



HOŞGELDİNİZ

HTE-UKO ' 24

TARLA
Türk Akademi ve Referans Laboratuvarı in Ankara

Hızlandırıcı Teknolojileri Enstitüsü Uygulamalı Kış Okulu 2024

12-17 Şubat, 2024

<https://indico.cern.ch/e/HTE-2024>

İlkay TÜRK ÇAKIR
Ankara Üniversitesi
Hızlandırıcı Teknolojileri Enstitüsü
(THE-UKO'24 Düzenleme Kurulu Adına)



SİZLERİ ULU ÖNDER MUSTAFA KEMAL ATATÜRK VE SİLAH ARKADAŞLARI, TÜM ŞEHİTLERİMİZİN ANISINA VE SALONA İSMİNİ VERDİĞİMİZ ENGİN ARIK HOCAMIZ VE DİĞER UÇAK KAZASINDA HAYATINI KAYBEDEN DİĞER BİLİM İNSANLARIMIZ ADINA 1 DAKİKALIK SAYGI DURUŞU VE ARDINDAN İSTİKLAL MARŞIMIZI SÖYLEMEYE DAVET EDİYORUM.



OKUL TANITIMI

- Hızlandırıcı Teknolojileri Enstitüsü (HTE) ve TARLA işbirliği kapsamında, hızlandırıcı ve dedektör alanlarında yurtiçi ve yurtdışı çeşitli üniversitelerde araştırmalarını yürüten Türk bilim insanlarının katkılarıyla, bu alanlarda çalışmalar yapmak isteyen gençlere deneyimlerini aktarmak ve bu alanlarda yetişmiş insan gücü sayısına katkı vermek için **Hızlandırıcı Teknolojileri Enstitüsü Uygulamalı Kış Okulu 2024 (HTE-UKO'24)** düzenlenmiştir.
- Katılımcılar; öncelikli lisans 4. sınıf ve lisansüstü öğrencileri ile mezun öğrenciler arasından seçilmiş olup imkanlar çerçevesinde sınırlı sayıda öğrenci katılımı sağlanmıştır. Seçimler sırasında Bilim Kurulu üyelerinin önerileri ve referans mektupları veren hocalar ile görüşmeler dikkate alınmıştır. Asil ve yedek liste olarak ilan edilmiştir. <https://indico.cern.ch/e/HTE-2024>

uko-hte@ankara.edu.tr



BİLİM KURULU



- Hatice Duran Yıldız (AÜ)
- Orhan Çakır (AÜ)
- Erkcan Özcan (BÜ)
- Ece Aşlar (HU)
- Aytül Adıgüzel (İÜ)
- Serkant Ali Çetin (İSÜ)
- Sezen Sekmen (KNU)
- Mithat Kaya (MÜ)
- Burak Bilki (Beykent Ü, TARLA)
- Veli Yıldız (TARLA)
- Saleh Sultansoy (TOBB ETÜ)
- Gökhan Ünel (UCI)

Destekleri için Bilim Kurulu üyelerine teşekkür ediyoruz.



DÜZENLEME KURULU



- İlkay Türk Çakır (AÜ)
- Sinan Kuday (AÜ)
- Ümit Kaya (AÜ)
- Çağlar Kaya (AÜ)
- Burak Koç (AÜ)
- Ali Can Canbay (AÜ)
- Can Yürekli (AÜ)
- Ayşe Kuday (MSÜ)
- Göksel Durkaya (TARLA)
- Caner Musaoğlu (TARLA)
- Burak Dağlı (TOBB ETÜ)

Destekleri için Düzenleme Kurulu
üyelerine teşekkür ediyoruz.



EĞİTMENLER



- Hatice Duran Yıldız (AÜ)
- İlkay Türk Çakır (AÜ)
- Sinan Kудay (AÜ)
- Ümit Kaya (AÜ)
- Çağlar Kaya (AÜ)
- Burak Bilki (Beykent Ü, TARLA)
- Ahmet Bingöl (GÜ, ODTÜ)
- Mithat KAYA (MÜ)
- Sertaç Öztürk (İSÜ)
- Veli Yıldız (TARLA)
- Gökhan Ünel (UCI-CERN)

Yardımcı Eğitimciler

- Ali Can Canbay (AÜ)
- Kutlu Kağan Şahbaz (TARLA)
- Hüseyin Sertaç Sümer (AÜ)
- Burak Dağlı (TOBB ETÜ)
- Furkan Er (BÜ)
- Arda İnanç (BÜ)

Destekleri için Eğitimcilerimize teşekkür ediyoruz.



