

Doç.Dr. BÜNYAMİN CİYLAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8576](tel:+903122028576)

E-posta: bciylan@gazi.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Türkiye 1999 - 2009

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1997 - 1999

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, Mikrodenetleyici kontrollü uzaktan sıvı seviye kontrol sistemi tasarımı ve gerçekleştirilmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar Eğitimi (YI) (Tezli), 1999

Araştırma Alanları

Donanım, Mantıksal Tasarım , Tümlşik Devreler , Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme , Sinirsel Ağlar

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2012 - 2014

Uzman, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi, 1998 - 2012

Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, 2016 - 2018

Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Adli Bilişim Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2015 - 2018

Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Adli Bilişim Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2015 - 2018

Verdiği Dersler

SAYISAL TASARIM-2 (LAB), Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

SAYISAL TASARIM-2, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

SAYISAL TASARIM-1 (LAB), Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

SAYISAL ELEKTRONİK DEVRELER, Lisans, 2017 - 2018
Sayısal Elektronik Devreler (LAB), Lisans, 2017 - 2018
SAYISAL TASARIM-1, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
BİLGİ GÜVENLİĞİ, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Bilgi Güvenliği, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Bilgi Güvenliği, Doktora, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

CİYLAN B., TWITTER ÜZERİNDEKİ İSLAMOFOBİK TWEETLERİN DUYGU ANALİZİ İLE TESPİTİ, Yüksek Lisans, B.AYAN(Öğrenci), 2020
CİYLAN B., Yerel ağlardan DNS tünelleme yöntemiyle veri kaçırılmasının tespitine yönelik bir yaklaşım, Yüksek Lisans, U.TANIK(Öğrenci), 2019
CİYLAN B., LIDAR ve Quadcopter kullanılarak alan güvenliği için erken uyarı otonom sisteminin tasarlanması ve uygulanması, Yüksek Lisans, A.EMRE(Öğrenci), 2018
CİYLAN B., Kurumsal ağlarda ayrıcalıklı hesap erişim kontrol sistemi uygulama modeli, Yüksek Lisans, E.SİNDİREN(Öğrenci), 2018
CİYLAN B., Kurumsal Ağlarda Ayrıcalıklı Hesap Erişim Kontrol Sistemi Uygulama Modeli, E.Sindiren(Öğrenci), 2018
CİYLAN B., Veri Madenciliği Ve Makine Öğrenmesi Kullanılarak Suç Analizi, M.Orakcı(Öğrenci), 2017
CİYLAN B., Veri madenciliği ve makine öğrenmesi kullanılarak suç analizi, Yüksek Lisans, M.ORAKCI(Öğrenci), 2017
CİYLAN B., EAP kimlik doğrulama protokol çeşitlerinin enerji tüketimine etkisi, Yüksek Lisans, H.İBRAHİM(Öğrenci), 2015
CİYLAN B., Siber saldırılar için dinamik bir çözüm modeli, Yüksek Lisans, A.KÖR(Öğrenci), 2015
CİYLAN B., Windows fonksiyonları kullanılarak özgün bir casus yazılım tasarımı ve alınabilecek önlemler, Yüksek Lisans, M.DAMA(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.15, sa.3, ss.1413-1429, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Application model for privileged account access control system in enterprise networks**
Sindiren E., Ciyilan B.
COMPUTERS & SECURITY, cilt.83, ss.52-67, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Bifurcation analysis of a resistor-double inductor and double diode circuit and a comparison with a resistor-inductor-diode circuit in phase space and parametrical responses**
Kurt E., Ciyilan B., Taşkan Ö. O. , Kurt H. H.
Scientia Iranica, cilt.21, sa.3, ss.935-944, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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, cilt.42, sa.7, ss.772-777, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Determination of Output Parameters of a Thermoelectric Module using Artificial Neural Networks**
Ciyilan B.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, sa.10, ss.63-66, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Design of a thermoelectric module test system using a novel test method**
Ciyilan B., Yilmaz S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, cilt.46, sa.7, ss.717-725, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VII. **Design of a universal thermoelectric module test system for testing rat brain thermoelectric hypothermia**
Demirel H., Ciylan B., ERKAL B., Yilmaz S.
IET SCIENCE MEASUREMENT & TECHNOLOGY, cilt.1, sa.3, ss.160-165, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **A new test method and system for the measurement of Z-parameter of standard peltier modules Standart Termoelektrik Modülün Z Parametresinin Ölçülmesi İçin Yeni Yöntem ve Yeni Sistem**
Ahıska R., Ciylan B., Savaş Y., Güler İ.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.19, sa.4, ss.467-473, 2004 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Twitter Üzerindeki İslamofobik Twitlerin Duygu Analizi ile Tespiti**
Ayan B., Kuyumcu B., Ciylan B.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.7, sa.2, ss.495-502, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **DNS TUNNELING EFFECT ON DNS PACKET SIZES**
Güdekli U. T. , Ciylan B.
International Journal of Computer Science and Mobile Computing, cilt.8, sa.1, ss.154-162, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.5, sa.3, ss.89-100, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Privileged Account Management Approach for Preventing Insider Attacks**
Sindiren E., CİYLAN B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND NETWORK SECURITY, cilt.18, sa.1, ss.33-42, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **ANALYSIS OF MOBILE COMMUNICATION SIGNALS WITH FREQUENCY ANALYSIS METHOD**
SAVAŞ S., TOPALOĞLU N., CİYLAN B.
GAZİ UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.25, sa.2, ss.447-454, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Mikrodenetleyici Kontrollü Uzaktan Sıvı Seviye Kontrol Sistemi**
SAVAŞ Y., CİYLAN B.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.2, sa.3, ss.49-58, 1999 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Masaüstü Yayıncılıkta Baskı Öncesi Hazırlık ve Photoshop Uygulamaları**
Türk S., Kansu N., Ciylan B.
Gazi Yayın Dağıtım, Ankara, 2007
- II. **İşlemsel Yükselteç ve Devre Deneyleri**
Savaş Y., Demirel H., Ciylan B.
Gazi Yayın Dağıtım, Ankara, 2003
- III. **Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı**
Bay Ö. F. , Erdem O. A. , Demirel H., Ciylan B., Erkal B.
Gazi Kitapevi, Ankara, 2002
- IV. **Elektronik Devre Elemanları ve Devre Deneyleri I**
GÜLER İ., SAVAŞ Y., CANAL M. R. , DEMİREL H., CİYLAN B.
Gazi, 2001

