

Assoc. Prof. CANER KOÇ

Personal Information

Office Phone: [+90 312 596 1125](tel:+903125961125)

Fax Phone: [+90 312 318 3888](tel:+903123183888)

Email: ckoc@ankara.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9096-4254

Publons / Web Of Science ResearcherID: IYS-2562-2023

ScopusID: 16642988900

Yoksis Researcher ID: 105276

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları (Dr), Turkey 2002 - 2008

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları (YI) (Tezli), Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Bölümü, Turkey 1995 - 1999

Dissertations

Doctorate, Salınlımlı çalışan tarım makinalarında zemine paralellik sağlayan ayar düzeninin geliştirilmesi ve modellenmesi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları (Dr), 2008

Postgraduate, Piezoelektrik yöntemle verdi ölçüm sisteminin tasarımı, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları (YI) (Tezli), 2002

Research Areas

Agricultural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2018

Courses

Bilgisayar Destekli İmalat, Postgraduate, 2018 - 2019

TARIM MAKİNALARINDA BİLGİSAYAR DESTEKLİ YAPISAL ANALİZ VE UYGULAMALAR, Postgraduate, 2018 - 2019, 2015 - 2016

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM TEKNİĞİ, Undergraduate, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016

TEKNİK RESİM, Undergraduate, 2018 - 2019

İLERİ BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM, Postgraduate, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016

BİLGİSAYAR PROGRAMLAMAYA GİRİŞ, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Artificial intelligence-based camel face identification system for sustainable livestock farming**
Koc D. G., KOÇ C., POLAT H. E., Koc A.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, vol.36, no.6, pp.3107-3124, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Orchard Sprayer Design for Precision Pesticide Application**
KOÇ C., Duran H., Gerdan Koc D.
Erwerbs-Obstbau, vol.65, no.5, pp.1819-1828, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Fusion-based machine learning approach for classification of algae varieties exposed to different light sources in the growth stage**
Gerdan Koc D., KOÇ C., Ekinci K.
Algal Research, vol.71, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Diagnosis of Tomato Plant Diseases Using Pre-Trained Architectures and A Proposed Convolutional Neural Network Model**
Gerdan D., Koç C., Vatandaş M.
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.29, no.2, pp.627-638, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **The effect of different drying methods and microalgae species on the quality parameters of biodiesel obtained by transesterification technique**
ALİBAŞ İ., YILMAZ A., Alibas K., ARSLAN M., KOÇ C.
Biomass and Bioenergy, vol.168, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Classification of hazelnut cultivars: comparison of DL4J and ensemble learning algorithms**
KOÇ C., Gerdan D., EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., Koc B., VATANDAŞ M.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.48, no.4, pp.2316-2327, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Sustainable Water Harvesting from the Atmosphere Using Solar-Powered Thermoelectric Modules**
KOÇ C., Koc A. B., Gok F. C., DURAN H.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, vol.29, no.2, pp.1197-1204, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Structural Analysis of Field Sprayer Booms**
KOÇ C.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.23, no.1, pp.147-155, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **COMPARING GROWTH PHASE OF THREE MICROALGAE SPECIES UNDER DIFFERENT ILLUMINATION SOURCES IN A PHOTO-BIOREACTOR (PBR)**
KOÇ C.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.24, no.12A, pp.4435-4445, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Use of Red and Blue Light-Emitting Diodes (LED) and Fluorescent Lamps to Grow Microalgae in a Photobioreactor**
KOÇ C., Anderson G. A., Kommareddy A.
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMİDGEH, vol.65, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Development of a mobile app for remote monitoring and control of a pull type field sprayer**
KOÇ C.
Journal of Food, Agriculture and Environment, vol.11, no.3-4, pp.2532-2535, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Developing of PIC Controlled Active Boom Suspension System for Field Sprayer**
KOÇ C., Keskin R.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.17, no.1, pp.24-33, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Ultrasonic velocity measurements in ethanol-water and methanol-water mixtures**
VATANDAŞ M., Koc A. B., KOÇ C.

