

Lect. PhD YILMAZ KOÇAK

Personal Information

Office Phone: [+90 322 226 4160](tel:+903222264160) Extension: 147

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

Email: ykocak@cu.edu.tr

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

Address: Ç.Ü. Adana Meslek Yüksekokulu Beyazevler Kampusu Çukurova/Adana

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4314-2298

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

Yoksis Researcher ID: 104304

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Turkey 2011 - 2022

Postgraduate, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Institute Of Science, Department of Electrical and Electronics Engineering, Turkey 1997 - 1999

Undergraduate, Istanbul Technical University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği, Turkey 1989 - 1993

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, GELENEKSEL REGRESYON ANALİZİ İLE YAPAY SİNİR AĞLARININ FARKLI AKTİVASYON FONKSİYONLARI KULLANILARAK KARŞILAŞTIRILMASI, Cukurova University, Adana Meslek Yüksek Okulu, Adana Meslek Yüksekokulu, 2022

Postgraduate, Robotik Uygulamalı Yapay Sinir Ağları Kullanarak Akıllı Kontrol, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, 1999

Research Areas

Computer Sciences, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Fuzzy Sets and Systems, Neural Networks, Electrical and Electronics Engineering, Statistics, Statistical Analysis and Applications, Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Cukurova University, Adana Meslek Yüksek Okulu, Adana Meslek Yüksekokulu, 2022 - Continues

Lecturer, Cukurova University, Adana Meslek Yüksek Okulu, Bilgisayar Teknolojileri, 1996 - 2022

Academic and Administrative Experience

Faculty Secretary, Cukurova University, 2023 - 2023

Assistant Director of Vocational School, Cukurova University, Adana Meslek Yüksek Okulu, Adana Meslek Yüksekokulu, 2022 - 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **New activation functions for single layer feedforward neural network**
KOÇAK Y., ÜSTÜNDAĞ ŞIRAY G.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.164, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Performance Evaluation of Swish-Based Activation Functions for Multi-Layer Networks**
Koçak Y., Üstündağ Şiray G.
Artificial Intelligence Studies (AIS), vol.5, no.1, pp.1-13, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, no.12, pp.431-444, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Genel Paket Radyo Servisi (GPRS) Yapısı, Protokolleri ve Kaynak Yönetimi**
TAŞPINAR N., KOÇAK Y., SABAH M. A.
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.17, pp.22-42, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Artırılmış Gerçeklik Uygulamasının Mesleki Eğitimde Kullanımı**
ÖZONUR M., UĞUR A. K., SOLMAZ M. İ., KOÇAK Y., KAMIŞLI H.
in: Eğitim Bilimleri Alanında Akademik Çalışmalar-II Cilt 2, ZAHAL ONUR, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.279-300, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 06 May 5008 - 09 May 2008, pp.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, Turkey, 06 May 5008 - 09 May 2008, pp.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, Turkey, 06 May 5008 - 09 May 2008, pp.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, Turkey, 06 May 5008 - 09 May 2008, pp.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, Turkey, 06 May 5008 - 09 May 2008, pp.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, Turkey, 06 May 5008 - 09 May 2008, pp.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, Turkey, 18 - 21 November 2021, pp.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, Turkey, 1 - 03 September 2021, pp.56
- IX. **Comparison of Statistical and Neural Regression Using Different Activation Functions**
KOÇAK Y., ÜSTÜNDAĞ ŞIRAY G.
5th International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS 2020, Turkey, 21 October 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, Turkey, 24 - 26 May 2017, pp.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, Turkey, 24 - 26 May 2017, pp.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 October 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, Cyprus (Kkct), 18 - 20 October 2017, vol.1, no.1, pp.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, Cyprus (Kkct), 18 - 20 October 2017, vol.1, no.1, pp.107
- XV. **A comparison of Conventional Statistical Regression Analysis and Fuzzy Regression**
KOÇAK Y., ÜSTÜNDAĞ ŞIRAY G.
The 5th International Fuzzy Systems Symposium, Ankara, Turkey, 14 - 15 October 2017, pp.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, Turkey, 14 - 15 October 2017, pp.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, Turkey, 24 - 26 May 2017, no.317, pp.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, Turkey, 7 - 09 October 2009,

