

CdZnTe Kristali Tabanlı Radyasyon Dedektörü Tasarımı ve Üretimi

Sunday 3 December 2023 15:10 (20 minutes)

Bu çalışma, ODTÜ Kristal Büyütme Laboratuvarı'nda büyütülen CdZnTe kristalinin büyütme ve üretim aşamalarını tanımlayacaktır. Ayrıca, bu kristal ve CLYC kristali kullanılarak geliştirilen gama izotop tanımlayıcı cihaz ile nötron algılayıcılarının performans analizleri ele alınacaktır. Kristalden ürüne giden süreç ve yöntemler üzerine detaylar da sunulacaktır.

Konular

Algıç

Author: KARAMAN, Mehmet Can (Odtü)

Presenter: KARAMAN, Mehmet Can (Odtü)

Track Classification: Sunum