

## Öğr. Gör. Dr. YILMAZ KOÇAK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 226 4160](tel:+903222264160) Dahili: 147

Fax Telefonu: [+90 322 226 4149](tel:+903222264149)

E-posta: [ykocak@cu.edu.tr](mailto:ykocak@cu.edu.tr)

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//ykocak>

Posta Adresi: Ç.Ü. Adana Meslek Yüksekokulu Beyazevler Kampusu Çukurova/Adana

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4314-2298

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-2737-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 104304

### Eğitim Bilgileri

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Açık Ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, Egzersiz ve Spor Bilimleri, Türkiye 2024 - Devam Ediyor

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2023 - Devam Ediyor

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Türkiye 2011 - 2022

Yüksek Lisans, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 1997 - 1999

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1989 - 1993

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, GELENEKSEL REGRESYON ANALİZİ İLE YAPAY SİNİR AĞLARININ FARKLI AKTİVASYON FONKSİYONLARI KULLANILARAK KARŞILAŞTIRILMASI, Çukurova Üniversitesi, Adana Meslek Yüksek Okulu, Adana Meslek Yüksekokulu, 2022

Yüksek Lisans, Robotik Uygulamalı Yapay Sinir Ağları Kullanarak Akıllı Kontrol, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, 1999

### Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bulanık Kümeler ve Sistemler , Sinirsel Ağlar , Elektrik-Elektronik Mühendisliği, İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Adana Meslek Yüksek Okulu, Adana Meslek Yüksekokulu, 2022 - Devam Ediyor

## Akademik İdari Deneyim

Fakülte Sekreteri, Çukurova Üniversitesi, 2023 - 2023

MYO Müdür Yardımcısı, Çukurova Üniversitesi, Adana Meslek Yüksek Okulu, Adana Meslek Yüksekokulu, 2022 - 2023

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **New activation functions for single layer feedforward neural network**

KOÇAK Y., ÜSTÜNDAĞ ŞIRAY G.

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.164, 2021 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Performance Evaluation of Swish-Based Activation Functions for Multi-Layer Networks**

Koçak Y., Üstündağ Şiray G.

Artificial Intelligence Studies (AIS), cilt.5, sa.1, ss.1-13, 2022 (Hakemli Dergi)

II. **OYUNLAŞTIRMA TEMELLİ MOBİL UYGULAMADAN ELDE EDİLEN OYUN BAŞARISININ AKADEMİK BAŞARI İLE İLİŞKİSİNİN VE AKADEMİK BAŞARIYI YORDAMA GÜCÜNÜN BELİRLENMESİ**

KOÇAK Y., ÖZONUR M., SOLMAZ M. İ., UĞUR A. K., İLİN Ş. Ç.

Sosyal Bilimler Dergisi, sa.12, ss.431-444, 2017 (Hakemli Dergi)

III. **Genel Paket Radyo Servisi (GPRS) Yapısı, Protokolleri ve Kaynak Yönetimi**

TAŞPINAR N., KOÇAK Y., SABAH M. A.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.17, ss.22-42, 2001 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Artırılmış Gerçeklik Uygulamasının Mesleki Eğitimde Kullanımı**

ÖZONUR M., UĞUR A. K., SOLMAZ M. İ., KOÇAK Y., KAMIŞLI H.

Eğitim Bilimleri Alanında Akademik Çalışmalar-II Cilt 2, ZAHAL ONUR, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.279-300, 2020

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **E-Learning Strategies and Management of Strategy in the Light of E-Çukurova**

KOÇAK Y., ÖZONUR M., DELİBALTA M. S., İLİN Ş. Ç.

VIII. International Educational Technology Conference, Eskişehir, Türkiye, 06 Mayıs 5008 - 09 Mayıs 2008, ss.1070-1074

II. **AB Eğitim Sürecinde E-Öğrenme Yurtdışı Proje İzlenimleri**

DELİBALTA M. S., ÖZONUR M., İLİN Ş. Ç., KOÇAK Y.

VIII. International Educational Technology Conference, Eskişehir, Türkiye, 06 Mayıs 5008 - 09 Mayıs 2008, ss.623-626

III. **E-Learning Strategies and Management of Strategy in the Light of E-Çukurova**

KOÇAK Y., ÖZONUR M., DELİBALTA M. S., İLİN Ş. Ç.

