

Prof.Dr. NURHAN KARABOĞA

Kişisel Bilgiler

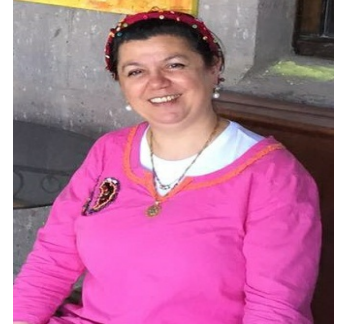
İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32203

Fax Telefonu: [+90 352 437 5784](tel:+903524375784)

E-posta: nurhan_k@erciyes.edu.tr

Web: http://aves.erciyes.edu.tr/nurhan_k/

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik&Elektronik Bölümü
Kayseri



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Ot3jrBwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4550-5251

Publons / Web Of Science ResearcherID: Z-2023-2018

ScopusID: 6507672738

Yoksis Araştırmacı ID: 9802

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi/Fen Bilimleri Ens., Elektronik Abd.,
Türkiye 1990 - 1995

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi/Fen Bilimleri Ens., Elektronik Abd.,
Türkiye 1988 - 1990

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Abd., Türkiye 1983 - 1987

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, İşyeri Hekimliği ve İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitici Belgesi, T. C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik
Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü, 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, Sayısal Filtre Katsayılarının Genetik Algoritma Kullanılarak Yuvarlatılması, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik
Fakültesi, Elektronik Bölümü, 1995

Yüksek Lisans, Optik Sistemlerde Mercek Aberasyonları ve Bunların Bilgisayar Yardımı ile İncelenmesi, Erciyes
Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Bölümü, 1990

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2012 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

- Erciyes Üniversitesi, Erciyes Ün. Akademik Yükseltme Ve Atama Ölçütleri Komisyonu, Elektrik-Elektronik Böl. , 2018 - Devam Ediyor
- Erciyes Üniversitesi, Müh. Fak. Elektrik-Elektronik Böl., Birim Teşvik Komisyonu Üyesi, Elektrik-Elektronik Böl., 2017 - 2019
- Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2016 - 2019
- Profesör Temsilcisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2016 - 2019
- Fakülte Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2016 - 2019
- Erciyes Üniversitesi, Erciyes Ün. Akademik Yükseltme Ve Atama Kriterleri Değerlendirme Komisyonu, Erciyes Ün. Akademik Yükseltme Ve Atama Kriterleri Değerlendirme Üyesi, 2016 - 2018
- Erciyes Üniversitesi, Doçentlik Kadrosuna Yükseltme Ve Atama Kriterlerini Değerlendirme Komisyonu, Elektrik-Elektronik Böl. , 2014 - 2017
- Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Böl. , 2013 - 2016
- Profesör Temsilcisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2013 - 2016
- Fakülte Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2013 - 2016
- Doçent Temsilcisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2009 - 2012
- Fakülte Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2009 - 2012
- Mezuniyet Tetkik Komisyonu, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2006 - 2009
- Staj Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2004 - 2006
- Bölüm Başkan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2002 - 2005
- Staj Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2002 - 2003
- İntibak Komisyonu Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 1998 - 2003
- Bölüm Başkan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 1999 - 2002
- Staj Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2000 - 2001
- Burs Komisyonu Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 1995 - 1998

Verdiği Dersler

- Sayısal Çözümleme, Lisans, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022
- İleri Sayısal Yöntemler-II, Doktora, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022
- Dif. Denk. Sayısal Çözüm Yöntemleri, Doktora, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022
- Sayısal Yöntemler, Lisans, 2020 - 2021
- Sayısal Analiz, Lisans, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022
- İleri Sayısal Yöntemler-I, Doktora, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022
- Sayısal Yöntemler, Lisans, 2020 - 2021
- Sinyaller ve Sistemler, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022
- Optimizasyonda Sayısal Yöntemler, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022
- Mühendisler için Lineer Cebir, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015
- Lineer Cebir, Lisans, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012
- Sayısal İşaret İşleme Uygulamaları, Lisans, 2009 - 2010, 2010 - 2011
- Sayısal İşaret İşleme, Lisans, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011

Genel ve Teknik İletişim, Ön Lisans, 2008 - 2009

Fiber Optik Haberleşme, Ön Lisans, 2000 - 2001

Matematik, Ön Lisans, 2000 - 2001

Yönetilen Tezler

KARABOĞA N., Çok fazlı Süzgeç Yapılarının Sezgisel Algoritmalar Kullanılarak İncelenmesi ve Geliştirilmesi, Doktora, A.Loğoğlu(Öğrenci), Devam Ediyor

Karaboğa N., Çok Amaçlı Optimizasyon Algoritmalarının Sıkıştırılmış Algılamada Kullanılması, Doktora, M.EMRE(Öğrenci), Devam Ediyor

Karaboğa N., İşaret Ayırıştırma Tekniklerinde Yeni Yaklaşımların Geliştirilmesi, Doktora, H.ÇELİK(Öğrenci), Devam Ediyor

Karaboğa N., ÇENTİK FİLTRE TASARIMI VE ANALİZLERİ, Yüksek Lisans, G.ŞAHİN(Öğrenci), 2022

Karaboğa N., ABC Algoritması Kullanılarak Modüleli Süzgeç Bankalarının Tasarımının İncelenmesi ve Geliştirilmesi, Doktora, G.Özdemir(Öğrenci), 2019

Karaboğa N., Wavelet Süzgeç Yardımıyla Biyomedikal Sinyallerinde Gürültü Eliminasyonu, Yüksek Lisans, N.Küçükgöz(Öğrenci), 2019

Karaboğa N., Yapay Arı Koloni Algoritması Kullanılarak Çeyrek Ayna Süzgeç Bankası Tasarımı, Doktora, T.KOZA(Öğrenci), 2019

KARABOĞA N., Tow-Thomas Süzgeç Tasarımının İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.Ahmed(Öğrenci), 2018

Karaboğa N., Sıkıştırılmış Algılama Tekniklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.Emre(Öğrenci), 2018

Karaboğa N., Yapay Arı Koloni Algoritması Kullanılarak İki Boyutlu Sayısal Süzgeçlerin Tasarımının İncelenmesi ve Geliştirilmesi, Doktora, S.Koçkanat(Öğrenci), 2015

KARABOĞA N., Çeyrek Ayna Süzgeç Bankası Tasarımı ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, B.Kamışhoğlu(Öğrenci), 2014

KARABOĞA N., Elektronik Ölçüm Cihazlarının Bilgisayar Destekli Kalibrasyonu, Yüksek Lisans, O.Torunoğlu(Öğrenci), 2012

Karaboğa N., Yapay Arı Koloni Algoritmasıyla Sayısal Süzgeç Tasarımı, Doktora, B.Çetinkaya(Öğrenci), 2010

KARABOĞA N., Farksal Gelişim Algoritması Kullanılarak Adaptif Gürültü Giderici, Yüksek Lisans, N.Yiğit(Öğrenci), 2007

KARABOĞA N., Farksal Gelişim Algoritmasının İncelenmesi ve İşaret Kestiriminde Kullanılması, Yüksek Lisans, C.Aslıhan(Öğrenci), 2006

KARABOĞA N., Su Dağıtım Şebekesinin Optimizasyonunda Genetik Algoritmanın Kullanılması, Yüksek Lisans, A.Loğoğlu(Öğrenci), 2006

KARABOĞA N., Yüksek Lisans, Çokyollu Nakagami-m Sönümlü Kanallarda Genelleştirilmiş ÇT DD-KBÇE Sisteminin Performans Analizi, Yüksek Lisans, S.Şener(Öğrenci), 2006

KARABOĞA N., Yapay ve Bulanık Sinir Ağları ile Sistemlerin Modellenmesi, Yüksek Lisans, A.Durmuş(Öğrenci), 2005

KARABOĞA N., Genetik Algoritma ile Minimum Fazlı Sayısal Filtre Tasarımı, Yüksek Lisans, B.Çetinkaya(Öğrenci), 2004

Karaboğa D., Karaboğa N., Tabu Araştırma Algoritması Destekli Bulanık Mantık Denetleyicisi ile Baraj İşletiminin Eniyilenmesi, Doktora, A.Bağış(Öğrenci), 2001

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Temmuz, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2021

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Erciyes Üniversitesi, Şubat, 2021

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Erciyes Üniversitesi, Ocak, 2021

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Ocak, 2021

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Fırat Üniversitesi, Ocak, 2021

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2020

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Ocak, 2020

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Konya Teknik Üniversitesi, Kasım, 2019

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Konya Teknik Üniversitesi, Kasım, 2019

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Nisan, 2019

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama , Bülent Ecevit Üniversitesi, Aralık, 2018

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama , Nuh Naci Yazgan Üniversitesi, Kasım, 2018

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Sınavı , Erciyes Üniv., Fen Bil. Ens. Biyomedikal Müh. ABD. Doktora Tez Savunması , Kasım, 2018

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik Sınavı , Erciyes Üniv., Fen Bil. Ens. Elektrik&Elektronik ABD., Kasım, 2018

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Sınavı , Erciyes Üniv., Fen Bil. Ens. Biyomedikal Mühendisliği Anabilim Dalı, Doktora Tez Savunması , Ekim, 2018

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Sınavı , Erciyes Üniv., Fen Bil. Ens. Doktora Tez Savunması , Temmuz, 2018

Tez Savunma (Doktora), Bilgisayar Mühendisliği ABD, Doktora Tez Savunma, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, Mayıs, 2018

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Sınavı , Erciyes Üniv., Fen Bil. Ens. Doktora Tez Savunması Elektrik&Elektronik Anabilim Dalı,, Mayıs, 2018

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Sınavı , Erciyes Üniversitesi, Kayseri, Fen Bil. Ens. Doktora Savunması , Nisan, 2018

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama , İskenderun Teknik Üniversitesi, İskenderun, Nisan, 2018

