

Prof. Dr. AHMET YARDIMCI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 249 6928](tel:+902422496928)

E-posta: yardimci@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/yardimci>

Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri Bölümü Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi Anabilim Dalı Kampüsü
07058 ANTALYA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7241-4913

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-9568-2016

ScopusID: 55987321400

Yoksis Araştırmacı ID: 128658

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Chiba Üniversitesi, Research Center For Frontier Medical Engineering, Medikal Sistem Mühendisliği, Japonya 2005 - 2006

Doktora, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1997 - 2001

Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar Eğitimi, Türkiye 1995 - 1997

Yabancı Diller

Japonca, B1 Orta

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Mikrokontrolör Tabanlı Bulanık Mantık Sevofluran Anestezisi Kontrol Sistemi, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2001

Yüksek Lisans, Infra-red Transmisyonlu bir EKG Telemetri Sistemi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar Eğitimi, 1995

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi, Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Kontrol ve Sistem Mühendisliği, Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bulanık Kümeler ve Sistemler, Biyomedikal Mühendisliği, Rehabilitasyon, Teletıp, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2017 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2012 - 2017

Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı, 2002 - 2012

Öğretim Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kontrol Sistemleri Teknolojisi, 1996 - 2001
Uzman, Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kontrol Sistemleri Teknolojisi, 1994 - 1996

Akademik İdari Deneyim

Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2013 - Devam Ediyor
Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2005 - 2016
Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2004 - 2005

Verdiği Dersler

Tıpta Esnek Hesaplama Teknikleri, Doktora, 2019 - 2020
Geroteknoloji, Doktora, 2019 - 2020
Medikal Enstrümantasyon, Doktora, 2019 - 2020
Uygulamalı Bulanık Mantık, Doktora, 2018 - 2019
Sağlık Bilgi Standartları, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Sistem Analizi ve Tasarımı, Ön Lisans, 2015 - 2016
Yaşam Destek Cihazları, Ön Lisans, 2015 - 2016
Fizyolojik Sinyal İzleyiciler, Ön Lisans, 2015 - 2016
Dönem 1 Bilişim, Lisans, 2014 - 2015
Dönem III 5B Tıp Bilişimi, Lisans, 2014 - 2015
Hemşirelik Bilişimi, Lisans, 2014 - 2015
Doğru Akım Devre Analizi, Ön Lisans, 2013 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Prediction of Antibiotic Resistance in Patients With a Urinary Tract Infection: Algorithm Development and Validation**
İlhanlı N., Park S. Y., Kim J., Ryu J. A., Yardımcı A., Yoon D.
JMIR Medical Informatics, cilt.12, ss.1-11, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Examination of behavioral intention toward E-learning: a case of University of the Third Age students**
İbili E., İlhanlı N., Zayim N., Yardımcı A.
EDUCATIONAL GERONTOLOGY, sa.-, ss.1-20, 2022 (SSCI)
- III. **New families of special numbers and polynomials arising from applications of p-adic q-integrals**
Kim D., Ayna H. O., ŞİMŞEK Y., YARDIMCI A.
ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS, cilt.2017, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Rejection evaluation after renal transplantation using MR diffusion tensor imaging**
Değer E., Çelik A., Dheir H., Turunc V., YARDIMCI A., Torun M., Cihangiroglu M.
ACTA RADIOLÓGICA, cilt.1, sa.8, ss.1-8, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Identities for Korobov-type polynomials arising from functional equations and p-adic integrals**
YARDIMCI A., ŞİMŞEK Y.
JOURNAL OF NONLINEAR SCIENCES AND APPLICATIONS, cilt.10, sa.5, ss.2767-2777, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Applications on the Apostol-Daehee numbers and polynomials associated with special numbers, polynomials, and p-adic integrals**
ŞİMŞEK Y., YARDIMCI A.

- ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS, cilt.2016, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **The use of mobile smart devices and medical apps in the family practice setting**
Yaman H., YAVUZ E., ER A., VURAL R., ALBAYRAK Y., YARDIMCI A., Asilkan O.
JOURNAL OF EVALUATION IN CLINICAL PRACTICE, cilt.22, sa.2, ss.290-296, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Using Bezier Curves in Medical Applications**
SIMSEK B., YARDIMCI A.
FILOMAT, cilt.30, sa.4, ss.937-943, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **A new Multiple ANFIS model for classification of hemiplegic gait.**
Yardimci A., ASILKAN O.
Studies in health technology and informatics, cilt.205, ss.88-92, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **A Data-Mining Approach for Investigating Social and Economic Geographical Dynamics of beta-Thalassemia's Spread**
Akay A., Dragomir A., YARDIMCI A., Canatan D., Yesilipek A., Pogue B. W.
IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION TECHNOLOGY IN BIOMEDICINE, cilt.13, sa.5, ss.774-780, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Soft computing in medicine**
Yardimci A.
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.9, sa.3, ss.1029-1043, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **A fuzzy logic approach to assess groundwater pollution levels below agricultural fields**
Muhammetoglu A., Yardimci A.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.118, sa.1-3, ss.337-354, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. **An intraoperative fluid therapy fuzzy logic control system for renal transplantation**
Yardimci A., Hadimioglu N.
EUROPEAN JOURNAL OF CONTROL, cilt.11, sa.6, ss.572-585, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **Microcontroller based fuzzy logic sevofluorane anesthesia control system**
Yardimci A., Ferikoğlu A., Hadimioglu N.
COMPUTATIONAL INTELLIGENCE: THEORY AND APPLICATIONS, PROCEEDINGS, cilt.2206, ss.137-147, 2001 (SCI-Expanded)
- XV. **Fuzzy logic control of child blood pressure during anesthesia**
Yardimci A., ONURAL A. Ş.
COMPUTATIONAL INTELLIGENCE: THEORY AND APPLICATIONS, cilt.1625, ss.701-703, 1999 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Prematüre Retina Kan Damarlarının Tespitinde Farklı Görüntü İşleme Yöntemlerinin Performanslarının Karşılaştırılması**
SEZGİN E., ÜNCÜ Y. A., YARDIMCI A.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ FEN DERGİSİ = SÜLEYMAN DEMİREL UNIVERSITY FACULTY OF ARTS AND SCIENCE JOURNAL OF SCIENCE, cilt.18, sa.2, ss.62-75, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Assesment of Computing -based Monitoring in Healthcare**
YARDIMCI A.
Global Journal of Technology, cilt.9, ss.114-122, 2015 (Hakemli Dergi)
- III. **Fuzzy Logic Based Gait Classification for Hemiplegic Patients**
YARDIMCI A.
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, cilt.4723, ss.344-354, 2007 (Scopus)
- IV. **A Survey on Use of Soft Computing Methods in Medicine**
YARDIMCI A.
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, cilt.4669, ss.69-79, 2007 (Scopus)
- V. **Fuzzy logic fluid therapy control system for renal transplantation**
YARDIMCI A., HADİMİOĞLU N.

