

Prof.Dr. ŞABAN ÖZER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32251

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

E-posta: saban.ozer@kayseri.edu.tr

Web: <https://avesis.kayseri.edu.tr/sozer>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümü

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Dk6prbsAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3329-3738

ScopusID: 7005984178

Yoksis Araştırmacı ID: 11180

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri , Elektronik, Türkiye 1988 - 1991

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri , Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 1985 - 1988

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, Türkiye 1977 - 1982

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

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

Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Devreler Ve Sistemler, 2007 - 2012

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , Elektronik, 1992 - 2007

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği, 1984 - 1992

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Kayseri Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2019 - 2024

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik, 1992 - 1999

Verdiği Dersler

Sayısal Filtreler, Lisans, 2013 - 2014

Elektrik Devre Temelleri, Lisans, 2013 - 2014

Devre Analizi 1, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

- ÖZER Ş., Nümerik Tabu Arama Algoritması, Doktora, A.KAPLAN(Öğrenci), 2011
- ÖZER Ş., Esnek hesaplama teknikleri ile doğrusal olmayan sistemlerin kimliklendirilmesi, Doktora, H.Zorlu(Öğrenci), 2011
- ÖZER Ş., EKG sinyallerinin doğrusal olmayan süzgeçler yardımıyla gürültüden arındırılması, Yüksek Lisans, S.METE(Öğrenci), 2010
- ÖZER Ş., Kırılğan ve dayanıklı resim damgalama tekniklerinin başarımının zeki optimizasyon yöntemleriyle artırılması, Doktora, S.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2009
- ÖZER Ş., Yapay zeka algoritmaları kullanılarak sistem modelleme, Yüksek Lisans, S.BAĞIŞ(Öğrenci), 2009
- ÖZER Ş., Yapay bağışıklık algoritması kullanılarak Lineer Sistemlerin Kimliklendirilmesi, Yüksek Lisans, S.PARMAKSIZOĞLU(Öğrenci), 2005
- ÖZER Ş., Doğrusal Olmayan Sistemlerin Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Kimliklendirilmesi, Yüksek Lisans, H.Zorlu(Öğrenci), 2004
- ÖZER Ş., Otomatik Odaklama için Netlik Kıstasları, Yüksek Lisans, S.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2002
- ÖZER Ş., Maksimum Olabilirlik Yaklaşımı ile Frekans Domeninde Lineer Sistemlerin Kimliklendirilmesi, Yüksek Lisans, A.BARAN(Öğrenci), 2001
- ÖZER Ş., PORLA Metodunun Sistem Modellemedeki Performans Analizi, Yüksek Lisans, H.MAKAS(Öğrenci), 1998
- ÖZER Ş., Sliding mode yaklaşımı ile anahtarlamalı relüktans motorun hız kontrolü”, Erciyes Üniversitesi, Doktora, İ.SEFA(Öğrenci), 1997
- ÖZER Ş., Sistem Parametrelerinin Modern Spektral Analiz Yöntemleri Kullanılarak Belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.KAPLAN(Öğrenci), 1995
- ÖZER Ş., Bilgisayar Denetimli Güç Kaynağı, Yüksek Lisans, İ.SEFA(Öğrenci), 1993

Jüri Üyelikleri

- Doçentlik Sınavı, Asil Üye, ÜAK, Şubat, 2014
- Doçentlik Sınavı, Asil Üye, ÜAK, Şubat, 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **System identification application using Hammerstein model**
Ozer Ş., ZORLU H., Mete S.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.41, sa.6, ss.597-605, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **System identification using Hammerstein model optimized with differential evolution algorithm**
Mete S., Ozer S., ZORLU H.
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.70, sa.12, ss.1667-1675, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Doğrusal Olmayan PAR Sistemler Kullanılarak Kaotik Zaman Serisi Kestirimi(Chaotic Time Series Prediction Using The Nonlinear PAR Systems**
ÖZER Ş., ZORLU H.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.27, ss.323-331, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **Identification of bilinear systems using differential evolution algorithm**
Ozer S., ZORLU H.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.36, sa.3, ss.281-292, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **Neuro-fuzzy soft-switching hybrid filter for impulsive noisy environments**
Ozer S., ZORLU H.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.19, sa.1, ss.73-85, 2011 (SCI-

