



شرکت مهندسی فیاماک با همکاری انجمن تاسیسات ایران، برگزار می کند:
سمینار آموزشی هوشمندسازی احتراق و موتورخانه



Title:

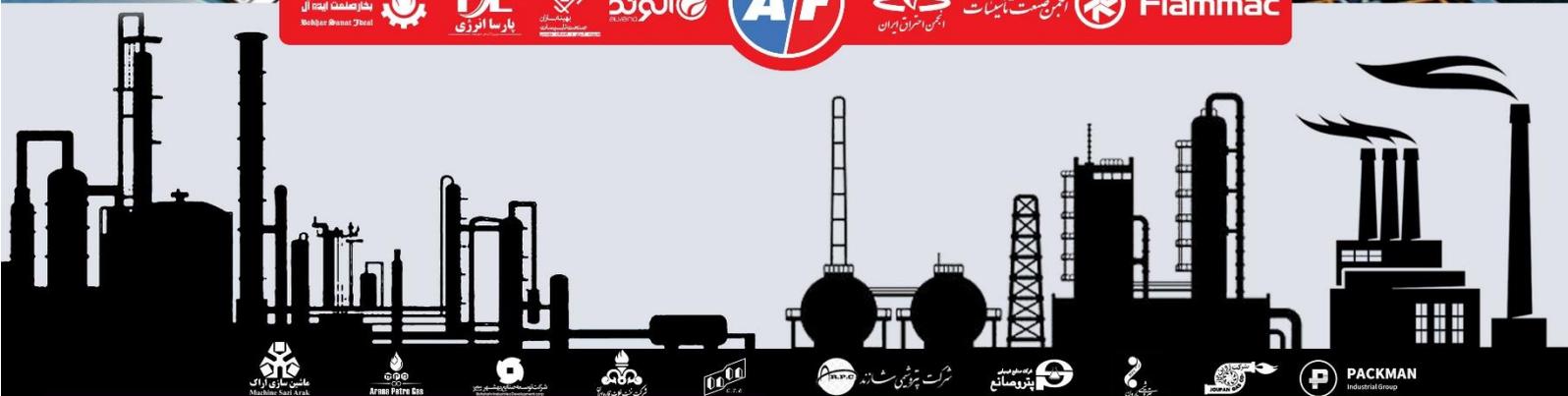
Combustion optimisation and burner/boiler Management system for Steam/Hot water, Kilns, Dryers, Thermal oil heaters and Furnaces. The investigation of the relative effects on increasing environmental concerns, carbon emissions, efficiency optimisation and Human safety.

عنوان:

بهینه سازی و هوشمندسازی مشعل و بویلر، موتورخانه های بخار، آبگرم، کوره ها، فایریتر، خشک کن ها و تجهیزات فرایندی در کاربردهای صنعتی و پتروپالایشگاهی به همراه بررسی اثرات آن بر افزایش ایمنی، کاهش آلاینده گی، بهینه سازی راندمان و سایر موضوعات مطرح در مسائل زیست محیطی

**Presenter: Mr. Nadeem Iqbal
 Business Development Director
 Autoflame Company, United Kingdom**

**ارائه دهنده: آقای مهندس ندیم اقبال
 مدیر توسعه کسب و کار
 شرکت اتوفلیم، کشور انگلستان**



اطلاعات مورد نیاز

www.fiammac.com
 info@fiammac.com
 تاریخ برگزاری: ۱۱ اردیبهشت ۱۴۰۳
 ساعت شروع: ۰۹:۳۰
 ساعت پایان: ۱۶:۰۰
 مکان برگزاری: ایران، تهران، سازمان مدیریت صنعتی، سالن پویش
 سمینار به زبان انگلیسی همراه با ترجمه تخصصی صورت می گیرد.
 جهت کسب اطلاعات بیشتر و ثبت نام، از طریق درگاه های بالا، با ما تماس حاصل فرمایید.

اهم موضوعات سمینار آموزشی

هوشمندسازی احتراق، مشعل های مادولار الکترونیکی، کنترل بویلرهای بخار فایرتیوب و واترتیوب، کنترل بویلرهای آب گرم و کوره های صنعتی، لزوم تجمیع هوشمندسازی در بویلر و مشعل، اثرات هوشمندسازی در افزایش راندمان و کاهش مصرف سوخت، کنترل و کاهش آلاینده های احتراق به کمک هوشمند سازی، آشنایی با تجهیزات مدرن بویلر بخار، آشنایی با آنالیزهای آنلاین احتراق، مانیتورینگ موتورخانه از راه دور و ... همراه با معرفی تجهیزات مدرن اتوفلیم قابل کاربرد در کاربری های شهری، صنعتی و پتروپالایشگاهی.

