

Asst. Prof. FİDAN KAYA GÜLAĞIZ

Personal Information

Office Phone: [+90 262 303 3562](tel:+902623033562)

Email: fidan.kaya@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/fidan.kaya>

International Researcher IDs

ScholarID: 36CPx9sAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3519-9278

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6603-2018

ScopusID: 55364627100

Yoksis Researcher ID: 45176

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Turkey 2013 - 2018

Postgraduate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Turkey 2011 - 2013

Undergraduate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Turkey 2006 - 2010

Foreign Languages

English, C2 Mastery

Dissertations

Doctorate, İçerik dağıtım ağlarında senkronizasyon zamanının profile hidden Markov Model ile kestirimi, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2018

Postgraduate, İşbirlikçi filtrelemeye dayalı web tabanlı öneri sistemi geliştirilmesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2013

Research Areas

Computer Sciences, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Software

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2020 - Continues

Research Assistant PhD, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - 2020

Research Assistant, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - 2018

Research Assistant, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2012 - 2018

Academic and Administrative Experience

Courses

Programlama II, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Bilgisayar Laboratuvarı II, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Programlama I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Büyük Veri Analizi, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Araştırma Problemleri, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Mantıksal Tasarım ve Uygulamaları, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Yapay Zeka, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Bilgisayar Laboratuvarı I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Büyük Veri Analizine Giriş, Undergraduate, 2022 - 2023
Yazılım Laboratuvarı - II , Undergraduate, 2019 - 2020
Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi, Undergraduate, 2019 - 2020
Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi, Undergraduate, 2019 - 2020

Advising Theses

Kaya Gülağız F., Subdural beyin kanamalarının derin öğrenme modelleri ile bölütlenmesi ve sınıflandırılması,
Postgraduate, T.HAKAN(Student), 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A revolutionary acute subdural hematoma detection based on two-tiered artificial intelligence model**
İki katmanlı yapay zeka modeline dayalı devrimsel akut subdural hematom tespiti
Kaya İ., GENÇTÜRK T. H., KAYA GÜLAĞIZ F.
Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi, vol.29, no.8, pp.858-871, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **hybSVM: Bacterial colony optimization algorithm based SVM for malignant melanoma detection**
İLKİN S., Gencturk T. H., Gulagiz F. K., ÖZCAN H., ALTUNCU M. A., ŞAHİN S.
Engineering Science and Technology, an International Journal, vol.24, no.5, pp.1059-1071, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Estimation of underwater acoustic channel parameters for Erdek/Turkey region**
Çavuşlu M. A., ALTUNCU M. A., ÖZCAN H., KAYA GÜLAĞIZ F., ŞAHİN S.
Applied Acoustics, vol.181, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Deep Learning Based DNS Tunneling Detection and Blocking System**
ALTUNCU M. A., Gulagiz F. K., ÖZCAN H., Bayir O. F., Gezgin A., Niyazov A., Cavuslu M. A., ŞAHİN S.
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, vol.21, no.3, pp.39-48, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **A New Visual Cryptography Method Based on the Profile Hidden Markov Model**
ÖZCAN H., KAYA GÜLAĞIZ F., ALTUNCU M. A., İLKİN S., ŞAHİN S.
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, vol.21, no.1, pp.21-36, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Idle Time Estimation for Bandwidth-Efficient Synchronization in Replicated Distributed File System**
GULAGIZ F., EKEN S., KAVAK A., SAYAR A.
INTERNATIONAL ARAB JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY, vol.15, no.2, pp.177-185, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **A mobile and web application-based recommendation system using color quantization and collaborative filtering**
Kaya F., Yildiz G., KAVAK A.