- Advances in Soft Computing, cilt.33, ss.143-158, 2006 (Scopus)
- VI. **Ultrasound intensity and treatment time fuzzy logic control system for low cost effective ultrasound therapy devices**
YARDIMCI A., ÇELİK O.
Advances in Soft Computing, cilt.33, ss.797-807, 2006 (Scopus)
- VII. **Depth control of desflurane anesthesia with cardiovascular-based an adaptive neuro-fuzzy system**
YARDIMCI A., HADİMİOĞLU N., BİGAT Z., ÖZEN Ş.
Advances in Soft Computing, cilt.33, ss.787-796, 2006 (Scopus)
- VIII. **A fuzzy logic application to environment management system: A case study for goku streams water quality assesment**
YARDIMCI A., MUHAMMETOĞLU A., OĞUZ H.
Advances in Soft Computing, cilt.33, ss.327-338, 2006 (Scopus)
- IX. **Bilgisayar ve Mikro-Denetleyici Tabanlı UART Protokolü Kullanarak Bir Model Aygıtın Uzaktan Kontrol Uygulaması**
ÜSER Y., YARDIMCI A.
Endüstri Otomasyon Aylık Elektrik, Elektronik, Makina Bilgisayar ve Kontrol Sistemleri Dergisi, cilt.10, sa.79, ss.1-5, 2003 (Hakemli Dergi)
- X. **Mikromaster Vektör ile Dönel Kaplama Ünitesi**
ÖZTÜRK M., YARDIMCI A.
Endüstri&Otomasyon, sa.52, ss.25-28, 2001 (Hakemsiz Dergi)
- XI. **Seralardaki nem ve CO2 oranının bulanık mantık kontrolü**
Aydoğan T., YARDIMCI A., ÇAKIR A.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.4, sa.1, ss.11-16, 2000 (Hakemli Dergi)
- XII. **Mobil telefon şebekesi yardımı ile otomobil otomasyonu**
ÇAKIR A., ARDAM H., YARDIMCI A.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.3, sa.1, ss.137-143, 1998 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **b-Thalassemia's Social and Economic Geography: A Possible Prevention/Treatment Program to Rout "Legacy" Genetic Mutations**
AKAY A., Dragomir A., YARDIMCI A., CANATAN D., YEŞİLİPEK A., POGUE B.
Advanced Topics in Scattering and Biomedical Engineering, Charalambopoulos A, Editör, World Scientific, Singapur, ss.199-211, 2008
- II. **Depth Control of Desflurane Anesthesia with Cardiovascular-based an Adaptive Neuro-Fuzzy System**
YARDIMCI A., HADİMİOĞLU N., ÖZEN Ş., BİGAT Z.
Computational Intelligence, Theory and Applications, Reusch, Bernd (Ed.), Editör, Springer Verlag, Berlin, ss.787-796, 2006

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A Note on Korobov Type Polynomials Associated with Molecular Dynamic Model**
YARDIMCI A.
International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, Yunanistan, 13 - 18 Eylül 2018, cilt.2116
- II. **Integrated Fuzzy System for Determining Prostate Cancer Risk**

İLHANLI N., YARDIMCI A.

Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), İzmir, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2019, ss.423-429

- III. **Hemiplejik Yürüyüşün Dalgacık Dönüşümü ve Yapay Öğrenme Yöntemleri ile Sınıflandırılması**
Taş H., Bilge U., Yardimci A.
XI. Medical Informatics Congress with International Participation, Ankara, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2018
- IV. **Mathematical Models for Deformed and Undeformed Human Hands Associated with the Bernstein Polynomials and the Bezier Curves**
Simsek B., YARDIMCI A.
International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Thessaloniki, Yunanistan, 25 - 30 Eylül 2017, cilt.1978
- V. **Kablosuz Veri Transferi ile Yürüme Analizi Sisteminin Geliştirilmesi**
ORAL O., UYSAL H., UYSAL S., YARDIMCI A.
TIP BİLİŞİMİNDE YENİLİKLER SEMPOZYUMU, Ankara, Türkiye, 25 Mart 2017, ss.1
- VI. **Kablosuz Veri Transferi ile Yürüme Analizi Sisteminin Geliştirilmesi**
ORAL O., UYSAL H., UYSAL S., YARDIMCI A.
TIP BİLİŞİMİNDE YENİLİKLER SEMPOZYUMU Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 25 Mart 2017, ss.1
- VII. **Investigation of the Blood Behaviour and Vascular Diseases by Using Mathematical Physic Principles**
YARDIMCI A., SIMSEK B.
14th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, Rodos, Yunanistan, 19 - 25 Eylül 2016, cilt.1863, ss.1-10
- VIII. **Sistem Analizi Yaklaşımıyla Konaklama İşletmelerinde Etkin Çağrı Merkezlerinin Kurulumu**
ÜNAL Z., ASILKAN Ö., EKŞİLİ N., YARDIMCI A.
Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2014, ss.80
- IX. **Spastisite Hastalarında Kinesiyolojik Parametrelerin Görüntü İşleme Tabanlı Hesaplanması**
Albayrak Y., Dağh M., Asilkan Ö., Yardimci A., Bilgin S., Uysal H.
BİYOMUT 2014, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2014, cilt.1, sa.1, ss.284-286
- X. **Depth control of desflurane anesthesia with cardiovascular based on adaptive neuro-fuzzy system.**
YARDIMCI A., HADİMİOĞLU N., BİGAT Z., ÖZEN S.
Transplantation. Proceedings of the 8th Fuzzy Days, Dortmund, Almanya, 29 Eylül 2014 - 01 Ekim 2004
- XI. **Image-Processing Based Determination of Kinesiologic Parameters of Spasticity Patients**
ALBAYRAK Y., DAGLI M., Asilkan O., YARDIMCI A., BİLGİN S., UYSAL H.
18th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2014
- XII. **Human gait analysis with artificial neural Networks A case study: Classification of post-stroke hemiplegic gait**
YARDIMCI A.
7th International Conference ICNNAI'2012, Minsk, Belarus, 10 - 12 Ekim 2012, ss.10-16
- XIII. **Microcontroller based jet nebulizer design with ANFIS compressor control for domiciliary use**
YARDIMCI A.
2011 International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2011, İstanbul-Kadikoy, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2011, ss.428-431
- XIV. **The low impact portable muscle stimulator Düşük etkili taşınabilir kas uyartım cihazı**
YARDIMCI A.
2010 15th National Biomedical Engineering Meeting, BIYOMUT2010, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2010
- XV. **A New Low Cost Effectual Interval Type-2 Fuzzy Set Based Fire Alarm System**
YARDIMCI A.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, Trabzon, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2009, ss.1-5
- XVI. **Applications of soft computing to medical problems**
Yardimci A.
9th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications, Pisa, İtalya, 30 Kasım - 02 Aralık

