

Doç. Dr. Muhsin Caner Gökçe

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 585 0347](tel:+903125850347)

E-posta: muhsin.gokce@tedu.edu.tr

Web: <https://avesis.tedu.edu.tr/muhsin.gokce>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: WbFizMoAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4465-1983

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-4082-2019

ScopusID: 42861363200

Yoksis Araştırmacı ID: 28643

Biyografi

Muhsin Caner Gökçe TED Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünde Doç. Dr. olarak çalışmaktadır. Dr. Gökçe, yüksek lisans derecesini Ankara Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümünden doktora derecesini Çankaya Üniversitesi Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği bölümünden aldı. 2009-2018 yılları arasında Çankaya Üniversitesinde Öğretim Görevlisi olarak çalıştı. Araştırma alanları; kablosuz optik haberleşme, optik dalgaların türbülanslı atmosfer, sualtı ve biyolojik doku ortamlarında yayılımı ve simülasyonu.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çankaya Üniversitesi, Electronic and Communication Engineering, Türkiye 2012 - 2016

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Çankaya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Çankaya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2009

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2022

Öğretim Görevlisi, Çankaya Üniversitesi, Electronic and Communication Engineering, 2009 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Associate Professor, TED Üniversitesi, Electrical-Electronics Engineering, 2022 - Devam Ediyor

Öğrenme ve Öğretme Merkezi (CTL) Komisyonu, 2020 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2023 - 2026
Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2022 - 2024

Assistant Professor, TED Üniversitesi, Electrical and Electronics Engineering, 2019 - 2022

TEDU Open Days, 2021 - 2021

TEDU Open Days, 2020 - 2020

TEDU Open Days, 2020 - 2020

TEDU Open Days, 2020 - 2020

Verdiği Dersler

Sayısal Mantık Tasarımı, Lisans, 2018 - 2019

Optik Haberleşme, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Elektrik Devreler ve Mantıksal Tasarım, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Sayısal Mantık Tasarımı, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Yaz Stajı I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Yaz Stajı II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Bitirme Projesi II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bitirme Projesi I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Güç Sistem Analizi, Lisans, 2019 - 2020

Güç Sistem Analizi, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Mühendislik için Sayısal Yöntemler, Lisans, 2018 - 2019

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çankaya Üniversitesi, Ocak, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), TED Üniversitesi, Ekim, 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Field correlations of multimode optical beams in underwater turbulence**
Baykal Y., Gökçe M. C., Ata Y., Gerçekcioğlu H.
Journal of the Optical Society of America A: Optics and Image Science, and Vision, cilt.41, sa.6, ss.1037-1043, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Analysis of Optical Wireless MIMO Communication in Underwater Medium**
Ata Y., Baykal Y., Gökçe M. C.
IEEE Internet of Things Journal, cilt.11, sa.11, ss.20660-20672, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Multimode beam propagation through atmospheric turbulence**
Gökçe M. C., Baykal Y., Ata Y., Gerçekcioğlu H.
Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, cilt.314, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Intelligent Reflecting Surface Aided Vehicular Optical Wireless Communication Systems using Higher-order Mode in Underwater Channel**
Ata Y., Gökçe M. C., Baykal Y.
IEEE Transactions on Vehicular Technology, cilt.73, sa.8, ss.11196-11208, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Intensity and Degree of Coherence of Vortex Beams in Atmospheric Turbulence**
Gökçe M. C., Baykal Y., Gerçekcioğlu H., Ata Y.
IEEE Journal of Quantum Electronics, cilt.60, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Tissue turbulence and its effects on optical waves: A review**

