

Gadolinium Eklenmiş Plastik Sintilatörler ile Nükleer Reaktörlerin İzlenmesi

Sunday 29 November 2020 18:00 (15 minutes)

Akkuyu Nükleer Güç Santrali 2023 yılında faaliyete geçecektir. Akkuyu NGS'nin bağımsız olarak antinötrino akısı ölçümüne dayalı bir şekilde izlenmesi, nükleer güvenlik açısından oldukça önemli bir konudur. Bu amaçla, gadolinium eklenmiş plastik sintilatör modüllerinden oluşan bir antinötrino detektörü tasarımı yapılmış, ve kozmik parçacıkların dışarlanması için çoklu değişken analizi yöntemi kullanılmıştır. Bu sunumda, tasarlanan antinötrino detektörü ve kullanılan yöntem ele alınarak, gelecekte yapılması planlanan gadolinium eklenmiş plastik sintilatör üretiminden bahsedilecektir.

Konular

Algı

Author: OZTURK, Sertac (Tokat Gaziosmanpařa Üniversitesi)

Presenter: OZTURK, Sertac (Tokat Gaziosmanpařa Üniversitesi)