

Öğr. Gör. ALİ YÜCE

Kişisel Bilgiler

E-posta: ali.yuce@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/ali.yuce>

Posta Adresi: İnönü Üniversitesi, Yeşilyurt Meslek Yüksekokulu.

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2012 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2011

Lisans, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, SAS (Statistical Analysis Software) Base Programcı Sertifikası, SAS, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Fiber Optik EXFO OTDR/PMD Ölçü Cihazı Eğitimi, Türk Telekom Akademi, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitimcilerin Eğitimi, Türk Telekom Akademi, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Coğrafi Bilgi Sistemleri Eğitimi, Türk Telekom Akademi, 2008

Eğitim Yönetimi ve Planlama, HST 3000C Bakır Devre Ölçü Aleti Eğitimi, Türk Telekom Akademi, 2008

Eğitim Yönetimi ve Planlama, FSM-50S Fiber Optik Kablo Ek Aleti Eğitimi, Türk Telekom Akademi, 2008

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Optic Time Domain Reflectometry Eğitimi, Türk Telekom Akademi, 2008

Eğitim Yönetimi ve Planlama, FonoMail2000 Otomatik Sesli Yanıt Sistemleri Eğitimi, Siemens San. ve Tic. A.Ş., 2006

Eğitim Yönetimi ve Planlama, İleri HiPath 3000 v5.0 Telefon Santral Sistemi Eğitimi, Siemens AG, 2006

Eğitim Yönetimi ve Planlama, İnönü Üniversitesi - Mühendislik Fakültesi Birincilik Ödülü, İnönü Üniversitesi, 2002

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Türk Eğitim Vakfı Üstün Başarı ve Okul Birinciliği Ödülleri ve Sertifikaları, Türk Eğitim Vakfı, 2002

Eğitim Yönetimi ve Planlama, İnönü Üniversitesi-Mühendislik Fakültesi-Elektrik/Elektronik Mühendisliği Bölümü Birincilik Ödülü, İnönü Üniversitesi, 2002

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, LabVIEW ile Endüstriyel Sıcaklık Ölçme ve Kontrol Sistemi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Abd., 2011

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Elektronik Devreler , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, İnönü Üniversitesi, -, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

