

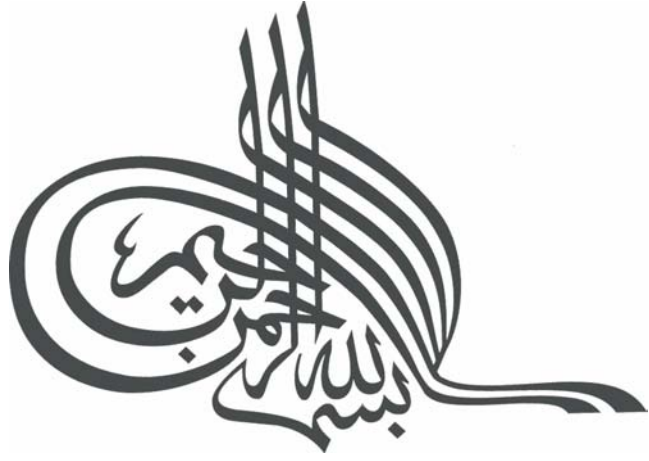
مقدمه ای بر نگهداری و تعمیرات پیشینانه

AN INTRODUCTION TO PREDICTIVE MAINTENANCE

مؤلف: *R. Keith Mobley*

ترجمه: غلامرضا کاظمی

فصل ۱-۶



تقدیم بہ

پدر

مادر

و

ہمسر میر بانم

مقدمه مترجم

پس از توفیق انتشار کتاب "چگونه مراقب ماشینهای دوار باشیم؟" و با ملاحظه اینکه فصل اول آن ترجمه فصل اول کتاب

AN INTRODUCTION TO PREDICTIVE MAINTENANCE

بود و با عنایت به ارزشمندی مطالب مولف ارجمند آقای Mobley کار ترجمه کتاب مذکور را به فضل خدا ادامه دادم که البته جای پوزش و عذرخواهی از محضر مترجمین عزیز کشورم را دارد که به حیطة تخصصی آنها گام نهاده ام. اما مطالب کتاب آنقدر جذاب و هماهنگ با مشکلات روز صنعت کشورمان است که اگر توانسته باشم ۷۰ درصد مطالب را به درستی انتقال دهم امید انجام خدمت به کشورم را در ذهن می پرورانم.

در پایان از همسر گرامیم سرکار خانم مرضیه السادات موسوی که همواره خصوصا در امر ترجمه یاورم بودند سپاسگزارم. همچنین از همکاران پتروشیمی اصفهان که به نحوی مرا یاری دادند خصوصا دوست عزیزم جناب آقای علیرضا سنایی که روی فصل دوم آن نظرات ارزشمندی ارائه کردند کمال تشکر را دارم.

از شما خواننده گرامی نیز که ایرادهای مشاهده شده را برایم ارسال می فرمایید قدردانی می کنم.

با تشکر

غلامرضا کاظمی

تابستان ۸۷

۱۰	برخورد نگهداری و تعمیرات(نت)	۱
۱۲	روشهای مدیریت نت	۱,۱
۲۶	بهینه سازی نت پیشبینانه	۱,۲
۴۸	مفاهیم اقتصادی و توجیه هزینه	۲
۴۹	ارزیابی نیاز به مراقبت وضعیت	۲,۱
۵۲	توجیه هزینه	۲,۲
۵۷	توجیه نت پیشبینانه	۲,۳
۶۳	اقتصاد نت پیشبینانه	۲,۴
۷۸	نقش سازمان نت	۳
۷۸	ماموریت نت	۳,۱
۸۰	ارزیابی سازمان نت	۳,۲
۹۱	طراحی برنامه نت پیشبینانه	۳,۳
۱۰۶	امتیازات نت پیشبینانه	۴
۱۰۷	استفاده های اولیه از نت پیشبینانه	۴,۱
۱۲۹	پارامترهای مراقبت ماشینها	۵
۱۳۱	محرکها	۵,۱
۱۳۵	واسطه ها	۵,۲
۱۴۶	اجزا متحرک	۵,۳

۱۶۳	تکنیکهای نت پیشبینانه	۶
۱۶۴	مانیتورینگ ارتعاش	۶,۱
۱۷۳	ترموگرافی	۶,۲
۱۷۸	ترایبولوژی	۶,۳
۱۸۳	بازرسی بصری	۶,۴
۱۸۳	مافوق صوت	۶,۵
۱۸۴	تکنیکهای دیگر	۶,۶

