



نام و نام خانوادگی : ناصر جلالی

شماره همراه : ۰۹۱۲۰۵۵۷۴۳۷

آدرس ایمیل: naserjalali@gmail.com

مدیرعامل شرکت مشاوران تدبیر پرداز آویژه

(فعالیت در سیستم‌های مدیریت نگهداری و تعمیرات و مدیریت دارایی‌های فیزیکی و نرم افزار)

سابقه کار در صنعت : ۲۷ سال (دکترای کسب و کار، فوق لیسانس فنی و مهندسی پروسس)

سابقه کار در آموزش و مشاوره سیستم‌های مدیریت نگهداری و تعمیرات : ۱۷ سال

سابقه تدریس در دانشگاه فردوسی مشهد گروه مهندسی صنایع دانشکده مهندسی و کالج دانشگاه فردوسی مشهد

نگهداری و تعمیرات بهره ور فراگیر TPM www.irantpm.ir با بیش از ۲۰ میلیون بازدید کننده و ۸۵۰۰ نفر عضویت

نرم افزار نگهداری و تعمیرات CMMS www.cmms.ir

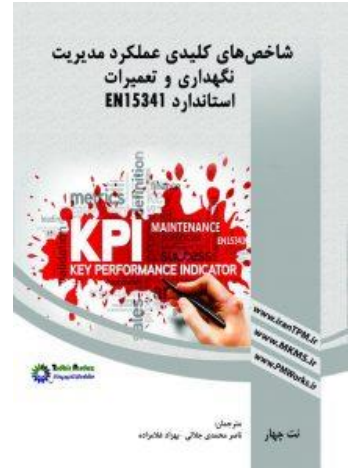
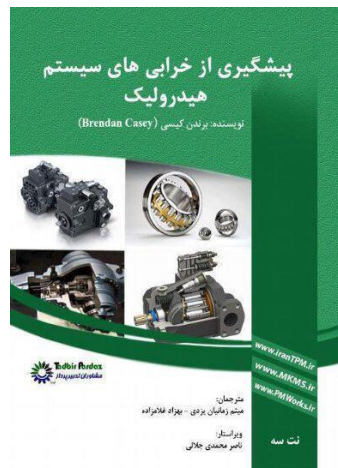
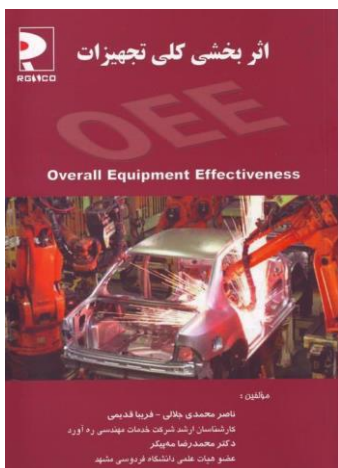
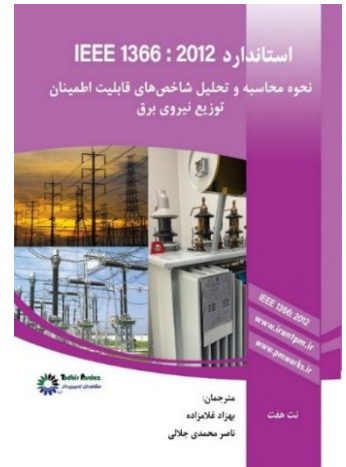
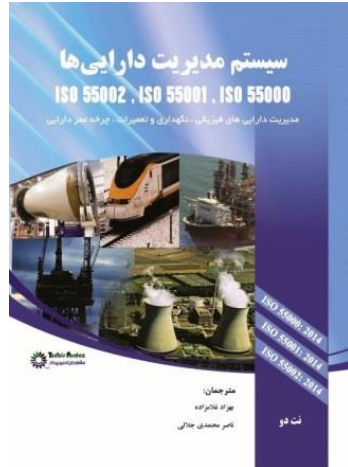
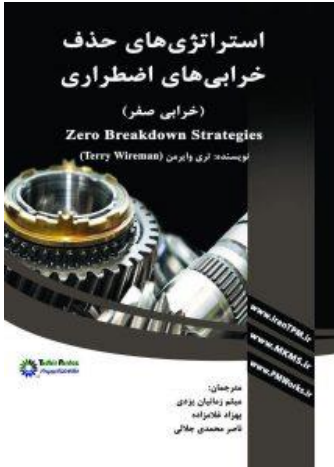
نرم‌افزار مدیریت نت PMworks www.pmworks.ir

