

## عنوان مقاله:

بررسی مسئله تغییر سوخت مازوت به گاز طبیعی در بویلرهای نیروگاهی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی نیروگاههای برق (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

مهدی آقاجانی - دانشگاه علم و صنعت ایران

سیدمصطفی حسینی پور

## خلاصه مقاله:

تبدیل منابع انرژی از سوخت مازوت به گاز طبیعی برخی نیروگاهها نظیر نیروگاه منتظر قائم باعث ایجاد مشکلاتی از جمله کاهش توان تولیدی و خرابی در بخشهایی از بویلر شده است. این مقاله با هدف ریشه یابی مسئله و ارائه راهکار جهت برطرف نمودن آن، از رهگذر حرارتی به بررسی مسئله پرداخته است. ابتدا مسئله احتراق این دو سوخت در حالت تعادلی در یک بار ثابت حل شده و با استفاده از نتایج این محاسبات و حل معادلات حرارتی حاکم بر مبادله کنند ههای حرارتی سر راه محصولات احتراق منحنی توزیع دما و سرعت در طول مسیر بدست آمد که با بررسی این منحنی ها راهکارهایی جهت بهبود و رفع مسئله ارائه شد

## کلمات کلیدی:

تبدیل سوخت، بویلر، احتراق، زمان توقف

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/194081>

