

معرفی شرکت مهندسی پایش گستر ماهان ایساتیس (پگما)

عنوان شرکت

نام شرکت: شرکت مهندسی پایش گستر ماهان ایساتیس
نوع شرکت: سهامی خاص

موارد ثبتی

شماره ثبت: ۱۳۰۳۶

شماره شناسه ملی: ۱۰۸۴۰۴۳۵۴۳۸

تاریخ ثبت: ۱۳۹۰/۰۸/۲۸

محل ثبت: اداره ثبت استان یزد

جواز و قرارداد

پروانه فنی مهندسی سه ساله به شماره ۳۴/۲۳۲۶۵ از وزارت صنعت، معدن و تجارت
قرارداد استقرار به عنوان **موسسه فناور مستقل** در پارک علم و فناوری یزد (پردیس فناوری دانشگاه یزد)

محل شرکت

یزد، صفاییه، بلوار دانشگاه، دانشگاه یزد، ورودی فناوری، پردیس علم و فناوری، مرکز فناوری ۱، طبقه همکف، واحد ۹
شرکت مهندسی پگما (پایش گستر ماهان ایساتیس)

راههای تماس با شرکت

تلفن تماس شرکت: ۰۳۵-۳۸۲۷۸۹۶۱ | تلفن همراه مدیر عامل: ۰۹۱۳۲۵۱۸۹۶۱

پایگاه اینترنتی: www.PEGMA.ir | پست الکترونیکی: info@pegma.ir

شرکت مهندسی پگما واقع در استان یزد، با دارا بودن کادر متخصص و تجهیزات مناسب اندازه گیری و آنالیز ارتعاشات، به عنوان تنها شرکت فعال در زمینه پایش وضعیت ارتعاشی در استان یزد آمادگی خود را برای انجام کلیه امور مربوط به تحقیقات، آموزش، مشاوره و اجرا، با محوریت پایش وضعیت ارتعاشی و عیب یابی ماشین آلات و استقرار سیستم های نوین نگهداری و تعمیرات در صنایع مختلف، اعلام می دارد.

تاریخچه و هدف از تاسیس شرکت

باتوجه به تخصص و تجربیات مؤسسين شرکت در زمینه های Condition Monitoring و ضرورت ایجاد یک شرکت خصوصی جهت رفع نیازهای صنعت و امکان تجهیز و توسعه فنی و در اختیار گرفتن نیروهای متخصص، شرکت مهندسی پگما از سال ۱۳۹۰ به عنوان اولین شرکت در این زمینه در استان یزد، شروع به فعالیت رسمی نمود.

کاهش هزینه های تعمیرات به کمک روش های نوین نگهداری و تعمیرات، نگرش تخصصی، جلب اعتماد مدیران صنایع، کاربردی و نهادینه کردن پایش وضعیت در استان یزد همواره مدنظر شرکت مهندسی پگما است.

زمینه‌های فعالیت شرکت

✓ انجام فعالیت‌های تحقیقاتی و پژوهشی در زمینه مشکلات صنعت

- تحلیل سیستم‌های دینامیکی
- شبیه‌سازی نرم‌افزاری و تحلیل عددی
- مهندسی معکوس

✓ برگزاری کارگاه‌های آموزشی تخصصی در زمینه‌ی نگهداری و تعمیرات، آنالیز ارتعاش، بالانس ماشین

آلات دوار و پردازش سیگنال

✓ پایش وضعیت ماشین‌آلات (Condition Monitoring)

- اندازه‌گیری و آنالیز ارتعاشات و تعیین وضعیت فعلی ماشین‌آلات مبتنی بر استانداردهای موجود
- دمانگاری (ترموگرافی)
- آنالیز جریان موتورهای الکتریکی

✓ عیب‌یابی ماشین‌آلات دوار صنعتی با آنالیز ارتعاشات (در محل)

- بالانس ماشین‌آلات دوار
- همراستاسازی محورها
- عیب‌یابی یاتاقان‌ها و بیرینگ‌ها (بدون نیاز به باز کردن)
- عیب‌یابی جعبه‌دنده‌ها، کولپینگ‌ها و غیره

خدمات پایش وضعیت و عیب‌یابی شامل مراحل ذیل می‌باشد:

۱. ارزیابی اولیه مجموعه جهت تعیین بازه زمانی بازرسی
۲. شماره گذاری و کلاس بندی تجهیزات و تعیین نقاط اندازه‌گیری
۳. شروع بازرسی و داده برداری از تجهیزات مشخص شده در بازه های زمانی مختلف
۴. ارائه گزارش های مدون مدیریتی و فنی به همراه ارائه شناسنامه تعمیراتی برای هر تجهیز
۵. ارائه Trend تجهیزات جهت مقایسه وضعیت سیستم با سوابق خود
۶. پیش بینی عیوب موجود در سیستم و تشریح علت بروز این عیوب جهت کاهش شرایط بد تاثیر گذار
۷. ارائه راهکار اصلاحی جهت نحوه تعمیرات تجهیزات
۸. آموزش نفرات انتخابی مجموعه در حین بازرسی به صورت تئوری و عملی
۹. ارائه گزارش وضعیت ماشین قبل و بعد از انجام تعمیرات در خدمات بالانس و الاینمنت