اثر بخشی کلی تجهیزات OEE www.oee.ir

کانال تلگرام مدیریت نگهداری و تعمیرات <https://t.me/iranmaintenance> با بیش از ۲۳۰۰ عضو فعال

کانال اینستاگرام نگهداری و تعمیرات @iranmaintenance با بیش از ۲۵۰۰ عضو فعال

معرفی کتاب‌های چاپ شده در زمینه مدیریت دارایی‌های فیزیکی و نگهداری و تعمیرات



سوابق اجرایی شرکت مشاوران تدبیرپرداز آویژه

سوابق مشاوره

ردیف	عنوان	حوزه	سال اجرا
۱	طراحی و تدوین نظام نگهداری و تعمیرات شهرداری مشهد	PAM	۱۳۹۹
۲	مشاوره سیستم مدیریت نگهداری و تعمیرات شرکت کاشی فیروزه	PM	۱۳۹۹
۳	ارزیابی سیستم مدیریت نگهداری و تعمیرات شرکت زر فروکتوز	ارزیابی	۱۳۹۸
۴	ارزیابی نت بهره‌ور فراگیر TPM شرکت فولاد خراسان	ارزیابی	۱۳۹۸
۵	ارزیابی سیستم مدیریت نگهداری و تعمیرات شرکت ایران ترانسفوری	ارزیابی	۱۳۹۸
۶	مشاوره سیستم مدیریت دارایی‌های فیزیکی در شرکت برق جنوب استان کرمان	PAM	۱۳۹۸
۷	ارزیابی و مشاوره مدیریت دارایی‌های فیزیکی شرکت گاز استان فارس	PAM	۱۳۹۷
۸	ارزیابی و مشاوره مدیریت دارایی‌های فیزیکی شرکت گاز استان تهران	PAM	۱۳۹۷
۹	مشاور سیستم مدیریت نگهداری و تعمیرات بهره‌ور فراگیر TPM شرکت کویرتایر	TPM	۱۳۹۷
۱۰	مشاور ارشد شرکت تعمیرات و راه اندازی نیروگاه‌های برقی آبی خوزستان	PM	۱۳۹۶-۹۷
۱۱	مشاوره نگهداری و تعمیرات مبتنی بر قابلیت اطمینان RCM شرکت پالایش گاز بیدبلند	RCM	۱۳۹۶
۱۲	ارزیابی نگهداری و تعمیرات شرکت کویر تایر	ارزیابی	۱۳۹۶
۱۳	مشاوره ارزیابی و خودارزیابی مدیریت دارایی‌های فیزیکی شرکت پالایش گاز فجر جم	PAM	۱۳۹۶
۱۴	ارزیابی نگهداری و تعمیرات شرکت توزیع برق جنوب استان کرمان	ارزیابی	۱۳۹۶
۱۵	مشاوره سیستم مدیریت نگهداری و تعمیرات شرکت مخابرات استان خراسان رضوی	PM	۱۳۹۶
۱۶	مشاوره در نصب و استقرار نرم افزاری مدیریت نگهداری و تعمیرات پتروشیمی تندگویان ماهشهر	CMMS	۱۳۹۵
۱۷	گردآوری اطلاعات و داده‌های تجهیزات تاسیسات و ابنیه آتش نشانی مشهد	CMMS	۱۳۹۵
۱۸	مشاوره سیستم مدیریت نگهداری و تعمیرات مجتمع تولیدی و تحقیقاتی انستیتو پاستور (بزرگترین داروسازی کشور)	PM	۱۳۹۵
۱۹	ارزیابی نگهداری و تعمیرات نیروگاه توس مشهد	ارزیابی	۱۳۹۵
۲۰	مشاوره سیستم مدیریت نگهداری و تعمیرات شرکت ستاره آرمان توس (بزرگترین مجتمع اداری، آپارتمانی و تجاری مشهد)	PM	۱۳۹۵
۲۱	خودارزیابی مدیریت دارایی‌های فیزیکی و نقشه راه پایانه‌های نفتی ایران	PAM	۱۳۹۴
۲۲	مشاوره سیستم مدیریت نگهداری و تعمیرات شرکت اکتشافات نفتی	PM	۱۳۹۴
۲۳	ارزیابی نگهداری و تعمیرات شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق	ارزیابی	۱۳۹۴
۲۴	پیاده‌سازی نگهداری و تعمیرات بهره‌ور فراگیر TPM در فولاد خراسان	TPM	۱۳۹۴
۲۵	مشاور سیستم مدیریت نگهداری و تعمیرات قطار شهری مشهد	PM	۱۳۹۲-۹۴
۲۶	مهندسی نرم افزار نگهداری و تعمیرات CMMS پتروشیمی مارون - ماهشهر	CMMS	۱۳۹۳
۲۷	مهندسی نرم افزار نگهداری و تعمیرات CMMS پتروشیمی تندگویان - ماهشهر	CMMS	۱۳۹۳
۲۸	پایش و نظارت بر نظام آراستگی 5S در کارگاه تعمیرات و انبار کارخانه پرین بتن آمود	5S	۱۳۹۳
۲۹	مشاوره سیستم مدیریت نگهداری و تعمیرات شرکت عالیس	PM	۱۳۹۲
۳۰	مشاوره سیستم مدیریت نگهداری و تعمیرات بیمارستان رضوی مشهد	PM	۱۳۹۲