İnönü Üniversitesi, Yeşilyurt Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Limit cycles in relay systems with fractional order plants**
Yuce A., TAN N., Atherton D. P.
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL, cilt.41, sa.15, ss.4424-4435, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Methods for computing the time response of fractional-order systems**
Atherton D. P., TAN N., Yuce A.
IET CONTROL THEORY AND APPLICATIONS, cilt.9, sa.6, ss.817-830, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Limit cycles in nonlinear systems with fractional order plants**
ATHERTON D. P., TAN N., YEROĞLU C., Kavuran G., Yüce A.
Machines, cilt.2, sa.3, ss.176-201, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An interactive design strategy for fractional order PI controllers in LabVIEW**
Yuce A., DENİZ F. N., TAN N., Atherton D. P.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODELLING IDENTIFICATION AND CONTROL, cilt.29, sa.4, ss.304-314, 2018 (ESCI)
- II. **Zaman Gecikmesine Sahip Kesir Dereceli Bir Kontrol Sisteminde Optimizasyon Metodu Kullanılarak PID Kontrolör Tasarımı**
DOĞRUER T., YÜCE A., TAN N.
GAZİOSMANPAŞA BİLİMSEL ARAŞTIRMA DERGİSİ (GBAD)Gaziosmanpasa Journal of Scientific Research, cilt.6, sa.ISMSIT2017, ss.30-39, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **PID Controller Design for a Fractional Order System using Bode's Ideal Transfer Function**
DOĞRUER T., YÜCE A., TAN N.
International Journal of Engineering Research and Development, cilt.9, sa.3, ss.126-135, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **PID Controller Design Based on Reference Model in Fractional Order Control Systems**
DOĞRUER T., YÜCE A., TAN N.
Bilge International Journal of Science and Technology Research, cilt.1, ss.52-58, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Computing step and impulse responses of closed loop fractional order time delay control systems using frequency response data**
TAN N., Atherton D. P., Yüce A.
International Journal of Dynamics and Control, cilt.5, sa.1, ss.30-39, 2017 (Scopus)
- VI. **Exact time response computation of control systems with fractional order lag and lead compensators**
TAN N., ATHERTON D. P., YÜCE A., DENİZ F. N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUITS, SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.10, ss.260-268, 2016 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Root-Locus Analysis of Fractional Order Transfer Functions Using LabVIEW: An Interactive Application**
Yuce A., TAN N., DOĞRUER T.
6th International Conference on Control Engineering and Information Technology (CEIT), İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018
- II. **İdeal Rôle Elemanlı Kesirli Dereceli Kontrol Sistemlerinde Farklı Tamsayı Dereceli Yaklaşımlar için Limit Çevrim Frekansı Analizi**
YÜCE A., TAN N.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1322-1327
- III. **Kesir Dereceli Kontrol Sistemlerinde Referans Modele Dayalı PID Kontrolör Tasarımı**
DOĞRUER T., YÜCE A., TAN N.
1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Tokat, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.246
- IV. **Zaman Gecikmesine Sahip Kesir Dereceli Bir Kontrol Sisteminde Optimizasyon Metodu Kullanılarak PID Kontrolör Tasarımı**
DOĞRUER T., YÜCE A., TAN N.
1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Tokat, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.242
- V. **KESİRLİ DERECELİ TRANSFER FONKSİYONLARI İÇİN LABVIEW ORTAMINDA KÖK-YER EĞRİSİ ANALİZİ**
YÜCE A., DOĞRUER T., TAN N.
The I. International Scientific and Vocational Studies Congress (BILMES 2017), Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.587
- VI. **BODE'NİN İDEAL TRANSFER FONKSİYONUNU KULLANARAK KESİR DERECELİ BİR SİSTEM İÇİN PID KONTROLÖR TASARIMI**
DOĞRUER T., YÜCE A., TAN N.
The I. International Scientific and Vocational Studies Congress (BILMES 2017), Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.586
- VII. **MÜHENDİSLİK ÖĞRETİMİNDE GRAFİK TABANLI BİLGİSAYARPROGRAMININ (LabVIEW) KULLANIMI VE FAYDALARI**
YÜCE A., TAN N.
11. International Computer Instructional Technologies Symposium (ICITS 2017), Malatya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017, ss.162-169
- VIII. **Examining of Numerical Methods in Time Response Analysis of Fractional Order Systems with Long Settling Time**
YÜCE A., TAN N.
International Symposium on Mathematical Methods in Engineering (MME 2017), Ankara, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017, ss.125
- IX. **Tuning of Fractional Order PID Controllers Based on Integral Performance Criteria Using Fourier Series Method**
DENİZ F. N., Yuce A., TAN N., Atherton D. P.
20th World Congress of the International-Federation-of-Automatic-Control (IFAC), Toulouse, Fransa, 9 - 14 Temmuz 2017, cilt.50, ss.8561-8566
- X. **A New Integer Order Approximation Table for Fractional Order Derivative Operators**
Yuce A., DENİZ F. N., TAN N.
20th World Congress of the International-Federation-of-Automatic-Control (IFAC), Toulouse, Fransa, 9 - 14 Temmuz 2017, cilt.50, ss.9736-9741
- XI. **Kesir Dereceli Transfer Fonksiyonları için Tamsayı dereceli yaklaşık yöntemlerinin LabVIEW ortamında İnteraktif Analizi**
YÜCE A., DENİZ F. N., TAN N.

1 st International Mediterrane Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.2573-2581