Articles Published in Other Journals

- I. **Design and Development of a Low-cost Wireless Control Kit for Field Sprayers**
KOÇ C., DURAN H., ÇAKMAK İ.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.11, no.2, pp.348-354, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Design And Modelling Of A Milk Cooling And Storage Unit Based On Peltier And Pv Panels**
KOÇ C., EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., SEYHAN T. G.
JOURNAL OF BIOENERGY AND FOOD SCIENCE, vol.7, no.4, pp.1-9, 2020 (ESCI)
- III. **Gıda Ürünlerinin İzlenebilirliğinde Blok Zinciri Teknolojisinin Kullanımı**
GERDAN D., KOÇ C., VATANDAŞ M.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.16, no.2, pp.8-14, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **AKILLI TARLA PÜLVERİZATÖRÜNÜN GELENEKSEL TARLA PÜLVERİZATÖRÜ İLE ERGONOMİK AÇIDAN KARŞILAŞTIRILMASI**
EMİNOĞLU M. B., KOÇ C.
Mühendislik ve Tasarım Bilimleri Dergisi, pp.257-262, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Çeşitli Yetiştirme Ortamlarında Ek Besin Olarak Kullanılan Peynir Altı Suyunun Chlorella vulgaris in Biyodizel Potansiyeline Etkisinin Belirlenmesi**
KOÇ C., DURAN H.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Design and Development of a Low-cost UAV for Pesticide Applications**
KOÇ C.
Journal of Agricultural Faculty of Gaziosmanpaşa University, vol.34, no.2017-1, pp.94-103, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Meyve Hasat Platformu Makas Kollarının Bilgisayar Ortamında Yapısal Analizi**
EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., KOÇ C., ACAR A. İ., ÖZTÜRK R.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.33, pp.35-41, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Hassas İlaçlama İçin Mekatronik Bir Tarla Pülverizatörü Tasarımı**
KOÇ C., A G., PERKTAŞ B., VATANDAŞ M.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.9, no.2, pp.153-158, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Hibe Destekli Tarım Makinaları Edininiminin Değerlendirilmesi**
KOÇ C., VATANDAŞ M., KOÇ A. B.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.8, no.1, pp.9-12, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Biodiesel Potential of Chlorella Kessleri Grown under LED and Fluorescent Illumination Sources**
KOÇ C., VATANDAŞ M., KOÇ A. B., ANDERSON G. A.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi (Journal of Agricultural Machinery Science), vol.7, no.4, pp.355-360, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Biodiesel Potential of Chlorella Kesleri Grown under LED and Fluorescent Illumination Sources**
KOÇ C., ANDERSON G., KOÇ A. B., VATANDAŞ M.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.7, no.4, pp.355-360, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Monitoring of dry powder mixing with real-time image processing**
Bulent Koç A., Silileli H., Koç C., Mehmet Ali Dayioğlu M. A.
Journal of Applied Sciences, vol.7, no.8, pp.1218-1223, 2007 (Scopus)
- XIII. **Sıvılarda Ultrasonik Hız Ölçümlerine Uygun Bir Düzeneğin Geliştirilmesi**
KOÇ A. B., KOÇ C., VATANDAŞ M.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.3, no.2, pp.117-122, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Monitoring of Dry Powder Mixing With real Time Image Processing Journal of Applied Sciences**
KOÇ A. B., SİLLELİ H. H., KOÇ C., DAYIOĞLU M. A.

