

Doç. Dr. CANER KOÇ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 596 1125](tel:+903125961125)

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

E-posta: ckoc@ankara.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9096-4254

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

ScopusID: 16642988900

Yoksis Araştırmacı ID: 105276

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları (Dr), Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Yaptığı Tezler

Doktora, Salımlı çalışan tarım makinalarında zemine paralellik sağlayan ayar düzeninin geliştirilmesi ve modellenmesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları (Dr), 2008

Yüksek Lisans, Piezoelektrik yöntemle verdi ölçüm sisteminin tasarımı, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları (YI) (Tezli), 2002

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2018

Verdiği Dersler

Bilgisayar Destekli İmalat, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

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

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

TEKNİK RESİM, Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.36, sa.6, ss.3107-3124, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Orchard Sprayer Design for Precision Pesticide Application**
KOÇ C., Duran H., Gerdan Koc D.
Erwerbs-Obstbau, cilt.65, sa.5, ss.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, cilt.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, cilt.29, sa.2, ss.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, cilt.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, cilt.48, sa.4, ss.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, cilt.29, sa.2, ss.1197-1204, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Structural Analysis of Field Sprayer Booms**
KOÇ C.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.23, sa.1, ss.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, cilt.24, sa.12A, ss.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, cilt.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, cilt.11, sa.3-4, ss.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, cilt.17, sa.1, ss.24-33, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Ultrasonic velocity measurements in ethanol-water and methanol-water mixtures**
VATANDAŞ M., Koc A. B., KOÇ C.
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.225, sa.3-4, ss.525-532, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.11, sa.2, ss.348-354, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.7, sa.4, ss.1-9, 2020 (ESCI)
- III. **Gıda Ürünlerinin İzlenebilirliğinde Blok Zinciri Teknolojisinin Kullanımı**
GERDAN D., KOÇ C., VATANDAŞ M.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.8-14, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **AKILLI TARLA PÜLVERİZATÖRÜNÜN GELENEKSEL TARLA PÜLVERİZATÖRÜ İLE ERGONOMİK AÇIDAN KARŞILAŞTIRILMASI**
EMİNOĞLU M. B., KOÇ C.
Mühendislik ve Tasarım Bilimleri Dergisi, ss.257-262, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)
- VI. **Design and Development of a Low-cost UAV for Pesticide Applications**
KOÇ C.
Journal of Agricultural Faculty of Gaziosmanpaşa University, cilt.34, sa.2017-1, ss.94-103, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.33, ss.35-41, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Hassas İlaçlama İçin Mekatronik Bir Tarla Pülverizatörü Tasarımı**
KOÇ C., A G., PERKTAŞ B., VATANDAŞ M.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.153-158, 2013 (Hakemli Dergi)
- IX. **Hibe Destekli Tarım Makinaları Ediniminin Değerlendirilmesi**
KOÇ C., VATANDAŞ M., KOÇ A. B.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.9-12, 2012 (Hakemli Dergi)
- 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), cilt.7, sa.4, ss.355-360, 2011 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.7, sa.4, ss.355-360, 2011 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.7, sa.8, ss.1218-1223, 2007 (Scopus)
- XIII. **Sıvılarda Ultrasonik Hız Ölçümlerine Uygun Bir Düzeneğin Geliştirilmesi**
KOÇ A. B., KOÇ C., VATANDAŞ M.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.117-122, 2007 (Hakemli Dergi)
- 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.
Asian Network for Scientific Information., cilt.7, ss.1218-1223, 2007 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Almanya, 11 Mayıs 2023, ss.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, Almanya, 11 Mayıs 2023, ss.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, Türkiye, 7 - 09 Eylül 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, Türkiye, 26 Ekim 2022
- V. **Tarımda Yapay Zeka Uygulamaları**
GERDAN KOÇ D., KOÇ C., VATANDAŞ M.
33. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi (Çevrimiçi), Isparta, Türkiye, 01 Ekim 2021, ss.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, Türkiye, 13 Ocak 2021, ss.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, Türkiye, 22 - 26 Nisan 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, Türkiye, 22 - 25 Nisan 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, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2018, ss.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, Türkiye, 22 - 26 Nisan 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, Türkiye, 22 - 26 Nisan 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 Nisan 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 Eylül 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 Eylül 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 Eylül 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, Türkiye, 26 - 28 Eylül 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, Bulgaristan, 11 - 12 Kasım 2015, ss.78-87
- XVIII. **Tarım Arabaları İle Güvenli İşçi Taşınması Amacıyla Tasarlanan İki Oturma Düzeneğinin Bilgisayar Ortamında Deformasyon Açısından Analizi**
EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., KOÇ C., ACAR A. İ., ÖZTÜRK R.
29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Türkiye, 2 - 05 Eylül 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, Türkiye, 2 - 05 Eylül 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, Türkiye, 26 - 28 Eylül 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, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2013, cilt.9, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 24 Temmuz 2013, cilt.5, ss.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 Temmuz 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, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2011, cilt.7, ss.137-143

