

## Asst. Prof. Fatih GÖKÇE

### Personal Information

**Email:** fatihgokce@sdu.edu.tr

**Web:** <https://www.fgokce.com>

**Address:** Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Fak. Bilgisayar mühendisliği Bölümü Merkez/Isparta

### Education Information

Doctorate, Middle East Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Turkey Continues  
Postgraduate, Middle East Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey  
Continues

Undergraduate, Selcuk University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, Turkey Continues

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Research Areas

Computer Sciences, Computer Vision, Computer Vision, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern  
Recognition, Pattern Recognition and Image Processing, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2016 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2017 - Continues

### Courses

GÖRÜNTÜ İŞLEME, Postgraduate, 2017 - 2018

Mikroişlemciler, Undergraduate, 2017 - 2018

Elektronik Devreler, Undergraduate, 2017 - 2018

Bilgisayarlı Görmenin Temelleri, Undergraduate, 2017 - 2018

Bilgisayar Mimarisi, Undergraduate, 2017 - 2018

### Jury Memberships

Doctorate, Fatih Ahmet ŞENEL'in doktora tez savunması sınav jürisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, January, 2019

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **A novel hybrid PSO-GWO algorithm for optimization problems**  
ŞENEL F. A. , GÖKÇE F., YÜKSEL A. S. , YİĞİT T.  
ENGINEERING WITH COMPUTERS, vol.35, no.4, pp.1359-1373, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Vision-Based Detection and Distance Estimation of Micro Unmanned Aerial Vehicles**  
Gokce F., ÜÇOLUK G., ŞAHİN E., KALKAN S.  
SENSORS, vol.15, no.9, pp.23805-23846, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- III. **The pros and cons of flocking in the long-range "migration" of mobile robot swarms**  
Gokce F., ŞAHİN E.  
THEORETICAL COMPUTER SCIENCE, vol.411, no.21, pp.2140-2154, 2010 (Journal Indexed in SCI)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Gri kurt optimizasyon algoritması ile iki boyutlu dizilim yazılımının geliştirilmesi**  
ŞENEL F. A. , YÜKSEL A. S. , GÖKÇE F., YİĞİT T.  
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, pp.1-14, 2018 (Other Refereed National Journals)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Tracking of Micro Unmanned Aerial Vehicles: A Comparative Study**  
GÖKÇE F.  
International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering 2019, Antalya, Turkey, 20 - 22 April 2019, pp.374-386
- II. **Traffic Accident Detection via Deep Learning**  
GÜR M., GÖKÇE F.  
International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering 2019, Antalya, Turkey, 20 - 22 April 2019, pp.458-464
- III. **Improved Social Spider Algorithm via Differential Evolution**  
ŞENEL F. A. , GÖKÇE F., YİĞİT T.  
International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering 2019 (ICAIAME), 20 - 22 April 2019
- IV. **Görüntü İşleme ile Mikro İnsansız Hava Araçlarının Algılanması**  
GÖKÇE F., OLGUNSOYLU S., ÜÇOLUK G., ŞAHİN E., KALKAN S.  
Türkiye Otonom Robotlar Konferansı (TORK), Turkey, 6 - 07 November 2014
- V. **To flock or not to flock the pros and cons of flocking in long range migration of mobile robot swarms**  
GÖKÇE F., ŞAHİN E.  
The 8th International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS), 10 - 15 May 2009, pp.65-72
- VI. **Self Organized Flocking with a Mobile Robot Swarm**  
TURGUT A. E. , ÇELİKKANAT H., GÖKÇE F., ŞAHİN E.  
The 7th International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS), 12 - 16 May 2008, pp.39-46
- VII. **Kobot Sürü Robot Çalışmaları için Tasarlanmış Gezgin Robot Platformu**

TURGUT A. E. , GÖKÇE F., ÇELİKKANAT H., BAYINDIR L., ŞAHİN E.

Türkiye Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK), Turkey, 5 - 07 September 2007, pp.259-264

### **Supported Projects**

GÖKÇE F., TUBITAK Project, Uçangöz Tasarımı ve Kütüphane Yazılımı, 2018 - 2018

GÖKÇE F., TUBITAK Project, Kanatlı İnsansız Hava Aracı Tasarımı ve Yazılımı, 2018 - 2018

GÖKÇE F., TUBITAK Project, Sesimi Hisset: İşitme Engelli Ebeveynlerin Bebeklerinin Ağlamasını Hissetmelerini Sağlayan Sistem, 2018 - 2018

### **Scientific Refereeing**

Bilişim Teknolojileri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2019

Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2018

### **Citations**

Total Citations (WOS):31

h-index (WOS):3