ÖĞRENCİLER



1 Abdullah Burkan Bereketoglu	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
2 AHMET KARADAĞ	İstanbul Kültür Üniversitesi
3 Ali Harmanlı	Ankara Üniversitesi
4 Alptuğ Demirarslan	Hacettepe Üniversitesi
5 Arif ÖZTÜRK	TOBB ETÜ
6 Ayşegül Aras	Konya Teknik Üniversitesi
7 barış şahlan özaltay	bolu abant izzet baysal üniversitesi
8 Burak Dere	Ankara University (TR)
9 Burcu Kirezli Özdemir	Erciyes Üniversitesi
10 Cenk Eren YILDIRIM	Ankara Üniversitesi
11 Ceyhan Doğan	Hacettepe Üniversitesi
12 Doğan Emirhan ERGÜL	İstanbul Medeniyet Üniversitesi
13 Eda Erbayrı	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
14 Hatice irem Nalçak	Hacettepe Üniversitesi
15 Hezin Serez Kaya	Boğaziçi Üniversitesi
16 İnci Çakır	Hacettepe Üniversitesi Lisans- Gazi Üniversitesi Yüksek Lisans
17 Kadir Korkmaz	Hacettepe Üniversitesi
18 Kağan Şahin	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
19 Kayahan Zorbey KAYA	Ankara Üniversitesi
20 Kubilay İnce	Ankara Üniversitesi
21 Merna Tanbkji	Ankara Üniversitesi
22 Merve Nurşah Aksoy	Ankara üniversitesi
23 Muhammed Zeki Şentürk	Ankara Üniversitesi
24 Mustafa Tekin	Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
25 Nihal Öykü Serin	Ankara Üniversitesi
26 Ramazan Tunç	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
27 Seyithan Kansız	Akdeniz Üniversitesi
28 Tuğrul Mete Özdemir	Bursa Uludağ üniversitesi
29 Mehmet İrfan Gedik	Gazi Üniversitesi
30 Öznur Sarıbaş	Sakarya Üniversitesi



GRUPLAR

- Toplam 5'er kişilik 6 adet grubumuz olacak.
- Grupları yazılan bilgisayar program ile oluşturulacak.

Grup isimleri:

1. Elektronlar
2. Müonlar
3. Fotonlar
4. Kuarklar
5. Gluonlar
6. Pionlar



PROGRAM

	Hızlandırıcı			Algıç		Genel
	1. Gün	2. Gün	3. Gün	4. Gün	5. Gün	6. Gün
9:00 - 9:45	9:00 - Kayıt 9:20 - Açılış (İlkay Türk Çakır) (Göksel Durkaya)	CST Anlatım (Çağlar Kaya)	Demet Dinamiği-II (Veli Yıldız)	Parçacıkların Madde ile Etkileşmesi (Ahmet Bingül)	Cherenkov Işınması (Ahmet Bingül)	GEANT4 Uygulama (Sinan Kuday)
9:45 - 10:30	Modern Parçacık Fiziğine Giriş (Gökhan Ünel)	CST Anlatım (Çağlar Kaya)	Uygulama 2 (ASTRA) (Veli Yıldız)	Algıçlar I (Sertaç Öztürk)	Uygulama (Cherenkov Işınması Deneyi)(Ahmet Bingül) (Sertaç Öztürk)	Yerli Yazılımlar - I Demirci , AloHEP, CutLang (Ahmetcan Sansar, Burak Dağlı, Ümit Kaya)
10:30 - 10:45	Ara					
10:45 - 11:30	Elektrodinamiğe Giriş (Gökhan Ünel)	Uygulama 1 (CST) (Çağlar Kaya)	Uygulama 3 (ASTRA) (Veli Yıldız)	Algıçlar II (Sertaç Öztürk)	Uygulama (Sintilatör Uygulamaları Deneyi) (Sertaç Öztürk)	Yazılımlar - II Apricot, İlda, RhodoSim (Ali Can Canbay, Arda İnang, Furkan Er)
11:30 - 12:15	Hızlandırıcı Tarihçe ve Giriş (Veli Yıldız)	Uygulama 1 (CST) (Çağlar Kaya)	Uygulama 3 (ASTRA) (Veli Yıldız)	Parçacıkların Gözlemlenmesinde Dedektörlerin Rolü (Mithat Kaya)	Uygulama (Sintilatör Uygulamaları Deneyi) (Sertaç Öztürk)	CERN vb. Merkezlerde Yürütülen Projeler ve Katılım Durumu (İlkay Türk Çakır)
12:15 - 13:30	Öğle Arası					
13:30 - 14:15	Hızlandırıcı Bileşenleri (Hatice Duran Yıldız)	Uygulama 2 (CST) (Çağlar Kaya)	TENMAK Gezisi	GEANT4 Tanıtımı (Sinan Kuday)	Kozmik Müon deneyi (Veri Değerlendirme) (Burak Bilki)	Öğrenci Sunumları I
14:15 - 15:00	RF Alanlar (Hatice Duran Yıldız)	Uygulama 3 (CST) (Hüseyin Sertaç Sümer)	TENMAK Gezisi	Uygulama (GEANT4) (Sinan Kuday)	Kozmik Müon deneyi (Deney Raporu) (Burak Bilki)	Öğrenci Sunumları II
15:00 - 15:15	Ara					
15:15 - 16:00	RF Alan Tasarımı (Superfish) (Ümit Kaya)	Demet Dinamiği-1 (Veli Yıldız)	TENMAK Gezisi	Uygulama (Kozmik Müon deneyi) (Burak Bilki)	TARLA Tesisi Sunumu	Katılım Belgelerinin Verilmesi
16:00 - 16:45	Poisson Anlatım ve Uygulama (Poisson) (Ümit Kaya)	Uygulama 1 (ASTRA) (Veli Yıldız)	TENMAK Gezisi	Uygulama (Kozmik Müon deneyi) (Burak Bilki)	TARLA Gezisi	Kapanış