Books & Book Chapters

- I. **TÜRKİYE 'NİN TARIM VE TARIMSAL SANAYİNDE AR-GE ÇALIŞMALARINDA MEVCUT DURUMU VE GELECEĞİ**
KOÇ C., EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., GERDAN D.
in: Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Alanında Akademik Çalışmalar, Doç. Dr. Onur ÜLKER, Editor, Gece Kitaplığı, pp.77-96, 2020
- II. **Toprak Eletriksel İletkenliği Ölçüm Yöntemleri Ve Kullanılan Sensörler-Chapter 18**
YEGÜL U., EMİNOĞLU M. B., KOÇ C., TÜRKER U.
in: Scientific Developments 2019, Doç. Dr. Mehmet Dalkılıç, Editor, Gece Kitaplığı, İstanbul, pp.274-287, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Design and Manufacture of an Autonomous Agricultural Robot for Pesticide Application**
KOÇ C., GERDAN KOÇ D., SAKA E., KARAGÖL İ. H.
ICAST 2023: XVII. International Conference on Agricultural Science and Technology, Berlin, Germany, 11 May 2023, pp.94
- II. **Trajectory Planning Algorithms for Autonomous Agricultural Vehicles**
KOÇ C., GERDAN KOÇ D., VATANDAŞ M.
ICAST 2023: XVII. International Conference on Agricultural Science and Technology, Berlin, Germany, 11 May 2023, pp.95
- III. **Bir Otonom Tarım Aracının Yazılım Geliştirme Aşamaları ile Yörünge Planlamasında Kullanılan Klasik Yöntemler ve Sezgisel Yapay Zekâ Algoritmalarının İncelenmesi**
GERDAN KOÇ D., KOÇ C., VATANDAŞ M.
34. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi 07-09 Eylül 2022 Bilecik / TÜRKİYE, Bilecik, Turkey, 7 - 09 September 2022
- IV. **Autonomous Agricultural Robot Design for Precision Pesticide Application (ORCBOT)**
KOÇ C., GERDAN KOÇ D., ÇAKMAK İ., GÜMÜŞSOY E., SAKA E., VATANDAŞ M.
8th International Agriculture Congress, Ankara, Turkey, 26 October 2022
- V. **Tarımda Yapay Zeka Uygulamaları**
GERDAN KOÇ D., KOÇ C., VATANDAŞ M.
33. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi (Çevrimiçi), Isparta, Turkey, 01 October 2021, pp.51
- VI. **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
- VII. **Evaluation Postural Comfort Level of Conventional Cherry Harvesting'**
EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., KOÇ C., ÖZTÜRK R.
XIX. World Congress of CIGR, Antalya, Turkey, 22 - 26 April 2018
- VIII. **Smart Orchard Sprayer Design For Precision Agriculture**
KOÇ C., DURAN H., EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., VATANDAŞ M.
XIX. World Congress of CIGR, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2018
- IX. **Hasas İlaçlama İçin Akıllı Bir Bahçe PülverizatörüTasarımı**
KOÇ C., DURAN H., GÜNEYTEPE A., PERKTAŞ B., VATANDAŞ M.
31.Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bursa, Turkey, 5 - 07 September 2018, pp.70
- X. **Development of an Electronic Control Unit for Smart Orchard Sprayer**
KOÇ C., DURAN H., PERKTAS B., VATANDAŞ M., KOÇ A. B.
World Congress of the International Commission of Agriculture and Biosystems Engineering-CIGR 2018., Antalya,

Turkey, 22 - 26 April 2018

- XI. **Determination of The Effect of Boron Fertilizer as A Nutritional Supplement in Different Growth Medium Regarding to Its Potential to Biodiesel Feedstock Production**
KOÇ C., DURAN H., PERKTAS B., VATANDAŞ M., KOÇ A. B.
World Congress of the International Commission of Agriculture and Biosystems Engineering-CIGR 2018., Antalya, Turkey, 22 - 26 April 2018
- XII. **Determination of Optimum Temperature Level of Spray Dried Microalgae (*Chlorella vulgaris* L.) in terms of Colour and Chlorophyll Content**
ALİBAŞ İ., YILMAZ A., ALİBAŞ K., KOÇ C., ARSLAN M.
XIX. World Congress of The International Commition of Agriculture and Biosystems Engineering, 22 - 25 April 2018
- XIII. **Determination of the Effect of Whey as a Nutritional Supplement in Different Growth Medium Regarding to Its Potential to Biodiesel Feedstock Production**
DURAN H., KOÇ C., EMİNOĞLU M. B., Mine İ., Taştan G.
13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture and International Workshop on Precision Agriculture, 13 - 15 September 2017
- XIV. **Development of an Electro-Hydraulic Control Unit for Field Sprayer**
KOÇ C., DURAN H., EMİNOĞLU M. B., VATANDAŞ M.
13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture and International Workshop on Precision Agriculture, 13 - 15 September 2017
- XV. **Design and Development of a Low-cost UAV for Pesticide Applications**
KOÇ C., DURAN H., ÖZKAN O. E., VATANDAŞ M.
13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, 13 - 15 September 2017
- XVI. **Design and Structural Analysis of Two Field Sprayer Booms**
KOÇ C., VATANDAŞ M.
27th International Scientific-Expert Congress of Agriculture and Food Industry, Bursa, Turkey, 26 - 28 September 2016
- XVII. **Mechanic and ANSYS Simulation Image Analysis of Brinell Indentation Measurement**
BEYAZ A., KOÇ C., VATANDAŞ M.
Sixth International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering, Ruse, Bulgaria, 11 - 12 November 2015, pp.78-87
- XVIII. **Tarım Arabaları İle Güvenli İşçi Taşınması Amacıyla Tasarlanan İki Oturma Düzenineğinin Bilgisayar Ortamında Deformasyon Açısından Analizi**
EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., KOÇ C., ACAR A. İ., ÖZTÜRK R.
29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Turkey, 2 - 05 September 2015
- XIX. **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
- XX. **Tarım Arabası ile İşçi Taşımada Güvenli Bir Model Tasarlanması**
EMİNOĞLU M. B., OREL O., YEGÜL U., KOÇ C., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.
20. Ulusal Ergonomi Kongresi, Turkey, 26 - 28 September 2014
- XXI. **Biyoyakıt Amaçlı Nannochloropsis salina Mikroalg Türünün Bazı Yetiştirme Parametrelerinin Belirlenmesi**
ELİÇİN A. K., KOÇ C., GÜRHAN R., GEZİCİ M.
28.Ulusal Tarımsal Mekanizasyon Kongresi - Tarmek 2013, Turkey, 4 - 06 September 2013, vol.9, pp.99-107
- XXII. **Development of a mobile app for remote monitoring and control of a pull type field sprayer**
KOÇ C., Guneytepe A., Perktas B., Aykanat I.
American Society of Agricultural and Biological Engineers Annual International Meeting 2013, Kansas City, MO, United States Of America, 21 - 24 July 2013, vol.5, pp.3625-3631
- XXIII. **Kinematic Analysis of Electro - Pneumatic Onion Sorting Simulator**