Articles Published in Other Journals

- I. **A Comparative Analysis of Brain Hemorrhage Diagnosis on CT Scans Using Deep Learning Methods**
Gençtürk T. H., Kaya Gülağz F., KAYA İ.
Zeki sistemler teori ve uygulamaları dergisi (Online), vol.6, no.1, pp.75-84, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Denim Kumaşlarda Görüntü İşleme İle Hata Tespiti**
Pınar Z., KAYA F., ALTUNCU M. A., ŞAHİN S.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.9, no.4, pp.1609-1620, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Sualtı Haberleşmede Çok Yolluluğun Bant Genişliği, Kapasite ve İletim Gücü Üzerindeki Etkisi**
Çavuşlu M. A., Altuncu M. A., Özcan H., Kaya F., Şahin S.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.7, no.1, pp.404-420, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Senaturk Akademisi Göğüs Sağlığı İzleme Uygulamasının Kullanılabilirlik Değerlendirmesi**
KAYA F., ÖZCAN H., ŞAHİN S., GÜLER S. A.
Bilge International Journal of Science and Technology Research, vol.2, pp.124-131, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Identifying the general pattern of the academic computer networks based on users daily behaviors**
KAYA F., GÖK O., ŞAHİN S.
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.2, pp.203-210, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Imputation of Missing Data for Network Intrusion Detection**
Altuncu M. A., Kaya F., Bir T., Özcan H., Şahin S.
IOSR Journal of Computer Engineering, vol.19, pp.8-12, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Design and Implementation of an Intelligent Mobile Game**
EKİNCİ E., KAYA F., İLHAN OMURCA S.
International Journal of Modern Education and Computer Science, vol.9, pp.10-16, 2017 (Scopus)
- VIII. **Performance Analysis of Image Restoration Techniques for Dermoscopy Images**
ALTUNCU M. A., HANGİŞİ F. S., KAYA F., ŞAHİN S.
International Journal of Applied Information Systems, vol.11, pp.15-19, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Comparison of Hierarchical and Non-Hierarchical Clustering Algorithms**
KAYA F., ŞAHİN S.
International Journal of Computer Engineering and Information Technology, vol.9, pp.6-14, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Analyzing Entity Framework Technology for An Indoor Decoration Based Recommendation System**
KAYA F., Başaran U., KAVAK A.
JOURNAL OF COMPUTERS, vol.11, pp.320-328, 2016 (ESCI)
- XI. **A Comparison of Imputation Techniques using Network Traffic Data**
KAYA F., GÖK O., KAVAK A.
International Journal of Computer Applications, vol.142, pp.25-29, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **A Study on Environmental Effect of Electromagnetic Waves**
KAYA F., GÖZ F., KAVAK A.
International Journal of Computer Applications, vol.140, pp.35-41, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Beacon Temelli Sanal Etiket Uygulaması**
KAYA F., GÖZ F., Şahin E., Albayrak M. S., KAVAK A.
BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.3, pp.1-7, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Computer Aided Wound Area Detection System for Dermatological Images**

İlkin S., Kaya Gülağz F., Hangişi F. S., Şahin S.

in: Trends and Advances in Information Systems and Technologies. WorldCIST'18 2018. Advances in Intelligent Systems and Computing, Rocha Á.,Adeli H.,Reis L.,Costanzo S., Editor, Springer, London/Berlin , Zug, pp.820-830, 2018

II. A Novel Signaling Protocol (ARCSPXP): Case Study on Synchronization of Educational Data

EKEN S., KAYA F., SAYAR A., KAVAK A., İLHAN Z., KOCASARAÇ U.

in: Mobile Networks and Management, Ramón Agüero, Yasir Zaki, Bernd-Ludwig Wenning, Anna Förster, Andreas Timm-Giel, Editor, Springer International Publishing, 2017

III. A method for localization of computational node and proxy server in educational data synchronization

EKEN S., KAYA F., SAYAR A., KAVAK A., ŞAHİN S.

in: Wireless Internet, Shahid Mumtaz, Jonathan Rodriguez, Marcos Katz, Chonggang Wang, Alberto Nascimento, Editor, Springer, pp.180-190, 2015

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. "İntrakraniyal Kanama Tespitinde Güncel Yapay Zeka Tekniklerinin Kullanımı

KAYA İ., KAYA GÜLAĞIZ F., GENÇTÜRK T. H.

Sinir Sistemi Cerrahisi Derneği 19. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 22 October 2023

II. A Comparative Study on Subdural Brain Hemorrhage Segmentation

GENÇTÜRK T. H., Kaya İ., KAYA GÜLAĞIZ F.