FOTOĞRAF ÇEKİMİ

OKUL YEMEĞİ



HIZLANDIRICI TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ (HTE)

- ✓ Ankara Üniversitesi Hızlandırıcı Teknolojileri Enstitüsü (HTE) Türkiye’de **ilk** hızlandırıcı ve dedektör çalışmalarını başlatarak 09.05.2011 tarihinde hizmete açılmıştır.
- ✓ HTE 2011-2020 yılları arasında, Kalkınma Bakanlığı (sonrasında Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı) tarafından desteklenen “Elektron Hızlandırıcısı ve Lazer Tesisi – TARLA” tasarımı, kurulumu görevlerini üstlenmiştir.
- ✓ 2020 yılında TARLA projesi 6550 kapsamında araştırma merkezi olması nedeniyle Sanayi ve Teknoloji Bakanlığına bağlanmıştır.
- ✓ HTE eğitim-faaliyetlerine **2021-2022** güz döneminde başlamıştır.



LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARIMIZ



Hızlandırıcı ve Dedektör Teknolojileri Tezli Yüksek Lisans Programı
(2021)

Hızlandırıcı ve Dedektör Teknolojileri Tezli Yüksek Lisans Programı
(İngilizce) (2023)

Hızlandırıcı ve Dedektör Teknolojileri Doktora Programı (2023)



HTE SEMİNERLERİ -2023



Ankara Üniversitesi
Hızlandırıcı Teknolojileri Enstitüsü
SEMİNER PROGRAMI
5 Ocak 2023

10:30 Selçuk ÜSTÜNDAĞ

Sinkrotron Işınımına Dayalı Tekniklerin Uygulamaları-Sinkrotron Işınımına Dayalı Tomografi

11.30 Mesutcan AKÇAL

Sinkrotron Işınımına Dayalı Tekniklerin Uygulamaları-Sinkrotron Işınımına Dayalı Görüntüleme

12:30-13:30 Yemek Arası

14:00 Osman Emre DELİALİOĞLU

Makine Öğrenmesi Nedir I ?

14:45 Doç.Dr. Burak BİLKİ

Güneş Tutulması Kozmik Sayımı

15:30 Feyza BAŞPEHLİVAN

Müon-Antimüon ve Elektron-Pozitron Çarpıştıncılarında Vektör Benzeri Leptonların Aranması