✓ استقرار سیستم‌های نوین پایش وضعیت در صنعت

✓ نظارت بر سیستم‌های پایش وضعیت

✓ طراحی و ساخت تجهیزات آزمایشگاهی جهت انجام تست‌های آنالیز ارتعاشات

✓ تامین کننده‌ی تجهیزات پایش وضعیت مورد نیاز صنایع

منتخبی از پروژه های اجرا شده و در دست اجرا

ردیف	پروژه	دسته
۱	تحلیل نظری و تجربی نابالانسی و ناهمراستایی زاویه ای در مجموعه دیسک و کولپینگ	تحقیقات
۲	بررسی تجربی عیوب چرخ دنده به کمک آنالیز ارتعاشات	تحقیقات
۳	تفکیک عیوب ناهمراستایی و نابالانسی در مجموعه دیسک و کولپینگ به کمک تبدیل موجک	تحقیقات
۴	تشخیص مکان ترک در سازه های بتونی با استفاده از WAVELET PACKET	تحقیقات
۵	انجام موفقیت آمیز پروژه تحقیقاتی در زمینه عیب یابی جعبه دنده ها با آنالیز ارتعاشات برای دانشگاه یزد	تحقیقات
۶	ارتعاش سنجی و تعیین وضعیت همراستاسازی تجهیزات کارخانه ی صدر شیمی	پتروشیمی
۷	ارتعاش سنجی و تعیین وضعیت تجهیزات کارخانه ی توربین سازی غدیر	ماشین سازی
۸	ارتعاش سنجی و تعیین وضعیت موتورخانه ی کارخانه ی ذوب و نورد زرفام فولاد	فولاد
۹	رفع عیب ناهمراستایی موتورخانه ی کارخانه ی ذوب و نورد زرفام فولاد	فولاد
۱۰	ارتعاش سنجی و تعیین وضعیت تجهیزات بیمارستان شهید صدوقی تاسیسات	تاسیسات
۱۱	ارتعاش سنجی و تعیین وضعیت تجهیزات کارخانه ی گلدیس کاشی	کاشی
۱۲	ارتعاش سنجی و تعیین وضعیت دستگاه WinderWITRAS شرکت یزد الیاف نساجی	نساجی
۱۳	ساخت دستگاه شبیه ساز عیوب نابالانسی و ناهمراستایی برای آزمایشگاه دانشگاه یزد	تحقیقات
۱۴	آنالیز ارتعاشی، عیب یابی دستگاه خشک کن سانتریفیوژ قالی	قالیشویی
۱۵	بالانس دستگاه خشک کن سانتریفیوژ قالی	قالیشویی
۱۶	آنالیز ارتعاشی، عیب یابی و بالانس فن های کارخانه ریسندگی طره نساجی	نساجی
۱۷	آنالیز ارتعاشی و عیب یابی جعبه دنده ی خط بازیافت شرکت صنایع لاستیک یزد	لاستیک
۱۸	آنالیز ارتعاشی و بالانس فن های شرکت ماشین سازی شوکا ایرانیان	ماشین سازی
۱۹	ارتعاش سنجی و تعیین وضعیت تجهیزات کارخانه ی سعادت نساجان یزد	نساجی
۲۰	ارتعاش سنجی، عیب یابی موتور پمپ های کارخانه ی یزد بسپار	لوله سازی
۲۱	بالانس و همراستاسازی موتور پمپ های کارخانه ی یزد بسپار	لوله سازی
۲۲	ارتعاش سنجی، عیب یابی موتور فن اسپری درایر کارخانه ی کاشی یاس سرام میبد	کاشی
۲۳	بالانس و رفع عیب موتور فن اسپری درایر کارخانه ی کاشی یاس سرام میبد	کاشی
۲۴	بالانس فن سانتریفیوژ کوره ی کارخانه ی گلدیس کاشی	کاشی
۲۵	ارتعاش سنجی و تعیین وضعیت موتور فن سالن تهیه شیشه کارخانجات شیشه اردکان	شیشه سازی
۲۶	ارتعاش سنجی و تعیین وضعیت موتور-گیربکس کارخانه ی کاشی گرانت آریا	کاشی