International Conference on Computing, Intelligence and Data Analytics, ICCIDA 2022, Kocaeli, Turkey, 16 - 17 September 2022, vol.643 LNNS, pp.304-318

III. A Hybrid Model Of Deep Convolutional Neural Network And Machine Learning In The Assessment Of Breast Masses, Axillary Metastasis And Molecular Subtypes

TATAR O. C., YİRMİBEŞOĞLU A. O., GÜLER S. A., ŞİMŞEK T., GENÇTÜRK T., KAYA GÜLAĞIZ F., ŞAHİN S.

Breastanbul The Conference 2022, İstanbul, Turkey, 13 - 15 October 2022, vol.13, pp.107

IV. AĞ TRAFİĞİNİN MAKİNE ÖĞRENMESİ YÖNTEMLERİ İLE SINIFLANDIRILMASI

GENÇTÜRK T. H., Vatansever Y., İLHAN OMURCA S., KAYA GÜLAĞIZ F.

International Informatics Congress (IIC2022), Batman, Turkey, 17 February 2022, pp.531-540

V. İşe Alım Sürecinde Makine Öğrenmesi Tekniklerinin Verimliliğinin Tespiti: Pronet Firması Durum Çalışması

GENÇTÜRK T. H., ŞAHAN İ., Topaloğlu N., Günay F., KAYA GÜLAĞIZ F.

7. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR), Turkey, 24 January 2022, pp.165-175

VI. Embedded Visual Object Tracking System Based on CSRT Tracker

İlkin S., KAYA GÜLAĞIZ F., Akcakaya M., ŞAHİN S.

2022 International Conference on Electronics, Information, and Communication, ICEIC 2022, Jeju, South Korea, 6 - 09 February 2022

VII. FİBER OPTİK AKUSTİK ALGILAYICI SİSTEM İLE ÇİT ÜZERİNE SERİLİ FİBERDE İHLAL TESPİTİ

Erkorkmaz T., ŞAHİN S., KAYA GÜLAĞIZ F., ALTUNCU M. A., Özkan E.

2. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Turkey, 18 September 2021, pp.164-170

VIII. Çocuklarda El ve Bilek Hareketlerini Geliştirmeye Yönelik LeapMotion Temelli Bir Mobil Oyun Tasarımı

ÖZCAN H., KAYA F., ALTUNCU M. A., Kaya S., Topuz G., ŞAHİN S.

ISAS 2019, 22 - 24 November 2019, vol.4, pp.211-219

IX. Meme Kanseri takip Uygulaması ve Kullanılabilirliğinin Değerlendirilmesi

GÜLAĞIZ F., ÖZCAN H., ŞAHİN S., GÜLER S. A., ŞİMŞEK T., CANTÜRK N. Z.

15. Ulusal Meme Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2019

X. Gerçek Zamanlı RF ve GPS Tabanlı İş ve İşçi Takip Sistemi Mimarisi

ÖZCAN H., Yıldırım D., Niyazov A., KAYA F., ŞAHİN S.