Akademik Kadroya Atama, Bozok Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fak. , Bozok Üniversitesi, Müh.Mimarlık Fak. , Ocak, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma YL.Elektrik-Elektronik ABD., Erciyes Üniversitesi, Kayseri, Fen Bil. Ens. Yüksek Lisans Tez Savunması, Ocak, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Kayseri, Fen Bil. Ens. Yüksek Lisans Tez Savunması, Erciyes Üniversitesi, Kayseri, Fen Bil. Ens. Yüksek Lisans Tez Savunması, Aralık, 2017

Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Kayseri, Fen Bil. Ens. Doktora Savunması , Erciyes Üniversitesi, Kayseri, Fen Bil. Ens. Doktora Savunması, Kasım, 2017

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi- Müh. Fak., Kasım, 2017

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sözlü Sınavı, İhsan Doğramacı Bilkent Üniv. Müh. Fak., Ekim, 2017

Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Kayseri, Fen Bil. Ens. Doktora Savunması , Erciyes Üniversitesi, Kayseri, Fen Bil. Ens. Doktora Savunması , Eylül, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması, Mersin Üniversitesi, Mersin, Fen Bil. Ens. Yüksek Lisans Tez Savunması, Temmuz, 2017

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Sınavı , Sütçü İmam Üniversitesi, Kahraman Maraş, Fen Bil. Ens. Doktora Savunması, Mayıs, 2017

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Sınavı-Erciyes Üniv-Uzay Bil. Fak. , Erciyes Üniv., Kayseri, Fen Bil. Ens. Doktora Tez Savunması , Mayıs, 2017

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sözlü Sınav Jürisi , Orta Doğu Teknik Üniv. Enformatik Ens. , Nisan, 2017

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama , Balıkesir Üniversitesi, Nisan, 2017

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama , Ömer Halisdemir Üniversitesi, Şubat, 2017

Akademik Kadroya Atama, Yardımcı Doçent Atama , Selçuk Üniversitesi, Mühendislik Fak, Şubat, 2017

Akademik Kadroya Atama, Yardımcı Doçent Atama , Selçuk Üniversitesi, Mühendislik Fak., Şubat, 2017

Akademik Kadroya Atama, Niğde Üniversitesi, Müh. Fak. Elk.-Elktr. Böl. 28.8.2016, Niğde Üniversitesi, Müh. Fak. Elk.-Elktr. Böl., Temmuz, 2016

Akademik Kadroya Atama, Profesör Atama-06.06.2016, Erciyes Üniv. Sivil Havacılık ve Uzay Bil. Fak. , Haziran, 2016

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma , Erciyes Üniv., Kayseri, Fen Bil. Ens. Doktora Savunması, Haziran, 2016

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Turgut Özal Üniv.- Doçentlik Sınav Jürisi, Nisan, 2016

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sözlü Sınavı , Turgut Özal Üniv.- Doçentlik Sınav Jürisi, Nisan, 2016

Tez Savunma (Doktora), Niğde Üniv., Niğde, Fen Bil. Ens. Doktora Savunması, Niğde Üniv. Fen Bil. Ens. Doktora Savunması, Nisan, 2016

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Turgut Özal Üniv.- Doçentlik Sınav Jürisi, Nisan, 2016

Akademik Kadroya Atama, Yrd. Doç. Dr. Atama , Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fak., Ocak, 2016

Akademik Kadroya Atama, Atama, Niğde Üniversitesi, Müh. Fak. Elk.-Elktr. Böl., Ağustos, 2015

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez İzleme Jürisi-Niğde Üniv., Doktora Tez İzleme Jürisi-Niğde Üniv., Mayıs, 2015
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Hacettepe Üniv. Doçentlik Sınav Jürisi, Nisan, 2015
Yarışma, Mühendislik Öğrencileri Yenilikçi Projeler Yarışması, Erciyes Teknopark A.Ş ve Erciyes Ü. Müh. Fak., Nisan, 2015
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Koç Üniversitesi, Doçentlik Sınav Jürisi, Mart, 2015
Akademik Kadroya Atama, Doçentlik Atama , Erciyes Üniv. Müh. Fak. Biyomedikal Böl., Ocak, 2015
Akademik Kadroya Atama, Doçent Atama , Erciyes Üniv. Müh. Fak. Biyomedikal Böl., Ocak, 2015
Akademik Kadroya Atama, Yrd. Doç. Dr. Atama , Erciyes Üniv. Müh. Fak. Mekatronik Böl. , Aralık, 2014
Doçentlik Sınavı, Doçentlik jüri üyeliği, Doçentlik Jürisi, Aralık, 2014
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Koç Üniversitesi, Doçentlik Sınav Jürisi, Ekim, 2014
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez İzleme , Doktora Tez İzleme Jürisi-Niğde Üniv. , Ekim, 2014
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Koç Üniversitesi, Doçentlik Sınav Jürisi, Ekim, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma , Erciyes Üniv., Fen Bil. Ens. Yüksek Lisans Tez Savunması , Haziran, 2014
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama , Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2014
Akademik Kadroya Atama, Doçent Kadrosuna Atama , Erciyes Üniversitesi, Elektrik Elektronik Böl. Doçent Kadrosuna Atama , Ocak, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma , Erciyes Üniv., Fen Bil. Ens. Yüksek Lisans Tez Savunması , Temmuz, 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A novel sparse reconstruction method based on multi-objective Artificial Bee Colony algorithm**
Erkoç M. E. , Karaboğa N.
SIGNAL PROCESSING, cilt.189, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **A comparative study of multi-objective optimization algorithms for sparse signal reconstruction**
ERKOÇ M. E. , KARABOĞA N.
ARTIFICIAL INTELLIGENCE REVIEW, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Sparse signal reconstruction by swarm intelligence algorithms**
ERKOÇ M. E. , KARABOĞA N.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.24, sa.2, ss.319-330, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Düzgün kosinüs modüleli süzgeç bankaları –pencere fonksiyonu tabanlı yeni bir kaskat yöntem**
Ozdemir G., Karaboga N.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.35, sa.1, ss.403-418, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Evolutionary algorithms for sparse signal reconstruction**
ERKOÇ M. E. , KARABOĞA N.
Signal, Image and Video Processing, cilt.13, sa.7, ss.1293-1301, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **A review on the cosine modulated filter bank studies using meta-heuristic optimization algorithms**
Özdemir G., Karaboğa N.
ARTIFICIAL INTELLIGENCE REVIEW, cilt.52, sa.3, ss.1629-1653, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Adaptive FIR Filtering Using ABC Algorithm: a Noise Reduction Application on Mitral Valve Doppler Signal**
Kockanat S., Koza T., KARABOĞA N., Logoglu A.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, cilt.24, sa.5, ss.62-68, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Quadrature Mirror Filter Bank Design for Mitral Valve Doppler Signal Using Artificial Bee Colony Algorithm**
KOZA T., KARABOĞA N.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, cilt.23, sa.1, ss.57-62, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **The design approaches of two-dimensional digital filters based on metaheuristic optimization algorithms: a review of the literature**
Kockanat S., KARABOĞA N.

- ARTIFICIAL INTELLIGENCE REVIEW, cilt.44, sa.2, ss.265-287, 2015 (Hakemli Dergi)
- X. **A novel 2D-ABC adaptive filter algorithm: A comparative study**
Kockanat S., KARABOĞA N.
DIGITAL SIGNAL PROCESSING, cilt.40, ss.140-153, 2015 (Hakemli Dergi)
- XI. **A NEW METHOD FOR QUARTER MIRROR FILTER BANK DESIGN**
KARABOĞA N., Kamislioglu B.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.30, sa.2, ss.297-307, 2015 (Hakemli Dergi)
- XII. **A new method for quarter mirror filter bank design,Çeyrek ayna süzgeç bankasi tasarimi için yeni bir yöntem**
Karaboga N., Kamışlioglu B.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.30, ss.297-307, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIII. **A comprehensive survey: artificial bee colony (ABC) algorithm and applications**
KARABOĞA D., GÖRKEMLİ B., ÖZTÜRK C., KARABOĞA N.
ARTIFICIAL INTELLIGENCE REVIEW, cilt.42, sa.1, ss.21-57, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Elimination of noise on transcranial Doppler signal using IIR filters designed with artificial bee colony - ABC-algorithm**
KARABOĞA N., LATİFOĞLU F.
DIGITAL SIGNAL PROCESSING, cilt.23, sa.3, ss.1051-1058, 2013 (Hakemli Dergi)
- XV. **The parameter extraction of the thermally annealed Schottky barrier diode using the modified artificial bee colony**
KARABOĞA N., Kockanat S., Dogan H.
APPLIED INTELLIGENCE, cilt.38, sa.3, ss.279-288, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Adaptive filtering noisy transcranial Doppler signal by using artificial bee colony algorithm**
KARABOĞA N., LATİFOĞLU F.
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.26, sa.2, ss.677-684, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Artificial bee colony programming for symbolic regression**
KARABOĞA D., ÖZTÜRK C., KARABOĞA N., GÖRKEMLİ B.
INFORMATION SCIENCES, cilt.209, ss.1-15, 2012 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **A novel and efficient algorithm for adaptive filtering: Artificial bee colony algorithm**
Karaboğa N., Çetinkaya M. B.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.19, sa.1, ss.175-190, 2011 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Design of minimum phase digital IIR filters by using genetic algorithm**
KARABOĞA N., Cetinkaya B.
ENGINEERING INTELLIGENT SYSTEMS FOR ELECTRICAL ENGINEERING AND COMMUNICATIONS, cilt.16, sa.3, ss.135-145, 2009 (Hakemli Dergi)
- XX. **A new design method based on artificial bee colony algorithm for digital IIR filters**
Karaboga N.
JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE-ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.346, sa.4, ss.328-348, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Further performance analysis of the generalized MC DS-CDMA system in Nakagami-m fading channels**
Şener S., DEVELİ I., KARABOĞA N.
COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.35, sa.1, ss.1-8, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Design of minimum phase digital IIR filters by using genetic algorithm**
Karaboğa N., Çetinkaya M. B.
ENGINEERING INTELLIGENT SYSTEMS FOR ELECTRICAL ENGINEERING AND COMMUNICATIONS, cilt.16, sa.1, ss.61-68, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Design of digital FIR filters using differential evolution algorithm**