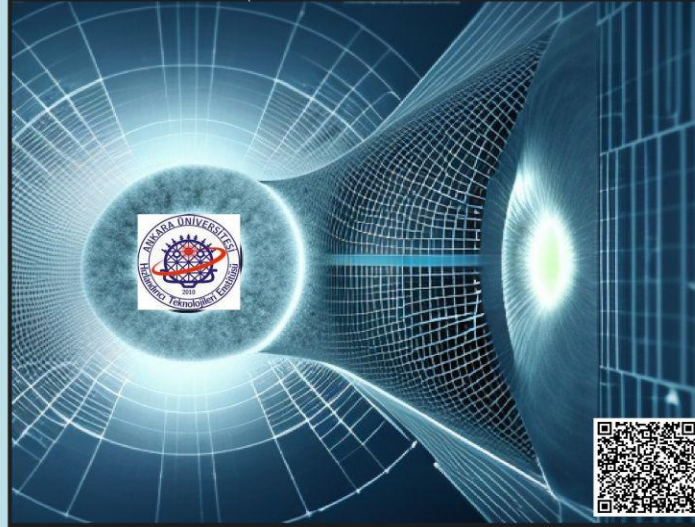
Yer: Hızlandırıcı Teknolojileri Enstitüsü (50.Yıl Kampüsü, Gölbaşı)

*Bu sunum seri şeklinde olup, ileriki günlerde "yüksek enerji fiziğinde makine öğrenmesi" şeklinde devam edecektir.

28
MART
2023

SAAT 15.00

ANKARA ÜNİVERSİTESİ HIZLANDIRICI
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ SEMİNERLERİ



<https://cernz.com/us/j/68646973666?pwd=efMrcmNjM=IQQWokxzPZGN5Q0E5SQ09>
Meeting ID: 686 4697 3666
Passcode: 846734N2

PROF.DR.İLKAY TÜRK ÇAKIR

ANKARA ÜNİVERSİTESİ HIZLANDIRICI TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ/ANKARA

KONU: HIZLANDIRICI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

DR.VELİ YILDIZ

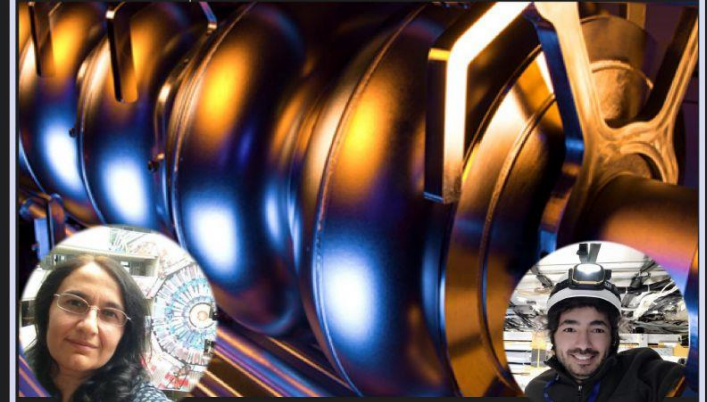
AVO-ADAM / CENEVRE

KONU: 3 GHZ PROTON DOĞRUSAL HIZLANDIRICISINA DAYALI HADRON TERAPİ SİSTEMİ

23
MAYIS
2023



ANKARA ÜNİVERSİTESİ HIZLANDIRICI
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ SEMİNERLERİ



Prof.Dr. Hatice DURAN YILDIZ

Hızlandırıcılarda Süperiletken Kavite Tasarımı,
RF Alanlar Ve Problemleri

SAAT 14.30

Mehmet TOSUN

Hibrit RPC (Resistive Plate Chamber) Dedektörlerin
Üretimi Ve Testleri

SAAT 15.15

<https://cernz.com/us/j/68646973666?pwd=efMrcmNjM=IQQWokxzPZGN5Q0E5SQ09>



(0312) 485 37 45

Meeting ID: 686 4697 3666

Passcode: HTE23



HTE SEMİNERLERİ -2023



ANKARA ÜNİVERSİTESİ HIZLANDIRICI TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ SEMİNERLERİ

TENMAK NÜKEN

SESAME

Dünden Bugüne SESAME ve Türkiye Gençay GÜNDOĞDU

Tarih : 06 Haziran 2023 Saat : 14.30

Yer: Ankara Üniversitesi 50. Yıl Gölbaşı Kampüsü, Hızlandırıcı Teknolojileri Enstitüsü
Prof. Dr. Engin Arık Konferans Salonu

Zoom Meeting ID: 686 4697 3666
Passcode: HTE123

<https://cern.zoom.us/j/68646973666?pwd=eFMrNmNjMHlQWkZkdPZGN5OE1SQ09>

ANKARA ÜNİVERSİTESİ HIZLANDIRICI TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ SEMİNERLERİ

ANKARA ÜNİVERSİTESİ 1946

ANKARA ÜNİVERSİTESİ Hızlandırıcı Teknolojileri Enstitüsü 2010

DR. CAN DAVUT
The University of Manchester

TARİH : 8 KASIM 2023 SAAT: 13.30

KONU: "DESIGN AND EXPERIMENTAL VERIFICATION STUDY OF NON-INVASIVE SHORT ELECTRON BUNCH LENGTH MONITOR FOR AWAKE RUN 2(C)"