ELECO 2018, Turkey, 30 November - 01 December 2018, pp.84-87

- XI. **Usability Evaluation of Senaturk Academy Breast Health Monitoring Application**
KAYA F., ÖZCAN H., ŞAHİN S., GÜLER S. A.
International Conference on Science and Technology ICONST 2018, Prizren, Serbia, 5 - 09 September 2018
- XII. **Müzik Notalarının Görüntü İşleme Teknikleri Kullanılarak Tespiti İçin Karşılaştırmalı Bir Çalışma**
KAYA F., Topal B., Usta N., ŞAHİN S.
UMTEB 2018, Gaziantep, Turkey, 21 - 22 June 2018, pp.347
- XIII. **Computer aided wound area detection system for dermatological images**
İLKİN S., Gülağz F., Hangişi F. S., ŞAHİN S.
6th World Conference on Information Systems and Technologies, WorldCIST 2018, Naples, Italy, 27 - 29 March 2018, vol.746, pp.820-830
- XIV. **An Interactive Turkish Sign Language Learning Game Using Leap Motion Controller**
KAYA F., ÖZCAN H., ŞAHİN S.
6th International Conference on Advanced Technology Sciences, 12 - 15 September 2017
- XV. **Farklı Regresyon Analizi Yöntemleri Kullanılarak Ev Fiyatlarının Tahmini**
KAYA F., EKİNCİ E.
International Symposium on Industry 4.0 and Applications, 12 - 14 October 2017
- XVI. **Çocuklarda Renk Tonu Farkındalığının Arttırılmasına Yönelik Mobil Bir Oyun Tasarımı**
KAYA F., EKİNCİ E., ŞAHİN S.
ISTEC 2017, 16 - 18 August 2017
- XVII. **Web Based Medical Archieve System Design and Implementation**
KAYA F., ÖZCAN H., ŞAHİN S., GÖK O.
ICRES 2017, Kuşadası, Turkey, 18 - 20 May 2017
- XVIII. **Estimation of Synchronization Time in Cloud Computing Architecture**
KAYA F., GÖK O.
MONAMI 2016, Abu Dhabi, United Arab Emirates, 23 - 24 October 2016, vol.191, pp.19-30
- XIX. **A novel signaling protocol (ARCSXP): Case study on synchronization of educational data**
EKEN S., Gülağz F., SAYAR A., KAVAK A., KOCASARAÇ U., İLHAN Z.
8th EAI International Conference on Mobile Networks and Management, MONAMI 2016, Abu Dhabi, United Arab Emirates, 23 - 24 October 2016, vol.191, pp.31-43
- XX. **Transport Power Control Algorithm for LTE A Femtocell Networks**
Khan S. A., KAVAK A., Ashad M., KAYA F.
ICAT 2016, Konya, Turkey, 1 - 03 October 2016, pp.204-207
- XXI. **A Study Based on Clustering Techniques in Data Mining Comparison of Farthest First Clustering Density Based Clustering K means and K Medoids Algorithms**
KAYA F., KAVAK A.
INSODE 2016, Antalya, Turkey, 12 - 14 May 2016, pp.24
- XXII. **A Method for Localization of Computational Node and Proxy Server in Educational Data Synchronization**
EKEN S., Kaya F., SAYAR A., KAVAK A., ŞAHİN S.
8th International Wireless Internet Conference (WICON), Lisbon, Portugal, 13 - 14 November 2014, pp.180-190
- XXIII. **Estimation of Idle Time for Synchronization: A Case Study on Fatih Project**
Gulagiz F., EKEN S., KAVAK A., SAYAR A.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.1158-1161
- XXIV. **Bulut Vekil Sunucu ve Tabletler Arasında Veri Senkronizasyonu için RTT Kullanarak Farklı Kümeleme Metodlarının Değerlendirilmesi**
EKEN S., KAYA F., GÜNGÖR A., SAYAR A., KAVAK A., ŞAHİN S.
2014 ELEKTRİK - ELEKTRONİK, BİLGİSAYAR ve BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU, Turkey, 27 - 29 November 2014, pp.670-675