Expanded)

- VI. **Improving the performance of DCT-based fragile watermarking using intelligent optimization algorithms**
ASLANTAŞ V., Ozer S., ÖZTÜRK S.
OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.282, sa.14, ss.2806-2817, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. **Fuzzy associative memories for the computation of the bandwidth of rectangular microstrip antennas with thin and thick substrates**
kaplan a., GÜNEY K., Ozer S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS, cilt.88, sa.2, ss.189-195, 2001 (SCI-Expanded)
- VIII. **International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering**
kaplan a., GÜNEY K., ÖZER Ş.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING, ss.108-119, 2000 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **AN IMPROVED WIENER MODEL FOR SYSTEM IDENTIFICATION**
Özer Ş.
NÖHÜ Müh. Bilim Derg. / NOHU J. Eng. Sci., 2020; 9(2): 796-810, cilt.9, sa.796, ss.1-14, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **A New Hybrid Model Based On Neuro Fuzzy Network Soft Switching Mechanism For System Identification**
Özer Ş., Zorlu H.
Bilgi Teknolojileri Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.1-8, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **SYSTEM IDENTIFICATION USING HAMMERSTEIN MODEL OPTIMIZED WITH ARTIFICIAL BEE COLONY ALGORITHM**
Özer Ş.
ÖHÜ Müh. Bilim. Derg., cilt.7, sa.1, ss.1-16, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Doğrusal Parametrik ve Doğrusal olmayan gerçek Sistemlerin Yapay Arı Kolonisi Algoritması Kullanılarak Modellenmesi**
ÖZER Ş.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.111-117, 2014 (Hakemli Dergi)
- V. **4 Th International Advanced Technologies Symposium**
PARMAKSIZOĞLU S., ÖZER Ş.
4 Th International Advanced Technologies Symposium, ss.406-411, 2005 (Hakemli Dergi)
- VI. **Yeni Bulanık Sinir Ağı Tabanlı Çoklu Volterra Sistem Modeli**
ZORLU H., ÖZER Ş.
4 Th International Advanced Technologies Symposium, ss.92-95, 2005 (Hakemli Dergi)
- VII. **Yapay Sinir Ağları Temelli Otomatik Odaklama Netlik Foksiyonu**
ÖZER Ş., ASLANTAŞ V., ÖZTÜRK S.
4 Th International Advanced Technologies Symposium, ss.203-208, 2005 (Hakemli Dergi)
- VIII. **AR Sistem Modellemede Farklı Algoritmaların Karşılaştırılması**
ÖZER Ş., sağiroğlu ş., kaplan a.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.19, ss.431-436, 2004 (Scopus)
- IX. **Resim Netliğinin Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Ölçümü**
ASLANTAŞ V., ÖZER Ş., ÖZTÜRK S.
Proceedings of the International XII. Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN'2003), ss.176, 2003 (Hakemli Dergi)
- X. **Prediction of Chaotic Behaviours Based on PAR Models with the Use of Artificial Neural Networks**
ÖZER Ş., sağiroğlu ş., ZORLU H.
IJCI Proceedings of International Conference on Signal Processing, sa.2, ss.579-582, 2003 (Hakemli Dergi)

