

Asst. Prof. Hilal Kübra SAĞLAM

Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 6332](tel:+904422316332)

Email: hilalk.saglam@atauni.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: 8DGe2dQAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6712-5826

Yoksis Researcher ID: 303867

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2017 - 2022

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı / Elektronik Bilim Dalı, Turkey 2015 - 2017

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Turkey 2011 - 2015

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, TÜBİTAK AR-GE PROJE YAZMA EĞİTİMİ, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ PROJE GELİŞTİRME VE KOORDİNASYON OFİSİ, 2023

Vocational Training, TELECOMMUNICATIONS, INFORMATICS, ENERGY AND MANAGEMENT” – TIEM 2023, BANDIRMA ÜNİVERSİTESİ, 2023

Vocational Training, KIRMIZI PERİLER DİYARI NARMAN SÜRDÜRÜLEBİLİR TURİZM ÇALIŞTAYI, Atatürk Üniversitesi, 2023

Vocational Training, Cumhuriyet'e Giden Yol Erzurum'dan Geçti, ER-VAK, 2023

Vocational Training, Bilişsel Modeller ve Yapay Zeka Konferansı-BMYZ 2023, Atatürk Üniversitesi, 2023

Vocational Training, Cumhuriyet'in Erzurum'a Kazandırdıkları, ER-VAK, 2023

Vocational Training, ULUSAL OPTİK, ELEKTRO OPTİK VE FOTONİK ÇALIŞTAYI, KOÇ ÜNİVERSİTESİ, 2023

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

Vocational Training, Bina ve Tesislerde Enerji Yönetimi ve Kayıpları Belirleme Yöntemleri, NETES Mühendislik ve Dış Ticaret, 2022

Personal Evolution, Güçlü Kadınlar Sempozyumu, Atatürk Üniversitesi, 2022

Vocational Training, Afet Farkındalık Eğitimi, AFET VE ACİL DURUM YÖNETİMİ BAŞKANLIĞI, 2021

Education Management and Planning, Termal Kaplama ve Sputter Kaplama Cihaz Kullanım Eğitimi, ETÜ / YÜTAM, 2019

Education Management and Planning, Uygulamalı Girişimcilik Eğitim Sertifikası, KOSGEB, 2015

Education Management and Planning, Üniversite Öğrenci Kulüpleri Sınai Mülkiyet Zirvesi Katılım Sertifikası, Türk Patent Enstitüsü (TPE), 2013

Dissertations

Doctorate, Sağlık Uygulamaları İçin Yapay Zeka Tabanlı Formaldehit Sensörü, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2022

Postgraduate, Hibrit Silisyum III-V Yarıiletken Lazerler, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı / Elektronik Bilim Dalı, 2017

Research Areas

Electrical and Electronics Engineering, Electronic, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2022 - Continues

Lecturer, Ataturk University, Erzurum Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2019 - Continues

Academic and Administrative Experience

Bölüm Tanıtım ve Dış Paydaşlar Komisyonu, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2024 - Continues

İç Paydaşlar Komisyonu, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2024 - Continues

Toplumsal Duyarlılık Proje Takip Komisyonu, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2024 - Continues

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

Academic Performance D. Board Member, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2022 - 2023

Deputy Head of Department, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Department of Electrical and Energy, 2020 - 2023

Internship Committee Member, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2020 - 2023

Academic Performance D. Board Member, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2020 - 2023

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

Courses

Sayısal Elektronik, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Elektronik Meslek Bilgisi ve Güvenlik, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023

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

Nanoelektronik Giriş (İ.Ö.), Undergraduate, 2023 - 2024

İşletmede Mesleki Eğitim, Undergraduate, 2023 - 2024

Mühendislik Uygulamaları İçin Nanosensör Tasarımı, Postgraduate, 2024 - 2025

Sensörlerin Nanoteknoloji Uygulamaları, Postgraduate, 2024 - 2025

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

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

Nanoelektronik Giriş (Ö.Ö.), Undergraduate, 2023 - 2024

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

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, vol.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., Saglam H. K., Ertugrul M., Tasgin E., Nadaroğlu H.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, vol.35, no.30, pp.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, vol.145, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Modeling of 1300 nm hybrid III-V/silicon lasers**
SAĞLAM H. K., Duman C., Cakmak B.
Optik, vol.288, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of the growth temperature effect on H₂ gas detection for ZnO thin films**
Sağlam H. K., Gür E., Ertuğrul M.
Optical Materials, vol.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, vol.133, 2022 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Growth of Transparent Conductive Oxide SnO₂ Thin Film as H₂ Sensor**
Sağlam H. K., Masat M., Ertuğrul M.
International Journal of Innovative Research and Reviews, vol.5, no.2, pp.69-73, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.14, no.3, pp.926-935, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.1, no.1, pp.14-18, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Comparison of structural, optical, morphological properties of annealed and unannealed α -Fe₂O₃:Ag nanomaterial**

Sağlam H. K., Sarıtaş S.

