

# CERN Herkese Açık Hesaplama Yarışı 2015

*Dünyayı bilime dahil etmek*



İlk CERN Herkese Açık Hesaplama Yarışı, CERN'in 60'ıncı yıl dönümü kutlamaları kapsamında Aralık 2014'te 12 gün boyunca devam etti. Tüm dünyadan gönüllüleri kendi bilgisayarlarını kullanarak, CERN bilim insanlarının Büyük Hadron Çarpıştırıcısı gibi hızlandırıcılardaki parçacık çarpışmalarını simüle etmelerine yardımcı olmaya davet ettik. Yarış, bu gibi hesaplamaların dağıtımındaki yeni ve daha basit yaklaşımları CERN'in kendi sanal makine teknolojisi olan Cern VM yardımıyla test etmemiz için bir fırsat oldu.

Gönüllülerin çabaları sayesinde, 19 milyardan fazla parçacık çarpışmasını simüle ettik. Sonuçlar, Sanal Atom Parçalayıcı ([Virtual Atom Smasher](#)) adındaki yeni bir eğitici oyunda kullanılmakta. Ayrıca, gönüllülerden gelen geribildirimler aracılığıyla, yarışın yönetilmesinde kullanılan yazılımda önemli iyileştirmeler yaptık.

Bu ikinci CERN Herkese Açık Hesaplama Yarışını, Büyük Hadron Çarpıştırıcısı deneyleri ve insani araştırmalar için geliştirilen yeni teknolojileri test etmek ve yeni tip simülasyonları çalıştırmak amacıyla daha uzun bir zaman - bir ay - boyunca sürdürüyoruz. Her hafta, yeni bir Bilim Koşusuna en fazla gücü katarak, en iyi Yarış Hesapçılarından biri olmak için rekabet edebileceksiniz.

Bu yarış için sizin gönüllü hesaplama gücünüzden daha fazlasına ihtiyacımız var. Yeni topluluklar ve sosyal ağlarla bağlantı kurmamıza yardımcı olmak ve yarışa katılanlar arasında daha iyi bir cinsiyet dengesi ve daha zengin bir dil çeşitliliğini yakalamak için Yarış Öncülerine güveniyoruz. Yarış boyunca bu hedefler doğrultusunda nasıl ilerleme gösterdiğimizi bu site üzerinde paylaşıyor olacağız. Bu yarışa katkıda bulunabileceğinizi hissediyorsanız, hemen katılın!

