

Prof. GÖLGE SARIKAMIŞ

Personal Information

Office Phone: [+90 312 596 1289](tel:+903125961289)

Email: sarikami@agri.ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/sarikami>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0645-9464

Publons / Web Of Science ResearcherID: HLP-3831-2023

ScopusID: 35615205300

Yoksis Researcher ID: 112790

Education Information

Doctorate, The University of Nottingham, United Kingdom 2001 - 2005

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Yl) (Tezli), Turkey 1996 - 1999

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Turkey 1992 - 1996

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Data Analysis, Veri Türlerine Göre İstatistik Analiz Yöntemleri, Ankara Üniversitesi, 2022

Education Management and Planning, Online Öğretici Sertifika Programı, Ankara Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, 2020

Education Management and Planning, Öğretim Üyeleri için Eğitimcilerin Eğitimi Sertifika Programı, Ankara Üniversitesi, 2015

Education Management and Planning, Bologna Program Geliştirme Çalıştayı, Ankara Üniversitesi, 2011

Other, Post Genomics and Bioinformatics, The University of Nottingham İngiltere, 2003

Other, Computing and Molecular Biology, The University of Nottingham İngiltere, 2002

Dissertations

Doctorate, Genetics of Glucosinolate Biosynthesis in Broccoli, The University of Nottingham, 2005

Postgraduate, Yerli melez üzüm çeşitlerinin Ankara koşullarında çiçek biyolojisi ve meyve tutum özelliklerinin belirlenmesi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999

Research Areas

Agricultural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2018 - Continues
Associate Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2012 - 2018
Assistant Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2009 - 2012
Research Assistant, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 1998 - 2009

Academic and Administrative Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2023 - Continues
Eğitim Programları Koordinasyon Kurulu, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2022 - Continues
Ziraat Fakültesi Öğrenci Etkinlikleri Koordinatörü, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2017 - Continues
Deputy Head of Department, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2021 - 2024
Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016 - 2019
Enstitü Kurul Üyesi, Ankara University, Biyoteknoloji Enstitüsü, 2015 - 2018
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2017 - 2017
Ankara Üniversitesi Dış İlişkiler Danışma Komisyonu Üyesi, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2013 - 2016
Deputy Head of Department, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2010 - 2015
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2010 - 2012

Courses

ECO-FARMING, Undergraduate, 2023 - 2024
Transition to University Life and Life Skills, Undergraduate, 2021 - 2022
EKOLOJİ, Undergraduate, 2021 - 2022
Genel Sebzeçilik, Undergraduate, 2021 - 2022
Agricultural Ecology, Undergraduate, 2021 - 2022
Bahçe Bitkileri Islahı, Undergraduate, 2021 - 2022
Bahçe Bitkilerinde Çoğaltma Teknikleri, Undergraduate, 2022 - 2023
Practical training, Undergraduate, 2021 - 2022
BAHÇE BİTKİLERİNDE BİYOTEKNOLOJİ, Undergraduate, 2022 - 2023
SEBZELERDE ÇEŞİT SAFLIĞINI KORUMA VE KONTROL TEKNİKLERİ, Postgraduate, 2021 - 2022
BAHÇE BİTKİLERİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Advising Theses