- XXV. **Fatih Projesinde Proxy Sunucunun Doğru Konumlandırıldığının Kontrol Edilmesi ve Tabletlerinin Yerini Tespit için Bir Metot**
EKEN S., KAYA F., KEREM Ç., SAYAR A., KAVAK A., ŞAHİN S.
2014 ELEKTRİK - ELEKTRONİK, BİLGİSAYAR ve BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU, Turkey, 27 - 29 November 2014, pp.748-752
- XXVI. **Bulut Vekil Sunucu ve Tabletler Arasında Veri Senkronizasyonu için RTT Kullanarak Farklı Kümeleme Metotlarının Değerlendirilmesi**
EKEN S., KAYA F., GÜNGÖR A., SAYAR A., KAVAK A., ŞAHİN S.
Elektrik, Elektronik, Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 27 - 29 November 2014
- XXVII. **Evaluation of RTT based Clustering Methods for Data Synchronization between Proxy Cloud Servers and Tablets**
EKEN S., KAYA F., GÜNGÖR A., SAYAR A., KAVAK A., ŞAHİN S.
Elektrik - Elektronik, Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu, ELECO 2014, Bursa, Turkey, 27 - 29 November 2014, pp.670-675
- XXVIII. **Bulut Vekil Sunucu ve Tabletler Arasında Veri Senkronizasyonu için RTT Kullanarak Farklı Kümeleme Metotlarının Değerlendirilmesi**
EKEN S., KAYA F., GÜNGÖR A., SAYAR A., KAVAK A.
ELECO 2014, Turkey, 27 - 29 November 2014
- XXIX. **Fatih Projesinde Proxy Sunucunun Doğru Konumlandırıldığının Kontrol Edilmesi ve Tabletlerinin Yerini Tespit için Bir Metot**
EKEN S., KAYA F., Kerem Ç., SAYAR A., KAVAK A., ŞAHİN S.
ELECO 2014, Bursa, Turkey, 27 - 29 November 2014
- XXX. **A Method for Verifying Accurate Deployment of a Proxy Server and Localization of Tablets in Fatih Project**
EKEN S., KAYA F., GÜNGÖR A., SAYAR A., KAVAK A., ŞAHİN S.
Elektrik - Elektronik, Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu, ELECO 2014, Bursa, Turkey, 27 - 29 November 2014, pp.748-752
- XXXI. **Döküman Tabanlı NoSQL Veritabanları MongoDB ve CouchDB yatay ölçeklenebilirlik karşılaştırması**
EKEN S., KAYA F., SAYAR A., KAVAK A.
7. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Cankaya Üniversitesi, Ankara, Turkey, 15 - 16 May 2014, pp.61-67
- XXXII. **Döküman Tabanlı NoSQL Veritabanları: MongoDB ve CouchDB yatay ölçeklenebilirlik karşılaştırması**
EKEN S., KAYA F., SAYAR A., KAVAK A.
7. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Turkey, 15 May 2014
- XXXIII. **A Comparative Study of Signaling Protocols for Data Management and Synchronization in Fatih Project with School Level Cloud Proxy Server Deployment**
Kaya F., EKEN S., İlhan Z., KAVAK A., SAYAR A., Kocasarac U., ŞAHİN S.
IEEE 3rd Symposium on Network Cloud Computing and Applications (NCCA), Rome, Italy, 5 - 07 February 2014, pp.133-136
- XXXIV. **Tracking a single node's availability for communication by means of observing local system resources**
EKEN S., KAYA F., SAYAR A., KAVAK A.
IEEE International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), Alberobello, Italy, 23 - 25 June 2014, pp.41-45
- XXXV. **Analyzing Distributed File Synchronization Techniques for Educational Data**
EKEN S., KAYA F., İlhan Z., SAYAR A., KAVAK A., Kocasarac U., ŞAHİN S.
10th International Conference on Electronics, Computer and Computation (ICECCO), Ankara, Turkey, 7 - 09 November 2013, pp.318-321
- XXXVI. **Evaluation of Collaborative Filtering Techniques for Mobile and Web Application Based Recommendation System**
Kaya Gülağz F., Yıldız G., Kavak A.
ICECCO 2012, Ankara, Turkey, 1 - 03 November 2012, pp.314-317

XXXVII. Dekorast : Bina İçi Dekorasyona Yönelik Öneri Sistemi

KAYA F., Yıldız G., KAVAK A.

Uluslararası Katılımlı XIV. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 07 September 2012

XXXVIII. A mobile application and web recommendation system for assisting indoor decoration

GÜREL Y., KAYA F., KAVAK A.

2012 International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, Trabzon, Turkey, Turkey, 2 - 04 July 2012

Supported Projects

ŞAHİN S., ALTUNCU M. A., ÖZCAN H., İLKİN S., KAYA GÜLAĞIZ F., Project Supported by Higher Education Institutions, GÖLCÜK EL SANATLARI ÜRÜNLERİNİN SANAL ORTAMDA PAZARLANMASI, 2019 - 2020

ŞAHİN S., İNNER A. B., GÖK O., KAYA GÜLAĞIZ F., ÖZCAN H., GÖZ F., İLHAN OMURCA S., Project Supported by Higher Education Institutions, KOÜ ARAŞTIRMA HASTANESİ HASTA DOSYALARI DİJİTAL ARŞİVLEME VE TAKİP SİSTEMİ, 2015 - 2016

Metrics

Publication: 66

Citation (WoS): 38

Citation (Scopus): 51

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 3

Non Academic Experience

Atak Teknoloji