

## Arş. Gör. SARA ALTUN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 377 3000](tel:+904223773000) Dahili: 4821

E-posta: [sara.altun@inonu.edu.tr](mailto:sara.altun@inonu.edu.tr)

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/sara.altun>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Z1b0MKYAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2877-7105

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABB-9670-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 38303

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2017 - 2022

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2015 - 2017

Lisans, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2013

### Yaptığı Tezler

Doktora, ÇEKİŞMELİ ÜRETKEN AĞLARLA MEDİKAL GÖRÜNTÜLERİN ÜRETİMİ ve ANALİZİ, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

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

- I. **A new approach for Pap-Smear image generation with generative adversarial networks**  
ALTUN S., TALU M. F.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.37, sa.3, ss.1401-1410, 2022 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **KONTRASTLI ÖĞRENME TABANLI ÇEKİŞMELİ ÜRETKEN AĞLAR İLE PAPSMEAR GÖRÜNTÜ BÖLÜTLEME**  
ALTUN GÜVEN S., TALU M. F.  
Bilgisayar Bilimleri, sa.7, ss.36-46, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Sentetik Pap-Smear Hücre Çekirdeği Üretiminde Üretici Çekişmeli Ağların Kullanılması**  
ALTUN GÜVEN S., TALU M. F.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.23, ss.781-786, 2021 (Hakemli Dergi)

### III. Derin Sinir Ağları için Hiperparametre Metodlarının ve Kitlerinin İncelenmesi

ALTUN GÜVEN S., TALU M. F.

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.187-199, 2021 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. Aynı Şartlar Altında Farklı Üretici Çekişmeli Ağların Karşılaştırılması

ALTUN GÜVEN S., TALU M. F.

2019 3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), 11 Ekim 2019, ss.1-6

### II. YAPAY ARI KOLONİSİ ALGORİTMASI İLE GEZİCİ ROBOTUN HARİTALANMIŞ SAHADA GEZİNME MALİYETİNİN OPTİMİZASYONU

FINDIKLI M. A., ALTUN GÜVEN S., FENDOĞLU E., SÖYLER H.

ISAS 2018-WINTER, 30 Kasım 2018, ss.1029-1033

### III. Performance Comparison of Different Optimization Methods under the Same Conditions

ALTUN S., Varjovi M. H., KARCI A.

International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018

### IV. Genetic Algorithm Based Tree Segmentation

Varjovi M. H., ALTUN S., TALU M. F., YEROĞLU C.

International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018

### V. Bulanık ve Klasik Yöntemlerin Kümeleme Yeteneklerinin İncelenmesi

ALTUN S., TALU M. F.

International Artificial Intelligence Data Processing Symposium, 17 - 18 Eylül 2016

## Desteklenen Projeler

TALU M. F., ALTUN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Medikal İmgelerin Üretici Çekişmeli Ağlarla Üretimi, 2021 - 2022

## Metrikler

Yayın: 9