

# کارگاه یک روزه فیزیک ذرات

## توزیع پارتونها و فرآیند پراش

۳ خرداد ماه ۱۳۹۱

### برنامه

زمان	۹-۹:۳۰	۹:۳۰-۱۰	۱۰-۱۰:۳۰	۱۰:۳۰-۱۱:۵۰	۱۱:۵۰-۱۲:۲۰	۱۲:۲۰-۱۴	۱۴-۱۴:۴۵	۱۴:۴۵-۱۵:۳۰	۱۵:۳۰-۱۶	۱۶-۱۶:۳۰	۱۶:۳۰-۱۷
سخنران	محسن خاکزاد	سارا طاهری		علینقی خرمیان	مجتبی محمدی	محمد موسوی نژاد	حسن حسین خانی	فاطمه تقوی		مریم سلیمانی نیا	حمزه خانپور
عنوان سخنرانی	فیزیک پراش تجربی در LHC	دینامیک توابع ساختار پراشیده در HERA		تابع توزیع پارتونها	تابع توزیع پارتونها در برخورد کننده های هادرونی	محاسبه تابع ترکش در دو رهیافت تئوری و تجربی	توزیع های پارتونی انتگرال گیری نشده از رهیافت KMR	روشی ساده برای محاسبه ی تابع ساختار قطبیده ی عرضی $g_2(x, y^2)$		تحلیل کرومودینامیک کوانتومی توزیع های ترکش در فرآیندهای SIDIS و SIA	نقش کوارکهای سنگین در انرژی های بالا