SEMİNER ÇEVİRİM İÇİ YAPILACAK OLUP İNGİLİZCE OLARAK SUNULACAKTIR

Zoom Meeting ID: 686 4697 3666
Passcode: HTE123

ANKARA ÜNİVERSİTESİ HIZLANDIRICI TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ SEMİNERLERİ

ANKARA ÜNİVERSİTESİ 1946

ANKARA ÜNİVERSİTESİ Hızlandırıcı Teknolojileri Enstitüsü 2010

UZUN TEMEL HATLI NÖTRİNO DENEYLERİNDEN NÖTRİNO SALINIM ÖLÇÜMLERİ

DR NİLAY BOSTAN
TENMAK NÜKEN

20 ARALIK 2023
SAAT 13.30

YER: ANKARA HIZLANDIRICI TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ TOPLANTI SALONU

NOT: SEMİNERE YÜZ YÜZE YA DA ÇEVİRİM İÇİ OLARAK KATILIM SAĞLANABİLİR

Zoom Meeting ID: 686 4697 3666
Passcode: HTE123

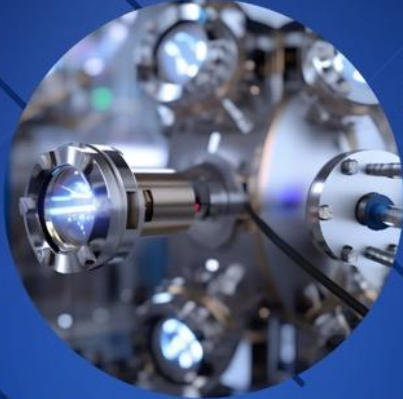
HTE SEMİNERLERİ -2024



ANKARA ÜNİVERSİTESİ HIZLANDIRICI
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ SEMİNERLERİ



UK XFEL CONCEPTUAL DESIGN AND OPTION ANALYSIS



DR ÖZTUR APSİMON

THE UNIVERSITY OF MANCHESTER AND THE COCKCROFT INSTITUTE

TARİH : 17 OCAK 2024

SAAT : 10.30

SEMİNER ÇEVİRİM İÇİ ZOOM ÜZERİNDEN YAPILACAKTIR.

Zoom Meeting ID: 686 4697 3666
Passcode: HTE123



HTE KURSLARI - 2023



Ankara Üniversitesi Hızlandırıcı Teknolojileri Enstitüsü Kurşları

Prof.Dr. İlkay Türk Çakır
Arař.Gör. Ali Can Canbay

Temel Python

Temel Linux

Tarih : 29 Mayıs 2023

Program: 10:30 - 12:30 Temel Linux
13:30 - 16:30 Temel Python I

Yer: Ankara Üniversitesi 50. Yılı Söğütözü Kampüsü, Hızlandırıcı Teknolojileri Enstitüsü
Başvuru için e-mail adresi: hte@ankara.edu.tr

ANKARA ÜNİVERSİTESİ HIZLANDIRICI TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ KURSLARI

CST
COMPUTER SIMULATION TECHNOLOGY

Temel CST

Öğr. Gör. Çağlar Kaya

KURS YÜZ YÜZE DÜZENLENECEKTİR.

ANKARA ÜNİVERSİTESİ HIZLANDIRICI TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ KURSLARI

Dr. Öğr. Üyes Üm t KAYA

Program:
10.00 (Tanıtım)
13.30 (Uygulama)

Tarih: 27 Aralık 2023

B r Hızlandırıcı F z ğ Programı: POISSON SUPERFISH

Yer: Ankara Ün vers tes Hızlandırıcı Teknoloj ler Enst tüsü
Başvuru için: hte@ankara.edu.tr
***Eğ t m yüz yüze düzenlenecekt r.
Kurs ücretsizdir

YURTDIŞI VERİLEN EĞİTİMLER -2023



International School on Physics & Allied Disciplines

March 13 – 17, 2023
Islamabad, Pakistan



Further Information:
ispad@ncp.edu.pk
+92 51 2077348

The National Centre for Physics (NCP), Islamabad, Pakistan and The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, Italy are jointly organizing the International School on Physics & Allied Disciplines (ISPAD) in Islamabad, Pakistan from March 13 - 17, 2023.

