



Institute for Research in Fundamental Sciences
School of Particles and Accelerators

جلسه دفاع از رساله دکتری

آقای هادی بهنامیان

**W boson helicity measurement in $t\bar{t}$ di-electron channel
with the CMS at the LHC and the CMS outer tracker
upgrade for the HL-LHC**

اندازه‌گیری دستیدگی بوزون W مربوط به کانال دو الکترونی زوج کوآرک تاپ-
آنتی تاپ در آشکارساز CMS واقع در LHC و ارتقای سیستم ردیاب بیرونی
CMS به منظور استفاده در HL-LHC

استاد راهنما: آقای دکتر محسن خاکزاد

مکان: بلوار ارتش - روبروی اراج - پژوهشگاه دانش‌های بنیادی

سالن سمینار پژوهشکده ذرات و شتابگرها

زمان: دوشنبه ۳۰ آذر ماه ۱۳۹۴ ساعت ۱۳:۰۰