

Personal Information

Email: gorkemliman@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/gorkemliman>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0778-9783

ScopusID: 57126475300

Yoksis Researcher ID: 299213

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Fakültesi, Kimya, Turkey 2021 - Continues

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2018 - 2021

Undergraduate, Gazi University, Fen Fakültesi, Turkey 2009 - 2013

Certificates, Courses and Trainings

Environment and Sustainability, Sıfır Atık Eğitimi , Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2024

Renewable Energy Sources, Günlük Hayatta Enerji Verimliliği, ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI, 2024

Personal Evolution, Grup Önünde Konuşma, ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK EĞİTİM VE ARAŞTIRMA MERKEZİ BAŞKANLIĞI, 2024

IT, Çalışma Hayatında Yapay Zeka, ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI, 2024

IT, Web Okuryazarlığı , ANADOLU ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ, 2024

Environment and Sustainability, Çevre ve Sıfır Atık, ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI, 2024

Finance, Genel Muhasebe, HAZİNE VE MALİYE BAKANLIĞI, 2024

Personal Evolution, Kalite Yönetim Sistemi ve PUKÖ Döngüsü, BARTIN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ, 2024

IT, Enerjide Yapay Zeka, ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI, 2024

IT, İnternet Okuryazarlığı, MARMARA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ, 2024

IT, Bilgi Okuryazarlığı , MARMARA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ, 2024

Education Management and Planning, Zaman Yönetimi ve Verimlilik, MARMARA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ, 2024

Measurement and Evaluation, İstatistik, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ, 2024

IT, İnternet Okuryazarlığı, MARMARA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ, 2024

Personal Evolution, Zaman Yönetimi ve Verimlilik, MARMARA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ, 2024

Personal Evolution, Risk Alma / Problem Çözme ve Karar Verme / Sonuç Odaklılık, OSTİM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ, 2023

Personal Evolution, Stres Yönetimi , MARMARA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ, 2023

Education Management and Planning, Öz Yönetim / Durumsal Farkındalık Eğitimi / Amaca ve Hedefe Yönelik Çalışma, OSTİM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ, 2023

Education Management and Planning, Risk Alma Problem Çözme ve Karar Verme Sonuç Odaklılık, OSTİM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ, 2023

Personal Evolution, Yönetim Süreçleri ve İlkeleri , ANKARA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ, 2023

Vocational Training, Personel Eğitiminde Çevrim içi Uygulamaların Yapılması, TİCARET BAKANLIĞI, 2023

Occupational Health and Safety, Temel İş Sağlığı ve Güvenliği, ELEKTRİK ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, 2023

Personal Evolution, İş Yaşamında Erteleme Davranışı, TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU BAŞKANLIĞI, 2023

IT, Çalışma Hayatında Yapay Zeka, ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI, 2023

Personal Evolution, İş Yerinde Stres, TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU BAŞKANLIĞI, 2023

Personal Evolution, Çalışanların Verimliliği Açısından Motivasyonun Önemi , MARMARA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ, 2023

Personal Evolution, ISO 45001-2018 Temel Bilgilendirme ve İç Tetkik Eğitimi, TAKSİM DANIŞMANLIK, 2022

Personal Evolution, ISO 14001: 20015 Çevre Yönetim Sistemi Temel Bilgilendirme ve İç Tetkik Eğitimi, TAKSİM DANIŞMANLIK, 2022

Personal Evolution, ISO 9001:2015 Temel Bilgilendirme Eğitimi, TAKSİM DANIŞMANLIK, 2022

Vocational Training, 8TH BIOMATERIALS DAYS, Yalova Üniversitesi, 2021

Vocational Course, Tübitak 2237-A Yüzey ve Ötesi: XPS ile Karakterizasyon Çalışmaları ve Analiz Verilerinin Yorumlanmasına Yönelik İpuçları, Ege Üniversitesi (EGE MATAL), 2021

Personal Evolution, Etkili Öğretim ve Öğrenme Süreçleri, Gazi Üniversitesi, 2021

Personal Evolution, Sıfır Atık ve Geri Dönüşüm, Gazi Üniversitesi, 2021

Personal Evolution, Dijital İtibar Yönetimi, Gazi Üniversitesi, 2021

Vocational Course, Tübitak 2237-A 'Diagnostik Yaklaşımlar ve Güncel Gelişmeler' Kursu, Ege Üniversitesi (Ege MATAL), 2021

Human Rights, İnsan Hakları Temelinde İş Yerinde Cinsiyet Eşitliği , ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK EĞİTİM VE ARAŞTIRMA MERKEZİ BAŞKANLIĞI, 2021

Personal Evolution, Üst Düzey Düşünme Becerileri ve Problem Çözme, Gazi Üniversitesi, 2021

Vocational Training, Pedagojik Formasyon Eğitimi, Gazi Üniversitesi , 2016

Research Areas

Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Gazi University, Fen Fakültesi, Kimya, 2019 - Continues

Academic and Administrative Experience

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Gazi University, Fen Fakültesi, Kimya, 2021 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Light- and Solvent-Responsive Bilayer Hydrogel Actuators with Reversible Bending Behaviors**
Liman G., Mutlutürk E., Demirel G.
ACS Materials Au, vol.4, no.3, pp.1-8, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Dynamic Tuning of Plasmonic Hot-Spot Generation through Cilia-Inspired Magnetic Actuators**
LİMAN G., Ergene E., Yildiz E., ÖZKAN HÜKÜM K., YILGÖR HURİ P., Cetin A. E., USTA H., DEMİREL G.
ADVANCED INTELLIGENT SYSTEMS, vol.5, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Green Fabrication of Anticorrosive, Antibacterial, and SERS Active Nanohybrid Coatings by Dual-Spinneret Electrospinning**
Deniz F., LİMAN G., DEMİREL G., DEMİREL G., SAN KESKİN N. O.
ACS Applied Polymer Materials, vol.5, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Enabling three-dimensional porous architectures via carbonyl functionalization and molecular-**

specific organic-SERS platforms

Deneme I., Liman G., Can A., Demirel G., Usta H.

