

FOTONİK TEKNOLOJİLER HAKKINDA
ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİNE
FARKINDALIK KAZANDIRILMASI

FOTONİK



SOSYAL SORUMLULUK PROJESİ
1 Kasım-31 Aralık 2022



<https://www.instagram.com/gaziops/?hl=tr>



https://tr.linkedin.com/in/gazi-%C3%BCniversitesi-optik-ve-fotonik-toplulu%C4%9Fu-8027b4235?trk=public_profile_browsemap&original_referer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F



FOTONİK BÖLÜMÜ - FOTONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

SOSYAL SORUMLULUK PROJESİ

FOTONİK TEKNOLOJİLERİ HAKKINDA ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİNE FARKINDALIK KAZANDIRILMASI

Projenin Tarafları

1. Gazi Üniversitesi Rektörlüğü Merkez Yerleşke bünyesinde bulunan Fotonik Uygulama ve Araştırma Merkezi ve Uygulamalı Bilimler Fakültesi Fotonik Bölümü
2. Yenimahalle/Ankara ilçesinde yerleşik Girne Koleji

Projenin Amacı:

Projemizin amacı, Girne Koleji ve Gazi Üniversitesi Fotonik Uygulama ve Araştırma Merkezi-Fotonik Bölümü arasında yürütülen işbirliği kapsamında Optik ve Fotonik teknolojilerin ülke ekonomisi açısından önemi hususunda Girne Koleji öğrencilerine farkındalık oluşturmaktır.

Projenin Kapsamı:

Projemiz sosyal sorumluluk bilinci ile Girne Koleji öğrencilerine, Optik ve Fotonik Teknolojilerin toplumun refah düzeyinin artırılmasına ve ülke ekonomisine katkısına olan etkilerinin aktarılması ile öğrencilerin bu teknolojilerde farkındalık oluşturmaları ve bilinç düzeylerinin geliştirilmesi faaliyetlerini kapsar.

Projenin İş-Zaman Tablosu:

Projenin uygulama planına göre yürütülecek faaliyetler 01 Kasım 2022-31 Aralık 2022 tarihleri arasında aşağıdaki iş-zaman planına uygun olarak gerçekleştirildi.

No	Faaliyet Adı	Kapsam	Faaliyeti Yapanlar	Tarih
1	Bilgilendirme Semineri	Fotonik Eğitimi ve Optik-Fotonik Teknolojilerin Önemi	Prof. Dr. Süleyman ÖZÇELİK Dr. Öğr. Üyesi Tuğçe ATAŞER	01.12.2022
2	Bilimsel izleme değerlendirme ziyareti	Gazi Ü. Fotonik Birimlerine öğrencilerin Ziyareti	Fizik Öğretmeni: Ayşegül KULDAŞ Gazi Fotonik Ekibi	15.12.2022
3	Deney Seti Kurulumu	Kolej Bünyesinde ışığın doğasını anlamaya yönelik deney setinin kurulması ve öğrencilere öğretilmesi	Fizik Öğretmeni: Ayşegül KULDAŞ Kampüs Müdürü: Ayşe Hilal ERÇELİK Dr. Öğr. Üyesi Tuğçe ATAŞER Öğr. Gör. Dr. Meltem DÖNMEZ KAYA	21.11.2022 26.12.2022
4	Rapor	Projenin sonuç raporunun yazılması	Tüm proje ekibi	29.12.2022

