

Arş.Gör.Dr. YEŞİM AYSEL BAYSAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2969](tel:+904623772969)

E-posta: yabaysal@ktu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği, Türkiye 2017 - 2017

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2016

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, DAĞITIM ŞEBEKELERİNDE GÜÇ KALİTESİ İÇİN OPTİMUM KAPASİTÖR YERİNİN VE DEĞERİNİN BELİRLENMESİ , Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2016

Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Kontrol ve Sistem Mühendisliği, Dağıtık Kontrol Sistemleri, Denetleyiciler , Optimal Kontrol , Robotik ve Mekatronik Sistemler, Mekatronik Sistemler, Rota ve Hareket Planlama, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor

Mesleki Deneyim

Visiting researcher, Aalborg Universitet (Aalborg University), Department Of Electronic Systems, The Technical Faculty Of It And Design, Automation & Control, 2019 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

● **Multi-objective symbiotic organism search algorithm for optimal feature selection in brain computer interfaces**

Baysal Y. A. , Ketenci S., Altaş İ. H. , Kayıkçıoğlu T.

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.165, ss.1-14, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

● **POWER QUALITY IMPROVEMENT VIA OPTIMAL CAPACITOR PLACEMENT IN ELECTRICAL DISTRIBUTION SYSTEMS USING SYMBIOTIC ORGANISMS SEARCH ALGORITHM**

BAYSAL Y. A. , ALTAŞ İ. H.

Muğla Journal of Science and Technology, cilt.3, ss.64-68, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

● **Optimally Efficient Locomotion of Snake Robot**

Baysal Y. A. , Altaş İ. H.

2020 International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA), Novi-Sad, Sırbistan Ve Karadağ, 24 - 26 Ağustos 2020, ss.1-6

● **Modelling and Simulation of a Wheel-Less Snake Robot**

Baysal Y. A. , Altaş İ. H.

2020 7th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ICEEE), Antalya, Türkiye, 14 - 16 Nisan 2020, ss.285-289

● **Simbiyotik Organizmalar Arama Algoritması İle Dağıtım Şebekelerinde Güç Kayıplarının Azaltılması**

Baysal Y. A. , Altaş İ. H. , Gedikli E.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları (ASYU) Sempozyumu, Düzce, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016

● **Cuckoo Search Algorithm for Power Loss Minimization by Optimal Capacitor Allocation in Radial Power Systems**

BAYSAL Y. A. , ALTAŞ İ. H.

International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), Sinaia, Romanya, 2 - 05 Ağustos 2016

● **A Fuzzy Reasoning Approach for Optimal Location and Sizing of Shunt Capacitors in Radial Power Systems**

BAYSAL Y. A. , ALTAŞ İ. H.

IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE), Montreal, Kanada, 18 - 24 Eylül 2015, ss.5838-5842

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1

h-indeksi (WOS):1

Burslar

2211-C Öncelikli Alanlara Yönelik Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2018 - Devam Ediyor

Ödüller

BAYSAL Y. A. , 2224-A - Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği, TÜBİTAK-BİDEB, Ağustos 2016