



پنجمین سمینار تخصصی آموزش کمپرسورها (ایران کمپرسور ۱۴۰۲)

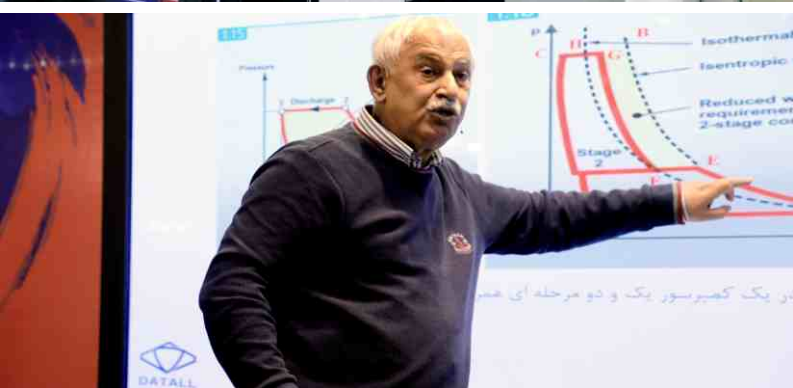
۱۲ و ۱۳ دی ۱۴۰۲ - تهران - هتل اسپیناس خلیج فارس

برنامه‌های سمینار :

- ⊕ برگزاری ۴ دوره آموزشی تخصصی
- ⊕ ارائه ۴ مورد کاوی و تجربیات برتر صنعتی (جدید)

بزرگ‌ترین رویداد و مرجع تخصصی آموزش سالانه صنعت کمپرسور کشور





مقدمه‌ای بر ایران کمپرسور ۱۴۰۲

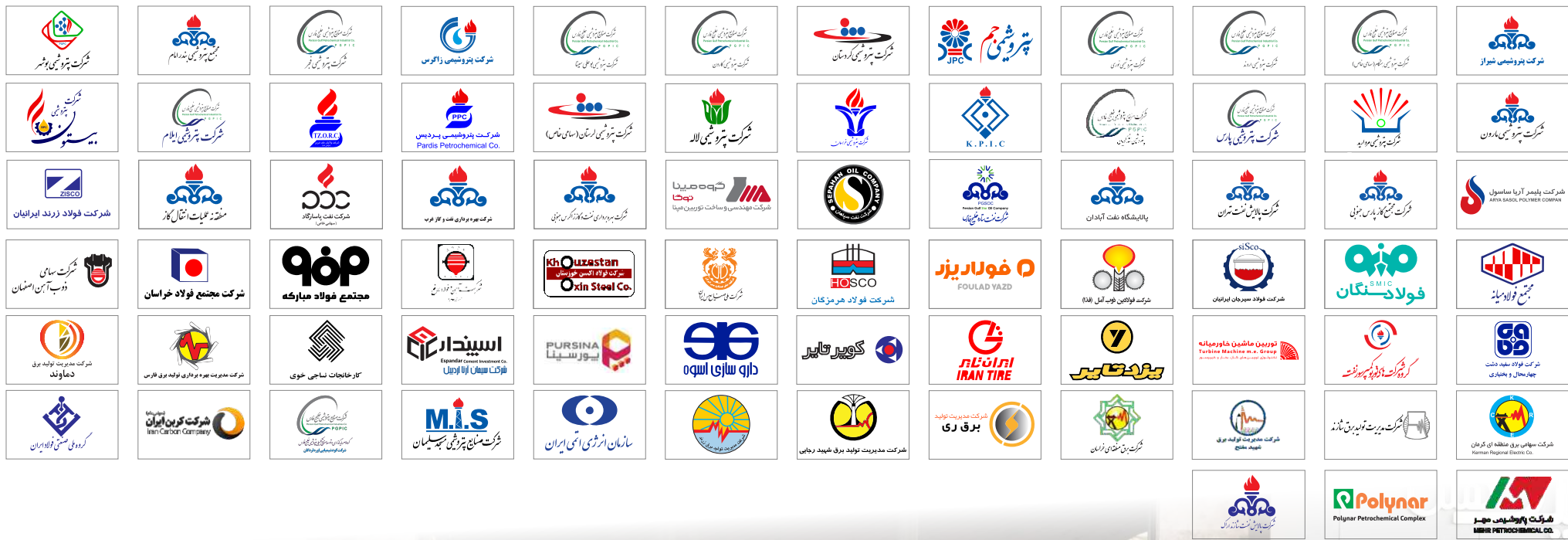
دانش بهره برداری صحیح، نگهداشت هوشمندانه و تعمیرات اثر بخش کمپرسورها به طور مداوم و با سرعت بالا در حال تحول می‌باشد.