تاسیسات	ارتعاش سنجی و تعیین وضعیت موتورخانه‌ی هتل ارگ	۲۷
تاسیسات	رفع عیب ناهمراستایی و کاهش صدای آزاردهنده موتورخانه‌ی هتل ارگ	۲۸
کاشی	رفع عیب و بالانس کارگاهی روتور موتور کارخانه سفال بام شیرکوه	۲۹
کاشی	انعقاد قرارداد خدمات فنی شش ماهه برای عملیات نگهداری و تعمیرات فن‌های کوره مجتمع کاشی یاس سرام میبد (پایش وضعیت، عیب یابی و اجرای بالانس)	۳۰
نساچی	ارتعاش سنجی و تعیین وضعیت الکتروموتور ۴۲۰ کیلووات کارخانه‌ی سعادت نساچان یزد- به عنوان شرکت ناظر برای تحویل الکترو موتور	۳۱
نساچی	اجرای عملیات همراستاسازی بر روی الکتروموتور-کمپرسور کارخانه‌ی سعادت نساچان یزد	۳۲
نساچی	عیب یابی، رفع عیب کوپلینگ الکتروموتور-کمپرسور ۴۲۰ کیلووات کارخانه‌ی سعادت نساچان یزد	۳۳
کاشی	بالانس دینامیکی فن اسپری، فن چمفر کارخانه کاشی ماهان سرام	۳۴
کاشی	بالانس دینامیکی فن غبارگیر کارخانه‌ی گلدیس کاشی	۳۵
کاشی	بالانس دینامیکی فن اسپری کارخانه سفال بام شیرکوه (طی شش مرحله)	۳۶
نیروگاه	داده‌برداری و ارتعاش سنجی موتور-پمپ‌های نیروگاه شیرکوه	۳۷
تحقیقات	تحلیل و عیب‌یابی سیلندرهای موتور لکوموتیو از طریق پردازش سیگنال‌های ارتعاشی (تحقیقاتی)	۳۸
کاشی	ارتعاش سنجی، تعیین وضعیت فن‌ها و ارائه گزارش تخصصی خرابی بیرینگ- شرکت کاشی رباط میبد	۳۹
کاشی	اجرای عملیات بالانس دینامیکی فن‌های درایر و ساکشن پرس شرکت کاشی رباط میبد	۴۰
فولاد	ارتعاش سنجی و ارائه گزارش تحلیلی خرابی بیرینگ-کارخانه فولاد اردکان	۴۱
کاشی	ارتعاش سنجی و ارائه گزارش فنی خرابی فن شرکت کاشی احسان	۴۲
تولیدی	ارتعاش سنجی و بالانس دینامیکی (بالانس در محل) فن آگزوز شرکت فرآورده‌های نسوز پارس	۴۳
کاشی	ارتعاش سنجی، تحلیل و تعیین وضعیت موتور - فن‌های شرکت کاشی صدف	۴۴
کاشی	اجرای عملیات بالانس دینامیکی (بالانس در محل) فن ساکشن بالمیل شرکت کاشی صدف	۴۵
کاشی	داده‌برداری ارتعاشی موتور- فن کوره شرکت کاشی ماهان سرام	۴۶
کاشی	اجرای عملیات بالانس دینامیکی فن کوره شرکت کاشی احسان	۴۷
کاشی	اجرای عملیات بالانس دینامیکی فن چیمنی کوره و فن ساکشن پرس شرکت کاشی گلسرام اردکان	۴۸
پتروشیمی	داده‌برداری ارتعاشی و ارائه گزارش تخصصی وضعیت Blower کارخانه صدر شیمی	۴۹
فولاد	داده‌برداری، تحلیل ارتعاشی و گزارش فنی موتور - پمپ کارخانه فولاد بافق	۵۰
تولیدی	مشاوره تخصصی و فنی (عیب یابی ارتعاشی دستگاه)- کارخانه شهید قندی	۵۱
کاشی	داده‌برداری، تحلیل ارتعاشی و گزارش فنی موتور- فن (تعداد ۳۴ عدد) شرکت کاشی گلسرام اردکان	۵۲
تولیدی	داده‌برداری، تحلیل ارتعاشی و گزارش فنی آسیاب چکشی شرکت مهشاد یزد	۵۳