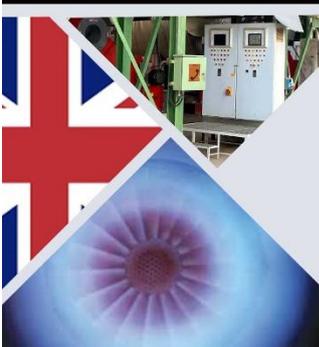
محورهای سمینار

- ۱- مقدمه‌ای بر لزوم هوشمندسازی احتراق در مشعل و بویلر و تاثیر آن در محیط زیست
- ۲- آشنایی با سیستم‌های هوشمند کنترل مادولار الکترونیکی در کنترل مشعل و احتراق
- ۳- کنترل مشعل‌ها با کارکرد موازی (شعله موازی)، با تخلیه شعله در یک محفظه احتراق، مورد کاربرد در بویلرهای واترتیوب و کوره‌های صنعتی
- ۴- لزوم نگاهی تجمیعی به مجموع بویلر و مشعل در حوزه هوشمندسازی
- ۵- اثر هوشمندسازی در کاهش مصرف سوخت با افزایش راندمان مشترک بویلر و مشعل و کاهش اثرات گلخانه‌ای
- ۶- کنترل درافت (Draft Control) دودکش و پارامترهای موثر (فشار توده) در موضوع تخلیه صحیح محصولات احتراق
- ۷- آشنایی با سیستم FGR به عنوان یک روش کاربردی در کاهش ناکس احتراق
- ۸- کارکرد بویلرها در موتورخانه به صورت پیشرو و پیرو (Slave/Master control)
- ۹- کارکرد بویلرها به صورت کارکرد متوالی و هوشمند (Load sharing control) و اثرات آن در افزایش عمر بویلر و مشعل
- ۱۰- آشنایی با اجزای موثر در هوشمندسازی بویلر (کنترل سطح آب، سیستم تغذیه آب، کنترل TDS آب بویلر و ...)
- ۱۱- راندمان سنجی آنلاین در کنترلرهای هوشمند بویلر و مشعل
- ۱۲- بررسی سیستم‌های کنترل از راه دور جهت مانیتورینگ کل اجزای موجود در موتورخانه
- ۱۳- تعویض سوخت بدون خاموشی
- ۱۴- معرفی آنالایزهای احتراق و اثر آن در کنترل هوشمند احتراق به صورت مدار بسته
- ۱۵- استانداردهای حاکم بر هوشمندسازی و بررسی حمایتی از سامانه‌های استاندارد احتراق در مشعل و بویلر
- ۱۶- مقایسه مالی و برآورد هزینه‌ها در هوشمندسازی
- ۱۷- هوشمندسازی موتورخانه‌های موجود و قدیمی، گامی در جهت بهبود مصرف انرژی
- ۱۸- بررسی اثرات هوشمندسازی در آسایش بشریت



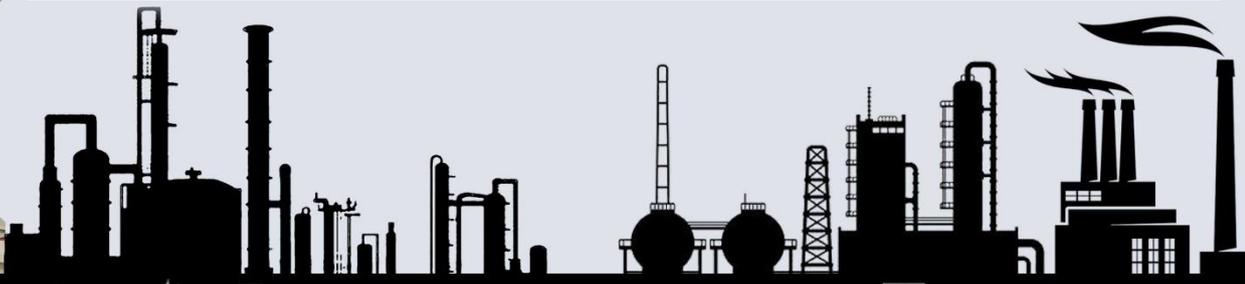
ارائه دهنده:
Mr. Nadeem Iqbal
AutoFlame Co.
United Kingdom

همکاری در ارائه و مترجم فنی:
آقای مهندس وحید عزیزی



جدول زمان بندی سمینار

۱۰:۰۰ الی ۰۹:۳۰	خیر مقدم - خوش آمدگویی
۱۰:۳۰ الی ۱۰:۰۰	سخنرانی نماینده انجمن تاسیسات ایران و نماینده انجمن احتراق ایران
۱۳:۱۵ الی ۱۰:۳۰	بخش اول ارائه، مرتبط با محورهای سمینار
۱۴:۰۰ الی ۱۳:۱۵	استراحت و پذیرایی به صرف نهار
۱۵:۰۰ الی ۱۴:۰۰	بخش دوم ارائه، مرتبط با محورهای سمینار
۱۶:۰۰ الی ۱۵:۰۰	پرسش و پاسخ و مذاکرات فنی - اختتامیه



اطلاعات مورد نیاز

مکان برگزاری: تهران، سازمان مدیریت صنعتی، سالن پویش. جهت کسب اطلاعات بیشتر، از طریق درگاه‌های روبرو با ما تماس حاصل فرمائید. info@fiammac.com www.fiammac.com

تاریخ برگزاری: ۱۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۳
ساعت شروع: ۰۹:۳۰
ساعت پایان: ۱۶:۰۰

☎ (+۹۸) ۹۱۳ ۰۰۷ ۴۰۹۰
☎ (+۹۸) ۹۱۳ ۰۰۷ ۵۰۹۰
☎ (+۹۸) ۹۱۳ ۰۰۷ ۸۰۵۰