- XXV. **Bitkisel Üretimde Işık Ölçümü**
VATANDAŞ M., KOÇ A. B., KOÇ C., UYSAL Ö.
Tarımsal Mekanizasyon 26. Ulusal Kongresi, Hatay, Türkiye, 22 - 23 Eylül 2010, ss.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, Türkiye, 22 - 23 Eylül 2010, ss.363-369
- XXVII. **LED Aydınlatma Teknolojisi ve Tarımda Kullanımı**
KOÇ C., VATANDAŞ M., KOÇ A. B.
Tarımsal Mekanizasyon 25. Ulusal Kongresi, Isparta, Türkiye, 5 - 08 Kasım 2009
- XXVIII. **Elektro-pnömatik Soğan Sınıflandırma Düzeneği SimulatörününTasarlanması**
KOÇ C., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ., HOCAOĞLU O. Y., ALIZADEH H. H. A.
25. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Isparta, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2009, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Haziran - 02 Temmuz 2008, cilt.7, ss.4422-4431
- XXX. **Sıvılarda Ultrasonik Hız Ölçümlerine Uygun Bir Düzeneğin Geliştirilmesi**
KOÇ C., KOÇ A. B., VATANDAŞ M.
24.Ulusal Tarımsal Mekanizasyon Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2007, cilt.3, ss.117-122
- XXXI. **Tarla Pülverizatörlerinin Aktif Dengelenmesi İçin Mekatronik Bir Sistemin Geliştirilmesi**
KOÇ C., KESKİN R.
24. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2007, cilt.3, ss.123-127
- XXXII. **Aktif Bum Dengeleme Sistemlerindeki Gelişmeler**
KESKİN R., KOÇ C.
Tarımsal Mekanizasyon 23. Ulusal Kongresi, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2006, ss.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, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2006, ss.277-282
- XXXIV. **Piezoelektrik Yöntemle Verdi Ölçüm Sisteminin Tasarımı**
KOÇ C., KESKİN R.
Tarımsal Mekanizasyon 22.Ulusal Kongresi, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2005, cilt.1, ss.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, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2003, ss.99-106

Desteklenen Projeler

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

Koç C., TÜBİTAK Projesi, ARICILIKTA YAPAY ZEKA TABANLI POLEN SINIFLANDIRMA MAKINESİ TASARIMI, 2022 - 2024

Koç C., TÜBİTAK Projesi, Otonom Çapa Robotu Tasarımı (ÇAPBOT), 2022 - 2024

Koç C., Çakmak I., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bahçe İlaçlaması için Otonom Bir Aracın Tasarım Parametrelerinin Belirlenmesi ve Prototip Üretimi, 2021 - 2023

Koç C., AB Destekli Diğer Projeler, SusMedHouse, 2021 - 2023

Koç C., TÜBİTAK Projesi, Otonom Bahçe İlaçlama Robotu Tasarımı (ORCBOT), 2021 - 2022

Koç C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyodizel Üretiminde Kullanılan Bazı Mikroalg Türlerinin Çeşitli Kurutma Yöntemleri ile Kurutulması ve Kurutulmuş Mikroalglardan Biyodizel Elde Edilmesi, 2015 - 2018

GÜRHAN R., KOÇ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Led Lambaları Aydınlatmalı Fotobiyoreaktör ve Kontrol Ortamlarında Mikroalglerin Bazı Yetiştirme Parametrelerinin İncelenmesi ve Diesel Motorlerinde Kullanım Olanaklarının Belirlenmesi, 2017 - 2017

KOÇ C., TÜBİTAK Projesi, Tarımda Pestisit Uygulama Amacıyla Multikopter Prototipinin Tasarımı ve İmalatı, 2015 - 2016

KOÇ C., TÜBİTAK Projesi, Peynir Altı Suyunun Mikroalg Üretiminde kullanılması ve Biyodizel Eldesi, 2015 - 2016

KOÇ C., TÜBİTAK Projesi, Akıllı Tarla Pülverizatörü Tasarımı, 2014 - 2016

KOÇ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LED Lambalarıyla Sürekli Aydınlatmalı Fotobiyoreaktörlerde Yetiştirilecek Mikroalglerden Biyoyakıt Üretilmesi, 2012 - 2015

Koç C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Hassas İlaçlama İçin Mekatronik Bir Tarla Pülverizatörü Tasarımı TEKNOGİRİŞİM, 2012 - 2013

Patent

KOÇ C., Pestisit ve Sıvı Gübre Uygulamaları İçin Akıllı Bahçe Pülverizatörü, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, 2019

KOÇ C., Akıllı tarla pülverizatörü., Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, 2017

Metrikler

Yayın: 65

Atıf (WoS): 96

Atıf (Scopus): 124

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

Sanatsal Etkinlik

KOÇ C., GROWTECH EURASIA Uluslararası Sera, Tarım Ekipmanları ve Teknolojileri Fuarı'xx, Kasım 2017

KOÇ C., GROWTECH EURASIA 2016 ; Uluslararası Sera, Tarım Ekipmanları ve Teknolojileri Fuarı', Kasım 2016

KOÇ C., TECHANKARA PROJE PAZARI, 2015, Aralık 2015

KOÇ C., EGE DE TARIM MAKİNALARI ZİRVESİ, Mayıs 2015

KOÇ C., SIMA Fransa Tarım Fuarı, Paris, Şubat 2015