Nature Communications, vol.12, pp.1-6, 2021 (SCI-Expanded)

V. Hot-Spot Engineering Through Soft Actuators for Surface-Enhanced Raman Spectroscopy (SERS) Applications

Liman G., Yildiz E., Ilhan H., Cetin A. E., Demirel G.

ADVANCED OPTICAL MATERIALS, vol.9, no.16, 2021 (SCI-Expanded)

VI. Folding Control of Hydrogel Platforms through Pattern Design and Light Illumination

Ergene E., LİMAN G., Yildiz E., Yilgor Huri P., DEMİREL G.

ACS Applied Polymer Materials, vol.3, no.7, pp.3272-3277, 2021 (SCI-Expanded)

VII. Removal of metal complexed azo dyes from aqueous solution using tris(2-aminoethyl)amine ligand modified magnetic p(GMA-EGDMA) cationic resin: Adsorption, isotherm and kinetic studies

BAYRAMOĞLU G., AKBULUT A., LİMAN G., Arica M. Y.

CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN, vol.124, pp.85-97, 2017 (SCI-Expanded)

VIII. Removal of bisphenol A from aqueous medium using molecularly surface imprinted microbeads

BAYRAMOĞLU G., Arica M. Y., LİMAN G., ÇELİKBIÇAK Ö., SALİH B.

CHEMOSPHERE, vol.150, pp.275-284, 2016 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. DEVELOPMENT OF 4D PRINTING STRATEGY FOR SKELETAL MUSCLE TISSUE ENGINEERING

Ergene E., Liman G., Demirel G., Yılğör Huri P.

The European Orthopaedic Research Society (EORS) 31st Annual Meeting, Porto, Portugal, 27 - 29 September 2023, pp.106

II. Polystyrene Based Actuator for Hot-spot Generation in SERS

YILDIZ E., DEREBAŞI M., LİMAN G., ÖZKAN HÜKÜM K., DEMİREL G.

17th NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, 27 August 2023

III. Dynamic Plasmonic Hotspot Engineering with Cilia-Inspired Magnetic Soft Actuators

Liman G., Ergene E., Yıldız E., Özkan Hüküm K., Çetin A. E., Usta H., Demirel G., Yılğör Huri P.

17th NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, İzmir, Turkey, 27 - 29 August 2023

IV. Tunable Plasmonic Hot-Spot Generation for Surface-Enhanced Raman Spectroscopy through Cilia Inspired Magnetic Actuators

Liman G., Yıldız E., Ergene E., Demirel G.

16th NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, Ankara, Turkey, 5 - 08 September 2022, vol.1, no.1, pp.350

V. Light-Triggered Hydrogels for Folding Control with Pattern Design

Ergene E., Liman G., Yıldız E., Demirel G., Huri P.

16th NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, Ankara, Turkey, 5 - 08 September 2022, vol.1, no.1, pp.52

VI. Hot-Spot Engineering Through Soft Actuators

Derebaşı M., Liman G., Demirel G.

16th NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, Ankara, Turkey, 5 - 08 September 2022, vol.1, no.1, pp.347

VII. Demonstration of a Novel Cladding Light Stripper Fabrication Method Based On Poly (Chloro-P-Xylene) Polymer Material

Midilli Y., Liman G., Demirel G., Ortaç B.

2021 Conference on Lasers and Electro-Optics Europe & European Quantum Electronics Conference (CLEO/Europe-EQEC), Munich, Germany, 21 - 25 July 2021, pp.21

VIII. Yumuşak Robotik Sistemler Yardımı ile Yüzey-Güçlendirilmiş Raman Spektroskopi (SERS) Uygulamaları

Liman G., Demirel G.

32. Ulusal Kimya Kongresi, Eskişehir, Turkey, 17 September 2020, pp.287

IX. Preparation of Poly(2-hydroxyethyl methacrylate-glycidyl methacrylate) Cryogels Carrying Different Functional Groups for Lysozyme Adsorption

LİMAN G., BAYRAMOĞLU G.

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.1334

Supported Projects

DEMİREL G., CANDAN S., ASAR T., LİMAN G., TAMER U., DIŞLI A., GÖKMEN U., YİLDİRİM E., ÖZKAN HÜKÜM K., ŞAFAK ASAR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Organik Yarı İletken Temelli Yapı Taşların Moleküler ve Morfolojik Mühendisliği: Yüzey Güçlendirilmiş Raman Spektroskopisine Yeni Bir Bakış, 2022 - Continues

Metrics

Publication: 19

Citation (WoS): 152

Citation (Scopus): 170

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4