

عنوان مقاله:

انتخاب آبپاش مناسب شبکه آبیاری تحت فشار داخل مزارع سهند- واحد عمرانی 1

محل انتشار:

سومین سمینار ملی توسعه پایدار روشهای آبیاری تحت فشار (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مجید عرب فرد - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی، کارشناس مهندسی مشاور سامان آبراه

حسن براتی - کارشناس آبیاری و زهکشی، کارشناس مهندسی مشاور سامان آبراه

خلاصه مقاله:

انتخاب آبپاش مناسب یک طرح آبیاری تحت فشار از مهمترین مراحل طراحی بوده که می تواند عملکرد یک طرح را تحت الشعاع قرار دهد. بنابراین در طرح سهند از بین 6 آبپاش خارجی و 2 آبپاش ایرانی، عملیات گزینش انجام شد. پس از ارزیابی ضرایب یکنواختیپاش و بررسی مسایلی همچون قیمت، خدمات پس از فروش و عملکرد در طرح های مشابه، با توجه به آنکه تفاوت معنی داری بین تیمارهای مختلف وجود نداشته و میانگین ضریب یکنواختی پاشش آبپاش SP2 بعد از آبپاش SP8 به عنوان دومین آبپاش برتر در آرایش مربعی بوده است. گزینش نهایی بر اساس مقایسه قیمت و مزایای اقتصادی در طرح انجام شد. لذا با توجه به مسایل فوق، از آبپاش SP2 به عنوان آبپاش نهایی این طرح استفاده خواهد شد.

کلمات کلیدی:

آبیاری بارانی، آبپاش متحرک، یکنواختی پاشش، آبپاش مناسب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/270584>