Sarıkamış G., Brassica türlerinde brassinosteroid uygulamasının çimlenme fide kalitesi üzerine etkisi, Postgraduate, K.AYÇA(Student), 2022
SARIKAMIŞ G., Biberde (Capsicum annuum L.) kök gelişimiyle ilgili miyozin genlerinin tuzluluk stresi altında gen ifadesinin belirlenmesi, Postgraduate, E.İPEK(Student), 2021
SARIKAMIŞ G., Molecular characterization of some pepper (Capsicum annuum L.) cultivars with ssr markers, Postgraduate, A.ŞEKER(Student), 2018
SARIKAMIŞ G., Effects of gibberellic acid and brassinosteroids on gene expression of pepper, Postgraduate, S.ÇAYAN(Student), 2018
SARIKAMIŞ G., Karnabahar fidelerine 28-homobrassinolid uygulamalarının tuz stresi altında fide gelişimi ve glukozinolat içeriği üzerine etkilerinin incelenmesi, Postgraduate, O.AKTAŞ(Student), 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Novel approaches to improve rooting of microshoots, acclimatization and plant growth of Pyrodwarf pear rootstock**
Nawandish F., DUMANOĞLU H., SARIKAMIŞ G.
PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, vol.157, no.3, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Salt Stress Tolerance of *Pyrus* spp. and *Cydonia oblonga* Genotypes Assessed by Morphological, Biochemical and Dehydrin Gene Expression Analysis**
Javadisaber J., DUMANOĞLU H., ŞAHİN Ö., SARIKAMIŞ G., ERGÜL A., ÇAKIR AYDEMİR B.
JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, vol.43, no.1, pp.165-177, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of LED lights on the growth, nutritional quality and glucosinolate content of broccoli, cabbage and radish microgreens**
DEMİR K., SARIKAMIŞ G., ÇAKIRER SEYREK G.
FOOD CHEMISTRY, vol.401, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Tolerance of *Pyrus* spp. and *Cydonia oblonga* as pear rootstocks to iron chlorosis determined by in vitro growth, antioxidant and molecular responses**
Şahin Ö., Dumanoğlu H., Sarıkamış G., Javadisaber J., Ergül A., Aydemir B. Ç.
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.296, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **GENETIC CHARACTERIZATION OF PEPPER (*Capsicum annuum* L.) GENOTYPES FROM CENTRAL ANATOLIA WITH SSR AND SCAR MARKERS**
Başak H., SARIKAMIŞ G., Çakirer G., Ateş M. A.
GENETIKA-BELGRADE, vol.54, no.3, pp.1171-1182, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **THE INFLUENCE OF EXOGENOUS GIBBERELIC ACID (GA(3)) AND 24-EPIBRASSINOLIDE (24-EpiBL) ON SEED GERMINATION AND THE EXPRESSION OF GENES INVOLVED IN GA AND BR SYNTHESIS/SIGNALLING IN PEPPER (*Capsicum annuum* L.)**
Cayan S., SARIKAMIŞ G., Ozmen C. Y., Kibar U., Ozden E., ERGÜL A.
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, vol.20, no.5, pp.15-23, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Crosstalk between flowering and cold tolerance genes in almonds (*Amygdalus* spp.)**
Ozdemir B., OKAY F. Y., SARIKAMIŞ G., Ozmen C. Y., Kibar U., ERGÜL A.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.45, no.4, pp.484-494, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **INFLUENCE OF SALINITY ON ALIPHATIC AND INDOLE GLUCOSINOLATES IN BROCCOLI (*Brassica oleracea* var. *italica*)**
Sarıkamış G., Cakir A.
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.15, no.3, pp.1781-1788, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **GLUCOSINOLATES IN HEADS AND SPROUTS OF GREEN, WHITE AND ROMANESCO CAULIFLOWER**
Sarıkamış G., Aydın B., Yavuz M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, no.12A, pp.8233-8238, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Genetic Characterization of Green Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Accessions from Turkey with SCAR and SSR Markers**
MADAKBAŞ S. Y., SARIKAMIŞ G., BAŞAK H., KARADAVUT U., Ozmen C. Y., Dasci M. G., Cayan S.
BIOCHEMICAL GENETICS, vol.54, no.4, pp.495-505, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Glucosinolates in seeds, sprouts and seedlings of cabbage and black radish as sources of bioactive compounds**
SARIKAMIŞ G., Yildirim A., Alkan D.
CANADIAN JOURNAL OF PLANT SCIENCE, vol.95, no.4, pp.681-687, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Genetic diversity of wild and cultivated grapevine accessions from southeast Turkey**
KARATAŞ D., KARATAŞ H., Laucou V., SARIKAMIŞ G., Riahi L., Bacilieri R., This P.
HEREDITAS, vol.151, no.4-5, pp.73-80, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of cultivar and developmental stage on glucosinolates in garden cress (*Lepidium Sativum* L.)**
SARIKAMIŞ G., YANMAZ R.
Journal of Medicinal Plants Research, vol.5, no.17, pp.4388-4392, 2011 (SCI-Expanded)

