



CERN-Türkiye ile ilgili yeni bir oluşum daveti



15 Ekim 2021

Ahmet Renklioğlu, Ali Eren ŐimŐek, Alperen Yüncü, Aydın Özbey, Boran ŐimŐek, Candan Dözen, Ceyhun Uzunoğlu, Doğukan Kızbay, Doruk Ağyel, Ece AŐılar, Fatma Boran, İsmet Sıral, Kaya Tatar, Merve Őahinsoy Karacasu, Okan AtakiŐi, Özgür EtiŐken, Özgün Kara, Saime Gürbüz, Salim Oğur, Sevgi Tekten, Sinem ŐimŐek, Ufuk Güney Tok

- Giriş
- Türkiye-CERN ilişkileri
- Neden bir araya geldik?
- Biz kimiz?
- Neler yaptık?
- Oluşumun kapsayıcılığı
- Kendimizi nasıl tanımlıyoruz?
- Hedef ve amaçlar
- Önümüzdeki süreç
- Sizleri neden davet ettik?



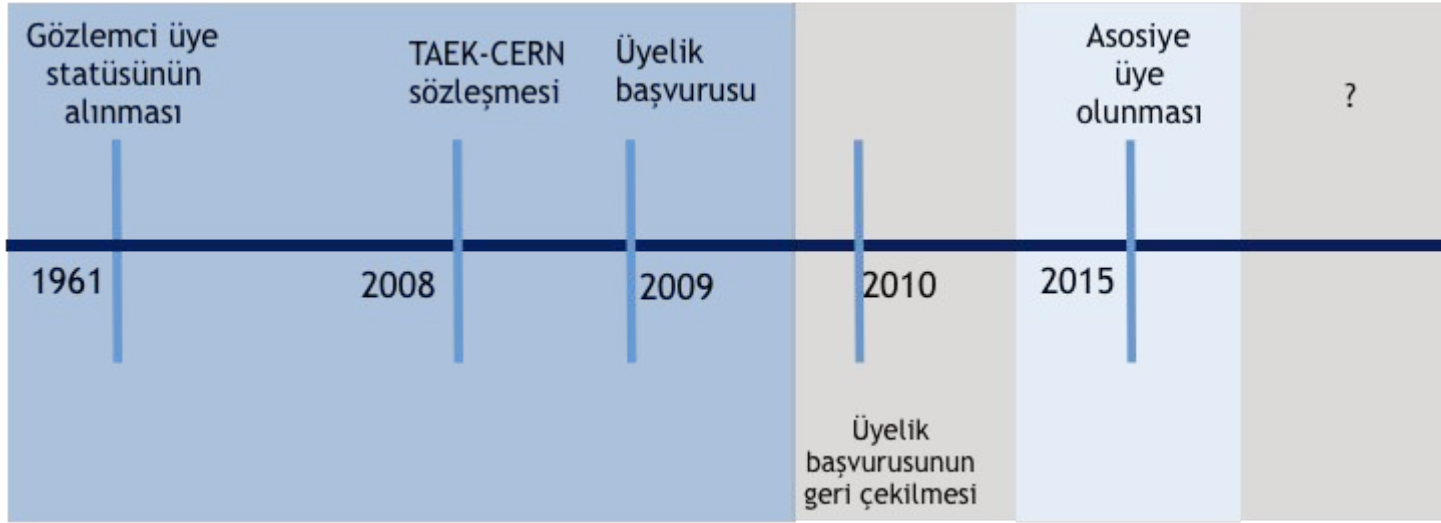
Giriş: Sizleri neden davet ettik?



CERN-TR e-mail grubunda yer alan herkesin farklı hikayeleri olsa da hedeflerinin ve sorunlarının büyük ölçüde aynı olduğunu gözlemlemekteyiz.

Temelde,

- sorunlarımızı değerlendirmek,
- bunları aşmak için ortak çaba göstermek,
- bilimsel bilgi birikimimizi paylaşarak beraber çoğaltmak,
- ülkemizde bu alanın bilinirliğini arttırmak,
- nitelikli bilim insanlarının yetiştirilmesine ve bu alanda kalmasına katkı sağlamak,
- CERN'e tam üyelik konusunda destek vermek
- ve bunların dışında birlikte tartışacağımız başka pek çok amaç için hepimizi bir yapı/birlik altında buluşturma hedefini gerçekleştirmek istemekteyiz.



- İlk yıllarda kişisel girişimler ile çalışmalar yürütüldü.
- TÜBİTAK desteği ile çalışmalar yapıldı.
- TAEK, TÜBA, DPT gibi kurumlar ile görüşmeler yapılmasının ardından sürecin yürütülmesinden TAEK'in sorumlu olmasına karar verildi.
- TAEK'in yapısının değişimi kapsamında TENMAK sorumlu kurum haline geldi.
- Geçtiğimiz 60 yıl içerisinde kurumların ismi değişse de bilim insanları ve sorunları (neredeyse) sabit kaldı.

