

## Res. Asst. SAADİN OYUCU

### Personal Information

**Email:** saadinoyucu@gazi.edu.tr

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/saadinoyucu>

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Turkey 2015 - 2019

Under Graduate, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Turkey 2017 - 2018

Post Graduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2013 - 2015

Under Graduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Turkey 2008 - 2012

### Dissertations

Post Graduate, M2m platformlar için servis ve arayüz geliştirilmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), 2015

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues

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

I. **Building a Speech and Text Corpus of Turkish: Large Corpus Collection with Initial Speech Recognition Results**

POLAT H., OYUCU S.

SYMMETRY-BASEL, vol.12, is.2, 2020 (Journal Indexed in SCI)

II. **Token-based authentication method for M2M platforms**

POLAT H., OYUCU S.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.25, is.4, pp.2956-2967, 2017 (Journal Indexed in SCI)

### Articles Published in Other Journals

I. **Sessizliğin Kaldırılması ve Konuşmanın Parçalara Ayrılması İşleminin Türkçe Otomatik Konuşma Tanıma Üzerindeki Etkisi**

OYUCU S., POLAT H., SEVER H.

Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.8, is.1, pp.334-346, 2020 (Other Refereed National Journals)

II. **Otomatik Konuşma Tanıma Sistemlerinde Kullanılan Gerçek Metin Verisinde Biçimbilimsel-Sözdizimsel Hataların Tespiti ve Düzeltmesi**

POLAT H., SEVER H., OYUCU S., TEKBAŞ Ş.

VERİ BİLİMİ DERGİSİ, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)

III. **Otomatik Konuşma Tanıma Sistemlerinde Kullanılan Gerçek Metin Verisinde Biçimbilimsel-**

### **Sözdizimsel Hataların Tespiti ve Düzeltmesi**

POLAT H., SEVER H., OYUCU S., TEKBAŞ Ş.

Veri Bilimi, vol.2, is.2, pp.18-24, 2019 (Other Refereed National Journals)

- IV. **An Approach to Non-Relational Database-Based in the Storing of Heterogeneous Medical IoT Data**  
POLAT H., OYUCU S.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, vol.22, is.4, pp.989-998, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- V. **Otomatik Konuşma Tanımaya Genel Bakış, Yaklaşımlar ve Zorluklar: Türkçe Konuşma Tanımının Gelecekteki Yolu**  
OYUCU S., SEVER H., POLAT H.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.7, is.4, pp.834-854, 2019 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Duyarlı Tasarım İle Bir M2M Platformunun Gerçekleştirilmesi**  
OYUCU S., POLAT H.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.6, is.2, pp.11-21, 2018 (Other Refereed National Journals)
- VII. **A Study of Development of Standardised M2M Service Platform Using Restful Architecture**  
POLAT H., OYUCU S., BARIŞCI N.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.31, is.2, pp.472-487, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- VIII. **M2M ve IoT Platformları Üzerinde Prototip Uygulama Geliştirme**  
OYUCU S., POLAT H.  
Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, vol.9, is.2, pp.11-20, 2017 (Other Refereed National Journals)
- IX. **M2M Sistemlerin Akıllı Şebekeler Üzerine Uygulanabilirliği**  
OYUCU S., POLAT H.  
El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.3, is.1, pp.125-132, 2016 (Other Refereed National Journals)

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

- I. **Energy Consumption Monitoring with Smart Lamp Socket for Smart Grid via M2M Platform**  
OYUCU S., POLAT H., AKSÖZ A., SAYGIN A., YILMAZ E. N.  
5th International Istanbul Smart Grid and Cities Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Turkey, 19 - 21 April 2017, pp.80-84
- II. **Gömülü sistem programlama için kullanıcı arayüzü geliştirmeteknikleriUser Interface Development Techniques for Embedded Systems Programming**  
OYUCU S., POLAT H.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.1134-1135
- III. **Wireless Smart Relay Control As Part of M2M**  
AKSÖZ A., OYUCU S.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016

### **Citations**

Total Citations (WOS):4

h-index (WOS):1