

Asst. Prof. NURSEL YALÇIN

Personal Information

Email: nyalcin@gazi.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi (Dr), Turkey 2000 - 2006

Post Graduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1995 - 1999

Under Graduate, Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Turkey 1990 - 1994

Dissertations

Doctorate, Konuşma tanıma teknolojisi yardımıyla ilköğretim birinci sınıf öğrencilerine ilkokuma yazma öğretimi için yazılım geliştirme, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi (Dr), 2006

Post Graduate, Yazılım geliştirme sürecinde yazılım kalite standartları, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Eğitimi (YI) (Tezli), 1999

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Computer Education and Instructional Technology, Image and Video Processing, Speech Analysis and Processing Techniques, Computer Sciences, Information Security and Reliability, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Software, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2013 - Continues

Assistant Professor, Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Eğitimi, 2009 - 2013

Lecturer PhD, Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Eğitimi, 2006 - 2009

Research Assistant, Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Eğitimi, 1994 - 2006

Professional Experience

Head of Department, Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 2007 - 2009

Courses

Eğitimde Grafik ve Canlandırma, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Doktora Tez Hazırlık, Doctorate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Eğitimde Bilgi Teknolojileri, Under Graduate, 2017 - 2018

Seminer, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Eğitimde Bilişim Teknolojileri-I, Under Graduate, 2017 - 2018

Tez Hazırlık Dersi, Under Graduate, 2017 - 2018
Doktora Tez, Doctorate, 2017 - 2018
Uzmanlık Alan Dersi, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
YETERLİLİK DÖNEMİ, Doctorate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
SES VE GÖRÜNTÜ İNCELEMELERİ(UZAKTAN ÖĞRETİM), Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
YÜKSEK LİSANS TEZİ, Post Graduate, 2017 - 2018
Dönem Projesi, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Eğitimde Bilişim Teknolojileri I, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Ses ve Görüntü İncelemeleri, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Tez Dönemi, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Doktora Seminer, Doctorate, 2017 - 2018
Web Tasarımı, Under Graduate, 2017 - 2018
İşletim Sistemleri ve Uygulamaları, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Doktora Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Yüksek Lisans Tez Hazırlık, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Ses ve Görüntü İncelemeleri, Doctorate, 2017 - 2018
Yüksek Lisans Tez Çalışması, Post Graduate, 2016 - 2017

Advising Theses

YALÇIN N., ISO/IEC 27001 bilgi güvenliği yönetim sistemi açısından türkiye' de hukuk bürolarında bilgi güvenliği yönetimi, Post Graduate, B.KILIÇ(Student), 2019
YALÇIN N., Development of a web based application towards content development in adaptive educational hypermedia and usability of application, Post Graduate, Y.ÖZAYDIN(Student), 2017
YALÇIN N., The smart website performed search engine optimization analysis by artificial intelligence technique, Post Graduate, A.KILIÇ(Student), 2014
YALÇIN N., Biometric signature verification system and analysis based on graphometric characteristic of fake signatures put via free forgery method, Post Graduate, F.GÜRBÜZ(Student), 2014

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

- I. **Educational material development model for teaching computer network and system management**
YALÇIN N., Altun Y., KÖSE U.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, vol.23, no.4, pp.621-629, 2015 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **HUKUK BÜROLARINDA BİLGİ GÜVENLİĞİNİN ARTTIRILMASINDA MODEL ÖNERİLERİ MODEL SUGGESTIONS FOR INCREASING INFORMATION SECURITY IN LAW OFFICES**
Kılıç B., Yalçın N., Kılıç E.
Türkiye Barolar Birliği Dergisi, vol.33, no.152, pp.335-366, 2021 (Other Refereed National Journals)
- II. **MESLEK LİSELERİ BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALAN ÖĞRENCİLERİNİN BİLGİSAYARCA DÜŞÜNME BECERİ DÜZEYLERİNİN EĞİTİM PROGRAM TÜRÜNE GÖRE İNCELENMESİ**
Yalçın N., İkinci A.
Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.20, no.4, pp.1639-1656, 2020 (Other Refereed National Journals)
- III. **A Web Based System Design for Creating Content in Adaptive Educational Hypermedia and Its**

Usability

Özaydın Aydoğdu Y., Yalçın N.