- XIV. **Vigor Tests to Estimate Seedling Emergence Potential and Longevity in Viola Seed Lots**
DEMİR İ., Celikkol T., SARIKAMIŞ G., Eksi C.
HORTSCIENCE, vol.46, no.3, pp.402-405, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Evaluation of an SSR marker for marker-assisted selection in kale (*Brassica oleracea* var. *acephala*)**
SARIKAMIŞ G., YANMAZ R., Balkaya A., Belge B.
Bulgarian Journal of Agricultural Science, vol.16, no.1, pp.36-41, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Genetic characterization of pea (*Pisum sativum*) germplasm from Turkey using morphological and SSR markers**
SARIKAMIŞ G., YANMAZ R., Ermiş S., BAKIR M., YÜKSEL C.
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, vol.9, no.1, pp.591-600, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Genetic diversity of eggplant (*Solanum melongena*) germplasm from Turkey assessed by SSR and RAPD markers**
Demir K., BAKIR M., Sarikamis G., Acunalp S.
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, vol.9, no.3, pp.1568-1576, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Glucosinolates within a collection of white head cabbages (*Brassica oleracea* var. *capitata* sub.var. *alba*) from Turkey**
SARIKAMIŞ G., Balkaya A., YANMAZ R.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.8, no.19, pp.5046-5052, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Glucosinolates in crucifers and their potential effects against cancer: Review**
SARIKAMIŞ G.
CANADIAN JOURNAL OF PLANT SCIENCE, vol.89, no.5, pp.953-959, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Genetic characterization of green bean (*Phaseolus vulgaris*) genotypes from eastern Turkey**
SARIKAMIŞ G., Yaşar F., BAKIR M., Kazan K., ERGÜL A.
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, vol.8, no.3, pp.880-887, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **GLUCOSINOLATES IN KALE GENOTYPES FROM THE BLACKSEA REGION OF TURKEY**
Sarikamis G., Balkaya A., Yanmaz R.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.22, no.4, pp.942-946, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **High glucosinolate broccoli: a delivery system for sulforaphane**
Sarikamis G., Marquez J., MacCormack R., Bennett R. N., Roberts J., Mithen R.
MOLECULAR BREEDING, vol.18, no.3, pp.219-228, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Sebze Çeşitlerinin Geliştirilmesinde Biyoteknoloji**
SARIKAMIŞ G.
TürkTOBB, vol.24, pp.15-17, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)
- II. **Domatesin İçindeki Zenginlik**
YANMAZ R., SARIKAMIŞ G., AKAN S.
Tarım Türk, no.64, pp.5-8, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)
- III. **Sofralarımızın Sağlık Kaynağı Kış Sebzeleri**
Sarikamis G.
TÜRKTÖB, no.20, pp.51-57, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Sebze Islahında Moleküler Yaklaşımlar**
SARIKAMIŞ G.
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, vol.7, no.2, pp.80-83, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Sebze Filizleri ve Mini Yeşillikler**
YANMAZ R., SARIKAMIŞ G., AKAN S.
Agroskop, no.29, pp.18-21, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Brokkolinin (*Brassica oleracea* L. var. *italica*) İnsan Sağlığına Yararları**
Sarikamis G.

Books & Book Chapters

I. Karnabahar ve Brokoli Islahı.

Sarıkamış G., Yanmaz R.

in: Sebze Islahı Cilt 1: Brassicaceae (Lahanagiller), Kazım Abak,Ahmet Balkaya,Ş,Şebnem Ellialtıoğlu,Eftal Düzyaman, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.105-146, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. CRISPR/Cas9 TEKNOLOJİSİNİN SEBZE ISLAHINDA KULLANIMI

Sütçü Ş., Sarıkamış G.

