

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

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

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 - Continues

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

2020

Courses

Computer Networks, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Information Security, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Career Planning, Undergraduate, 2021 - 2022
Operating Systems, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Network Security and Analysis, Postgraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021
Bilişim Sistemlerinde Proje, Undergraduate, 2020 - 2021
Computer Networks Design and Modeling, Postgraduate, 2020 - 2021
Software Engineering, Undergraduate, 2020 - 2021
Information Systems Security, Postgraduate, 2020 - 2021
Information Systems Security and Management, Postgraduate, 2020 - 2021
Mikroişlemciler, Undergraduate, 2019 - 2020
Bilişim Sistemleri Güvenliği ve Yönetimi, Postgraduate, 2019 - 2020
Yazılım Mühendisliği, Undergraduate, 2018 - 2019
Bilişim Sistemleri Güvenliği ve Yönetimi, Postgraduate, 2019 - 2020
Mikroişlemciler, Undergraduate, 2019 - 2020
Bilişim Sistemlerinde Proje, Undergraduate, 2018 - 2019
Bilişim Güvenliği, Undergraduate, 2019 - 2020
Bilgisayar Ağları, Undergraduate, 2018 - 2019
İşletim Sistemleri, Undergraduate, 2019 - 2020
Bilgisayar Ağları Tasarımı ve Modelleme, Postgraduate, 2018 - 2019
Bilgisayar Ağları Tasarımı ve Modelleme, Postgraduate, 2018 - 2019
Bilişim Sistemlerinde Proje, Undergraduate, 2018 - 2019
Yazılım Mühendisliği, Undergraduate, 2018 - 2019
Bilgisayar Ağları, Undergraduate, 2018 - 2019
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020
İşletim Sistemleri, Undergraduate, 2019 - 2020
Bilişim Güvenliği, Undergraduate, 2019 - 2020
Robot Programlama, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
İnternet Programcılığı II, Associate Degree, 2016 - 2017
Bilgisayar Ağ Sistemleri, Associate Degree, 2016 - 2017
İnternet Programcılığı I, Associate Degree, 2016 - 2017
Bilgisayar Ağ Sistemleri, Associate Degree, 2016 - 2017

Advising Theses

Arslan H., Müşteri taleplerinin organizasyonel iş akışlarına uygun sınıflandırılması, Postgraduate, S.ŞAHİN(Student), 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **End to End Invoice Processing Application Based on Key Fields Extraction**
ARSLAN H.
IEEE ACCESS, vol.10, pp.78398-78413, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **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)

III. **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)

IV. **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. **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)

II. **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)

III. **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)

IV. **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)

V. **SALDA-ML: Machine Learning Based System Design to Predict Salary Increase**

GÖRMEZ Y., ARSLAN H., SARI S., DANIŞ M.

Advances in Artificial Intelligence Research, vol.2, no.1, pp.15-19, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **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)

VII. **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)

VIII. **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)

IX. **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)

X. **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)

XI. **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)

- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **Yüz Tanıma Uygulamalarında Özyüzler ve Yapay Sinir Ağlarının Karşılaştırılması**
Kekül H., BİRCAN H., ARSLAN H.
Uluslararası Yönetim Bilişim Sistemleri ve Bilgisayar Bilimleri Dergisi, vol.2, no.1, pp.51-59, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **Extensible messaging and presence protocols 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)
- XIX. **Cevik Yazılım Geliştirme Yaklaşımı 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)
- XX. **Comparison of the Web based multimedia protocols for NAT traversal performance**
ARSLAN H., TÜNCEL S., YÜKSEK A. G.
IEEE Explorer Digital Library, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **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. **Open Source Software Development Challenges: A Systematic Literature Review on GitHub**
Şeker A., Diri B., Arslan H., Amasyalı M. F.
in: Research Anthology on Agile Software, Software Development, and Testing (4 Volumes), Khosrow-Pour, Mehdi; Clarke, Steve; Jennex, Murray E.; Anttiroiko, Ari-Veikko, Editor, IGI Global, Alabama, pp.2134-2164, 2021
- II. **DEVELOPMENT OF A CENTRAL CONTROLLED AUTOMATION PROJECT ON THE IOT PLATFORM**
YÜKSEK A. G., ARSLAN H., ÇİFTÇİ 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
- III. **Özel Yetenek Sınav Kontrol Otomasyon Sisteminin tek Kartlı Bilgisayar (Single Board Computer-SBC) Sistemleri Üzerinde Çevik Yazılım Geliştirme Yöntemi Kullanılarak Geliştirilmesi**
YÜKSEK A. G., KAYNAR O., ARSLAN H., ÇİFTÇİ G.
in: SMART TECHNOLOGY SMART MANAGEMENT, Prof.Dr. Vahap TECİM, Yrd.Doç.Dr. Çiğdem TARHAN, Yrd.Doç.Dr.

