

Asst. Prof. HALİL ARSLAN

Personal Information

Office Phone: [+90 346 219 1010](tel:+903462191010) Extension: 2273

Email: harslan@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/harslan>

International Researcher IDs

ScholarID: bTd2suYAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3286-5159

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-1686-2020

ScopusID: 57213369355

Yoksis Researcher ID: 48991

Education Information

Doctorate, Sakarya University, Institute Of Science, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi (Dr), Turkey 2008 - 2016

Postgraduate, Sakarya University, Institute Of Science, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 2006 - 2008

Undergraduate, Sakarya University, Faculty Of Technical Education, Department Of Electronics And Computer Education, Turkey 2004 - 2006

Associate Degree, Sivas Cumhuriyet University, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, Turkey 1999 - 2001

Certificates, Courses and Trainings

Entrepreneurship, KOSGEB İleri Girişimcilik Eğitimi, KOSGEB, 2024

Cyber Security, ISO 27001:2013 Baş Denetçi Eğitimi, Exemplar Global, 2022

Dissertations

Doctorate, Eş düğümler arası ağlarda çoklu ortam verilerinin gerçek zamanlı iletimi için yeni bir yöntem, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi (Dr), 2016

Postgraduate, Sakarya Üniversitesi web sitesi erişim kayıtlarının web madenciliği ile analizi, Sakarya University, Institute Of Science, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi (YI) (Tezli), 2008

Research Areas

Information Security and Reliability, Computer Networks, Software

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2017 - Continues

Lecturer, Sivas Cumhuriyet University, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2009 - 2017

Expert, Sakarya University, Computer Research And Application Center, 2004 - 2009

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2022 - 2023
Deputy Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2020

Courses

TCP/IP and Applications, Postgraduate, 2023 - 2024
Bilgisayar Ağları, Undergraduate, 2023 - 2024, 2018 - 2019
Siber Güvenlik, Undergraduate, 2023 - 2024
Operating Systems, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Operating System Applications, Undergraduate, 2023 - 2024
Network Security and Analysis, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Advising Theses

Arslan H., AÇIK KAYNAKLI YAZILIMLAR İÇİN ISO25010 VE YAZILIM MALZEME LİSTESİ BAĞLAMINDA GÜVENLİK ANALİZİ MODELİ, Postgraduate, Ö.KAĞIZMANDERE(Student), 2024
Arslan H., Development of Privileged Access Management (PAM) Platform for Enterprise Support Systems, Postgraduate, H.KÜRŞAT(Student), 2024
Arslan H., Video konferans sistemlerinin uzaktan eğitim/çalışma süreçleri bağlamında incelenmesi ve değerlendirilmesi, Postgraduate, G.GÜLLER(Student), 2023
Arslan H., Müşteri taleplerinin organizasyonel iş akışlarına uygun sınıflandırılması, Postgraduate, S.ŞAHİN(Student), 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A deep learning-based solution for digitization of invoice images with automatic invoice generation and labelling**
Arslan H., Işık Y. E., Görmez Y.
INTERNATIONAL JOURNAL ON DOCUMENT ANALYSIS AND RECOGNITION, vol.27, no.1, pp.97-109, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Estimating vulnerability metrics with word embedding and multiclass classification methods**
KEKÜL H., Ergen B., ARSLAN H.
International Journal of Information Security, vol.23, no.1, pp.247-270, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Machine Learning and Text Mining based Real-Time Semi-Autonomous Staff Assignment System**
Arslan H., Işık Y. E., Görmez Y., Temiz M.
Computer Science and Information Systems, vol.21, no.1, pp.75-94, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **End to End Invoice Processing Application Based on Key Fields Extraction**
ARSLAN H.
IEEE ACCESS, vol.10, pp.78398-78413, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **A multiclass hybrid approach to estimating software vulnerability vectors and severity score**
Kekul H., ERGEN B., ARSLAN H.
JOURNAL OF INFORMATION SECURITY AND APPLICATIONS, vol.63, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **New Developer Metrics for Open Source Software Development Challenges: An Empirical Study of Project Recommendation Systems**
Şeker A., Diri B., Arslan H.
APPLIED SCIENCES-BASEL, vol.11, no.3, 2021 (SCI-Expanded)

VII. A New State-Based Connectivity Model for Peer-to-Peer Networks

Arslan H., Tuncel S.

IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS, no.3, pp.688-694, 2016 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Vulnerability analysis based on SBOMs: A model proposal for automated vulnerability scanning for CI/CD pipelines**
Kağızmandere Ö., Arslan H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION SECURITY SCIENCE, vol.13, no.2, pp.33-42, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Türkçe Metinlerde Duygu Analizi: Derin Öğrenme Yaklaşımlarının ve Ön İşlem Süreçlerinin Model Performansına Etkisi**
GÖRMEZ Y., ARSLAN H., ATAK B.
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.36, no.1, pp.509-520, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **A novel hybrid model for bluetooth low energy-based indoor localization using machine learning in the internet of things**
GÖRMEZ Y., ARSLAN H., IŞIK Y. E., TOMAÇ S.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.30, no.1, pp.36-43, 2024 (ESCI)
- IV. **Developing Novel Deep Learning Models to Detect Insider Threats and Comparing the Models from Different Perspectives**
GÖRMEZ Y., ARSLAN H., IŞIK Y. E., GÜNDÜZ V.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATICS TECHNOLOGIES, vol.17, no.1, pp.31-43, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **DtyPAM: Kurumsal Destek Firmaları için Önerilmiş Konteynır Tabanlı Ayrıcalıklı Erişim Yönetim Sistemi**
ŞİMŞEK H. K., ARSLAN H., GÖRMEZ Y.
Bilgisayar Bilimleri ve Teknolojileri Dergisi, vol.4, no.2, pp.67-75, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **A User and Entity Behavior Analysis for SIEM Systems: Preprocessing of The Computer Emergency and Response Team Dataset**
Görmez Y., Arslan H., Işık Y. E., Dadaş İ. E.
Journal of Soft Computing and Artificial Intelligence, vol.4, no.1, pp.1-6, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Comparison and Analysis of Software Vulnerability Databases**
Kekül H., ERGEN B., ARSLAN H.
International Journal of Engineering and Manufacturing(IJEM), vol.12, no.4, pp.1-14, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **A Multiclass Approach to Estimating Software Vulnerability Severity Rating with Statistical and Word Embedding Methods**
Kekül H., ERGEN B., ARSLAN H.
International Journal of Computer Network and Information Security, vol.14, no.4, pp.27-42, 2022 (Scopus)
- IX. **Classification of Support Tickets using Different Vectorization and Pre-Processing Methods**
ARSLAN H., DADAŞ İ. E., IŞIK Y. E.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.10, no.3, pp.1433-1442, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Estimating Missing Security Vectors in NVD Database Security Reports**
Kekül H., ERGEN B., ARSLAN H.
International Journal of Engineering and Manufacturing(IJEM), vol.12, no.3, pp.1-13, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **SALDA-ML: Machine Learning Based System Design to Predict Salary In-crease**
GÖRMEZ Y., ARSLAN H., SARI S., DANIŞ M.