بهبود این تحول مستلزم به اشتراک گذاری تجربیات متخصصین، بهره مندی از راهکارهای عملیاتی و بکارگیری تکنولوژی‌های جدید و فناوری‌های نوآورانه می‌باشد.

پنجمین سمینار تخصصی آموزشی ایران کمپرسور علاوه بر برگزاری ۴ دوره آموزشی تخصصی عملیاتی در زمینه‌های نگهداری و تعمیرات انواع کمپرسورهای اسکرو، سانتریفیوژ، رفت و برگشتی و سانتریفیوژ IG، با هدف حرکت به سوی یک رویداد مرجع آموزشی تجربه محور نسبت به ارائه مورد کاوی و تجربیات برتر صنعتی متخصصین صنعت کشور اقدام می نماید.

این سمینار از تاریخ ۱۲ دی ۱۴۰۲ به مدت دو روز در تهران و محل هتل اسپیناس خلیج فارس برگزار خواهد شد.

مشارکت کنندگان در سمینارهای پیشین ایران کمپرسور





کمپرسورهای هوا اسکرو روغنی

بررسی تجربی عیوب روتین در کمپرسورهای اسکرو روغنی



کمپرسورهای رفت و برگشتی

روش‌های عملیاتی نگهداری و تعمیراتی کمپرسورهای رفت و برگشتی



کمپرسورهای سانتریفیوژ

نگهداشت صحیح، عیب‌یابی و تعمیرات کمپرسورهای سانتریفیوژ



