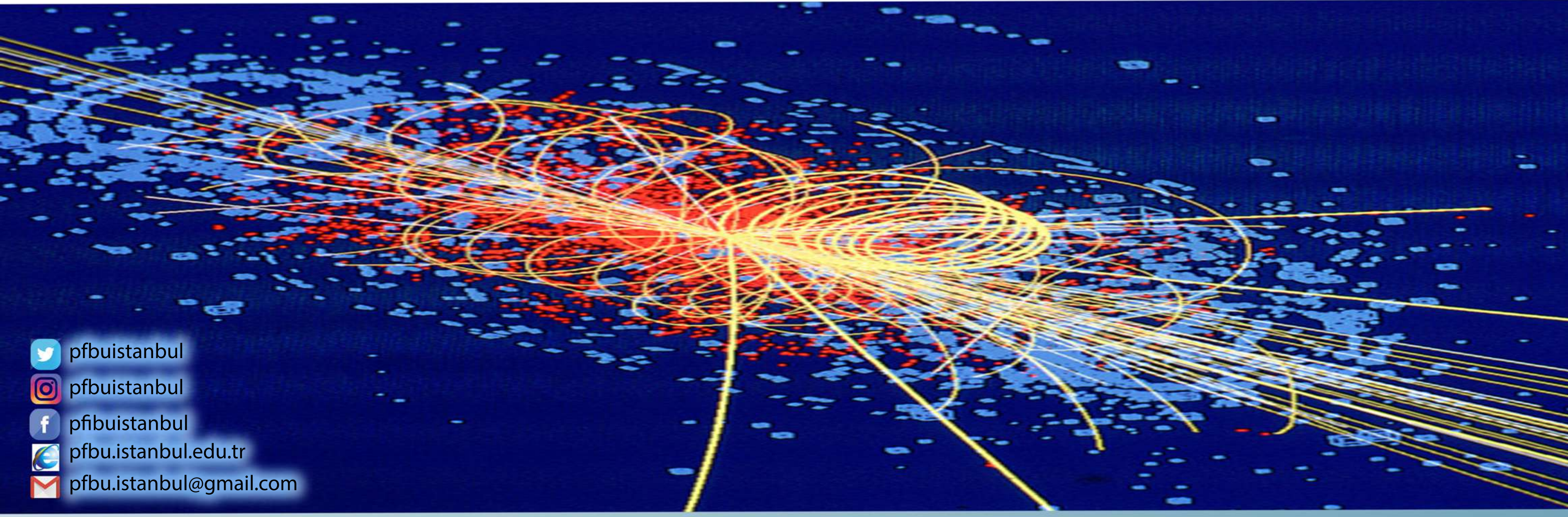
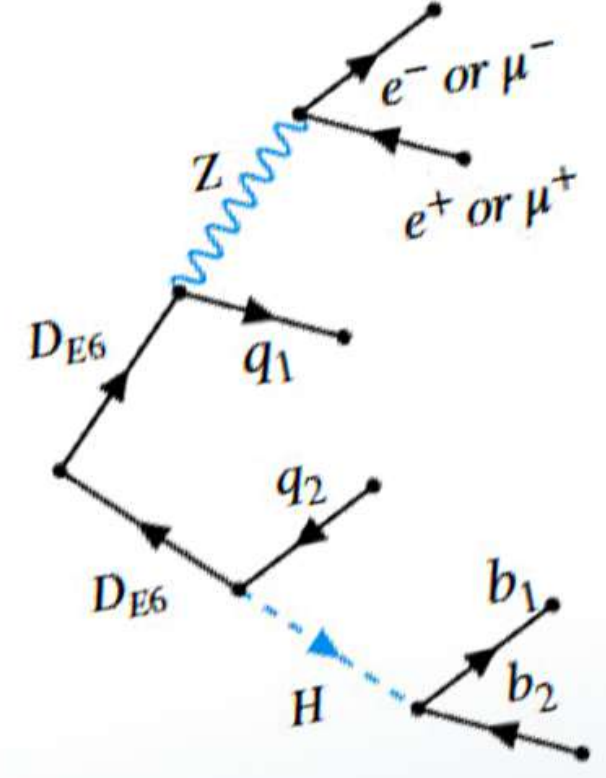
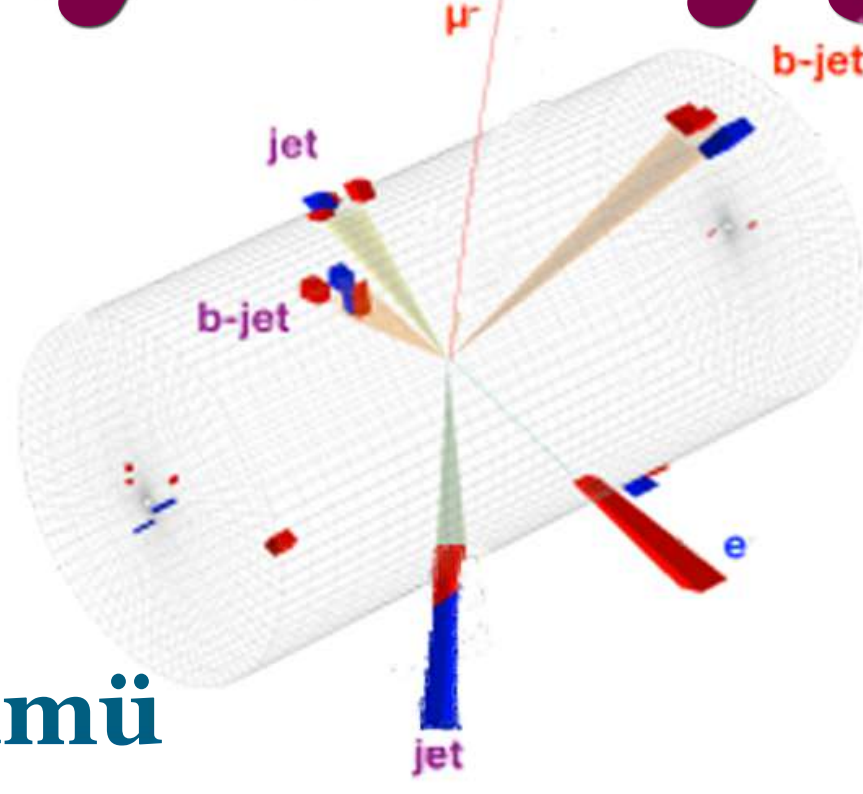




