

## Dr. Öğr. Üyesi HALİL ARSLAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 346 219 1010](tel:+903462191010) Dahili: 2273

E-posta: [harslan@cumhuriyet.edu.tr](mailto:harslan@cumhuriyet.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: bTd2suYAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3286-5159

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

ScopusID: 57213369355

Yoksis Araştırmacı ID: 48991

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi (Dr), Türkiye 2008 - 2016

Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 2006 - 2008

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Türkiye 2004 - 2006

Ön Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, Türkiye 1999 - 2001

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Girişimcilik , KOSGEB İleri Girişimcilik Eğitimi, KOSGEB, 2024

Siber Güvenlik, ISO 27001:2013 Baş Denetçi Eğitimi, Exemplar Global, 2022

### Yaptığı Tezler

Doktora, 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

Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi web sitesi erişim kayıtlarının web madenciliği ile analizi, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi (YI) (Tezli), 2008

### Araştırma Alanları

Bilgi Güvenliği ve Güvenilirliği, Bilgisayar Ağları, Yazılım

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor  
Öğretim Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2009 - 2017

Uzman, Sakarya Üniversitesi, Bilgisayar Araştırma Ve Uygulama Merkezi, 2004 - 2009

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2022 - 2023

Bölüm Başkan Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2020

## Verdiği Dersler

TCP/IP ve Ağ Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Bilgisayar Ağları, Lisans, 2023 - 2024, 2018 - 2019

Siber Güvenlik, Lisans, 2023 - 2024

İşletim Sistemleri, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

İşletim Sistemi Uygulamaları, Lisans, 2023 - 2024

Ağ Güvenliği ve Analizi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021

## Yönetilen Tezler

Arslan H., AÇIK KAYNAKLI YAZILIMLAR İÇİN ISO25010 VE YAZILIM MALZEME LİSTESİ BAĞLAMINDA GÜVENLİK ANALİZİ MODELİ, Yüksek Lisans, Ö.KAĞIZMANDERE(Öğrenci), 2024

Arslan H., Kurumsal Destek Sistemleri için Ayrıcalıklı Erişim Yönetimi (PAM) Platformunun Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, H.KÜRŞAT(Öğrenci), 2024

Arslan H., Video konferans sistemlerinin uzaktan eğitim/çalışma süreçleri bağlamında incelenmesi ve değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, G.GÜLLER(Öğrenci), 2023

Arslan H., Müşteri taleplerinin organizasyonel iş akışlarına uygun sınıflandırılması, Yüksek Lisans, S.ŞAHİN(Öğrenci), 2019

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.27, sa.1, ss.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, cilt.23, sa.1, ss.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, cilt.21, sa.1, ss.75-94, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **End to End Invoice Processing Application Based on Key Fields Extraction**  
ARSLAN H.  
IEEE ACCESS, cilt.10, ss.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, cilt.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, cilt.11, sa.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, sa.3, ss.688-694, 2016 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.13, sa.2, ss.33-42, 2024 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.36, sa.1, ss.509-520, 2024 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.30, sa.1, ss.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, cilt.17, sa.1, ss.31-43, 2024 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.4, sa.2, ss.67-75, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.4, sa.1, ss.1-6, 2023 (Hakemli Dergi)
- VII. **Comparison and Analysis of Software Vulnerability Databases**  
Kekül H., ERGEN B., ARSLAN H.  
International Journal of Engineering and Manufacturing(IJEM), cilt.12, sa.4, ss.1-14, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.14, sa.4, ss.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, cilt.10, sa.3, ss.1433-1442, 2022 (Hakemli Dergi)
- X. **Estimating Missing Security Vectors in NVD Database Security Reports**  
Kekül H., ERGEN B., ARSLAN H.  
International Journal of Engineering and Manufacturing(IJEM), cilt.12, sa.3, ss.1-13, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.2, sa.1, ss.15-19, 2022 (Hakemli Dergi)