مورد کاوی و تجربیات برتر صنعتی

ارائه ۴ نمونه مورد کاوی و تجربه برتر صنعتی



کمپرسورهای سانتریفیوژ IG

اصول روتین نگهداری و تعمیرات کمپرسورهای سانتریفیوژ IG



ارائه راهکارهای عملیاتی



تبادل دانش تجربی شرکت‌کنندگان



مدرسین صنعتی



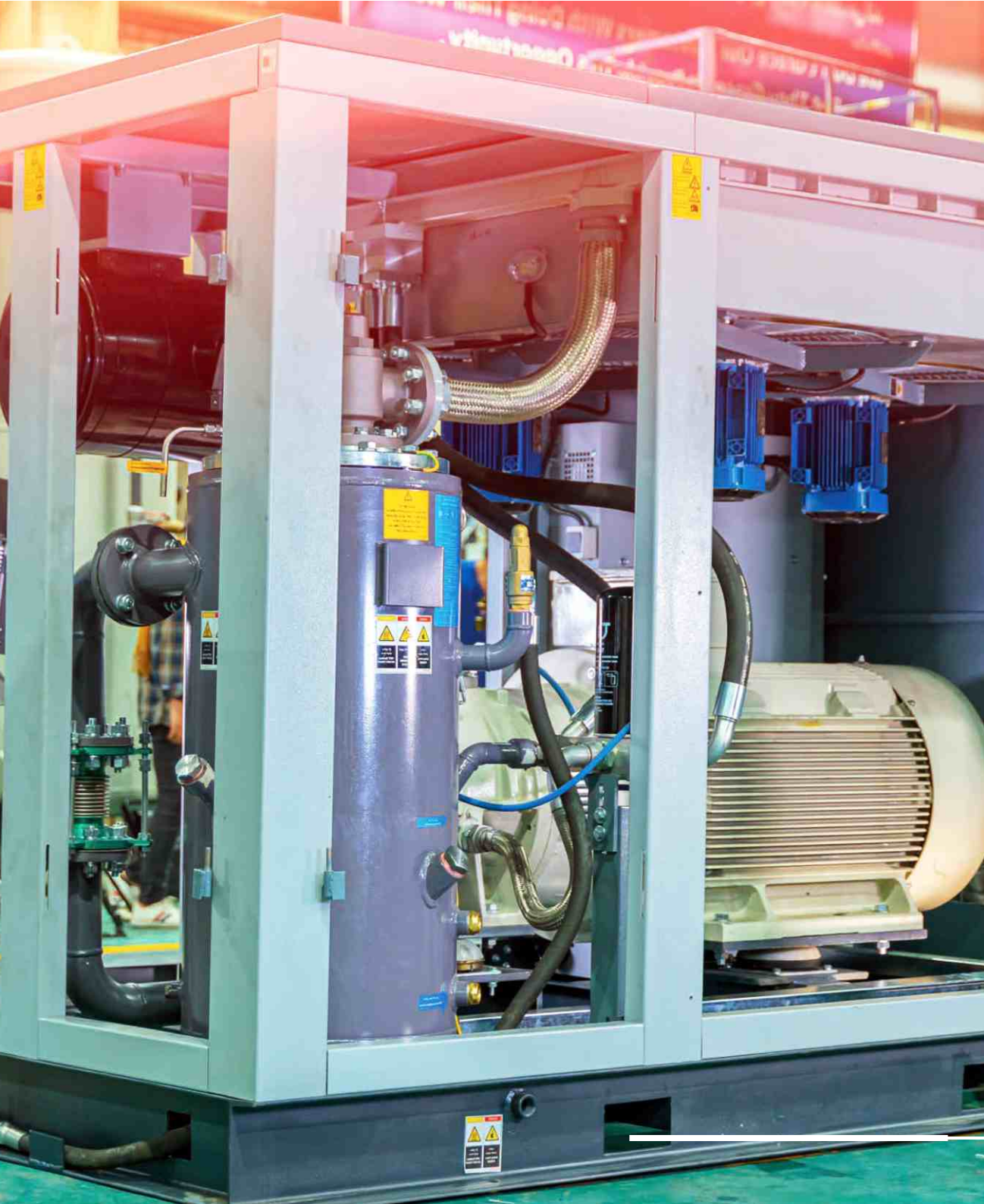
دوره‌های آموزشی تجربه محور



اعطاء گواهینامه معتبر



مورد کاوی و تجربیات صنعتی



بررسی تجربی عیوب روتین در کمپرسورهای اسکرو روغنی و روش‌های رفع آنها

- + اورلود موتور
- + خروج روغن
- + آمپر کشیدن
- + لرزش بالای تجهیز
- + دمای بالای کمپرسور
- + بریدگی تسمه و خراب کویلینگ
- + اختلاف فشار زیاد فیلتر سپراتور
- + بالا رفتن فشار در سپراتور هنگام آنلود
- + خروج روغن از آنلودر در زمان خاموش شدن کمپرسور

مدرس: پژمان جوادیان

سرپرست مهندسی کمپرسورهای اسکرو شرکت هوایار
بیش از ۱۰ سال سابقه طراحی، ساخت و تعمیرات کمپرسورهای
اسکرو روغنی، بدون روغن و تجهیزات جانبی سیستم تولید
هوای فشرده

