

Assoc. Prof. BÜNYAMİN CİYLAN

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 8576](tel:+903122028576)

Email: bciylan@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/bciylan>

Education Information

Doctorate, Gazi University, Bilişim Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Turkey 1999 - 2009

Post Graduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1997 - 1999

Under Graduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Turkey 1992 - 1996

Dissertations

Doctorate, Termoelektrik modüller için mikrodenetleyici kontrollü yeni bir test sisteminin tasarımı ve gerçekleştirilmesi, Gazi University, Bilişim Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2009

Post Graduate, Mikrodenetleyici kontrollü uzaktan sıvı seviye kontrol sistemi tasarımı ve gerçekleştirilmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar Eğitimi (YI) (Tezli), 1999

Research Areas

Equipment, Logic Design, Integrated Circuits, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Pattern Recognition and Image Processing, Neural Networks

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues

Assistant Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2014

Expert, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 1998 - 2012

Professional Experience

Director of The Institution, Gazi University, Bilişim Enstitüsü, 2016 - 2018

Head of Department, Gazi University, Bilişim Enstitüsü, Adli Bilişim Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2015 - 2018

Head of Department, Gazi University, Bilişim Enstitüsü, Adli Bilişim Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2015 - 2018

Courses

SAYISAL TASARIM-2 (LAB), Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

SAYISAL TASARIM-2, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

SAYISAL TASARIM-1 (LAB), Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

SAYISAL ELEKTRONİK DEVRELER, Under Graduate, 2017 - 2018
Sayısal Elektronik Devreler (LAB), Under Graduate, 2017 - 2018
SAYISAL TASARIM-1, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
BİLGİ GÜVENLİĞİ, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Bilgi Güvenliği, Post Graduate, 2016 - 2017
Bilgi Güvenliği, Doctorate, 2016 - 2017

Advising Theses

CİYLAN B., TWITTER ÜZERİNDEKİ İSLAMOFOBİK TWEETLERİN DUYGU ANALİZİ İLE TESPİTİ, Post Graduate, B.AYAN(Student), 2020
CİYLAN B., Yerel ağlardan DNS tünelleme yöntemiyle veri kaçırlmasının tespitine yönelik bir yaklaşım, Post Graduate, U.TANIK(Student), 2019
CİYLAN B., Design And Implementation Of The Early Warning Autonomous System For Field Safety Using Lidar And Quadcopter, Post Graduate, A.EMRE(Student), 2018
CİYLAN B., Kurumsal ağlarda ayrıcalıklı hesap erişim kontrol sistemi uygulama modeli, Post Graduate, E.SİNDİREN(Student), 2018
CİYLAN B., Privileged Account Access Control System Application Model In Enterprise Networks, E.Sindiren(Student), 2018
CİYLAN B., Crime Analysis Using Data Mining And Machine Learning, M.Orakcı(Student), 2017
CİYLAN B., Veri madenciliği ve makine öğrenmesi kullanılarak suç analizi, Post Graduate, M.ORAKCI(Student), 2017
CİYLAN B., Effect Of Eap Authentication Protocol Types On Energy Consumption, Post Graduate, H.İBRAHİM(Student), 2015
CİYLAN B., A dynamic solution model for cyber attacks, Post Graduate, A.KÖR(Student), 2015
CİYLAN B., An original Spyware design by using windows functions and preventive measures, Post Graduate, M.DAMA(Student), 2014

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Colored Image Encryption and Decryption with a New Algorithm and a Hyperchaotic Electrical Circuit**
Arpacı B., KURT E., ÇELİK K., CİYLAN B.
JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, vol.15, no.3, pp.1413-1429, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Application model for privileged account access control system in enterprise networks**
Sindiren E., CİYLAN B.
COMPUTERS & SECURITY, vol.83, pp.52-67, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Prediction of the brain temperature from other body temperatures in hypothermia induced rats by using artificial neural networks**
DEMİREL H., GÖKTAŞ H. H. , ERKAL B., CİYLAN B.
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, vol.42, no.7, pp.772-777, 2012 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Twitter Üzerindeki İslamofobik Twitlerin Duygu Analizi ile Tespiti**
Ayan B., Kuyumcu B., CİYLAN B.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.7, no.2, pp.495-502, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)