- Karaboga N., Cetinkaya B.
CIRCUITS SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.25, sa.5, ss.649-660, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Artificial immune algorithm for IIR filter design**
Kalinli A., Karaboga N.
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.18, sa.8, ss.919-929, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Digital IIR filter design using differential evolution algorithm**
Karaboga N.
EURASIP JOURNAL ON APPLIED SIGNAL PROCESSING, cilt.2005, sa.8, ss.1269-1276, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Efficient design of fixed point digital FIR filters by using differential evolution algorithm**
Karaboga N., Cetinkaya M. B.
COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND BIOINSPIRED SYSTEMS, PROCEEDINGS, cilt.3512, ss.812-819, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **A new method for adaptive IIR filter design based on tabu search algorithm**
Kalinli A., Karaboga N.
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.59, sa.2, ss.111-117, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Differential evolution algorithm for designing optimal adaptive linear combiners**
Karaboga N., Koyuncu C. A.
AI 2005: ADVANCES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.3809, ss.1063-1067, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Efficient design of fixed point digital FIR filters by using differential evolution algorithm**
Karaboga N., Cetinkaya B.
COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND BIOINSPIRED SYSTEMS, PROCEEDINGS, cilt.3512, ss.812-819, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXX. **A parallel tabu search algorithm for digital filter design**
Kalinli A., Karaboga N.
COMPEL-THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING, cilt.24, sa.4, ss.1284-1298, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Designing digital IIR filters using ant colony optimisation algorithm**
Karaboga N., Kalinli A., Karaboga D.
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.17, sa.3, ss.301-309, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Performance comparison of genetic and differential evolution algorithms for digital FIR filter design**
Karaboga N., Cetinkaya B.
ADVANCES IN INFORMATION SYSTEMS, PROCEEDINGS, cilt.3261, ss.482-488, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Null steering of linear antenna Arrays with use of modified touring ant colony optimization algorithm**
Karaboga N., Guney K., Akdağlı A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING, cilt.12, sa.4, ss.375-383, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **A new effective patch radius expression obtained by using a modified tabu search algorithm for the resonant frequency of electrically thick circular microstrip antennae**
Karaboga N., Guney K., Akdağlı A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS, cilt.86, sa.7, ss.825-835, 1999 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **Simple and accurate effective side length expression obtained by using a modified genetic algorithm for the resonant frequency of an equilateral triangular microstrip antenna**
Karaboga D., Guney K., Karaboga N., Kaplan A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS, cilt.83, sa.1, ss.99-108, 1997 (Hakemli Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Negatif Olmayan Matris Ayrıştırma Yöntemlerinde Fetal Elektrokardiyogram İşaretin Ayrıştırılması**

ÇELİK H., KARABOĞA N.

European Journal of Science and Technology, cilt.24, ss.247-251, 2021 (Hakemli Dergi)

- II. **A survey on the studies employing machine learning (ML) for enhancing artificial bee colony (ABC) optimization algorithm**
Karaboğa D., Akay B., Karaboğa N.
Cogent Engineering, cilt.7, sa.1, ss.1855741, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Ses İşaretlerinin Ayırıştırılmasında Kör Kaynak Algoritmalarının Performans Analizleri**
Çelik H., Karaboğa N.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.1, ss.399-404, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Wishart Matris'lerinde En Büyük Özdeğer Olasılık Dağılım Fonksiyonlarının Karşılaştırılması**
Çelik H., Karaboğa N.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.1, ss.393-398, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Investigation of the performance of the Kaiser-Hamming window in design of QMF bank**
Kamışlioglu B., Karaboga N.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.25, sa.2, ss.165-173, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Süzgeç Bankası Tasarımında Kullanılan ABC Algoritmasının Kontrol Parametrelerindeki Değişimin Performansa Etkisinin İncelenmesi**
Karaboğa N., Özdemir G.
Akıllı Sistemler ve Uygulamaları Dergisi , cilt.1, sa.2, ss.243-246, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Comparison of Reconstruction Algorithms for Sparse Signal Recovery from Noisy Measurement**
Erkoç M. E. , Özdemir G., Karaboğa N.
Majlesi Journal of Telecommunication Devices, cilt.7, sa.1, ss.17-21, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Analysis of the Effects of the Frequency Band Values on the Performance of the Cosine Modulated Filter Bank Design**
Özdemir G., Erkoç M. E. , Karaboğa N.
Majlesi Journal of Telecommunication Devices, cilt.7, sa.7, ss.11-15, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Değiştirilebilir Sanal Enstrümanlar Teknolojisi ile Kalibrasyon Otomasyonu Uygulamalarında Performans Artırılması**
Torunoğlu O., KARABOĞA N.
SAVUNMA BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.11, sa.1, ss.19-40, 2012 (Hakemli Dergi)
- X. **Çentik Süzgeçlerin APKD İle Gerçekleştirilmesi İçin Yeni Bir Kodlama**
KARABOĞA N., Tabaru İ. E.
Endüstri ve Otomasyon - Aylık Elektrik, Elektronik, Makina, Bilgisayar ve Kontrol Sistemleri Dergisi, cilt.111, ss.32-35, 2006 (Hakemsiz Dergi)
- XI. **Sayısal FIR Filtre Tasarımında Karınca Koloni Algoritmasının Kullanılması**
KARABOĞA N.
Endüstri ve Otomasyon - Aylık Elektrik, Elektronik, Makina, Bilgisayar ve Kontrol Sistemleri Dergisi, cilt.114, ss.30-33, 2006 (Hakemsiz Dergi)
- XII. **Sonlu Darbe Cevaplı Sayısal Süzgeç Tasarımında Diferansiyel Gelişim ve Genetik Algoritma Uygulamaları**
KARABOĞA N., ÇETİNKAYA M. B.
Endüstri ve Otomasyon - Aylık Elektrik, Elektronik, Makina, Bilgisayar ve Kontrol Sistemleri Dergisi, sa.109, ss.1, 2006 (Hakemsiz Dergi)
- XIII. **Doğrusal Anten Dizilerinde Optimum Demet Şekillendirme Amacıyla Karınca Koloni Optimizasyon Algoritmasının Kullanılması**
KARABOĞA N., GÜNEY K., AKDAĞLI A., KARABOĞA D.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, ss.66-74, 2006 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Benzetilmiş Tavlama Algoritması Kullanarak Yüksek Dereceden IIR Filtrelerin Tasarlanması**
KALINLI A., KARABOĞA N.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, ss.20-27, 2004 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Multi-objective Sparse Signal Reconstruction in Compressed Sensing**
Erkoç M. E., Karaboğa N.
Nature-Inspired Metaheuristic Algorithms for Engineering Optimization Applications, Serdar Carbas, Abdurrahim Toktas, Deniz Ustun, Editör, Springer, London/Berlin, Singapore, ss.373-396, 2021
- II. **Chapter 3. A New Approach to Kaiser and Gaussian Window Based Cosine Modulated Filter Bank Design**
Özdemir G., Karaboğa N.
Optimization and Robotic Applications, Turgut Ozseven, Editör, NOVA Science Publishers Inc., New York, ss.63-93, 2019
- III. **Metaheuristics for Medicine and Biology**
Koçkanat S., Karaboğa N.
Studies in Computational Intelligence, Amir Nakib, El-Ghazali Talbi, Editör, Springer, London/Berlin, Berlin, ss.155-169, 2017
- IV. **SİNYALLER ve SİSTEMLER: Dönüşüm Yöntemleri ve Matlab Kullanarak Çözümleme / Signals and Systems: Analysis Using Transform Methods & MATLAB**
KARABOĞA N.
Nobel, Ankara, 2012
- V. **Sayısal Yöntemler ve MATLAB Uygulamaları 2012-1.Baskı; 2015-2.Baskı; 2017-3.Baskı; 2017-4.Baskı; 2019-5.Baskı;**
Karaboğa N.
Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2012
- VI. **Sayısal Sinyal İşleme: İlkeler, Algoritmalar ve Uygulamalar**
KARABOĞA N.
Nobel Yayınevi, Ankara, 2010
- VII. **Bilgisayar Destekli ve Matematiksel Modellemeli Diferensiyel Denklemler ve Sınır Değer Problemleri**
KARABOĞA N.
Palme Yayıncılık, Ankara, 2006
- VIII. **Efficient design of fixed point digital FIR filters by using differential evolution algorithm**
Çetinkaya M. B., Karaboğa N.
Computational Intelligence and Bioinspired Systems, Joan Cabestany, Alberto Prieto, Francisco Sandoval, Editör, Springer, London/Berlin, Berlin, ss.812-819, 2005

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Negatif Olmayan Matris Ayırıştırma Yöntemlerinde Fetal Elektrokardiyogram İşaretin Ayırıştırılması**
Çelik H., Karaboğa N.
ARACONF 2021 - 2nd International Conference On Access To Recent Advances In Engineering And Digitalization, Kayseri, Türkiye, 10 - 11 Mart 2021, ss.117
- II. **ABC Algoritmasının Kontrol Parametrelerinin Çok fazlı Süzgeç Bankası Tasarımına Etkisi**
Loğoğlu A., Koçkanat S., Karaboğa N.
ARACONF 2021 - 2nd International Conference On Access To Recent Advances In Engineering And Digitalization, Kayseri, Türkiye, 10 - 11 Mart 2021, ss.111
- III. **Beyin Tümörünün Konum Tespitinde Trilineer İnterpolasyon Yönteminin Kullanımı**
Çelik H., Karaboğa N.
Engineers of Future International Student Symposium, Zonguldak, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2020, ss.125-128
- IV. **Ses İşaretlerinin Ayırıştırılmasında Kör Kaynak Algoritmalarının Performans Analizleri**
Çelik H., Karaboğa N.
International Conference On Access To Recent Advances In Engineering And Digitalization, Kayseri, Türkiye, 5 - 07