- XII. **Yeni Nesil E-Dönüşüm Sistemleri için Ölçeklenebilir Uygulama Mimarisi**  
ARSLAN H., AKAR Ş., ŞAHİN Ö.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.9, sa.4, ss.1246-1252, 2021 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Yazılım Güvenlik Açığı Veri Tabanları**  
Kekül H., Ergen B., Arslan H.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.28, ss.1008-1012, 2021 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.13, sa.4, ss.47-52, 2021 (Hakemli Dergi)
- XV. **A New Vulnerability Reporting Framework for Software Vulnerability Databases**  
Kekül H., Ergen B., Arslan H.  
International Journal of Education and Management Engineering(IJEME), cilt.11, sa.3, ss.11-19, 2021 (Hakemli Dergi)
- 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), cilt.11, sa.4, ss.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, cilt.41, sa.3, ss.720-724, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Comparison of Data Transfer Performance of BitTorrent Transmission Protocols**  
ARSLAN H., CANAY Ö.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.40, sa.3, ss.758-763, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Yüz Tanıma Uygulamalarında Özyüzler Ve Yapay Sinir Ağlarının Karşılaştırılması**  
Kekül H., Bircan H., Arslan H.  
Uluslararası Yönetim Bilişim Sistemleri ve Bilgisayar Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.51-59, 2018 (Hakemli Dergi)
- XX. **Makine Öğrenmesi ve Öznitelik Seçim Yöntemleriyle Saldırı Tespiti**  
KAYNAR O., ARSLAN H., GÖRMEZ Y., IŞIK Y. E.  
Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.175-185, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.5, sa.3, ss.79-83, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.38, sa.4, ss.716-730, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.10, sa.4, ss.381-388, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.6, sa.1, ss.10-17, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.8, sa.29, ss.79-99, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Determining Relative Arithmetic Mean and Upper Bound in Sakarya University Relative Grading System Using Artificial Neural Network**  
ARSLAN H., CANAY Ö.

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **CYBER THREAT INTELLIGENCE SYSTEMS AND APPLICATIONS**  
Arslan H., Canay Ö.  
Academic Research and Reviews in Engineering Sciences, Birol Kılıç, Editör, Platanus Publishing, Ankara, ss.103-116, 2023
- II. **Open Source Software Development Challenges: A Systematic Literature Review on GitHub**  
ŞEKER A., DİRİ B., ARSLAN H., AMASYALI M. F.  
Research Anthology on Agile Software, Software Development, and Testing, Khosrow-Pour Mehdi, Editör, IGI Global, ss.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.  
Industry 4.0 from the MIS Perspective, Sevinç GÜLSEÇEN, Murat GEZER, Çiğdem EROL, Editör, PETER LANG INTERNATIONAL ACADEMIC PUBLISHER, ss.28-29, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2024, ss.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, Türkiye, 11 Ekim 2023, ss.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, Türkiye, 27 - 30 Temmuz 2023, ss.42-43
- IV. **BLOCKCHAIN BASED VEHICLE REGISTRATION SYSTEM**  
ÖRNEK F., GÜLER Z., IŞIK Y. E., ARSLAN H.  
IV. International Science and Innovation Congress, Türkiye, 27 Temmuz 2023, ss.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, Türkiye, 17 Haziran 2023, ss.211-212
- VI. **DIGITAL WAREHOUSE MANAGEMENT APPLICATION**  
ARSLAN H., GÖRMEZ Y., ELYAKAN M. L.  
5. INTERNATIONAL MARMARA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2023, ss.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, Türkiye, 08 Aralık 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, Türkiye, 07 Eylül 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, Türkiye, 18 Temmuz 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, Türkiye, 18 Temmuz 2022, ss.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, Türkiye, 3 - 04 Aralık 2021, ss.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, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2021, ss.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, Türkiye, 24 Nisan 2021, ss.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, Türkiye, 24 Nisan 2021, ss.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, Türkiye, 05 Ekim 2020, ss.1-4
- XVI. **Blockchain Based User Management System**  
TEMİZ M., SORAN A., ARSLAN H., ASLAN H.  
IEEE Signal Processing and Communications Applications (SIU), Gaziantep, Türkiye, 05 Ekim 2020, ss.1-4
- XVII. **Açık Kaynak Dağıtık Kod Geliştirme Özelliklerinin GitHub'da Kullanımı: Bir Gerçek Dünya Örneği**  
Şeker A., Diri B., Arslan H.  
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), Gaziantep, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2020, ss.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, Türkiye, 8 - 10 Kasım 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, Türkiye, 8 - 10 Kasım 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, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019, ss.1-4
- XXI. **Classification of Customer Demands by Using Doc2Vec Feaure Extraction Method**  
ARSLAN H., KAYNAR O., ŞAHİN S.  
2019 27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan

2019, ss.1-4

- XXII. **Dinamik Veri Formları / Dynamic Data Forms BI**  
ARSLAN H., GÜN O., YALÇIN M.  
3rd INTERNATIONAL CONGRESS OF APPLIED SCIENCES, Sivas, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2019, ss.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, Türkiye, 22 - 25 Kasım 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, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.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, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.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, Gürcistan, 10 - 13 Nisan 2018, ss.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, Bosna-Hersek, 20 - 23 Eylül 2018, ss.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, Türkiye, 28 - 30 Eylül 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, Türkiye, 28 - 30 Eylül 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, Türkiye, 28 - 30 Eylül 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, Türkiye, 27 - 28 Ekim 2017, ss.66-67
- XXXII. **The Problematic of Software Development in Universities**  
CANAY Ö., ARSLAN H.  
International Conference on Quality in Higher Education, Sakarya, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2017, ss.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, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2017, ss.319
- XXXIV. **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, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.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, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2017, ss.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, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2017, ss.759-760
- XXXVII. **Ar-Ge Merkezi Süreçlerinin Optimizasyonunu Sağlayan Yazılım Platformunun Tasarlanması**  
GÜN O., ARSLAN H.  
2. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Kocaeli, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2017, ss.603-604
- XXXVIII. **Kurumsal Mesajlaşma Sistemleri Üzerinden Kolektif Yardım Masası Uygulamasının Tasarlanması**  
ARSLAN H., GÜN O.  
2. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Kocaeli, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 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, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017
- XLI. **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, Türkiye, 16 - 17 Eylül 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, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2016, ss.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, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2016, ss.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, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2016, ss.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, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2015, ss.39

## Desteklenen Projeler

- Takcı H., Delibaş E., Koçkanat S., Karkı H. D., Arslan H., Yüksek A. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,



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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BULUT SİSTEMİ TABANLI ÖĞRENCİ BİLGİSAYAR LABORATUVARI ALTYAPI MODELİ TASARIM VE UYGULAMASI, 2019 - 2020

Boyras T., Arslan H., ŞEKER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrostatik Eğirme Yöntemi ile Elde Edilen Nanolif TEM Görüntülerinin Makine Öğrenmesi Teknikleri Kullanılarak Karakterizasyonu, 2018 - 2019

Arslan H., Güzel A., TÜBİTAK Projesi, 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., TÜBİTAK Projesi, Kurumsal Kolektif Süreçler için E Posta İletilerinden Görev Keşfi ve Gerçek Zamanlı Görev Yönetim Sisteminin Geliştirilmesi, 2015 - 2016

ARSLAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eşler Arası Bilgisayar Ağlarında Ortam Verilerinin Gerçek Zamanlı İletim Modeli, 2012 - 2016

Arslan H., Torun Y., AB Destekli Diğer Projeler, Robot Laboratuvarlarının Kurulması ve Robot Eğitimlerinin Verilmesi TRH2 2 IQVETII P 03 977, 2014 - 2015

Arslan H., Önder Ö., TÜBİTAK Projesi, Mobil ve Dağıtık Lokasyonlardaki Personel Takibi ve İş Süreçlerinin Verimliliğine Dayalı Yeni Bir XMPP Uzantısının Geliştirilmesi, 2013 - 2014

Arslan H., Keseli E., TÜBİTAK Projesi, Çoklu Ortam Verilerinin Konfigürasyon Gerektirmeyen Gerçek Zamanlı Paylaşım Sistemi Altyapısı, 2011 - 2012

ARSLAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı veritabanı yönetim sistemleri ve internet sunucu servisleri ile ilişkili kampüs otomasyonu web bilgi sistemi portal projesinin gerçekleştirilmesi, 2007 - 2009

## Bilimsel Danışmanlıklar

Detay Danışmanlık AŞ., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2020 - Devam Ediyor

Detay Teknoloji AŞ., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2020 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 81

Atıf (WoS): 9

Atıf (Scopus): 30

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

## Girişimcilik Faaliyetleri

Anonim, ITFT YAZILIM DANIŞMANLIK ANANİM ŞİRKETİ, 28 Aralık 2023, Kurucu Sahibi

## Akademi Dışı Deneyim

Şirket, Detay Teknoloji Yazılım Danışmanlık Bilgisayar Hizmetleri Ticaret Sanayi Anonim Şirketi, Ar-Ge

Şirket, Detay Danışmanlık Bilgisayar Hiz. ve Dış Tic. A.Ş., Ar-Ge