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Comparison of Technology Citizens and Technology Immigrants' Information Security Awareness**
Görkan Evre Ö., Cıylan B.
International Conference on Advanced Materials Science & Engineering and High Tech Devices Applications; Exhibition (ICMATSE 2020), Ankara, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2020, ss.166-167
- II. **Optimal Route Planning for Unmanned Aerial Vehicles in Flight Restricted Zones with Ant Colony Algorithm**
Aghazada S., Cıylan B.
International Conference on Advanced Materials Science and Engineering and High Tech Device Applications, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2020, cilt.1, ss.136-137
- III. **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 Kasım 2019
- IV. **Büyük Veri Analitiği Kullanan Bir SIEM Yazılımı Geliştirilmesi**
Çayır B., CİYLAN B.
12. Uluslararası Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2019, ss.43-48
- V. **Windows Sistemlerinde Post Exploitation İşlemleri İçin Bir Araç Geliştirilmesi**
Kızılçınar S., CİYLAN B.
12. Uluslararası Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2019, ss.94-99
- VI. **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, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018
- VII. **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, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2018, ss.81-85
- VIII. **Siber Güvenlik Ve Yapay Sinir Ağları Yaklaşımıyla Bir Değerlendirme**
Boyacı M., BENZER R., CİYLAN B.
3rd International Management Information Systems Conference, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2016
- IX. **Akıllı Televizyonlar Üzerine Güvenlik İncelemesi**
Ulu A., CİYLAN B.
6th International Conference on Information Security and Cryptology, Ankara, Türkiye, 25 - 26 Ekim 2016
- X. **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 Temmuz 2016
- XI. **Exploration of Secret Relations in Homicide Cases**
ORAKÇI M., CİYLAN B.
International Conference on Research in Education & Science, 15 Mayıs 2016
- XII. **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 Mayıs 2016
- XIII. **Suç Analizinde Veri Madenciliği Teknikleri ve Makine Öğrenmesi Algoritmalarının Kullanılması**
ORAKÇI M., CİYLAN B., KÖK İ., SEVRİ M.
Akademik Bilişim Konferansı, Aydın, Türkiye, 15 - 17 Şubat 2016
- XIV. **Using Data Mining Techniques and Machine Learning Algorithms in Crime Analysis**
ÇELEBİ M., CİYLAN B., KÖK İ., SEVRİ M.
XVIII. Akademik Bilişim Konferansı, Aydın, Türkiye, 30 Ocak 2016

XV. Termoelektrik modüller için mikrogenetleyici kontrollü test sistemi

CİYLAN B., SAVAŞ Y., AHISKA R.

III. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 5 - 06 Mayıs 2003

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):41

h-indeksi (WOS):4