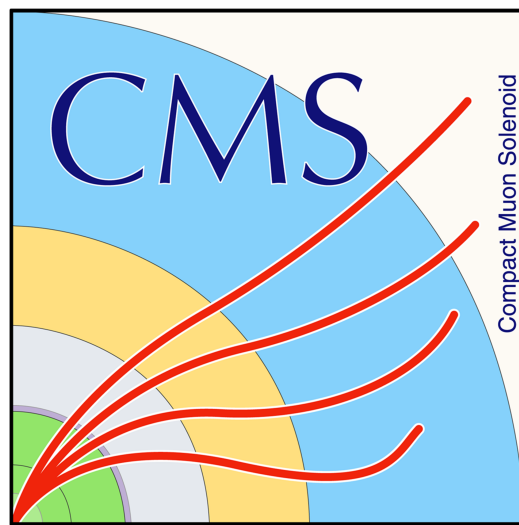


## Session Program

11-14 Sept 2021



## 2nd workshop for the collaboration of Iranian universities with the CMS experiment at CERN

### گردهمایی

Isfahan University of Technology, Virtual

اتاق روز همایش : <https://nikan.iut.ac.ir/cern-iut1400/?proto=true> اتاق مدرسه : <https://meet.iut.ac.ir/b/vgx>  
کلمه ی عبور با ایمیل ارسال شده anl-yqi-vus

## Tuesday 14 September

09:00

### گردهمائی: آزمایش سی.ام.اس و ارتباط ایران

Session | Location: Nikan IUT Room | Convener: Abideh Jafari

09:00-09:15 افتتاحیه و خوشامدگویی

09:15-09:30 پیام رئیس آزمایش سی.ام.اس

**Speaker**

Luca Malgeri

09:30-10:00 تاریخچه روابط ایران و سرن و چشم انداز آن

**Speaker**

Prof. Reza Mansouri

10:00-10:40 برنامه ی فیزیک آزمایش سی.ام.اس

**Speaker**

Shahram Rahatlou

10:40

11:10

### گردهمائی: برنامه ی آینده ی فیزیک ذرات آزمایشگاهی

Session | Location: Nikan IUT Room | Convener: Soroush Shakeri

11:10-11:50 برنامه ی ارتقاء آزمایش سی.ام.اس

**Speaker**

Frank Hartmann

11:50-12:20 تجربیات آشکارسازی در برخورد دهنده های ذرات

**Speaker**

Mohsen Khakzad

12:20-12:50 مشارکت دانشگاه صنعتی اصفهان در ارتقاء آشکارساز

**Speaker**

Asghar Gholami

12:50

14:00

### گردهمائی: برنامه ی موسسات ایرانی عضو سی.ام.اس

Session | Location: Nikan IUT Room | Conveners: Asghar Gholami, Asghar Gholami

14:00-14:30 اهمیت شناگرهای آینده، فیزیک مورد بررسی در آنها و پتانسیل های مشارکت

**Speaker**

Mojtaba Mohammadi Najafabadi

14:30-14:55 پتانسیل آشکارساز PPS در فیزیک مدل استاندارد و فرای آن

**Speaker**

Seyed Mohsen Etesami

14:55-15:20 برنامه ی فیزیک ذرات آزمایشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان

**Speaker**

Abideh Jafari

15:20-15:40 از ناپایداری خلا تا تلاش برای کشف ذرات دیرپا

**Speaker**

Maryam Zeinali

15:40-15:50 جمع بندی و اختتامیه

16:15