Parçacık Fiziğinde Bilgisayar Uygulamaları Okulu

3-7 Şubat 2020

İstanbul Üniversitesi Fizik Bölümü



 pfbuistanbul
 pfbuistanbul
 pfbuistanbul
 pfbu.istanbul.edu.tr
 pfbu.istanbul@gmail.com

Okul Hakkında

Parçacık Fiziğinde Bilgisayar Uygulamaları Okulu ile BHC' de proton çarpışmalarından elde edilen verilerin bilgisayar ortamında işlenmesi ve sonuçların elde edilmesi sürecinin lisans seviyesinde incelenmesi amaçlanmaktadır. Etkinlik kapsamında alanında uzman parçacık fizikçileri tarafından, bu alanda kullanılan çeşitli bilgisayar uygulamaları işlenecek ve öğrenciler bu uygulamaları kullanarak farklı deneylerden alınan gerçek verileri (OpenData) ve benzetimden gelen sanal verileri (Monte Carlo) analiz edeceklerdir. Ayrıca bu analizleri anlayabilmek için gerekli fiziksel ve matematiksel altyapıyı kuvvetlendirecek dersler de işlenecektir.

Katılımcılar, akademik kariyerine bu alanda yön vermek isteyen fizik ve mühendislik öğrencileri arasından seçilecektir. Parçacık fiziği alanında kullanılan temel analiz yöntemlerini ve dillerini öğrenen katılımcıların bu alanda kendilerini geliştirebilecek seviyeye gelmeleri hedeflenmektedir.

Başlıca Dersler

Analize Giriş, Analiz Yapısı, Root'a Giriş, Root Uygulaması, CutLang'e Giriş, CutLang Uygulamaları, İstatistiğe Giriş, Limit Bulmaya Giriş, Limit Bulma Uygulamaları, Olayları Yeniden Yapılandırma, Yeniden Yapılandırma Uygulaması, Sistematlere Giriş, Sistematiğin Uygulanması.

Bilim Kurulu

N. Gökhan ÜNEL- Kaliforniya Üniversitesi, Irvine-Başkan
Aytül ADIGÜZEL- İstanbul Üniversitesi
Baki AKKUŞ- İstanbul Üniversitesi
Metin ARIK- Boğaziçi Üniversitesi
Ekrem AYDINER- İstanbul Üniversitesi
Orhan ÇAKIR- Ankara Üniversitesi
İlkay TÜRK ÇAKIR- Giresun Üniversitesi
Serkant Ali ÇETİN- İstanbul Bilgi Üniversitesi
İsa DUMANOĞLU- Çukurova Üniversitesi
Mithat KAYA- Marmara Üniversitesi
V. Erkean ÖZCAN- Boğaziçi Üniversitesi
Sezen SEKMEN- Kyungpook Ulusal Üniversitesi
Aysel KAYIŞ TOPAKSU- Çukurova Üniversitesi
Mehmet ZEYREK- Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Düzenleme Kurulu

Aytül ADIGÜZEL- İstanbul Üniversitesi-Başkan
Orhan ÇAKIR- Ankara Üniversitesi
Emre ÇELEBİ- İstanbul Bilgi Üniversitesi
İlkay TÜRK ÇAKIR- Giresun Üniversitesi
Alper DİZDAR- İstanbul Üniversitesi
M. Erhan EMİRHAN- İstanbul Üniversitesi
Berare GÖKTÜRK- Boğaziçi Üniversitesi
Saime GÜRBÜZ- Boğaziçi Üniversitesi
V. Erkean ÖZCAN- Boğaziçi Üniversitesi
Fatma Çağla ÖZTÜRK- İstanbul Üniversitesi
Sertaç ÖZTÜRK- Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Sezen SEKMEN- Kyungpook Ulusal Üniversitesi
N. Gökhan ÜNEL- Kaliforniya Üniversitesi, Irvine

Yerel Düzenleme Kurulu

Sevim AÇIKSÖZ- Boğaziçi Üniversitesi
Sinem AKYOL- İstanbul Üniversitesi
Aydın EROL- İstanbul Üniversitesi
Şeyma ESEN- İstanbul Üniversitesi
Alis HAMPARSUNOĞLU- İstanbul Üniversitesi
Çisem İlayda İNCİ- İstanbul Üniversitesi
Ümit KAYA- Ankara Üniversitesi
Oğuz KOÇER- İstanbul Üniversitesi
Hasret Havva NUR- Boğaziçi Üniversitesi
Berkay ÖZDEŞ- İstanbul Üniversitesi
Duygu HALİS TAŞDEMİR- İstanbul Üniversitesi