- II. **DNS TUNNELING EFFECT ON DNS PACKET SIZES**
Güdeki U. T. , CİYLAN B.
International Journal of Computer Science and Mobile Computing, vol.8, no.1, pp.154-162, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Implementation of Message Encryption Algorithms in Real Time Closed Network Systems**
Ataç S., CİYLAN B.
GAZİ UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE PART A: ENGINEERING AND INNOVATION, vol.5, no.3, pp.89-100, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Privileged Account Management Approach for Preventing Insider Attacks**
Sindiren E., CİYLAN B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND NETWORK SECURITY, vol.18, no.1, pp.33-42, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- V. **ANALYSIS OF MOBILE COMMUNICATION SIGNALS WITH FREQUENCY ANALYSIS METHOD**
SAVAŞ S., TOPALOĞLU N., CİYLAN B.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.25, no.2, pp.447-454, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Standart termoelektrik modülün Z parametresinin ölçülmesi için yeni yöntem ve yeni sistem**
AHISKA R., CİYLAN B., SAVAŞ Y., GÜLER İ.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, vol.19, no.4, pp.467-473, 2004 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Mikrodenetleyici Kontrollü Uzaktan Sıvı Seviye Kontrol Sistemi**
SAVAŞ Y., CİYLAN B.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.2, no.3, pp.49-58, 1999 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

- I. **Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı Çalışma Sorularıyla Birlikte**
BAY Ö. F. , ERDEM O. A. , DEMİREL H., CİYLAN B., ERKAL B.
Gazi Kitapevi, Ankara, 2002
- II. **Lineer Tümüleşik Devreler ve Devre Deneyleri**
SAVAŞ Y., DEMİREL H., CİYLAN B.
Gazi Kitabevi, 2002
- III. **Elektronik Devre Elemanları ve Devre Deneyleri I**
GÜLER İ., SAVAŞ Y., CANAL M. R. , DEMİREL H., CİYLAN B.
Gazi, 2001

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Engel Olarak Belirlenen Araziler Olduğunda İnsansız Hava Araçlarının Karınca Kolonisi Algoritması İle Optimal Rotanın Bulunması**
AGHAZADE S., CİYLAN B.
Azerbaycan ve Türkiye Üniversiteleri: Eğitim, Teknoloji, I. Beynelminel Konferansı, Baku, Azerbaycan, 18 - 19 November 2019
- II. **Windows Sistemlerinde Post Exploitation İşlemleri İçin Bir Araç Geliştirilmesi**
Kızılçınar S., CİYLAN B.
12. Uluslararası Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı, Ankara, Turkey, 16 - 17 October 2019, pp.94-99
- III. **Büyük Veri Analitiği Kullanan Bir SIEM Yazılımı Geliştirilmesi**
Çayır B., CİYLAN B.
12. Uluslararası Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı, Ankara, Turkey, 16 - 17 October 2019, pp.43-48

- IV. **A Traffic Systematic Proposal for Manned and Unmanned Aerial Vehicles Encounter**
İpteç M., CİYLAN B., Şıvgın A. E.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences, Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018
- V. **Cyber Security in Industrial Control Systems: Analysis of DoS Attacks against PLCs and the Insider Effect**
Yılmaz E. N. , CİYLAN B., Gonen S., Sindiren E., Karacayılmaz G.
6th International Istanbul Smart Grids and Cities Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Turkey, 25 - 26 April 2018, pp.81-85
- VI. **Siber Güvenlik Ve Yapay Sinir Ağları Yaklaşımıyla Bir Değerlendirme**
Boyacı M., BENZER R., CİYLAN B.
3rd International Management Information Systems Conference, İzmir, Turkey, 6 - 08 November 2016
- VII. **Akıllı Televizyonlar Üzerine Güvenlik İncelemesi**
Ulu A., CİYLAN B.
6th International Conference on Information Security and Cryptology, Ankara, Turkey, 25 - 26 October 2016
- VIII. **Estimating Victim Type in Credit Card Fraud with the Approach of Artificial Neural Networks**
ORAKÇI M., CİYLAN B.
Global Conference on Applied Computing in Science and Engineering, 15 July 2016
- IX. **Exploration of Secret Relations in Homicide Cases**
ORAKÇI M., CİYLAN B.
International Conference on Research in Education & Science, 15 May 2016
- X. **Prediction of Unknown Elements in Rape Cases Machine Learning Approach in Crime Analysis**
ORAKÇI M., CİYLAN B.
International Conference on Research in Education & Science., 10 - 12 May 2016
- XI. **Suç Analizinde Veri Madenciliği Teknikleri ve Makine Öğrenmesi Algoritmalarının Kullanılması**
ORAKÇI M., CİYLAN B., KÖK İ., SEVRİ M.
Akademik Bilişim Konferansı, Aydın, Turkey, 15 - 17 February 2016
- XII. **Termoelektrik modüller için mikrodenetleyici kontrollü test sistemi**
CİYLAN B., SAVAŞ Y., AHISKA R.
III. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 5 - 06 May 2003

Citations

Total Citations (WOS):19

h-index (WOS):3