

گردهمایی نیم روزه

مفهوم جرم در نسبیت عام و کیهان‌شناسی

مفهوم جرم در نسبیت عام یکتا نیست. این نایکتایی به‌ویژه در متریک‌های نایستا به اختلاف‌های شاخصی منجر می‌شود. از طرف دیگر در کیهان‌شناسی و اخترفیزیک مفهوم جرم مبتنی بر فیزیک نیوتونی به‌راحتی به‌کار می‌رود. تا چه اندازه می‌توان میان این دو مفهوم نظری و کاربردی ارتباط برقرار کرد؟ آیا هنگامی که در ابعاد کیهانی به‌ویژه در همگرایی گرانشی مفهوم جرم وارد می‌شود می‌توان این مفهوم را با هیچ‌یک از تعریف‌های نظری جرم مطابق دانست؟ آیا اساساً مفهوم جرم در مقوله کیهان‌شناسی نظری جایی دارد؟

شرکت در این همایش با دعوت است. در صورت امکان تعدادی از علاقه‌مندان پذیرفته خواهند شد. علاقه‌مندان تقاضای خود را با ذکر نام و نام دانشگاه و وضعیت تحصیلی به نشانی astro@ipm.ir ارسال کنند.

پنج‌شنبه ۲۰ خرداد ۱۳۸۹ - ساعت ۹ تا ۱۳

باغ لارک - اتاق سمینار