2009, ss.614-619

- XVII. **Body response analysis using acceleration platform**
YARDIMCI A., Iijima K., Sekine M., Tamura T.
14th National Biomedical Engineering Meeting, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2009, ss.132-133
- XVIII. **i-THALASSEMIA'S SOCIAL AND ECONOMIC GEOGRAPHY: A POSSIBLE PREVENTION/TREATMENT PROGRAM TO ROUT "LEGACY" GENETIC MUTATIONS**
Akay A., Dragomir A., YARDIMCI A., CANATAN D., YESİLİPEK A., Pogue B.
8th International Workshop on Mathematical Methods in Scattering Theory and Biomedical Engineering, Lefkada, Yunanistan, 27 - 29 Eylül 2007, ss.199-200
- XIX. **An Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System for Calculation Resonant Frequency of Microstrip Dipole Antenna**
BAŞARAN S. C., TOPRAK İ. B., YARDIMCI A.
ELECO 2007 5 th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 5 - 09 Aralık 2007, ss.391-395
- XX. **An Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System for Calculation Resonant Frequency of Microstrip Dipole Antenna**
BAŞARAN S. C., TOPRAK İ. B., YARDIMCI A.
5. International Conference on Electrical and Electronics Engineering ELECO 2007, Bursa, Türkiye, 5 - 09 Aralık 2007, ss.391-395
- XXI. **An Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System for Calculation Resonant Frequency of Microstrip Dipole Antenna**
BAŞARAN S. C., TOPRAK İ. B., YARDIMCI A.
5. International Conference on Electrical and Electronics Engineering ELECO 2007, Bursa, Türkiye, 5 - 09 Aralık 2007, ss.391-395
- XXII. **A Study on Classification of Hemiplegic Gait with ANFIS Using Wavelet Coefficients**
YARDIMCI A., TOPRAK İ. B., Sekine M., Tamura T.
BMES 2007, Sapporo, Japonya, 21 - 23 Eylül 2007, ss.0-3
- XXIII. **An adaptive neuro-fuzzy inference system for calculation resonant frequency and input resistance of microstrip dipole antenna**
BAŞARAN S. C., TOPRAK İ. B., YARDIMCI A.
17th International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN 2007), Oporto, Portekiz, 9 - 13 Eylül 2007, cilt.4669, ss.709-710
- XXIV. **A survey on use of soft computing methods in medicine**
Yardimci A.
17th International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN 2007), Oporto, Portekiz, 9 - 13 Eylül 2007, cilt.4669, ss.69-79
- XXV. **Investigating how social and economic geography affect ss-thalassemia's spread**
Akay A., Dragomir A., YARDIMCI A., CANATAN D., YESİLİPEK A., Pogue B.
6th IEEE International Special Topic Conference on Information Technology Applications in Biomedicine, Tokyo, Japonya, 8 - 10 Kasım 2007, ss.240-241
- XXVI. **Fuzzy logic based gait classification for hemiplegic patients**
Yardimci A.
7th International Symposium on Intelligent Data Analysis, Ljubljana, Slovenya, 6 - 08 Eylül 2007, cilt.4723, ss.344-354
- XXVII. **Yürüme Analizi ve yürüme teknikleri**
ÖZEN Ş., YARDIMCI A., ÇELİK O.
BİYOMUT2006, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2006, ss.8-10
- XXVIII. **Antalya'da Faaliyet Gösteren İnşaat Firmalarına Yönelik Ekonomik Durum Analizi: Bulanık Mantık Yaklaşımı**
TÜR R., KAZAZ A., YARDIMCI A.
Antalya Yöresinin İnşaat Mühendisliği Sorunları Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2005, ss.669-677