- XI. **Comprasion for Volterra System Identification**
ZORLU H., ÖZER Ş., sağiroğlu ş.
Third International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO'2003), ss.166-170, 2003
(Hakemli Dergi)
- XII. **PORLA Metodu ile Tahmin Edilen ARMA Model Parametreleri Üzerinde Pencere Fonksiyonlarının Etkisi**
ÖZER Ş., GÜNEY K.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, sa.2, ss.173-178, 2002 (Hakemli Dergi)
- XIII. **AR Sistem Modellemede Kullanılan Adaptif ve Yapay Zeka Metodlarının Karşılaştırılması**
ÖZER Ş., sağiroğlu ş., kaplan a.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.18, ss.44-50, 2002 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Teknoloji Eğitim ve Çoklu-Ortam**
ÖZER Ş., ÖZTÜRK S.
Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Politeknik Dergisi, ss.39-44, 2001 (Hakemli Dergi)
- XV. **A Neural Identifier for Linear Dynamic Systems**
sağiroğlu ş., ÖZER Ş.
Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Politeknik Dergisi, ss.55-61, 2001 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Performance Analysis of Algorithms on Linear ARMA Models**
ÖZER Ş., sağiroğlu ş., kaplan a.
Proceedings of The Sixteenth International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS XVI), ss.445-450, 2001 (Hakemli Dergi)
- XVII. **ARMA Sistem Modellemesi için PORLA Metodu**
ÖZER Ş., GÜNEY K., makas h.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, ss.101-107, 2000 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **AR Model Parametrelerini ve Derecesini Tahmin Etme Metodları**
ÖZER Ş., GÜNEY K., kaplan a.
Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Politeknik Dergisi, ss.67-76, 2000 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Sistemlerin Modellenmesinde ARMA Model Derecesi Seçim Kriterlerinin İncelenmesi**
ÖZER Ş., kaplan a.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, ss.109-114, 2000 (Hakemli Dergi)
- XX. **Calculation of the Characteristic Impedance and Effective Dielectric Constant of Coplanar Waveguide with the Use of Fuzzy Inference Systems**
ÖZER Ş., GÜNEY K.
Proc. of 8th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN'99), ss.187-196, 1999
(Hakemli Dergi)
- XXI. **Membership Function Optimization of A Fuzzy Controller Using Modified Tabu Search Algorithm**
kaplan a., ÖZER Ş., sağiroğlu ş.
NAFIPS 1998 Conference of the North American Fuzzy Information Processing Society, ss.64-67, 1998 (Hakemli Dergi)
- XXII. **The derivation of theoretical ultrasonic doppler blood flow spectrum**
ÖZER Ş., güler n. f.
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, ss.301-312, 1998 (Scopus)
- XXIII. **A Comparison of Model Order Selection Criteria to Reduce Computing Time in Doppler Blood Flow Signal from Mitral and Tricuspid Valves Using AR Modelling**
ÖZER Ş., kaplan a., kara s.
Europeon Conference on Circuit Theory and Design, ss.1176-1182, 1995 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Bilgisayar Denetimli Güç Kaynağı**
ÖZER Ş., sefa i.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, ss.36-48, 1995 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Information Innovation Technology in Smart cities

