

نقش فیزیک بنیادی در تحولات آینده علوم

The Important Role of Foundational Physics in the Future Evolution of Science

December 19-20, 2017

۱۳۹۶ آذرماه ۲۸

پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، فرمانیه، تهران



The conference covers the following topics:

- Interpretations of the Standard and Bohmian Quantum Theories
- Measurement Problem in the Standard Quantum Theory
- The Concept of Nonlocality and Related Experiments
- Fundamental Problems on the Road to a Theory of Everything
- Fundamental Problems in Particle Physics and Cosmology
- Quantum Cognition and Quantum Effects in Biology
- The Role of Physics in Explaining Life and Consciousness

سخنرانان محوری:

مهدی گلشنی-دانشگاه صنعتی شریف
محمد مهدی شیخ جباری-پژوهشگاه دانش‌های بنیادی
فاطمه شجاعی-دانشگاه تهران
شانت شهبازیان-دانشگاه شهید بهشتی
علی شجاعی-دانشگاه تهران
افشین شعیبی-دانشگاه صنعتی شریف
حسین متولی-دانشگاه تبریز
فرامرز رحمانی-پژوهشگاه دانش‌های بنیادی

چشم انداز کنفرانس:

- آشنایی فیزیکدانان و دانشجویان فیزیک کشور با فیزیک بنیادی و بررسی آخرین تحولات در این حوزه در ابعاد جهانی
- اهمیت دادن به مسائل بنیادین فیزیک و اینکه چرا باید فیزیک بنیادی را در این برده زمانی جدی بگیریم
- ایده‌پردازی برای هدفمندی بهتر و تحقیق در زمینه‌های مرتبط برای سالهای آینده

کمیته علمی همایش:

مهدی گلشنی-دانشگاه صنعتی شریف
افشین شعیبی-دانشگاه صنعتی شریف
علی شجاعی-دانشگاه تهران
فاطمه شجاعی-دانشگاه تهران
علی آهنگ-دانشگاه خیام
وحید سالاری-دانشگاه صنعتی اصفهان

کمیته اجرایی همایش:

مهدی گلشنی (رئیس کمیته)
وحید سالاری (دبیر اجرایی)
فرهاد طاهر قهرمانی
مرتضی خطیری یانه سری

آخرین مهلت ارسال مقالات: ۳۰ آبان ماه

|

آخرین مهلت ثبت نام: ۱۵ آذر ماه

برای اطلاعات بیشتر به لینک زیر مراجعه کنید:

physics.ipm.ac.ir/~foundphys/pages/w&c.html

