

Biological Diversity and Conservation

Biyolojik Çeşitlilik ve Koruma

It is a peer-reviewed international journal that publishes on biological diversity and conservation

Volume / 18 Issue / 1 April / 2025

Editor-in-Chief: Prof.Dr. Ersin YÜCEL

ISSN 1308-5301 Print; ISSN 1308-8084 Online

Description

The journal "**Biological Diversity and Conservation**" is an international journal that publishes in accordance with the principles of independent, impartial and double-blind peer review. The journal publishes experimental studies on all aspects of biodiversity, original articles, case reports, editorial comments and letters to the editor prepared in accordance with ethical rules. This journal accepts research in science and basic sciences, biodiversity conservation, biology, ecology, medicine, biochemistry, pharmacy and biotechnology. The editorial and publishing processes of the "**Biological Diversity and Conservation**" journal are in line with the Council of Science Editors (CSE), Committee on Publication Ethics (COPE), European Association of Science Editors (EASE), International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE) guidelines, World Association of Medical Journal Editors (WAME) and National Information Standards Organization (NISO). Complies with Journal Openness Principles and Best Practice in Scientific Publishing. Three issues are published annually; place of publication is Türkiye.

Açıklama

"**Biyolojik Çeşitlilik ve Koruma**" dergisi, bağımsız, tarafsız ve çift-kör akran değerlendirme ilkelerine uygun olarak yayın yapan uluslararası bir dergidir. Dergide biyolojik çeşitliliğin tüm yönleriyle ilgili deneysel çalışmalar, orijinal makaleler, vaka raporları, editör yorumları ve etik kurallara uygun olarak hazırlanan editöre mektuplar yayınlamaktadır. Bu dergi fen ve temel bilimler, biyolojik çeşitliliğinin korunması, biyoloji, ekoloji, tıp, biyokimya, eczacılık ve biyoteknoloji üzerine yapılmış araştırmaları kabul eder. "**Biyolojik Çeşitlilik ve Koruma**" dergisinin editörlük ve yayın süreçleri Council of Science Editors (CSE) doğrultusunda, Committee on Publication Ethics (COPE), European Association of Science Editors (EASE), International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE) yönergeleri, World Association of Medical Editors (WAME) ve National Information Standards Organization (NISO) göre şekillendirilmektedir. Dergi Açıklık İlkeleri ve Bilimsel Yayıncılıkta En İyi Uygulama ile uyumludur. Yılda üç sayı yayımlanır; yayımlanma yeri Türkiye'dir.

Abstracted-Indexed in

Web of Science {*Additional Web of Science Indexes: Zoological Record*} Clavariate Analytic, CiteFactor, JournalSeek Database, arastirmax, acarindex, Index Copernicus, IPindexing, Google Scholar, Medical Reads (RRS), CrossRef;10.46309/biodicon.

Libraries

Aberystwyth University; All libraries; Bath University; Birmingham University; Cardiff University; City University London; CONSER (Not UK Holdings); Edinburgh University; Essex University; Eskişehir Teknik Üniversitesi Library, Exeter University; EZB Electronic Journals Library; Feng Chia University Library; GAZİ Gazi University Library; Glasgow University; HEC-National Digital Library; Hull University; Imperial College London; Kaohsiung Medical University Library; ANKOS; Anadolu University Library; Lancaster University; Libros PDF; Liverpool University; London Metropolitan University; London School of Economics and Political Science; Manchester University; National Cheng Kung University Library; National ILAN University Library; Nottingham University; Open University; Oxford University; Queen Mary, University of London; Robert Gordon University; Royal Botanic Gardens, Kew; Sheffield Hallam University; Sheffield University; Shih Hsin University Library; Smithsonian Institution Libraries; Southampton University; Stirling University; Strathclyde University; Sussex University; The National Agricultural Library (NAL); The Ohio Library and Information NetWork; Trinity College Dublin; University of Washington Libraries; Vaughan Memorial Library; York University.

Additional Web of Science Indexes: Zoological Record

Member / This journal is a CrossRef;10.46309/biodicon.

