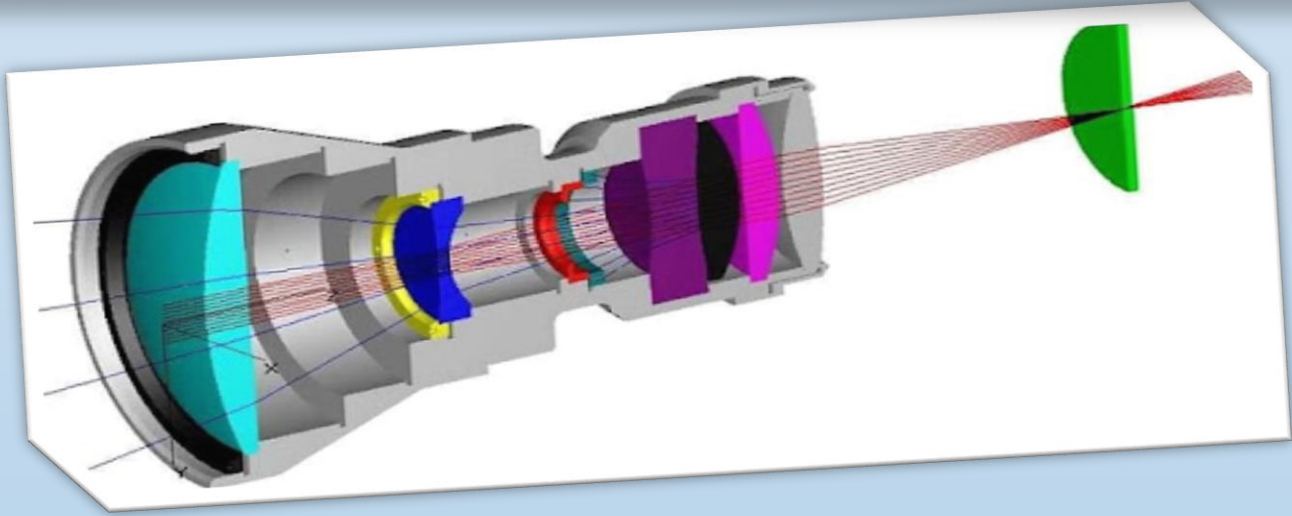


Optik Tasarıma Genel Bakış

Teori, Uygulama ve Zemax ile Tanışma

Ahmet Bingöl*
Gaziantep Üniversitesi
Fizik Mühendisliği Bölümü

Bu seminerde, optik tasarımın temel kavramları ve uygulama alanları hakkında genel bir bilgilendirme sunulacaktır. Sunum kapsamında, **Görüntüleme Optiği** (örneğin kamera objektifleri, teleskop sistemleri) ve **Görüntüleme Dışı Optik Tasarım** (aydınlatma sistemleri, lazer ışını şekillendirme gibi uygulamalar) başlıkları ele alınacaktır. Temel optik elemanların işleyişi, optik sistemlerin tasarım prensipleri ve performans kriterleri tartışılacak; özellikle de endüstride ve akademide yaygın olarak kullanılan **Zemax OpticStudio** yazılımı üzerinden örnek uygulamalar gösterilecektir. Bu seminer, dinleyicilerin optik mühendisliğine giriş yapmalarını ve bu alandaki kariyer veya araştırma olanaklarına dair farkındalık kazanmalarını hedeflemektedir.



Tarih: 06 MAYIS 2025 **Salı** **Saat 11:00**

Yer: Hacettepe Üniversitesi, Fizik Mühendisliği Seminer Salonu

FİZ366 Optik ve Uygulamalar ders kapsamında yapılacak seminere tüm öğrencilerimiz ve öğretim elemanlarımız davetlidir.

İletişim: Dr. Sevgi Haman BAYARI, bayari@hacettepe.edu.tr



* Ahmet Bingöl. Lisans ve yüksek lisans eğitimini Gaziantep Üniversitesi'nde tamamladıktan sonra, doktora çalışmalarını Gaziantep Üniversitesi ve CERN'de yürüttü. 2007 yılından itibaren CERN ATLAS TRT Deneyi'nde aktif araştırmacı olarak görev almaktadır. 2016 yılından beri Gaziantep Üniversitesi ve Ortadoğu Teknik Üniversitesi'nde Optik Sistem Tasarımı dersleri vermektedir.