- CERN'e yeni gelen araştırmacıların **gelmeden önce ve kalışları sırasında yaşadığı problemler** için bir danışma/yardımlaşma grubunun eksikliği
- CERN deneylerinde çalışanların **teknik konular veya deneylerde işbirliği yaptıkları kişiler ile ilgili problemleri** için danışabilecekleri bir yapının eksikliği
- CERN'deki bilim insanlarına CERN dışından ulaşmak isteyen kişi ve kurumlar için **ulaşabilecekleri bir adresin eksikliği**
- CERN'de çalışmalarını sürdüren kişilerin **problemlerini yetkili mercilere iletcek bir grup ihtiyacı**
- **Diğer ülkeler:**
 - deney bazında her üniversiteden seçilmiş öğrenci temsilci heyetleri, büyük enstitülerin hazırladıkları eğitimleri, bilgilendirme ve danışma hizmetleri, öğrencileri deneylerin ülke çapında düzenlediği yıllık konferanslar aracılığıyla, internet sayfaları veya e-mail grupları ile destekliyor. Problemler yereldeki yöneticilere ve hatta deneylerin spokeperson'larına kadar iletilebiliyor.
- **Türkiye:**
 - kişiler üniversitelerinden tanıdıkları aracılığıyla, ya da CERN'de yerleşmiş araştırmacıların **bireysel çabaları ile yardım bulabiliyor ya da bulamıyor.**



- Yüksek enerji, hızlandırıcı ve dedektör fiziği çalışan, CERN’de yaşadıkları, gözlemledikleri ortak problemleri konuşurken bir araya gelmiş gönüllüler.
 - Çoğunlukla gençlerin (yüksek lisans, doktora öğrencileri ve doktora sonrası araştırmacılar) bir araya gelmesi ile hayata geçen bir hareket.
 - TR’deki farklı enstitülerden ve deneylerden gelmiş, yurt içi ve yurt dışında çalışmakta olan kişileri içinde barındıran bir grup:
 - ATLAS, ALICE, CAST, CMS, FCC.
 - Yurt içi: Ankara Ü., Boğaziçi Ü., Çukurova Ü., Eskişehir Teknik Ü., İstanbul Ü. Cerrahpaşa, İzmir Ekonomi Ü., Kafkas Ü., Marmara Ü., ODTÜ, Özyeğin Ü.
 - Yurt dışı: Almanya(Bonn U., Heidelberg U., Max Planck Inst.), Amerika (Oregon U.), Fransa(CNRS).
- Bugüne kadar:
 - Resmi olmayan bireysel ilişkilerle gönüllü olabilecek kişilere ulaşıldı.
- Bu toplantıda ile birlikte:
 - Aramıza katılmak isteyenleri bulmak ve büyümek, sizleri dinlemek ve fikir alış-verişi yapmak için bir adım atıyor ve süreci başlatmak istiyoruz.

- Ortak **sorunlarımız** var mı? Bir **topluluk** olalım mı?
- Sendika, meslek örgütleri, dernek, platform, yurt dışı **oluşumlar**, Türkiye'deki eski **girişimler** incelendi.
- Önce **platform**, ilerleyen zamanda **derneğe** dönüşme fikri ön plana çıktı.
- Ortak karar almak için geçici bir **karar mekanizması** oluşturuldu.
- Katıldığımız toplantılar ve farklı tecrübeler ile ilgili **bilgi alışverişleri** yapıldı (örn. TENMAK sunumu, PhD süreçleri hk., CERN yerel yaşam bilgi paylaşımı vb.).
- Oluşumun kapsamında kimler yer almalı konusu tartışıldı.
- Biz kimiz, amaç ve hedeflerimiz neler, gündemimiz ve yakın gelecekte neler yapabiliriz başlıkları tartışıldı ve bir döküman hazırlandı.

Katılımda herhangi bir unvan şartı yok

CERN ile ilişkili olma koşulu

+?

CERN hesabı olmak

Herhangi bir yerde CERN ile kesişen konularda çalışmak

Hayatının bir döneminde CERN'de çalışmış olmak

CERN giriş kartı olmak

CERN'de çalışan bir gruba dışarıdan katkıda bulunmak

- Ülkemizin ilerlemesinin, bilime ve bilimsel çalışmalara verilen önemden ve bu çalışmalara yapılan yatırımdan geçtiğine inanan,
- Türkiye'nin yüksek enerji fiziğinde söz sahibi bir ülke olmasını hedefleyen ve bu doğrultuda var gücüyle emeğini ve bilgisini ortaya koyan,
- Bilimsel çalışmalarla elde edilen bilginin Türkiye'ye kazandırılmasını, ülke içindeki bilimsel çalışmalarda kullanımının sağlanmasını ve yarınların bilim insanlarına aktarımını amaçlayan,
- Yüksek enerji fiziği, parçacık fiziği, hızlandırıcı fiziği ve dedektör fiziği alanlarında CERN ile ilişkili konularda çalışan veya çalışma hedefi olan fizik, mühendislik ve ilgili diğer alanlarda lisans veya lisansüstü eğitime devam eden öğrenci, lisansüstü eğitimini tamamlamış araştırmacı, akademisyen.

