

SESAME TXPES Işın Hattı Montaj Ve Testleri

Sunday 1 December 2024 10:25 (20 minutes)

SESAME (Synchrotron-light for Experimental Science and Applications in the Middle East) 2.5 GeV enerjili üçüncü nesil bir senkrotron ışık kaynağıdır. TARLA, TENMAK yürütücülüğünde DESY, BESSY, Bilkent Üniversitesi ve Koç Üniversitesi'nin de dahil olduğu bir proje dahilinde SESAME'deki HESEB demet hattına Turkish Soft X-Ray Photoelectron Spectroscopy (TXPES) demet hattının tasarım, üretim ve kurulumunu üstlenmiştir.

Bu çalışmada, üretim ve montajı başarıyla tamamlanan hattın testleri ve testlerin ön sonuçları paylaşılacaktır. Ayrıca, bu ileri seviye demet hattının geliştirilmesi sırasında karşılaşılan zorluklar ve uygulanan çözümler de değerlendirilecektir.

Konular

Hızlandırıcı

Author: YILDIRIMDEMİR, Barış (Türk Hızlandırıcı ve Işınım Laboratuvarı (TARLA))

Co-author: VURAL, Hamdi (Türk Hızlandırıcı ve Işınım Laboratuvarı (TARLA))

Presenter: VURAL, Hamdi (Türk Hızlandırıcı ve Işınım Laboratuvarı (TARLA))

Track Classification: Sunum