

بھینه‌سازی عملی سیستم گرمایش ساختمان

از شرکت بھینه‌سازان صنعت تأسیسات



می‌باشد.

توضیح: دیگ و مشعلها به صورت
خریداری و نصب شده‌اند.

در این بخش، نتایج مرحله اول

■ **مقدمه**
بنابر آمار به دست آمده از شرکت ملی گاز ایران، حدود ۴۰ درصد گاز طبیعی مصرفی در کشور مربوط به بخش‌های خانگی و تجاری است که بخش عمده‌ای از آن برای گرمایش ساختمانها مورد استفاده قرار می‌گیرد. از این رو مدیریت صحیح انرژی، اعمال کترول و اجرای راهکارهای بھینه‌سازی مصرف سوخت در موتورخانه‌ها نقش مهمی در کاهش اتلاف سوخت و سرمایه، ایجاد الگوی صحیح مصرف و کاهش آلودگیهای زیست محیطی خواهد داشت. در این راستا داده‌های عملی و تجربه‌های پژوهشی و اجرایی به خوبی نشان داده‌اند که کترول پارامترهای احتراق و تنظیم مشعلها به همراه بھینه‌سازی شرایط دودکش، اثر بسیار قابل توجهی در کاهش مصرف سوخت، بالا رفتن راندمان سیستم گرمایش و کاهش آلودگی زیست محیطی خواهد داشت.

در این مقاله گزارش تحلیل یکی از موارد بھینه‌سازی مصرف سوخت که در موتورخانه ساختمان مرکزی وزارت بهداشت انجام شده است، ارائه می‌گردد.