- CERN'e gelecek araştırmacıların, CERN'de buldukları süre boyunca sahip oldukları çalışma koşullarının ve haklarının iyileştirilmesine yönelik çalışmalar yapmak,
- CERN'e ilk kez gelecek araştırmacıların **adaptasyon** sürecini en aza indirmek ve sunacakları katkıyı en üst düzeye çıkarmak için gerek gelişlerinden önce gerekse de CERN'de buldukları süre boyunca ihtiyaç duyacakları tüm desteği sağlamak,
- Araştırmacılarımızın CERN deneylerinde yaptığı çalışmaların ve katkıların Türkiye'de **bilinirliğini** arttırmak ve **önemini** anlatmak için çalışmalar yapmak,
- Türkiye'nin bu alanda yetişmiş **nitelikli bilim insanı sayısının** artırılmasını hedeflemek ve bu hedef doğrultusunda yurt içinde ilgili çalışmalar yapan üniversitelerden akademisyenler ve öğrencilerle işbirliği içerisinde ortak çalışmalar düzenlemek,
- Yüksek enerji fiziği alanında, özellikle CERN-Türkiye ilişkileri ile ilgili yurt içinde düzenlenen **toplantılara** gerek rapor sunarak gerekse de **temsilci** göndererek katkıda bulunmak ve yurt dışında düzenlenecek toplantı ve konferanslara dahil olarak Türkiye'nin temsiliyetini sağlamak,
- Türkiye'de CERN ilişkilerini üstlenen kurumda ilgili bir müdürlük kurulmasını (organizasyon şemasında misyonu CERN ve Türkiye ilişkileri olan bir yapı) teşvik ederek ülkenin bu alandaki uzun süreli hedeflerini belirlemek,
- Türkiye'nin **CERN'e tam üye olması** için her türlü desteği vermek.

Yakın gelecek

CERN'e yeni gelenlerin en verimli şekilde bilimsel çalışmalarına başlayabilmesi için

- adaptasyon süreçlerini en aza indirmek ve gereken tüm desteği sağlamak (**konaklama, sosyal hayat ve çalışma alanları ile ilgili bilgilendirme, destek, kontakt sağlamak**),
- teknik konular ile ilgili danışma sağlamak.

Orta gelecek

- Lisans öncesi, lisans ve lisansüstü seviyede yüksek enerji fiziği veya ilgili mühendislik alanlarında öğrenim gören öğrencilerin müfredatlarını tamamlayıcı nitelikte ortak çalışmalar veya eğitimler düzenlemek,
- Düzenli olarak seminerler, eğitimler ve çalıştaylar organize etmek,
- Türkiye'de yapılan lisansüstü çalışmalarını takip etmek, varsa sorunları tespit etmek ve bu sorunlara çözüm önerileri sunmak,
- Lise öğrencilerini hedef alan çalışmalar düzenleyerek Türkiye'nin bu alanda yetişmiş nitelikli bilim insanı sayısının artırılmasını hedeflemek,
- Web sayfası ve sosyal medya kanalıyla yazılı ve görsel kaynaklar hazırlamak.



- Yakında 70. yaşını kutlayacak olan CERN.



- Gözlemci oluşunun ardından 60 yılını tamamlamış olan Türkiye.

CERN-TR'de yer alan herkesin farklı hikayeleri olsa da hedeflerinin ve sorunlarının büyük ölçüde aynı olduğunu gözlemlemekteyiz.

Temelde,

- sorunlarımızı değerlendirmek,
 - bunları aşmak için ortak çaba göstermek,
 - bilimsel bilgi birikimimizi paylaşarak beraber çoğaltmak,
 - ülkemizde bu alanın bilinirliğini arttırmak,
 - nitelikli bilim insanlarının yetiştirilmesine ve bu alanda kalmasına katkı sağlamak,
 - CERN'e tam üyelik konusunda destek vermek
 - ve bunların dışında birlikte tartışacağımız başka pek çok amaç için hepimizi bir yapı/birlik altında buluşturma hedefini gerçekleştirmek istemekteyiz.
-
- Ortak hedeflerimize birlikte ulaşmak ve bu yapıyı hep beraber kurmak için ilk adım olarak bu toplantıda sizleri aramızda görmekten büyük mutluluk duyuyoruz.
 - Bu toplantının başlatacağı süreç, nihayetinde kuracağımız birlik ve yapacaklarımız bizleri heyecanlandırıyor.
 - Bu sunumda bahsedilen ve daha fazlası için geri bildirimlerinizi almak ve tartışmak için sizleri davet ettik.

Teşekkürler