- Advances in Artificial Intelligence Research, vol.2, no.1, pp.15-19, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Yeni Nesil E-Dönüşüm Sistemleri için Ölçeklenebilir Uygulama Mimarisi**
ARSLAN H., AKAR Ş., ŞAHİN Ö.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.9, no.4, pp.1246-1252, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Yazılım Güvenlik Açığı Veri Tabanları**
Kekül H., Ergen B., Arslan H.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.28, pp.1008-1012, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **SBIoT: Scalable Broker Design for Real Time Streaming Big Data in the Internet of Things Environment**
Arslan H., Yalçın M., Şahan Y.
International Journal of Information Technology and Computer Science, vol.13, no.4, pp.47-52, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **A New Vulnerability Reporting Framework for Software Vulnerability Databases**
Kekül H., Ergen B., Arslan H.
International Journal of Education and Management Engineering(IJEME), vol.11, no.3, pp.11-19, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Open-Source Software Development Challenges: A Systematic Literature Review on GitHub**
Şeker A., Diri B., Arslan H., Amasyalı M. F.
International Journal of Open Source Software and Processes (IJOSSP), vol.11, no.4, pp.1-27, 2020 (Scopus)
- XVII. **Summarising big data: public GitHub dataset for software engineering challenges**
Şeker A., Diri B., Arslan H., Amasyalı M. F.
Cumhuriyet Science Journal, vol.41, no.3, pp.720-724, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Comparison of Data Transfer Performance of BitTorrent Transmission Protocols**
ARSLAN H., CANAY Ö.
Cumhuriyet Science Journal, vol.40, no.3, pp.758-763, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Yüz Tanıma Uygulamalarında Özyüzler Ve Yapay Sinir Ağlarının Karşılaştırılması**
Kekül H., Bircan H., Arslan H.
Uluslararası Yönetim Bilişim Sistemleri ve Bilgisayar Bilimleri Dergisi, vol.2, no.1, pp.51-59, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Makine Öğrenmesi ve Öznitelik Seçim Yöntemleriyle Saldırı Tespiti**
KAYNAR O., ARSLAN H., GÖRMEZ Y., IŞIK Y. E.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, vol.11, no.2, pp.175-185, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **USABILITY AND QUALITY TESTS IN SOFTWARE PRODUCTS TO ORIENTED OF USER EXPERIENCE**
ARSLAN H., YÜKSEK A. G., ELYAKAN M. L., CANAY Ö.
The Online Journal of Quality in Higher Education, vol.5, no.3, pp.79-83, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Comparison of the Effects of Different Dimensional Reduction Algorithms on the Training Performance of Anfis (Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System) Model**
Yüksek A. G., Arslan H., Kaynar O., Delibaş E., Şeker A.
Cumhuriyet Science Journal, vol.38, no.4, pp.716-730, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Kurumsal Kolektif Süreçler için E-Posta İletilerinden Görev Keşfi ve Gerçek Zamanlı Görev Yönetim Sisteminin Geliştirilmesi**
ARSLAN H., KAYNAR O., YÜKSEK A. G.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, vol.10, no.4, pp.381-388, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Extensible messaging and presence protocol s adaptation to business applications**
ARSLAN H., TÜNCEL S., GÜN O.
Global Journal of Computer Sciences: Theory and Research, vol.6, no.1, pp.10-17, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Cevik Yazılım Gelistirme Yaklasimi ile Beden Eğitimi özel Yetenek Sınav Otomasyon Sisteminin Tasarımı**
YÜKSEK A. G., ARSLAN H., TÜRKAY Y., KAYNAR O., TORUN Y.
Istanbul Aydın Üniversitesi Dergisi, vol.8, no.29, pp.79-99, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Determining Relative Arithmetic Mean and Upper Bound in Sakarya University Relative Grading**

System Using Artificial Neural Network

ARSLAN H., CANAY Ö.

Electronic Letters on Science & Engineering, vol.3, no.1, pp.18-26, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. CYBER THREAT INTELLIGENCE SYSTEMS AND APPLICATIONS

Arslan H., Canay Ö.

in: Academic Research and Reviews in Engineering Sciences, Birol Kılıç, Editor, Platanus Publishing, Ankara, pp.103-116, 2023

II. Open Source Software Development Challenges: A Systematic Literature Review on GitHub

ŞEKER A., DİRİ B., ARSLAN H., AMASYALI M. F.

in: Research Anthology on Agile Software, Software Development, and Testing, Khosrow-Pour Mehdi, Editor, IGI Global, pp.2134-2164, 2022

III. DEVELOPMENT OF A CENTRAL CONTROLLED AUTOMATION PROJECT ON THE IOT PLATFORM

YÜKSEK A. G., ARSLAN H., ÇİFÇİ G., ELYAKAN M. L.

in: Industry 4.0 from the MIS Perspective, Sevinç GÜLSEÇEN, Murat GEZER, Çiğdem EROL, Editor, PETER LANG INTERNATIONAL ACADEMIC PUBLISHER, pp.28-29, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. A New Perspective on SAP Security Architecture: Centralized Log Management and Security Monitoring Model

ÖZKARA T., ARSLAN H.

SIVAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC AND INNOVATION RESEARCH-III, Sivas, Turkey, 3 - 05 May 2024, pp.445-452

II. Research and Evaluation of Video Conferencing Systems in the Context of Distance Education/Working Processes

GÜLLER G., ARSLAN H., GÖRMEZ Y.

