

HAYLAZ FOTONLAR

Alp Eren Sinan Özcan
ASELSAN

Özet

Bu sunumda ince film kaplamalar ve bu amaçla kullanılan teknolojiler hakkında kısa bir bilgi verilerek, ASELSAN'ın 2001 yılından başlayan optik ince film kaplama yolculuğuna (geriye dönük) samimi bir bakış yapılacaktır. Tasarlanarak üretilen uzak kızılötesinden, morötesi dalgabandlarında çalışan çok katmanlı optik filtreler örneklenerek çeşitli tasarım ve üretim problemleri ve bu problemlere yapılan çözüm yaklaşımlarından bahsedilecektir. Buna ek olarak hassas optik ürünlerin karşılaştığı çeşitli dayanım problemlerine sıra dışı örnekler verilecektir. Teknolojinin bu güne geldiği nokta ve varılması planlanan ufuklar tartışılacaktır.