The Malaysian Online Journal of Educational Technology (MOJET), vol.8, no.3, pp.1-24, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)

- IV. **DEVELOPING A SOFTWARE FOR INCREASING READING RATE AND EFFECTIVE READING COMPREHENSION: READ FAST ENHANCE MEMORY**
YALÇIN N., YALÇIN A. M. , BURGUL ADIGÜZEL F.
International Women Online Journal of Distance Education, vol.7, no.4, pp.1-43, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **The evaluation of the EBA Portal in terms of learning objects**
YALÇIN N., Kılıç B.
New Trends and Issues Proceedings on Humanities and Social Sciences, vol.3, no.7, pp.92-99, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **A Model Suggestion For STEM Activity Design Within The Scope Of TheCurriculum**
YALÇIN N., Kılıç B., Atatay Ç.
Participatory Educational Research (PER), vol.4, no.1, pp.95-107, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **İnternet Sitelerine Yapılan Siber Saldırıları:2015 Yılı Türk Kamu Siteleri İncelemesi**
ÇAKIR H., YALÇIN N., KILIÇ M. S.
Güvenlik Stratejileri Dergisi, vol.13, no.25, pp.149-192, 2017 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Windows Registry ile Bilgisayar Güvenliğinin Sağlanması**
YALÇIN N., KILIÇ M. S.
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ DERGİSİ, vol.10, no.1, pp.33-45, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **Web Sitelerine Aşırı Seo Tekniği Uygulamanın Zararları**
YALÇIN N., Kılıç A.
AJIT-e: Online Academic Journal of Information Technology, vol.7, no.24, pp.69-74, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **Ankara'daki Özel Üniversite Web Sitelerinin Arama Motoru Optimizasyonları Açısından Karşılaştırılmaları**
YALÇIN N., Kılıç A.
AJIT-e: Online Academic Journal of Information Technology, vol.7, no.23, pp.55-66, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XI. **MESLEKİ EĞİTİM, BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI ÖĞRETİM PROGRAMLARININ GÜNCELLİĞİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**
YALÇIN N., Berker K.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi (Journal of Research in Education and Teaching), vol.4, no.4, pp.323-332, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XII. **Biyometrik Güvenlik Sistemlerinin İncelenmesi**
YALÇIN N., GÜRBÜZ F.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.3, no.2, pp.398-413, 2015 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **Graphology and Forensic Graphology**
YALÇIN N., GÜRBÜZ F.
Global Journal on Technology, vol.8, pp.151-158, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIV. **Görme Engelliler İçin Ses Analizi İle E posta İletimi**
YALÇIN N., ÜLKER Ü.
Gazi Üniversitesi Bilişim Teknolojileri Dergisi, vol.4, no.3, pp.37-46, 2011 (Other Refereed National Journals)
- XV. **Konuşma Tanıma Teorisi ve Teknikleri**
YALÇIN N.
Kastamonu Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.16, no.1, pp.249-266, 2008 (Other Refereed National Journals)
- XVI. **HTK ile Konuşmacıdan Bağımsız Türkçe Konuşma Tanıma Sistemi Oluşturma**
YALÇIN N., BAY Ö. F.
Gazi Üniversitesi Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi Dergisi, no.21, pp.79-97, 2007 (Other Refereed National

Journals)

XVII. İnternet ve Intranete Dayalı Sanal Dershane Sistemi

ÇAKIR H., YALÇIN N.

Kastamonu Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.14, no.1, pp.101-112, 2006 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

I. Eğitimde Web 2.0 Araçları

CANBAZ B., YALÇIN N.

in: Eğitim Bilimlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler Cilt 2, Doç. Dr. Onur ZAHAL, Dr. Ömer YAŞI, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.55-82, 2021

II. EĞİTİM YÖNETİMİNDE VERİ MADENCİLİĞİ: TAHMİN ODAKLI SİSTEM UYGULAMASI

YALÇIN N., AKBULUT E.

in: Eğitimde Zeki ve Esnek Teknolojiler, Köse Utku, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.121-139, 2021

III. Veri Tabanları

YALÇIN N.

in: Eğitimciler İçin Bilişim Teknolojileri, Selami Eryılmaz, Hüseyin Çakar, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.270-303, 2014

IV. Siber Suçlarda Yeni Trendler

YALÇIN N.

in: Güncel Tehdit Siber Suçlar, Hüseyin Çakar, Mehmet Serkan Kılıç, Editor, Seçkin Yayınevi, Ankara, pp.285-325, 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Digital Evidences According to ISO/IEC 27035-2, ISO/IEC 27037, ISO/IEC 27041, ISO/IEC 27042 and ISO/IEC 27043 Standards

YALÇIN N., KILIÇ B.