Mete S., Zorlu H., Özer Ş.
Springer, London/Berlin , Dubai, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Doğrusal olmayan Sistemlerin Model Parametrelerinin Farksal Gelişim Algoritması Kullanılarak Belirlenmesi**
ÖZER Ş., bağış s.
TOK 2012 Bildiri Kitabı, Niğde, Türkiye, sa.1, ss.823
- II. **Myriad Filtrelerin Yapay Sinir Ağları ile Kimliklendirilmesi**
ZORLU H., ÖZER Ş.
URSI-TÜRKİYE'2004 (UNION RADIO SCIENTIFIQUE INTERNATIONALE) İkinci Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, sa.1, ss.118
- III. **Sliding Mode Yaklaşımı ile Anahtarlama Relüktans Motorun Hız Kontrolü**
sefa i., elmas ç., ÖZER Ş.
O.D.T.Ü Elektrik, Elektronik, Bilgisayar Mühendisliği 7. Ulusal Kongresi Bildiri Kitabı, Ankara, Türkiye, sa.1, ss.446
- IV. **Uydu Haberleşmesinde Kullanılan Dairesel Mikroşerit Antenlerin Bilgisayar Yardımıyla Tasarımı**
GÜNEY K., ÖZER Ş., TAŞPINAR N.
3. Bilgisayar ve Haberleşme Sempozyumu Bildiri Kitabı, Bursa, Türkiye, sa.1, ss.224
- V. **Genetik Algoritma ile Ayrık Kosinis Dönüşümü Tabanlı Yeni Bir Resim Damgalama Yöntemi**
ASLANTAŞ V., ÖZER Ş., ÖZTÜRK S.
IEEE 17 Th Signal Processing and Communications Applications Conference, Antalya, Türkiye, sa.1, ss.527
- VI. **Doğrusal Olmayan Volterra Sistemlerin Diferansiyel Gelişim Algoritması Kullanılarak Kimliklendirilmesi**
ZORLU H., ÖZER Ş.
ELECO, Bursa, Türkiye, ss.1-5
- VII. **Genelleştirilmiş 1. Türden Karma SW ARQ Sisteminin Başarım Analizi**
TAŞPINAR N., GÜNEY K., ÖZER Ş.
Bilkent Üniversitesi Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Konferansı Bildiri Kitabı, Ankara, Türkiye, sa.1, ss.166
- VIII. **EKG Sinyallerinden kas Gürültüsünün Giderilmesinde Myriad Süzgeç Kullanımı**
ÖZER Ş., mete s., ZORLU H.
TOK'2009, İstanbul, Türkiye, sa.1, ss.1
- IX. **Doğrusal Olmayan Sistem Kimliklendirme İçin Yeni Bir Yapay Sinir Ağı Tabanlı Çoklu Volterra Sistem Modeli**
ÖZER Ş., ZORLU H.
IEEE 13. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU-2005) Bildiriler CD'si, Kayseri, Türkiye, sa.1, ss.1
- X. **Tekil Değer Çıkarma Tabanlı Resim Damgalama Tekniklerinin Karşılaştırılması**
ASLANTAŞ V., ÖZER Ş., ÖZTÜRK S.
Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Fuarı ELECO' 2006, Bursa, Türkiye, sa.1, ss.312
- XI. **Otomatik Odaklamada Kullanılan Kıstas Fonksiyonlarının Karşılaştırılması**
ASLANTAŞ V., ÖZER Ş., ÖZTÜRK S.
ELECO'2002, Bursa, Türkiye, sa.1, ss.348
- XII. **Doğrusal Olmayan Sistemlerin Klonol Seçme Algoritması Kullanılarak Kimliklendirilmesi**
ZORLU H., ÖZER Ş.
IEEE 17 Th Signal Processing and Communications Applications Conference, Antalya, Türkiye, sa.1, ss.133
- XIII. **ARMA Modeli ile Ayrık-zamanlı Lineer Sistemlerin Modellenmesi**