ردیف	عنوان	حوزه	سال اجرا
۳۱	مشاوره سیستم مدیریت نگهداری و تعمیرات شرکت پرین بتن آمود	PM	۱۳۹۲
۳۲	ارزیابی نگهداری و تعمیرات پتروشیمی جم ماهشهر	ارزیابی	۱۳۹۲

سوابق ارائه و پیاده‌سازی نرم‌افزار نگهداری و تعمیرات CMMS-PMWorks

ردیف	شرکت	سال	ردیف	شرکت	سال
۱	سرم سازی رازی	۱۳۹۲	۲	پرسی گاز	۱۳۹۲
۳	کابل مسی	۱۳۹۲	۴	شمال غرب	۱۳۹۲
۵	استیل ریزان	۱۳۹۲	۶	آسیاب طلایی	۱۳۹۲
۷	گلنان پوراتوس من	۱۳۹۲	۸	مجتمع فولاد جنوب	۱۳۹۲
۹	شرکت خدمات تجارت	۱۳۹۲	۱۰	سرم سازی رازی	۱۳۹۲
۱۱	شرکت صنایع لفاف زرین	۱۳۹۲	۱۲	شرکت فراورده های نسوز مهرگداز	۱۳۹۳
۱۳	شرکت پیشتازان صنعت برق سپاهان	۱۳۹۳	۱۴	شرکت استیل البرز	۱۳۹۳
۱۵	شرکت آبلوله بسپار	۱۳۹۳	۱۶	شرکت آبلوله	۱۳۹۳
۱۷	شرکت زیست فناوری سیتک	۱۳۹۳	۱۸	مجتمع صنعتی رفسنجان	۱۳۹۳
۱۹	لبنیات فخر ترشیزی	۱۳۹۳	۲۰	روغن نباتی ارجان نوین	۱۳۹۳
۲۱	سیم و کابل پیشرو رفسنجان	۱۳۹۳	۲۲	شرکت اروند چرخ	۱۳۹۴
۲۳	شرکت بهسازی صنایع چوب ایران	۱۳۹۴	۲۴	شرکت توسعه و تولید شیرهای صنعتی رستا گروه	۱۳۹۴
۲۵	آرتا نقش تاک	۱۳۹۴	۲۶	شرکت کیوان مرغ پرطالانی مهاباد	۱۳۹۴
۲۷	شرکت آرد آذین نشاسته	۱۳۹۴	۲۸	صانع روی	۱۳۹۴
۲۹	شرکت شفیق	۱۳۹۴	۳۰	مواد غذایی خوشنام (ماکارونی مک)	۱۳۹۴
۳۱	شرکت بهینه سازان سامان گستر	۱۳۹۵	۳۲	شرکت دوده فام	۱۳۹۵
۳۳	شرکت متالورژی پودر مشهد	۱۳۹۵	۳۴	اکتور کو	۱۳۹۵
۳۵	ایمن تهویه شمیران	۱۳۹۵	۳۶	پکا شیمی	۱۳۹۵
۳۷	پارس آیلین مهر	۱۳۹۵	۳۸	گروه توسعه قطعات خودرو پیروز	۱۳۹۵
۳۹	اسید سازان زنجان	۱۳۹۵	۴۰	شمش سازان	۱۳۹۵
۴۱	چوب صندل گرگان	۱۳۹۵	۴۲	خوراک دام و طیور گرگان و دشت	۱۳۹۵
۴۳	کشتارگاه صنعتی طیور گلستان	۱۳۹۵	۴۴	راش بینه گرگان	۱۳۹۵
۴۵	نصیر لوازم	۱۳۹۵	۴۶	شرکت سهند فلوت تبریز	۱۳۹۵
۴۷	شرکت لوله گستر گلپایگان	۱۳۹۵	۴۸	بیمارستان قائم کرج	۱۳۹۵
۴۹	آرافن نائین	۱۳۹۶	۵۰	دانه چین بهمن پاسارگاد	۱۳۹۶
۵۱	میل لنگ سازان	۱۳۹۶	۵۲	صنایع پلی اتیلن محمدیان	۱۳۹۶
۵۳	ایران مایه	۱۳۹۶	۵۴	نیسان شرق (پسی)	۱۳۹۶