- XXIX. **Antalya'da Faaliyet Gösteren İnşaat Firmalarına Yönelik Ekonomik Durum Analizi: Bulanık Mantık Yaklaşımı**
TÜR R., KAZAZ A., YARDIMCI A.
Antalya Yöresinin İnşaat Mühendisliği Sorunları Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2005, ss.669-677
- XXX. **Antalya'da Faaliyet Gösteren İnşaat Firmalarına Yönelik Ekonomik Durum Analizi: Bulanık Mantık Yaklaşımı**
TÜR R., KAZAZ A., YARDIMCI A.
Antalya Yöresinin İnşaat Mühendisliği Sorunları Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2005, ss.669-677
- XXXI. **The Evaluation of The Technologies in The Construction Area by Fuzzy Logic Approach in Turkey**
TÜR R., YARDIMCI A.
International Conference on Soft Computing, Computing with Words and Perceptions in System Analysis, Decision and Control, Antalya, Türkiye, 16 Eylül 2005, ss.256-264
- XXXII. **Mikrodalgalara Maruz Kalan Biyolojik Dokulardaki Isı Değişiminin Zamanda Sonlu Farklar (ZSF) Metodu İle Hesaplanması**
ÖZEN Ş., YARDIMCI A., ÇOLAK Ö. H.
BİYOMUT2005 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2005, ss.95-98
- XXXIII. **Geliştirilen Ultrasonik Fizyoterapi Sisteminin, Farklı Çalışma Modlarında, Zaman-Sıcaklık Deneyleri ve Analizi**
ÇELİK O., YARDIMCI A., ÖZTÜRK M.
Biyomut 2005, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2005, ss.282-285
- XXXIV. **Ultrasonla Fizik tedavide Şiddet ve Tedavi Süresi İçin Bulanık Karar Verici fizyoterapi Sisteminin, Farklı Çalışma modlarında Zaman-Sıcaklık Deneyleri ve analizi**
YARDIMCI A., ÇELİK O., ÖZEN Ş., ÜSER Y.
", BİYOMUT2005 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2005, ss.300-307
- XXXV. **Geliştirilen Ultrasonik Fizyoterapi Sisteminin, Farklı Çalışma Modlarında, Zaman-Sıcaklık Deneyleri ve Analizi**
ÇELİK O., YARDIMCI A., ÖZTÜRK M.
Biyomut 2005, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2005, ss.282-285
- XXXVI. **Depth control of desflurane Anesthesia with an adaptive neuro-fuzzy system**
Yardimci A., Hadimioglu N., Bigat Z., ÖZEN S.
8th Fuzzy Day International Conference on Computational Intelligence, Theory and Applications, Dortmund, Almanya, 29 Eylül - 01 Ekim 2004, ss.787-796
- XXXVII. **A fuzzy logic application to environment management system: A case study for Goksu Streams water quality assesment**
Yardimci A., Muhammetoglu A., Oguz H.
8th Fuzzy Day International Conference on Computational Intelligence, Theory and Applications, Dortmund, Almanya, 29 Eylül - 01 Ekim 2004, ss.327-338
- XXXVIII. **A New Fuzzy Decision Support Method for Analysis of Economic Factors of Turkey's Construction Industry**
TÜR R., Yardimci A.
Conference of the World-Academy-of-Science-Engineering-and-Technology, Prague, Çek Cumhuriyeti, 26 - 28 Ağustos 2005, cilt.7, ss.112-116
- XXXIX. **Fuzzy logic fluid therapy control system for renal transplantation**
Yardimci A., Hadimioglu N.
8th Fuzzy Day International Conference on Computational Intelligence, Theory and Applications, Dortmund, Almanya, 29 Eylül - 01 Ekim 2004, ss.145-158
- XL. **Ultrasound intensity and treatment time fuzzy logic control system for low cost effective ultrasound therapy devices**
Yardimci A., ÇELİK O.
8th Fuzzy Day International Conference on Computational Intelligence, Theory and Applications, Dortmund, Almanya, 29 Eylül - 01 Ekim 2004, ss.797-807

