



Contribution ID: 6

Type: **not specified**

KAHVE Laboratuvarı Çalışmaları ve Planları

Saturday 24 September 2022 11:35 (20 minutes)

Boğaziçi Üniversitesi, Kandilli Kampüsü'nde yer alan Kandilli Algıç, Hızlandırıcı ve Enstrümantasyon Laboratuvarı (KAHVELab) TÜBİTAK ve üniversite içi desteklerle bünyesinde yürüttüğü bir çok projede çeşitli üniversiteler ile işbirliği yapmaktadır. Bu projelerin tamamında yerli tasarıma ve parçaların Türkiye'de üretimine en üst düzeyde önem verilmektedir. Devam eden projeler arasında MeV enerjili elektron ve proton hızlandırıcıları, RF güç sistemleri ve bu hızlandırıcıların tasarımı ve iyileştirilmesinde gerekli olan benzetim programlarının yerli olarak gerçekleştirilmesi bulunmaktadır. Bu makinelerde, eğitim ve teknik tecrübe sağlamanın yanı sıra sterilizasyon ve PIXE gibi bazı hızlandırıcı uygulamalarının da yapılması öngörülmüştür. Sunumda KAHVELab'da gerçekleştirilen keV enerjili elektron demeti uygulamaları, algıç yapımı, enstrümantasyon yetenekleri ve gelecek planlar sunulacaktır.

Author: KAYA, Umit (Istinye University)

Presenter: KAYA, Umit (Istinye University)