روستاهای شهر آشتیان که با مشکل آب شرب مواجه اند انتخاب شدند. جهت تهیه نقشه پتانسیل سنجی از نقشه های لند تیپ، کاربری، پراکندگی چاه - قنوات و نقشه درجه آبراهه جهت تهیه نقشه واحد همگن استفاده شد. با توجه به امتیاز واحدهای همگن از حداقل صفر تا حداکثر ۲۲۵ و براساس امتیازات حاصله از روش سلسله مراتبی، طیف خیلی زیاد، زیاد، متوسط، ضعیف و خیلی ضعیف برای کلاس پتانسیل سنجی تعیین و نقشه پتانسیل سنجی امکان و نحوه آبرگیری از منابع آب سطحی شهرستان آشتیان تهیه گردید. با توجه به نقشه حاصله مشخص شد که کلیه آبراهه ها توانایی احداث بند خاکی را برای کنترل رواناب و تغذیه جهت افزایش آبدهی قنوات و چاه های پایین دست دارند.

## کلمات کلیدی:

پتانسیل سنجی، سلسله مراتبی، آب سطحی، سازه های آبی، آشتیان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/305715>