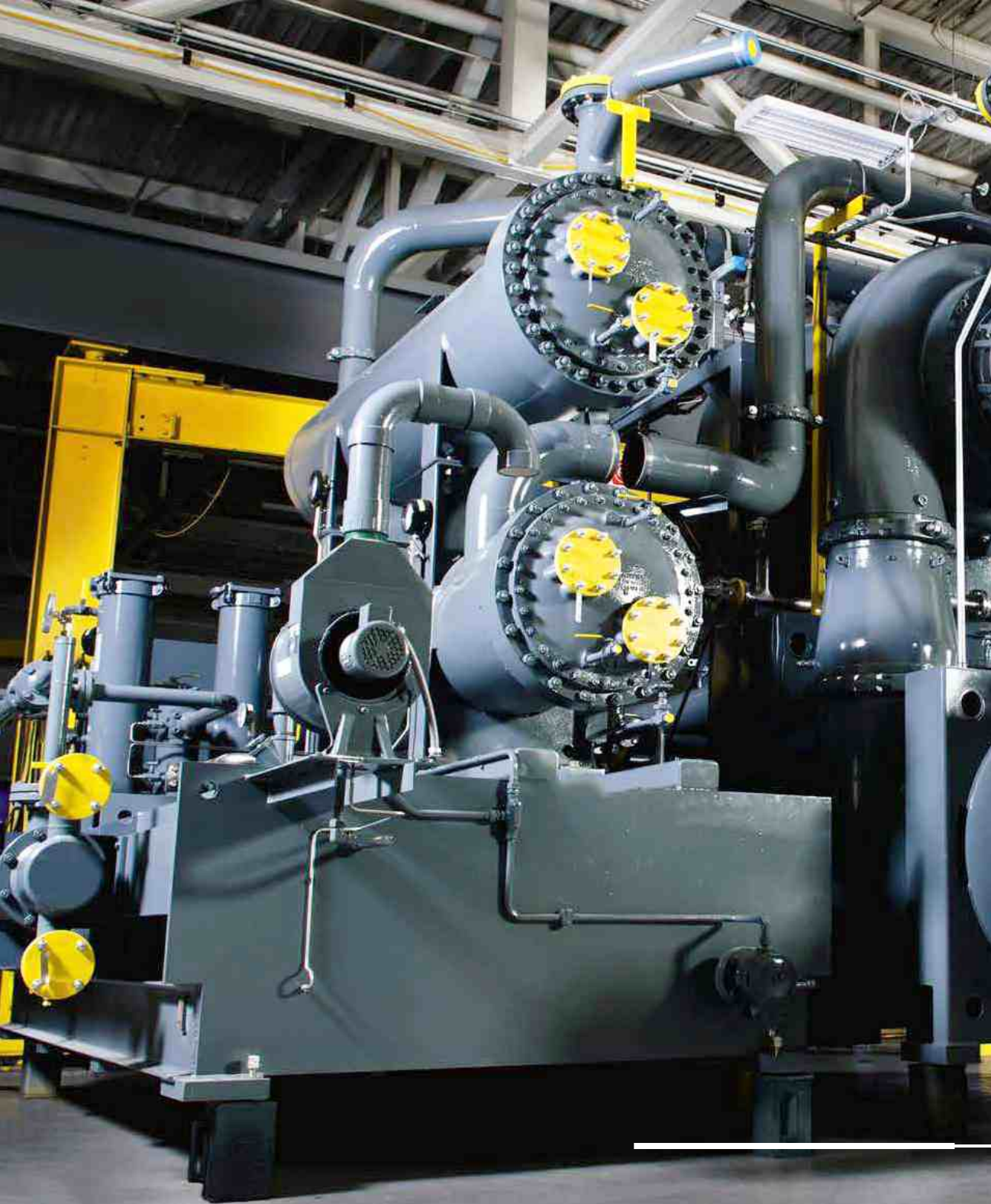


روش‌های عملیاتی نگهداری و تعمیراتی کمپرسورهای رفت و برگشتی

- + مروری بر عملکرد کمپرسورهای رفت و برگشتی
- + معرفی اجزاء کمپرسورهای رفت و برگشتی و نحوه عملکرد آنها
- محفظه میل لنگ و اجزای داخلی آن
- کراس هد و کانکتینگ راد
- محفظه آب بندی
- پیستون و پیستون راد
- سیلندر و لاینرها
- سوپاپ‌های ورودی و خروجی
- + معرفی تجهیزات جانبی کمپرسورهای رفت و برگشتی و نحوه عملکرد آنها
- سیستم روغنکاری
- سیستم خنک کاری
- سیستم هایدروکام و کنترل لود
- + نگهداری و تعمیرات کمپرسورهای رفت و برگشتی
- آلارم و شات‌دان‌های حفاظتی
- مروری بر عیوب روتین کمپرسورهای رفت و برگشتی
- مروری بر نمونه‌های خرابی متداول
- کلیرنس‌های تعمیراتی

مدرس: خادم الرضا کرمی نژاد

رئیس تعمیرات پالایشگاه چهارم مجتمع گاز پارس جنوبی
بیش از ۱۵ سال سابقه نگهداری، تعمیرات و اورهال تجهیزات
دوار در صنایع کشور



نگهداشت صحیح، عیب یابی و تعمیرات کمپرسورهای سانتریفیوژ

- + آشنایی مقدماتی با کمپرسورهای گریز از مرکز
 - اصول و حوزه کارکرد
 - انواع آرایش
 - قطعات اصلی
 - تجهیزات جانبی
 - سیستم‌های محافظتی و کنترلی
- + اهم فعالیتهای نگهداری
 - روزانه، هفتگی، ماهانه
 - سالانه و چند سالانه
- + سفارش دهی و انبارش قطعات یدکی
- + آشنایی با Dry Gas Seal
 - اساس کارکرد
 - فرایند نصب و در سرویس آوری
 - تنظیمات seal panel
 - تست دینامیک
 - تشخیص و رفع عیب
- + نکات کاربردی در حین دمونتاز و مونتاژ

