

Res. Asst. PhD TEMUÇİN GÖKTÜRK SEYHAN

Personal Information

Office Phone: [+90 312 596 1543](tel:+903125961543)

Email: seyhan@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/seyhan>

International Researcher IDs

ScholarID: HOVPM8AAAAJ

ORCID: 0000-0003-4622-6059

Publons / Web Of Science ResearcherID: GRX-5093-2022

Yoksis Researcher ID: 201610

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği (Dr), Turkey 2016 - 2023

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları (YI) (Tezli), Turkey 2012 - 2016

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Bölümü, Turkey 2007 - 2012

Foreign Languages

English, C2 Mastery

Dissertations

Doctorate, Katlı Robotik Bitkisel Üretim Sisteminin Geliştirilmesi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2023

Postgraduate, Kısa Mesaj Servisi Tabanlı Bir Sera İzleme Sisteminin Tasarımı, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları (YI) (Tezli), 2016

Research Areas

Farm Machinery

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2012 - Continues

Articles Published in Other Journals

- Technical Analysis of Light Fixtures Used for Artificial and Supplemental Lighting**
SEYHAN T. G., Seyhan S.

- Ziraat Mühendisliği, no.379, pp.4-15, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Artificial Lighting Principles in Plant Factories**
Seyhan T. G., Seyhan S., Silleli H. H., Yılmaz H.
Ziraat Mühendisliği, no.376, pp.97-106, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Bitki fabrikalarında kontrol edilen parametreler ve kontrol yöntemleri**
SEYHAN T. G., Seyhan S., SİLLELİ H. H.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Design and Modelling of a Milk Cooling and Storage Unit Based on Peltier and PV Panels**
KOÇ C., EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., Seyhan G.
JOURNAL OF BIOENERGY AND FOOD SCIENCE, vol.7, no.4, 2020 (ESCI)
- V. **TARIM SEKTÖRÜNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ**
Seyhan S., SEYHAN T. G.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.3, no.3, pp.549-552, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **ÇALIŞMA DURUŞLARININ DEĞERLENDİRİLMESİNDE KİNET SENSÖRÜN KULLANIMOLANAKLARI**
Seyhan T. G., EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U.
Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.3, no.3, pp.541-544, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Fide Tesislerinde Kullanılan Otomasyon, Sulama ve Besleme, Aydınlatma ve Gölgeleştirme, Isıtma ve Soğutma Sistemleri ve Otomasyonu**
Silleli H. H., Seyhan T. G., Seyhan S.
in: Sebzeerde Fide Yetiştiriciliği - 1, Halit Yetişir, Ş. Şebnem Ellialtıoğlu, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.189-228, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Fine-Tuning Growth Conditions: Leaf-Level Vapor Pressure Deficit Control for Optimized Photosynthesis**
SEYHAN T. G., Seyhan S.
15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture, Antalya, Turkey, 29 October - 01 November 2023, pp.300-308
- II. **Comparison of some inorganic growing media used in hydroponics**
Seyhan T. G., Seyhan S., Silleli H. H.
8th International Agriculture Congress, Ankara, Turkey, 26 - 28 October 2022, pp.87
- III. **Vertical Farming and Future Perspective in Türkiye**
Seyhan T. G., Seyhan S., Silleli H. H.
34. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bilecik, Turkey, 7 - 09 September 2022, pp.85
- IV. **Comparison of Performance of Nutrient Film Technique and Shallow Water Culture in Plant Factory**
Seyhan S., Seyhan T. G., Silleli H. H.
34. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bilecik, Turkey, 7 - 09 September 2022, pp.54
- V. **Technical Analysis of Armatures Used for Artificial and Supplemental Lighting**
Seyhan T. G., Seyhan S., Silleli H. H., Yılmaz H.
34. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bilecik, Turkey, 7 - 09 September 2022, pp.86
- VI. **Artificial Lighting Principles in Vertical Farming Facilities**
Seyhan S., Seyhan T. G., Silleli H. H., Yılmaz H.
34. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bilecik, Turkey, 7 - 09 September 2022, pp.53
- VII. **Tarım ve Tarımsal Sanayide Ar-Ge Çalışmalarında Mevcut Durum ve Gelecek**

KOÇ C., EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., SEYHAN T. G.

TÜRKİYE ZİRAAT MÜHENDİSLİĞİ IX. TEKNİK KONGRESİ, Turkey, 13 January 2021, pp.651-662

VIII. **Development Of Sensor Reflection Indices To Predict Yield And Protein Content Based On In Season N Status**

YEGÜL U., TALEBPOUR b., TÜRKER U., SEYHAN T. G., EMİNOĞLU M. B., ÇOLAK A.

13th International Conference on Precision Agriculture, St. Lois, Missouri, United States Of America, 31 July - 03 August 2016

IX. **Design of a Greenhouse Monitoring System Based on GSM Technologies**

SEYHAN T. G., YEGÜL U., AYIK M.

13th International Conference on Precision Agriculture, Missouri, United States Of America, 31 July - 04 August 2016

X. **Farklı Tipte Kültivatör Ayaklarında Eşdeğer Gerilme ve Toplam Deformasyon Değerlerinin Belirlenmesi**

YEGÜL U., EMİNOĞLU M. B., KOÇ C., SEYHAN T. G., ÇOLAK A.

29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 2 - 05 September 2015

XI. **Şebeke Bağlantılı Yenilenebilir Enerji Sistemleri**

SEYHAN T. G., EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., AYIK M.

29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Turkey, 2 - 05 September 2015

Supported Projects

Seyhan T. G., TUBITAK Project, Katlı Robotik Bitkisel Üretim Sisteminin Geliştirilmesi, 2021 - 2022

Seyhan T. G., Kahya Y., Gencer H. V., Engin E. D., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Kısa Mesafe Kablosuz Ağ ve GSM Tabanlı Bal Arısı (Apis mellifera L.) Kolonisi Takip Sistemi, 2016 - 2020

Seyhan T. G., Project Supported by Other Official Institutions, GSM SMS Tabanlı Sera Takip Sistemi, 2015 - 2016

Metrics

Publication: 21

Congress and Symposium Activities

8th International Agriculture Congress (8th IAC), Attendee, Ankara, Turkey, 2022

XIX. World Congress of CIGR, Attendee, Antalya, Turkey, 2018

VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2016

13th International Conference on Precision Agriculture, Attendee, Missouri, United States Of America, 2016

21. Ulusal Ergonomi Kongresi, Attendee, Isparta, Turkey, 2015

29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Attendee, Diyarbakır, Turkey, 2015

Artistic Activity

SEYHAN T. G., 16th International Greenhouse, Agricultural Equipment & Technologies Fair, November 2016