4th International Symposium on Innovative Approaches in Engineering and Natural Sciences, Samsun, Turkey, 22 - 24 November 2019, vol.4, pp.444-449

II. An Analysis of the Effects of the Blue Whale Game on Children and Young People

YALÇIN N., ÖZCAN M. S.

International Child and Information Safety Congress "Digital Games" April 11-13, 2018 - Ankara, TURKEY, Ankara, Turkey, 11 - 13 April 2018, pp.85-92

III. Python için Mutasyon Test Araçlarının Karşılaştırmalı Analizi

YALÇIN N., YÜKSEL A.

1st International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Turkey, 22 - 23 November 2018, pp.2223-2226

IV. Information Security Risk Management And Risk Assessment Methodology and Tools

YALÇIN N., KILIÇ B.

International Conference on Cyber Security and Computer Science (ICONCS 2018), Karabük, Turkey, 18 - 20 October 2018, pp.73-78

V. Çevik model kullanan yazılım projelerinde test otomasyon aracı seçimi: Örnek bir olay incelemesi

YALÇIN N., YÜKSEL A., BAŞAK Z.

International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Ankara, Turkey, 22 - 23 November 2018, pp.122

VI. ETKİLEŞİMLİ TAHTALARIN, ÖĞRENCİLERİN DERSLERE AKTİF KATILIMINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ

YALÇIN N., ŞAHİN F.

FATİH ETZ-FATİH Projesi Eğitim Teknolojileri Zirvesi 2018, Ankara, Turkey, 2 - 03 November 2018, pp.859-865

- VII. **An Application on Instant Data, Productivity, Optimization and Route Planning in Smart Waste Management**
YALÇIN N., Aktay E.
12th NCMCONFERENCES International Conference on New Challenges in Industrial Engineering and Operations Management, Ankara, Turkey, 11 - 12 September 2018, pp.55
- VIII. **Sosyal Mühendislik Atakları Ve Alınması Gereken Önlemler**
YALÇIN N., Avşar A.
20.20. Akademik Bilişim 2018 Konferansı Karabük Üniversitesi, Karabük, Turkey, 31 January - 02 February 2018, pp.77-85
- IX. **Classification of Retinal Images with Deep Learning for Early Detection of Diabetic Retinopathy Disease**
YALÇIN N., Alver S., Uluhatun N.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Turkey, 2 - 05 May 2018
- X. **Uyarlanabilir Eğitsel Hiper Ortamlarda Konu Alanı Modeli Oluşturmaya Yönelik Web Tabanlı Bir Uygulama Geliştirilmesi**
YALÇIN N., AYDOĞDU Y. Ö.
11.Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Malatya, Turkey, 24 - 26 May 2017, pp.185-186
- XI. **Açık Kaynak Para Birimi Bitcoin**
YALÇIN N., GÜRBÜZ F.
Akademik Bilişim 2015, Eskişehir, Turkey, 31 January - 06 February 2015, vol.3, pp.1196-1199
- XII. **Sosyal Ağlarda İşlenen Suçlar Facebook Sosyal Ağı Örneği**
YALÇIN N., GÜRBÜZ F.
Akademik Bilişim 2015, Eskişehir, Turkey, 31 January - 06 February 2015, vol.2, pp.546-554
- XIII. **COMPARISON OF THE SOUNDS EXTRACTED FROM THE SAME PERSON IN DIFFERENT WAYS WITH THE PRAAT PROGRAM**
YALÇIN N., Aysel F.
3rd GLOBAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE, NETWORKS AND ENGINEERING, İstanbul, Turkey, 19 - 21 November 2015
- XIV. **Islak İmza Kavramı İmza Sahteciliği ve Islak İmza Konusunda Türkiye de Yapılan Akademik Çalışmalar**
YALÇIN N., GÜRBÜZ F.
Akademik Bilişim 2015, Eskişehir, Turkey, 4 - 06 February 2015, vol.2, pp.596-604
- XV. **Promoting Mammography Screenig Using Telephone Follow Up**
YALÇIN N., Karakaya M. G.
2nd Global Conference on Computer Science, Software, Networks And Engineering, İzmir, Turkey, 6 - 08 November 2014, vol.8, pp.1-5
- XVI. **Turkish Speech Recognizing Voice Control of Television**
YALÇIN N., YAPICI M. M.
3rd World Conference on Innovation and Computer Sciences 2013, Antalya, Turkey, 26 - 28 April 2013, vol.4, pp.764-769
- XVII. **A Sample Work Developed Using Speech Recognition Technology About Basic Language Education: Speak And Learn - Learn With Speech Recognition**
YALÇIN N., Altun Y.
2nd World Conference on Educational Technology Researches (WCETR), Nicosia, CYPRUS, 27 - 29 June 2012, vol.83, pp.342-346
- XVIII. **Computer control software for impaired people with voice commands**
YALÇIN N., YAPICI M. M.
2nd World Conference on Information Technology (WCIT-2011), Antalya, Turkey, 23 - 27 November 2011, vol.1, pp.1275-1280
- XIX. **Saklı Markov Modellerinde Çözümleme Problemi**
YALÇIN N.