- ÖZTÜRK R., BEYAZ A., KOÇ C., ACAR A. İ.
Power and Machinery International Conference of Agricultural Engineering CIGR AgEng 2012, 8 - 12 July 2012
- XXIV. **Crash Test for Seat Belt Anchorage**
SİLLELİ H. H., ÇAY C. İ., AKYÜZ A., KOÇ C.
11th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture Congress, Tekirdağ, Turkey, 21 - 23 September 2011, vol.7, pp.137-143
- XXV. **Bitkisel Üretimde Işık Ölçümü**
VATANDAŞ M., KOÇ A. B., KOÇ C., UYSAL Ö.
Tarımsal Mekanizasyon 26. Ulusal Kongresi, Hatay, Turkey, 22 - 23 September 2010, pp.393-399
- XXVI. **LED Lambalarının Mikroalg Üretimi İçin Fotobiyoreaktörlerde Işık Kaynağı Olarak Kullanımı**
KOÇ C., UYSAL Ö., VATANDAŞ M., KOÇ A. B.
26. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Hatay, Turkey, 22 - 23 September 2010, pp.363-369
- XXVII. **LED Aydınlatma Teknolojisi ve Tarımda Kullanımı**
KOÇ C., VATANDAŞ M., KOÇ A. B.
Tarımsal Mekanizasyon 25. Ulusal Kongresi, Isparta, Turkey, 5 - 08 November 2009
- XXVIII. **Elektro-pnömatik Soğan Sınıflandırma Düzeneği Simulatörünün Tasarlanması**
KOÇ C., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ., HOCAOĞLU O. Y., ALIZADEH H. H. A.
25. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Isparta, Turkey, 1 - 03 September 2009, pp.349-352
- XXIX. **Software tools for teaching microcontroller programming in agricultural engineering education**
Bulent Koc A., KOÇ C., VATANDAŞ M.
American Society of Agricultural and Biological Engineers Annual International Meeting 2008, Providence, RI, United States Of America, 29 June - 02 July 2008, vol.7, pp.4422-4431
- XXX. **Sıvılarda Ultrasonik Hız Ölçümlerine Uygun Bir Düzeneğin Geliştirilmesi**
KOÇ C., KOÇ A. B., VATANDAŞ M.
24. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon Kongresi, Turkey, 5 - 07 September 2007, vol.3, pp.117-122
- XXXI. **Tarla Pülverizatörlerinin Aktif Dengelenmesi İçin Mekatronik Bir Sistemin Geliştirilmesi**
KOÇ C., KESKİN R.
24. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon Kongresi, Turkey, 5 - 07 September 2007, vol.3, pp.123-127
- XXXII. **Aktif Bum Dengeleme Sistemlerindeki Gelişmeler**
KESKİN R., KOÇ C.
Tarımsal Mekanizasyon 23. Ulusal Kongresi, Turkey, 6 - 08 September 2006, pp.283-286
- XXXIII. **Dusuk Maliyetli Bir GPS Alicisinin Statik ve Dinamik Testi**
KOÇ A. B., KOÇ C., YURTLU Y. B., VATANDAŞ M.
Tarımsal Mekanizasyon 23. Ulusal Kongresi, Turkey, 6 - 08 September 2006, pp.277-282
- XXXIV. **Piezoelektrik Yöntemle Verdi Ölçüm Sisteminin Tasarımı**
KOÇ C., KESKİN R.
Tarımsal Mekanizasyon 22. Ulusal Kongresi, Turkey, 8 - 10 September 2005, vol.1, pp.15-20
- XXXV. **Ziraat Mühendisliği Öğretiminde Sorunlar ve Çözüm Önerileri**
SARAL A., VATANDAŞ M., GÜNER M., TÜRKER U., YENİCE T., KOÇ C.
Tarımsal Mekanizasyon 21. Ulusal Kongresi, Konya, Turkey, 3 - 05 September 2003, pp.99-106

