

عنوان مقاله:

بررسی مسائل فنی و بهره‌برداری از شبکه‌های آبیاری و زهکشی منطقه سیستان

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی بحران آب (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سمیه شیرزادی لسکوکلایه - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه زابل

دکتر محمود صبحی صابونی - استادیار گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه زابل

جمشید پیری

حبیب رستمی

خلاصه مقاله:

با توجه به نقش بی بدیل آب بعنوان یک عنصر حیاتی در توسعه اقتصادی کشور، کنترل و استفاده بهینه در مصرف منابع آب موجود، از اهمیت قابل توجهی برخوردار است. از آنجائیکه ایجاد تاسیسات آبی هزینه‌هنگفتی را می‌طلبد، بی توجهی به مقوله بهره‌برداری مناسب نه تنها سود پیش‌بینی شده حاصل از ایجاد تاسیسات را تامین نمی‌کند، بلکه در مقیاس کلی باعث هدر رفت سرمایه‌های اولیه و تخریب های زیست محیطی نیز می‌شود. در این پژوهش شبکه آبیاری و زهکشی منطقه سیستان، که یکی از مناطق استراتژیک و حساس ایران بوده و با بحران شدید آب مواجه است مورد بررسی و تحقیق قرار گرفت و راهکارهای لازم پیشنهاد گردید. نتایج مطالعه نشان داد که عمده ترین مشکلات فنی در شبکه ها تخریب پوشش کانال به شکل‌های مختلف، عملکرد نامناسب سازه های تنظیم و توزیع آب و پایین بودن راندمان شبکه می باشد. نتایج حاصل از ارزیابی اقتصادی طرح نیز نشان داد انتقال آب با سیستم لوله گذاری توجیه اقتصادی بیشتری نسبت به سیستم انتقال آب با کانالهای روباز دارد.

کلمات کلیدی:

آبیاری وزهکشی، مسائل فنی، ارزیابی اقتصادی، برنامه ریزی خطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/64370>

