

تبدیل موجک و کاربردهای آن برای پایش وضعیت ارتعاشی تجهیزات دوار

سخنران: مهندس حسین وروانی فراهانی

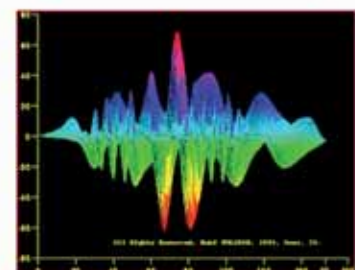
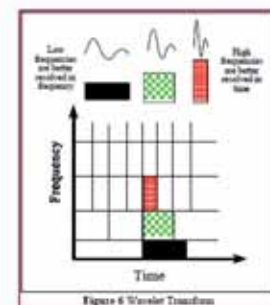
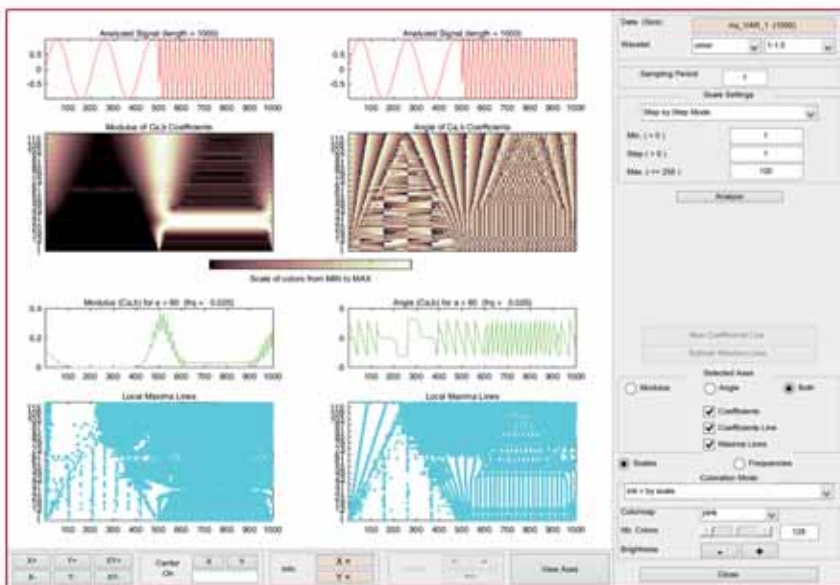
موسس و مدیرعامل شرکت مهندسی فرا پایش باختر

دارای بیش از ۱۳ سال سابقه کار صنعتی در زمینه آنالیز ارتعاشات و پایش وضعیت تجهیزات

تاریخ برگزاری: شنبه ۱۴/۱۲/۹۵ ساعت ۱۴:۰۰

مکان: دانشگاه صنعتی اراک، آمفی تاتر پروین اعتماسی

ماشین آلات دوار به عنوان نیروی محرکه صنعت، نقش مهمی در فرآیندهای تولید و نیز فرآیندهای جانبی آن دارند. لذا پایش وضعیت و تشخیص به موقع عیوب آنها به منظور افزایش قابلیت اطمینان و دسترس پذیری، بخش مهمی از برنامه های نگهداری و تعمیرات به شمار میرود. با توسعه دانش فنی در زمینه تکنیکهای پردازش سیگنال، کارآیی برنامه پایش وضعیت ارتعاشات در حال افزایش است. روشهای مرسوم مانند مطالعه مستقیم سیگنال زمانی و یا اعمال تبدیل فوریه بر روی آن و بررسی محتوای فرکانسی سیگنال، اگر چه مزایای زیادی دارند، اما دچار محدودیتهایی نیز هستند. امروزه روشهای جدیدی مانند تبدیل موجک، برای پوشش این محدودیتها و باز کردن افقهای جدیدی در زمینه پایش وضعیت ارتعاشی مطرح شده اند. در این سمینار، ضمن ارائه مقدمه ای بر تبدیل موجک، کاربردهای آن در پایش وضعیت ارتعاشات ماشین آلات دوار همراه با ارائه مثالهای عملی، مورد بحث قرار خواهد گرفت.



نشانی دفتر انجمن :