



Beamline for Schools 2022

Beamline for Schools 2022 başlamak üzere!

Bu fizik yarışması, Lise öğrencilerine öncü bir araştırma laboratuvarında bir fizik deneyini yürütmek gibi eşsiz bir fırsat sunuyor. Beamline for Schools, 13000'i aşkın öğrencinin katılımıyla, geçtiğimiz sekiz yılda çok popüler oldu.

Yarışma, yaşları 16 ve üstü olan en az 5 öğrencinin oluşturacağı ve en az bir yetişkin gözetmenin veya "koç"un öncülük edeceği takımlara açıktır. Eğer bu yarışmanın bir parçası olmak istiyorsanız, 15 Nisan 2022'ye kadar basit ve yaratıcı bir deney düşünüp, kısa bir teklif videosuyla (1 dakika) beraber bize yazılı bir teklif (1000 kelimeye kadar) sunun. Zor bir görev gibi görünebilir ama korkmanıza gerek yok. Geçmiş senelerdeki tekliflerden ilham almaya çalışın ve herhangi bir sorunuz olursa bizimle veya Türkiye'deki yetkili kişiyle iletişime geçmekten çekinmeyin.

Her sene, iki takım, uzman komitemiz tarafından seçildikten sonra, bir parçacık fizik tesisinde kendi deneylerini yürütme şansını kazanıyorlar. 2022'de deneyler, CERN'deki Proton Synchrotron (PS) akseleratöründeki deney kirişi tesisinde yürütülecektir. Burası geniş yelpazeli deneyler, ki bu parçacık fiziğinden, dedektör gelişimine veya çok yönlü bilime kadar uzanabilir, için parçacık kirişleri ve altyapı sunmakta. Yarışma için mevcut ışın hüzmesi yolu ve tesisler için daha fazla bilgiyi burada bulabilirsiniz: <http://cern.ch/bl4s>.

Nasıl başvurabilirsiniz?

- **Aralık 2021 – Kayıtların açılması**
Takımınızın ismini, ülkenizi ve koçunuzun iletişim bilgilerini sisteme girin. Bu sayede email yoluyla güncel bilgilerden haberdar olacaksınız. Merak etmeyin, bu etapta sizden henüz bir teklif beklemiyoruz.
- **10 Ocak 2022 – Tekliflerin sunulmasına başlanma**

- **15 Nisan 2022 – Tekliflerin son teslim tarihi**
Yazılı teklifinizi ve videonuzu (ikiside İngilizce olacak şekilde) Orta Avrupa Saatine göre gece 12'ye kadar teslim etme zamanı. Lütfen videonun zorunlu olduğunu unutmayın.
- **Haziran 2022 – Kazananların açıklanması**
CERN kazananları (CERN'e seyahat etme hakkı kazanan takımları ve özel ödül alan takımları) açıklayacak.
- **Eylül 2022 sonu – CERN'de deney vakti**
Kesin tarih akseleratörün programına göre açıklanacak.

Yararlı muhataplar: Farklı ülkelerden gelen deneyimli bilim insanları kendi dillerinde yardım etmeyi teklif ettiler; bu linkte bir liste bulabilirsiniz:
<https://cern.ch/bl4s/bl4s-competition/national-contacts>

Eğer ülkeniz listede değilse, bizimle iletişime geçmekten çekinmeyin:
bl4s.team@cern.ch

Ödüller: tüm katılımcılar birer sertifika alacaktır. En iyi 20/30 teklif ev sahibi kurumunuza yollanacak özel ödüllerle ödüllendirilecektir. Kazanan takımlar deneylerini yürütebilmek için CERN'e davet edilecek ve 10-15 gün boyunca CERN'de ücretsiz olarak ağırlanacaklar. Lütfen bu etkinliğe en fazla 9 takım üyesi ve iki koçun ücretsiz olarak katılabileceğini not alın.

Hemen başvurun: <http://cern.ch/bl4s>

