

CERN'in 2018 "Beamline for Schools" Yarışmasına Başvurun

Duymayan kalmasın: CERN lise öğrencilerine bir deney tasarlayıp, bu deneyi CERN'in hızlandırıcı demet hattında gerçekleştirme şansı sunuyor. Fizik öğrenmek için daha iyi bir yol olabilir mi? Beşinci yılındaki "Okullar için Demet Hattı (Beamline for Schools – BL4S)" yarışması , en az bir yetişkin danışman eşliğinde, yaşları 16 veya üzerinde olan en az 5 öğrenciden oluşan tüm takımlara açıktır. Demet hattı ve tesisler hakkında daha fazla bilgi sahibi olmak için <http://cern.ch/bl4s> adresini ziyaret edin ve basit ama yaratıcı bir deney tasarlayın. Yazılı önerinizi ve hazırladığınız kısa videoyu en geç 31 Mart 2018 tarihinde yollayın. Önceki yıllarda kazananlardan bazıları demet hattında web kameralarını ya da kendi okullarında büyüttükleri kristalleri test ettiler, diğerleri ise parçacıkların nasıl bozunduğunu ya da yüksek enerjili gamma ışınlarını incelediler. Peki siz ne yapardınız?

- **Temmuz 2017 – Başvuruların açılışı**
Takım isminizi ve danışmanınızın iletişim bilgilerini girerek yarışmayla ilgili güncellemelerden e-posta ile haberdar olun.
- **31 Mart 2018 – Başvuruların son günü**
1000 sözcükten oluşan yazılı başvurunuzu ve 1 dakikalık videonuzu (ikisi de İngilizce olacak şekilde), CET (Orta Avrupa Saati) ile geceyarısına kadar yükleyin.
- **Haziran 2018 – Kazananların duyurulması**
CERN, 20 ile 30 arasında finale kalan takımı ve bu takımlar arasından CERN'e gelmeye hak kazanan iki takımı duyuracaktır.
- **Tercihen Eylül 2018 – Kazananların CERN'de deneylerini gerçekleştirilmesi**
Deneylerin yapılacağı kesin tarihlere CERN ve kazanan takımlar karar verilecektir.

Ödüller: Tüm katılanlar sertifika alacaktır. Finale kalan takımların tüm üyeleri birer BL4S tişörtü, okulları birer kozmik ışın algıç (CosmicPi) ve bazıları ise yakınlarındaki bir fizik laboratuvarına gezi hakkı kazanır. Kazanan takımların, takım başına dokuz üyesi ve iki yetişkin danışmanı CERN'e davet edilecek ve deneylerini demet hattında yürütmek üzere 10-12 gün için tüm masrafları karşılanacaktır.

Şimdi kaydolun: <http://cern.ch/bl4s>

Daha fazla bilgi için:

Turkish contact: serkant.cetin@bilgi.edu.tr

BL4S team: beam-line-4-schools@cern.ch