کاشی	اجرای عملیات بالانس دینامیکی (در محل) فن درایر شرکت کاشی کیمیا سرام میبد	۵۴
تحقیقاتی	طراحی و تولید دستگاه بالانس کارگاهی - نیروگاه شهیدفتح همدان	۵۵
تحقیقاتی	طراحی و تولید دستگاه تست ارتعاشی برای تست قطعات خودرو	۵۶
نساجی	اجرای بالانس دینامیکی فن مشعل کارخانه ثمین نساج	۵۷
ذوب روی	داده برداری، تحلیل ارتعاشی و گزارش فنی بلوتر واحد اسید سولفوریک شرکت ذوب روی بافق	۵۸
تولیدی	داده برداری، تحلیل ارتعاشی و گزارش فنی موتور-پمپ شرکت مهشاد یزد	۵۹
تولیدی	اجرای عملیات بالانس دینامیکی (در محل) فن هواساز کارخانه مقواسازی یزد	۶۰
کاشی	داده برداری، تحلیل ارتعاشی، گزارش مقایسه ای (قبل و بعد از بالانس) به همراه گزارش وضعیت بیرینگ (HD) موتور - فن درایر خط لعاب شرکت کاشی نگین میبد	۶۱
کاشی	داده برداری، بالانس دینامیکی یک مرحله ای چکشی سنگشکن کاشی احسان	۶۲
کاشی	داده برداری، عیب یابی ارتعاشی و بالانس دینامیکی دو صفحه ای آسیاب چکشی کاشی گل سرام اردکان	۶۳
تولیدی	داده برداری ارتعاشی، عیب یابی، گزارش تحلیلی و مقایسه ای قبل و بعد از عملیات رفع عیب فن بوجاری شرکت مهشاد یزد	۶۴
کاشی	داده برداری ارتعاشی و اجرای عملیات بالانس دینامیکی فن شرکت بهمن کاشی بلورین اردکان	۶۵
کاشی	سلامت سنجی بیرینگ های موتور - فن های درایر، فاینال کوره، ساکشن خط لعاب و اسپری کارخانه کاشی صدف با روش پیشرفته HD	۶۶
نساجی	داده برداری، تحلیل ارتعاشی تجهیز رینگ ریسندگی و موتور - فن هواساز رینگ به همراه گزارش وضعیت سلامت بیرینگ با روش پیشرفته HD کارخانه کبیرنخ	۶۷
کاشی	داده برداری و تحلیل ارتعاشی فن های اسپری و هوادهی مشعل کوره شرکت کاشی شیرکوه یزد	۶۸
کاشی	اجرای عملیات بالانس دینامیکی فن کولینگ کوره شماره یک شرکت کاشی شیرکوه یزد	۶۹
کاشی	داده برداری ارتعاشی، عیب یابی و تعیین سلامت بیرینگ دستگاه PIG با روش پیشرفته HD شرکت کاشی گل سرام اردکان	۷۰
کاشی	داده برداری ارتعاشی و هشت مرحله بالانس دینامیکی فن کولینگ کوره شرکت کاشی احسان میبد	۷۱
کاشی	اجرای عملیات بالانس دینامیکی فن درایر پرس شرکت کاشی ماهان سرام	۷۲
فولاد	داده برداری ارتعاشی و اجرای عملیات بالانس دینامیکی فن بک فیلتر شرکت فولاد حدید گستر	۷۳
نساجی	داده برداری، تحلیل و گزارش فنی ارتعاش سنجی فن هوادهی کارخانه الیاف گستر یزد	۷۴
نساجی	عیب یابی ارتعاشی و اجرای عملیات بالانس دینامیکی فن کولینگ تهویه کارخانه رنگین الیاف پارس	۷۵
کاشی	داده برداری ارتعاشی، تحلیل و اعلام عیب در محل برای بیش از ده موتور - فن و اجرای عملیات بالانس دینامیکی (در محل) بر روی فن های ساکشن و درایر کارخانه کاشی نوین سرام	۷۶
نیروگاه	داده برداری ارتعاشی و تعیین وضعیت شش فن خنک کن روغن ژورنال توربین نیروگاه شهید زنبق یزد	۷۷

نیروگاه	اجرای عملیات بالانس دینامیکی روی فن خنک کن ژونال توربین نیروگاه شهید زنبق یزد	۷۸
کاشی	داده برداری و تعیین وضعیت ارتعاشی (در محل) برای بیش از پانزده موتور فن و اجرای عملیات بالانس دینامیکی دو فن (در محل) شرکت کاشی احسان میبد	۷۹
کاشی	داده برداری ارتعاشی، عیب یابی و تعیین وضعیت فن های ساکشن اسپری، آگزوز کوره سه و چهار و اجرای عملیات بالانس دینامیکی فن اسپری شرکت کاشی ستاره میبد	۸۰
کاشی	داده برداری ارتعاشی و سلامت سنجی بیرینگ با روش پیشرفته HD برای چهار فن کارخانه کاشی یزد	۸۱

پروژه های ذکر شده تا پایان فروردین ماه سال ۱۳۹۸ اجرا شده و پروژه های بعد از این تاریخ را شامل نمی شود.