Please visit " [http:// www.biodicon.com](http://www.biodicon.com)" for instructions about articles and all of the details about journal

Publisher: ERSİN YÜCEL

Address: Ersin YÜCEL, Sazova Mahallesi, Ziraat Caddesi, No.277 F Blok, 26005, Tepebaşı-Eskişehir/Türkiye

E-mail / info@biodicon.com
info@ersinyucel.com.tr

Web Address: <http://www.biodicon.com>
<https://dergipark.org.tr/en/pub/biodicon>

Biological Diversity and Conservation

ISSN 1308-5301 Print; ISSN 1308-8084 Online
 © Copyright 2025 by Biological Diversity and Conservation/ All rights reserved

Publisher: ERSİN YÜCEL

All sorts of responsibilities of the articles published in this journal are belonging to the authors

Volume / 18 Issue / 1 April / 2025

.....Start Date Published 2008

Available online at www.biodicon.com

This journal is published three numbers in a year. Printed in Eskişehir/Türkiye

Editor-In-Chief : Prof.Dr. Ersin YÜCEL, <https://orcid.org/0000-0001-8274-7578>

Book Review Editors

03- Münir ÖZTÜRK; Ege University, Botany Department and Centre for Environmental Studies, Izmir- 35040, Türkiye
 E-mail: munirozturk@gmail.com

Yavuz Bülent KÖSE; Anadolu University, Faculty of Pharmacy, Eskişehir, Türkiye
 E-mail: ybkose@anadolu.edu.tr

Editorial Board

Ayşe DELİĞÖZ; Department of Forest Engineering, Faculty of Forestry, Suleyman Demirel University, Isparta, Türkiye
 E-mail: aysedeligoz@isparta.edu.tr

Birgül YELKEN; Eskişehir Osmangazi University, Faculty of Medicine, Department of Anesthesiology and Reanimation, Eskişehir, Türkiye
 E-mail: birgulby@yahoo.com

Chezhian YOSEPH; Jeevan Research Foundation, Chennai- 600056, Tamil Nadu, India
 E-mail: chezhianzsi@gmail.com

Osman TUGAY; Selcuk University, Faculty of Pharmacy, Department of Pharmaceutical Botany, Konya, Türkiye
 E-mail: otugay@selcuk.edu.tr

Vidyashree SİDDARAMU; Department of Environmental science, Bangalore University, Bangalore-560056, India
 vidyajan.3196@gmail.com

Muhammad Azim KHAN; University of Agriculture, Peshawar, Pakistan
 E-mail: azim@aup.edu.pk

Masoud HEDAYATIFARD; Islamic Azad University, Department of Fisheries, College of Agriculture, Iran
 E-mail: hedayati.m@qaemiau.ac.ir

Tuba ESATBEYOGLU; Gottfried Wilhelm Leibniz University, Institute of Food Science and Human Nutrition, Hannover, Germany
 E-mail: esatbeyoglu@lw.uni-hannover.de

İsmühan POTOĞLU ERKARA; Eskişehir Osmangazi University, Faculty of Arts and Sciences, Eskişehir, Türkiye
 E-mail: endo@gianlucaplotino.com

Semra SOYDAM; Hacettepe University, Vaccine Institute, Vaccine Technology, Ankara, Türkiye
 E-mail: semrasoydam@gmail.com

Sezgin AYAN; Kastamonu University, Faculty of Forestry, Kastamonu, Türkiye

E-mail: sezginayan@kastamonu.edu.tr

Aykut GÜVENSEN; Ege University, Science Faculty, Department of Biology, Izmir, Türkiye
 E-mail: aykut.guvensen@ege.edu.tr

Emel SÖZEN; Eskişehir Technical University, Faculty of Sciences, Department of Biology, Tepebaşı / Eskişehir-Türkiye
 E-mail: esozen@eskisehir.edu.tr

Hatice Mehtap KUTLU; Eskişehir Technical University, Faculty of Sciences, Department of Biology, Tepebaşı / Eskişehir-Türkiye
 E-mail: hmkutlu@eskisehir.edu.tr

Latif KURT; Ankara University, Science Faculty, Department of Biology, Ankara, Türkiye
 E-mail: kurt@ankara.edu.tr

