

KAHVE Laboratuvarı Güncel Proje ve ıktıları

Saturday 3 December 2022 12:20 (25 minutes)

Kandilli Algı, Hızlandırıcı ve Enstrümantasyon Laboratuvarı (KAHVELab) , Boğaziçi Üniversitesi, Kandilli Kampüsü'nde yer alan ve birden fazla projeyi pek çok üniversite işbirlikleri ile yürüten bir araştırma laboratuvarıdır. Parçacık hızlandırıcıları ve algıları başta olmak üzere birçok alanda yürütölen bu projelerin gerçekleştirilmesinde yerli tasarım ve parçalar kullanmayı önceliklendirirken pek çok kritik metod ve bileşenin tecrübesini Türkiye'ye kazandırmayı da hedefler. Bu sunumda MeV enerjili elektron ve proton hızlandırıcıları, bunları besleyecek olan RF güç sistemlerinin yanı sıra hızlandırıcı ve algıların geliştirilmesi sürecindeki tüm tasarım, benzetim, üretim ve test çalışmaları özetlenecektir. Bahsi geçen makinaların sterilizasyon ve PIXE gibi olanakların önünü açması dışında eğitim ve teknik tecrübe birikimi de kıymetli birer ıktıları olarak hedeflenmektedir. Ayrıca KAHVELab 'da gerçekleştirilen keV enerjili elektron demeti uygulama ıktıları, algı yapımı ve enstrümantasyon yetenekleri, gelecek planları ile sunulacaktır.

Konular

Hızlandırıcı & Algı

Authors: CELEBI, Emre (Bogazici University (TR)); EKIBI ADINA, KAHVE Laboratuvarı

Presenter: CELEBI, Emre (Bogazici University (TR))

Track Classification: Sunum