

Öğr. Gör. Dr. ERDEM YILDIZ



## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 618 6334](tel:+902426186334)

E-posta: [erdemyildiz@akdeniz.edu.tr](mailto:erdemyildiz@akdeniz.edu.tr)

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/erdemyildiz>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1281-8590

Yoksis Araştırmacı ID: 121119



## Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları, Türkiye 2011 - 2023

Yüksek Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2006

## Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

## Yaptığı Tezler

Doktora, Modern seralar için sıra aralarında bağımsız hareket edebilen robot platformunun geliştirilmesi: Ulv tipi bir pülverizatör ile entegrasyonu, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları, 2023

Yüksek Lisans, Engelli Bir Alan İçinde Otomatik Olarak Hedefini Bulabilen Bir Mobil Robotun Tasarımı, İmalatı ve Hareket Algoritmalarının Geliştirilmesi, Pamukkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2009

## Araştırma Alanları

Robotik ve Mekatronik Sistemler, Rota ve Hareket Planlama, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Elmalı Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

## Kitap & Kitap Bölümleri

**I. Sera Robotlarının Hareket Planlamasında Kullanılan Yöntemler**

Yıldız E., Çanakçı M.

Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Üzerine Güncel Araştırmalar, Yılmaz Deniz, Gökdoğan Osman, Uysal Önder, Gökdoğan Mehmet Emin, Süslü Ahmet, Editör, Akademisyen Kitabevi, Ankara, ss.91-107, 2021

**Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. Development of an Autonomous Mobile Robot Prototype for Agricultural Tasks in Greenhouses**

YILDIZ E., ÇANAKCI M.

15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture - AnkAgEng'2023, Antalya, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2023

**II. Sera Robotlarında Kullanılan Kontrolör Teknolojileri**

Yıldız E., Çanakçı M.

34. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bilecik, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2022, ss.28

**III. Sera Robotlarının Hareket Planlamasında Kullanılan Yöntemler**

YILDIZ E., ÇANAKCI M.

33. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Isparta, Türkiye, 01 Ekim 2021

**IV. Modernization of a ventilation system for a conventional greenhouse and its Controlling by WEB**

ERTAŞ H., BİÇER S., YILDIZ E., ÇANAKCI M., TOPAKCI M.

International Advanced Researches Engineering Congress-2017, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.2397-2398

**V. MESLEK YÜKSEKOKULLARINDA OKUTULAN SAYISAL ELEKTRONİK DERSİ İÇİN İÇERİK İYİLEŞTİRME ÇALIŞMASI**

YILDIZ E.

3. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sosyal ve Teknik Bilimler Kongresi, Aydın, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2016, ss.431-442

**VI. Farklı Tipte Elektrik Motorları ve Sürücülerini Kullanılarak PLC Kontrollü Asansör Eğitim Seti Tasarımı ve Uygulaması**

ERTAŞ H., BİÇER S., YILDIZ E.

TOK 2015 Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Ulusal Toplantısı, Denizli, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015, ss.1147-1152

**VII. Potansiyel Alan Metodu İle Engelli Bir Alanda Hedefine Ulaşabilecek Bir Mobil Robot İçin Yazılan Simülasyon Programı**

YILDIZ E., ÇONKUR E. Ş.

2014 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Kocaeli, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, ss.567-572

**VIII. Sera Üretim Mekanizasyonunda Robotik Uygulamalar: Literatür Çalışması**

ÇANAKCI M., YILDIZ E.

28. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon Kongresi, Konya, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2013, ss.269-281

**Bilimsel Hakemlikler**

Agricultural Engineering International: CIGR Journal, Diğer Dergiler, Mart 2021

Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2021

Agricultural Engineering International: CIGR Journal, Diğer Dergiler, Ocak 2021

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015