

Arş. Gör. Dr. METİN HATUN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 2027](tel:+902242942027)

E-posta: metinh@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/metinh>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: KAfKeAAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0279-5508

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-2199-2021

ScopusID: 54684165800

Yoksis Araştırmacı ID: 156671



Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2002 - 2009

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

Araştırma Alanları

Kontrol ve Sistem Mühendisliği, Sistem Tanılama, Uyarlanırlı Sistemler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ, 2000 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Lisans

Mikroişlemciler, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Gömülü Sistemler, Lisans, 2024 - 2025

Otomatik Kontrol, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Ön Lisans

Programlanabilir Mantık Denetleyicileri, Ön Lisans, 2018 - 2019

Sayısal Elektronik, Ön Lisans, 2018 - 2019

Elektromekanik Kumanda Sistemleri, Ön Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Stability analysis tool for discrete-time systems in control education**
Vatansever F., Hatun M.
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, cilt.83, sa.2, ss.6205-6226, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Identification of Wiener Systems with Recursive Gauss-Seidel Algorithm**
Hatun M.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, cilt.29, sa.5, ss.4-10, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Stochastic convergence analysis of recursive successive over-relaxation algorithm in adaptive filtering**
Hatun M., Kocal O. H.
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, cilt.11, sa.1, ss.137-144, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Recursive Gauss-Seidel algorithm for direct self-tuning control**
HATUN M., Kocal O. H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADAPTIVE CONTROL AND SIGNAL PROCESSING, cilt.26, sa.5, ss.435-450, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ECG Noise Cancellation with Recursive Gauss-Seidel Algorithm**
Hatun M.
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.4, ss.2115-2127, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **The Design of Control System Simulator**
Hatun M., Vatansever F.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.27, sa.1, ss.41-56, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **s-to-z Transformation Tool for Discretization**
Vatansever F., Hatun M.
Gazi University Journal of Science Part C: Design and Technology, cilt.9, sa.4, ss.773-784, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Leakage Analysis of the RSOR Algorithm**
Hatun M.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.26, sa.1, ss.325-344, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Tekrarlamalı Gauss-Seidel Algoritması ile İşaret Modelleme**
Hatun M.
Academic Perspective Procedia, cilt.3, sa.1, ss.626-634, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **The Design of Educational Tool for Jury's Stability Test**
Vatansever F., Hatun M.
Academic Perspective Procedia, cilt.2, sa.3, ss.476-482, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **The system stability software tool based on Routh-Hurwitz criterion**
Vatansever F., Hatun M.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.229-240, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Differential Equation Solver Simulator for Runge Kutta Methods**
Hatun M., Vatansever F.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.21, sa.1, ss.147-164, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **Newton Tabanlı Kök Bulma Yöntemleri İçin Simülâtör Tasarımı**
Vatansever F., Hatun M.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.19, sa.3, ss.327-337, 2015 (Hakemli Dergi)
- X. **Yeni Bir Adaptif Filtreleme Yöntemi: Hibrid GS-NLMS Algoritması**
TİRYAKİ S., HATUN M., KOÇAL O. H.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.13, sa.2, ss.85-97, 2008 (Hakemli Dergi)
- XI. **Tekrarlamalı Gauss-Seidel Yardımcı Değişkenler Algoritması İle Transfer Fonksiyonu**

Parametrelerinin Yansız Tahmini

HATUN M., KOÇAL O. H.

Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.12, sa.1, ss.51-59, 2007 (Hakemli Dergi)

XII. Adaptif Filtrelerde Gauss-Seidel Algoritmasının Stokastik Yakınsama Analizi

HATUN M., KOÇAL O. H.

Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.10, sa.2, ss.87-92, 2005 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Ayrık Zamanlı Sistem Simülâtörü**
HATUN M., VATANSEVER F.
3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE ISITES2015, Valencia, İspanya, 3 - 05 Haziran 2015, ss.1807-1814
- II. **Yardımcı Model Tabanlı Tekrarlamalı Eğim Algoritması ile Transfer Fonksiyonu Parametrelerinin Yansız Tahmini**
HATUN M.
TOK2014 - Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Ulusal Toplantısı, Kocaeli, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, ss.213-218
- III. **Tekrarlamalı Eğim Algoritması ile Doğrudan Referans Modeli Uyarlamalı Kontrol**
HATUN M.
TOK2014 - Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Kocaeli, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, ss.288-294
- IV. **Sistem Analizi Eğitimi Simülâtörü Tasarımı**
VATANSEVER F., HATUN M.
ISITES2014 - 2nd International Symposium on Innovative Technologies on Engineering and Science, Karabük, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2014, ss.546-550
- V. **RECURSIVE SUCCESSIVE OVER-RELAXATION ALGORITHM FOR ADAPTIVE FILTERING**
HATUN M., KOCAL O. H.
5th Mosharaka International Conference on Communications, Computers and Applications (MIC-CCA), İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2012, ss.90-95
- VI. **Tekrarlamalı Gauss-Seidel Algoritması ile Doğrudan Model-Tabanlı Uyarlamalı Kontrol**
HATUN M., KOÇAL O. H.
TOK'08 Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2008, ss.518-523
- VII. **Tekrarlamalı Gauss-Seidel Yardımcı Değişkenler Algoritması ile Sürekli-Zaman Sistem Parametrelerinin Tahmin Edilmesi**
HATUN M., KOÇAL O. H.
TOK'07 Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2007, ss.168-173

Metrikler

Yayın: 23

Atif (WoS): 7

Atif (Scopus): 10

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2