۷ مراقبت و آنالیز ارتعاشات

	کاربردهای آنالیز ارتعاش	۷,۱
	مروری بر آنالیز ارتعاش	۷,۲
	منابع ارتعاش	۷,۳
	تئوری ارتعاش	۷,۴
	دینامیکهای ماشین	۷,۵
	ساختارها و انواع داده های ارتعاشی	۷,۶
	داده برداری	۷,۷
	تکنیکهای آنالیز ارتعاش	۷,۸

پیوست ۷,۱ مخفف ها

پیوست ۷,۲ فرهنگ لغات

پیوست ۷,۳ منابع

۸ ترموگرافی

- ۸,۱ پایه های مادون قرمز
- ۸,۲ انواع تجهیزات مادون قرمز
- ۸,۳ آموزش
- ۸,۴ تئوری اولیه مادون قرمز
- ۸,۵ تجهیزات مادون قرمز
- ۸,۶ ایمنی ترموگرافی مادون قرمز
- ۸,۷ فرآیندهای ترموگرافی مادون قرمز
- ۸,۸ انواع مشکلات مادون قرمز

پیوست ۸,۱ مخفف ها

پیوست ۸,۲ فرهنگ لغات

پیوست ۸,۳ اصطلاحات الکتریکی

پیوست ۸,۴ فهرست مواد

۹ ترایبولوژی

- ۹,۱ آنالیز روغن روانکار
- ۹,۲ تنظیم یک برنامه موثر
- ۱۰ پارامترهای پروسی

۱۰,۱	پمپها
۱۰,۲	فن، دمنده، روانساز
۱۰,۳	نوار نقاله
۱۰,۴	کمپرسورها
۱۰,۵	مخلوط کن و هم زن
۱۰,۶	گرد گیر
۱۰,۷	غلنک های پروسی
۱۰,۸	گیربکس ها / کاهنده ها
۱۰,۹	تله های بخار
۱۰,۱۰	معکوس کننده ها
۱۰,۱۱	کنترل ولوها
۱۰,۱۲	آببندها و پکینگ ها
۱۱	مافوق صوت
۱۱,۱	کاربردهای مافوق صوت
۱۱,۲	انواع سیستمهای مافوق صوت
۱۱,۳	محدودیتها
۱۲	بازرسی بصری
۱۲,۱	روشهای بازرسی بصری

حدود مجاز	۱۲,۲
آنالیزهای دینامیک کارکرد	۱۳
آن نت پیشبینانه نیست	۱۳,۱
آنالیز حالت - خرابی	۱۴
حالت‌های خرابی معمول	۱۴,۱
حالت‌های خرابی توسط اجزا ماشین	۱۴,۲
ایجاد یک برنامه نت پیشبینانه	۱۵
اهداف، موضوعات، و امتیازات	۱۵,۱
الزامات کارکرد	۱۵,۲
فروش برنامه های نت پیشبینانه	۱۵,۳
انتخاب یک سیستم نت پیشبینانه	۱۵,۴
توسعه بانک اطلاعاتی	۱۵,۵
شروع	۱۵,۶
یک برنامه نت پیشبینانه جامع	۱۶
برنامه نت پیشبینانه مطلوب	۱۶,۱
پیش بینی کافی نیست	۱۶,۲
نگهداری برنامه	۱۷
تکنیک‌های نرخ رشد	۱۷,۱

تکنیکهای آنالیز	۱۷,۲
آموزشهای اضافی	۱۷,۳
تکنیکهای پشتیبانی	۱۷,۴
بستن پیمان برنامه های نت پیشبینانه	۱۷,۵
نت کلاس جهانی	۱۸
نت کلاس جهانی چیست؟	۱۸,۱
پنج پایه اجرای نت کلاس جهانی	۱۸,۲
امتیازات رقابت	۱۸,۳
تمرکز روی کیفیت	۱۸,۴
تمرکز روی نت	۱۸,۵
اثر بخشی کلی تجهیز	۱۸,۶
اجزا نت موثر	۱۸,۷
مسئولیتها	۱۸,۸
سه نوع نت	۱۸,۹
نظارت	۱۸,۱۰
فرآیندهای استاندارد	۱۸,۱۱
توسعه نیروی کار	۱۸,۱۲

فهرست