

## Dr. Öğr. Üyesi GÜLŞEN GÖRK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: gulsen.kosoglu@marmara.edu.tr

Diğer E-posta: gulsen.kosoglu@gmail.com

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/gulsen.kosoglu>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: om615\_YAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3947-6332

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-4664-2018

ScopusID: 57221281294

Yoksis Araştırmacı ID: 170661



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 2010 - 2017

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Data Science ve Python: Sıfırdan Uzmanlığa Veri Bilimi (2), UDEMY Online Eğitimleri- DATAI TEAM, 2020

### Yaptığı Tezler

Doktora, FIBER OPTİK LLOYD AYNASI YONTEMİNİ KULLANARAK 3-D OPTİK PROFILOMETRE YAPIMI, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 2017

Yüksek Lisans, Organik ışık yayan diyotların imali ve karakterizasyonu, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 2010

### Araştırma Alanları

Fizik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2007 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Elektronik Laboratuvarı, Lisans, 2020 - 2021  
Devre Analizi, Lisans, 2020 - 2021  
Scientific English, Lisans, 2018 - 2019  
Fizik 2, Lisans, 2018 - 2019  
Scientific English, Lisans, 2018 - 2019  
Fizik 1, Lisans, 2018 - 2019

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis and characterization of the novel 4-(1-(pyridin-4-yl) ethoxy) substituted bis(phthalocyaninato) rare earth complexes and investigation of their two-photon absorption-based third-order non-linear optical properties**  
Çavuş A., GÖRK G., ERDEM M., ÖZER M.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1247, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Nonlinear optical behavior and optical power limiting characteristics of peripheral symmetrical and non-symmetrical zinc phthalocyanines with nanosecond pulsed excitation**  
Erdem M., Korkmaz E., Kösoğlu G., Ahmetali E., Farajzadeh N., Eryürek G., Koçak M.  
Polyhedron, cilt.195, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis, characterization, third-order non-linear optical properties and DFT studies of novel SUBO bridged ball-type metallophthalocyanines**  
Alizadeh S., Kösoğlu G., Erdem M., Açar-Selçuki N., Özer M., Salih B., Bekaroğlu Ö.  
DALTON TRANSACTIONS, cilt.49, sa.47, ss.17263-17273, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Nonlinear optical properties of peripheral symmetrically and non-symmetrically 4-(trifluoromethoxy)phenoxy substituted zinc phthalocyanines**  
Farajzadeh N., KÖSOĞLU G., ERDEM M., ERYÜREK G., KOCAK M. B.  
SYNTHETIC METALS, cilt.266, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **3-D optical profilometry at micron scale with multi-frequency fringe projection using modified fibre optic Lloyd's mirror technique**  
İNANÇ A., KÖSOĞLU G., YÜKSEL H. M., İNCİ M. N.  
OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, cilt.105, ss.14-26, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Four-core optical fiber as a calorimetric gauge**  
GÜVENÇ S., GÖKBUĞLU B., KÖSOĞLU G., YÜKSEL H. M., İNCİ M. N.  
APPLIED OPTICS, cilt.55, sa.32, ss.9173-9177, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Phase stepping optical profilometry using fiber optic Lloyd's mirrors**  
Kosoglu G., Yuksel H., Inci M. N.  
APPLIED OPTICS, cilt.55, sa.4, ss.846-852, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Fourier transform optical profilometry using fiber optic Lloyd's mirrors**  
Kart T., KÖSOĞLU G., YÜKSEL H. M., İNCİ M. N.  
APPLIED OPTICS, cilt.53, sa.35, ss.8175-8181, 2014 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Non-linear Optik Özellikli Yeni Tip (4- (1- (Piridin-4-il) etoksil)) Süstitüe Double-Decker Ftalosiyanın Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
Çavuş A., Kösoğlu G., Erdem M., Özer M.  
32. ulusal kimya kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2020, ss.220-221
- II. **3D topography of trapped micro-particles using Lloyd's mirror fringe projection method**

Parlatan U, Görk G., İnanç A., İnci M. N., Ünlü M. B.

SPIE Photonics West 2019, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 07 Şubat 2019, cilt.1088159

**III. MicroScale Optical Profilometry with Fiber Optic Lloyd's Mirror**

Kösoğlu G., İnanç A., İnci M. N.

Photon 2018, Birmingham, Birleşik Krallık, 3 - 06 Eylül 2018

**IV. Photonic band gap and defect states calculation of 2D octagonal structures**

KÖSOĞLU G., İNCİ M. N.

SPIE Optics Optoelectronics 2017, prague, Çek Cumhuriyeti, 24 - 27 Nisan 2017

**V. 3D phase stepping optical profilometry using a fiber optic Lloyd s mirror**

KÖSOĞLU G., YÜKSEL H. M., İNCİ M. N.

SPIE photonics Europe Brussel 2016, brüksel, Belçika, 3 - 07 Nisan 2016

**VI. 3D Optical Profilometry Using a Fiber Optic Lloyd's Mirror**

Kart T., Kosoglu G., Yuksel H., Inci M. N.

Conference on Interferometry XVII - Advanced Applications, California, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 20 Ağustos 2014, cilt.9204

**VII. CuO Nano Parçacıkların Empedans Spektroskopik İncelenmesi**

Kösoğlu G., Alıkma F., Dumludağ F., Altındal A.

Turkish Physical Society 25th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.181

## Desteklenen Projeler

Kösoğlu G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano-yapı katkılı İnce Filmlerin ve İnorganik/Organik Bazlı Bileşik Çözeltilerin Doğrusal Olmayan Optik Soğurma ve Kırılma Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2021

Kösoğlu G., İnci M. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Energy band gap measurements of water waves in periodic lattices, 2015 - 2017

Dumludağ F., Yahşi U., Altun Z., Aktaş Ş., Esmer K., Tav C., Özdemir M., Akkoyunlu B. O., Yumak Yahşi A., Alevli M., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İleri Modern Fizik Laboratuvarı (FEN-E-120613-0265), 2013 - 2017

## Metrikler

Yayın: 17

Atıf (WoS): 40

Atıf (Scopus): 56

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4