- XII. **Kesir dereceli transfer fonksiyonları için tamsayı dereceli yaklaşım yöntemlerinin LabVIEW ortamında interaktif analizi Interactive Analysis of Integer Order Approximation Methods in LabVIEW Environment**
YÜCE A., DENİZ F. N., TAN N.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016
- XIII. **PI Controller Design for Fractional Order Systems with LabVIEW**
YÜCE A., DENİZ F. N., TAN N.
ICFDA'16, Novi-Sad, Sırbistan Ve Karadağ, 18 Temmuz - 20 Haziran 2016, ss.292-301
- XIV. **PI PD controller Design for Fractional Order Plant Using Standard Forms International Conference on Fractional Differentiation and Its Applications**
DENİZ F. N., YÜCE A., TAN N.
ICFDA'16, Novi-Sad, Sırbistan Ve Karadağ, 18 Temmuz - 20 Haziran 2016, ss.452-461
- XV. **PI PD controller Design for Fractional Order Plant Using Standard Forms**
DENİZ F. N., YÜCE A., TAN N.
International Conference on Fractional Differentiation and its Applications-ICFDA2016, Novi-Sad, Sırbistan, 18 - 20 Temmuz 2016, ss.452-461
- XVI. **Teaching Fractional Order Control Systems Using Interactive Tools**
TAN N., YÜCE A., DENİZ F. N.
International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology, MUĞLA-BODRUM, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016, ss.616-626
- XVII. **Endüstriyel Sıcaklık Kontrol Sisteminde Kesir Dereceli PI Kontrolör Tasarımı ve Simulasyonu Fractional Order PI Controller Design and Simulation in Industrial Temperature Control System**
YÜCE A., TAN N.
International Conference on Natural Science and Engineering-ICNASE 2016, Kilis, Türkiye, 19 - 20 Mart 2016
- XVIII. **Fractional Order PI Controller Design for Time Delay Systems**
Yuce A., TAN N., Atherton D. P.
13th IFAC Workshop on Time Delay Systems (TDS), İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2016, cilt.49, ss.94-99
- XIX. **Analytical Inverse Laplace Transform for fractional order derivative**
Yüce A., Tan N.
International Symposium on Fractional Signals and Systems 2015-FSS 2015, Cluj-Napoca, Romanya, 1 - 03 Ekim 2015, ss.1-6
- XX. **Step and Impulse Responses of Fractional Order Control Cystems with Time Delay**
Tan N., Atherton D. P., Yüce A.
International Symposium on Fractional Signals and Systems 2015-FSS 2015, Cluj-Napoca, Romanya, 1 - 03 Ekim 2015, ss.1-6
- XXI. **Kesirli Dereceli Sistemlerin Frekans Cevaplarının LabVIEW Ortamında Çizimi**
YÜCE A., TAN N.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK'15), Denizli, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015
- XXII. **SBL Eşleştirme Yöntemi ile Kesir Dereceli PID Kontrolörün Yaklaşık Modellenmesi ve Ters Sarkaç Kontrol Sisteminde Uygulaması**
DENİZ F. N., YÜCE A., ALAGÖZ B. B., TAN N.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK'15, Denizli, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2015
- XXIII. **IIR Filter Design based on LabVIEW**
Yuce A., TAN N.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.747-750
- XXIV. **Obtaining the Time Response of Control Systems with Fractional Order PID from Frequency Responses**
Yuce A., DENİZ F. N., TAN N., Atherton D. P.

9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.832-836

XXV. Estimating the Time Response of Control Systems with Fractional Order PI from Frequency Response

TAN N., Yuce A., Atherton D. P., DENİZ F. N.

2015 4th International Conference on Electrical Engineering (ICEE), Boumerdes, Cezayir, 13 - 15 Aralık 2015, ss.152-157

XXVI. Time Response Computation of Control systems with Fractional Order Lag or Lead Controller

TAN N., Yuce A., Atherton D. P., DENİZ F. N.

Second International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and in Industry MCSI, Sliema, Malta, 17 - 19 Ağustos 2015, ss.113-118

XXVII. Kesirli Dereceli Kontrol Sistemlerinde Tamsayı Dereceli Yaklaşım Metotlarının İncelenmesi

TAN N., YÜCE A., ÖZEL A., DENİZ F. N.

Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK'14, Kocaeli, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014

XXVIII. Computation of Limit Cycles in Nonlinear Feedback Loops with Fractional Order Plants

Atherton D. P., TAN N., YEROĞLU C., Kavuran G., Yuce A.

International Conference on Fractional Differentiation and its Applications (ICFDA), Catania, İtalya, 23 - 25 Haziran 2014

Metrikler

Yayın: 41

Atıf (WoS): 67

Atıf (Scopus): 63

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Türk Telekom A.Ş. Adıyaman İl Telekom Müdürlüğü

Ticari Kuruluş Özel, Dataset İletişim Sistemleri Ltd.Şti.

Ticari Kuruluş Özel, Uzel Holding A.Ş