

Assoc. Prof. ALİ DURMUŞ

Personal Information

Office Phone: [+90 352 504 3838](tel:+903525043838) Extension: 41109

Fax Phone: [+90 352 504 3837](tel:+903525043837)

Email: alidurmus@kayseri.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: q2k8oWoAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8283-8496

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABC-9701-2020

ScopusID: 37058663600

Yoksis Researcher ID: 32101

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Turkey 2007 - 2016

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elk-Elektronik Müh., Turkey 2003 - 2005

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Müh., Turkey 1998 - 2003

Dissertations

Doctorate, BİTKİ GELİŞİM SİMÜLASYON, DİFERANSİYEL ARAMA VE GERİ-İZLEME ARAMA OPTİMİZASYON ALGORİTMALARI İLE ANTEN DİZİ SENTEZİ, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2016

Postgraduate, Yapay ve Bulanık Sinir Ağları ile Sistemlerin Modellenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elk-Elektronik Müh., 2005

Research Areas

Communication Engineering, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Electrical and Electronics Engineering, Electromagnetic, Electromagnetic Waves, Antennas and Propagation, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Kayseri University, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2023 - Continues

Associate Professor, Kayseri University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, 2022 - 2023

Assistant Professor, Erciyes University, Kayseri Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji, 2016 - 2018

Academic and Administrative Experience

Member of the Rectorate Academic Performance Evaluation Commission, Kayseri University, Mühendislik, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2024 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Kayseri University, Mühendislik, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2024 - Continues

Head of Department, Kayseri University, Mühendislik, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2024 - Continues

Head of Department, Kayseri University, Mühendislik, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2024 - Continues

Fakülte Kurulu Üyesi, Kayseri University, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2023 - Continues

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Kayseri University, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2023 - Continues

BAP Scientific Commissioner, Kayseri University, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2019 - Continues

Head of Department, Kayseri University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, 2018 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Kayseri University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, 2018 - Continues

Vocational School Management Board Member, Kayseri University, Organize Sanayi Bölgesi Meslek Yüksekokulu, 2023 - 2025

Head of Department, Kayseri University, Organize Sanayi Bölgesi Meslek Yüksekokulu, Malzeme Ve Malzeme İşleme Teknolojileri Bölümü, 2023 - 2024

Assistant Director of Vocational School, Kayseri University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, 2019 - 2023

Courses

Doctorate

İLERİ ANTEN MÜHENDİSLİĞİ, Doctorate, 2023 - 2024

Postgraduate

Görüntü İşleme ve Bilgisayarla Görme, Postgraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Zeki Optimizasyon Teknikleri, Postgraduate, 2024 - 2025

Esnek Hesaplama Metodları, Postgraduate, 2023 - 2024

İleri Anten Teorisi, Postgraduate, 2024 - 2025

Makine Öğrenimi ve Metasezgisel Algoritmalar, Postgraduate, 2023 - 2024

Yapay Zeka Uygulamaları, Postgraduate, 2023 - 2024

İleri Anten Teorisi, Postgraduate, 2023 - 2024

ZEKİ OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ, Postgraduate, 2023 - 2024

GÖRÜNTÜ İŞLEME VE BİLGİSAYARLA GÖRME TEKNİKLERİ, Postgraduate, 2023 - 2024

Undergraduate

Antenler ve Propagasyon, Undergraduate, 2024 - 2025

Bilgisayar Destekli Devre Tasarım I , Undergraduate, 2024 - 2025

Mühendislik Tasarım Projesi, Undergraduate, 2024 - 2025

Elektronik Devreler I, Undergraduate, 2023 - 2024

Mesleki Yabancı Dil I, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Analog Haberleşme, Undergraduate, 2023 - 2024

