

KAHVELab Elektron Mikroskobu Tasarımı, Üretimi, Testleri ve Fizibilite Değerlendirmesi

Sunday 1 December 2024 11:45 (20 minutes)

Kandilli Algıç, Hızlandırıcı ve Enstrümantasyon Laboratuvarı (KAHVELab)'ında yüzey ve içerik/bileşen analizi yapabilen bir Elektron Mikroskopu düzeneği geliştirilmektedir. Bu amaçla birden fazla algıç sistemi ile elektron demeti tanı çalışmaları yürütülmektedir. Böylece KAHVELab Elektron Kaynak Makinesi ile uyumlu bir sistem oluşturma hedefi de desteklenmektedir.

Bu konuşmada elektron demeti ile tarama ve görüntüleme çalışmaları özetlenecek, karşılaşılan zorluklar ve geliştirilen çözümler sunulacaktır.

Konular

Hızlandırıcı & Algıç

Author: ELIBOLLAR, Emre (Boğaziçi Üniversitesi)

Co-authors: OZCAN, Erkcan (Boğaziçi Üniversitesi); UNEL, Gokhan (University of California Irvine (US))

Presenter: ELIBOLLAR, Emre (Boğaziçi Üniversitesi)

Track Classification: Sunum