

## Dr. Öğr. Üyesi Hilal Kübra SAĞLAM

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 6332](tel:+904422316332)

E-posta: [hilalk.saglam@atauni.edu.tr](mailto:hilalk.saglam@atauni.edu.tr)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/4906>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 8DGe2dQAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6712-5826

Yoksis Araştırmacı ID: 303867

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2017 - 2022

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı / Elektronik Bilim Dalı, Türkiye 2015 - 2017

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2015

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, TÜBİTAK AR-GE PROJE YAZMA EĞİTİMİ, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ PROJE GELİŞTİRME VE KOORDİNASYON OFİSİ, 2023

Mesleki Eğitim, "TELECOMMUNICATIONS, INFORMATICS, ENERGY AND MANAGEMENT" – TIEM 2023, BANDIRMA ÜNİVERSİTESİ, 2023

Mesleki Eğitim, KIRMIZI PERİLER DİYARI NARMAN SÜRDÜRÜLEBİLİR TURİZM ÇALIŞTAYI, Atatürk Üniversitesi, 2023

Mesleki Eğitim, Cumhuriyet'e Giden Yol Erzurum'dan Geçti, ER-VAK, 2023

Mesleki Eğitim, Bilişsel Modeller ve Yapay Zeka Konferansı-BMYZ 2023, Atatürk Üniversitesi, 2023

Mesleki Eğitim, Cumhuriyet'in Erzurum'a Kazandırdıkları, ER-VAK, 2023

Mesleki Eğitim, ULUSAL OPTİK, ELEKTRO OPTİK VE FOTONİK ÇALIŞTAYI, KOÇ ÜNİVERSİTESİ, 2023

Mesleki Eğitim, TÜBİTAK 2237-A BAYBURT ÜNİVERSİTESİ'NDE LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİLER-ARAŞTIRMACILAR ARAŞTIRMA BECERİLERİNİ GELİŞTİRİYOR, Bayburt Üniversitesi, 2022

Mesleki Eğitim, Bina ve Tesislerde Enerji Yönetimi ve Kayıpları Belirleme Yöntemleri, NETES Mühendislik ve Dış Ticaret, 2022

Kişisel Gelişim, Güçlü Kadınlar Sempozyumu, Atatürk Üniversitesi, 2022

Mesleki Eğitim, Afet Farkındalık Eğitimi, AFET VE ACİL DURUM YÖNETİMİ BAŞKANLIĞI, 2021

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Termal Kaplama ve Sputter Kaplama Cihaz Kullanım Eğitimi, ETÜ / YÜTAM, 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Uygulamalı Girişimcilik Eğitim Sertifikası, KOSGEB, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Üniversite Öğrenci Kulüpleri Sınai Mülkiyet Zirvesi Katılım Sertifikası, Türk Patent Enstitüsü (TPE), 2013

## Yaptığı Tezler

Doktora, Sağlık Uygulamaları İçin Yapay Zeka Tabanlı Formaldehit Sensörü, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2022

Yüksek Lisans, Hibrit Silisyum III-V Yarıiletken Lazerler, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı / Elektronik Bilim Dalı, 2017

## Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2022 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Erzurum Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2019 - Devam Ediyor

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Tanıtım ve Dış Paydaşlar Komisyonu, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

İç Paydaşlar Komisyonu, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Toplumsal Duyarlılık Proje Takip Komisyonu, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2022 - 2023

Akademik Performans D. Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2022 - 2023

Bölüm Başkan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, 2020 - 2023

Staj Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2020 - 2023

Akademik Performans D. Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2020 - 2023

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2019 - 2023

## Verdiği Dersler

Sayısal Elektronik, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Elektronik Meslek Bilgisi ve Güvenlik, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Seçmeli Tasarım I (Ö.Ö.), Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Nanoelektronığe Giriş (İ.Ö.), Lisans, 2023 - 2024

İşletmede Mesleki Eğitim, Lisans, 2023 - 2024

Mühendislik Uygulamaları İçin Nanosensör Tasarımı, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

Sensörlerin Nanoteknoloji Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

Seçmeli Tasarım I(İ.Ö.), Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Seçmeli Tasarım II (İ.Ö.), Lisans, 2023 - 2024