pp.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, Turkey, 7 - 09 October 2009, pp.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, Turkey, 16 - 19 April 2008, pp.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, Turkey, 16 - 19 April 2008, pp.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, Turkey, 16 - 19 April 2008, pp.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, Turkey, 27 - 29 March 2008, pp.633-641
- XXIV. **Comparison of e-Learning Applications in Türkiye 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, Turkey, 27 - 29 March 2008, pp.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, Turkey, 27 - 29 March 2008, pp.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, Turkey, 27 - 29 March 2008, pp.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, Turkey, 27 - 29 March 2008, pp.746-752
- XXVIII. **Sayısal Haberleşme Sistemlerinde Kanal Denkleştirme Tekniklerinin Başarım Analizi**
KOÇAK Y., TAŞPINAR N.
ITUSEM 2005 (II. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu), Adana, Turkey, 17 - 19 November 2005, pp.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, Turkey, 28 - 30 October 2005, pp.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, Turkey, 12 - 14 June 2002, pp.177-182
- XXXI. **Üçüncü Nesil Gezgin Haberleşme Sistemleri ve UMTS Ağları İçin Başarım Analizi**
KOÇAK Y., TAŞPINAR N.

XXXII. İki Eklemlili Düzlemsel Bir Robot Kolunun Yapay Sinir Ağları İle Kontrolü

KOÇAK Y., Ergün Ş.

ELECO'2000 Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Turkey, 8 - 12 November 2000, vol.0, no.0, pp.398-402

Other Publications

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

- XV. **Bilgisayar Ağları**
POLAT V., ESEN M., ÖZONUR M., KOÇAK Y., SOLMAZ M. İ.
Lecture Note, pp.100, 2005
- XVI. **Veri Tabanı Yönetim Sistemleri 1**
ÖZONUR M., KOÇAK Y., SOLMAZ M. İ., POLAT V., ESEN M.
Lecture Note, pp.130, 2004
- XVII. **Grafik ve Animasyon**
SOLMAZ M. İ., POLAT V., KOÇAK Y., ÖZONUR M., ESEN M.
Lecture Note, 2004
- XVIII. **Veri Yapıları ve Programlama**
POLAT V., KOÇAK Y., ESEN M., SOLMAZ M. İ., ÖZONUR M.
Lecture Note, 2004
- XIX. **Bilgisayar Donanımı**
ESEN M., POLAT V., ÖZONUR M., KOÇAK Y., SOLMAZ M. İ.
Lecture Note, pp.100, 2004
- XX. **Temel Elektronik**
KOÇAK Y., ÖZONUR M., SOLMAZ M. İ., POLAT V., ESEN M.
Lecture Note, pp.200, 2004
- XXI. **Algoritma**
POLAT V., SOLMAZ M. İ., KOÇAK Y., ÖZONUR M., ESEN M.
Lecture Note, pp.120, 2004

Supported Projects

YARDIM TEKKOLLU V., SOLMAZ M. İ., UĞUR A. K., KOÇAK Y., ÖZONUR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Radyo TV Önlisans Programı Öğrencilerine Oyunlaştırma Temelli Kavram Öğretimi, 2018 - 2020
SOLMAZ M. İ., UĞUR A. K., ÖZONUR M., KOÇAK Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Mesleki Eğitimde Artırılmış Gerçeklik Uygulaması., 2017 - 2018

Scientific Refereeing

AIMS MATHEMATICS, SCI Journal, March 2022

Metrics

Publication: 63
Citation (WoS): 12
Citation (Scopus): 20
H-Index (WoS): 1
H-Index (Scopus): 1

Non Academic Experience

Çukurova Üniversitesi