VIII. International Educational Technology Conference, Eskişehir, Türkiye, 06 Mayıs 5008 - 09 Mayıs 2008, ss.1070-1074

- IV. **AB Eğitim Sürecinde E-Öğrenme Yurtdışı Proje İzlenimleri**  
DELİBALTA M. S., ÖZONUR M., İLİN Ş. Ç., KOÇAK Y.  
VIII. International Educational Technology Conference, Eskişehir, Türkiye, 06 Mayıs 2008 - 09 Mayıs 2008, ss.623-626
- V. **Uzaktan Öğretim Öğrencilerinin Sosyo-Ekonomik Durumları Üzerine Bir Araştırma**  
ÖZONUR M., KURTAY F., DELİBALTA M. S., İLİN Ş. Ç., KOÇAK Y.  
VIII. International Educational Technology Conference, Eskişehir, Türkiye, 06 Mayıs 2008 - 09 Mayıs 2008, ss.691-694
- VI. **Uzaktan Öğretim Öğrencilerinin Sosyo-Ekonomik Durumları Üzerine Bir Araştırma**  
ÖZONUR M., KURTAY F., DELİBALTA M. S., İLİN Ş. Ç., KOÇAK Y.  
VIII. International Educational Technology Conference, Eskişehir, Türkiye, 06 Mayıs 2008 - 09 Mayıs 2008, ss.691-694
- VII. **'Performance Evaluation of Swish Based Activation Functions For Multi Layer Networks**  
Koçak Y., Üstündağ Şiray G.  
International Conference on Engineering Technologies, ICENTE'21 , Konya, Türkiye, 18 - 21 Kasım 2021, ss.47
- VIII. **Comparison of Statistical and Neural Regression Using Activation Functions Derived from Swish Activation Function**  
Koçak Y., Üstündağ Şiray G.  
ICAME'21 The Second International Conference on Applied Mathematics in Engineering, Balıkesir, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2021, ss.56
- IX. **Comparison of Statistical and Neural Regression Using Different Activation Functions**  
KOÇAK Y., ÜSTÜNDAĞ ŞİRAY G.  
5th International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS 2020, Türkiye, 21 Ekim 2020
- X. **Oyunlaştırma Temelli Mobil Uygulamada Elde Edilen Oyun Başarısının Akademik Başarıyı Yordama Gücünün Belirlenmesi**  
KOÇAK Y., ÖZONUR M., SOLMAZ M. İ., UĞUR A. K., İLİN Ş. Ç.  
11.Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Malatya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017, ss.546-547
- XI. **Mobil QuizGame de ki Oyun Başarısı ile Akademik Başarı İlişkisinin İncelenmesi**  
ÖZONUR M., KOÇAK Y., UĞUR A. K., SOLMAZ M. İ., İLİN Ş. Ç.  
11.Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Malatya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017, ss.515-523
- XII. **Academic Staff Opinions On The Use Of Augmented Reality Application In Vocational Education.**  
ÖZONUR M., UĞUR A. K., SOLMAZ M. İ., KOÇAK Y., KAMIŞLI H.  
ICES 17 International Conference on Environmental Sciences Educational Studies, 18 - 20 Ekim 2017
- XIII. **CADEMIC STAFF OPINIONS ON THE USE OF AUGMENTED REALITY APPLICATION IN VOCATIONAL EDUCATION**  
ÖZONUR M., UĞUR A. K., SOLMAZ M. İ., KOÇAK Y., KAMIŞLI H.  
International Conference on Environmental Sciences & Educational Studies, Girne, Kıbrıs (Kkct), 18 - 20 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.107
- XIV. **ACADEMIC STAFF OPINIONS ON THE USE OF AUGMENTED REALITY APPLICATION IN VOCATIONAL EDUCATION**  
ÖZONUR M., UĞUR A. K., SOLMAZ M. İ., KOÇAK Y., KAMIŞLI H.  
International Conference on Environmental Sciences & Educational Studies, Girne, Kıbrıs (Kkct), 18 - 20 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.107
- XV. **A comparison of Conventional Statistical Regression Analysis and Fuzzy Regression**  
KOÇAK Y., ÜSTÜNDAĞ ŞİRAY G.  
The 5th International Fuzzy Systems Symposium, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2017, ss.90
- XVI. **Investigation of Breaking Force of Chenille Yarn Using Statistical Regression and Fuzzy Regression Analyses**  
KOÇAK Y., İLHAN İ.  
The 5th International Fuzzy Systems Symposium, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2017, ss.91
- XVII. **Oyunlaştırma Temelli Mobil Uygulamadan Elde Edilen Oyun Başarısının Akademik Başarı ile**

## **İlişkisinin ve Akademik Başarıyı Yordama Gücünün Belirlenmesi**

KOÇAK Y., ÖZONUR M., SOLMAZ M. İ., UĞUR A. K., İLİN Ş. Ç.

Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Malatya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017, sa.317, ss.656

- XVIII. **A Proposal For Transition From E-Learning To M-Learning In Vocational Education**  
KOÇAK Y., İLİN Ş. Ç., ÖZONUR M., DELİBALTA M. S.  
3rd. International Computer and Instructional Technologies Symposium, Trabzon, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2009, ss.1086-1091
- XIX. **Hayatboyu Öğrenme Programı Ve E-Çukurova Yurtdışı Proje Kazanımlarının Paylaşılması**  
DELİBALTA M. S., ÖZONUR M., İLİN Ş. Ç., KOÇAK Y.  
3rd. International Computer and Instructional Technologies Symposium, Trabzon, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2009, ss.1081-1085
- XX. **Uzaktan Öğretim Öğrencilerinin Boş Zaman Etkinlikleri Üzerine Bir Araştırma**  
KOÇAK Y., İLİN Ş. Ç., ÖZONUR M., DELİBALTA M. S., KURTAY F.  
2nd. International Computer and Instructional Technologies Symposium, Aydın, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2008, ss.1156-1164
- XXI. **E-Çukurova Learning Tools and Technologies**  
KOÇAK Y., ÖZONUR M., İLİN Ş. Ç., DELİBALTA M. S.  
2nd. International Computer and Instructional Technologies Symposium, Aydın, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2008, ss.442-449
- XXII. **AB Hayatboyu Öğrenme Sürecinde Uzaktan Eğitim Yurtdışı Proje Deneyimleri**  
DELİBALTA M. S., ÖZONUR M., İLİN Ş. Ç., KOÇAK Y.  
2nd. International Computer and Instructional Technologies Symposium, Aydın, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2008, ss.69-77
- XXIII. **Web Tabanlı Öğretimin Üniversite Öğrencilerinin Akademik Başarısına Etkisi**  
KOÇAK Y., ÖZONUR M., İLİN Ş. Ç., DELİBALTA M. S.  
Second International Conference on Innovations in Learning for the Future 2008: e-Learning, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mart 2008, ss.633-641
- XXIV. **Comparison of e-Learning Applications in Turkey and Spain**  
KOÇAK Y., ÖZONUR M., İLİN Ş. Ç., DELİBALTA M. S.  
Second International Conference on Innovations in Learning for the Future 2008: e-Learning, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mart 2008, ss.866-868
- XXV. **AB Eğitim Sürecinde Adana MYO-Barcelona e-Öğrenme Yurtdışı Proje İzlenimleri**  
DELİBALTA M. S., ÖZONUR M., İLİN Ş. Ç., KOÇAK Y.  
Second International Conference on Innovations in Learning for the Future 2008: e-Learning, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mart 2008, ss.83-91
- XXVI. **Uzaktan Eğitim ve Adana Meslek Yüksekokulu**  
KOÇAK Y., DELİBALTA M. S., ÖZONUR M., İLİN Ş. Ç.  
Second International Conference on Innovations in Learning for the Future 2008: e-Learning, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mart 2008, ss.92-100
- XXVII. **Çukurova Üniversitesi Adana MYO Uzaktan Öğretim Programı On-Line Sınavlarda Karşılaşılan Teknik Problemler**  
KOÇAK Y., ÖZONUR M., İLİN Ş. Ç., DELİBALTA M. S.  
Second International Conference on Innovations in Learning for the Future 2008: e-Learning, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mart 2008, ss.746-752
- XXVIII. **Sayısal Haberleşme Sistemlerinde Kanal Denkleştirme Tekniklerinin Başarım Analizi**  
KOÇAK Y., TAŞPINAR N.  
ITUSEM 2005 (II. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu), Adana, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2005, ss.235-240
- XXIX. **Dördün Genlik Modülasyonlu Ortogonal Frekans Bölmeli Çoğullama Sistemlerinde Taşıyıcılar Arası Girişimin Giderilmesi**  
KOÇAK Y., TAŞPINAR N.  
4. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Konya, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2005, ss.423-428

- XXX. **Turbo Kodların AWGN ve Sönümlü Kanallardaki Performansının İncelenmesi ve Turbo Kod Kullanan Karma SR\_ARQ Sistemin Başarım Analizi**  
KOÇAK Y., TAŞPINAR N.  
SİU-2002 10. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2002, ss.177-182
- XXXI. **Üçüncü Nesil Gezgin Haberleşme Sistemleri ve UMTS Ağları İçin Başarım Analizi**  
KOÇAK Y., TAŞPINAR N.  
4. GAP Mühendislik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Şanlıurfa, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2002, ss.512-519
- XXXII. **İki Eklemlili Düzlemsel Bir Robot Kolunun Yapay Sinir Ağları İle Kontrolü**  
KOÇAK Y., Ergün Ş.  
ELECO'2000 Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2000, cilt.0, sa.0, ss.398-402