Elektronik Devre Laboratuvarı I, Undergraduate, 2023 - 2024

Mesleki Yabancı Dil II, Undergraduate, 2023 - 2024

Associate Degree

Bilgisayar Destekli Tasarım II, Associate Degree, 2024 - 2025

Elektrik Enerjisi Üretim İletim ve Dağıtım, Associate Degree, 2024 - 2025
Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı II, Associate Degree, 2024 - 2025
Yüksek Gerilim Tekniği, Associate Degree, 2024 - 2025
Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı II, Associate Degree, 2024 - 2025
Yüksek Gerilim Tekniği, Associate Degree, 2024 - 2025
Sistem Analizi ve Tasarım II, Associate Degree, 2023 - 2024
Analog Elektronik, Associate Degree, 2023 - 2024, 2021 - 2022
Elektrik Bakım ve Arıza Bulma, Associate Degree, 2024 - 2025
ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ, Associate Degree, 2023 - 2024
Bilgisayar Destekli Tasarım I, Associate Degree, 2023 - 2024, 2021 - 2022
Sistem Analizi ve Tasarımı I, Associate Degree, 2024 - 2025
Elektrik Bakım ve Arıza Bulma, Associate Degree, 2023 - 2024
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIM-I, Associate Degree, 2023 - 2024
Bilgisayar Destekli Tasarım II, Associate Degree, 2023 - 2024
Yüksek Gerilim Tekniği, Associate Degree, 2023 - 2024
Analog Elektronik, Associate Degree, 2021 - 2022
Bilgisayar Destekli Tasarım I, Associate Degree, 2021 - 2022
Alternatif akım devre analizi, Associate Degree, 2021 - 2022
Alternatif Akım Devre Analizi, Associate Degree, 2021 - 2022
ELECTRIC AND ELECTRONIC MEASUREMENTS, Associate Degree, 2021 - 2022

Supervised Theses

Durmuş A., Meta-sezgisel algoritmalar ile Trafik Sinyal Optimizasyonu, Postgraduate, O.ADIYAMAN(Student), 2023
Durmuş A., KAMERALARIN SINIRLI ALAN DERİNLİĞİNİ ARTIRMAK İÇİN METASEZGİSEL ALGORİTMALAR KULLANILARAK ÇOK ODAKLI GÖRÜNTÜLERİN BİRLEŞTİRİLMESİ, Postgraduate, F.ÇAKIROĞLU(Student), 2023
Durmuş A., Yapay zeka optimizasyon algoritmaları ile anten dizi sentezi, Postgraduate, Z.YILDIRIM(Student), 2022

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Kayseri Üniversitesi, September, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Kayseri Üniversitesi, August, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Kayseri Üniversitesi, January, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Kayseri Üniversitesi, January, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Kayseri Üniversitesi, January, 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **An optimal concentric circular antenna array design using atomic orbital search for communication systems**
Durmus A., Yildirim Z., KURBAN R., KARAKÖSE E.
FREQUENZ, vol.78, no.9-10, pp.543-558, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of the performance and properties of ZnO/GO double-layer supercapacitor**
Buyukkurkcu H., Durmus A., Colak H., KURBAN R., Sahmetlioglu E., KARAKÖSE E.
JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, vol.191, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of the structural and magnetic properties of rapidly solidified Nd-Fe-B-Ce alloys**
Aytekin O., Kurban R., DURMUŞ A., ÇOLAK H., KARAKÖSE E.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, vol.35, no.21, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Multi-focus image fusion by using swarm and physics based metaheuristic algorithms: a comparative study with archimedes, atomic orbital search, equilibrium, particle swarm, artificial bee colony and jellyfish search optimizers**
Çakroğlu F., KURBAN R., Durmuş A., KARAKÖSE E.
Multimedia Tools and Applications, vol.82, no.29, pp.44859-44883, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Classification of apple images using support vector machines and deep residual networks**
Adige S., KURBAN R., Durmuş A., KARAKÖSE E.
Neural Computing and Applications, vol.35, no.16, pp.12073-12087, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **An Optimal Elliptical Antenna Array Design Using Novel Meta-heuristic Optimization Approaches**
Durmuş A.
Wireless Personal Communications, vol.129, no.2, pp.1425-1449, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Optimal Synthesis of Concentric Circular Antenna Arrays Using Political Optimizer**
Durmuş A., Kurban R.
IETE JOURNAL OF RESEARCH, vol.68, no.1, pp.768-777, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Optimum design of linear and circular antenna arrays using equilibrium optimization algorithm**
Durmuş A., Kurban R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND WIRELESS TECHNOLOGIES, vol.13, no.9, pp.986-997, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **The Concentric Elliptical Antenna Array Patterns Synthesis Using Marine Predators Algorithm**
DURMUŞ A.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.46, no.10, pp.9485-9495, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **A comparison of novel metaheuristic algorithms on color aerial image multilevel thresholding**
KURBAN R., Durmuş A., KARAKÖSE E.
Engineering Applications of Artificial Intelligence, vol.105, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **A comparison of swarm-based optimization algorithms in linear antenna array synthesis**
Durmuş A., KURBAN R., KARAKÖSE E.
Journal of Computational Electronics, vol.20, no.4, pp.1520-1531, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **The optimal synthesis of thinned concentric circular antenna arrays using slime mold algorithm**
DURMUŞ A.
ELECTROMAGNETICS, vol.40, no.8, pp.541-553, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Production and examination of ZnO thin film for first time using green synthesized method from aqueous Citrus reticulata peel extract**
Durmuş A., Çolak H., Karaköse E.
Journal of Alloys and Compounds, vol.809, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Elliptical antenna array synthesis using backtracking search optimisation algorithm**
Güney K., Durmuş A.
Defence Science Journal, vol.66, no.3, pp.272-277, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Pattern Nulling of Linear Antenna Arrays Using Backtracking Search Optimization Algorithm**
Güney K., Durmuş A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTENNAS AND PROPAGATION, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Backtracking Search Optimization Algorithm for Synthesis of Concentric Circular Antenna Arrays**
Güney K., DURMUŞ A., Basbug S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTENNAS AND PROPAGATION, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Antenna Array Synthesis and Failure Correction Using Differential Search Algorithm**
Güney K., Durmuş A., Basbug S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTENNAS AND PROPAGATION, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Design and Comparative Analysis of E-Shape and H-Shape Microstrip Patch Antenna for IoT**

