



دانشگاه صنعتی شریف

دانشکده فیزیک برگزار می کند:



زنگ پژوهش

زمان

یکشنبه ۱۳۹۷/۲/۲

سخنران

خسرو معدنی پور

دانشکده مهندسی انرژی و فیزیک، دانشگاه صنعتی امیر کبیر
مرکز اندازه شناسی سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان سخنرانی

اندازه شناسی و سیر تحول و بازتعریف SI

چکیده

اندازه شناسی (Metrology) علم اندازه گیری و کاربرد آن است و تمام جنبه های نظری و عملی اندازه گیری با هر عدم قطعیت اندازه گیری و هر دامنه کاربردی را شامل می شود. در این سخنرانی ضمن معرفی اندازه شناسی به عنوان یکی از پایه های زیر ساخت کیفیت بین المللی در کنار استاندارد سازی، تایید صلاحیت و ارزیابی انطباق، ساختار سیستم اندازه گیری ملی و بین المللی معرفی می شود. مراکز ملی اندازه شناسی به عنوان نقطه اتصال هر کشوری به سیستم اندازه گیری جهانی، وظیفه ترویج سیستم بین المللی یکا ها (SI) را بر عهده دارند. باز تعریف SI بر حسب ثابت های بنیادی فیزیک، بزرگترین تحول در زمینه اندازه شناسی است که در نوامبر سال ۲۰۱۸ منتظر تصویب در بیست و ششمین مجمع عمومی اوزان و مقیاس ها در پاریس خواهد بود. بر این اساس، سیر تحول و باز تعریف SI جدید معرفی شده، چالش ها، فرصت ها و زمینه های تحقیقاتی و فنی اندازه شناسی در سطح ملی بیان خواهد شد.

مکان

تالار دکتر جناب

(آمفی تئاتر دانشکده فیزیک)