مدرس: غلامرضا برات زاده

رئیس تعمیرات یالایشگاه هشتم مجتمع گاز یارس جنوبی
بیش از ۱۵ سال سابقه نگهداری، تعمیرات و اورهال تجهیزات دوار
در صنایع کشور



اصول روتین نگهداری و تعمیرات کمپرسورهای سانتریفیوژ Integrally Geared

+ معرفی و بررسی اجزاء اصلی تشکیل دهنده کمپرسورهای سانتریفیوژ

- سیستم فیلتراسیون
- مراحل فشرده سازی هوای
- شیرهای ورودی (IGV) و انواع آن
- شیر کنترل فشار (BOV) و انواع آن
- کوپلینگ
- مبدل‌های هوا و روغن
- تشریح گیربکس و اجزاء داخل آن شامل: Bull Gear، Seal، Bearing و Rotor
- تشریح مدار روغن و اجزاء تشکیل دهنده آن
- تشریح مدار بخار روغن و نحوه عملکرد آن
- + عیب یابی‌های کمپرسورهای سانتریفیوژ و روش‌های رفع آن
- آموزش دستورالعمل انجام تعمیرات روتین کمپرسور
- معرفی Utility مناسب جهت کارکرد و نگهداری کمپرسور
- بررسی پدیده‌های مخرب و پر ریسک در نگهداری و استفاده از کمپرسور

مدرس: محمد کوراوند

سرپرست خدمات پس از فروش کمپرسورهای سانتریفیوژ هوایار
بیش از ۱۰ سال سابقه راه‌اندازی، نگهداری و تعمیرات کمپرسورهای
سانتریفیوژ IG در صنایع کشور

نوع ثبت نام	هزینه سرمایه گذاری
مشتریان سازمانی (تا ۳ نفر)	۲۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال
مشتریان سازمانی (بیش از ۳ نفر)	۲۱,۸۵۰,۰۰۰ ریال
مشتریان حقیقی	۲۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال

توضیحات

هزینه اعلام شده شامل حضور در ۲ روز برگزاری سمینار (۴ دوره آموزشی)، بسته آموزشی، پذیرایی میان وعده و نهار در طول روزهای برگزاری سمینار می‌باشد. در صورت حساب نهایی ۹ درصد مالیات بر ارزش افزوده به هزینه‌های اعلام شده در جدول فوق اضافه می‌گردد.

نحوه انصراف از حضور در سمینار

مشتریان سازمانی نیز در صورت تمایل به انصراف از حضور در سمینار می‌بایست حداقل ۱۰ روز قبل از تاریخ برگزاری برنامه مراتب را به صورت کتبی به دبیرخانه سمینار اعلام نمایند. دبیرخانه سمینار در صورت دریافت نامه رسمی و در موئد مقرر قادر به عودت ۷۰٪ مبلغ پرداختی خواهد بود.

گواهینامه حضور در سمینار

برای تمامی شرکت کنندگان در سمینار گواهینامه معتبر حضور با ذکر عناوین و مدت زمان تمامی دوره‌های آموزشی برگزار شده در سمینار (۴ دوره آموزشی تخصصی) توسط مرکز آموزش هوایار صادر می‌گردد.

مراحل ثبت نام مشتریان حقیقی

- تماس با دبیرخانه سمینار، دریافت لینک و لیست مدارک مورد نیاز ثبت نام در سمینار
- ارسال تصویر فیش واریزی، فرم تکمیل شده ثبت نام همراه با مدارک مورد نیاز از طریق پست الکترونیک و یا شبکه‌های اجتماعی

مراحل ثبت نام مشتریان سازمانی

- ارسال نامه معرفی نفرات از طریق پست الکترونیک، شبکه‌های اجتماعی و یا نمابر
- تماس با دبیرخانه سمینار و اخذ تأیید ثبت نام

دریافت اطلاعات تکمیلی

جهت طرح سوالات احتمالی و کسب اطلاعات بیشتر، کارشناسان ما در دبیرخانه سمینار از طریق شماره تماس ۰۲۱۸۸۲۰۲۴۲۴ داخلی ۱۵۱۶ و یا شماره همراه ۰۹۱۲۹۵۸۳۳۰۸ آماده پاسخگویی می‌باشند.