Muhsin KONUK; Üsküdar University, Engineering and Natural Sciences, Molecular Biology and Genetics, Istanbul, Türkiye
 E-mail: mkonuk@gmail.com

Bartu BADAK; Eskişehir Osmangazi University, Faculty of Medicine, Department of Surgical Medical Sciences, Eskişehir, Türkiye
 E-mail: bbadak@ogu.edu.tr

Sezgin ÇELİK; Yıldız Technical University, Science Faculty, Department of Biology, İstanbul, Türkiye
 E-mail: celik.sezgin@gmail.com

Mehmet KARATAŞ; Necmettin Erbakan University, Science Faculty, Department of Biotechnology, Konya, Türkiye
 E-posta: mkaratas@erbakan.edu.tr

Adife ŞEYDA YARGIÇ; Bilecik Şeyh Edebali University, Department of Chemical Engineering, Bilecik, Türkiye
 E-mail: seyda.guler@bilecik.edu.tr

Atıla OCAK; Eskişehir Osmangazi University, Faculty of Arts and Sciences, Eskişehir, Türkiye
 E-mail: atilaoacak@gmail.com

Elif YAMAÇ; Eskişehir Technical University, Science Faculty, Department of Biology, Eskişehir, Türkiye
 E-mail: eerdogdu@eskisehir.edu.tr

Statistical Editor

Alper YARGIÇ; Bilecik Şeyh Edebali University, Computer Engineering, Bilecik, Türkiye
 E-mail: ayargic@gmail.com

Editor-in-Chief

01- Prof.Dr. Ersin YÜCEL,
 Eskişehir Technical University, Faculty of Sciences, 26470 Tepebaşı / Eskişehir-Türkiye
 E-mail: biodicon@gmail.com
<https://orcid.org/0000-0001-8274-7578>
<https://www.ersinyucel.com.tr/>

Editors

İlkin YÜCEL ŞENGÜN; Ege University, Faculty of Engineering, Department of Food Engineering, Izmir, Türkiye
 E-mail: ilkinyucel@yahoo.com

Carmen Galán SOLDEVILLA; University of Bristol, Organic and Biological Chemistry, Bristol, England
 E-mail: m.c.galan@bristol.ac.uk

Dimitris P. VASILAKIS; University of Patras, Department of Environmental and Natural Resources Manag., Patras, Greece
 E-mail: vkati@upatras.gr

Farrukh HUSSAIN; Department Of Biotechnology, Sarhad University of Science And Technology Peshawar, 25000, Pakistan
 E-mail: wahidhussainwahid@gmail.com

Hakan ŞENTÜRK; Eskişehir Osmangazi University, Science Faculty, Department of Biology, Eskişehir, Türkiye
 E-mail: hsenturk@ogu.edu.tr

M.N.V. PRASAD; University of Hyderabad, Department of Plant Sciences, Hyderabad, India
 E-mail: mnvsl@uohyd.ernet.in

M. Angeles Alonso VARGAS; University of Alicante, Department of Environmental Sciences and Natural Resources, Alicante, Spain
 E-mail: ma.alonso@ua.es

Taslina SHEİKH
 Department of Zoology, Sunrise University Alwar, Rajasthan-185234, India
 E-mail: sheikhtass@gmail.com

Lief Erikson D. GAMALO
 Department of Biological Sciences and Environmental Studies, University of the Philippines Mindanao, Mintal, Tugbok District, Davao City, Philippines
 E-mail: ldgamalo@up.edu.ph

Abdullah KAYA; Biology Department, Science Faculty, Gazi University, 06560 Ankara, Türkiye
 E-mail: kayaabd@hotmail.com

Those who serve as referees for journals.