بخش خدمات آموزشی شرکت

امروزه بر کسی پوشیده نیست که بدون کسب دانش کافی در یک زمینه، امکان فعالیت حرفه‌ای و قابل قبول میسر نیست. حتی تجربه‌ی کار نوعی آموزش دراز مدت به همراه سعی و خطاست که هزینه‌ی زیادی را به مدیران و صاحبان صنایع وارد می‌کند. بدیهی است که اگر فردی بتواند طی یک دوره‌ی کوتاه مدت، آموزش‌های تخصصی در زمینه‌ی کاری خود را کسب کند، می‌تواند در زمانی کمتر و با هزینه‌ای بسیار پایین در کار خود موفق باشد. اگر اندکی توجه کنیم برخی از صنایع با سابقه‌ی زیاد، نظیر صنعت نفت، همچنان به امر آموزش پرسنل خود چه در بدو ورود و استخدام و چه در ادامه‌ی کار تأکید دارند. زیرا تاکنون نتایج خوبی از آن گرفته‌اند. متأسفانه هنوز برخی فکر می‌کنند که آموزش امری هزینه‌ای است در حالی که نوعی سرمایه‌گذاری است که نتایج مثبت زیادی به همراه دارد. گاه ریشه‌ی مشکل هزینه‌بر رخ داده در یک کارخانه، فقط بی‌اطلاعی یک فرد و در نتیجه عملکرد نادرست او بوده است. بنابراین پیشنهاد ما این است که در هر زمینه‌ای که اشتغال دارید خود را به طور علمی در همان زمینه تقویت کنید تا به مرور زمان و با کسب تجربه در کنار آن به فردی حرفه‌ای در آن زمینه تبدیل شوید. با عنایت به موارد مذکور و با تکیه بر پتانسیل فردی پرسنل و نیز با داشتن مجوز فعالیت‌های آموزشی، شرکت مهندسی پگما این افتخار را دارد که با برگزاری دوره‌های آموزشی با عناوین زیر به رونق امور مهندسی، ترجیحاً مرتبط با پایش وضعیت، در خدمت صنایع استان یزد و استان‌های همجوار باشد.

- ۱- ارتعاشات صنعتی ۱ (اندازه‌گیری و تحلیل ارتعاشات)
- ۲- ارتعاشات صنعتی ۲ (بالانس تجهیزات دوار)
- ۳- ارتعاشات صنعتی ۳ (همراستاسازی ماشین‌ها)
- ۴- سیستم‌های اندازه‌گیری
- ۵- آنالیز مودال
- ۶- معرفی استانداردهای ارتعاشی
- ۷- پردازش سیگنال‌های ارتعاشی
- ۸- معرفی و مقایسه‌ی کولپینگ‌ها
- ۹- نقشه‌کشی رایانه‌ای حرفه‌ای
- ۱۰- ترانس‌های ابعادی و هندسی

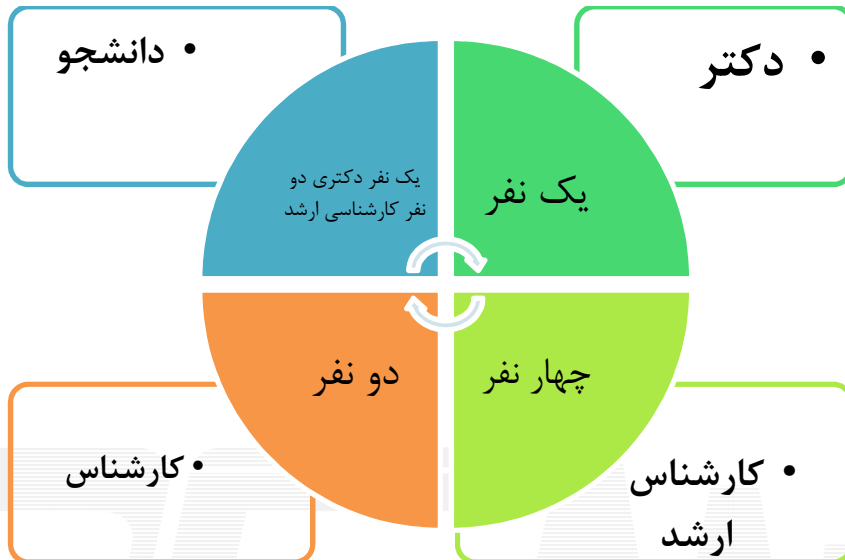
کتاب‌های ترجمه شده چاپ شده توسط اعضای شرکت:

- ۱- ارتعاشات ماشین‌های صنعتی
- ۲- سیستم‌های اندازه‌گیری
- ۳- بالانس ماشین‌های صنعتی
- ۴- همراستاسازی ماشین‌های صنعتی

منتخبی از دوره‌های برگزار شده توسط شرکت:

- ۱- برگزاری دوره "پردازش سیگنال ارتعاشی" در نیروگاه شازند اراک
- ۲- برگزاری "کارگاه آموزشی بالانس" در پایتخت انرژی ایران (عسلویه)
- ۳- برگزاری "کارگاه آموزشی ارتعاشات صنعتی" (انجمن مهندسان مکانیک ایران-شعبه یزد)
- ۴- برگزاری "کارگاه آموزشی پایش وضعیت مقدماتی" در کارخانه پتاس خوروبیابانک اصفهان
- ۵- برگزاری "کارگاه آموزشی آشنایی با انواع کولپینگ‌ها" در کارخانه نورد صنعتی و ساختمانی فولاد یزد
- ۶- برگزاری "کارگاه آموزشی ارتعاشات صنعتی" (صنایع و معادن شهرستان بافق)
- ۷- برگزاری "کارگاه آموزشی همراستاسازی در ماشین‌های صنعتی" (نیروگاه کرمان)

منابع انسانی و تجهیزات شرکت



اعضای اصلی شرکت

دکتر منصور رفیعیان (رئیس هیئت مدیره)

عضو هیئت علمی و دانشیار دانشکده مکانیک دانشگاه یزد

سوابق تحصیلی:

کارشناسی

مکانیک جامدات، دانشگاه صنعتی اصفهان

کارشناسی ارشد

طراحی کاربردی، دانشگاه صنعتی امیر کبیر

دکترا

دانشگاه صنعتی اصفهان، کنترل سیستمهای دینامیکی

زمینه فعالیت:

۱- کنترل مقاوم

۲- ارتعاشات ماشین آلات

سوابق علمی:

ارائه بیش از ۳۰ مقاله در ژورنال ها و کنفرانس های بین المللی

تالیف و ترجمه ۷ جلد کتاب در زمینه ارتعاشات

۵ مورد تهیه و تنظیم گزارشات تحقیقاتی

سوابق اجرایی

۱- مشاور فنی مدیر عامل در کارخانه صنایع شیمیائی زرین شهر اصفهان (۱/۵ سال)، فعالیت در زمینه طراحی مبدلهای حرارتی، امور بازرسی فنی و غیره)

۲- مشاور فنی شرکت مهندسی نص صنعت (فعال در زمینه ارتعاشات ماشینهای صنعتی).

۳- همکاری با سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران- پژوهشکده اصفهان بمدت ۵ سال.

۴- نماینده تحصیلات تکمیلی دانشکده مکانیک دانشگاه یزد (۳ سال).

۵- رئیس دانشکده مکانیک دانشگاه یزد (از آبان ۸۱ تا اردیبهشت ۸۶).

۶- مشاور پژوهشی شرکت ملی گاز ایران- منطقه دو عملیات انتقال گاز ایران (۸۵-۱۳۸۳).

۷- رئیس هیئت مدیره شرکت تیام پارسا پاسارگاد- مستقر در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان (از تابستان ۱۳۸۷)

۸- عضو شورای پژوهش شرکت ملی گاز استان یزد (از ۱۳۸۹).

۹- مدیر گروه پژوهشی اتوماسیون و کنترل مرکز تحقیقات مهندسی دانشگاه یزد (از ۱۳۸۹).

۱۰- رییس مرکز تحقیقات مهندسی و سرپرست معاونت پژوهشی پردیس فنی مهندسی دانشگاه یزد (از ۱۳۹۵)

افتخارات:

۱- فارغ التحصیل رتبه اول دکترا از دانشگاه صنعتی اصفهان (۱۳۷۷).

۲- فارغ التحصیل رتبه دوم کارشناسی ارشد از دانشگاه صنعتی امیرکبیر (۱۳۷۲).

۳- دریافت لوح تقدیر از نخستین جشنواره جوان خوارزمی بخاطر تز دکترا.

۴- پژوهشگر نمونه دانشکده فنی دانشگاه یزد در سال ۱۳۸۷.

۵- استاد نمونه دانشکده فنی دانشگاه یزد در سال ۱۳۸۸.

مهندس محمد احسان خدائی (مدیر عامل و عضو هیات مدیره شرکت)

کارشناسی: مهندسی مکانیک طراحی جامدات از دانشگاه یزد

کارشناسی ارشد: مهندسی مکانیک طراحی کاربردی از دانشگاه یزد

دانشجوی دکتری: دانشگاه شهید چمران اهواز

Email: khodaei1@yahoo.co.uk

تلفن همراه: ۰۹۱۳۲۵۱۸۹۶۱

توانایی های علمی:

آشنایی عالی با همراستاسازی و بالانس ماشین آلات دوار (موضوع پروژه کارشناسی ارشد)
آشنایی عالی با پردازش سیگنال در زمینه ی عیب یابی ماشین آلات دوار (پردازش با نرم افزارهای MATLAB و SIGVIEW)
تسلط خوب بر نرم افزار CATIA جهت مدل سازی قطعات
تسلط بر مباحث ترکیب اطلاعاتی حسگرها
دارای ده مقاله علمی در زمینه پایش وضعیت در مجلات و کنفرانس های علمی

سوابق:

همکاری با مرکز تحقیقات دانشگاه یزد زیر نظر دکتر رفیعیان در پروژه داده برداری و تحلیل سیگنال های ارتعاشی دستگاه شرکت یزد الیاف همکاری با مرکز تحقیقات دانشگاه یزد زیر نظر دکتر رفیعیان در پروژه داده برداری و تحلیل سیگنال های ارتعاشی دستگاه سنگ محوری تدریس دوره پردازش سیگنال های ارتعاشی در نیروگاه حرارتی شازند اراک با همکاری دکتر رفیعیان گذراندن دوره پنوماتیک در فنی و حرفه ای با نمره عالی گذراندن دوره بازرسی جوش ۱ در دانشگاه یزد (زیر نظر انجمن جوشکاری و آزمایشات غیرمخرب ایران - مهندس ادب آوازه) با نمره عالی گذراندن دوره بالانس ماشین آلات دوار در دانشگاه صنعتی شریف باموفقیت (انجمن نگهداری و تعمیرات ایران - دکتر بهزاد) گذراندن دوره همراستاسازی ماشین آلات دوار در دانشگاه صنعتی شریف (انجمن نگهداری و تعمیرات ایران - مهندس آسایش) گذراندن دوره عیب یابی یاتاقان های غلتشی و لغزشی در پنجمین کنفرانس پایش وضعیت (انجمن نگهداری و تعمیرات ایران - دکتر بهزاد) گذراندن دوره نرم افزار CATIA کاربردی با موفقیت در انجمن مهندسان مکانیک ایران - شعبه ی یزد (مهندس فیض عارفی) گذراندن کارگاه آموزشی استانداردهای آزمون های شوک و تجهیزات مورد نیاز آن ها در دانشگاه صنعتی امیرکبیر (انجمن آکوستیک و ارتعاشات) گذراندن دوره آموزشی اصول اجرایی پاپینگ - در انجمن مهندسان مکانیک ایران - شعبه ی یزد (زیر نظر شرکت ناظران یکتا - مهندس شاطری) گذراندن دوره آموزشی روش های کنترل صدا در صنعت در دانشگاه صنعتی شریف (انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران - دکتر یونسان) گذراندن دوره آموزشی روش های جدید کنترل و فرونشانی ارتعاشات - دانشگاه صنعتی شریف (انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران - دکتر کرمی)

عضو انجمن جوشکاری و آزمایشات غیرمخرب ایران
عضو اصلی هسته مرکزی کارآفرینی دانشکده مکانیک (۸۷-۸۸)

عضو انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران

عضو انجمن نگهداری و تعمیرات ایران

عضو انجمن مهندسان مکانیک ایران از سال ۱۳۸۹

موسس و عضو فعال انجمن مهندسان مکانیک ایران - شعبه ی یزد

افتخارات:

دانشجوی ممتاز تحصیلی دوره کارشناسی دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه یزد بین دانشجویان ورودی سال ۸۴ (رتبه دوم گرایش جامدات)
دانشجوی ممتاز تحصیلی دوره کارشناسی ارشد گروه مهندسی مکانیک دانشگاه یزد بین دانشجویان ورودی ۸۸ (رتبه دوم طراحی کاربردی)
عضو مرکز استعداد های درخشان دانشگاه یزد
داور بخش مقالات بیست و دومین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک

مهندس محسن فلاح (بازرس اصلی)

کارشناسی: مهندسی مکانیک از دانشگاه صنعتی اصفهان

کارشناسی ارشد: مهندسی مکانیک از دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی تهران

توانایی های علمی:

تسلط عالی بر مبحث سیستم های تهویه مطبوع

تسلط عالی بر مبحث تعاشماشین آلاتدوار، بررسیعبورفعان هاوهمراستاسازیماشین ها

سوابق:

فولاد آلیاژی: (سه سال)

کارشناس CM و PM فولادسازی

سرپرست شیفت تعمیرات

سرپرست مکانیک فولاد سازی

جانشین مدیر پروژه ی شرکت طراح صنعت کویر

پیمانکاری واحدهای 02 و 17 فولاد آلیاژی

مشاوره ی CM و PM شرکت پامیدکو جهت پیمانکاری بهره برداری گندله سازی اردکان

جانشین سرپرست کارگاه اجرای تأسیسات جهاد دانشگاهی

۵ سال تدریس تأسیسات در آموزش و پرورش

مهندس ابوالفضل خاکی (نایب رییس هیات مدیره)

کارشناسی: مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی اصفهان

کارشناسی ارشد: مهندسی مکانیک دانشگاه یزد

توانایی های علمی:

تسلط کامل بر نرم افزار CATIA جهت مدلسازی قطعات، ورقکاری، ایجاد مکانیزم های حرکتی، تحلیل تنش، مهندسی معکوس و...

