

CERN-TR TOPLANTISI

Toplantı Notu

Tarih: 19.08.2019

Yer: CERN 61/1-009 no'lu toplantı salonu, Cenevre, İsviçre

Saat: 18:00-20:00 arası

Katılımcılar: Prof. Dr. Mithat Kaya, Prof. Dr. Saleh Sultansoy, Doç. Dr. Aytül Adıgüzel, Doç. Dr. Salim Çerçi, Doç. Dr. Nurcan Öztürk, Dr. Bora Akgün, Dr. Hale Sert, Dr. İsmet Sıral, Dr. Salim Oğur, Dr. Veli Yıldız, Doğukan Kizbay, Hikmet Bursalı, İbrahim Soner Zorbakır, Kaan Özbozduman, Özgür Etişken, Ufuk Güney Tok.

Gündem:

- CERN-TR toplantılarının yapısı,
- CERN-Türkiye ilişkileri,
- Türkiye Parçacık Hızlandırıcı Ulusal Yol Haritası.

Notlar:

CERN-TR toplantılarının yapısı:

- CERN-TR topluluğu sorumlusu İsmet Sıral'ın görevini Hikmet Bursalı'ya devrettiği duyuruldu,
- Hikmet Bursalı ile birlikte bu görevi yürütecek mümkünse bir kadın sorumlu olmasının uygun olacağı belirtildi,
- Bundan sonra aylık CERN-TR toplantılarının düzenli olarak yapılması kararlaştırıldı,
- CERN-TR altında 4 farklı grubun oluşturulması kararlaştırıldı:
 - o Hızlandırıcı: Veli Yıldız, zaten böyle bir yapılanma olduğu konusunda bilgi verdi. Önümüzdeki süreçte alt-grup toplantılarına devam edileceği belirtildi. Ek olarak, bu grubun amacının belirlenmesi ile ilgili, bilgi paylaşımı, öğrenci yetiştirme, kod yazma gibi fikirler ortaya atıldı.
 - o Dedektör: Hızlandırıcı alt-grubuna benzer bir yapının kurulması için Mithat Kaya sorumluluğu üstlendi,
 - o Fenomenoloji: Bu alt-grup daha sonra detaylandırılacak,
 - o Bilişim: Bu alt-başlığın dahilinde çalışan kişi sayısının artırılması için çalışmalar yapılacak. Bu hususta Mithat Kaya, Türkiye'de bir organizasyonun yapılmasını teklif etti. Nurcan Öztürk ise konu ile ilgili CERN'de açılacak olası pozisyonlarla ilgili CERN-TR grubunu e-mail ile bilgilendireceğini belirtti.

Türkiye Parçacık Hızlandırıcı Ulusal Yol Haritası:

- TAEK'in organize ettiği çalışma tartışıldı: bu kapsamda TAEK tarafından belirlenen komiteler vasıtasıyla "Türkiye Ulusal Yol Haritası" oluşturulması ile ilgili çalışmalar yürütüldüğü öğrenildi.

Toplantıda bu komite'den kimse olmadığı, oluşturulan raporu da kimsenin görmediği anlaşıldı. Bu kapsamda, bu raporların ilgili kişilerden istenilerek incelenilmesi veya gelecek toplantılarda sunum yaptırılmasının gerekli olduğu konuşuldu.

- Olası bir ulusal yol haritası oluşturulması düşünüldüğünde, Türkiye'nin muasır medeniyetler seviyesine ulaşması için parçacık hızlandırıcıları konusunda nihai hedeflerin neler olacağı tartışıldı. Yapılan tartışma sonucunda iki ana hedef belirlendi:

- o 3-5 GeV enerji mertebesinde çalışan bir sinkrotron ışınımı kaynağı tesisinin kurulması,
- o 1-2GeV enerjili proton hızlandırıcısı tesisinin kurulması.

Bu hedeflerin Türkiye için uygun olacağı üzerinde mutabık kalındı.

- Yukarıda bahsi geçen bu hedeflerin, TAEK için hazırlanan yol haritasına mutlaka eklenmesi için gerekli girişimlerin yapılması gerektiği belirtildi,
- Türkiye'de bir "Ulusal Hızlandırıcı Laboratuvarı" kurulmasının olumlu ve olumsuz yönleri tartışıldı.

TÜRKİYE-CERN ilişkileri:

- Vakit kalmadığından bu konu üzerindeki tartışmalar sonraki toplantıya ertelendi.

Diğer konular:

- 9-11 Eylül tarihlerinde Antalya'da yapılacak FCC-Workshop'un duyurusu yapıldı,
- CERN-TR adına bir web sitesi açılması konusunun olumlu olumsuz yönleri konuşuldu. Ancak, şu an için sürdürülebilirlik kaygısından dolayı bu konuda bir reaksiyon gösterilemeyeceği belirtildi.