2023 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Sivas, Turkey, 11 October 2023, pp.1-5

III. CUSTOMIZABLE HARDWARE COMMUNICATION PROTOCOL FOR INDUSTRIAL AUTOMATIONS

KELEK Ö. F., GÜLER Z., GÖRMEZ Y., ARSLAN H.

IV. International Science and Innovation Congress, Turkey, 27 - 30 July 2023, pp.42-43

IV. BLOCKCHAIN BASED VEHICLE REGISTRATION SYSTEM

ÖRNEK F., GÜLER Z., IŞIK Y. E., ARSLAN H.

IV. International Science and Innovation Congress, Turkey, 27 July 2023, pp.41

V. DEVELOPMENT OF A NEW XMPP EXTENSION FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE BASED CHATBOTS

ARSLAN H., GÖRMEZ Y., EKER A., SAĞLIK B.

5. INTERNATIONAL MARMARA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Ankara, Turkey, 17 June 2023, pp.211-212

VI. DIGITAL WAREHOUSE MANAGEMENT APPLICATION

ARSLAN H., GÖRMEZ Y., ELYAKAN M. L.

5. INTERNATIONAL MARMARA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Ankara, Turkey, 17 - 18 June 2023, pp.213-214

VII. Türkçe Faturaların Dijitalleştirilmesi Sürecinde Açık Kaynak Kodlu Optik Karakter Tanımlama Kütüphanelerinin Karşılaştırılması

SAĞLIK M., KAYA M. Z., IŞIK Y. E., ARSLAN H.

International Cumhuriyet Artificial Intelligence Applications Conference'22 (CAIAC'22), Sivas, Turkey, 08

December 2022

- VIII. **Multi Purpose Security Analysis of Software Projects Against Cyber Threats and Development of Security Scoring Algorithms**
ŞEKER A., ARSLAN H., DELİBAŞ E., Kekül H.
2nd International Conference on Cyber Security and Digital Forensics (ICONSEC) 2022, Muğla, Turkey, 07 September 2022
- IX. **Tracking IoT Based Production Lines, 3d Monitoring and the Platform of Productivity Analysis**
GÖRMEZ Y., ARSLAN H., IŞIK Y. E., ELYAKAN M. L.
14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Sivas, Turkey, 18 July 2022
- X. **Development of Syslog Module for Connecting Sap Systems to SIEM Software**
ARSLAN H., GÜNDÜZ V., IŞIK Y. E., GÖRMEZ Y.
14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Sivas, Turkey, 18 July 2022, pp.642-643
- XI. **Infrastructure Building Platform for Enterprise Private Cloud Systems: An Application with Machine Learning**
ARSLAN H., GÖRMEZ Y., DADAŞ İ. E., ŞEVİRAN E., GÜNDÜZ V.
International Cumhuriyet Artificial Intelligence Applications Conference, Sivas, Turkey, 3 - 04 December 2021, pp.26-28
- XII. **Yazılım Güvenlik Açığı Veri Tabanları / Systems Software Vulnerability Databases**
KEKÜL H., ERGEN B., ARSLAN H.
1 st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey, 1 - 03 November 2021, pp.971-972
- XIII. **Yabancı Dil Öğretimi için Makine Öğrenmesi Tabanlı Bireyselleştirilmiş Dinleme Becerisi Uygulaması**
OKUMUŞ DAĞDELER K., ARSLAN H., KAVUKLU M., KUŞ E.
5.ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 24 April 2021, pp.646
- XIV. **Çizge Teknikleri ile Nesnelerin İnterneti Ortamları için Sosyal Mesafe Takip Çözümü**
ARSLAN H., AĞKUŞ M., ELYAKAN M. L.
5.ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 24 April 2021, pp.639
- XV. **Efficient and Scalable Broker Design for the Internet of Things Environments**
GÖRMEZ Y., ARSLAN H., KELEK Ö. F.
IEEE Signal Processing and Communications Applications (SIU), Gaziantep, Turkey, 05 October 2020, pp.1-4
- XVI. **Blockchain Based User Management System**
TEMİZ M., SORAN A., ARSLAN H., ASLAN H.
IEEE Signal Processing and Communications Applications (SIU), Gaziantep, Turkey, 05 October 2020, pp.1-4
- XVII. **Using Open Source Distributed Code Development Features on GitHub: A Real-World Example**
Şeker A., Diri B., Arslan H.
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), Gaziantep, Turkey, 7 - 09 October 2020, pp.518-525
- XVIII. **Real-Time Remote Support System Application in Peer to Peer Networks**
ARSLAN H., YALÇIN M., DADAŞ İ. E.
11th International Conference of Strategic Research on Scientific Studies and Education (11th ICoSReSSE), Antalya, Turkey, 8 - 10 November 2019
- XIX. **New Generation Risk Oriented Occupational Health and Safety Information Management System - E-Health**
ARSLAN H., DÜNDAR B., ÖRNEK F.
11th International Conference of Strategic Research on Scientific Studies and Education (11th ICoSReSSE), Antalya, Turkey, 8 - 10 November 2019
- XX. **Blockchain Based Single Sign-On Support for IoT Environments**
ARSLAN H., ASLAN H.
2019 27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, Turkey, 24 - 26 April 2019, pp.1-4