## **Diğer Yayınlar**

- I. **İşletim Sistemleri**  
ESEN M., POLAT V., SOLMAZ M. İ., ÖZONUR M., KOÇAK Y.  
Ders Notu, ss.140, 2006
- II. **Görsel Programlama 2**  
POLAT V., KOÇAK Y., SOLMAZ M. İ., ESEN M., ÖZONUR M.  
Ders Notu, ss.170, 2006
- III. **İnternet Programcılığı 2**  
SOLMAZ M. İ., POLAT V., ÖZONUR M., KOÇAK Y., ESEN M.  
Ders Notu, ss.150, 2006
- IV. **C/C++ Programlama 2**  
KOÇAK Y., ÖZONUR M., SOLMAZ M. İ., POLAT V., ESEN M.  
Ders Notu, ss.220, 2006
- V. **Otomatik Kontrol**  
KOÇAK Y., Polat Y., BİLGİLİ M., YAŞAR A., ŞİMŞEK E.  
Ders Notu, ss.100, 2006
- VI. **Veri Yapıları ve Programlama**  
POLAT V., KOÇAK Y., ESEN M., SOLMAZ M. İ., ÖZONUR M.  
Ders Notu, ss.120, 2005
- VII. **Grafik ve Animasyon**  
SOLMAZ M. İ., POLAT V., KOÇAK Y., ÖZONUR M., ESEN M.  
Ders Notu, ss.110, 2005
- VIII. **C/C++ Programlama 1**  
KOÇAK Y., ÖZONUR M., SOLMAZ M. İ., POLAT V., ESEN M.  
Ders Notu, ss.210, 2005
- IX. **İşletim Sistemleri**  
ESEN M., POLAT V., KOÇAK Y., ÖZONUR M., SOLMAZ M. İ.  
Ders Notu, 2005
- X. **Görsel Programlama 1**  
POLAT V., KOÇAK Y., SOLMAZ M. İ., ESEN M., ÖZONUR M.  
Ders Notu, ss.150, 2005
- XI. **İşletim Sistemleri**  
ESEN M., POLAT V., KOÇAK Y., ÖZONUR M., SOLMAZ M. İ.  
Ders Notu, ss.110, 2005
- XII. **Veri Tabanı Yönetim Sistemleri 2**  
ÖZONUR M., POLAT V., KOÇAK Y., SOLMAZ M. İ., ESEN M.  
Ders Notu, ss.170, 2005

- XIII. **İşletim Sistemleri**  
ESEN M., POLAT V., KOÇAK Y., ÖZONUR M., SOLMAZ M. İ.  
Ders Notu, 2005
- XIV. **İnternet Programcılığı 1**  
SOLMAZ M. İ., POLAT V., ÖZONUR M., KOÇAK Y., ESEN M.  
Ders Notu, ss.120, 2005
- XV. **Bilgisayar Ağları**  
POLAT V., ESEN M., ÖZONUR M., KOÇAK Y., SOLMAZ M. İ.  
Ders Notu, ss.100, 2005
- XVI. **Veri Tabanı Yönetim Sistemleri 1**  
ÖZONUR M., KOÇAK Y., SOLMAZ M. İ., POLAT V., ESEN M.  
Ders Notu, ss.130, 2004
- XVII. **Grafik ve Animasyon**  
SOLMAZ M. İ., POLAT V., KOÇAK Y., ÖZONUR M., ESEN M.  
Ders Notu, 2004
- XVIII. **Veri Yapıları ve Programlama**  
POLAT V., KOÇAK Y., ESEN M., SOLMAZ M. İ., ÖZONUR M.  
Ders Notu, 2004
- XIX. **Bilgisayar Donanımı**  
ESEN M., POLAT V., ÖZONUR M., KOÇAK Y., SOLMAZ M. İ.  
Ders Notu, ss.100, 2004
- XX. **Temel Elektronik**  
KOÇAK Y., ÖZONUR M., SOLMAZ M. İ., POLAT V., ESEN M.  
Ders Notu, ss.200, 2004
- XXI. **Algoritma**  
POLAT V., SOLMAZ M. İ., KOÇAK Y., ÖZONUR M., ESEN M.  
Ders Notu, ss.120, 2004

## **Desteklenen Projeler**

YARDIM TEKKOLLU V., SOLMAZ M. İ., UĞUR A. K., KOÇAK Y., ÖZONUR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Radyo TV Önlisans Programı Öğrencilerine Oyunlaştırma Temelli Kavram Öğretimi, 2018 - 2020  
SOLMAZ M. İ., UĞUR A. K., ÖZONUR M., KOÇAK Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mesleki Eğitimde Artırılmış Gerçeklik Uygulaması, 2017 - 2018

## **Bilimsel Hakemlikler**

AIMS MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

## **Metrikler**

Yayın: 63

Atıf (WoS): 12

Atıf (Scopus): 20

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## Akademi Dışı Deneyim

Çukurova Üniversitesi