

GÖKÇE KOÇ

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ



E-Posta Adresi : gokce.koc@yeniuyuzyl.edu.tr
Telefon (İş) : -
Telefon (Cep) : 5079956389
Adres : Şehremini Mahallesi Necipasım Sokak no:6 daire:4

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2019 10/Aralık/2025	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ-CERRAHPAŞA/LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ (DR)/ Tez adı: Motor ve bilişsel görüntü tabanlı manyetoensefalografi sinyallerinin zaman-frekans analizi kullanılarak sınıflandırılması (2025) Tez Danışmanı:(DOÇ. DR. MAHMUT ÖZTÜRK)
Yüksek Lisans 2015 28/Haziran/2019	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)/ Tez adı: Reliability and Cyclic Testing of 3D-Printed Polyamide Actuators for Opto-medical imaging (2019) Tez Danışmanı:(YRD. DOÇ. DR. ONUR FERHANOĞLU)
Lisans 2010 23/Haziran/2015	ERCİYES ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ PR. (İÖ)/

Akademik Görevler

ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 15.12.2019	YENİ YÜZYIL ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ PR. (TAM BURLU)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 17.09.2017	İSTANBUL YENİ YÜZYIL ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ PR. (TAM BURLU)

Projelerde Yaptığı Görevler:

- Yeşil Nanoteknoloji Yaklaşımıyla PLA Ve Re-PLA Yüzeylerinin Modifikasyonu ve Karakterizasyonu, -Tübitak 2209, Danışman:GÖKÇE KOÇ, Araştırmacı:Şergo MUAHAMMED, Araştırmacı:ŞAKİR ALTINSOY, Araştırmacı:İman ALMUSTAFA, , 16/06/2026 (Devam Ediyor) (ULUSAL) Geri Dönüşüm İşlemlerinin Farklı Biyopolimerik Malzemelerin Kırılma Davranışları Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi ve Analizi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:GÖKÇE KOÇ, Araştırmacı:DİYADİN CAN, Araştırmacı:Yunus KARAYER, , 20/03/2025 - 20/03/2025 (ULUSAL)

Dersler *

2025-2026

Öğrenim Dili Ders Saati Dönem

Lisans

Biyomedikal Sinyal İşleme	Türkçe	3	Güz
Mühendisler için Fizyoloji	Türkçe	3	Bahar
Olasılık ve Rastgele Değişkenler	Türkçe	4	Güz
Biyomedikal Enstrumantasyon II	Türkçe	5	Bahar
Biyomedikal Enstrumantasyon I	Türkçe	5	Güz
Tıbbi Bilişim	Türkçe	3	Bahar
Tıbbi Cihazlarda Kalibrasyon	Türkçe	3	Güz
Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	Türkçe	4	Bahar

2024-2025

Lisans

Biyomedikal Enstrumantasyon I	Türkçe	5	Güz
Olasılık ve Rastgele Değişkenler	Türkçe	4	Güz
Mühendisler için Fizyoloji	Türkçe	3	Bahar
Tıbbi Bilişim	Türkçe	3	Bahar
Tıbbi Cihaz Bakım Ve Kalibrasyon	Türkçe	3	Güz
Biyomedikal Enstrumantasyon II	Türkçe	5	Bahar