Supported Projects

Koç C., TUBITAK Project, "Kapalı Dikey Sera Sistemleri için yapay zekâ destekli Yazılım ve Otomasyon sisteminin geliştirilmesi", 2023 - 2024

Koç C., TUBITAK Project, ARICILIKTA YAPAY ZEKA TABANLI POLEN SINIFLANDIRMA MAKINESİ TASARIMI, 2022 - 2024

Koç C., TUBITAK Project, Otonom Çapa Robotu Tasarımı (ÇAPBOT), 2022 - 2024

Koç C., Çakmak I., Project Supported by Other Official Institutions, Bahçe İlaçlaması için Otonom Bir Aracın Tasarım Parametrelerinin Belirlenmesi ve Prototip Üretimi, 2021 - 2023

Koç C., EU Supported Other Project, SusMedHouse, 2021 - 2023

Koç C., TUBITAK Project, Design of an Autonomous Orchard Spraying Robot (ORCBOT), 2021 - 2022
KOÇ C., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyodizel Üretiminde Kullanılan Bazı Mikroalg Türlerinin Çeşitli Kurutma Yöntemleri ile Kurutulması ve Kurutulmuş Mikroalglerden Biyodizel Elde Edilmesi, 2015 - 2018
GÜRHAN R., KOÇ C., Project Supported by Higher Education Institutions, Led Lambaları Aydınlatmalı Fotobiyoreaktör ve Kontrol Ortamlarında Mikroalglerin Bazı Yetiştirme Parametrelerinin İncelenmesi ve Diesel Motorlerinde Kullanım Olanaklarının Belirlenmesi, 2017 - 2017
KOÇ C., TUBITAK Project, Tarımda Pestisit Uygulama Amacıyla Multikopter Prototipinin Tasarımı ve İmalatı, 2015 - 2016
KOÇ C., TUBITAK Project, Peynir Altı Suyunun Mikroalg Üretiminde kullanılması ve Biyodizel Eldesi, 2015 - 2016
KOÇ C., TUBITAK Project, Akıllı Tarla Pülverizatörü Tasarımı, 2014 - 2016
KOÇ C., Project Supported by Higher Education Institutions, LED Lambalarıyla Sürekli Aydınlatmalı Fotobiyoreaktörlerde Yetiştirilecek Mikroalglerden Biyoyakıt Üretilmesi, 2012 - 2015
Koç C., Project Supported by Other Official Institutions, Hassas İlaçlama İçin Mekatronik Bir Tarla Pülverizatörü Tasarımı TEKNOGİRİŞİM, 2012 - 2013

Patent

KOÇ C., Pestisit ve Sıvı Gübre Uygulamaları İçin Akıllı Bahçe Pülverizatörü, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, 2019
KOÇ C., Akıllı tarla pülverizatörü., Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, 2017

Metrics

Publication: 65
Citation (WoS): 96
Citation (Scopus): 124
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 5

Artistic Activity

KOÇ C., GROWTECH EURASIA Uluslararası Sera, Tarım Ekipmanları ve Teknolojileri Fuarı'xx, November 2017
KOÇ C., GROWTECH EURASIA 2016 ; Uluslararası Sera, Tarım Ekipmanları ve Teknolojileri Fuarı', November 2016
KOÇ C., TECHANKARA PROJE PAZARI, 2015, December 2015
KOÇ C., EGE DE TARIM MAKİNALARI ZİRVESİ, May 2015
KOÇ C., SIMA Fransa Tarım Fuarı, Paris, February 2015