Nanoelektronığe Giriş(Ö.Ö.), Lisans, 2023 - 2024

Analog Elektronik II, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2024 - 2025  
Seçmeli Tasarım II(Ö.Ö.), Lisans, 2023 - 2024  
Sayısal Tasarım, Ön Lisans, 2023 - 2024  
Telefon İletişim ve Anahtarlama Sistemleri, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Temel Elektronik, Ön Lisans, 2022 - 2023  
Temel Elektronik, Ön Lisans, 2022 - 2023  
Sayısal Elektronik, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Sayısal Elektronik, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Sayısal Elektronik, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Temel Elektronik, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Sayısal Elektronik(İ.Ö.), Ön Lisans, 2021 - 2022  
Temel Elektronik(G), Ön Lisans, 2021 - 2022  
Temel Elektronik, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Temel Elektronik(G), Ön Lisans, 2021 - 2022  
Elektronik Meslek Bilgisi Ve Güvenlik, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Elektronik Meslek Bilgisi Ve Güvenlik, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Telefon İletişim ve Anahtarlama Sistemleri, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Sayısal Elektronik, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Telefon İletişim ve Anahtarlama Sistemleri(İ.Ö.), Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Temel Elektrik Elektronik, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Sayısal Elektronik (İ.Ö.), Ön Lisans, 2020 - 2021  
Sayısal Elektronik(İ.Ö.), Ön Lisans, 2021 - 2022  
Temel Elektronik(İ.Ö.), Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Elektronik Meslek Bilgisi Ve Güvenlik, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Temel Elektronik(Ö.Ö.), Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Elektronik Meslek Bilgisi Ve Güvenlik, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Telefon İletişim ve Anahtarlama Sistemleri, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Sayısal Elektronik, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Analog Elektronik2, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Sayısal Elektronik, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Sayısal Elektronik, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Analog Elektronik 2, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Sayısal Elektronik (İ.Ö.), Ön Lisans, 2020 - 2021  
Sayısal Elektronik (İ.Ö.), Ön Lisans, 2020 - 2021  
Elektronik 2 (İ.Ö.), Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Sayısal Elektronik, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Sayısal Elektronik (İ.Ö.), Ön Lisans, 2020 - 2021  
Sayısal Elektronik, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Analog Elektronik 2 (İ.Ö.), Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Elektronik 1(İ.Ö.), Ön Lisans, 2018 - 2019  
Bilişim Ağları ve Veri Haberleşmesi(İ.Ö.), Ön Lisans, 2018 - 2019  
Analog Elektronik 1(İ.Ö.), Ön Lisans, 2018 - 2019

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

1. Exploring the influence of Zn impurities on the structural, optical, and H2 sensor properties of ultrasonic spray pyrolysis-grown MgO thin films  
SAĞLAM H. K., İSKENDERÖĞLU D., Güldüren M. E., GÜNEY H., SARITAŞ S., ERTUĞRUL M.  
Optik, cilt.315, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Na-doped ZnO thin film by USP method for amperometric detection of Alura Red (E129) azo dye**  
Topal M. B., Sağlam H. K., Ertugrul M., Tasgin E., Nadaroğlu H.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.35, sa.30, ss.1962-1976, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Analyses of Cu impurity effects on the USP grown MgO thin films: Structural, optical and photocatalytic assessments**  
SAĞLAM H. K., İSKENDEROĞLU D., Güldüren M. E., GÜNEY H., Şahin B., ERTUĞRUL M.  
Optical Materials, cilt.145, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Modeling of 1300 nm hybrid III-V/silicon lasers**  
SAĞLAM H. K., Duman C., Cakmak B.  
Optik, cilt.288, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of the growth temperature effect on H<sub>2</sub> gas detection for ZnO thin films**  
Sağlam H. K., Gür E., Ertuğrul M.  
Optical Materials, cilt.137, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Ag-doped ZnO hydrogen sensor grown by the USP method**  
Sağlam H. K., Sarıtaş S., İskenderoğlu D., Güney H., Ertuğrul M.  
OPTICAL MATERIALS, cilt.133, 2022 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Growth of Transparent Conductive Oxide SnO<sub>2</sub> Thin Film as H<sub>2</sub> Sensor**  
Sağlam H. K., Masat M., Ertuğrul M.  
International Journal of Innovative Research and Reviews, cilt.5, sa.2, ss.69-73, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Effect of Various Precursors on ZnO Thin Films for by USP Technique**  
Sağlam H. K., Sarıtaş S., Ertuğrul M.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, sa.3, ss.926-935, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **The use of unmanned aerial vehicles in the detection of forest fires with a gas detection technique**  
Masat M., Sağlam H. K., Ertuğrul M., Korul H.  
Nanoera, cilt.1, sa.1, ss.14-18, 2021 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **SENSOR APPLICATIONS OF NANOMATERIALS PRODUCED BY THE USP TECHNIQUE**  
Sağlam H. K.  
THE TRENDS IN NANO MATERIALS SYNTHESIS AND APPLICATIONS 2, Tuba ÇAKICI, Editör, Efe Academy Publishing, Ankara, ss.89-116, 2023
- II. **Artificial Intelligence and Data Analysis in Disasters**  
Sağlam H. K.  
Labelling-Based Information Management Systems in Disasters and Emergencies, Mehmet Sinan BAŞAR, Editör, Cambridge Scholar Publishing, Erzurum, ss.87-104, 2022
- III. **World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN) Congress Book**  
Yurtcan M. T. (Editör), Bayrakçeken Yurtcan A. (Editör), Nadaroğlu H. (Editör), Sağlam H. K. (Editör)  
Ertual Akedemi, Erzurum, 2021