سمینار تخصصی آموزشی ایران کمپرسور ۱۴۰۲
۱۳ و ۱۴ دی ۱۴۰۲ - تهران - هتل اسپیناس خلیج فارس



تماس با ما

☎ ۰۲۱۴۱۹۷۶ داخلی: ۱۵۱۶

📠 ۰۲۱۸۸۲۰۲۴۲۵

✉ Aghajani.b@havayar.com

🌐 Training.havayar.com



ICC AWARDS

مورد کاوی و تجربیات برتر صنعتی



۱۲ و ۱۳ دی ۱۴۰۲ - تهران - هتل اسپیناس خلیج فارس

فراخوان مورد کاوی و تجربیات برتر صنعتی

پنجمین سمینار تخصصی آموزش کمپرسورها

(ایران کمپرسور ۱۴۰۲)

بزرگ‌ترین رویداد و مرجع تخصصی آموزش سالانه صنعت کمپرسور کشور



فراخوان مورد کاوی و
تجربیات برتر صنعتی
سمینار ایران کمپرسور ۱۴۰۲



اکنون بیش از هر زمان دیگری در کنار آموزش‌های کاربردی نیاز داریم که از تجربیات برتر و موفق صنعتی به منظور افزایش بهره‌وری، کاهش هزینه‌های نگهداشت و تعمیرات و نوآوری در بهینه سازی قطعات تجهیزات تجهیزات تولید هوای فشرده را شناسایی و استفاده نماییم.

دبیرخانه اجرایی دائمی سمینار ایران کمپرسور (مرکز آموزش هوایار) در راستای افزایش سطح کیفی سمینار، به اشتراک گذاری و بهره وری حداکثری متخصصین از تجربیات صنعتی و حرکت به سوی یک رویداد آموزشی مرجع تجربه محور، با همکاری کمیته فنی متشکل از مدیران و نخبگان مهندسی، نگهداری و تعمیرات صنایع کشور در نظر دارد نسبت به شناسایی و انتخاب مورد کاوی و تجربیات برتر صنعتی و ارائه آنها در پنجمین دوره از برگزاری سمینار اقدام نماید.

لذا از تمامی علاقمندان دعوت می‌گردد تا پس از مطالعه شرایط، محورها، معیارهای انتخاب تجربیات نسبت به ارسال تجربیات خود بر اساس جدول زمان بندی مشخص شده از طریق سایت مرکز آموزش هوایار به صورت برخط و آنلاین اقدام نمایند.

تاریخ‌های مهم

شروع ارسال فراخوان مورد کاوی و تجربه‌های صنعتی ۲۷ آبان

پایان زمان ارسال ۱۶ آذر

برگزاری جلسات کمیته فنی و بررسی تجربیات ارسال شده ۱۸ آذر

اعلام نتایج ۲۱ آذر

برگزاری سمینار ایران کمپرسور و ارائه مورد کاوی و تجربه‌های برتر صنعتی ۱۴۰۲ ۱۲ و ۱۳ دی

اطلاعات

فراخوان مورد کاوی و تجربیات برتر صنعتی

سمینار ایران کمپرسور ۱۴۰۲

شرایط انتخاب و معرفی تجربیات برتر صنعتی

- کیفیت فنی اطلاعات و تجربیات ارائه شده
- نوآوری و خلاقیت
- به روز بودن دانش تجربی ارائه شده
- ارتباط تجربیات صنعتی ارائه شده با تجهیزات اصلی و جانبی تولید هوای فشرده
- کاربردها و نتایج حاصل از تجربیات ارائه شده

نحوه ارسال تجربیات و مورد کاوی‌های صنعتی

جهت ارسال تجربیات و مورد کاوی‌های صنعتی خود بر روی لینک ذیل کلیک کنید.

