

## Öğr. Gör. METİN TÜYSÜZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 7591](tel:+904623777591)

E-posta: [metintuysuz@ktu.edu.tr](mailto:metintuysuz@ktu.edu.tr)

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: XNLjzIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0711-9907

Publons / Web Of Science ResearcherID: KLE-3484-2024

Yoksis Araştırmacı ID: 261916

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2018

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2007

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Hibrit güç sistemlerinde maksimum güç noktası takibi için bulanık denetleyicinin optimizasyonu, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018

### Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Yenilenebilir Enerji, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2017 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2022 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Scada Sistemleri, Ön Lisans, 2020 - 2021

Tesisat ve Proje, Ön Lisans, 2021 - 2022

Alternatif Akım Devreleri, Ön Lisans, 2020 - 2021

Trafo ve Doğru Akım Makineleri, Ön Lisans, 2020 - 2021

Sistem Analizi ve Tasarımı - I, Ön Lisans, 2021 - 2022

Ölçme Tekniđi, Ön Lisans, 2021 - 2022

Temel Elektronik, Ön Lisans, 2021 - 2022

Elektrik Enerjisi İletim ve Dağıtımı, Ön Lisans, 2021 - 2022

Sistem Analizi ve Tasarımı - II, Ön Lisans, 2020 - 2021

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

- I. Real-time application of a demand-side management strategy using optimization algorithms**  
Tüysüz M., Okumuş H. İ., Aymaz Ş., Çavdar B.  
APPLIED ENERGY, cilt.368, 2024 (SCI-Expanded)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. PID Parameter Optimization By Using Ant Colony And Cuckoo Algorithms For Boost**  
CİVELEK Ö., TÜYSÜZ M., AYAS M. Ş.  
4th International Symposium on Innovative Approaches in Engineering and Natural Sciences, Samsun, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2019, ss.246-252
- II. FOTOVOLTAİK SİSTEM İÇİN ARTTIRAN ÇEVİRİCİ TASARIMI VE MAKSİMUM GÜÇ NOKTASI İZLEYİCİSİ İLE KONTROLÜ VE OPTİMİZASYONU**  
Tüysüz M., Okumuş H. İ.  
3. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Kocaeli, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.376-377
- III. BULANIK MANTIK TABANLI HİBRİT ENERJİ SİSTEMİ İÇİN MAKSİMUM GÜÇ NOKTASI İZLEYİCİSİ İLE KONTROLÜ, TASARIMI VE OPTİMİZASYONU**  
Tüysüz M., Okumuş H. İ.  
3. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Kocaeli, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.132-133

## **Metrikler**

Yayın: 4

## **Akademi Dışı Deneyim**

Türk Telekomünikasyon A.Ş.