Mart 2020, ss.138-139

- V. **Wishart Matris'lerinde En Büyük Özdeğer Olasılık Dağılım Fonksiyonlarının Karşılaştırılması**
Çelik H., Karaboğa N.
International Conference On Access To Recent Advances In Engineering And Digitalization, Kayseri, Türkiye, 5 - 07 Mart 2020, ss.137
- VI. **Blok Tabanlı Sıkıştırılmış Algılama Metotlarının İncelenmesi ve Karşılaştırılması**
ERKOÇ M. E. , KARABOĞA N.
EEMKON 2019, 14 - 16 Kasım 2019
- VII. **Adaptive FIR Filtering Using ABC Algorithm: a Noise Reduction Application on Mitral Valve Doppler Signal**
KOÇKANAT S., KOZA T., KARABOĞA N., LOĞOĞLU A.
22th International Conference ELECTRONICS 2018, 18 - 20 Haziran 2018
- VIII. **Kosinüs Modüleli Süzgeç Bankası Tasarımında Kanal Sayısındaki Artışın Performansa Etkisi**
ÖZDEMİR G., KARABOĞA N.
Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları (SIU 2018) Kurultayı, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- IX. **The effect of the increase in the number of channels to the performance in the Cosine Modulated Filter Bank design**
Özdemir G., Karaboğa N.
Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları (SIU 2018) Kurultayı, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4
- X. **Design of QMF bank according to power spectral intensity using ABC algorithm ABC algoritması ile güç spektral yoğunluğa göre QMF bankası tasarımlarının incelenmesi**
Koza T., KARABOĞA N.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4
- XI. **Examination of success of the finite impulse response digital filter designed using the bat algorithm Yarasa algoritmasının sonlu dürtü tepkili sayısal süzgeç tasarımındaki başarımının incelenmesi**
Logoğlu A., Koza T., Kockanat S., KARABOĞA N.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4
- XII. **The effect of the increase in the number of channels to the performance in the Cosine Modulated Filter Bank design Kosinüs modüleli süzgeç bankası tasarımındaki artışın performansa etkisi**
ÖZDEMİR G., KARABOĞA N.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4
- XIII. **USING FPGA'S FOR EDUCATIONAL PURPOSES IN LOGIC LABORATORY**
ÖZDEMİR G., ERKOÇ M. E. , KARABOĞA N.
ICEMST-2018, International Conference on Education in Mathematics, Science and Technology, Muğla, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018
- XIV. **INTEGRATION OF PROGRAMMABLE HARDWARES TO ENGINEERING EDUCATION:FPGA'S**
ERKOÇ M. E. , ÖZDEMİR G., ÖZDEMİR U., KARABOĞA N.
ICEMST-2018, International Conference on Education in Mathematics, Science and Technology, Muğla, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018
- XV. **Analysis of the Effect of the Stop Band and Transition Band Frequency Values on the Performance of the Filter Bank Design**
ÖZDEMİR G., ERKOÇ M. E. , KARABOĞA N.
International Advanced Researches and Engineering Congress, 16 - 18 Kasım 2017
- XVI. **Comparison of Reconstruction Algorithms for Sparse Signal Reconstruction from Noisy Measurement**
ERKOÇ M. E. , ÖZDEMİR G., KARABOĞA N.
International Advanced Researches and Engineering Congress-IAREC2017, 16 - 18 Kasım 2017

- XVII. **Süzgeç Bankası Tasarımında Kullanılan ABC Algoritmasının Kontrol Parametrelerindeki Değişimin Performansa Etkisinin İncelenmesi**
ÖZDEMİR G., KARABOĞA N.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı, ASYU-2017, 5 - 07 Ekim 2017
- XVIII. **Noise elimination and finding R peaks of ECG signal by using discrete stationary wavelet transform**
Küçüköz N., KARABOĞA N.
2017 25th Signal Processing and Communication Application Conference, SIU 2017 - Proceedings, 15 - 18 Mayıs 2017
- XIX. **Performance comparison of two channel CMFB and QMF bank designed via ABC algorithm ABC Algoritması ile Tasarlanan İki Kanallı CMFB ve QMF Bankalarının Performans Karşılaştırması**
ÖZDEMİR G., KARABOĞA N., KOZA T.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2017, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XX. **Noise elimination and finding R peaks of ECG signal by using discrete stationary wavelet transform Ayrık Durağan Dalgacık Dönüşümü ile EKG'de Gürültü Giderimi ve R Tepesinin Belirlenmesi**
Küçüköz N., KARABOĞA N.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2017, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XXI. **Comparison of QMF bank designs in frequency and time domain using ABC algorithm ABC Algoritması ile Frekans ve Zamanda QMF Bankası Tasarımlarının İncelenmesi**
KOZA T., KARABOĞA N.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2017, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XXII. **Comparison of Minimization and Greedy Algorithms for Recovering Sparse Frequency Domain Signals**
ERKOÇ M. E. , KARABOĞA N.
International Workshop, " Mathematical Methods in Engineering, MME-2017, 27 - 29 Nisan 2017
- XXIII. **Design of M-Channel Uniform Cosine Modulated Filter Bank Using qABC Algorithm**
ÖZDEMİR G., KARABOĞA N.
International Workshop, " Mathematical Methods in Engineering, MME-2017, 27 - 29 Nisan 2017
- XXIV. **Comparison of QMF Bank Designs in Frequency and Time Domain Using ABC Algorithm**
KOZA T., KARABOĞA N.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XXV. **Performance Comparison of Two Channel CMFB and QMF Bank Designed via ABC Algorithm**
ÖZDEMİR G., KARABOĞA N., KOZA T.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XXVI. **EKG İşareti için Diferansiyel Gelişim Algoritması Kullanarak Çeyrek Ayna Süzgeç Bankası Tasarımı**
KOZA T., KARABOĞA N.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU2016), Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016
- XXVII. **Ayrık Dalgacık Analizi Ve Dalgacık Paket Analizi Yöntemlerini Kullanarak EEG Sinyalinde Gürültü Giderimi**
ERKOÇ M. E. , KARABOĞA N.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK 2016), Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.165-168
- XXVIII. **EEG Sinyalindeki Gürültünün Giderilmesinde Ayrık Dalgacık Ve Ayrık Durağan Dalgacık Dönüşümlerinin Performanslarının İncelenmesi**
ERKOÇ M. E. , KARABOĞA N., KÜÇÜKGÖZ N.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU2016), Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016
- XXIX. **Yapay Arı Koloni Algoritması ile Sistem Modellemeye Yönelik Adaptif FIR Süzgeç Tasarımı**
Çetinkaya M. B. , Karaboğa N.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU 2016), Düzce, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.31-34

- XXX. **Taban Hattı Kaymalı Ekg Sinyalinde Ayrık Durağan Dalgacık Dönüşümü İle Gürültü Giderimi**
Küçüköz N., KARABOĞA N.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK 2016), Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.353-358
- XXXI. **Quadrature Mirror Filter Bank Design for Mitral Valve Doppler Signal Using Artificial Bee Colony Algorithm**
KOZA T., KARABOĞA N.
20th International Conference ELECTRONICS 2016, Litvanya, 13 - 15 Haziran 2016
- XXXII. **Noise cancellation application of ECG signal using artificial bee colony algorithm Yapay Ari Koloni Algoritması Kullanılarak EKG İşaretinin Gürültü Giderimi Uygulaması**
Kockanat S., Koza T., KARABOĞA N., ERKOÇ M. E.
24th Signal Processing and Communication Application Conference, SIU 2016, Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.1017-1020
- XXXIII. **Noise cancellation application of ECG signal using artificial bee colony algorithm**
KOÇKANAT S., KOZA T., KARABOĞA N., ERKOÇ M. E.
2016 24th Signal Processing and Communication Application Conference, SIU 2016, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016
- XXXIV. **Quadrature mirror filter bank design using differential evolution algorithm Diferansiyel Gelişim Algoritması İle Çeyrek Ayna Süzgeç Bankası Tasarımı**
KOZA T., KARABOĞA N.
19th National Biomedical Engineering Meeting, BIYOMUT 2015, İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2015
- XXXV. **Diferansiyel Gelişim Algoritması İle Çeyrek Ayna Süzgeç Bankası Tasarımı Quadrature Mirror Filter Bank Design Using Differential Evolution Algorithm**
KOZA T., KARABOĞA N.
BIYOMUT 19. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2015
- XXXVI. **Kamışlıoğlu B Karaboğa N Cosh Hamming Penceresi İle Qmf Bankası Tasarımı**
KAMIŞLIOĞLU B., KARABOĞA N.
23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, cilt.613
- XXXVII. **Mitral Kapak Doppler İşaretlerinin Gürültü Giderilmesinde IIR Süzgeç Parametre Tasarımının ABC Algoritması ile Gerçekleştirilmesi - IIR Filter Paramater Estimation with ABC Algorithm for Mitral Valve Doppler Signal Denoising**
Koza T., Koçkanat S., KARABOĞA N.
SİU-2015: 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, cilt.3, ss.1886-1889
- XXXVIII. **IIR Süzgeç ile Gürültüsü Giderilmiş Transcranial Doppler İşaretlerinin SSA Analizi - SSA Analysis of Noise Eliminated Transcranial Doppler Signals with IIR Filters**
Koza T., KARABOĞA N., LATİFOĞLU F.
SİU-2015: 23. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, cilt.3, ss.1918-1921
- XXXIX. **Mitral Kapak Doppler İşaretlerinin Gürültü Giderilmesinde Iir Süzgeç Parametre Tasarımının Abc Algoritması İle Gerçekleştirilmesi Iir Filter Paramater Estimation With Abc Algorithm For Mitral Valve Doppler Signal Denoising SİU 2015 MALATYA TÜRKİYE 16 19 Mayıs 2015 cilt 3 ss 1886 1889**
KOZA T., KOÇKANAT S., KARABOĞA N.
23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015
- XL. **Koza T Karaboğa N Latifoğlu F Iir Süzgeç İle Gürültüsü Giderilmiş Transcranial Doppler İşaretlerinin Ssa Analizi Ssa Analysis Of Noise Eliminated Transcranial Doppler Signals With Iir Filters**
KOZA T., KARABOĞA N., LATİFOĞLU F.
23. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, cilt.3, ss.1918-1921
- XLI. **Cosh-Hamming penceresi ile QMF bankası tasarımı**
Kamışlıoğlu B., KARABOĞA N.
SİU-2015: 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, cilt.1, ss.613-616
- XLII. **QMF Bank Design with Cosh-Hamming Window**

