

## Arş. Gör. Dr. METİN HATUN

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [metinh@uludag.edu.tr](mailto: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

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

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

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

1. 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**

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Ayrık Zamanlı Sistem Simülatörü**  
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 Eğitim 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 Eğitim Algoritması ile Doğrudan Referans Modelli 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 Eğitim Simülatörü 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

Atıf (WoS): 7

Atıf (Scopus): 8

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2