

همایش یک روزه فیزیک LHC با تاکید بر هیگز

۲۱ تیرماه ۱۳۹۱

پژوهشکده ذرات و شتابگرها



پژوهشگاه پژوهش بنیاد

در مدل استاندارد ذرات بنیادی، ذره هیگز مسئول جرم دار کردن ذرات است. این ذره تنها عنصر پیش بینی شده در مدل استاندارد است که تاکنون مشاهده نشده بود.

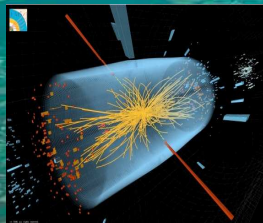
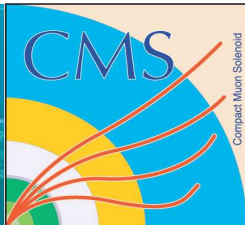
تولید و آشکارسازی این ذره در آزمایشگاه بسیار دشوار می باشد ولی در شتابدهنده هادرونی بزرگ در سرن این امکان فراهم شده است. اخیراً "سرن شواهدی بر مشاهده این ذره ارائه کرده که در این کارگاه مرور خواهند شد.

برگزار کنندگان: دکتر داود اله بخشی

دکتر سعید پاک طینت

دکتر علی داودی

دکتر مجتبی محمدی



ATLAS



CMS

MATTER			FORCE	
u	c	t	γ	g
d	s	b	W	Z
Quarks			Gauge bosons	
ν_e	ν_μ	ν_τ	H	
Leptons			Higgs boson?	

نشانی محل برگزاری: بزرگراه ارتش - روبروی اراج - پژوهشگاه دانش های بنیادی
پلاکه مندان به شرکت در این همایش می توانند برای کسب اطلاعات بیشتر به وب گاه <http://particles.ipm.ir> مراجعه نمایند.