Abdullah Altunışık, Rize (Türkiye)
 Abdullah Kaya, Ankara (Türkiye)
 Ahmed Bakrim, Kbouribga (Morocco)
 Ahmet Aksoy, Antalya (Türkiye)
 Ahmet Asan, Edirne (Türkiye)
 Ahmet Mert, Isparta (Türkiye)
 Akın Kıracı, Çanakkale (Türkiye)
 Alaaddin Yuksel, Bingöl (Türkiye)
 Ali Dönmez, Ankara (Türkiye)
 Ali Kandemir, Erzincan (Türkiye)
 Ali Savaş Bülbül, Kahramanmaraş (Türkiye)
 Ali Tarhan, Muğla (Türkiye)
 Alptekin Karagöz, Aksaray (Türkiye)
 Amed Aarab Azmani, Tangier (Morocco)
 Anath Bandhu Das Ankara (Türkiye)
 Arif Cemal Özsemir (Bafra) (Türkiye)
 Arzu Bayır Yeğün, Antalya (Türkiye)
 Arzu Morkoyunlu Yüce Kocaeli (Türkiye)
 Asiye Uzun Yiğit, Isparta (Türkiye)
 Asuman Karadeniz Pekgöz, Burdur (Türkiye)
 Atilla Ocak, Eskişehir (Türkiye)
 Ayçin Akünal, Konya (Türkiye)
 Ayçin Yılmaz, Konya (Türkiye)
 Ayhan Şenkardeşler, İzmir (Türkiye)
 Ayla Kaya, Eskişehir (Türkiye)
 Aynur Demir, Aksaray (Türkiye)
 Aysel Bekleyen, Diyarbakır (Türkiye)
 Ayşe AK, Kocaeli (Türkiye)
 Ayşe Gül Mutlu, Burdur (Türkiye)
 Ayşe Kaplan, Sivas (Türkiye)
 Ayşegül Bayramoğlu, Kütahya (Türkiye)
 Ayşen Türk, Eskişehir (Türkiye)
 Aziz Gül Hatay, (Türkiye)
 Aziz Türkoğlu, Muğla (Türkiye)
 Bahar Gurdal, İstanbul (Türkiye)
 Baran Yoğurtçuoğlu, Ankara (Türkiye)
 Barış Bani Kastamonu, (Türkiye)
 Barış Özudoğru, Ankara (Türkiye)
 Belgin Çamur Elipek, Trakya (Türkiye)
 Betül Avcı, İzmir (Türkiye)
 Betül Gıdık, Bayburt (Türkiye)
 Betül Y. Öztürk, Eskişehir (Türkiye)
 Bilal Şahin Çankırı, (Türkiye)
 Burak Arıca, Kastamonu (Türkiye)
 Burcu Yılmaz Çıtak, Konya (Türkiye)
 Bülent Turgut, Artvin (Türkiye)
 Bülent Yorulmaz, Muğla (Türkiye)
 Cahit Çeçen, Harran (Türkiye)
 Cahit Doğan, Ankara (Türkiye)
 Cahit Özcan, Siirt (Türkiye)
 Caner Aydın, Eskişehir
 Carmen Galán Soldevilla, Cordoba (Spain)
 Cem Dalyan, İstanbul (Türkiye)
 Cemil Ata, İstanbul (Türkiye)
 Cengiz Acar, Trabzon (Türkiye)
 Cenk Burak Şahin, Hatay (Türkiye)
 Cenk Paşa Balıkesir, (Türkiye)
 Cihangir Kirazlı, Bolu (Türkiye)
 Cüneyt Kaya Rize, (Türkiye)
 Cüneyt Nadir Solak, Kütahya (Türkiye)
 Çağrı Bekircan, Trabzon (Türkiye)
 Çiğdem Gül, Çanakkale (Türkiye)
 Çiğdem Yamaner, Isparta (Türkiye)
 Çiler Kartal, Edirne (Türkiye)
 Çiler Meriç, Trakya (Türkiye)
 Dalila Boustta, Taounate (Morocco)
 Dani Sarsekova, S. Seifullin (Kazakistan)
 Deniz Ergüden, İskenderun (Türkiye)
 Deniz Mercan, Eskişehir (Türkiye)
 Derviş Öztürk Eskişehir (Türkiye)

