

## Asst. Prof. KENAN İNCE

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 422 377 0000](tel:+904223770000) Extension: 4799

**Fax Phone:** [+90 422 377 4799](tel:+904223774799)

**Email:** [kenan.ince@inonu.edu.tr](mailto:kenan.ince@inonu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.inonu.edu.tr/kenan.ince>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4709-9557

Yoksis Researcher ID: 42931

### Education Information

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

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

Undergraduate, Izmir Institute Of Technology, Faculty Of Engineering, Department Of Computer Engineering, Turkey 2001 - 2009

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, ÜNİVERSİTELER ARASI AKADEMİK İŞBİRLİKLERİNİN SOSYAL AĞ OLARAK MODELLENMESİ VE ANALİZ EDİLMESİ, Inonu University, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Yazılım Anabilim Dalı, 2018

Postgraduate, Çok çekirdekli mimarilerde paralel programlama ile genetik algoritmaların uygulaması, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2013

### Research Areas

Computer Sciences, algorithms, Parallel Algorithms, Theoretical Computer Science, Software, Software Engineering, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Research Assistant, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2018

### Courses

İnternet Programcılığı, Undergraduate, 2013-2014

İnternet Programcılığı, Undergraduate, 2012-2013  
Veritabanı Yönetim Sistemleri, Undergraduate, 2011-2012  
Nesne Tabanlı Programlama, Undergraduate, 2011-2012  
Nesneye Dayalı Yazılım Mühendisliği, Undergraduate, 2011-2012  
Algoritma ve Programlama, Undergraduate, 2010-2011  
Algoritma ve Programlama 2, Undergraduate, 2010-2011  
Veri Yapıları, Undergraduate, 2010-2011

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A novel approach for intrusion detection systems: V-IDS**  
İNCE K.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.29, no.4, pp.1929-1943, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Modelling and statistical analysis of academic collaborations as a new graph type**  
İNCE K., KARCI A.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.34, no.1, pp.439-459, 2019 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Real-Time Optimization of a Pseudo-Random Number Generator Using Particle Swarm Optimization Method**  
Kaya M. S., İNCE K.  
Bilgisayar Bilimleri Dergisi, pp.80-85, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Comparative Analysis of IoT Botnet Datasets**  
ÖLMEZ E. G., İNCE K.  
Bilgisayar Bilimleri Dergisi, pp.151-164, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Java Temelli Rasgele Sayı Dizisi Test Ortamı Uygulaması**  
İNCE K.  
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.34, no.2, pp.627-634, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Java SecureRandom Kütüphanesi Güvenlik Analizi**  
İNCE K.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.24, pp.157-160, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Saldırı Tespit Sistemlerinde Sınıflandırma Yöntemlerinin Kıyaslanması**  
İnce C., İNCE K., HANBAY D.  
Anatolian Journal of Computer Science, vol.6, no.1, pp.1-10, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Nesnelerin İnternetinde Çok Katmanlı Algılayıcı Kullanarak Zamanlama Analizi Saldırısı ile Özel Anahtar Tahminlemesi**  
Kaya M. S., İNCE K.  
Computer Science, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Randomness Analysis With Runge Kutta Methods**  
İnce C., İNCE K., HANBAY D.  
Computer Science, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Kampüs Ağlarında İnternet Erişimi İçin Bağlantı Katmanı Kimlik Doğrulama Uygulaması**  
YILDIRIM S., İNCE K.  
Computer Science, pp.82-92, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Nesnelerin İnternetinde Rassal ve Kontrollü Bekleme Süresi İle Zamanlama Analizi Saldırılarının Önlenmesi**

Kaya M. S., İNCE K.

Computer Science, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

X. **Bilişim Altyapı Sistemi Yenileme Çalışması: İnönü Üniversitesi Örneği**

İNCE K., İnce C., Topal A., Çiçekli M. T., Adanur K., Kuzu B.

Bilgisayar Bilimleri, vol.5, no.1, pp.54-61, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

XI. **Coğrafi Bilgi Sistemlerin Kentsel Alt Yapı Sistemlerinde Kullanılması**

FIRAT M., İNCE K., DURSUN Ö. F., TALU M. F., AYDOĞDU M.

Adıyaman Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.2, no.15, pp.24-33, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Collaboration Network Analysis of Turkey in Regional Basis**

İNCE K., KARCI A.

2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Turkey, 16 - 17 September 2017

II. **Collaboration Graph as a New Graph Definition Approach**

İNCE K., KARCI A.

2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Turkey, 16 - 17 September 2017

III. **Analyzing Tendency of Academic Growth in Turkey**

İNCE K.

International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium'xx16, Malatya, Turkey, 17 - 18 September 2016, pp.1

IV. **An Application for Retrieving Data from Web Pages in a DB Like Manner**

İNCE K.

International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium'16, Malatya, Turkey, 17 - 18 September 2016, pp.1

V. **Analysing and Modelling of Academic Collaboration of Turkey**

İNCE K., KARCI A.

International Conference On Natural Science and Engineering, Kilis, Turkey, 19 - 20 March 2016, pp.2772-2776

VI. **Web Tabanlı Kent Bilgi Sistemi Tasarımı**

İNCE K., KARCI A., FIRAT M., DURSUN Ö. F., TALU M. F., AYDOĞDU M.

7. Kentsel Altyapı Sempozyumu, Malatya, Turkey, 13 - 14 November 2015, pp.1

VII. **Parallel Implementation of Genetic Algorithm on Multi Core PCs**

İNCE K., KARCI A.

International Conference on Electronics Computer and Computation ICECCO 2012, 15 - 19 November 2012

VIII. **Parallel Implementation of Genetic Algorithms on Multi-Core PCs**

İNCE K., KARCI A.

9th International Conference on Electronics Computer and Computation (ICECCO 2012), Ankara, Turkey, 1 - 03 November 2012, pp.275-278

IX. **Biyolojik Dizilerde Graf Tabanlı Örüntü Keşfi**

İNCE K., KARCI A., ALPASLAN N., SÜLÜ M., Boy O.

Elektirik Elektronik - Bilgisayar Sempozyumu 2011, Elazığ, Turkey, 4 - 07 May 2011, pp.1

## Supported Projects

İNCE K., KARCI A., İNCE C., İNAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, LAN, WAN ve IoT Ağlarında Siber Güvenlik Yöntemlerinin Geliştirilmesi ve Uygulanması, 2020 - 2023

İNCE K., YILDIRIM S., İNCE C., AKKAYA A. E., KUZU B., TOPAL A., ÇİÇEKLİ M., ADANUR K., GENÇAY A., YEROĞLU C., et al.,

Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Öğretim Kurumlarında Bilişim Altyapısının Geliştirilmesi ve Akademik Çalışmalardaki Etkisinin Analizi : İnönü Üniversitesi Örneği, 2018 - 2021  
KARCI A., İNCE K., AKKAYA A. E., KARADOĞAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, International Conference on ArtificialIntelligence and Data Processing, 2019 - 2019  
İNCE K., TÜBİTAK Project, Bilgisayar Destekli Sperm Analizatör Yazılımının Geliştirilmesi BASA, 2015 - 2016

## **Metrics**

Publication: 22  
Citation (Scopus): 3  
H-Index (Scopus): 1

## **Non Academic Experience**

Osatek Bilişim ve Teknoloji Tic. A.Ş.  
Global Yayıncılık  
Reklam Fabrikası Reklam Ajansı