<https://survey.porsline.ir/s/EBaebJL>

محورهای مورد کاوی و تجربیات صنعتی

- بهره برداری، نگهداشت، تعمیرات و بازسازی قطعات در زمینه‌های:
- کمپرسورهای اسکرو روغنی و بدون روغن
 - کمپرسورهای سانتریفیوژ (تمامی مدل‌ها)
 - کمپرسورهای رفت و برگشتی (تمامی مدل‌ها)

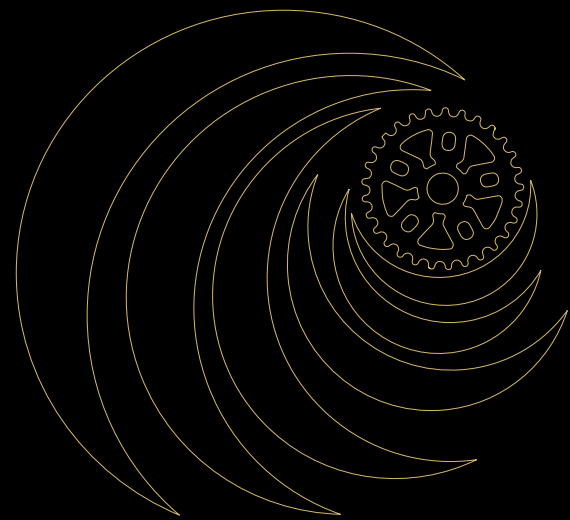
جوایز نفرات برتر

پس از انتخاب ۴ تجربه برتر صنعتی توسط کمیته فنی، به ازاء هر نفر جوایز ذیل تقدیم می‌شود:

- حضور رایگان در سمینار ایران کمپرسور ۱۴۰۲
- صدور گواهینامه و تقدیر نامه مورد کاوی برتر
- ارائه تجربه برتر به مدت ۱۵ دقیقه در سمینار ایران کمپرسور ۱۴۰۲
- حضور رایگان در یکی از وبینارهای تخصصی آموزشی مرکز آموزش هوایار

اطلاعات تکمیلی

همکاران ما در مرکز آموزش هوایار از طریق شماره‌های تماس ۰۲۱-۴۱۹۷۶ داخلی ۱۵۱۶ و ۰۹۱۲۹۵۸۳۳۰۸ پاسخگوی شما خواهند بود.





ICC AWARDS

مورد کاوی و تجربیات برتر صنعتی



۱۲ و ۱۳ دی ۱۴۰۲ - تهران - هتل اسپیناس خلیج فارس

تماس با ما

☎ ۰۲۱۴۱۹۷۶ داخلی: ۱۵۱۶

📠 ۰۲۱۸۸۲۰۲۴۲۵

✉ Aghajani.b@havayar.com

🌐 Training.havayar.com



ICC AWARDS

مورد کاوی و تجربیات برتر صنعتی



۱۲ و ۱۳ دی ۱۴۰۲ - تهران - هتل اسپیناس خلیج فارس

فراخوان مورد کاوی و تجربیات برتر صنعتی

پنجمین سمینار تخصصی آموزش کمپرسورها

(ایران کمپرسور ۱۴۰۲)

بزرگ‌ترین رویداد و مرجع تخصصی آموزش سالانه صنعت کمپرسور کشور



فراخوان مورد کاوی و
تجربیات برتر صنعتی
سمینار ایران کمپرسور ۱۴۰۲



اکنون بیش از هر زمان دیگری در کنار آموزش‌های کاربردی نیاز داریم که از تجربیات برتر و موفق صنعتی به منظور افزایش بهره‌وری، کاهش هزینه‌های نگهداشت و تعمیرات و نوآوری در بهینه سازی قطعات تجهیزات تجهیزات تولید هوای فشرده را شناسایی و استفاده نماییم.

دبیرخانه اجرایی دائمی سمینار ایران کمپرسور (مرکز آموزش هوایار) در راستای افزایش سطح کیفی سمینار، به اشتراک گذاری و بهره وری حداکثری متخصصین از تجربیات صنعتی و حرکت به سوی یک رویداد آموزشی مرجع تجربه محور، با همکاری کمیته فنی متشکل از مدیران و نخبگان مهندسی، نگهداری و تعمیرات صنایع کشور در نظر دارد نسبت به شناسایی و انتخاب مورد کاوی و تجربیات برتر صنعتی و ارائه آنها در پنجمین دوره از برگزاری سمینار اقدام نماید.

