# Res. Asst. SARA ALTUN

## Personal Information

**Office Phone:** +90 422 377 3000 Extension: 4821
**Email:** sara.altun@inonu.edu.tr
**Web:** https://avesis.inonu.edu.tr/sara.altun

**International Researcher IDs**
ScholarID: Z1b0MKYAAAAJ
ORCID: 0000-0003-2877-7105
Publons / Web Of Science ResearcherID: ABB-9670-2020
Yoksis Researcher ID: 38303

## Education Information

Doctorate, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2017 - 2022
Postgraduate, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2015 - 2017
Undergraduate, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Turkey 2009 - 2013

## Dissertations

Doctorate, ÇEKİŞMELİ ÜRETKEN AĞLARLA MEDİKAL GÖRÜNTÜLERİN ÜRETİMİ ve ANALİZİ, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022

## Research Areas

Engineering and Technology

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

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, vol.37, no.3, pp.1401-1410, 2022 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

I. **KONTRASTLI ÖĞRENME TABANLI ÇEKİŞMELİ ÜRETKEN AĞLAR İLE PAPSMEAR GÖRÜNTÜ BÖLÜTLEME**
ALTUN GÜVEN S., TALU M. F.
Bilgisayar Bilimleri, no.7, pp.36-46, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
II. **Sentetik Pap-Smear Hücre Çekirdeği Üretiminde Üretici Çekişmeli Ağların Kullanılması**
ALTUN GÜVEN S., TALU M. F.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.23, pp.781-786, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Derin Sinir Ağları için Hiperparametre Metodlarının ve Kitlerinin İncelenmes**
ALTUN GÜVEN S., TALU M. F.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, vol.12, no.2, pp.187-199, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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 October 2019, pp.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 November 2018, pp.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, Turkey, 28 - 30 September 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, Turkey, 28 - 30 September 2018

V. **Bulanık ve Klasik Yöntemlerin Kümeleme Yeteneklerinin İncelenmesi**
ALTUN S., TALU M. F.
International Artificial Intelligence Data Processing Symposium, 17 - 18 September 2016

## Supported Projects

TALU M. F., ALTUN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Medikal İmgelerin Üretici Çekişmeli Ağlarla Üretimi, 2021 - 2022

## Metrics

Publication: 9