- Kamislioglu B., KARABOĞA N.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.707-710
- XLIII. **SSA Analysis of Noise Eliminated Transcranial Doppler Signals with IIR Filters**
KOZA T., Karaboga N., Kockana S., LATİFOĞLU F.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.2021-2024
- XLIV. **IIR Filter Paramater Estimation with ABC Algorithm for Mitral Valve Doppler Signal Denoising**
KOÇKANAT S., KOZA T., KARABOĞA N.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1989-1992
- XLV. **Mikrodenetleyicitananlı Vagon Kontrol Sistemi Tasarımı Ve Simülasyonu**
Kepenek Ö., KARABOĞA N.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı ve Sergisi (TOK 2014), Kocaeli, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, ss.927-930
- XLVI. **Kaiser-Hamming Penceresiyle FIR QMF Bankası Tasarımı**
Kamışhoğlu B., KARABOĞA N.
URSI-TÜRKİYE'2014 VII. Bilimsel Kongresi, Elazığ, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2014, ss.1
- XLVII. **DESIGN OF FIR QMF BANK USING WINDOWING FUNCTIONS**
Kamislioglu B., KARABOĞA N.
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.95-99
- XLVIII. **Parameter tuning of artificial bee colony algorithm for Gaussian noise elimination on digital images**
KOÇKANAT S., KARABOĞA N.
2013 IEEE International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, IEEE INISTA 2013, Albena, Bulgaristan, 19 - 21 Haziran 2013
- XLIX. **Demiryolu Ulaşımında Vagon Kontrol Sistemi**
Kepenek Ö., KARABOĞA N.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı ve Sergisi (TOK 2013), Malatya, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2013, ss.1252-1255
- L. **Noise Cancellation on Mitral Valve Doppler Signal with IIR Digital Filter Using Harmony Search Algorithm**
Kamislioglu B., Koza T., Kockanat S., Karaboga N.
INISTA 2013 International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, Bulgaristan, 1 - 04 Haziran 2013, ss.1-5
- LI. **Parameter Selection in Artificial Bee Colony Algorithm for Gaussian Noise Elimination on Digital Images**
Koçkanat S., KARABOĞA N.
INISTA 2013 International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, Bulgaristan, 1 - 04 Haziran 2013, ss.1-4
- LII. **Armoni Arama Algoritması ile Daha Düşük Dereceden Sistem Modelleme**
KAMIŞLIOĞLU B., KARABOĞA N.
ELECO@2012 Elektrik - Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2012, ss.1
- LIII. **Armoni Arama ve Yapay Arı Koloni Algoritmalarının Parametre Değerlerinin Kontrolü**
Koza T., KAMIŞLIOĞLU B., KARABOĞA N.
Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi 2012 Ulusal Toplantısı, Niğde, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2012, ss.1-5
- LIV. **YAK Algoritması ile Tasarlanan 2D FIR Süzgeçle Gürültü Azaltma**
Koçkanat S., KARABOĞA N.
Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi 2012 Ulusal Toplantısı, Niğde, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2012, ss.1-4
- LV. **Aort valve Doppler signal noise elimination using IIR filter designed with ABC algorithm**
Koza T., KARABOĞA N., Koçkanat S.
International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2012, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2012

- LVI. **Image denoising with 2-D FIR filter by using artificial bee colony algorithm**
Kockanat S., KARABOĞA N., Koza T.
International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2012, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2012
- LVII. **Renkli Doppler Görüntülerinden Mitral Yetmezlik Kaçak Alanının Değerlendirilmesi**
Koza T., KARABOĞA N., İÇER S., UZUNHİSARCIKLİ E.
TIPTEKNO 2011 Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi-16. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2011, ss.0-269
- LVIII. **Mitral kapak işareti üzerindeki anatomik ve elektronik gürültülerin ABC algoritması ile tasarlanan IIR süzgeçlerle süzülmesi**
KARABOĞA N., UZUNHİSARCIKLİ E., LATİFOĞLU F., Koza T., Koçkanat S.
Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011, ss.288-292
- LIX. **ABC Algoritması İle Tasarlanan Fır Süzgeçlerle Mitral Kapak Doppler İşaretindeki Gürültü Giderimi**
Koçkanat S., KARABOĞA N., Koza T.
Elektrik Elektronik Mühendisliği Günleri, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011, ss.45-48
- LX. **Cancellation on Noise on Mitral Valve Doppler Signal Using IIR Filters Designed with Artificial Bee Colony Algorithm**
Koçkanat S., Koza T., KARABOĞA N.
European Biotechnology Congress 2011, İSTANBUL, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, ss.57
- LXI. **Cancellation of noise on mitral valve Doppler signal using IIR filters designed with artificial bee colony algorithm**
KOÇKANAT S., KOZA T., KARABOĞA N.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.22
- LXII. **SSA analysis of transcranial Doppler signal using IIR filters designed with ABC algorithm**
KARABOĞA N., LATİFOĞLU F., KOZA T.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.22
- LXIII. **Parameter determination of the Schottky barrier diode using by artificial bee colony algorithm**
KARABOĞA N., Kockanat S., Dogan H.
2011 International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2011, Istanbul-Kadikoy, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2011, ss.6-10
- LXIV. **Adaptive IIR Filter Design By Using Modified Artificial Bee Colony Algorithm**
Karaboğa N., Çetinkaya M. B.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA-2010), Kayseri, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2010, cilt.0, ss.569-573
- LXV. **Yapay Arı Koloni Algoritması kullanarak Sistem Modelleme Uygulamasına Yönelik Adaptif IIR Süzgeç Tasarımı**
KARABOĞA N., ÇETİNKAYA M. B.
5. Savunma Teknolojileri Kongresi, Ankara, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2010, cilt.1, ss.265-272
- LXVI. **Adaptive IIR Filter Design by Using Artificial Bee Colony Algorithm**
KARABOĞA N., ÇETİNKAYA M. B.
International Symp. on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA 2010), Türkiye, 1 - 04 Haziran 2010, ss.569-573
- LXVII. **Design of IIR filters by using differential evolution algorithm Diferansiyel gelişim algoritması kullanarak IIR süzgeç lerin tasarımı**
KARABOĞA N., Çetinkaya B.
2008 IEEE 16th Signal Processing, Communication and Applications Conference, SIU, Aydın, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2008
- LXVIII. **Infrared Istııcı Filamentler**
Uzaslan Ö., KARABOĞA N.
Kayseri VII. Havacılık Sempozyumu (HaSeM'08), Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2008, ss.271-276
- LXIX. **LMS Algoritması ile Gürültü Giderici Tasarımı**

Koyuncu S., KARABOĞA N.

VII. Havacılık Sempozyumu (HaSeM'08), Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2008, ss.291-297

- LXX. **Diferansiyel Gelişim Algoritması Kullanarak IIR Süzgeçlerin Tasarımı**
Karaboğa N., Çetinkaya M. B.
IEEE 16. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU-2008), Aydın, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2008, cilt.0
- LXXI. **Design of IIR Filters by Using Differential Evolution Algorithm**
KARABOĞA N., ÇETİNKAYA M. B.
IEEE 16th Signal Processing and Communications Applications Conference, Aydın, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2008, ss.292-295
- LXXII. **Adaptif Süzgeçlerde Farksal Gelişim Algoritması Kullanılarak Gürültü Giderme**
Yiğit N., KARABOĞA N., Gürer B.
III. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu-İTUSEM, Adana, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2007, ss.157-161
- LXXIII. **TINI Ağ Mikrodenetleyici Sistem İle İnternet Ve Yerel Ağ Üzerinden Fabrika Kapı Kilit Kontrolü**
Bozkoyun F., KARABOĞA N., Arpacioğlu K.
III. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu-İTUSEM, Adana, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2007, ss.209-211
- LXXIV. **Gömülü Ethernet Mikrodenetleyici Kullanılarak İnternet Üzerinden AC Motor Kontrolü**
Bozkoyun F., KARABOĞA N., Arpacioğlu K.
III. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu-İTUSEM, Adana, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2007, ss.205-207
- LXXV. **Noise Cancellation by Using Genetic Algorithm based Adaptive FIR Filters**
Karaboğa N., Çetinkaya M. B.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA-2007), İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2007, cilt.0, ss.327-330
- LXXVI. **Genetic algorithm based adaptive system identification**
KARABOĞA N., ÇETİNKAYA B.
IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications Conference, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007, ss.145-148
- LXXVII. **Investigating the effects of control parameters of differential evolution algorithm on adaptive linear combiner design**
Yiğit N., Koyuncu C. A., KARABOĞA N.
IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications Conference, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007, ss.209-212
- LXXVIII. **Noise cancellation in adaptive filters with differential evolution algorithm**
Yiğit N., KARABOĞA N.
IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications Conference, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007, ss.418-421
- LXXIX. **Genetik Algoritma Tabanlı Adaptif Sistem Modelleme**
Karaboğa N., Çetinkaya M. B.
IEEE 15. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU-2007), Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007, cilt.0
- LXXX. **Su Dağıtım Şebekesinin Optimizasyonunda Genetik Algoritmanın Kullanılması**
KARABOĞA N., Loğoğlu A.
ELECO-2006 Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Fuarı, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2006, ss.1
- LXXXI. **Dikgen Çok-Taşıyıcılı DD-KBÇE'de Ortalama Güç Zayıflama Oranının BHO Başarımına Etkisinin Değerlendirilmesi**
DEVELİ İ., KARABOĞA N., Şener S.
Union Radio Scientifique Internationale (URSI) Türkiye Ulusal Komitesi, 3. Bilimsel Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2006, ss.496-498
- LXXXII. **APKD İle Çentik Süzgeç Gerçekleştirebilmek İçin Geliştirilen Yeni Bir Kodlama: Dairesel Kodlama**
Tabaru İ. E., KARABOĞA N.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu-ASYU, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2006, ss.1
- LXXXIII. **İletişimde Süzgeç Bankalarının Önemi**

Yiğit N., KARABOĞA N.