ردیف	شرکت	سال	ردیف	شرکت	سال
۵۵	فرآیند گستر تامین	۱۳۹۶	۵۶	آرا سلولز فارس (اصفهان)	۱۳۹۶
۵۷	چاپ و بسته‌بندی نفیس ماتریس	۱۳۹۶	۵۸	کیهان صنعت	۱۳۹۶
۵۹	آرا سلولز فارس (شیراز)	۱۳۹۶	۶۰	کیان صدرا قشم	۱۳۹۶
۶۱	رینگ و لاستیک گام آفرین	۱۳۹۶	۶۲	گسترش معادن و صنایع معدنی طلای زرشوران	۱۳۹۶
۶۳	گلچکان زمانی	۱۳۹۶	۶۴	مبنا پایا	۱۳۹۶
۶۵	بسپار پلاستیک	۱۳۹۶	۶۶	طبیعت سبز میهن	۱۳۹۶
۶۷	صنایع غذایی گرینه	۱۳۹۶	۶۸	ریزان فلز توس	۱۳۹۶
۶۹	فرآورده‌های گوشتی کاله آمل	۱۳۹۶	۷۰	بهانसार	۱۳۹۶
۷۱	پرتو تابان رهنمون	۱۳۹۷	۷۲	زرین پلاستیک	۱۳۹۷
۷۳	اسید سازان زنجان	۱۳۹۷	۷۴	سازمان انرژی اتمی	۱۳۹۷
۷۵	کاتالیست پارسیان	۱۳۹۷	۷۶	فلار	۱۳۹۷
۷۷	قالب صنعت پویشگران جنوب	۱۳۹۷	۷۸	مهندسی و توسعه نفت و گاز محمدیان	۱۳۹۷
۷۹	ایران کاربید	۱۳۹۷	۸۰	پارس سولفیت	۱۳۹۷
۸۱	رامپکو	۱۳۹۷	۸۲	معدن کاران نسوز	۱۳۹۷
۸۳	تامین آتیه	۱۳۹۷	۸۴	فراورده‌های تزریقی ایران	۱۳۹۷
۸۵	ایزی پایپ	۱۳۹۷	۸۶	بیسکویت گرجی	۱۳۹۷
۸۷	فروسیلیسیوم خمین	۱۳۹۷	۸۸	چسب استحکام (گروه شیمیایی ثنا)	۱۳۹۷
۸۹	الماس کویر کرمان	۱۳۹۷	۹۰	کیمیا روکش گرگان	۱۳۹۷
۹۱	فولاد ریزان پایتخت	۱۳۹۸	۹۲	کانسار خزر	۱۳۹۸
۹۳	سنجابک	۱۳۹۸	۹۴	کیمیا سامانه زمرد ایرانیان	۱۳۹۸
۹۵	مجتمع مس چهل کوره نصرت آباد	۱۳۹۸	۹۶	رول محور سامان	۱۳۹۸
۹۷	دامداران شیر و گوشت سپهان	۱۳۹۸	۹۸	نگین حدید آسیا	۱۳۹۸
۹۹	تعاونی ۲۴۵۱	۱۳۹۸	۱۰۰	فراصنعت آمل	۱۳۹۸
۱۰۱	شورابه ید گلستان	۱۳۹۸	۱۰۲	مجتمع صنعتی گوشت مشهد	۱۳۹۸
۱۰۳	کومه معدن پارس	۱۳۹۸	۱۰۴	اسوه پزشکی آسیا	۱۳۹۸
۱۰۵	شرکت تولیدی سیمیا	۱۳۹۸	۱۰۶	شرکت تولیدی بایریل	۱۳۹۸
۱۰۷	شرکت صنعتی معدنی تلاشگران	۱۳۹۸	۱۰۸	مازند چوب آریا	۱۳۹۸
۱۰۹	بیمارستان بهمن	۱۳۹۸	۱۱۰	شیمی گستر لیان	۱۳۹۸
۱۱۱	دیرگداز ایران	۱۳۹۸	۱۱۲	ساخت و بازیافت گلستان کاغذ پرشیا	۱۳۹۸
۱۱۳	دانشگاه رازی	۱۳۹۸	۱۱۴	شیدکو	۱۳۹۸
۱۱۵	کیک و کلوچه سیمرخ	۱۳۹۸	۱۱۶	آباطعم پرشین	۱۳۹۹
۱۱۷	چینی بهداشتی آرمیتاژ	۱۳۹۹	۱۱۸	فولاد فجر صوفیان	۱۳۹۹
۱۱۹	مدی تکسیس	۱۳۹۹	۱۲۰		