5th International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET), Bayburt, Turkey, 25 - 27 September 2024, pp.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, Turkey, 26 - 28 August 2024, pp.140
- III. **Effect of α -Fe₂O₃ 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, Turkey, 19 - 21 July 2024, pp.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, Turkey, 28 - 30 September 2022, pp.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, Turkey, 19 - 22 May 2022, pp.50
- VI. **Facile elaboration of TiO₂ -ZnO based low-cost H₂ 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, Turkey, 24 - 26 November 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, Turkey, 24 - 26 November 2021, pp.88
- VIII. **Classification of Snoring Sounds**
Kılıç R., Kumbasar N., Sağlam H. K., Oral E. A., Özbek İ. Y.
ISASE 2021, Erzurum, Turkey, 7 - 09 April 2021, pp.387-390
- IX. **SnO₂ 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, Malaysia, 1 - 03 December 2020, pp.147-151
- X. **TiO₂ Thick Film Gas Sensor Fabricated by Screen Printing Method for Airplanes**
Masat M., Sağlam H. K., Korul H., Ertuğrul M.
i-SAMN2020, Kuala-Lumpur, Malaysia, 1 - 03 December 2020, pp.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, Malaysia, 21 - 23 August 2019, pp.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, Turkey, 24 - 26 April 2019, pp.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, Turkey, 26 - 28 November 2018
- XIV. **Detection of Diabetic Retinopathy with Integration of Deep Learning**
Sağlam H. K., Kılıç R., Oral E. A., Özbek İ. Y.
ISASE2018, Erzurum, Turkey, 26 - 28 November 2018
- XV. **DETECTION OF PLANT DISEASE FROM PLANT IMAGE**
Kılıç R., Sağlam H. K., Oral E. A., Özbek İ. Y.
Isase 2018, Erzurum, Turkey, 26 - 28 November 2018, pp.207-209
- XVI. **Comparison of 1300nm Hybrid Diode Lasers with InGaAsP/InP Mqw Lasers**

SAĞLAM H. K., DUMAN Ç., ÇAKMAK B.

ISASE 2018, Erzurum, Turkey, 26 - 28 November 2018, pp.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, Turkey, 29 September 2017, pp.48-49

Supported Projects

Sağlam H. K., Ertuğrul M., Project Supported by Higher Education Institutions, SAĞLIK UYGULAMALARI İÇİN YAPAY ZEKA TABANLI FORMALDEHİT SENSÖRÜ, 2023 - 2025

GÜNEY H., ERTUĞRUL M., SAĞLAM H. K., İSKENDEROĞLU D., GÜLDÜREN M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, USP yöntemi ile büyütülen MgO ince filmlerine GM elementlerinden olan Fe, Cu, Mn ve Zn ile katkılamanın 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., Project Supported by Higher Education Institutions, International Symposium of Disaster Emergency Information Intervention: Information Management and Response in Disaster and Emergencies, 2021 - 2023

Sağlam H. K., Kılıç R., Project Supported by Higher Education Institutions, Işığımı Depoluyorum Hem Tasarruf Ediyorum Hem İngilizce Öğreniyorum, 2021 - 2022

Sağlam H. K., Kılıç R., Project Supported by Higher Education Institutions, Yapay Zekamla Heliport Buluyorum, 2021 - 2022

Sağlam H. K., Masat M., Project Supported by Higher Education Institutions, Geleceğimi Göklerde Arıyorum, 2021 - 2022

Mazlumoğlu H., Sağlam H. K., Project Supported by Higher Education Institutions, ELEKTRİK TASARRUFUYLA YOLUMU AYDINLATIYORUM, 2021 - 2022

Mazlumoğlu H., Sağlam H. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Tasarruflu Bay Enerjik, 2021 - 2022

Mazlumoğlu H., Sağlam H. K., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Other International Funding Programs, Collaborative Research on Disaster and Emergencies Information Management Systems, 2020 - 2022

Nadaroğlu H., Sağlam H. K., Project Supported by Higher Education Institutions, MUSLUĞU KAPATIYORUM, DÜNYAMI KORUYORUM, 2021 - 2021

PİRİMOĞLU DAL M., ÇELİK D., SAĞLAM H. K., ÖZTÜRK B., ERDAL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Enerji Tasarrufunda Akıllı Kartlar, 2019 - 2020