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Comparison of structural, optical, morphological properties of annealed and unannealed  $\alpha$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>:Ag nanomaterial**

Sağlam H. K., Sarıtaş S.

5th International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET), Bayburt, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2024, ss.120-125

- II. **Predicting the Atomic Structures of Carbon Nanotubes (CNTs) via Machine Learning Models**  
Sağlam H. K., Küçük H. B., Özkurt M. R., Özbek İ. Y.  
18th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2024, ss.140
- III. **Effect of  $\alpha$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> on Gas Detection Performance of MgO Thin Films**  
Sağlam H. K., Sarıtaş S.  
International Conference on Engineering, Natural Sciences, and Technological Developments (ICENSTED 2024), Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 2024, ss.98
- IV. **Pneumonia Detection with Different Classifiers in the Hybrid Model Approach**  
Kılıç R., Sağlam H. K., Oral E. A., Özbek İ. Y.  
4th International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET), Bayburt, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2022, ss.170-176
- V. **Investigating Zn Dopant Effect on MgO Thin Film Grown by USP Method**  
Sağlam H. K., İskenderoğlu D., Güldüren M. E., Güney H., Ertuğrul M.  
ICOLES 2022, Antalya, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2022, ss.50
- VI. **Facile elaboration of TiO<sub>2</sub> -ZnO based low-cost H<sub>2</sub> gas sensors**  
Faddouli A., Hartiti B., Doubi Y., ERTUĞRUL M., SAĞLAM H. K., MASAT M., ÇOBAN Ö., Labrim H., Fadili S., Siadat M.  
World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN 2021), Erzurum, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021
- VII. **Determination of Trypan blue azo dyestuff by developing nanosensor with electrochemical method in different samples**  
Gündüz S., Nadaroğlu H., Ertuğrul M., Alaylı A., Sağlam H. K.  
World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN), Erzurum, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021, ss.88
- VIII. **Classification of Snoring Sounds**  
Kılıç R., Kumbasar N., Sağlam H. K., Oral E. A., Özbek İ. Y.  
ISASE 2021, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2021, ss.387-390
- IX. **SnO<sub>2</sub> Ultra Thin Film Gas Sensor Fabricated By Ultrasonic Spray Pyrolysis (USP) Method**  
Sağlam H. K., Masat M., Ertuğrul M.  
iSAMN 2020 (International Symposium On Advanced Materials and Nanotechnology), Kuala-Lumpur, Malezya, 1 - 03 Aralık 2020, ss.147-151
- X. **TiO<sub>2</sub> Thick Film Gas Sensor Fabricated by Screen Printing Method for Airplanes**  
Masat M., Sağlam H. K., Korul H., Ertuğrul M.  
i-SAMN2020, Kuala-Lumpur, Malezya, 1 - 03 Aralık 2020, ss.143-147
- XI. **Effect of the Sensing Layer Resistivity On Sensitivity in DSAWR Sensors**  
SAĞLAM H. K., ÇOBAN Ö., ERTUĞRUL M., HAMIDON M. N.  
2019 IEEE Regional Symposium on Micro and Nanoelectronics, Putrajaya, Malezya, 21 - 23 Ağustos 2019, ss.24-26
- XII. **Uydu Görüntüleriyle Heliport Tespiti**  
Kılıç R., Evcan Ertaş S., Sağlam H. K., Oral E. A., Özbek İ. Y.  
2019 SIU Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları, Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019, ss.527
- XIII. **Modeling of DSAWR Sensor for Different Resistance Values of Active Layer**  
SAĞLAM H. K., ÇOBAN Ö., ERTUĞRUL M.  
International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2018), Erzurum, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018
- XIV. **Detection of Diabetic Retinopathy with Integration of Deep Learning**  
Sağlam H. K., Kılıç R., Oral E. A., Özbek İ. Y.  
ISASE2018, Erzurum, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018
- XV. **DETECTION OF PLANT DISEASE FROM PLANT IMAGE**  
Kılıç R., Sağlam H. K., Oral E. A., Özbek İ. Y.  
Isase 2018, Erzurum, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018, ss.207-209
- XVI. **Comparison of 1300nm Hybrid Diode Lasers with InGaAsP/InP Mqw Lasers**