- Gökçe M. C., Ata Y., Baykal Y.
Optics Communications, cilt.546, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Coupling efficiency of multimode beam to fiber in atmospheric turbulence**
Gökçe M. C., Baykal Y., Ata Y.
Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, cilt.303, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Fiber coupling efficiency in ocean with adaptive optics corrections**
Gökçe M. C., Ata Y., Baykal Y.
Journal of the Optical Society of America B: Optical Physics, cilt.40, sa.5, ss.949-957, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Modulation transfer function variation through anisotropic turbulence in biological tissue**
Ata Y., Gökçe M. C., Baykal Y.
Journal of the Optical Society of America B: Optical Physics, cilt.40, sa.4, ss.807-815, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Correlation of multimode fields in atmospheric turbulence**
Baykal Y., Gökçe M. C., Ata Y., Gerçekcioğlu H.
Journal of the Optical Society of America A: Optics and Image Science, and Vision, cilt.40, sa.3, ss.462-469, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Fiber-Coupling Efficiency of Laser Array Beam from Turbulent Atmosphere to Fiber Link**
Gökçe M. C., Baykal Y., Ata Y.
Journal of Lightwave Technology, cilt.41, sa.1, ss.59-65, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Correlations of multimode optical incidences in a turbulent biological tissue**
Baykal Y., Gökçe M. C., Gerçekcioğlu H., Ata Y.
Journal of the Optical Society of America A: Optics and Image Science, and Vision, cilt.40, sa.11, ss.2045-2051, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Underwater turbulence, its effects on optical wireless communication and imaging: A review**
Baykal Y., Ata Y., Gökçe M. C.
Optics and Laser Technology, cilt.156, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Mitigation of atmospheric turbulence on up and downlink optical communication systems using receiver diversity and adaptive optics**
Ata Y., Gökçe M. C., Baykal Y.
OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, cilt.54, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Performance evaluation of aeronautical uplink/downlink free-space optical communication system with adaptive optics over gamma-gamma turbulence channel**
Gökçe M. C., Ata Y., Baykal Y.
JOURNAL OF OPTICS, cilt.24, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of partial coherence on signal-to-noise ratio performance of free space optical communication system in weak turbulence**
Akbucaç V., Aymelek G., Yolcu B., Kayam O., Unal O., Gökçe M. C., Baykal Y.
OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.518, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Intensity fluctuations in biological tissues at any turbulence strength**
Ata Y., Gökçe M. C., Baykal Y.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.97, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Analysis of wander and spreading of an optical beam by using the oceanic turbulence optical power spectrum**
Ata Y., Baykal Y., Gökçe M. C.
JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS, cilt.39, sa.8, ss.2129-2137, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **Performance of a free-space optical communication system employing receive diversity techniques in anisotropic atmospheric non-Kolmogorov turbulence**
Ata Y., Baykal Y., Gökçe M. C.
JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS, cilt.39, sa.8, ss.2100-2108, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. **Underwater turbulence effect on optical imaging**

- Ata Y., Gökçe M. C., Baykal Y.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.97, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **BER performance of M-ary pulse position modulated communication systems in anisotropic non-Kolmogorov turbulent atmosphere**
Ata Y., Baykal Y., Gökçe M. C.
WAVES IN RANDOM AND COMPLEX MEDIA, cilt.32, sa.2, ss.936-946, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. **Adaptive optics compensation of M-ary pulse position modulated communication systems in anisotropic non-Kolmogorov turbulent atmosphere**
Ata Y., Baykal Y., Gökçe M. C.
OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.501, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effects of adaptive optics on bit error rate of M-ary PPM oceanic optical wireless communication systems with aperture averaging in strong turbulence**
Gökçe M. C., Baykal Y., Ata Y.
LASER PHYSICS, cilt.31, sa.11, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Signal-to-noise ratio with adaptive optics compensation in non-Kolmogorov weak turbulent atmosphere**
Ata Y., Baykal Y., Gökçe M. C.
WAVES IN RANDOM AND COMPLEX MEDIA, 2021 (SCI-Expanded)
- XXV. **Performance of M-ary pulse position modulated optical wireless communications systems in the marine atmosphere**
Baykal Y., Ata Y., Gökçe M. C.
APPLIED OPTICS, cilt.60, sa.8, ss.2166-2170, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Adaptive optics effect on performance of BPSK-SIM oceanic optical wireless communication systems with aperture averaging in weak turbulence**
Gökçe M. C., Baykal Y., Ata Y.
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.256, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Application of adaptive optics on bit error rate of M-ary pulse-position-modulated oceanic optical wireless communication systems**
Baykal Y., Gökçe M. C., Ata Y.
LASER PHYSICS, cilt.30, sa.7, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Effect of anisotropy on performance of M-ary phase shift keying subcarrier intensity-modulated optical wireless communication links operating in strong oceanic turbulence**
Gökçe M. C., Baykal Y., Ata Y.
LASER PHYSICS LETTERS, cilt.17, sa.5, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Laser array beam propagation through liver tissue**
Gökçe M. C., Baykal Y., Ata Y.
JOURNAL OF VISUALIZATION, cilt.23, sa.2, ss.331-338, 2020 (SCI-Expanded)
- XXX. **M-ary pulse position modulation performance with adaptive optics corrections in atmospheric turbulence**
Ata Y., Gökçe M. C., Baykal Y.
JOURNAL OF MODERN OPTICS, cilt.67, sa.6, ss.563-568, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Average capacity analysis of underwater optical wireless communication links over anisotropic strong oceanic turbulence channels**
Gökçe M. C.
JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION, cilt.36, sa.12, ss.2040-2047, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Binary phase shift keying-subcarrier intensity modulation performance in weak oceanic turbulence**
Gökçe M. C., Baykal Y., Ata Y.
PHYSICAL COMMUNICATION, cilt.37, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Average channel capacity in anisotropic atmospheric non-Kolmogorov turbulent medium**
Ata Y., Baykal Y., Gökçe M. C.

- OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.451, ss.129-135, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Anisotropy effect on performance of subcarrier intensity modulated binary phase shift keying optical wireless communication links in weakly turbulent underwater channel**
Baykal Y., Gökçe M. C., Ata Y.
JOURNAL OF MODERN OPTICS, cilt.66, sa.19, ss.1871-1875, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Performance of M-ary pulse position modulation for aeronautical uplink communications in an atmospheric turbulent medium**
Ata Y., Baykal Y., Gökçe M. C.
APPLIED OPTICS, cilt.58, sa.28, ss.7909-7914, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **M-ary phase shift keying-subcarrier intensity modulation performance in strong oceanic turbulence**
Gökçe M. C., Baykal Y., Ata Y.
OPTICAL ENGINEERING, cilt.58, sa.5, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Effect of strong atmospheric non-Kolmogorov turbulence on the M-ary PSK subcarrier intensity modulated free space optical communications system performance**
Ata Y., Baykal Y., Gökçe M. C.
APPLIED OPTICS, cilt.58, sa.13, ss.3639-3645, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Error performance of optical wireless communication systems exercising BPSK subcarrier intensity modulation in non-Kolmogorov turbulent atmosphere**
Ata Y., Baykal Y., Gökçe M. C.
OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.436, ss.108-112, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Structure parameter of anisotropic atmospheric turbulence expressed in terms of anisotropic factors and oceanic turbulence parameters**
Baykal Y., Ata Y., Gökçe M. C.
APPLIED OPTICS, cilt.58, sa.2, ss.454-460, 2019 (SCI-Expanded)
- XL. **M-ary pulse position modulation performance in strong atmospheric turbulence**
Gökçe M. C., Baykal Y., Ata Y.
JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION, cilt.35, sa.12, ss.2020-2025, 2018 (SCI-Expanded)
- XLI. **Performance analysis of M-ary pulse position modulation in strong oceanic turbulence**
Gökçe M. C., Baykal Y., Ata Y.
OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.427, ss.573-577, 2018 (SCI-Expanded)
- XLII. **M-ary pulse position modulation performance in non-Kolmogorov turbulent atmosphere**
Ata Y., Baykal Y., Gökçe M. C.
APPLIED OPTICS, cilt.57, sa.24, ss.7006-7011, 2018 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Aperture averaging in strong oceanic turbulence**
Gökçe M. C., Baykal Y.
OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.413, ss.196-199, 2018 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Aperture averaging and BER for Gaussian beam in underwater oceanic turbulence**
Gökçe M. C., Baykal Y.
OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.410, ss.830-835, 2018 (SCI-Expanded)
- XLV. **Effects of liver tissue turbulence on propagation of annular beam**
Gökçe M. C., Baykal Y.
OPTIK, cilt.171, ss.313-318, 2018 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Performance analysis of multiple-input multiple-output free-space optical systems with partially coherent Gaussian beams and finite-sized detectors**
Gökçe M. C., Baykal Y., Uysal M.
OPTICAL ENGINEERING, cilt.55, sa.11, 2016 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Scintillation analysis of multiple-input single-output underwater optical links**
Gökçe M. C., Baykal Y.
APPLIED OPTICS, cilt.55, sa.22, ss.6130-6136, 2016 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Aperture averaging in multiple-input single-output free-space optical systems using partially**

coherent radial array beams

Gökçe M. C., Baykal Y., Uysal M.

JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION, cilt.33, sa.6, ss.1041-1048, 2016 (SCI-Expanded)

XLIX. Bit error rate analysis of MISO FSO systems

Gökçe M. C., Baykal Y., Uysal M.

WAVES IN RANDOM AND COMPLEX MEDIA, cilt.26, sa.4, ss.642-649, 2016 (SCI-Expanded)

L. Aperture averaging in multiple-input single-output free-space optical systems

Gökçe M. C., Baykal Y., Kamacioglu C., Uysal M.