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. GÜLENC NADİDE GÜLŞAH,KOÇ GÖKÇE,ÖZTÜRK MAHMUT (2026). A Comparative Analysis of EWT and EMD Techniques in the Diagnosis of Major Depressive Disorder Using EEG: Asymmetry Features and Explainability via SHAP. Diagnostics, 16, Doi: 10.3390/diagnostics16132107 (Yayın No: 10393032)
2. KOÇ GÖKÇE,ÖZTÜRK MAHMUT,Alhaj Zaid,AL Naggar Noman Q. (2026). A unified biologically informed framework for bone marrow cell classification under ambiguity and imbalance. Journal of King Saud University Computer and Information Sciences, Doi: 10.1007/s44443-026-00948-4 (Yayın No: 10377838)
3. KOÇ GÖKÇE,ÖZTÜRK MAHMUT,A. A. YOUSIF MOSAB (2026). Motor and Cognitive Imagery Detection from MEG Signals Using Wavelet-Based Common Spatial Pattern Analysis. International Journal of Neural Systems, Doi: 10.1142/S012906572650022X (Yayın No: 10226372)
4. KOÇ GÖKÇE,ÖZTÜRK MAHMUT,YÜKSEL DAL DEMET,A. A. YOUSIF Mosab,Chelef Aoumria,Mosab A. A. Yousif Mosab A. A. (2026). Lean-NET-Based Local Brain Connectome Analysis for Autism Spectrum Disorder Classification. Bioengineering, 13, Doi: 10.3390/bioengineering13010099 (Yayın No: 10226366)
5. KOÇ GÖKÇE,A. A. YOUSIF Mosab,ÖZTÜRK MAHMUT (2025). Signal Decomposition-Based MEG Analysis for Motor and Cognitive Imagery Classification. Electronics, 14, Doi: 10.3390/electronics14173424 (Yayın No: 9696966)
6. IŞIK ÖMER,KOÇ GÖKÇE (2025). The Effect of Temperature and Current on the Insulation Performance of PE and PVC Power Cables: A Finite Element Approach. Energies, 18(1), 1-22., Doi: 10.3390/en18061366 (Yayın No: 9518516)
7. ALTINSOY ŞAKİR,KOÇ GÖKÇE,CAN DİYADİN,TOĞAR YUNUS EMRE (2025). Effects of Steam Sterilization and Recycling on the Mechanical and Surface Properties of 3D-Printed Biodegradable PLA and Re-PLA Materials. POLYMERS, 17(19), Doi: 10.3390/polym17192590 (Yayın No: 10226328)
8. KASAP GÖKÇE,GÖKDEL YİĞİT DAĞHAN,YELTEN MUSTAFA BERKE,FERHANOĞLU ONUR (2020). Reliability Testing of 3D-Printed Polyamide Actuators. IEEE Transactions on Device and Materials Reliability, 20(1), 152-156., Doi: 10.1109/TDMR.2020.2966043 (Yayın No: 6504950)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. KOÇ GÖKÇE,YARDIMCI REZZAN,ALMERSTANİ RAMA,CEYHAN ZEYNEP (2024). Sterilizasyonun Biyomalzeme Üzerinde Mekanik Etkilerinin Ansys İle Analizi. 6. International Mediterranean Scientific Research Congress, 1(6) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9092152)
2. KARAYER Yunus,ALTINSOY ŞAKİR,KOÇ GÖKÇE,CAN DİYADİN,TOĞAR YUNUS EMRE (2025). Katman Kalınlığı ve Doluluk Oranının ABS ve Re-ABS Malzemelerin Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi. IMAEC 9th International Mathematic Architecture and Engineering Congress, 23-24. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9719454)
3. KARAYER Yunus,ALTINSOY ŞAKİR,KOÇ GÖKÇE,CAN DİYADİN,TOĞAR YUNUS EMRE (2025). 3B Yazıcı ile Üretilmiş Biyopolimer Malzemelerde Mikroyapısal Özellikler ve Deformasyon Davranışı: Geri Dönüşümün Rolü. IMAEC 9th International Mathematic Architecture and Engineering Congress, 21-22. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9719433)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Sağlık Bilimlerinde Öncü ve Çağdaş Çalışmalar, Bölüm adı:(Medikal Alanda Kullanılan Co-Cr Alaşımın Biyo ve Mekanik Özellikleri) (2023)., KOÇ GÖKÇE, ALTINSOY ŞAKİR, Duvar Yayınları, Editör:Dr. Öğr. Üyesi Taner AKARSU, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 1075, ISBN:978-625-6945-80-7, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 8403060)
2. Mühendislik Alanında Gelişmeler, Bölüm adı:(Polimer Matrisli Biyokompozitlerin Üretim Yöntemleri ve İşlenebilirliği) (2023)., KÖSE FATMA ZEHRA, KOÇ GÖKÇE, YARDIMCI REZZAN, ALTINSOY ŞAKİR, Platanus Publishing, Editör:BAŞYİĞİT KILIÇ GÜLDEN, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 580, ISBN:978-625-6971-84-4, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 8564424)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. ALTINSOY ŞAKİR,YARDIMCI REZZAN,KÖSE FATMA ZEHRA,KOÇ GÖKÇE (2024). Farklı soğutma ortamları kullanılarak ısıtıl işlem görmüş Ti6Al4V alaşımının SBF ve Hank solüsyonlarında biyokorozyon davranışının incelenmesi. Dicle Üniversitesi Mühendislik Dergisi (DUMF), 15(2), 453-462. (Kontrol No: 9020273)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında

1. demir seda,ÜN MAHMUT (2017). Transfer Function Analysis Of Fractional Order Three Dimensional Electrically Coupled Cell Networks. 21th National Biomedical Engineering Meeting, BIYOMUT, (Poster Sunum). 21th National Biomedical Engineering Meeting, BIYOMUT, (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 9021412)
2. KOÇ GÖKÇE,ÖZTÜRK MAHMUT,A. A. YOUSIF MOSAB A. A. (2025). Hybrid MODWT-CSP Approach for Motor Imagery Classification in MEG-BCI Systems. 33rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Doi: 10.1109/siu66497.2025.11111752 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9696993)
3. İNCİ TOLGA,SANCAK MUHAMMED YUSUF,KOÇ GÖKÇE (2022). Mekanik Ventilator Tasarımı. 8. Bilim Günleri Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8509054)