Derya Çiçek Polat, Ankara (Türkiye)
 Derya Yıldırım, Isparta (Türkiye)
 Didem Turgut Coşan, Eskişehir (Türkiye)
 Dilek Düzgün Ergün, İstanbul (Türkiye)
 Duran Katar, Eskişehir (Türkiye)
 Duygu Nur Çobanoğlu, Bingöl (Türkiye)
 Ebru Ataşlar, Eskişehir (Türkiye)
 Elif Soylu, Rize (Türkiye)
 E-mail: fakyuz@ogu.edu.tr
 Emel Ulupınar, Eskişehir (Türkiye)
 Emel Uslu, Bolu (Türkiye)
 Emre Aydemir, Antalya (Türkiye)
 Emre Sevindik, Aydın (Türkiye)
 Erdi Can Aytaç, Samsun (Türkiye)
 Erdoğan Atmış, Bartın (Türkiye)
 Ergin Hamzaoğlu, Ankara (Türkiye)
 Erhan Çalıkan, Trabzon (Türkiye)
 Ernaz Altundağ, Düzce (Türkiye)
 Ersan Bektaş, Giresun (Türkiye)
 Ersen Aydın Yağmur, Manisa (Türkiye)
 Ersin Demirel, Antakya (Türkiye)
 Ersin Karabacak, Çanakkale (Türkiye)
 Ersin Yücel, Eskişehir (Türkiye)
 Esat Çetin, Sakarya (Türkiye)
 Esra Martin, Konya (Türkiye)
 Fahrettin AKYÜZ, Türkiye
 Fahrettin Tilki, Artvin (Türkiye)
 Faik Ceylan, Düzce (Türkiye)
 Faruk Maraşlıoğlu, Çorum (Türkiye)
 Faruk Saydam, Rize (Türkiye)
 Faruk Selçuk, Kırşehir (Türkiye)
 Fatih Kar, Kırşehir (Türkiye)
 Fatih Satıl, Balıkesir (Türkiye)
 Fatih Temel, Artvin (Türkiye)
 Fatma Güneş, Edirne (Türkiye)
 Fatma Kandemir Çevik, Adana (Türkiye)
 Fatma Koyuncu, Eskişehir (Türkiye)
 Fatma Yıldız, Antalya (Türkiye)
 Fatmagül Geven, Ankara (Türkiye)
 Fazle Subhan, Peshawar, (Pakistan)
 Ferhat Altunsoy, Eskişehir (Türkiye)
 Feyza Candan, Manisa (Türkiye)
 Filiz Savaroglu, Eskişehir (Türkiye)
 Filiz Yılmaz, Eskişehir (Türkiye)
 Gencay Akgül, Nevşehir, (Türkiye)
 Gökhan Abay, Rize (Türkiye)
 Gözde-Elgin Cebe, İzmir (Türkiye)
 Gül Nilhan Tuğ, Ankara (Türkiye)
 Gülçin Işık, Eskişehir (Türkiye)
 Gülşah Yılmaz, Ankara (Türkiye)
 Gülgün F. Ünal Şengör, İstanbul (Türkiye)
 Gülnur Ataklı, Tokat (Türkiye)
 Gülriz Bayçu, İstanbul (Türkiye)
 Gülsen Kendir, İstanbul (Türkiye)
 Gülşah Çobanoğlu, İstanbul (Türkiye)
 Gülşah Özyiğitoğlu, İstanbul (Türkiye)
 Güngör Yılmaz, Tokat (Türkiye)
 Gürkan Semiz, Denizli (Türkiye)
 H. Barış Özel, Bartın (Türkiye)
 H.Askin Akpulat, Erzurum (Türkiye)
 Hacı Halil Bıyık, Aydın (Türkiye)
 Haider Abbas, Karachi (Pakistan)
 Hakan Allı, Muğla (Türkiye)
 Hakan Çalıkan Eskişehir (Türkiye)
 Halil İbrahim Güler, Trabzon (Türkiye)
 Halil Koç, Sinop (Türkiye)
 Hamdi Aydın, Kocaeli (Türkiye)
 Handan Ucu Öz, Bartın (Türkiye)
 Hasan Akan, Şanlıurfa (Türkiye)
 Hasan Akgül, Gaziantep (Türkiye)
 Hasan Asil, Hatay (Türkiye)
 Hasan Korkmaz, Elazığ (Türkiye)
 Hasan Özçelik, Isparta (Türkiye)
 Hatice Güneş Muğla, (Türkiye)