تسلط خوب بر نرم افزار ANSYS جهت آنالیز تنش و ارتعاش قطعات

تسلط عالی به زبان انگلیسی همراه بانمره ی ۵۹۳ در امتحان TOEFL (pbt) در سال ۸۷

تسلط عالی بر مبحث ترکیب اطلاعات حسگرها، برای مسیریابی و جهت یابی روبات ها، موشک ها...

آشنایی خوب با ارتعاش ماشین آلات دوار، بررسی عیوب و رفع آن ها و همراستاسازی ماشین ها

سوابق:

گذراندن دوره بازرسی جوش ۲و۱ در دانشگاه صنعتی اصفهان (زیر نظر انجمن جوشکاری و آزمایشات غیر مخرب ایران-مهندس ادب آوازه) با

نمره عالی

عضو انجمن مهندسان مکانیک ایران- شعبه یزد

تدریس درس نقشه کشی صنعتی ۲ همراه با آموزش نرم افزار CATIA و مباحث انطباقات و تolerانس ها در دانشگاه یزد

همکاری با شرکت های صنعتی در زمینه ی طراحی و مدلسازی دستگاه ها، از قبیل دستگاه فروش خودکار، سیبل هوشمند، دستگاه فندله شکن،

دستگاه مخلوط کن و آسیاب کارخانه ی آجر، دستگاه خشک کن ساترفیوژ قالی، دستگاه pope reel برای کاغذسازی و...

مهندس مسعود خوش آمدی (عضو هیات مدیره)

کارشناسی: مهندسی مکانیک دانشگاه یزد

توانایی های علمی:

تسلط بر نرم افزار Solid Works

آشنایی خوب با ارتعاش ماشین آلات دوار، بررسی سیویور فاعن ها و همراستاسازی ماشین ها

سوابق:

سرپرست تولید سالن نورد سنگین شرکت فولاد آلیاژی ایران

بازرس کنترل کیفیت در شرکت توربین های صنعتی غدیر (GITCO - MIGT) - ۶ ماه

نصب و راه اندازی شرکت ذوب و نورد زرفام - ۹ ماه

نصب و راه اندازی شرکت نوژن سرام - ۳ ماه

دمونتاژ، تعمیر، مونتاژ و نصب و راه اندازی کمپرسور سانتریفیوژ دو مرحله ای و الکترو موتور ۸۰۰ کیلو وات شرکت صدر شیمی

تعمیر و over hall ۱۰ دستگاه ماشین ابزار (صفحه تراش، دریل و ماشین تراش)

تعمیر دستگاه ساب شرکت یزد موزاییک

اسکچ برداری و نقشه کشی خط تولید شرکت کاغذسازی الماس سبز

اسکچ برداری و نقشه کشی خط تولید شرکت ذوب و نورد زرفام

مهندس محمد هادی دهقان (بازرس علی البدل)

کارشناسی: مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی اصفهان

کارشناسی ارشد: مهندسی مکانیک دانشگاه یزد

توانایی های علمی:

تسلط کامل بر نرم افزار CATIA جهت مدلسازی قطعات، ورقکاری و...

تسلط خوب بر نرم افزار ANSYS جهت آنالیز تنش و ارتعاش قطعات

تسلط خوب بر نرم افزار ADAMS جهت مدلسازی دینامیکی

تسلط خوب بر نرم افزار ABAQUS

تسلط خوب بر نرم افزار MATLAB

آشنای نسبی با ارتعاش ماشین آلات دوار، بررسی عیوب و رفع آن ها و همراستاسازی ماشین ها

آشنایی نسبی بر مبحث مواد کامپوزیتی

سوابق:

گذراندن دوره کارآموزی در خط نورد سرد فولاد مبارکه اصفهان (بخش هیدرولیک) تابستان ۸۸

گذراندن دوره استانداردهای آزمون های ارتعاش و شوک و تجهیزات مورد نیاز

عضو انجمن مهندسان مکانیک ایران - شعبه یزد

عضو انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران

مهندس احسان وحیدی (عضو هیات مدیره)

کارشناسی مهندسی مکانیک دانشگاه یزد

توانایی های علمی:

تسلط بر نرم افزار Solid Works

آشنایی خوب با ارتعاش ماشین آلات دوار، بررسی یو یو رفاعان ها و همراستاساز یماشین ها

سوابق:

سرپرست دفتر فنی شرکت صافات انرژی - تولید کننده ی قطعات توربین

کارشناس CM و بالانس در بازرسی فنی فولاد هرمزگان

طراح و مسئول دفتر فنی شرکت پگما

طراحی و ساخت شیرآلات

مسئول PM فولاد یزد

نصب و راه اندازی شرکت ذوب و نورد زرفام - ۹ ماه

نصب و راه اندازی شرکت نوژن سرام - ۳ ماه