- XLI. Evaluation of Temperature Rise and SAR Developed by EM Radiation of 1800MHz in Human Brain by Utilizing Brain Equivalent Model**
ÖZEN Ş., TENSELİ A., ONURAL A. Ş., YARDIMCI A.
4th International Conference on Advanced Design Engineering, Glasgow, Birleşik Krallık, 5 - 07 Eylül 2004, ss.85-89
- XLII. Anestezi Derinliğinin Geri Yayılmalı Yapay Sinir Ağı Kullanılarak Kontrolü**
Ferikoğlu A., TOSUN M., UNAL C., SARAĞLU H. M., YARDIMCI A.
IKECCO 2004, International Conference on Electronics and Computer in Kyrgyzstan, Bishkek, Kırgızistan, 2 - 04 Nisan 2004, ss.14-18
- XLIII. "Assesment of Boğaçay Stream Water Quality by Using Fuzzy Logic"**
YARDIMCI A., MUHAMMETOĞLU A., OĞUZ H.
MEDCOAST 03, Ravenna, İtalya, 7 - 11 Ekim 2003, ss.1025-1036
- XLIV. Assesment of Boğaçay Stream Water Quality by using Fuzzy Logic**
YARDIMCI A., MUHAMMETOĞLU A., OĞUZ H.
6th International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, MEDCOAST 03, Ravenna, İtalya, 7 - 11 Ekim 2003, ss.1025-1037
- XLV. An Economic Situation Analysis For Construction Industry in Turkey With Soft Fuzzy Approach**
TÜR R., YARDIMCI A., KAZAZ A.
Second International Conference on Soft Computing and Computing With Words in System Analysis, Decision and Control, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2003, ss.218-226
- XLVI. An Economic Situation Analysis For Construction Industry in Turkey With Soft Fuzzy Approach**
TÜR R., YARDIMCI A., KAZAZ A.
Second International Conference on Soft Computing and Computing With Words in System Analysis, Decision and Control, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2003, ss.218-226
- XLVII. An Economic Situation Analysis for Construction Industry in Turkey with Soft Fuzzy Approach**
TÜR R., KAZAZ A., YARDIMCI A.
International Conference on Soft Computing, Computing with Words and Perceptions in System Analysis, Decision and Control, ICSCCW-2003, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2003, ss.218-225
- XLVIII. Ultrasonik Fizyoterapi Cihazlarında Enerji Transferinin Yöntemleri ve Proben Yönlendirilmesi**
ÇELİK O., YARDIMCI A., GÜLER İ.
Biyomut 2003, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2003, ss.274-276
- XLIX. e-Hestia:Haberleşme ve Bilgi Tabanlı Uygulamalarla Tasarlanmış e-Sağlık Sistemi**
YARDIMCI A., BENEDITO J., ÖZEN Ş., ONURAL A. Ş.
Biyomut 2003, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2003, ss.83-88
- L. Anestezi Esnasında ve Sonrası Dönemde Hastanın İzlenmesi**
YARDIMCI A.
Biyomut 2003, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2003, ss.274-276
- LI. e-Hestia:Haberleşme ve Bilgi Tabanlı Uygulamalarla Tasarlanmış e-Sağlık Sistemi**
YARDIMCI A., BENEDITO J., ÖZEN Ş., ONURAL A. Ş.
Biyomut 2003, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2003, ss.83-88
- LII. Depth control of sevoflurane anesthesia with microcontroller based fuzzy logic system**
YARDIMCI A., Ferikoğlu A., Hadimioglu N.
23rd Annual International Conference of the IEEE-Engineering-in-Medicine-and-Biology-Society, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2001, cilt.23, ss.1649-1652
- LIII. Sevofluran anestezisi mikrokontrolör tabanlı bulanık mantık kontrol sistemi**
YARDIMCI A., Ferikoğlu A., HADİMİOĞLU N.
Biyomut 2000, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Kasım 2000, ss.98
- LIV. Sevofluran anestezisi mikrokontrolör tabanlı bulanık mantık kontrol sistemi**
YARDIMCI A., Ferikoğlu A., HADİMİOĞLU N.
Biyomut 2000, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Kasım 2000, ss.98
- LV. Analysis of Biological Process with Microcontroller based Fuzzy Logic Systems**