GERÇEKLEŞTİRİLEN FAALİYETLER

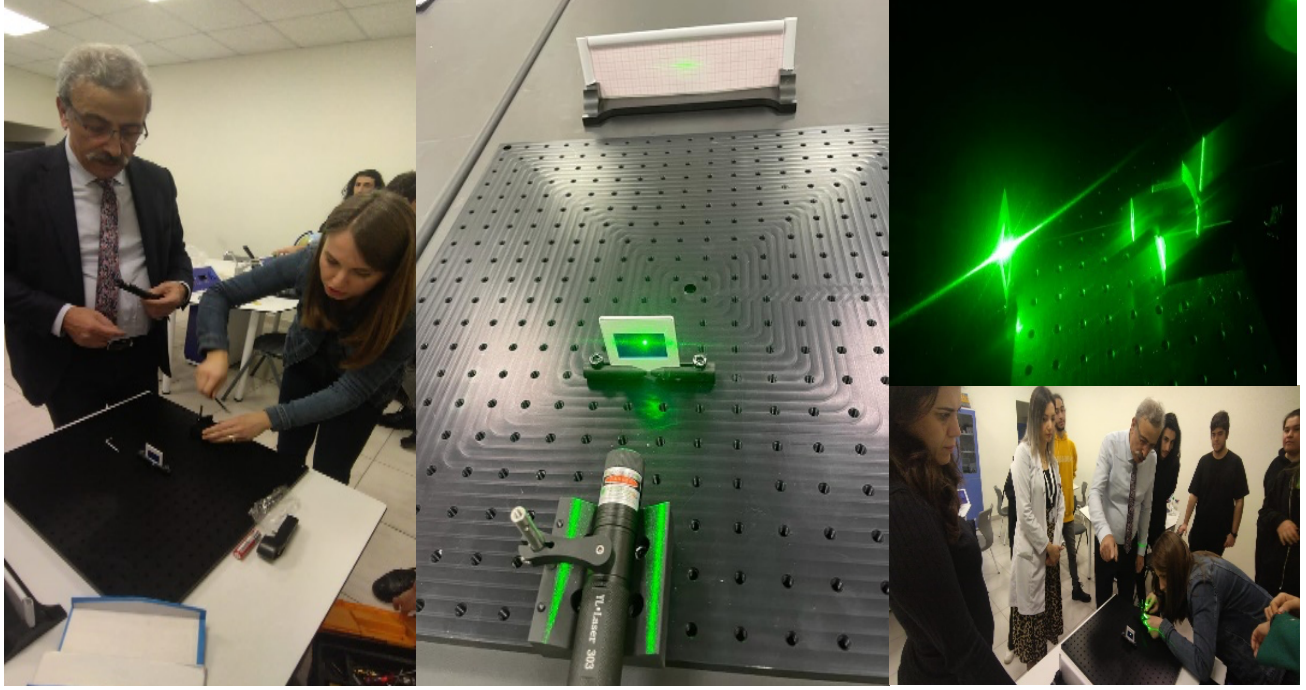
1. Gazi Ü. Fotonik ekibi Girne Koleji Öğrencilerini okullarında ziyaret ederek Fotonik Bölümü Bölüm Başkanı Prof. Dr. Süleyman ÖZÇELİK tarafından fotonik-optik tabanlı teknolojileri ile ilgili tanıtıcı bir seminer verilerek fotonik bilimi hakkında orta-öğretim düzeyindeki öğrencilerin bilgi sahibi olması sağlandı.



2. Kolej öğrencilerinin Gazi Fotonik araştırma ve eğitim altyapısını ziyaret ederek, merkez altyapısında bulunan yüksek teknolojiye sahip cihazları yerinde görerek fotonik teknolojileri hakkında bilgi sahibi oldular.



3. Gazi Fotonik ekibi tarafından Kolej bünyesinde ışığın doğasının anlaşılmasına yönelik Çift Yarıktan Girişim (Young) Deney seti kuruldu. Kurulan deney seti ile öğrencilere deneyler yaptırılarak ışığın dalga doğasının varlığı gösterildi ve fotonik biliminin deneysel süreçlerle öğrenilmesi sağlandı.



Proje Ekibi:

Projemiz kapsamındaki faaliyetler aşağıdaki ekiplerin koordinasyonu ile gerçekleştirildi.

Girne Koleji Ekibi:

1. Okul Müdürü: Gülsüm ZORLU
2. Kampüs Müdürü: Ayşe Hilal ERÇELİK
3. Fizik Öğretmeni: Ayşegül KULDAŞ
4. Kimya Öğretmeni: Ayşe Tuğçe TUNÇ
5. Fen Bilgisi Öğretmeni: Dilara TAŞ
6. Biyoloji Öğretmeni: Özlem H. GÜNDOĞDU

Gazi Fotonik Ekibi:

1. Prof. Dr. Süleyman ÖZÇELİK
2. Doç. Dr. Nihan AKIN SÖNMEZ
3. Doç. Dr. Barış KINACI
4. Dr. Öğr. Üyesi Tuğçe ATAŞER
5. Öğr. Gör. Dr. Meltem DÖNMEZ KAYA