Introduction

The idea of holding the ISPAD at NCP is to provide a platform for the local and the foreign participants to exchange scientific knowledge and to generate enthusiasm for science and innovation. Around 200 young Pakistani M.Phil./Ph.D. students, researchers, university faculty and many foreign invited speakers and participants will take part in the deliberations of ISPAD-2023.

Format

Each year, the topics (technical activities) of the school are chosen keeping in view the present and future research interests of NCP, universities and national R&D institutions. The School will consist of plenary, parallel and poster sessions as well as tutorials and structured discussions relevant to various technical activities in the chosen topics. The plenary lectures contain mostly overviews of advances in the chosen areas for general audience while the lectures/talks in parallel sessions cover the recent research on the specific topics.

Topics and Coordinators

A. Plasma Physics: Theory and Applications (PP)

Plasma Modeling and Simulation, Electromagnetic Wave-Plasma Interactions, Computational Plasma Physics, Fusion Plasmas.

Coordinators: Ali Ahmad (NCP), Waqas Masood (CIT), Shabbir Ahmed (NCP), Shahzad Mahmood (PINSTECH), Shahid Ali (NCP), Aman-ur Rehman (PIEAS), Zahoor Ahmad (PTPR)

B. Applications of Accelerators in Research and Industry (AARI)

Laser-driven Accelerators and Radiation Sources, Radioactive Ion Beams, Medical Accelerators and their Applications, Synchrotron Radiation, Spallation Neutron Sources and their Applications.

Coordinators: Turab Ali (NCP), Ghulam Murtaza (GCU), Naveed Zafar Ali (NCP), Shah Rukh K T (PNER), Muhammad Shahid (PNER)

C. Quantum Information and Computation (QIC)

Quantum Internet and Networking, Quantum Algorithms, Quantum Key Distribution, Spin Qubits, Quantum Teleportation and Swapping.

Coordinators: Bilal Tariq (NCP), Aeysha Khalique (NUST), Jibran Rashid (IBA), Syed Rashid Aziz (NCP), Muhammad Iqbal (PIEAS)

Participation

Active graduate & postgraduate students, post-doctoral researchers, faculty and research scientists are encouraged to participate. Applicants with oral or poster presentation will be preferred. Best posters will be awarded. Local hospitality will be provided to the participants. A limited number of travel grants may be provided to the foreign participants, especially those from the developing countries of the region.

How to apply

The online registration form can be accessed at: <http://www.ncp.edu.pk/ispad-2022.php>. The application form should be submitted by **Dec 15, 2022** by foreign participants and **January 31, 2023** by local participants. Selection will be made by the Technical Committee of ISPAD-2023. Foreign applicants are required to attach/provide scans of the first two relevant pages of their passports valid at least six months after the ISPAD-2023 event. These documents to be submitted to the activity secretariat by email before the deadline for registration.

Registration Fee

Students: From Rawalpindi / Islamabad: Rs. 1500/-, Outstation: Rs. 2000/-

Faculty Members / Professionals: Rs. 7000/-

Selected applicants will be required to pay a registration fee via online payment. There is no registration fee for the invited speakers and foreign participants.

Sponsors

- The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, Italy
- Pakistan Academy of Sciences (PAS), Islamabad, Pakistan
- Pakistan Science Foundation (PSF), Islamabad, Pakistan

Collaborations & Academic Activities Directorate (CAAD)

National Centre for Physics, Shahdra Valley Road, Islamabad, Pakistan

Tel: +92-51-2077300 – 350, 520, Fax: +92-51-2077342

Directors

Mansoor Hameed Inayat (NCP, Pakistan)

Joseph Niemela (ICTP, Italy)

Co-Directors

Ishaq Ahmad (NCP, Pakistan)

M. Aslam Baig (NCP, Pakistan)

Scientific Secretary

Mohsin Siddiq (NCP, Pakistan)

E-mail: mohsin.siddiq@ncp.edu.pk

International Advisory Committee

Atsushi Fukuyama (Japan)

Dimitri Batani (France)

Ioannis Kourakis (UAE)

Jose Tito Mendanca (Portugal)

Luca Volpe (Spain)

Naeem A. Tahir (Germany)

Barry C. Sanders (Canada)

Natko Skukan (IAEA)

Key Speakers (Tentative)

Plasma Physics

Siefaan Poedts (Belgium)

Marco Borghesi (UK)

Bengt Eliasson (UK)

Dimitri Batani (France)

Shu T. Lai (USA)

Luca Volpe (Spain)

Naeem A. Tahir (Germany)

Zhandos Moldabekov (Germany)

