



TracePro Optik Tasarım Programı Eğitimi

# OPTONOM

Scientific Instruments

[www.optonom.com.tr](http://www.optonom.com.tr)



Discover  
the potential



# TracePro Optik Tasarım Programı Eğitimi

## TracePro'ya Giriş (Seviye 1)

### Gün 1 - TracePro'ya Giriş

- TracePro'ya Giriş
- Menü ve Sekmelerin kullanımı
- Işın izleme prensiplerine genel bakış
- TracePro'da geometrinin içe aktarılması ve oluşturulması
- Yüzey özelliklerinin uygulanması
- Işık Kaynakları tanımlama
- Sonuçları analiz etme

### Gün 2 - TracePro'ya Giriş

- Birinci Günün ve Soruların Gözden Geçirilmesi
- Özel özellikler oluşturma
- Scheme makro dili ve makro kaydedici
- Örnekleme
- Raytrace seçenekleri ve ayarları
- Ek analiz araçları
- TracePro yardımcı programları

## TracePro ile Optimizasyon (Seviye 2)

### Gün 1- TracePro ile Optimizasyon

- Optimizasyonun prensipleri
- TracePro'da 2D ve 3D optimizasyona genel bakış
- Optimizerler ile geometri oluşturma
- Değişkenleri tanımlama
- Optimizasyon hedeflerini tanımlama
- Optimizasyon örnekleri arasında mercek, reflektör ve ışık kılavuzu örneği

### Gün 2- TracePro ile Optimizasyon

- Scheme makro dili kullanılarak TracePro ile optimizasyon
- Tolerans ve hassasiyet analizi
- Pozisyonu ve rotasyonu optimize etme
- TracePro'da CAD'den içe aktarılan nesnelerin optimizasyonu
- Optimizer kullanarak en iyi yüzey ve malzemeyi seçme yolları
- Ek örnekler

