



## سلسله سخنرانی های علمی

انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران با همکاری  
دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار می نماید

### نقش ارتعاش در بیماری و سلامتی

#### سخنران: دکتر حمید کشوری

عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی پزشکی دانشگاه صنعتی امیرکبیر - رئیس پژوهشکده سلامت  
الکترونیک - رئیس مرکز بهداشت و درمان دانشگاه صنعتی امیرکبیر

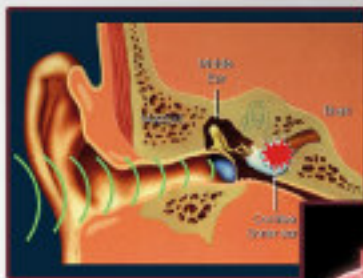
**تاریخ برگزاری: شنبه ۹/۹/۹۲ ساعت ۹:۰۰ صبح**

**مکان: دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ساختمان ابوریحان، دانشکده مهندسی مکانیک،  
طبقه ششم، سالن همایش (اتاق ۷۲۱)**

صوت و ارتعاش نقش مهمی در ایجاد بیماریهای مختلف موضعی و سیستمیک دارند که میتوان با روشهای مختلفی از آنها پیشگیری نمود. در ضمن صوت و ارتعاش آثار مختلفی بر رفتار سلولی دارند که در مهندسی بافت و حوزه های مختلف دیگر کاربرد دارند. مهمتر از همه در بدن انسان هر سلول و مولکولی ارتعاش ویژه خود را دارد که میتوان از اطلاعات مربوط در تشخیص و درمان بیماریها بهره برد.

در این سمینار موارد زیر مطرح می گردد:

- ۱- نقش صوت و آلودگی صوتی در بیماریهای مختلف و راههای پیشگیری از آن
- ۲- نقش ارتعاش در بیماریهای مختلف و راههای پیشگیری از آن
- ۳- آثار صوت بر سلولها و کاربردهای آن
- ۴- آثار ارتعاش بر سلولها و کاربردهای آن
- ۵- ارتعاش های زمینی
- ۶- بیورزونانس و نقش آن در تشخیص و درمان بیماریها



نشانی دفتر انجمن:

تهران، خیابان کریمخان زند، نبش خیابان عضدی شمالی (آبان شمالی سابق)، ساختمان علامه طباطبائی، طبقه دوم شمالی، اتاق ۳۰۶، دفتر انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران

پست الکترونیک: info@isav.ir

وب سایت: www.isav.ir

نمابر: ۰۲۱-۸۱۰۳۲۲۰۰

تلفن: ۰۲۱-۸۱۰۳۲۲۲۳