- ÖZER Ş., TAŞPINAR N., GÜNEY K.
Bilkent Üniversitesi Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Konferansı Bildiri Kitabı, Ankara, Türkiye, ss.195
- XIV. **ARMA Sistem Modellemede Klasik ve Yapay Sinir Ağları Algoritmalarının Karşılaştırılması**
ÖZER Ş., sağiroğlu ş., ZORLU H.
TMMOB Elektrik, Elektronik, Bilgisayar Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, sa.1, ss.434
- XV. **Yapay Sinir Ağları ile Bilinear Sistemlerin Kimliklendirilmesi**
ÖZER Ş., ZORLU H.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, sa.1, ss.179
- XVI. **Alfa-sabitli Gürültülü Durumlar için Yapay Sinir Ağı Tabanlı Esnek Anahtarlamalı Karma Süzgeç**
ZORLU H., ÖZER Ş.
URSI(UNION RADIO SCIENTIFIQUE INTERNATIONALE) 2006, Ankara, Türkiye, sa.1, ss.538
- XVII. **EKG Sinyalinden Kas Gürültüsünün Arındırılması için Yeni bir Karma Süzgeç Tasarımı**
mete s., ÖZER Ş., ZORLU H.
EMO'2009, Ankara, Türkiye, sa.1, ss.1
- XVIII. **Bulanık Sinir Ağı Tabanlı Esnek Anahtarlamalı Karma Süzgeç**
ÖZER Ş., ZORLU H.
ELECO 2006, Bursa, Türkiye, sa.1, ss.244
- XIX. **Dalgacık Dönüşümü ile Hücre Çekirdek Analizinin Gerçekleştirilmesi**
ÖZER Ş., kaplan a.
Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı Bildiriler Kitabı,, İstanbul, Türkiye, sa.1, ss.131
- XX. **Doğrusal olmayan Bilineer Sistemlerin ve Doğrusal Olmayan Gerçek Sistemlerin Yapay Arı Kolonisi Algoritması ile Modellenmesi**
ÖZER Ş., baran i.
TOK 2012, Niğde, Türkiye, sa.1, ss.845
- XXI. **Parametrik Olmayan Gürültü Modeli Kullanılarak Frekans Domeninde Lineer Sistemlerin Kimliklendirilmesi**
ÖZER Ş., baran a.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 9.Ulusal Kongresi, Kocaeli, Türkiye, sa.1, ss.553
- XXII. **Eşzamanlı Çoklu Uyarım Veri Toplama Sistemi için FIR Süzgeç Bankası Tasarımı**
ÖZER Ş., kıymık k.
Elektrik Mühendisliği, 5. Ulusal Kongresi, Trabzon, Türkiye, sa.1, ss.31
- XXIII. **Yapay Sinir Ağları Temelli Resim Netlik Kıtası**
ASLANTAŞ V., ÖZER Ş., ÖZTÜRK S.
IEEE 13. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU-2005) Bildiriler CD'si, Kayseri, Türkiye, sa.1, ss.1
- XXIV. **Doğrusal olmayan Volterra Sistemlerin Yapay Arı Kolonisi Algoritması ile Modellenmesi**
ÖZER Ş., baran i.
ASYU 2012 Bildiri Kitabı, Trabzon, Türkiye, sa.1, ss.158
- XXV. **Hammerstein ve Wiener Modellerin Sistem Tanımlamadaki Performans Analizi**
Mete S., ÖZER Ş., ZORLU H.
Otomatik Kontrol Ulusal (TOK) Toplantısı, Eskişehir, Türkiye, 29 Eylül 2016, ss.86-91
- XXVI. **A Comparison Study of System Identification Using Hammerstein Model**
ÖZER Ş., ZORLU H., Mete S.
IEEE 2015 11th International Conference on Innovations in Information Technology (IIT'15), Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 01 Kasım 2015, ss.367-372
- XXVII. **Wiener Model Kullanarak Sistem Kimliklendirme**
ÖZER Ş., ZORLU H., mete s.
ELECO@2014 Elektrik-Elektronik-Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 27 Kasım 2014, ss.543-547
- XXVIII. **System Identification Using Hammerstein Model**
mete s., ÖZER Ş., ZORLU H.
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, Trabzon, Türkiye, 23 Nisan 2014,

ss.1303-1306

XXIX. A novel clonal selection algorithm based fragile watermarking method

ASLANTAŞ V., Ozer S., ÖZTÜRK S.

6th International Conference on Artificial Immune Systems, Santos, Brezilya, 26 - 29 Ağustos 2007, cilt.4628, ss.358-359

Desteklenen Projeler

ÖZER Ş., METE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Esnek Hesaplama Tekniklerine Dayalı Blok Modellerin Geliştirilmesi ve Başarım Analizi, 2014 - 2018

ÖZER Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MYRIAD FİLTRELERİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMI, 2004 - 2006

Bilimsel Hakemlikler

Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2010

siu, Diğer Dergiler, Nisan 2005

Metrikler

Yayın: 62

Atıf (WoS): 147

Atıf (Scopus): 184

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

Erciyes Üniversitesi

Erciyes Üniversitesi

Erciyes Üniversitesi

Erciyes Üniversitesi