

## Arş. Gör. Tunahan SAPMAZ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: tsapmaz@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/tsapmaz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7999-3345

ScopusID: 57224121184

Yoksis Araştırmacı ID: 316405

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, Türkiye 2019 - 2021

### Araştırma Alanları

Elektrik Makineleri Kuramı ve Tasarımı

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

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

- I. Non-linear Analytical Model For Bread-Loaf Permanent Magnet Machine**  
SAPMAZ T., Ocak O., ÖNER Y.  
Journal of Electrical Engineering and Technology, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Non-linear analytical model for synchronous reluctance machine**  
Solak B., SAPMAZ T., ÖNER Y.  
Journal of Magnetism and Magnetic Materials, cilt.571, 2023 (SCI-Expanded)
- III. A novel hybrid model of electromagnetic performance for induction machine**  
SAPMAZ T., ÖNER Y.  
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.104, sa.5, ss.3381-3390, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. Improved magnetic equivalent circuit for dual stator consequent pole permanent magnet machine**  
SAPMAZ T., ÖNER Y.  
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.550, 2022 (SCI-Expanded)

### Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. Analysis and Optimization of Detent Force of Linear Permanent Magnet Synchronous Machine**  
Turun F., Sapmaz T., Öner Y.  
1st International Conference on Scientific and Academic Research, İstanbul, Türkiye, 10 Aralık 2022, ss.1-5

**II. Design and Analysis of Three Phase Squirrel Cage Induction Motor**

Sapmaz T., Suli S., Altındağ S., Őenol İ., Öner Y.

1st International Conference on Scientific and Academic Research, İstanbul, Türkiye, 10 Aralık 2022, ss.1-5

**III. Optimization of Three Phase Squirrel Cage Induction Motor**

SAPMAZ T., Etcı H., ŐENOL İ., Oner Y.

2022 IEEE Global Energy Conference, GEC 2022, Batman, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2022, ss.148-153

**IV. Analytical model of High Speed Permanent Magnet Synchronous Machine**

Sapmaz T., Öner Y.

ENTECH 2019, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2019, ss.1-5

**Metrikler**

Yayın: 10