VI. Havacılık Sempozyumu (HaSeM'06), Nevşehir, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2006, ss.390-393

LXXXIV. Kapalı Devre Güvenlik Sisteminin DVR Kartı ile Kullanımı

Çomoğlu F., Uslu A., KARABOĞA N.

VI. Havacılık Sempozyumu (HaSeM'06), Nevşehir, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2006, ss.117-121

LXXXV. Differential evolution algorithm for designing optimal adaptive linear combiners

KARABOĞA N., Koyuncu C. A.

18th Australian Joint Conference on Artificial Intelligence, AI 2005: Advances in Artificial Intelligence, Sydney, Avustralya, 5 - 09 Aralık 2005, cilt.3809 LNAI, ss.1063-1067

LXXXVI. A simple evolutionary algorithm for IIR filter design: Differential evolution algorithm IIR süzgeç tasarımı için basit bir evrimsel algoritma: Diferansiyel gelişim algoritması

KARABOĞA N., Çetinkaya B.

IEEE 13th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2005, Kayseri, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2005, cilt.2005, ss.183-186

LXXXVII. The implementation of TCP/IP for embedded systems Gömülü sistemlerde TCP/IP uygulaması

Karabulut E., KARABOĞA N.

IEEE 13th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2005, Kayseri, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2005, cilt.2005, ss.613-616

LXXXVIII. Yapay Sinir Ağları İle Zamanla Değişen AR Sistem Modelleme

KARABOĞA N., ERLER M., DURMUŞ A.

II. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu-İTUSEM, Adana, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2005, ss.277-280

LXXXIX. GSM Tabanlı Ev Güvenliği ve Otomasyonu

Yıldız M., KARABOĞA N.

III. Otomasyon Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2005, ss.16-20

XC. Diferansiyel Gelişim Algoritması Kullanılarak Adaptif Lineer Toplayıcı Tasarımı

KARABOĞA N., Koyuncu C. A.

III. Otomasyon Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2005, ss.216-220

XCI. Genetik Algoritmaların Su Filtreleme İşleminde Pompalamanın Optimizasyonu İçin Kullanılması

KARABOĞA N., Loğoğlu A.

III. Otomasyon Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2005, ss.221-224

XCII. PIC16F84 Mikrodenetleyicisi İle Ev Telefonunun Dışarıdan Bir Arama ile Herhangi Bir Numaraya Yönlendirilmesi

Akçay İ., KARABOĞA N.

II. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu-İTUSEM, Adana, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2005, ss.215-218

XCIII. Farklı Ortalama Güç Zayıflama Oranlı Genelleştirilmiş ÇT DD-KBÇE'de Alt Taşıyıcı Sayısının Bit Hata Oranına Etkisi

DEVELİ I., KARABOĞA N., Şener S.

II. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu-İTUSEM, Adana, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2005, ss.139-143

XCIV. Diferansiyel Gelişim Algoritması Kullanılarak Sinyal Kestirimine Yönelik Adaptif SDY Süzgeç Tasarımı

KARABOĞA N., Koyuncu C. A.

II. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu-İTUSEM, Adana, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2005, ss.91-95

XCV. APKD'lerinin Programlanmasında Kullanılan VHDL'nin Önemi

Çomoğlu F., Yıldız O., Yılmaz M., Cindaloğlu M., KARABOĞA N.

II. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu-İTUSEM 2005, Adana, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2005, ss.27-30

XCVI. APKD'lerinde FIR Süzgeç Tasarlamak İçin Geliştirilen VHDL Kodu ve Şematığı

Tabaru İ. E., Bıçakçı S., KARABOĞA N.

II. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu-İTUSEM 2005, Adana, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2005, ss.23-26

XCVII. Bulanık Sinir Ağı ile ARMA Sistem Modelleme

KARABOĞA N., ERLER M., DURMUŞ A.

II. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu-İTUSEM, Adana, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2005, ss.47-51

XCVIII. Yapay Sinir Ağları İle Doğrusal Olmayan Sistem Modelleme

KARABOĞA N., DURMUŞ A.

II. Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar Kongresi-MBGAK, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2005, ss.1

XCIX. Efficient design of fixed point digital FIR filters by using differential evolution algorithm

KARABOĞA N., Çetinkaya B.

8th International Workshop on Artificial Neural Networks, IWANN 2005: Computational Intelligence and Bioinspired Systems, Vilanova i la Geltru, İspanya, 8 - 10 Haziran 2005, cilt.3512, ss.812-819

C. Sayısal Süzgeç Tasarımında APKD Kullanılması

Bıçakçı S., ÇETİNKAYA M. B., KARABOĞA N.

Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi ve Fuarı, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2005, ss.548-550

CI. Genişletilebilir Ev Güvenliği ve Otomasyonu

Yıldız M., KARABOĞA N.

Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi ve Fuarı, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2005, ss.74-77

CII. Sayısal FIR Süzgeç için VHDL Kod Geliştirilmesi

Bıçakçı S., ÇETİNKAYA M. B., KARABOĞA N.

Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi ve Fuarı, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2005, ss.332-334

CIII. Optimal Determination of Adaptive Linear Combiner Weights Using Differential Evolution Algorithm

KARABOĞA N., Koyuncu C. A.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu-INISTA 2005, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2005, ss.71-74

CIV. IIR Süzgeç Tasarımı İçin Basit Bir Evrimsel Algoritma : Diferansiyel Gelişim Algoritması

Karaboğa N., Çetinkaya M. B.

IEEE 13. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU-2005), Kayseri, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2005, cilt.0

CV. Gömülü Sistemlerde TCP/IP Uygulaması

Karabulut E., KARABOĞA N.

IEEE 13. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2005, ss.1

CVI. Serbest Meslek Olarak Elektrik-Elektronik Mühendisliğinin Sorunları ve Çözüm Önerileri

ALÇI M., KARABOĞA N., SARAÇOĞLU Ö. G., ERCAN H.

Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendislikleri Eğitimi II. Ulusal Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2005, ss.62-66

CVII. IIR Süzgeç Tasarımı İçin Basit Bir Evrimsel Algoritma: Diferansiyel Gelişim Algoritması

KARABOĞA N., ÇETİNKAYA M. B.

IEEE 13. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2005, ss.1

CVIII. Haberleşme Ağlarında Mesaj Yönlendirme Probleminin Karınca Algoritması ile Çözümü

KARABOĞA N., Mamur S., ÇETİNKAYA M. B.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Haziran 2004, ss.239-242

CIX. Genetik Algoritma Kullanarak Minimum Fazlı FIR Sayısal Süzgeç Tasarımında Hata Fonksiyonlarının Etkisinin İncelenmesi

Karaboğa N., Çetinkaya M. B., Mamur S.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU-2004), İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Haziran 2004, cilt.0, ss.190-193

CX. Design of Minimum Phase Digital IIR Filters By Using Genetic Algorithm

Karaboğa N., Çetinkaya M. B.

6th IEEE Nordic Signal Processing Symposium (NORSIG-2004), Espoo, Finlandiya, 9 - 11 Haziran 2004, cilt.0, ss.29-32

CXI. Uydu Teknolojileri ve Türkiye

KARABOĞA N., Vural A.

Kayseri V. Havacılık Sempozyumu (HaSem'04), Kayseri, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 2004, ss.1

CXII. Karınca Sistemi Algoritması Kullanılarak Haberleşme Ağlarında Mesaj Yönlendirme

KARABOĞA N., Mamur S.

Kayseri V. Havacılık Sempozyumu (HaSeM'04), Kayseri, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 2004, ss.1