لذا از تمامی علاقمندان دعوت می‌گردد تا پس از مطالعه شرایط، محورها، معیارهای انتخاب تجربیات نسبت به ارسال تجربیات خود بر اساس جدول زمان بندی مشخص شده از طریق سایت مرکز آموزش هوایار به صورت برخط و آنلاین اقدام نمایند.

تاریخ‌های مهم

شروع ارسال فراخوان مورد کاوی و تجربه‌های صنعتی ۲۷ آبان

پایان زمان ارسال ۱۶ آذر

برگزاری جلسات کمیته فنی و بررسی تجربیات ارسال شده ۱۸ آذر

اعلام نتایج ۲۱ آذر

برگزاری سمینار ایران کمپرسور و ارائه مورد کاوی و تجربه‌های برتر صنعتی ۱۴۰۲ ۱۲ و ۱۳ دی

اطلاعات

فراخوان مورد کاوی و تجربیات برتر صنعتی

سمینار ایران کمپرسور ۱۴۰۲

شرایط انتخاب و معرفی تجربیات برتر صنعتی

- کیفیت فنی اطلاعات و تجربیات ارائه شده
- نوآوری و خلاقیت
- به روز بودن دانش تجربی ارائه شده
- ارتباط تجربیات صنعتی ارائه شده با تجهیزات اصلی و جانبی تولید هوای فشرده
- کاربردها و نتایج حاصل از تجربیات ارائه شده

نحوه ارسال تجربیات و مورد کاوی‌های صنعتی

جهت ارسال تجربیات و مورد کاوی‌های صنعتی خود بر روی لینک ذیل کلیک کنید.

<https://survey.porsline.ir/s/EBaebJL>

محورهای مورد کاوی و تجربیات صنعتی

- بهره برداری، نگهداشت، تعمیرات و بازسازی قطعات در زمینه‌های:
- کمپرسورهای اسکرو روغنی و بدون روغن
 - کمپرسورهای سانتریفیوژ (تمامی مدل‌ها)
 - کمپرسورهای رفت و برگشتی (تمامی مدل‌ها)

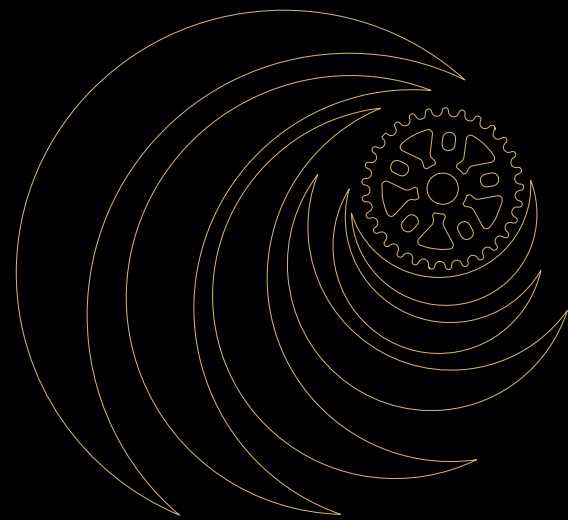
جوایز نفرات برتر

پس از انتخاب ۴ تجربه برتر صنعتی توسط کمیته فنی، به ازاء هر نفر جوایز ذیل تقدیم می‌شود:

- حضور رایگان در سمینار ایران کمپرسور ۱۴۰۲
- صدور گواهینامه و تقدیر نامه مورد کاوی برتر
- ارائه تجربه برتر به مدت ۱۵ دقیقه در سمینار ایران کمپرسور ۱۴۰۲
- حضور رایگان در یکی از وبینارهای تخصصی آموزشی مرکز آموزش هوایار

اطلاعات تکمیلی

همکاران ما در مرکز آموزش هوایار از طریق شماره‌های تماس ۰۲۱-۴۱۹۷۶ داخلی ۱۵۱۶ و ۰۹۱۲۹۵۸۳۳۰۸ پاسخگوی شما خواهند بود.





ICC AWARDS

مورد کاوی و تجربیات برتر صنعتی



۱۲ و ۱۳ دی ۱۴۰۲ - تهران - هتل اسپیناس خلیج فارس

تماس با ما

☎ ۰۲۱۴۱۹۷۶ داخلی: ۱۵۱۶

📠 ۰۲۱۸۸۲۰۲۴۲۵

✉ Aghajani.b@havayar.com

🌐 Training.havayar.com