Türkiye VIII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 26 - 29 September 2023, pp.113

II. Sebzeçilik sektörü: dünü, bugünü ve geleceği

YANMAZ R., BALKAYA A., AKAN S., KAYMAK H. Ç., SARIKAMIŞ G., ULUKAPI K., KARAAĞAÇ O., GÜVENÇ İ., KURTAR E. S., ERYILMAZ AÇIKGÖZ F.

Türkiye Ziraat Mühendisliği IX. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 13 - 17 January 2020, vol.1, pp.585-607

III. Morphology and utilization of *Allium L.* species used as herbs in cheese around Van province in Turkey

Tuncer B., Firat M., Yaralı F., Sarıkamış G.

7th International Symposium on Edible Alliaceae, Niğde, Turkey, 21 - 25 May 2015, vol.1143, pp.171-177

IV. Influence of low temperature on aliphatic and indole glucosinolates in broccoli (*Brassica oleracea var. italica L.*)

Sarıkamış G., Cakir A.

International Symposium on Biotechnology and other Omics in Vegetable Science, Antalya, Turkey, 29 April - 02 May 2012, vol.1145, pp.79-84

V. Kırşehir İli Yerel Taze Fasulyelerinin SCAR Markerlar ile İncelenmesi

Seher M., SARIKAMIŞ G., BAŞAK H., KARADAVUT U., Mete D.

VII Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi Çanakkale, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2015

VI. Tere *Lepidium sativum L* de glukozinolat içeriklerinin farklı yetiştirme dönemlerine göre değişimi

SARIKAMIŞ G., YANMAZ R.

Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, URFA, Turkey, 4 - 08 October 2011, pp.86

VII. Molehiya *Corchorus olitorius L* Bitkisinde Antioksidan Aktivitenin Belirlenmesi

Rifat U., SARIKAMIŞ G.

VII Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 25-29 Ağustos 2015. Çanakkale, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2015

VIII. Sebze Üretiminde Değişimler ve Yeni Arayışlar

YANMAZ R., DUMAN İ., YARALI F., DEMİR K., SARIKAMIŞ G., SARI N., BALKAYA A., KAYMAK H. Ç., AKAN S., ÖZALP R.

Türkiye Ziraat Mühendisliği VIII. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 12 - 16 January 2015, vol.1, pp.579-605

IX. Farklı yetiştirme ortamlarının sebze filizi yetiştiriciliğinde ki etkinliğinin belirlenmesi

YANMAZ R., SARIKAMIŞ G., AKAN S., ÖZDEN Y. Ş.

10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 2 - 04 September 2014, pp.351-356

X. Turp ve Lahanada Çimlenme ve Çıkış Süresince Glukozinolat İçeriklerinde Meydana Gelen Değişimler

SARIKAMIŞ G., Yıldırım A., Didem A., Çelik M.

10. Sebze Tarımı Sempozyumu. 2-4 Eylül 2014. Tekirdağ, Turkey, 2 - 04 September 2014

XI. Tuzluluk Stresinin Brokkoli Filizlerinde *Brassica oleracea var italica L* Toplam Antioksidan Aktivite Üzerine Etkilerinin İncelenmesi

SARIKAMIŞ G., ÇAKIRER G.