- CXIII. **Performance Comparison of Genetic Algorithm Based Design Methods of Digital Filters with Optimal Magnitude Response and Minimum Phase**
Karaboğa N., Çetinkaya M. B.
The 46th IEEE Midwest Symposium on Circuits and Systems, Cairo, Mısır, 27 - 30 Aralık 2003, cilt.0
- CXIV. **Optimal Design of Minimum Phase Digital FIR Filters by Using Genetic Algorithm**
Karaboğa N., Çetinkaya M. B.
3. International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO-2003), Bursa, Türkiye, 3 - 07 Aralık 2003, cilt.0, ss.176-179
- CXV. **The Effect of the Methods Used To Solve the Unstability Problem of IIR Filters on the Design Process Based on Genetic Algorithm**
Karaboğa N., Çetinkaya M. B.
International XII. Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN-2003), Çanakkale, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2003, cilt.1, sa.1
- CXVI. **Genetik Algoritma Kullanarak Optimum IIR Sayısal Süzgeç Tasarımında Hata Fonksiyonlarının Etkisinin İncelenmesi**
Karaboğa N., Çetinkaya M. B.
11. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU-2003), İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2003, cilt.0, ss.200-203
- CXVII. **Karınca koloni optimizasyon algoritması kullanarak sayısal FIR filtre katsayılarının yuvarlatılması**
KARABOĞA N.
10. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı SIU 2002, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2002, ss.105-110
- CXVIII. **IIR Filtre Tasarımı İçin Karınca Koloni Algoritmasına Dayalı Yeni Bir Metod**
KALINLI A., KARABOĞA N.
10. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı SIU'2002, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2002, ss.99-104
- CXIX. **Genetik Algoritmaların Sayısal Filtre Tasarımında Kullanılması**
KARABOĞA N., ÇETİNKAYA M. B.
4. Uluslararası GAP Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2002, ss.540-544
- CXX. **Ant Colony Optimisation Algorithm with Recency Based Memory**
KARABOĞA N., KALINLI A., KARABOĞA D.
11th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks TAINN'2002, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2002, ss.171-180
- CXXI. **A Modified Touring Ant Colony Optimisation Algorithm for Continuous Functions**
KALINLI A., KARABOĞA D., KARABOĞA N.
The Sixteenth International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS XVI), Türkiye, 1 - 04 Kasım 2001, ss.437-444
- CXXII. **An Immune Algorithm For Numeric Function Optimisation**
KARABOĞA N., KALINLI A., KARABOĞA D.
10th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks TAINN 2001, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2001, ss.111-119
- CXXIII. **A Simple Method Based on Neural Network for Adjusting Stepping Chip Waveforms Used to Weight Despreading Sequences Employed by DS/CDMA System**
ÇİFLİKLİ C., DEVELİ İ., KARABOĞA N.
10th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN'2001), Kıbrıs (Kktc), 1 - 04 Haziran 2001, ss.86-93
- CXXIV. **Touring Ant Colony Algorithm with Frequency Based Memory for Contounous Optimisation**
KARABOĞA D., KALINLI A., KARABOĞA N.
10th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks TAINN 2001, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2001, ss.94-102
- CXXV. **A Simple and Efficient Tuning Process for DS-CDMA Receiver using Despreading Sequences**

Weighted by Exponential Chip Waveforms

ÇİFLİKLİ C., DEVELİ İ., KARABOĞA N.

Electrical, Electronic and Computer Engineering Symposium (NEU-CEE'2001), Kıbrıs (Kkct), 1 - 04 Mayıs 2001, ss.144-147

CXXVI. Tabu Araştırma Algoritması Kullanarak Adaptif IIR Filtre Tasarımı

KALINLI A., KARABOĞA N.

9. IEEE Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı SIU'2001, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2001, ss.530-535

CXXVII. IIR Filtre Tasarımı İçin Yeni Bir Metod

KARABOĞA N., KALINLI A.

9. IEEE Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı SIU'2001, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2001, ss.389-394

CXXVIII. System Identification Using Tabu Search Algorithm

BAĞIŞ A., KARABOĞA N., KARABOĞA D.

The 9th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN'2000), İzmir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2000, ss.421-424

CXXIX. Dolph-Chebyshev Dizisinin Genetik Algoritma ile Tasarımı

Akdağlı A., GÜNEY K., KARABOĞA N.

Kayseri 2. Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 1998, ss.219-226

CXXX. Temel Genetik Algoritma Kullanarak Lineer Anten Dizi Sentezi

Akdağlı A., GÜNEY K., KARABOĞA N.

Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Elektrik&Elektronik Mühendisliği Bölümü, 10. Yıl Sempozyumu, Adana, Türkiye, 18 - 20 Şubat 1998, ss.72-77

CXXXI. Designing digital FIR filters using Tabu search algorithm

KARABOĞA D., HORROCKS D., Karaboga N., KALINLI A.

1997 IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS 97) - Circuits and Systems in the Information Age, HONG KONG, Hong Kong, 9 - 12 Haziran 1997, ss.2236-2239

CXXXII. Design of FIR Filters Using Genetic Algorithms

KARABOĞA N., KARABOĞA D., Horrocks D. H., ALÇI M.

ECCTD'95 European Conference on Circuit Theory and Design, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 1995

CXXXIII. Rounding fir filter coefficients using genetic algorithms

HORROCKS D., Karaboga N., ALCI M.

International Conference on Artificial Neural Nets and Genetic Algorithms, Ales, Fransa, 01 Ocak 1995, ss.265-268

CXXXIV. Optimisation of multivariable functions

KARABOĞA N., A. W., KARABOĞA D.

Proc. of the Third. Conf. on Information Technology and its Applications, ITA'93, Markfield Conf. Centre, Leicester, Birleşik Krallık, 15 - 16 Nisan 1994, ss.14-16

Desteklenen Projeler

KARABOĞA N., KÜÇÜKGÖZ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DURAĞAN DALGACIK DÖNÜŞÜMÜ İLE EKG İŞARETİNDE GÜRÜLTÜ GİDERİMİ VE QRS KOMPLEKSİNİN BELİRLENMESİ, 2016 - 2019

Karaboga N., Ünal H. F., TÜBİTAK Projesi, FPGA Tabanlı Enerji Tasarruf ve Akıllı Ev Sistemleri, 2017 - 2018

KARABOĞA N., ERKOÇ M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SIKIŞTIRILMIŞ ALGILAMADA SEZGİSEL ALGORİTMALARIN KULLANIMINA DAYALI YÖNTEMLERİN İNCELENMESİ VE GELİŞTİRİLMESİ, 2017 - 2018

KARABOĞA N., KEPENEK Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Demiryolu Ulaşım ve Haberleşmesinde Güvenilir Tren Seyrüseferinin Kontrolü, 2014 - 2016

KARABOĞA N., KOÇKANAT S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Arı Koloni Algoritması Kullanılarak İki Boyutlu Sayısal Süzgeçlerin Tasarımının İncelenmesi ve Geliştirilmesi, 2012 - 2015

KARABOĞA N., KAMIŞLIOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YENİ ÇEYREK AYNA SÜZGEÇ BANKASI TASARIMI VE UYGULAMALARI, 2013 - 2014

KARABOĞA N., ÇETİNKAYA M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Arı Koloni Algoritmasıyla Sayısal

Süzgeç Tasarımı, 2007 - 2009

KARABOĞA N., KOYUNCU C. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİFERANSİYEL GELİŞİM ALGORİTMASI KULLANILARAK ADAPTİF FİLTRE TASARIMI, 2006 - 2007

KARABOĞA N., ÇETİNKAYA M. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OPTİMUM KELİME UZUNLUKLU SAYISAL İIR FİLTRE TASARIMI, 2004 - 2005

KARABOĞA N., GÜNEY K., AKDAĞLI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EVOLUTIONARY (EVRİMSEL) TABANLI ALGORİTMALARLA ANTEN TASARIMININ ARAŞTIRILMASI VE BUNUNLA İLGİLİ BİR PAKET PROGRAMIN HAZIRLANMASI, 2004 - 2005

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Yardımcı Editör, 2016 - 2016

"VİZYON", Bilim Kültür ve Aktüalite Dergisi, Editör, 2002 - 2004

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Erciyes Üniversitesi Öğretim Üyesi Derneği, Üye, 2000 - Devam Ediyor

IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers, Asli Üye, 2002 - 2011, Amerika Birleşik Devletleri

IEEE Signal Processing Society, Asli Üye, 2004 - 2006, Amerika Birleşik Devletleri

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL MODELLING-ELECTRONIC NETWORKS DEVICES AND FIELDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL MODELLING-ELECTRONIC NETWORKS DEVICES AND FIELDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Bildiri (Tam Metin), Mayıs 2021

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Bildiri (Tam Metin), Şubat 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2020

TÜBİTAK Projesi, 1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı, EEEAG - ELEKTRİK,ELEKTRONİK VE ENFORMATİK ARAŞTIRMA DESTEK GRUBU, Türkiye, Eylül 2020

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Bildiri (Tam Metin), Ağustos 2020

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Bildiri (Tam Metin), Ağustos 2020

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Bildiri (Tam Metin), Ağustos 2020

SOFT COMPUTING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL MODELLING-ELECTRONIC NETWORKS DEVICES AND FIELDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2020

SİNYAL İŞLEME ve İLETİŞİM UYGULAMALARI KURULTAYI 2020, Bildiri (Tam Metin), Ocak 2020

Kitap Hakemliği, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Ağustos 2019

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2019

ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

IEEE SIGNAL PROCESSING LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
AIP ADVANCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
IEEE Transactions on Cybernetics, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
SİÜ 2018, Bildiri (Tam Metin), Mart 2018
IEEE Transactions on Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
Signal, Image and Video Processing (SIVP), SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
AIP ADVANCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
COMPLEXITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2017
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu , Bildiri (Tam Metin), Ekim 2017
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu Hakemliği, Bildiri (Tam Metin), Ekim 2017
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu , Bildiri (Tam Metin), Ekim 2017
International Symposium on Industry 4.0 and Applications (ISIA 2017), Bildiri (Tam Metin), Eylül 2017
International Symposium on Industry 4.0 and Applications (ISIA 2017), Bildiri (Tam Metin), Eylül 2017
IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017
Turkish Journal Of Electrical Engineering And Computer Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017
SWARM INTELLIGENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
IET CIRCUITS DEVICES & SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Bildiri (Tam Metin), Nisan 2017
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
INFORMATION SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
SIGNAL PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2017
25. SİNYAL İŞLEME ve İLETİŞİM UYGULAMALARI KURULTAYI, Bildiri (Tam Metin), Şubat 2017
25. SİNYAL İŞLEME ve İLETİŞİM UYGULAMALARI KURULTAYI, Bildiri (Tam Metin), Şubat 2017
25. SİNYAL İŞLEME ve İLETİŞİM UYGULAMALARI KURULTAYI, Bildiri (Tam Metin), Şubat 2017
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016
CIRCUITS SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016
CIRCUITS SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2016
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2016
IU-Journal of Electrical & Electronics Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2016
Nobel Yayınevi-J. David Irwin ve R. Mark Nelms- "Basic Engineering Circuit Analysis", Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Mayıs 2016
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016
TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2016
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015
CIRCUITS SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015
TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Aralık 2015
CIRCUITS SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Haziran 2015
International Journal Of Physical Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2015

