

Arş.Gör. Ömer Gönül

Kişisel Bilgiler

E-posta: gonulo@itu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Enerji Bilim ve Teknoloji, Türkiye 2019 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Enerji Bilim ve Teknoloji, Türkiye 2016 - 2019
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2019
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2015

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Türkiye'nin farklı iklim bölgeleri için optimal fotovoltaik panel eğim açılarının belirlenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018
Yüksek Lisans, Hibrit büyük patlama büyük çöküş-nelder mead algoritması kullanarak solar hücre parametre kestirimi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, 2018

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, 2016 - Devam Ediyor

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Feasibility Analysis of Domestic Electricity Production from Rooftop Photovoltaic Systems in Three Provinces of Turkey**
DUMAN A. C., DEVECİ K., GÖNÜL Ö., GÜLER Ö.
International Conference on Sustainable Energy and Energy Calculations, 12 - 14 Nisan 2019
- II. **Solar Cell Parameter Estimation using Hybrid Nelder-Mead and Big Bang Big Crunch Optimization Algorithms**
GÖNÜL Ö., EROL O. K.
7th International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAMM 2018), 20 - 24 Haziran 2018
- III. **Mixed-integer linear programming based load scheduling optimization for smart homes in Turkey**
DUMAN A. C., GÜLER Ö., GÖNÜL Ö., DEVECİ K.
The 15th International Conference of Young Scientists on Energy Issues(CYSENI 2018), Kaunas, Litvanya, 23 - 25 Mayıs 2018
- IV. **Residential Load Scheduling Optimization for Demand-Side Management under Time-of-Use Rate**
DUMAN A. C., GÜLER Ö., DEVECİ K., GÖNÜL Ö.

2018 6th International Istanbul Smart Grids and Cities Congress and Fair, ICSG 2018, 25 - 26 Nisan 2018

V. Residential Load Scheduling Optimization for Demand-Side Management under Time-of-Use Rate

Duman A. C. , Güler Ö., Deveci K., Gönül Ö.

6th International Istanbul Smart Grids and Cities Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2018, ss.193-196

VI. Design, Implementation and Control of Dual Axis Self Balancing Inverted Pendulum using Reaction Wheels

TÜRKMEN A., Korkut M. Y. , ERDEM M., GÖNÜL Ö., SEZER V.

ELECO 2017 10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, 30 Kasım - 02 Aralık 2017

VII. Reaksiyon Tekerleri ile Kendini İki Eksende Dengeleyebilen Ters Sarkaç Tasarımı, Üretimi ve Kontrolü

TÜRKMEN A., KORKUT M. Y. , ERDEM M., GÖNÜL Ö., SEZER V.

Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı TOK 2017, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):12

h-indeksi (WOS):1