

چکیده:

در این سخنرانی مروری بر برخی مباحث عنوان شده در کارگاه اینویزیبلز ۱۵ خواهد شد. مباحث مطرح شده در این کارگاه عبارت بودند از فیزیک هیگز و شتابدهنده‌ها، اکسیون‌ها، کوارک‌ها، لپتون‌ها، ماده تاریک، اخترفیزیک و کیهانشناسی. در این سخنرانی تاکید اینجانب بیشتر بر روی فیزیک نوترینو و آزمایش‌های آتی نوترینو مطرح شده در کارگاه فوق خواهد بود.