- XXI. **Classification of Customer Demands by Using Doc2Vec Feature Extraction Method**
ARSLAN H., KAYNAR O., ŞAHİN S.
2019 27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, Turkey, 24 - 26 April 2019, pp.1-4
- XXII. **Dinamik Veri Formları / Dynamic Data Forms BI**
ARSLAN H., GÜN O., YALÇIN M.
3rd INTERNATIONAL CONGRESS OF APPLIED SCIENCES, Sivas, Turkey, 28 - 30 June 2019, pp.36-37
- XXIII. **A New Approach for Task Assignment in Multiple Software Project Management Environments**
ÇINAR E., TURAN Y., ARSLAN H., GÜN O.
3'rd International Symposium on Industrial Design Engineering, Antalya, Turkey, 22 - 25 November 2018
- XXIV. **The Importance of Vocational Education in Software Industry and Qualified Recruitment Practices: Example of Detaysoft RD Center**
ARSLAN H., GÜN O., CAN A. C.
INTERNATIONAL VOCATIONAL SCIENCE SYMPOSIUM, Antalya, Turkey, 26 - 29 April 2018, pp.216-217
- XXV. **Design of project based positioning and project planning system for mobile employee**
ARSLAN H., YÜKSEK A. G., GÜN O.
2018 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Turkey, 2 - 05 May 2018, pp.1-4
- XXVI. **Examining of Software Development Ecosystem and Planning of In-service Training: Example of Detaysoft RD Center**
ATAÇ H., KOPUZ C., GÜN O., ARSLAN H.
UMTEB - 2. INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL AND TECHNICAL SCIENCES, Batumi, Georgia, 10 - 13 April 2018, pp.114-115
- XXVII. **Blockchain and Security in the IoT Environments: Literature Review**
ARSLAN H., Aslan H., KARKI H. D., Yuksel A. G.
3rd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 20 - 23 September 2018, pp.254-257
- XXVIII. **Classification of Customer Demands by Organizational Workflows**
ARSLAN H., KAYNAR O., Sahin S.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2018
- XXIX. **A New Approach Based on Blockchain for User Access Management Problem of IoT Environments**
ARSLAN H., YÜKSEK A. G., Aslan H.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2018
- XXX. **Modeling of Person Tracking System with Indoor Location Detection Methods**
YÜKSEK A. G., ARSLAN H., Cifci G., Elyakan M. L.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2018
- XXXI. **Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu Özel Yetenek Sınavı Verilerinin Veri Görselleştirme Yöntemiyle İncelenmesi: Cumhuriyet Üniversitesi Örneği**
ARSLAN H., ŞEKER A., DELİBAŞ E., FİŞNE M., YÜKSEK A. G., GÜL M.
International Educational Technology Symposium, Sivas, Turkey, 27 - 28 October 2017, pp.66-67
- XXXII. **The Problematic of Software Development in Universities**
CANAY Ö., ARSLAN H.
International Conference on Quality in Higher Education, Sakarya, Turkey, 7 - 08 December 2017, pp.251
- XXXIII. **Yazılım Ürünlerinde Kullanıcı Deneyimine Yönelik Kullanılabilirlik ve Kalite Testleri**
ARSLAN H., YÜKSEK A. G., ELYAKAN M. L., CANAY Ö.
International Conference on Quality in Higher Education - ICQH, Sakarya, Turkey, 7 - 08 December 2017, pp.319
- XXXIV. **Kullanılabilirlik Testi Araçları ile Kullanıcı Davranışlarının Belirlenmesi ve Kullanıcı Arayüzlerinin Planlanması**