سوابق ارائه و پیاده‌سازی نرم‌افزار نگهداری و تعمیرات CMMS- MKMS

ردیف	عنوان	سال
۱	پیاده سازی نرم افزار EAM-CMMS-MKMS در شرکت کویرتایر	۱۳۹۸
۲	نصب نرم‌افزار مدیریت دارایی‌های فیزیکی EAM-CMMS-MKMS در شرکت مخابرات	۱۳۹۶
۳	نصب نرم افزار مدیریت انبار قطعات یدکی در آتش نشانی مشهد	۱۳۹۵
۴	نصب نرم‌افزار مدیریت دارایی‌های فیزیکی CMMS-MKMS در مجتمع تولیدی و تحقیقاتی انستیتو پاستور (بزرگترین داروسازی کشور)	۱۳۹۵
۵	نصب نرم‌افزار مدیریت دارایی‌های فیزیکی EAM-CMMS-MKMS شرکت ستاره آرمان توس (بزرگترین مجتمع اداری، آپارتمانی و تجاری مشهد)	۱۳۹۵
۶	نصب نرم افزار مدیریت دارایی های فیزیکی CMMS-MKMS-EAM در شرکت اکتشافات نفتی	۱۳۹۴
۷	نصب نرم افزار مدیریت دارایی های فیزیکی CMMS-MKMS-EAM در شرکت عالیس	۱۳۹۴
۸	نصب نرم افزار CMMS – MKMS مشاوره سیستم مدیریت نت پرین بتن آمود	۱۳۹۳
۹	نصب نرم افزار CMMS – MKMS مشاوره سیستم مدیریت نت آتش نشانی مشهد	۱۳۹۲
۱۰	استقرار نرم افزار نگهداری و تعمیرات مبتنی بر مدیریت دانش CMMS – MKMS در بیمارستان رضوی مشهد	۱۳۹۲

سوابق آموزشی و پژوهشی

کتابها

- ۱) استاندارد BS EN 13306:2017 واژگان و مفاهیم نگهداشت (۱۳۹۹)
- ۲) استاندارد IEEE 1366:2012 نحوه محاسبه و تحلیل شاخص‌های قابلیت اطمینان توزیع نیروی برق (۱۳۹۹)
- ۳) استاندارد EN15341: 2007 شاخص‌های کلیدی عملکرد مدیریت نگهداری و تعمیرات (۱۳۹۷)
- ۴) استراتژی‌های حذف خرابی اضطراری (۱۳۹۶)
- ۵) پیشگیری از خرابی‌های هیدرولیک (۱۳۹۵)
- ۶) استاندارد ISO 55000:2014, ISO 55001:2014, ISO 55002:2014 سیستم مدیریت دارایی‌های فیزیکی (۱۳۹۳)
- ۷) استاندارد ISO 14224:2006 سیستم مدیریت نگهداری و تعمیرات در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی (۱۳۹۱)