SAĞLAM H. K., DUMAN Ç., ÇAKMAK B.

ISASE 2018, Erzurum, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018, ss.264-266

XVII. **Silisyum Üzeri Hibrit III-V Lazerlerin Modellemesi**

SAĞLAM H. K., DUMAN Ç., ÇAKMAK B.

19. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 29 Eylül 2017, ss.48-49

## **Desteklenen Projeler**

Sağlam H. K., Ertuğrul M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SAĞLIK UYGULAMALARI İÇİN YAPAY ZEKA TABANLI FORMALDEHİT SENSÖRÜ, 2023 - 2025

GÜNEY H., ERTUĞRUL M., SAĞLAM H. K., İSKENDEROĞLU D., GÜLDÜREN M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, USP yöntemi ile büyütülen MgO ince filmlerine GM elementlerinden olan Fe, Cu, Mn ve Zn ile katkılamının yapısal morfolojik ve optik özelliklerine etkisi, 2022 - 2023

BAŞAR M. S., SİNCAR S., KOÇAK M. N., SAĞLAM H. K., BAYRAMOĞLU A., KUL S., ALAEDDİNOĞLU M. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, International Symposium of Disaster Emergency Information Intervention: Information Management and Response in Disaster and Emergencies, 2021 - 2023

Sağlam H. K., Kılıç R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İşgımı Depoluyorum Hem Tasarruf Ediyorum Hem İngilizce Öğreniyorum, 2021 - 2022

Sağlam H. K., Kılıç R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Zekamla Heliport Buluyorum, 2021 - 2022

Sağlam H. K., Masat M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geleceğimi Göklerde Arıyorum, 2021 - 2022

Mazlumoğlu H., Sağlam H. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ELEKTRİK TASARRUFUYLA YOLUMU AYDINLATIYORUM, 2021 - 2022

Mazlumoğlu H., Sağlam H. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tasarruflu Bay Enerjik, 2021 - 2022

Mazlumoğlu H., Sağlam H. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SIFIR ATIK SONSUZ TASARRUF, 2021 - 2022

NADAROĞLU H., HACİMÜFTÜOĞLU A., DAŞ E., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A., BARIŞ Ö., GÜR E., ÇOMAKLI Ö., KARAKAN M., ERTUĞRUL M., EFEOĞLU H., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, World Congress on Applied Nanotechnology 2021, 2021 - 2022

Başar M. S., Sağlam H. K., Kul S., Alaeddinoğlu M. F., Bozkurt F., Bayramoğlu A., ÇALBAY A., Diğer Uluslararası Fon Programları, Collaborative Research on Disaster and Emergencies Information Management Systems, 2020 - 2022

Nadaroğlu H., Sağlam H. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MUSLUĞU KAPATIYORUM, DÜNYAMI KORUYORUM, 2021 - 2021

PİRİMOĞLU DAL M., ÇELİK D., SAĞLAM H. K., ÖZTÜRK B., ERDAL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Enerji Tasarrufunda Akıllı Kartlar, 2019 - 2020

PİRİMOĞLU DAL M., ÇOLAK Ş., YILDIZTAŞ Y., SAĞLAM H. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, E-Atık Farkındalığı Oluşturma, 2019 - 2020

## **Patent**

Sağlam H. K., Ertuğrul M., SAĞLIK UYGULAMALARI İÇİN YAPAY ZEKA TABANLI FORMALDEHİT SENSÖRÜ, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/015067 , Standart Tescil, 2023

