

# OPMER

Optik Sistemler Araştırma ve Uygulama Laboratuvarı  
Optical Systems Research and Application Laboratory



Ülkemizde geliştirilmekte olan uydu kameralarında kullanılan “büyük ölçekli” optik ekipmanlarının önemli bir kısmı yurt dışından ithal edilmektedir. Bu tür ürünlerin hem maliyeti yüksek hem de kritik teknoloji olmalarından dolayı teminlerinde ciddi güçlükler yaşanmaktadır.

Bu önemin farkında olan TÜBİTAK Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü, Kalkınma Bakanlığı'nın desteği ile milli bir Optik Sistemler Laboratuvarının kurulmasına karar verilmiştir. OPMER bünyesinde uydu kameralarının tasarlanması ve ihtiyaç duyulan optik ekipmanların geliştirilmesi için sürdürülen çeşitli işin çalışmaları yapılmaktadır.

Optik sistemlerin temini ile ilgili bilgi birikiminin artırılması, ihtiyaç duyulan optik sistemlerin yerli ve özgünleştirilmesi, ekipmanların ülke içerisinde belirlenecek AR-GE çalışmaları ile beslenen sürdürülebilirliğinin sağlanması için çalışmalar yürütülmektedir.

Ayrıca ülke içinde kullanılmayan alanların göz önünde bulundurularak, ihtiyaç duyulan optik sistemlerin yerli üretim imkanları ile üretilmesi ve dışa bağımlılığı azaltan ek sistemlerin tasarımı ve üretimi gerçekleştirilecektir.

*A significant portion of the “large-scale” optical equipment used in satellite cameras being developed in our country is imported from abroad. There are serious difficulties in procuring such products because they are both costly and critical technology.*

*Aware of this importance, TÜBİTAK Space Technologies Research Institute has decided to establish a national Optical Systems Laboratory with the support of the Ministry of Development.*

*At OPMER, studies are carried out to design satellite cameras and to develop the required optical equipment to the system level.*

*It has a critical importance for our country to systematically create knowledge about the mentioned optical equipment, nationalize the required infrastructure and workforce, manufacture the equipment in our country, and ensure the sustainability of the production by feeding it with R&D studies.*

*In order to develop imaging systems with different application areas, optical components will be designed and produced with OPMER.*



# OPMER

## OPTİK SİSTEMLER MİLLİLEŞİYOR

### INDIGENOUS OPTICAL SYSTEMS