OPTICAL ENGINEERING, cilt.54, sa.6, 2015 (SCI-Expanded)

LI. Ber anaylsis for super lorentz-gaussian laser beams propagating in turbulent media Türbülansli ortamda yayilan super lorentz-gauss laser demetler çn ber analz

Gökçe M. C., Sari F., Özek F.

Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.28, sa.4, ss.705-710, 2013 (SCI-Expanded)

LII. Irradiance fluctuations of partially coherent super Lorentz Gaussian beams

Gökçe M. C., Eyyuboglu H. T.

OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.284, sa.20, ss.4857-4861, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Structure functions for optical waves in a complex medium of turbulent biological tissues

Ata Y., Baykal Y., Gökçe M. C.

Journal of the Optical Society of America A: Optics and Image Science, and Vision, cilt.39, sa.12, ss.2271-2281, 2022 (Scopus)

II. Laser array field correlations in underwater turbulence

Baykal Y., Ata Y., Gökçe M. C.

Journal of Modern Optics, cilt.69, sa.21, ss.1224-1228, 2022 (Scopus)

III. Aperture Averaged Scintillation of Gaussian Beam in Strong Oceanic Turbulence

Gökçe M. C.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.34, sa.1, ss.100-110, 2021 (ESCI)

IV. Correlation of multimode fields in atmospheric turbulence

Baykal Y., Gokce M. C., Ata Y., Gercekioglu H.

JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION, cilt.40, sa.3, ss.462-469, 1 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Sualtı Kablosuz Optik Haberleşme Sistemleri için Kısmi Eş-Fazlı Lazer Dizi Demeti Sinyal-Gürültü Oranı Analizi

Gökçe M. C., Özalp E., Aydoğdu A. E., Baykal Y.

EMO İlk Bildiriler Konferansı, 10 - 11 Temmuz 2021, ss.56-59

II. Adaptive Optics Effects on Average Channel Capacity of Oceanic Optical Wireless Communication Systems in Strong Turbulence

Gökçe M. C.

2nd IEEE Global Power, Energy and Communication Conference, GPECOM 2020, Virtual, Izmir, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2020, ss.333-338

III. Effect of Adaptive Optics on Average Channel Capacity of Underwater Optical Wireless Communication System

Gökçe M. C.

2020 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference, ASYU 2020, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2020

IV. Laser array beam scintillation in oceanic turbulence Okyanus turbulansnda lazer huzme dizisi sintilasyonu

Baykal Y., Ata Y., Gökçe M. C.

28th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2020, Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2020

V. Laser array beam scintillation in oceanic turbulence

Baykal Y., Ata Y., Gökçe M. C.

28th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), ELECTR NETWORK, 5 - 07 Ekim 2020

VI. Effect of Partial Coherence on MISO FSO Systems

Gökçe M. C., Baykal Y., Uysal M.

4th International Workshop on Optical Wireless Communications (IWOW), İstanbul, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2015, ss.88-92

VII. Performance Analysis of MIMO FSO Systems with Radial Array Beams and Finite Sized Detectors

Gökçe M. C., Kamacioglu C., Uysal M., Baykal Y.

3rd Annual Conference on Laser Communication and Propagation through the Atmosphere and Oceans, California, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 19 Ağustos 2014, cilt.9224

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

FRONTIERS IN PHYSICS, Editör, 2022 - 2023

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

European Network On Future Generation Optical Wireless Communication Technologies (Newfocus), Bilim Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor , Türkiye

Optica (formerly OSA), Üye, 2021 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

Bilimsel Hakemlikler

OPTICS COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

OPTICS COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A: OPTICS AND IMAGE SCIENCE, AND VISION, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

OPTICS EXPRESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

OPTICS COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

OPTICS COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

OPTICS EXPRESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

OPTICS COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

OPTICS EXPRESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

OPTICS COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

TÜBİTAK Projesi, 2214/A YURT DIŞI DOKTORA SIRASI ARAŞTIRMA BURS PROGRAMI, TED Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2024