- 11.International Educational Technology Conference, İstanbul, Turkey, 25 - 27 May 2011, vol.1, pp.1964-1969
- XX. **How to get best result from a presentation? How to increase effectiveness of a presentation?**
Yalcin A., YALÇIN N.
1st World Conference on Learning, Teaching and Administration (WCLTA), Cairo, Egypt, 29 - 31 October 2010, vol.9
- XXI. **What is search engine optimization: SEO?**
YALÇIN N., KÖSE U.
1st World Conference on Learning, Teaching and Administration (WCLTA), Cairo, Egypt, 29 - 31 October 2010, vol.9
- XXII. **Sending E Mail with an Encrypting Algorithm Based On Private Key Encryption**
YALÇIN N., KÖSE U.
The International Conference on Information and Communication Systems, Jordan University of Science and Technology, Amman, Jordan, 20 - 22 December 2009, pp.33-37
- XXIII. **A Web Based Education System for Teaching and Learning Fuzzy Logic**
YALÇIN N., KÖSE U.
III.Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 7 - 09 October 2009, pp.378-385
- XXIV. **İnternet Tabanlı Bir Uzaktan Eğitim Sisteminin Geliştirilmesi E Liderlik**
YALÇIN N., KÖSE U.
Harran Üniversitesi Akademik Bilişim 2009, Şanlıurfa, Turkey, 11 - 13 February 2009, pp.69-77
- XXV. **Türkiye de Bilişim Suçları Ve Bilgi Güvenliği**
YALÇIN N.
II.Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Sempozyumu, Kuşadası, Turkey, 16 - 18 April 2008
- XXVI. **Bilgisayar Eğitiminin Cep Telefonundaki Java Uygulaması**
YALÇIN N.
II. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu • 16-18 Nisan 2008 • İZMİR, Kuşadası, Turkey, 16 - 18 April 2008
- XXVII. **Visual Studio NET ile Smartphone İngilizce Türkçe Sözlük Uygulaması**
YALÇIN N.
I. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 16 - 18 May 2007, pp.1698-1714
- XXVIII. **Öğrenci Seçme Sınavı Tercih Rehberi Otomasyonu**
YALÇIN N.
7th International Educational Technology Conference, Girne, Cyprus (Kkct), 3 - 05 May 2007, vol.1, pp.556-560
- XXIX. **Türkçe Konuşma Tanıma Sisteminin Oluşturulduğu KTM v 1 1 Yazılımının Tasarım Yapısı**
YALÇIN N.
I. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 16 - 18 May 2007, pp.1548-1561
- XXX. **İlköğretim Birinci Sınıf Öğrencilerine Konuşma Tanıma Teknolojisi Yardımıyla İlkokuma Yazma Öğretimi**
YALÇIN N., BAY Ö. F.
6th International Educational Technology Conference, Famagusta, Cyprus (Kkct), 19 - 21 April 2006, vol.3, pp.1659-1668
- XXXI. **İnterneti Doğru Kullanıyor muyuz İnternet Bağımlısı mıyız Çocuklarımız ve Gençlerimiz Risk altında mı**
YALÇIN N.
Pamukkale Üniversitesi Bilgi Teknolojileri Kongresi IV Akademik Bilişim 2006, Denizli, Turkey, 9 - 11 February 2006, pp.585-588
- XXXII. **Threshold Kriptoloji Sistemine Dayalı Çoklu İmza Uygulaması**
YALÇIN N., Çakar M. A.
Ulusal Elektronik İmza Sempozyumu, Ankara, Turkey, 7 - 08 December 2006, pp.177-181

Citations

Total Citations (WOS):42

h-index (WOS):2

Awards

Yalçın N., Uluslararası SCI Bilimsel Yayın Ödülü, Gazi Üniversitesi, June 2015