دوره‌های آموزشی

- ۱) برگزاری کلاس‌های آموزش مدیریت نت و دارایی‌های فیزیکی در سطح کشور بیش از ۹۵۰۰ نفر ساعت آموزش (۱۳۹۸)
- ۲) برگزاری کلاس‌های آموزش مدیریت نت و دارایی‌های فیزیکی در سطح کشور بیش از ۷۵۰۰ نفر ساعت آموزش (۱۳۹۷)
- ۳) برگزاری کلاس‌های آموزش مدیریت نت و دارایی‌های فیزیکی در سطح کشور بیش از ۴۰۰۰ نفر ساعت آموزش (۱۳۹۶)
- ۴) برگزاری کلاس‌های آموزش مدیریت نت و دارایی‌های فیزیکی در سطح کشور بیش از ۲۷۰۰ نفر ساعت آموزش (۱۳۹۵)
- ۵) برگزاری کلاس‌های آموزش مدیریت نت و دارایی‌های فیزیکی در سطح کشور بیش از ۲۲۰۰ نفر ساعت آموزش (۱۳۹۴)
- ۶) برگزاری کلاس‌های آموزش مدیریت نت و دارایی‌های فیزیکی در سطح کشور بیش از ۱۵۰۰ نفر ساعت آموزش (۱۳۹۳)

کنفرانس‌ها

- ۱) ارائه مقاله در چهاردهمین همایش بین‌المللی ایمنی و مدیریت دارایی‌های فیزیکی (۱۳۹۸)
- ۲) ارائه کارگاه در هفدهمین همایش ملی مهندسی صنایع در دانشگاه فردوسی مشهد (۱۳۹۸)
- ۳) ارائه مقاله در سیزدهمین همایش بین‌المللی مدیریت دارایی‌های فیزیکی (۱۳۹۷)
- ۴) ارائه مقاله در دوازدهمین همایش بین‌المللی مدیریت دارایی‌های فیزیکی (۱۳۹۶)
- ۵) ارائه مقاله در یازدهمین همایش بین‌المللی مدیریت فنی نگهداری و تعمیرات (۱۳۹۵)
- ۶) ارائه مقاله در دهمین همایش بین‌المللی مدیریت فنی نگهداری و تعمیرات (۱۳۹۴)
- ۷) ارائه مقاله در نهمین همایش بین‌المللی مدیریت فنی نگهداری و تعمیرات (۱۳۹۳)
- ۸) ارائه مقاله در دومین همایش استانی نگهداری و تعمیرات در دانشگاه فردوسی مشهد (۱۳۹۳)
- ۹) ارائه مقاله در هشتمین همایش بین‌المللی مدیریت فنی نگهداری و تعمیرات (۱۳۹۲)

- ۱۰) ارائه مقاله در اولین همایش استانی نگهداری و تعمیرات در دانشگاه فردوسی مشهد (۱۳۹۲)
- ۱۱) برگزاری کارگاه آموزشی نت در کنفرانس مهندسی مکانیک در مشهد (آبان ۱۳۹۲)
- ۱۲) ارائه مقاله در هفتمین همایش بین المللی مدیریت فنی نگهداری و تعمیرات (۱۳۹۱)
- ۱۳) مشارکت در برگزاری کنفرانس الگو برداری از برترین تجربیات اجرای نگهداری و تعمیرات در تهران (اردیبهشت ۱۳۹۱)
- ۱۴) برگزاری کنفرانس کاهش هزینه های نگهداری و تعمیرات در مشهد (آذر ماه ۱۳۹۰)
- ۱۵) ارائه مقاله در ششمین همایش بین المللی مدیریت فنی نگهداری و تعمیرات (۱۳۹۰)
- ۱۶) مشارکت در برگزاری دومین همایش نت بره‌ور فراگیر در تهران (۱۳۹۰)