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

NanoEra, Editör, 2021 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

NanoEra, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

International Journal of Innovative Research and Reviews, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2023

EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Kovacı H., Sağlam H. K., YURTCAN M. T., ERTEK TOSUN N., International Conference on Engineering, Natural Sciences, and Technological Developments (ICENSTED 2024), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Balıkesir, Türkiye, Temmuz 2024

Güney H., İskenderoğlu D., Merhan Muğlu G., Turgut E., Sağlam H. K., Kavaz E., Çınar Demir K., Aydın S., Bayar S., Öztürk G., et al., YARIİLETKEN GÜNEŞ PİLİ ÜRETİM YÖNTEMLERİ, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Mart 2024

Güney H., İskenderoğlu D., Sarıtış S., Sağlam H. K., Kavaz E., Çınar Demir K., Aydın S., Bayar S., Öztürk G., Öztürk Doğan H., et al., YARIİLETKEN GAZ SENSÖR ÜRETİM YÖNTEMLERİ, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Aralık 2023

Sağlam H. K., "TELECOMMUNICATIONS, INFORMATICS, ENERGY AND MANAGEMENT" – TIEM 2023, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Aralık 2023

Sağlam H. K., International Symposium on Advanced Materials and Nanotechnology (iSAMN2023), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Malezya, Eylül 2023

Sağlam H. K., Çınar Tanrıverdi E., GÜZEL D., Güçlü Kadınlar Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Mart 2022

Sağlam H. K., International Symposium Information Management and Response in Disaster and Emergencies (SODEII 2022), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Ocak 2022

Sağlam H. K., Kalkan E., Bozkurt E., Gürses A., ÇOBAN Ö., World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN 2021), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Kasım 2021

Sağlam H. K., AKSAKAL R., YAĞANOĞLU M., International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2021), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Nisan 2021

## Metrikler

Yayın: 29

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Fotonik 2023-24. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2023

4th International Conference on Advanced Engineering Technologies, Katılımcı, Bayburt, Türkiye, 2022

ICOLES 2022, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2022

Güçlü Kadınlar Sempozyumu, Çalışma Grubu, Erzurum, Türkiye, 2022

International Symposium Information Management and Response in Disaster and Emergencies, Çalışma Grubu, Erzurum, Türkiye, 2022

1. Ulusal Avrasya Tıp ve Bilişim Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2021

World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN), Çalışma Grubu, Erzurum, Türkiye, 2021

Fotonik 2021-22. Ulusal Optik Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2021

ISASE 2021 International Symposium on Applied Sciences and Engineering, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2021

iSAMN 2020 International Symposium On Advanced Materials and Nanotechnology, Katılımcı, Kuala-Lumpur, Malezya, 2020

2019 IEEE Regional Symposium on Micro and Nanoelectronics, Katılımcı, Kuala-Lumpur, Malezya, 2019  
ISAMN 2019 International Symposium on Advanced Materials and Nanotechnology, Katılımcı, Kuala-Lumpur, Malezya, 2019  
SIU 2019 27. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Katılımcı, Sivas, Türkiye, 2019  
ISASE 2018 International Symposium on Applied Sciences and Engineering, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2018  
FOTONİK 2017 19. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

## **Burslar**

100/2000 Öncelikli Alan Doktora Bursu, YÖK, 2018 - 2019

## **Ödüller**

Sağlam H. K., Ertuğrul M., SONGUR F., PATENT ÖDÜLÜ, Atatürk Üniversitesi, Nisan 2024  
Sağlam H. K., Çakmak B., Duman Ç., MAKALE ÖDÜLÜ, Atatürk Üniversitesi, Temmuz 2023  
Sağlam H. K., TÜBA TEKNOFEST DOKTORA BİLİM ÖDÜLLERİ, Sanayi Teknoloji Bakanlığı, Nisan 2023  
Sağlam H. K., Gür E., Ertuğrul M., MAKALE ÖDÜLÜ , Atatürk Üniversitesi, Mart 2023

## **Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri**

Kurumsal Temsil, Kuzeydoğu Anadolu Bölgesel Kariyer Fuarı (KUDAKAF), Türkiye, Erzurum, 2023 - 2023  
Kurumsal Temsil, Kariyer Planlama ve Mezun İzleme Uygulama ve Araştırma Merkezi, Türkiye, Erzurum, 2023 - 2023