

معرفی کارگاه

مهندسی آلتراسونیک عبارت است از کاربرد صنعتی امواج مکانیکی - صوتی با فرکانسی بالاتر از حد شنوایی انسان. شنوایی انسان در محدوده فرکانس ۱۰Hz الی ۲۰kHz می باشد. بکارگیری این امواج، باعث ایجاد مدرن ترین فرآیندها و فناوریها گردیده است. پدیده منحصر بفرد آلتراسونیک بخوبی خود را در بسیاری از شاخه های فنی و تکنولوژیکی مثل فرآیندهای تولید قطعات صنعتی، تجهیزات پزشکی، صنایع شیمیایی و داروسازی، سیستمهای میکروالکترومکانیکی (MEMS) و ... وارد نموده و باعث تغییر و تحولات بنیادین و پیشرفتهای غیر قابل انکار در آنها شده است در سمینار حاضر به معرفی روشهای مختلف تولید آلتراسونیک پرداخته می شود و سپس شرح کاملی از کاربردهای آن و توانایی های موجود در کشور ارایه می گردد.

محتویات کارگاه

- آشنایی با مهندسی آلتراسونیک
- آشنایی با کاربردهای آلتراسونیک در صنایع پیشرفته
- ارائه توانمندی های موجود در کشور در بکارگیری فناوری آلتراسونیک

معرفی مدرس

دکتر امیر عبدالله



عضو هیات علمی دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی امیرکبیر
بیست و نه سال سابقه کار و تحقیق در حوزه آلتراسونیک

مدت زمان کارگاه: ۴ ساعت

هزینه کارگاه

عضو انجمن	۱۲۰۰۰۰۰ ریال
غیر عضو	۱۵۰۰۰۰۰ ریال
دانشجوی عضو انجمن	۷۰۰۰۰۰ ریال
دانشجو غیر عضو	۹۰۰۰۰۰ ریال