Rongsheng Wang (China)

Shahid Rauf (USA)

Applications of Accelerators in Research and Industry

S. R. Srirangis (USA)

M. Sorokin (Russia)

Ayano Makinaga (Japan)

J. C. Manrique (Mexico)

I. H. Sarpun (Turkey)

A. B. Jalar (Malaysia)

M. B. Abu Bakar (Malaysia)

Mohamed Chaker (Canada)

B. B. Berhamatin (Malaysia)

Ilkay Turk Cakir (Turkey)

Olof Karsten (Sweden)

Thomas Ostipowicz (Singapore)

Quantum Information and Computation

Barry C. Sanders (Canada)

Xuedong Hu (USA)

Saleem Rao (Saudi Arabia)



International School on Physics & Allied Disciplines (ISPAD) - 2023

International School on Physics & Allied Disciplines (ISPAD) - 2024

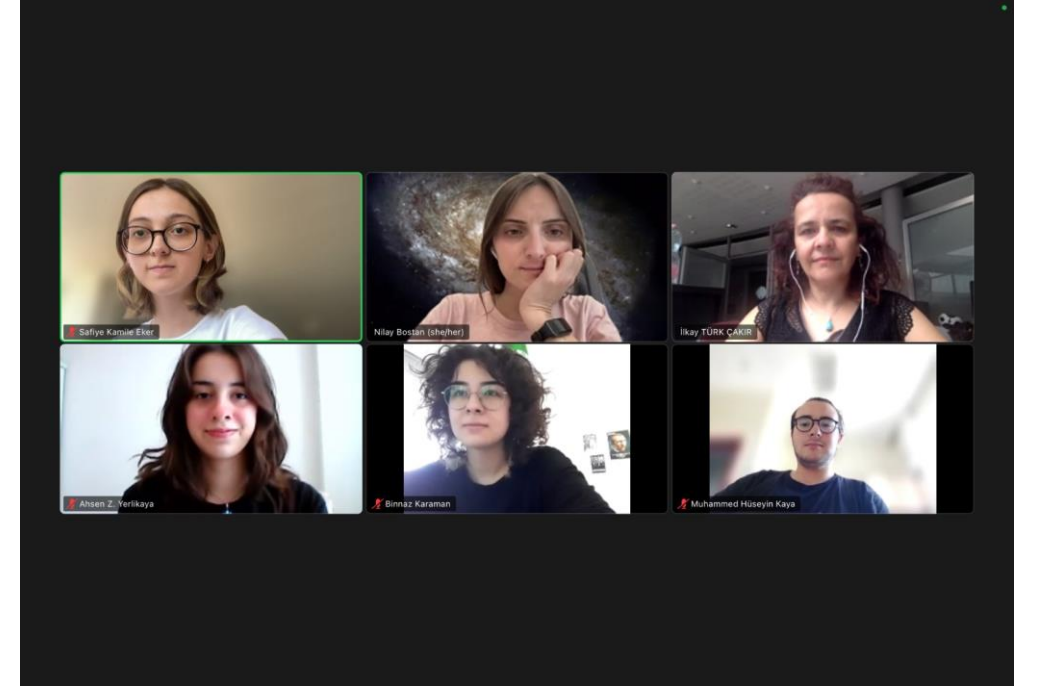


LİSELERARASI CERN YARIŞMALARI İÇİN ÖĞRENCİLERE DANIŞMANLIK VE BİLGİ VERİLMESİ-2023



CERN BL4S YARIŞMASINDA “Michel-in Motion” İSİMLİ LİSELİ TÜRK (TR) TAKIMININ BAŞARISI

Ankara Üniversitesi Hızlandırıcı Teknolojileri Enstitüsü’nden **Prof. Dr. İlkay TÜRK ÇAKIR** ve TENMAK NÜKEN Proton Hızlandırıcı Tesisinden **Dr. Nilay BOSTAN** mentörlüğünde, Aydın Bil Koleji Fen ve Teknoloji Lisesi, Aydın Bil Koleji Anadolu Lisesi, Nazilli Fen Lisesi, İstanbul Kartal Bahçeşehir Koleji Anadolu Lisesi, Aydın Fen Lisesi ve İstanbul Amerikan Robert Lisesi okullarından olan öğrencilerimizin kurmuş olduğu “**Michel-in Motion**” isimli takımımız **CERN** bilim insanlarının değerlendirmesi sonucu “**Outreach Proposal**” isimli ödüle layık görüldü.