OPTICS EXPRESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
OPTICS COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
APPLIED OPTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
OPTICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
OPTICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A: OPTICS AND IMAGE SCIENCE, AND VISION, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
OPTICS EXPRESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
OPTICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
OPTICS LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A: OPTICS AND IMAGE SCIENCE, AND VISION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
OPTICS COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A: OPTICS AND IMAGE SCIENCE, AND VISION, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
OPTICS COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
APPLIED OPTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
APPLIED OPTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023
OPTICS EXPRESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023
WAVES IN RANDOM AND COMPLEX MEDIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023
OPTICS EXPRESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023
JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B: OPTICAL PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
OPTICS EXPRESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B: OPTICAL PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
OPTICS EXPRESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
FRONTIERS IN PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
OPTICS EXPRESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
OPTICS EXPRESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
JOURNAL OF OPTICAL COMMUNICATIONS AND NETWORKING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A: OPTICS AND IMAGE SCIENCE, AND VISION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
OPTICS EXPRESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
WAVES IN RANDOM AND COMPLEX MEDIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
OPTICS EXPRESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
OPTICS EXPRESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
OPTICS COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
OPTICS EXPRESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
WAVES IN RANDOM AND COMPLEX MEDIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
JOURNAL OF OPTICAL COMMUNICATIONS AND NETWORKING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
JOURNAL OF OPTICAL COMMUNICATIONS AND NETWORKING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
OPTICS EXPRESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A: OPTICS AND IMAGE SCIENCE, AND VISION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
OPTICS COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
JOURNAL OF OPTICS A: PURE AND APPLIED OPTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021
IEEE International Conference on Communications (ICC): Wireless Communications Symposium, Bildiri (Tam Metin), Kasım 2021
JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A: OPTICS AND IMAGE SCIENCE, AND VISION, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021
APPLIED OPTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
WAVES IN RANDOM AND COMPLEX MEDIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
İlk Bildiriler Konferansı, Bildiri (Tam Metin), Haziran 2021
WAVES IN RANDOM AND COMPLEX MEDIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021
APPLIED OPTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021
APPLIED OPTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
OPTICS EXPRESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
OPTICS EXPRESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
APPLIED OPTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A: OPTICS AND IMAGE SCIENCE, AND VISION, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
OPTICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
OPTICS EXPRESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
WAVES IN RANDOM AND COMPLEX MEDIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
OPTICS COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
APPLIED OPTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
WAVES IN RANDOM AND COMPLEX MEDIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
OPTICS LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
OPTICS EXPRESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
IEEE SİNYAL İŞLEME ve İLETİŞİM UYGULAMALARI KURULTAYI, Bildiri (Tam Metin), Şubat 2020
IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
APPLIED OPTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
Journal of Modern Optics, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
OPTİK, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A: OPTICS AND IMAGE SCIENCE, AND VISION, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A: OPTICS AND IMAGE SCIENCE, AND VISION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
OPTICS COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
OPTICS LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
OPTICS COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

GÖKÇE M. C., İlk Bildiriler Konferansı 2021, Temmuz 2021

Bilimsel Araştırma / alışma Grubu Üyelikleri

European Network On Future Generation Optical Wireless Communication Technologies (Newfocus), Ecole Centrale Marseille Institut Fresnel, France, <https://www.cost.eu/actions/CA19111/>, 2023 - Devam Ediyor

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

NATO CMRE, Davetli Konuşmacı, Livorno, İtalya, 2023

Ödüller

Gökçe M. C., Yayın Teşvik Ödülü - Coupling efficiency of multimode beam to fiber in atmospheric turbulence, Tübitak Ubyt, Ekim 2023

Gökçe M. C., Baykal Y. K., Yayın Teşvik Ödülü - Fiber-Coupling Efficiency of Laser Array Beam From Turbulent Atmosphere to Fiber Link, Tübitak Ubyt, Ekim 2023

Gökçe M. C., TEDÜ Mühendislik Fakültesi 2023 Üstün Performans (Yayın) Ödüllü , Ted Üniversitesi, Temmuz 2023

Gökçe M. C., TÜBİTAK UBYT, Tübitak, Aralık 2022

Gökçe M. C., TÜBİTAK UBYT, Tübitak-Ubyt, Aralık 2022

Gökçe M. C., TÜBİTAK UBYT, Tübitak, Kasım 2022

Gökçe M. C., TÜBİTAK UBYT, Tübitak, Mayıs 2022

Gökçe M. C., TÜBİTAK UBYT, Tübitak, Nisan 2022

GÖKÇE M. C., TUBITAK UBYT, Ocak 2021

GÖKÇE M. C., TUBITAK UBYT, Temmuz 2020

GÖKÇE M. C., TUBİTAK UBYT, Temmuz 2020