PİRİMOĞLU DAL M., ÇOLAK Ş., YILDIZTAŞ Y., SAĞLAM H. K., Project Supported by Higher Education Institutions, E-Atık Farkındalığı Oluşturma, 2019 - 2020

Patent

Sağlam H. K., Ertuğrul M., SAĞLIK UYGULAMALARI İÇİN YAPAY ZEKA TABANLI FORMALDEHİT SENSÖRÜ, Patent, CHAPTER H Electricity, The Invention Recourse Number: 2023/015067 , Standard Registration, 2023

Activities in Scientific Journals

NanoEra, Editor, 2021 - Continues

Scientific Refereeing

NanoEra, Other Indexed Journal, October 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Journal Indexed in SCI-E, September 2023

International Journal of Innovative Research and Reviews, Other Indexed Journal, June 2023

EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, SCI Journal, October 2022

Tasks In Event Organizations

Kovacı H., Sağlam H. K., YURTCAN M. T., ERTEK TOSUN N., International Conference on Engineering, Natural Sciences, and Technological Developments (ICENSTED 2024), Scientific Congress, Balıkesir, Turkey, 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, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Mart 2024

Güney H., İskenderoğlu D., Sarıtaş 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, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Aralık 2023

Sağlam H. K., "TELECOMMUNICATIONS, INFORMATICS, ENERGY AND MANAGEMENT" – TIEM 2023, Scientific Congress, Turkey, Aralık 2023

Sağlam H. K., International Symposium on Advanced Materials and Nanotechnology (iSAMN2023), Scientific Congress, Malaysia, Eylül 2023

Sağlam H. K., Çınar Tanrıverdi E., GÜZEL D., Güçlü Kadınlar Sempozyumu, Scientific Congress, Turkey, Mart 2022

Sağlam H. K., International Symposium Information Management and Response in Disaster and Emergencies (SODEII 2022), Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Ocak 2022

Sağlam H. K., Kalkan E., Bozkurt E., Gürses A., ÇOBAN Ö., World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN 2021), Scientific Congress, Turkey, Kasım 2021

Sağlam H. K., AKSAKAL R., YAĞANOĞLU M., International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2021), Scientific Congress, Turkey, Nisan 2021

Metrics

Publication: 29

Citation (WoS): 2

Citation (Scopus): 6

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

Fotonik 2023-24. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı, Audience, İstanbul, Turkey, 2023

4th International Conference on Advanced Engineering Technologies, Attendee, Bayburt, Turkey, 2022

ICOLES 2022, Attendee, Antalya, Turkey, 2022

Güçlü Kadınlar Sempozyumu, Working Group, Erzurum, Turkey, 2022

International Symposium Information Management and Response in Disaster and Emergencies, Working Group, Erzurum, Turkey, 2022

1. Ulusal Avrasya Tıp ve Bilişim Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2021

World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN), Working Group, Erzurum, Turkey, 2021

Fotonik 2021-22. Ulusal Optik Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2021

ISASE 2021 International Symposium on Applied Sciences and Engineering, Attendee, Erzurum, Turkey, 2021

iSAMN 2020 International Symposium On Advanced Materials and Nanotechnology, Attendee, Kuala-Lumpur, Malaysia,

2020

2019 IEEE Regional Symposium on Micro and Nanoelectronics, Attendee, Kuala-Lumpur, Malaysia, 2019

ISAMN 2019 International Symposium on Advanced Materials and Nanotechnology, Attendee, Kuala-Lumpur, Malaysia, 2019

SIU 2019 27. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Attendee, Sivas, Turkey, 2019

ISASE 2018 International Symposium on Applied Sciences and Engineering, Attendee, Erzurum, Turkey, 2018

FOTONİK 2017 19. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

Scholarships

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

Awards

Sağlam H. K., Ertuğrul M., SONGUR F., PATENT ÖDÜLÜ, Atatürk Üniversitesi, April 2024

Sağlam H. K., Çakmak B., Duman Ç., MAKALE ÖDÜLÜ, Atatürk Üniversitesi, July 2023

Sağlam H. K., TÜBA TEKNOFEST DOKTORA BİLİM ÖDÜLLERİ, Sanayi Teknoloji Bakanlığı, April 2023

Sağlam H. K., Gür E., Ertuğrul M., MAKALE ÖDÜLÜ , Atatürk Üniversitesi, March 2023

Representation and Promotion Activities

Institutional Representation, Kuzeydoğu Anadolu Bölgesel Kariyer Fuarı (KUDAKAF), Turkey, Erzurum, 2023 - 2023

Institutional Representation, Kariyer Planlama ve Mezun İzleme Uygulama ve Araştırma Merkezi, Turkey, Erzurum, 2023 - 2023