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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

- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **Müşteri Taleplerinin Organizasyonel İş Akışlarına Uygun Sınıflandırılması (Classification of Customer Demands by Organizational Workflows)**
ARSLAN H., KAYNAR O., ŞAHİN S.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2018, pp.1-4
- XVI. **A New Approach for Task Assignment in Multiple Software Project Management Environments**
ÇINAR E., TURAN Y., ARSLAN H., GÜN O.
3rd International Symposium on Industrial Design Engineering, Antalya, Turkey, 22 - 25 November 2018
- XVII. **IoT ortamları için Kullanıcı Erişim Yönetimi Sorununa Blok Zinciri Tabanlı Yeni Bir Yaklaşım**
ARSLAN H., YÜKSEK A. G., ARSLAN H.
International Conference On Artificial Intelligence and Data Processing, Malatya, Turkey, 28 - 30 October 2018, pp.237-240
- XVIII. **Kapalı Ortam Konum Algılama Yöntemleri ile Kişi Takip Sisteminin Modellenmesi**
YÜKSEK A. G., ARSLAN H., ÇİFÇİ G., ELYAKAN M. L.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Turkey, 28 - 30 October 2018, pp.651-654
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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

- XXVI. **Analyzing The Exam Of Special Skills In Physical Education And Sport College Via Data Visualization Method: An Example Of Cumhuriyet University**
Arslan H., Şeker A., Delibaş E., Fişne M., Yüksek A. G., Gül M.
INTERNATIONAL EDUCATIONAL TECHNOLOGY SYMPOSIUM, Sivas, Turkey, 27 - 28 October 2017, vol.66
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **Kullanılabilirlik Testi Araçları ile Kullanıcı Davranışlarının Belirlenmesi ve Kullanıcı Arayüzlerinin Planlanması**
YÜKSEK A. G., ARSLAN H., ELYAKAN M. L., ÇİFÇİ G.
1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Tokat, Turkey, 2 - 04 November 2017, pp.65-71
- XXXI. **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., ELYAKAN M. L.
4. Uluslararası Yönetim Bilişim Sistemleri Konferansı "Endüstri 4.0", İstanbul, Turkey, 17 - 20 October 2017, pp.17
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **COMPARISON OF THE EFFECTS DIMENSIONALTY METHODS IN THE TRAINING OF NEURO-FUZZY (ANFIS) CLASSIFICATIONS**
Yukse A. G., Arslan H., Kaynar O.
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Turkey, 16 - 17 September 2017
- XXXVIII. **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

- XXXIX. **Özel Yetenek Sınan Kontrol Otomasyon Sisteminin Tek Kartlı Bilgisayar (Single Board Computer-SBC) Sistemleri Üzerinde Çevik Yazılım Geliştirme Yöntemi Kullanılarak Geliştirilmesi**
YÜKSEK A. G., KAYNAR O., ARSLAN H., Çiftçi G.
3. ULUSLARARASI YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ KONFERANSI, İzmir, Turkey, 6 - 08 October 2016, pp.71-80
- XL. **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
- XLII. **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 (INSODE-2016), Antalya, Turkey, 12 - 14 May 2016, pp.2
- XLIII. **Exploration of Task from Email Messages for Real time Task Management Systems and Enterprise Collaborative Business Process**
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
- XLIII. **Kurumsal Kolektif Süreçler için E Posta İletilerinden Görev Keşfi ve Gerçek Zamanlı Görev Yönetim Sisteminin Geliştirilmesi**
ARSLAN H., KAYNAR O., YÜKSEK A. G.
Selected Paper of 5th World Conference on Innovation And Computer Sciences, Antalya, Turkey, 12 - 14 May 2016
- XLIV. **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

Supported Projects

- 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
- Boyras 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 gerçekleşmesi, 2007 - 2009

Scientific Consultations

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

Metrics

Publication: 75
Citation (WoS): 3
Citation (Scopus): 19
H-Index (WoS): 1
H-Index (Scopus): 3

Non Academic Experience

Business Establishment Private, Detay Teknoloji AŞ., R&D