YARDIMCI A., Ferikoğlu A.

Workshop on Biomedical Information Engineering, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2000, ss.261-269

- LVI. **Medikal Cihazlarda Elektromanyetik Girişim ve Elektromanyetik uyumluluk Standart eksikliklerinin Getirdiđi Sorunlar**
ÖZEN Ş., Kaya A., YARDIMCI A., Çömleđçi S.
Bilişim Toplumuna Giderken Elektromanyetik Kirlilik Etkileri Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 11 Kasım 1999, ss.31-36
- LVII. **Türkiye de Tıbbi Standardizasyon Eksikliđinin Doğurduğu Medikal Çevre Elektriksel Tehlike ve Riskleri**
ÖZEN Ş., YARDIMCI A., ONURAL A. Ş.
Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı BİYOMUT'99, Kayseri, Türkiye, 22 - 27 Ekim 1999, ss.50-55
- LVIII. **Türkiye de Tıbbi Standardizasyon Eksikliđinin Doğurduğu Medikal Çevre Elektriksel Tehlike ve Riskleri**
ÖZEN Ş., YARDIMCI A., ONURAL A. Ş.
Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı BİYOMUT'99, Kayseri, Türkiye, 22 - 27 Ekim 1999, ss.50-55
- LIX. **An ECG Telemetry System with Infra-Red Transmission**
Çömleđçi S., YARDIMCI A., Kaya A.
Itec 99 Exhibition and Medical Simulation&Education Conference, Den Hague, Hollanda, 13 - 15 Mayıs 1999, ss.49-56
- LX. **Fuzzy Logic Controlling For Hydraulic Turbine Regulation**
Çömleđçi S., Aydoğan T., ÇAKIR A., YARDIMCI A.
2nd International Syposium on Intelligent Manufacturing Systems, Sakarya, Türkiye, 6 - 07 Ağustos 1998, ss.173-183

Diğer Yayınlar

- I. **Geliştirilen Ultrasonik Fizyoterapi Sisteminin, Farklı Çalışma Modlarında, Zaman-Sıcaklık Deneyleri ve Analizi**
ÇELİK O., YARDIMCI A., ÖZTÜRK M.
Sunum, ss.282-0, 2005

Desteklenen Projeler

- ŞİMŞEK Y., ALKAN M., YARDIMCI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Computation Methods For Combinatorial Sums And Euler Type Numbers Related To New Families Of Numbers, 2018 - 2019
- ŞİMŞEK Y., YARDIMCI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yayın Süreklilik Desteđi, 2018 - 2019
- ŞİMŞEK Y., GÜNAY M., YARDIMCI A., ALKAN M., OZDEMİR G., KUCUKOđLU I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilim İnsanı Yetiştirme ve Geliştirme Projesi, 2017 - 2018
- ŞİMŞEK Y., ÖZDEMİR G., ALKAN M., KÜÇÜKOđLU İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilim İnsanı Yetiştirme ve Geliştirme Projesi, 2017 - 2018
- YARDIMCI A., ÖZTÜRK M., TÜBİTAK Projesi, Yangın Alarm-Koruma Sistemi Geliştirilmesi, 2008 - 2009

Metrikler

Yayın: 92

Atf (WoS): 170

Atf (Scopus): 191

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Genetik Hastalıklar Teşhis ve Tedavisinde Moleküler Yöntemler ve Mühendislik Uygulamaları, Davetli Konuşmacı,
Isparta, Türkiye, 2016