

TXPES hattın kurulumu, kabul testi ve ilk ışın gözlemleri

Saturday 29 November 2025 14:50 (20 minutes)

Turkish Soft X-ray Photoemission Spectroscopy (TXPES) ışın hattı, SESAME'deki Helmholtz-SESAME Beam-line (HESEB) ışın hattının bir kolu olarak tasarlanan ve TENMAK koordinasyonunda TARLA tarafından tasarlanıp imal edilen yumuşak X-ışını fotoemiyon spektroskopisi hattıdır. Bu sunumda, TXPES ışın hattının SESAME'deki mekanik kurulum, hizalama ve vakum entegrasyonu ile ışın hattı bileşenlerinin kontrol sisteminde entegrasyonu özetlenecektir. Ayrıca yerinde kabul testi aşamasında gerçekleştirilen ölçümler, kullanılan kabul kriterleri ve first beam sırasında elde edilen ilk ışın iletim ve hizalama sonuçları tartışılacaktır.

Konular

Hızlandırıcı

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

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

Session Classification: Hızlandırıcı Oturumu

Track Classification: Sunum