YÜKSEK A. G., ARSLAN H., ELYAKAN M. L., Çifçi G.

1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Tokat, Turkey, 2 - 04 November 2017, pp.65-71

- XXXV. **Development of A Central Administrative Automation Project With Objects Internet Platform on The Example of Automatic Door Control System**
YÜKSEK A. G., ARSLAN H., ÇİFÇİ G., LEYAKAN M. L.
4. Uluslararası Yönetim Bilişim Sistemleri Konferansı "Endüstri 4.0", İstanbul, Turkey, 17 - 20 October 2017, pp.17
- XXXVI. **Film ve Dizi Altyazılarının Etkin Biçimde Yerelleştirilebilmesi için Makine Çevirisi Temelli Bir Araç Tasarımı**
CANAY Ö., ARSLAN H., VARAN M.
2. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Kocaeli, Turkey, 12 - 13 May 2017, pp.759-760
- XXXVII. **Ar-Ge Merkezi Süreçlerinin Optimizasyonunu Sağlayan Yazılım Platformunun Tasarlanması**
GÜN O., ARSLAN H.
2. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Kocaeli, Turkey, 12 - 13 May 2017, pp.603-604
- XXXVIII. **Kurumsal Mesajlaşma Sistemleri Üzerinden Kolektif Yardım Masası Uygulamasının Tasarlanması**
ARSLAN H., GÜN O.
2. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Kocaeli, Turkey, 12 - 13 May 2017, pp.617-618
- XXXIX. **Examining of Single Sign on Protocols and A Model of Business Application**
ARSLAN H., KARKI H. D., YÜKSEK A. G., KAYNAR O.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, 15 - 18 May 2017
- XL. **Feature Selection Methods in Sentiment Analysis**
KAYNAR O., ARSLAN H., GÖRMEZ Y., DEMİRKOPARAN F.
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Turkey, 16 - 17 September 2017
- XLI. **COMPARISON OF THE EFFECTS DIMENSIONALTY METHODS IN THE TRAINING OF NEURO-FUZZY (ANFIS) CLASSIFICATIONS**
YukseK A. G., Arslan H., Kaynar O.
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Turkey, 16 - 17 September 2017
- XLII. **Kurumsal Anında Mesajlaşma Sistemleri ve Doküman Yönetim Sistemlerinin Gerçek Zamanlı Yönetimi ve Paylaşım Sistemi**
ARSLAN H., GÜN O.
International Conference of Strategic Research in Social Science and Education 2016 (ICoSReSSE 2016), Antalya, Turkey, 14 - 16 October 2016, pp.239-248
- XLIII. **Arayüz geliştirme sürecinde kullanıcı deneyimlerinin ürün tasarımlarına olan etkisi ve kullanıcı odaklı ekran tasarımlarının oluşturulması**
YÜKSEK A. G., KAYNAR O., ARSLAN H., ELYAKAN M. L.
3. rd International Management Information System Conferance, İzmir, Turkey, 6 - 08 October 2016, pp.87-96
- XLIV. **Task Exploration from E-mail Messages for Corporate Collaborative Processes and Development of a Real-Time Task Management System**
ARSLAN H., KAYNAR O., YÜKSEK A. G., GÜN O.
6th WORLD CONFERENCE ON INNOVATION AND COMPUTER SCIENCE, Antalya, Turkey, 12 - 14 May 2016, pp.2
- XLV. **ANFIS Kullanılarak ZnO İnce Filmin Yansıtma Özelliklerinin Modellenmesi ve Regresyon Analizi İle Sonuçlarının Karşılaştırılması**
YÜKSEK A. G., TÜZEMEN E. Ş., ELAĞÖZ S., ARSLAN H.
2. ULUSAL YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 8 - 10 October 2015, pp.39