ENSTİTÜMÜZDE DEVAM EDEN İŞBİRLİKLERİ



Anlaşma Yapılan Merkez, İşbirliği ve Proje	Yılı ve Süresi
European XFEL Hamburg, Germany	2012, sürekli
European Spallation Source (ESS) Lund, Sweden	2013, sürekli
CERN CLIC XBand XFEL Kollaborasyonu Geneva, Switzerland	2013, sürekli
FELS OF EUROPE Kollaborasyonu Hamburg-Germany	2014, sürekli
DESY, FLASHI, FLASHII ve European-XFEL	2013, sürekli
ATLAS (A Toroidal LHC ApparatuS)	2014, sürekli
FCC Feasibility Study (MoU – CERN)	2022, sürekli
CLIC - CERN	2022, sürekli
CERN DRD3 Projesi	2023, sürekli

Sosyal Medya Hesaplarımız:

Twitter: https://twitter.com/H_T_Ens

Instagram: https://www.instagram.com/h_t_ens/

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/hızlandırıcı-teknolojileri-enstitüsü>

Enstitü web sayfamız:

<http://hte.ankara.edu.tr>

Enstitü email adresi:

hte@ankara.edu.tr





HTE-UKO '24



Hızlandırıcı Teknolojileri Enstitüsü Uygulamalı Kış Okulu 2024



Hızlandırıcı Teknolojileri Enstitüsü ve TARLA işbirliği kapsamında, hızlandırıcı ve dedektör alanlarında yurtiçi ve yurtdışı çeşitli üniversitelerde araştırmalarını yürüten Türk bilim insanlarının katkılarıyla, bu alanlarda çalışmalar yapmak isteyen gençlere deneyimlerini aktarmak ve bu alanlarda yetmiş insan gücü sayısına katkı vermek için "Hızlandırıcı Teknolojileri Enstitüsü Uygulamalı Kış Okulu 2024 (HTE-UKO'24)" düzenlenecektir.

Bilim Kurulu

Hatice Duran Yıldız (AÜ)
Orhan Çakır (AÜ)
Erkcan Özcan (BÜ)
Ece Aşlar (HU)
Aytül Adıgüzel (İÜ)
Serkant Ali Çetin (İSÜ)
Sezen Sekmen (KNU)
Mithat Kaya (MÜ)
Burak Bilki (TARLA)
Veli Yıldız (TARLA)
Saleh Sultansoy (TOBB ETÜ)
Gökhan Ünel (UCI)

Düzenleme Kurulu

İlkay Türk Çakır (AÜ)
Sinan Kuday (AÜ)
Ümit Kaya (AÜ)
Çağlar Kaya (AÜ)
Burak Koç (AÜ)
Ali Can Canbay (AÜ)
Can Yürekli (AÜ)
Ayşe Kuday (MSÜ)
Göksel Durkaya (TARLA)
Caner Musaoğlu (TARLA)
Burak Dağlı (TOBB ETÜ)

Tarih ve Yer:

12 - 17 Şubat 2024
Ankara Üniversitesi 50. Yıl Kampüsü
Hızlandırıcı Teknolojileri Enstitüsü
Gölbaşı / Ankara

Başvurular ve ayrıntılı bilgilendirme web sayfası üzerinden yapılacaktır. Katılımcılar; lisans 4. sınıf ve lisansüstü öğrencileri ile mezun öğrenciler arasından seçilecektir. Kontenjan sınırlıdır.

Son Başvuru Tarihi: 5 Şubat 2024

Web Sayfası:

<http://indira.tern.th/e/HTE-2024>

Eğitmenler

Hatice Duran Yıldız (AÜ)
İlkay Türk Çakır (AÜ)
Sinan Kuday (AÜ)
Ümit Kaya (AÜ)
Çağlar Kaya (AÜ)
Ahmet Bingül (GÜ, ODTÜ)
Sertaç Öztürk (İSÜ)
Burak Bilki (TARLA)
Veli Yıldız (TARLA)
Gökhan Ünel (UCI)

Yardımcı Eğitmenler

Ali Can Canbay (AÜ)
Burak Dağlı (TOBB ETÜ)

Fotoğraf © Getty

Destekleyen Kuruluşlar



- ✓ Ankara Üniversitesi Yönetimine
- ✓ TARLA Yönetimine
- ✓ Fizik Mühendisleri Odasına
- ✓ Mühendislik Fakültesine
- ✓ HTE Personeline
- ✓ TARLA Personeline

çok teşekkür ediyor verimli bir kış okulu geçirmenizi diliyoruz.