



سیستم کنترل نظارتی و جمع آوری داده (SCADA)

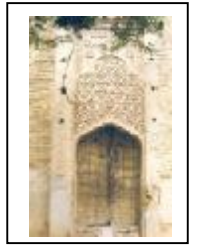


ساخته شده در گروه تحقیقاتی آبیاری و زهکشی

www.SoilWaterPlant.com

آزمایشگاه آبیاری، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران، پاکدشت، ایران

Phone: +98 912 253 0734 Fax: +98 292 302 5366



نرم افزار SCADA، کلیه متغیرهای وضعیت سیستم پمپاژ را به صورت بلادرنگ (Real Time) مونیتور و کنترل می نماید. تمامی اطلاعات دریافتی، همچنین کلیه تصمیمات اتخاذ شده و اعمال صورت گرفته جهت اداره سیستم به صورت فایل ذخیره می شوند.

تعداد دفعات خاموش و روشن شدن الکتروپمپ ها، میکسرها (Mixer) یا تزریق کننده ها (Injector)، همچنین فشار، نرخ جریان و خطاهای رخ داده در سیستم از نمونه داده هایی است که جهت تجزیه و تحلیل های فنی و اقتصادی ثبت می گردند.

از جمله مزایای این سیستم می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- افزایش سطح سرویس دهی
- کاهش مدت استراحت و بی کاری سیستم
- کاهش فرسودگی پمپ ها و افزایش راندمان پمپاژ
- کاهش در تعداد کارکنان
- کاهش استرس روی مدیریت و پرسنل تاسیسات پمپاژ