Supported Projects

- Takcı H., Delibaş E., Koçkanat S., Karkı H. D., Arslan H., Yüksek A. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Modernize edilmiş laboratuvarların Bilgisayar ve Elektronik Mühendisliği öğrencilerinde oluşturduğu memnuniyet ve başarı düzeyi üzerindeki etkisinin yapay zeka yöntemleriyle ölçülmesi, 2024 - 2026
- Delibaş E., Arslan H., Takcı H., Yüksek A. G., Yeşilyurt S., İsmailoğlu F., Şeker A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kurumsal Siber Güvenlik İhtiyaçlarına Yönelik Güvenlik Operasyonları Merkezi Gereksinimlerinin Analizi ve Değerlendirilmesi, 2022 - 2024
- Karaca C., Göreke V., Arslan H., Baş H. H., Beğdaş S., Project Supported by Higher Education Institutions, BULUT SİSTEMİ TABANLI ÖĞRENCİ BİLGİSAYAR LABORATUVARI ALTYAPI MODELİ TASARIM VE UYGULAMASI, 2019 - 2020
- Boyraz T., Arslan H., ŞEKER A., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektrostatik Eğirme Yöntemi ile Elde Edilen Nanolif TEM Görüntülerinin Makine Öğrenmesi Teknikleri Kullanılarak Karakterizasyonu, 2018 - 2019
- Arslan H., Güzel A., TUBITAK Project, Çoklu Proje Yönetim Ortamlarında Görev Atama Uygulamaları için Karar Destek Sisteminin Geliştirilmesi, 2018 - 2019
- Arslan H., Gün O., KOSGEB, Kurumsal Anında Mesajlaşma Sistemleri ve Doküman Yönetim Sistemlerinin Gerçek Zamanlı Yönetimi ve Paylaşım Sistemi, 2016 - 2017
- Arslan H., Akkaya A. E., TUBITAK Project, Kurumsal Kolektif Süreçler için E Posta İletilerinden Görev Keşfi ve Gerçek Zamanlı Görev Yönetim Sisteminin Geliştirilmesi, 2015 - 2016
- ARSLAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Eşler Arası Bilgisayar Ağlarında Ortam Verilerinin Gerçek Zamanlı İletim Modeli, 2012 - 2016
- Arslan H., Torun Y., EU Supported Other Project, Robot Laboratuvarlarının Kurulması ve Robot Eğitimlerinin Verilmesi TRH2 2 IQVETII P 03 977, 2014 - 2015
- Arslan H., Önder Ö., TUBITAK Project, Mobil ve Dağıtık Lokasyonlardaki Personel Takibi ve İş Süreçlerinin Verimliliğine Dayalı Yeni Bir XMPP Uzantısının Geliştirilmesi, 2013 - 2014
- Arslan H., Keseli E., TUBITAK Project, Çoklu Ortam Verilerinin Konfigürasyon Gerektirmeyen Gerçek Zamanlı Paylaşım Sistemi Altyapısı, 2011 - 2012
- ARSLAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı veritabanı yönetim sistemleri ve internet sunucu servisleri ile ilişkili kampüs otomasyonu web bilgi sistemi portal projesinin gerçekleştirilmesi, 2007 - 2009

Scientific Consultations

- Detay Danışmanlık AŞ., Scientific Consultancy, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey, 2020 - Continues
- Detay Teknoloji AŞ., Scientific Consultancy, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey, 2020 - Continues

Metrics

- Publication: 81
Citation (WoS): 9
Citation (Scopus): 30
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 3

Entrepreneurship Activities

- Anonymous, ITFT CONSULTING, 28 December 2023, Founder Owner

Non Academic Experience

Company, Detay Teknoloji Yazılım Danışmanlık Bilgisayar Hizmetleri Ticaret Sanayi Anonim Şirketi, Ar-Ge
Company, Detay Danışmanlık Bilgisayar Hiz. ve Dış Tic. A.Ş., Ar-Ge