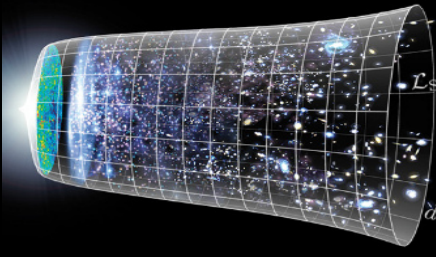


Teorik Parçacık Fiziği Yaz Okulu 2024
(TBAE TPF'24)

$$\mathcal{L}_{\text{SM}} = -\frac{1}{4}\text{Tr}(F^{\mu\nu}F_{\mu\nu}) + \frac{\theta}{64\pi^2}\text{Tr}(G^{\mu\nu}\tilde{G}_{\mu\nu}) + |D_\mu\phi|^2 + \mu^2\phi^\dagger\phi - \lambda(\phi^\dagger\phi)^2$$

$$+ i\bar{\psi}_L D^\mu\gamma_\mu\psi_L + i\bar{\psi}_R D^\mu\gamma_\mu\psi_R - (\lambda_{ij}^d\bar{\psi}_{iL}\phi\psi_{jR} + \lambda_{ij}^u\bar{\psi}_{iL}\tilde{\phi}\psi_{jR}) + \text{h.c.}$$

$$\mathcal{L}_{\text{dim}=5} = \frac{Y_{\alpha\beta}}{\Lambda_{\text{LNV}}}(L_\alpha^c\tilde{\phi}^*)(\tilde{\phi}^\dagger L_\beta)$$

$$ds^2 = c^2 dt^2 - a(t)^2 \left(\frac{dr^2}{1-kr^2} + r^2 d\Omega^2 \right)$$

05-14 Temmuz 2024 tarihleri arasında, TÜBİTAK Temel Bilimler Enstitüsü (TBAE) tarafından “TBAE Teorik Parçacık Fiziği Yaz Okulu 2024 (TBAE TPFYO’24)” düzenlenecektir. Okulun amacı, yüksek enerji fiziği ile ilgili lisansüstü çalışmalar yapmak isteyen, bu alanda çalışmalar yapan, bununla birlikte CERN ve benzeri araştırma merkezlerine gitmek isteyen öğrencilere yüksek enerji fiziği ile ilgili gerekli teorik alt yapıyı sağlamaktır. Yurtiçinden ve yurtdışından çeşitli üniversitelerde çalışan eğitimciler tarafından verilecek olan derslerde, Özel Görelilik, Kuantum Mekanik, Kuantum Alan Teorisi, Kuantum Elektrodinamik, Grup Teori, Standart Model ve Standart Model Ötesi konularında temel teorik bilgiler verilecektir.

Bilim Kurulu:

Orkun Hasekioğlu (TBAE)
İlkay Türk Çakır (AÜ-HTE)
Saleh Sultansoy (TOBB ETÜ)
Orhan Çakır (AÜ)
Serkant Ali Çetin (İSÜ)
Erkcan Özcan (BÜ)
Hayriye Pamuklu Sundu (MÜ)

Tarih ve Yer:

05 - 14 Temmuz 2024
TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi,
Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü
Gebze, Kocaeli

Düzenleme Kurulu:

Orkun Hasekioğlu (TBAE)
Rasim Ayar (TBAE)
Ekrem Oğuzhan Angüner (TBAE)

Eğitmenler:

Mustafa Tek (MÜ)
İsmail Turan (ODTÜ)
Orhan Çakır (AÜ)
Saleh Sultansoy (TOBB ETÜ)
Serkant Ali Çetin (İSÜ)
Cem Salih Ün (BUÜ)
Semran İpek (MÜ)
Ali Murat Güler (ODTÜ)
Tahmasib Aliyev (ODTÜ)
Bayram Tekin (ODTÜ Onay Bekleniyor)
Albert De Roeck (CERN Onay Bekleniyor)
John Ellis (CERN Onay Bekleniyor)

Başvuru Şartları:

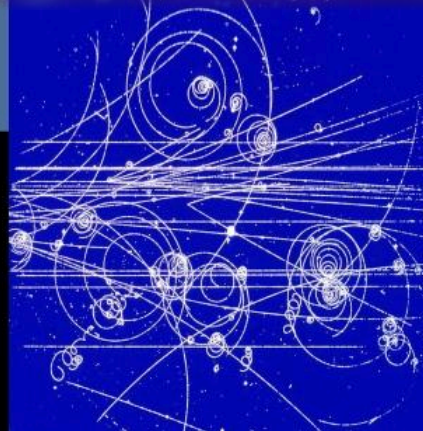
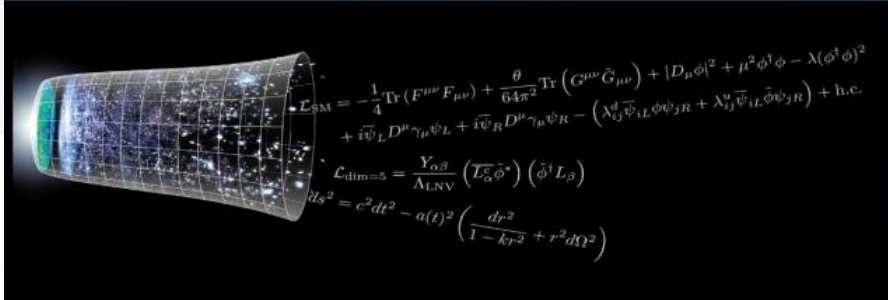
Katılımcılar; lisans 2. sınıfı tamamlamış olup 3. sınıf, 4. Sınıf, lisansüstü öğrencileri ile mezun öğrenciler arasından seçilecek olup kontenjan sınırlıdır. Başvuru yapacak öğrencilerin önceden gönderilecek olan kaynakları anlaması açısından belirli İngilizce okuyup anlama becerisine sahip olması gerekir. Başvuru sırasında bir referans mektubu ve transkript gerekmektedir.

Son Başvuru Tarihi:

10 Haziran 2024

Başvuru Web Sayfası:

<https://tbae.tubitak.gov.tr/tr/haber/teorik-parcacak-fizigi-yaz-okulu-2024>


[Ana Sayfa](#)
[Teorik Parçacık Fiziği Yaz Okulu 2024](#)
[Haber Arşivi](#)
A⁺ A⁻

Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü, temel bilimin çeşitli dallarında ve disiplinler arası alanlarda oldukça geniş bir yelpazede nitelikli bilgi üretmek, uluslararası düzeyde bilimsel etkinlikler gerçekleştirmek ve Türkiye'ye bilimsel rekabet gücü kazandırmak yönündeki çabalarını artırarak devam ettirmektedir. Bu kapsamda, Enstitü'de 05-14 Temmuz 2024 tarihleri arasında "Teorik Parçacık Fiziği" konulu uluslararası bir Yaz Okulu düzenlenecektir. Okulun amacı, yüksek enerji fiziği ile ilgili lisansüstü çalışmalar yapmak isteyen, bu alanda çalışmalar yapan, bununla birlikte CERN ve benzeri araştırma merkezlerine gitmek isteyen öğrencilere yüksek enerji fiziği ile ilgili gerekli teorik alt yapıyı sağlamaktır. Yurtiçinden ve yurtdışından çeşitli üniversitelerde çalışan eğitimciler tarafından verilecek olan derslerde, Özel Görelilik, Kuantum Mekaniği, Kuantum Alan Teorisi, Kuantum Elektrodinamiği, Grup Teori, Standart Model ve Standart Model Ötesi konularında temel teorik bilgiler verilecektir.

[Başvuru Sayfası](#)
[Poster](#)

Beğen 0



Gönderi yayınla

24.05.2024



İLETİŞİM

TÜBİMER
İletişim / Ulaşım

ARŞİV



Haber Arşivi
Fotoğraf Galerisi
Video GalerisiT.C. Sanayi ve Teknoloji
Bakanlığı'nın ilgili
kuruluşudur.

BÜLTEN


 SİTE HARİTASI

KVKK

TÜBİTAK TBAE

Barış Mah. Dr. Zeki Acar Cad.
No:1 PK: 21, 41470
Gebze / Kocaeli
 (262) 677 23 30
 Fax: (262) 641 23 09