Application

Durmus A., YILDIRIM Z.

Mühendislik bilimleri ve araştırmaları dergisi (Online), vol.6, no.1, pp.88-97, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Synthesis of Linear Antenna Arrays with Physics Based AOA, CryStAl and LA Algorithms**
Durmuş A., Yıldırım Z.
Mühendislik bilimleri ve araştırmaları dergisi (Online), vol.4, no.2, pp.164-172, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **SIDELOBE REDUCTION OF LINEAR ANTENNA ARRAY BY POSITION-ONLY CONTROL USING NOVEL METAHEURISTIC OPTIMIZATION METHODS**
Durmuş A., Yıldırım Z.
Eskiřehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.30, no.2, pp.171-179, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Fusion of Multi-Focus Images using Jellyfish Search Optimizer**
Çıtlı F., Kurban R., Durmuş A., Karaköse E.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.37, pp.147-155, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Classification of Apple Varieties by Types Using Image Processing Techniques**
Adige S., Kurban R., Durmuş A., Karaköse E.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.37, pp.131-138, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Circular Antenna Array Synthesis Using Salp Swarm Optimization**
Durmuş A.
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, vol.8, no.4, pp.320-324, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Optimum Design of Elliptical Antenna Array Using Grasshopper Optimization Algorithm**
Durmuş A.
International Journal of Engineering Research and Development , vol.12, no.2, pp.492-499, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **A PLANT GROWTH SIMULATION ALGORITHM FOR PATTERN NULLING OF LINEAR ANTENNA ARRAYS BY AMPLITUDE CONTROL**
DURMUŞ A., GÜNEY K., Basbuğ S.
PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH M, pp.69-84, 2009 (Scopus)

Books

- I. **OPTIMIZING TRAFFIC SIGNAL IN SMART CITIES USING METAHEURISTIC ALGORITHMS: A CASE STUDY FROM KAYSERI**
DURMUŞ A., ADIYAMAN O., KURBAN R., KARAKÖSE E.
in: NEW APPROACHES IN ENGINEERING SCIENCES, SALLI BİDECİ ÖZLEM, Editor, Platanus Publishing, Ankara, pp.65-112, 2024
- II. **İnsansız Hava Araçları'nın LoraWan Uygulamaları İçin Vekil Model Destekli Diferansiyel Evrim Metodu ile Üçgen Anten Tasarımı**
YILDIRIM Z., KARABURUN N. N., DURMUŞ A.
in: MÜHENDİSLİKTE POPÜLER YAKLASIMLAR, CENGİZ MEHMET SAİT, Editor, Duvar Yayınları, İzmir, pp.117-129, 2024

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **The Effects of Environmental Factors on Solar Power Plants: The Case of MEYSU Factory**
Özbay F., DURMUŞ A.
International Conference on Advances in Electrical-Electronics Engineering and Computer Science, Ankara, Turkey, 09 November 2024, pp.7-10
- II. **PREDICTION OF FOREST FIRES WITH MACHINE LEARNING METHODS**

YILDIRIM Z., HAKVERDİ A. E., DURMUŞ A.

ULUSLARARASI ORTA ANADOLU SEMPOZYUMU "YAPAY ZEKA, ENDÜSTRİ 5.0, DİJİTALLEŞME", Yozgat, Turkey, 16 - 18 May 2024, vol.1, pp.161-162

