

## Asst. Prof. Faruk Ayata

### Personal Information

Office Phone: [+90 431 444 5065](tel:+904314445065) Extension: 21272

Office Phone: [+90 431 444 5065](tel:+904314445065) Extension: 21268

Email: [farukayata@yyu.edu.tr](mailto:farukayata@yyu.edu.tr)

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/farukayata>

### Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), Turkey 2016 - 2020

Postgraduate, Suleyman Demirel University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar, Turkey 2010 - 2013

Undergraduate, Suleyman Demirel University, Teknik Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Sistemleri Öğretmenliği, Turkey 2004 - 2008

### Dissertations

Doctorate, İçerik Tabanlı Görüntü Erişim Yöntemleriyle Aile Bireylerinde Yüz Tanıma Sistemi, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), 2020

Postgraduate, FPGA TABANLI ÜÇ EKSENLİ ROBOT KOL KONTROLÜ, Suleyman Demirel University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar, 2013

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Econometrics, Statistics, Computer Sciences, Information Security and Reliability, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Natural Language Processing, Text/Document Processing, Software, Programming Languages, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Van Yüzüncü Yil University, Başkale Meslek Yüksek Okulu, Bilgisayar Programcılığı, 2016 - Continues

### Articles Published in Other Journals

- I. **Öğretmenlerin Etkileşimli Tahtaya Yönelik Tutumlarının Değerlendirilmesi: Peace With ICT Avrupa Birliği Proje Örneği**  
Ayata F., Uçkan T., Çavuş H., Seyyarer E.  
Yüzüncü Yil Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.18, no.1, pp.494-521, 2021 (National Refreed University Journal)
- II. **APPLICATIONS AND COMPARISON OF OPTIMIZATION ALGORITHMS USED IN DEEP LEARNING**  
Seyyarer E., Ayata F., Uçkan T., Karcı A.  
Anatolian Science, vol.5, no.2, pp.90-98, 2020 (National Refreed University Journal)
- III. **Dostroajan: Facial Recognition Based System Input Control Agent**  
AYATA F., ÇAVUŞ H., İNAN M., SEYYARER E., BİÇEK E., KINA E.

Winter 2020","AJIT-e: Online Academic Journal of Information Technology, vol.11, no.40, pp.82-96, 2020 (Other Refereed National Journals)

**IV. Fidan Gelişim ve Lig Şampiyonluk Algoritmaları Kullanarak Aşırı-Akım Rölelerin Optimum Koordinasyonu**

Seyyarer E., Ayata F., Uçkan T., Hark C., Karcı A.

Anatolian Science - Bilgisayar Bilimleri Dergisi, vol.3, no.2, pp.1-14, 2018 (National Refreed University Journal)

**V. FPGA Tabanlı Üç Eksenli Robot Kol Kontrolü**

ÇAKIR A., Ayata F.

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.21, no.2, pp.92-99, 2016 (National Refreed University Journal)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

**I. TÜRKİYE'DE KULLANILAN GENİŞBANT TEKNOLOJİLERİ VE VERİLERİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**

Ayata F., Seyyarer E., Özdem S.

Cumhuriyet Zirvesi 4. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Afyonkarahisar, Turkey, 22 - 24 January 2021, pp.103-109

**II. MQTT PROTOKOLÜ İLE BİR İoT (NESNELERİN İNTERNETİ) UYGULAMASI**

Özdem S., Seyyarer E., Ayata F.

Cumhuriyet Zirvesi 4. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Afyonkarahisar, Turkey, 22 - 24 January 2021, pp.31-32

**III. Çizge Benzerliği Yöntemi ile Doküman Sınıflandırma**

Uçkan T., Hark C., Seyyarer E., Ayata F., KARCI A.

2018 International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2019, pp.554-557

**IV. Evrişimli Sinir Ağlarında Kullanılan Optimizasyon Algoritmalarının Uygulanması ve Kıyaslanması**

Seyyarer E., İnan M., Ayata F., Uçkan T.

IDAP 19, Malatya, Turkey, 21 September 2019, pp.116-120

**V. Face Recognition Based System Input Control Application**

Ayata F., İnan M., Seyyarer E., Çavuş H.

Data Science, Machine Learning and Statistics 2019 (DMS-2019), Van, Turkey, 26 - 29 June 2019, pp.77

**VI. Extractive Text Summarization Via Graph Partitioning**

Uçkan T., Hark C., Seyyarer E., Ayata F., İnan M., KARCI A.

Data Science, Machine Learning and Statistics 2019 (DMS-2019), Van, Turkey, 26 - 29 June 2019, pp.78

**VII. Applications and Comparisons of Optimization Algorithms Used in Convolutional Neural Networks**

Seyyarer E., Uçkan T., Hark C., Ayata F., İnan M., KARCI A.

International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Turkey, 21 - 22 September 2019

**VIII. E-Learning Expectations, Readiness and Satisfaction Levels for Pedagogical Proficiency Students**

Ayata F., Biçek E., Uludağ F., Görentaş M. B.

ECSAC'18 EUROPEAN CONFERENCE ON SCIENCE, ART & CULTURE, Antalya, Turkey, 19 - 22 April 2018, pp.70

**IX. Eastern Region Socio-Economic Development Cluster Analysis of Provincial Level According to the Classification**

Görentaş M. B. , Ayata F., Çelik H. E.

ECSAC'18 EUROPEAN CONFERENCE ON SCIENCE, ART & CULTURE, Antalya, Turkey, 19 - 22 April 2018, vol.OP, no.42, pp.56

**X. Optical Form Determination and Scoring With Android**

İnan M., Biçek E., Uçkan T., Ayata F., Seyyarer A., Kına E.

ECSAC'18 EUROPEAN CONFERENCE ON SCIENCE, ART & CULTURE, Antalya, Turkey, 19 - 22 April 2018, pp.81

**XI. Information Security and Armitage Software**

Ayata F., Çelik H. E. , Seyyarer E., Uçkan T., HARK C.

ECSAC'18 EUROPEAN CONFERENCE ON SCIENCE, ART & CULTURE, Antalya, Turkey, 19 - 22 April 2018, vol.OP, no.55, pp.69

**XII. Comparison of Optimization Algorithms Used in Deep Learning by Using Caltech 101 Data Set**

Seyyarer E., Ayata F., Uçkan T., hark c., karcı a.

International Conference on Data Science, Machine Learning and Statistics - 2019 (DMS-2019), Van, Turkey, 26 June 2017 - 29 June 2019, pp.18

## **Supported Projects**

Çelik H. E. , Uludağ F., Çavuş H., Şensoy S., Tanhan F., Hamzadayı A., Van M. H. , Canayaz M., Özdağ R., ÇELİK İ., et al.,  
Project Supported by Higher Education Institutions, Uluslararası Veri Bilimi Makine Öğrenme ve İstatistik Konferansı  
DMS2019, 2019 - 2019

Ayata F., EU Supported Other Project, PEACE WITH ICT PROJESİ, 2017 - 2019

Seyyarer E., Ayata F., Yoldaş A., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Hakkari'de Yazılım Atağı,  
2012 - 2013