

وضعیت بهره برداری و عملکرد فنی سازه های تنظیم و توزیع آب در شبکه آبیاری و زهکشی ورامین

طی یک پروژه تحقیقاتی وضعیت بهره برداری و عملکرد فنی سازه های تنظیم و توزیع آب در شبکه آبیاری و زهکشی ورامین مورد بررسی قرار گرفت.

در این پژوهش که با هدف ارزیابی فنی عملکرد سازه های تنظیم و توزیع آب انجام شد، عملکرد تعدادی از دریچه آبگیر از نوع مدول نیرپیک و سازه تنظیم سطح آب از نوع سرریز نوکاردکی مورد ارزیابی قرار گرفت. همچنین شاخص های عدالت و کفایت در بخش هایی از شبکه تعیین شد. در این راستا از اطلاعات بیش از ۴۰ نقطه از کانال های درجه یک، دو و سه استفاده شد. ارزیابی عملکرد کانال های انتقال آشکار ساخت مقدار بازده انتقال برای کانال های درجه یک، دو و سه شبکه ورامین در یک بازه مشخص، به ترتیب برابر با ۹۵٪، ۹۱٪ و ۸۹٪ است و مقدار تلفات نشت به ازای هر یک متر مربع از سطح نشت برای کانال های درجه یک، دو و سه به ترتیب برابر با ۱/۲۲، ۱/۱۸ و ۰/۶۳ مترمکعب بر روز است. شاخص کفایت در کانال اصلی براساس استاندارد در کلاس خوب طبقه بندی شد (۰/۱) و شاخص عدالت در کلاس متوسط قرار گرفت (۰/۱۲).