- III. **Detection of Benign and Malignant Cancer Cells By Machine Learning Techniques**
YILDIRIM Z., DURMUŞ A.
4th International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 30 November 2023, pp.325-334
- IV. **Görüntü Birleştirme Yöntemleri ile Çok-Modlu Medikal Görüntülerin Kaynaştırılması**
Çakroğlu F., Kurban R., Durmuş A., Karaköse E.
Cognitive Models and Artificial Intelligence Conference, Ankara, Turkey, 26 - 28 October 2023, pp.70-74
- V. **Fusion of Multi-Focus Images using Jellyfish Search Optimizer**
Çıtlı F., Kurban R., Durmuş A., Karaköse E.
5 th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies, ISAS 2022, Ankara, Turkey, 28 - 29 May 2022, pp.61
- VI. **Classification of Apple Varieties by Types Using Image Processing Techniques**
Adige S., Kurban R., Durmuş A., Karaköse E.
5 th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies, ISAS 2022, Ankara, Turkey, 28 - 29 May 2022, pp.53
- VII. **Linear Antenna Array Synthesis Using Atomic Orbital Search Algorithm**
Durmuş A., Yıldırım Z., Kurban R.
International Congress on Scientific Advances, ICONSAD 2021, Ankara, Turkey, 22 - 25 December 2021, pp.23-27
- VIII. **Classification of Benign and Malignant Tumors by Machine Learning Methods using MRI Images of the Brain**
Karaköse E., Kurban R., Durmuş A., Çıtlı F., Yıldırım Z.
3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021), Ankara, Turkey, 15 - 17 December 2021, pp.85
- IX. **Segmentation of Histological Images using Artificial Bee Colony Algorithm**
Warsame K. M., Kurban R., Durmuş A.
International Cumhuriyet Artificial Intelligence Applications Conference, CAIAC 2021, Sivas, Turkey, 3 - 04 December 2021, pp.1-5
- X. **Novel Metaheuristic Optimization Algorithms for Sidelobe Suppression of Linear Antenna Array**
Durmuş A.
International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Ankara, Turkey, 21 October - 23 December 2021, pp.291-294
- XI. **Geri İzlemeli Arama Algoritması ile Doğrusal ve Dairesel Eş merkezli Anten Dizilerinin Sentezi**
GÜNEY K., DURMUŞ A., BAŞBUĞ S.
URSI-TÜRKİYE'2014 VII. Bilimsel Kongresi, Elazığ, Turkey, 28 August 2014, vol.5, pp.1-3
- XII. **Grup Arama Algoritması İle Dizi Elemanlarının Genliklerini Belirleyerek İstenilen Açılarda Sıfırlara Sahip Lineer Anten Dizi Sentezi**
DURMUŞ A., GÜNEY K.
Fırat Üniversitesi Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Sempozyumu "FEEB 2011", Elazığ, Turkey, 01 October 2011, pp.308-312
- XIII. **Yapay Sinir Ağları İle Zamanla Değişen AR Sistem Modelleme**
KARABOĞA N., ERLER M., DURMUŞ A.
II. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu-İTUSEM, Adana, Turkey, 01 November 2005, pp.277-280
- XIV. **Yapay Sinir Ağları İle Doğrusal Olmayan Sistem Modelleme**
KARABOĞA N., DURMUŞ A.
II. Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar Kongresi-MBGAK, İstanbul, Turkey, 01 November 2005, pp.1
- XV. **Bulanık Sinir Ağı ile ARMA Sistem Modelleme**
KARABOĞA N., ERLER M., DURMUŞ A.
II. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu-İTUSEM, Adana, Turkey, 01 November 2005, pp.47-51

Activities in Scientific Journals

Mühendislik bilimleri ve araştırmaları dergisi (Online), Advisory Committee Member, 2022 - Continues
International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Advisory Committee Member, 2019 - Continues
International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Committee Member, 2019 - Continues

Peer Reviews in Scientific Publications

Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2024
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, October 2024
Transactions on Emerging Telecommunications Technologies, SCI Journal, August 2024
Mühendislik bilimleri ve araştırmaları dergisi (Online), Other Indexed Journal, August 2024
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, SCI Journal, August 2024
Mühendislik Bilimleri ve Araştırmaları Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2024
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS++, SCI Journal, July 2024
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, SCI Journal, July 2024
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI Journal, July 2024
International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Other Indexed Journal, July 2024
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, SCI Journal, April 2024
CLUSTER COMPUTING, SCI Journal, March 2024
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL MODELLING: ELECTRONIC NETWORKS, DEVICES AND FIELDS, SCI Journal, March 2024
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI Journal, March 2024
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, SCI Journal, March 2024
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI Journal, October 2023
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2023
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Other Indexed Journal, August 2023
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, SCI Journal, August 2023
TELECOMMUNICATION SYSTEMS, SCI Journal, July 2023
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI Journal, May 2023
IETE JOURNAL OF RESEARCH, SCI Journal, March 2023
WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, SCI Journal, March 2023
JOURNAL OF BIONIC ENGINEERING, SCI Journal, February 2023
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI Journal, January 2023

Metrics

Publication: 43
Citation (WoS): 199
Citation (Scopus): 311
H-Index (WoS): 9
H-Index (Scopus): 11