

عنوان مقاله:

آنالیز حساسیت پارامترهای موثر درانتخاب روشهای آبیاری با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی (مطالعه موردی: دشت بروجرد)

محل انتشار:

دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مریم پرهام - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری وزهکشی دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز

زهرا ایزدپناه - استادیار گروه آبیاری وزهکشی دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز

منا گلابی - استادیار گروه آبیاری وزهکشی دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

انتخاب مناسب ترین روش آبیاری برای شرایط منطقه ای مشخص یک مسأله تصمیمگیری با معیارهای چندگانه است. این تحقیق باهدف آنالیز حساسیت پارامترهای موثر بر روشهای آبیاری در منطقه دشت بروجرد با استفاده از فرایند تحلیل سلسله مراتبی انجامگردید. بدین منظور عوامل موثر بر انتخاب سیستم های آبیاری به دو دسته عوامل طبیعی و غیرطبیعی به عنوان معیار تقسیم شدند پس بر اساسمعیارهای تعریف شده زیرمعیار وگزینه معرفی شدند و به درخت سلسله مراتبی ترسیم گردید. با استفاده از این درخت ووزن هایتعریف شده در روش سلسله مراتبی پرسشنامه طراحی، توزیع وتکمیل گردید نتایج به نرمافزار Expert Choice منتقل ووزن نهایی معیارها وزیرمعیارها استخراج گردید. نتایج نشان دادند که وزن نهایی عوامل طبیعی و غیرطبیعی به ترتیب 0/645 و 0/355، می باشد. در بین زیرمعیارهای بررسی شده 0/233 و 9 0/127 به ترتیب بیشترین وکمترین وزن نهایی را دارا می باشد. گزینه های مورد بررسی شامل روش آبیاری سطحی وروشهای مختلف تحت فشار بود که بیشترین وکمترین وزن به روشهای آبیاری سطحی و قرقهای اختصاص یافته است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/555101>