نرم افزار مدیریت نگهداری و تعمیرات ویژه CMMS

CMMS
COMPUTERIZED MANAGEMENT MAINTENANCE SYSTEM

سیستم مکانیزه مدیریت نگهداری و تعمیرات

PMWorks
PLANNED/PREVENTIVE MAINTENANCE WORKS

فعالیت های نگهداری برنامه ریزی شده/پیش گیرانه

بزرگترین خطر در هنگام تعمیر، خود تعمیر نیست، بلکه عمل کردن با منطق دیروز است! «بستر دراکتر»

استفاده شده در بیش از ۹۵ سازمان تولیدی و خدماتی و ۱۶ استان کشور

مشاوران تدبیرپرداز آویژه (سهامی خاص)

تلفن: ۰۵۱-۲۳۰۱۷۲۲۲ | فکس: ۰۵۱-۲۳۰۱۷۲۲۳

www.tdbir.ir | www.pmw.ir | info@pmw.ir

تلفن: ۰۱۵۲۷۲۲۲۲ | فکس: ۰۱۵۱۰۲۵۵۷۷

مشاوران تدبیرپرداز آویژه
بروناز مدیریت نگهداری و تعمیرات
ایران

مشاوران تدبیرپرداز آویژه
مدیرعامل - ناصر جلالی
مدیر برونزاد - بهروز فلاحتی

EAM
Enterprise Asset Management

مدیریت دارایی های سازمان

CMMS
Computerized Maintenance Management System

سیستم مکانیزه مدیریت نگهداری و تعمیرات

MKMS
Maintenance Knowledge Management System

سیستم مدیریت دانش نگهداری و تعمیرات

نرم افزار مدیریت دارایی های سازمان EAM مبتنی بر مدیریت دانش نگهداری و تعمیرات تجهیزات MKMS براساس استاندارد ISO 55001 و ISO 14224 و استقرار آن مبتنی بر مدل Step Modules Model

بزرگ ترین خطر در هنگام تعمیر، خود تعمیر نیست، بلکه عمل کردن با منطق دیروز است! «بستر دراکتر»

- « ارزیابی (معمری) مدیریت دارایی های فیزیکی و سیستم نگهداری و تعمیرات
- « مشاوره و طرح ریزی فرآیندها و سیستم مدیریت نگهداری و تعمیرات
- « برگزاری کلاس های آموزش سیستم مدیریت نگهداری و تعمیرات
- « طرح ریزی شاخص های کلیدی عملکرد فرآیندهای نگهداری و تعمیرات



دوره‌های آموزشی در زمینه سیستم مدیریت دارایی‌های فیزیکی و نگهداری و تعمیرات



دیف	عنوان دوره	تعداد روز
۱	مدیریت نگهداری و تعمیرات برنامه ریزی شده PM	۳
۲	نگهداری و تعمیرات اپراتوری AM	۲
۳	نگهداری و تعمیرات پیش‌بینانه PdM (پایش وضعیت)	۲
۴	استراتژی خرابی صفر تجهیزات ZB	۲
۵	نگهداری و تعمیرات بهره‌ور فراگیر TPM	۲
۶	شاخص‌ها نگهداری و تعمیرات KPI	۲
۷	نگهداری و تعمیرات مبتنی بر قابلیت اطمینان RCM	۳
۸	شاخص اثربخشی کلی تجهیزات OEE	۲
۹	روش‌های تجزیه و تحلیل علل ریشه‌ای خرابی‌ها RCFA	۲
۱۰	کدینگ تجهیزات و کدینگ قطعات یدکی	۲
۱۱	مدیریت موجودی قطعات یدکی	۲
۱۲	نظام آراستگی در حوزه نگهداری و تعمیرات 5S	۲
۱۳	هزینه‌های نگهداری و تعمیرات Cost PM	۲
۱۴	هزینه چرخه عمر تجهیزات LCC	۲
۱۵	گردآوری داده‌های قابلیت اطمینان تجهیز ISO14224	۲
۱۶	بهینه‌سازی نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه PMO	۲
۱۷	مدیریت اورهال (تعمیرات اساسی)	۲
۱۸	نرم افزار مدیریت نگهداری و تعمیرات CMMS	۲
۱۹	مدیریت دارایی‌های فیزیکی PAM ایزو ISO55001	۳
۲۰	پایش وضعیت ارتعاشات	۲
۲۱	پایش وضعیت ترموگرافی	۲
۲۲	پایش وضعیت آنالیز روغن	۲
۲۳	پایش وضعیت صداسنجی	۲