0. Sebze Tarımı Sempozyumu. 2-4 Eylül 2014. Tekirdağ, Tekirdağ, Turkey, 2 - 04 September 2014

- XII. **Effect of salinity stress on the glucosinolate content of broccoli sprouts (*Brassica oleracea* var. *italica*)**
Sarıkamış G., Kaynaroğlu E.
First Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 17 - 20 April 2013, pp.87
- XIII. **İnsan Sağlığı Bakımından Öne Çıkan Bazı Sebzeler.**
Sarıkamış G.
VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 4 - 08 October 2011, pp.378-381
- XIV. **Menekşe tohum partilerinde çıkış ve depolama potansiyelinin tohum gücü testleri ile tahmini.**
Demir İ., Çelikkol T., Sarıkamış G., Ekşi C.
Türkiye IV. Tohumculuk Kongresi. , Samsun, Turkey, 14 - 17 June 2011, pp.94-95
- XV. **Hızlı Yaşlandırma ve Standart Çimlendirme Testlerinin *Salvia* (Ateş çiçeği)'da Fide Gelişimi İle İlişkileri.**
Çelikkol T., Demir İ., Ekşi C., Özüaydın I., Bayhan N., Sarıkamış G.
IV. Süs Bitkileri Kongresi , Mersin, Turkey, 20 - 22 October 2010, pp.1
- XVI. **Glucosinolates in seeds and seedlings of broccoli *Brassica oleracea* var *italica***
Sarıkamış G., Demir İ.
28th International Horticultural Congress, Lisbon, Portugal, 22 August 2010, pp.630
- XVII. **Brokolide (*Brassica oleracea* var. *italica* L.) Alifatik Glukozinolat Sentezi ile İlişkili Moleküler Markerların Belirlenmesi**
Sarıkamış G., Roberts J., Mithen R.
VIII. Sebze Tarımı Sempozyumu, Yüzüncüyl Üniversitesi, Van, Turkey, 23 - 26 June 2010, pp.339-343
- XVIII. **Vigour tests to predict emergence in transplant module of seed lots of the ornamental genus *Viola***
DEMİR İ., ÇELİKKOL T., EKŞİ C., ÖZÜAYDIN I., SARIKAMIŞ G.
ISTA Seed Symposium, Cologne, Germany, 16 - 19 June 2010
- XIX. **Türkiye Bitki Gen Kaynakları Biriminde Mevcut Bezelye (*Pisum sativum* L.) Gen Kaynaklarının Morfolojik Özelliklere Dayalı Karakterizasyonu**
Yanmaz R., Ermiş S., Sarıkamış G.
Türkiye VII. Sebze Tarımı Sempozyumu, Yalova, Turkey, 26 - 29 August 2008, pp.51-54
- XX. **Genetiği değiştirilmiş organizmaların Türkiye ve dünyadaki durumu**
Belge B., Kıtır N., Bektaş Ö., Atalay H., Tuncel G., Yıldırım C., Ekşi C., Çelikkol T., Sarıkamış G.
Türkiye III. Tohumculuk Kongresi , Nevşehir, Turkey, 25 - 28 June 2008, pp.1
- XXI. **Brokolide glukozinolat hidroliz ürünlerinin incelenmesi.**
Sarıkamış G., Roberts J., Mithen R.
Türkiye V. Bahçe Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, 4 - 07 September 2007, pp.1
- XXII. **Brokolide glukozinolat içeriğinin belirlenmesi.**
Sarıkamış G., Roberts J., Mithen R.
VI. Sebze Tarımı Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 19 - 22 September 2006, pp.1
- XXIII. **Genetics of glucosinolate biosynthesis in broccoli.**
Sarıkamış G., Roberts J., Mithen R.
Plant and Animal Genomes Conference, California, United States Of America, 10 - 14 January 2004, pp.1
- XXIV. **Determination of floral biology and fruit set of Turkish grape hybrids growing in Ankara province**
Marasalı Kunter B., Sarıkamış G.
Third International Balkan Botanical Congress,, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 18 - 24 May 2003, pp.163
- XXV. **Lahanada Çiçek Tomurcuğu Morfolojisi ile mikrospor Gelişme Dönemi Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi**
Sarıkamış G., Ellialtıoğlu Ş., Yanmaz R.
III. Sebze Tarımı Sempozyumu 2000, Isparta, Turkey, 11 - 13 September 2000, pp.72-75

Activities in Scientific Journals

Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), Advisory Committee Member, 2017 - Continues
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Advisory Committee Member, 2011 - 2011

Tasks In Event Organizations

Sarıkamış G., Kaymaz I., 16. Öğrenci Kongresi, Student Club and Community Activity, Turkey, Mayıs 2022
Sarıkamış G., Türkiye III. Tohumculuk Kongresi, Scientific Congress, Turkey, Haziran 2008
Sarıkamış G., Türkiye III. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Eylül 1999

Metrics

Publication: 56
Citation (WoS): 309
Citation (Scopus): 347
H-Index (WoS): 11
H-Index (Scopus): 11