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2014
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2014
CIRCUITS SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2014
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Bildiri (Tam Metin), Haziran 2014
CIRCUITS SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Bildiri (Tam Metin), Şubat 2014
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2014
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2013
Journal of King Saud University - Computer and Information Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013
4th International Conference, SEMCCO 2013, Chennai, India, Bildiri (Tam Metin), Ağustos 2013
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADAPTIVE CONTROL AND SIGNAL PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2013
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013
Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADAPTIVE CONTROL AND SIGNAL PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012
IEEE Transactions On Evolutionary Computation, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012
INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE LEARNING AND CYBERNETICS, Bildiri (Tam Metin), Eylül 2012
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı 2012 (TOK 2012), Niğde, Bildiri (Tam Metin), Ağustos 2012
Turkish Journal Of Electrical Engineering And Computer Sciences, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2012
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2012
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Bildiri (Tam Metin), Haziran 2012
Plos One, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012
Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Bildiri (Tam Metin), Mayıs 2012
IEEE TRANSACTIONS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2012
PLOS ONE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2012
Soft Computing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Bildiri (Tam Metin), Aralık 2011
JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY-SCIENCE C-COMPUTERS & ELECTRONICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2011
Sempozyum Hakemlik, Bildiri (Tam Metin), Eylül 2011
Sempozyum Hakemlik, Bildiri (Tam Metin), Mayıs 2011
Sempozyum Hakemlik, Bildiri (Tam Metin), Nisan 2011
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2011
Sempozyum Hakemlik, Bildiri (Tam Metin), Mart 2011
IEEE TRANSACTIONS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2010
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2010
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2010
Sempozyum Hakemlik, Diğer Dergiler, Ekim 2010
International Journal of Natural Computing Research (IJNCR), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2010
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2010
Sempozyum Hakemlik, Diğer Dergiler, Nisan 2010
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2009
Information Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2009
Information Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2009
EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2009
IEEE Transactions on Industrial Electronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2009
EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2009
IEEE Transactions on Evolutionary Computation, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2009

IEEE Signal Processing Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2009
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2009
IEEE Transactions on Evolutionary Computation, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2009
IEEE Transactions on Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2009
International Journal Of Numerical Modelling-Electronic Networks Devices And Fields, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2009
IEEE Transactions on Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2008
Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2008
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2008
Sempozyum Hakemlik, Diğer Dergiler, Mart 2008
Sempozyum Hakemlik, Diğer Dergiler, Haziran 2007
Sempozyum Hakemlik, Diğer Dergiler, Nisan 2007
Pattern Recognition Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2006
IEEE Transactions on Circuits and Systems I (TCAS-I), SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2006
Sempozyum Hakemlik, Diğer Dergiler, Eylül 2006
IEEE Transactions on Industrial Electronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2006
International Journal of Systems Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2006
Information Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2006
IEEE Transactions on Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2006
IEEE Transactions on Industrial Electronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2006
Sempozyum Hakemlik, Diğer Dergiler, Mart 2006
Sempozyum Hakemlik, Diğer Dergiler, Mart 2006
Sempozyum Hakemlik, Diğer Dergiler, Mart 2006
IEEE Transactions on Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2006
Transactions on Evolutionary Computation, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2005
Pattern Recognition Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2004
Fırat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2002

Bilimsel Danışmanlıklar

T.C. Kamu İhale Kurumu III. İnceleme Dairesi Başkanlığı, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , Türkiye, 2014 - 2014
T.C. Kamu İhale Kurumu İnceleme Dairesi Başkanlığı, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , Türkiye, 2014 - 2014

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Karaboğa N., 13. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı - SİU2005, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kayseri, Türkiye, Mayıs 2005
Karaboğa N., Proje Aranyor'03, Çalıştay Organizasyonu, Kayseri, Türkiye, Nisan 2003
Karaboğa N., Proje Aranyor'02-Pratik Uygulamalı Proje Yarışması, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kayseri, Türkiye, Mayıs 2002
Karaboğa N., "Proje Aranyor'01" - Pratik Uygulamalı Proje Yarışması, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kayseri, Türkiye, Mayıs 2001

Metrikler

Yayın: 192

Atf (WoS): 2317
Atf (Scopus): 2916
H-İndeks (WoS): 19
H-İndeks (Scopus): 19

Ödüller

Karaboğa N., 2022, AD Scientific Index World Top 100 Scientists, 71. - İlk 100 2022, E.Ü.'de Bilim İnsanları Sıralamasında 71., Ad Scientific Index World Top 100 Scientists 2022, <https://www.adscientificindex.com/top-100-scientist/>, Aralık 2021

Karaboğa N., 2020 yılı ilk % 2'lik dilime giren "Dünyanın en etkili bilim İnsanları" listesi, ScienceDirect PLOS Biology dergisinde Dr. John PA Ioannidis, K. W. Boyack, and J. Baas tarafından yayınlanan makale, Plos Biology By Dr. John Pa Ioannidis, K. W. Boyack, And J. Baas From Stanford

University.<https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/3>, Kasım 2021

Karaboğa D., Akay B., Karaboğa N., "Best Paper Award" , 2020, Taylor & Francis, Cogent Engineering, "<https://think.taylorandfrancis.com/journal-prize-cogent-engineering/>", Aralık 2020

Karaboğa N., 2019 yılı ilk % 2'lik dilime giren "Dünyanın en etkili bilim İnsanları" listesi, ScienceDirect PLOS Biology dergisinde Dr. John PA Ioannidis, K. W. Boyack, and J. Baas tarafından yayınlanan makale, Plos Biology By Dr. John Pa Ioannidis, K. W. Boyack, And J. Baas From Stanford University. <http://dx.doi.org/10.17632/btchxktzyw.1#file-51ba39a5-4de9-4c79-b180-f0ca4d5747ed>, Kasım 2020

KARABOĞA N., "Yılın Annesi", Erciyes Üniversitesi IEEE Klübü-IEEE Women in Engineering, Mayıs 2015

KARABOĞA N., A new design method based on artificial bee colony algorithm for digital IIR filters" makalesi January to December 2014 Academic Yılında 10., Top25 Hottest Articles - [www.ScienceDirect.com](http://www.science-direct.com) Engineering Journal of the Franklin Institute, Aralık 2014

Karaboğa N., Sayısal Yöntemler ve Matlab Uygulamalar isimli Kitaba; Üniversite Ders Kitapları Mühendislik Dalında-Kayda Değer Eser Ödülü (Mansiyon), Türkiye Bilimler Akademisi (Tüba) Bilimsel Telif Ve Çeviri Eser Ödülleri, 2013 Yılı Mühendislik Bilimleri' Telif Dalında, <http://www.tuba.gov.tr/files/oduller/tesep/t%20c3%9Cba-tesep%20%20c3%96D%20c3%Bcl%20c3%Bc%20Sahibi%20Eserler%202008-2020.pdf>, Aralık 2013

KARABOĞA N., Bilimsel Faaliyet Onur Ödülü, Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Aralık 2013

KARABOĞA N., "Artificial bee colony programming for symbolic regression" makalesi January to December 2013 Academic Yılında 16., Top25 Hottest Articles - [www.ScienceDirect.com](http://www.science-direct.com) Engineering Information Sciences, Aralık 2013

KARABOĞA N., A new design method based on artificial bee colony algorithm for digital IIR filters" makalesi January to December 2013 Academic Yılında 8., Top25 Hottest Articles - [www.ScienceDirect.com](http://www.science-direct.com) Engineering Journal of the Franklin Institute, Eylül 2013

KARABOĞA N., Bilimsel Faaliyet Onur Ödülü, Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Aralık 2012

KARABOĞA N., A new design method based on artificial bee colony algorithm for digital IIR filters" makalesi January to December 2012 Academic Yılında 9., Top25 Hottest Articles - [www.ScienceDirect.com](http://www.science-direct.com) Engineering Journal of the Franklin Institute, Ocak 2012

KARABOĞA N., A new design method based on artificial bee colony algorithm for digital IIR filters" makalesi January to December 2011 Academic Yılında 3., Top25 Hottest Articles - [www.ScienceDirect.com](http://www.science-direct.com) Engineering Journal of the Franklin Institute, Aralık 2011

KARABOĞA N., Bilimsel Onur Ödülü, Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Haziran 2011

Karaboğa N., Sayısal Sinyal İşleme isimli Kitaba Müh. Dalında-TÜBA Üniversite Ders Kitapları Çeviri Eser Ödülü, Sayısal Sinyal İşleme: İlkeler, Algoritmalar ve Uygulamalar, Çev.Ed: Dr.Özgül Salor, 4. Baskıdan Çeviri, 2010 (Digital Signal Processing: Principles, Algorithms, and Applications, 4th Ed., J.G.Proakis, D.G.Manolakis, 2007) (Çeviri), Türkiye Bilimler Akademisi (Tüba) Bilimsel Telif Ve Çeviri Eser Ödülleri, 2013 Yılı Mühendislik Bilimleri' Çeviri Dalında, <http://www.tuba.gov.tr/files/oduller/tesep/t%20c3%9Cba-tesep%20%20c3%96D%20c3%Bcl%20c3%Bc%20Sahibi%20Eserler%202008-2020.pdf>, Mayıs 2011

KARABOĞA N., "A new design method based on artificial bee colony algorithm for digital IIR filters" makalesi October 2009 September 2010 Academic Yılında 1., Top25 Hottest Articles - [www.ScienceDirect.com](http://www.science-direct.com) Engineering Journal of the

Franklin Institute, Eylül 2010

KARABOĞA N., Engineering Applications of Artificial Intelligence Top Cited Article 2005-2010, Elsevier, Ağustos 2010

Sanatsal Etkinlik

Karaboğa N., Kađıt Rölyef Sergisi, Karma Sergi, Mart 2019

Akademi Dışı Deneyim

Üniversite, College of Cardiff , Electronical Dept.,