Hatice Kiremit Özenoğlu, Aydın (Türkiye)
 Hatice Nurhan Büyükkartal, Ankara (Türkiye)
 Hayri Duman, Ankara (Türkiye)
 Hızır Uzunar, Ankara (Türkiye)
 Hülya Altuntaş, Eskişehir (Türkiye)
 Hüseyin Dural, Konya (Türkiye)
 Ihsan A. Al-Shehbaz, Missouri (USA)
 Ilgaz Akata, Ankara (Türkiye)
 İltaf Ullah, Nowshera (Pakistan)
 İbrahim Ertekin, İzmir (Türkiye)
 İbrahim İlker Özyiğit, İstanbul (Türkiye)
 İbrahim Turna, Trabzon (Türkiye)
 İbrahim Türkekül, Tokat (Türkiye)
 İlker Avan, Eskişehir (Türkiye)
 İlkun Bağdatlı Niğde (Türkiye)
 İlkun Dağ, Eskişehir (Türkiye)
 İnci Kravkaz, Kastamonu (Türkiye)
 İrem Ayran, Konya (Türkiye)
 İrfan Albayrak, Kırkkale (Türkiye)
 İrfan Degirmenci, Kütahya (Türkiye)
 İsa Başköse Ankara (Türkiye)
 İsa Telci, Isparta (Türkiye)
 İsmail Döker, Adana (Türkiye)
 İsmail Poyraz, Bilecik (Türkiye)
 İsmihan Potoğlu Erkara, Eskişehir (Türkiye)
 Kadriye Uruç Parlak, Ağrı (Türkiye)
 Kamil Koç, Manisa (Türkiye)
 Kâmuran Aktaş, Manisa (Türkiye)
 Kerim Çiçek, İzmir (Türkiye)
 Khalid M. Khawar, Ankara (Türkiye)
 Koray Özenk, Siirt (Türkiye)
 Kübra Sağlam, İstanbul (Türkiye)
 Levent İzci, Isparta (Türkiye)
 M. Ufuk Özbek, Ankara (Türkiye)
 Malik Faisal, İslamabad (Pakistan)
 Manzoor Ahmad, İslamabad (Pakistan)
 Marjan Komnenov, Skopje (Macedonia)
 Maryam Keshavarzi, Tehran (Iran)
 Matem Tunçdemir, İstanbul (Türkiye)
 Mehmet Arslan, Kayseri (Türkiye)
 Mehmet Burçin Mutlu, Eskişehir (Türkiye)
 Mehmet Candan, Eskişehir (Türkiye)
 Mehmet Cengiz Üstüner, Eskişehir (Türkiye)
 Mehmet Karaismailoğlu, Siirt (Türkiye)
 Mehmet Karataş, Konya (Türkiye)
 Mehmet Maruf Balos, Şanlıurfa (Türkiye)
 Mehmet Sağroğlu, Sakarya (Türkiye)
 Mehmet Sincik, Bursa (Türkiye)
 Mehmet Tekin Sivas (Türkiye)
 Mehmet Yavuz Paksoy, Tunceli (Türkiye)
 Mehmet Zülfi Yıldız, İzmir (Türkiye)
 Mehtap Usta, Trabzon (Türkiye)
 Menderes Çenet, Osmaniye (Türkiye)
 Meral Yılmaz Cankılıç, Eskişehir (Türkiye)
 Mesut Kırmaç, Aydın (Türkiye)
 Metin Armağan, Aydın (Türkiye)
 Mikail Açar, Tunceli (Türkiye)
 Mohammed Merzouki, Fez (Morocco)
 Muammer Bahşi, Elazığ (Türkiye)
 Muhammad Sarwar, Jam (Pakistan)
 Muhammad Yasin Ashraf, (Pakistan)
 Muhammed Mesud, Hürkul Ankara (Türkiye)
 Muhittin Dinç, Konya (Türkiye)
 Murat Alan, Karabük (Türkiye)
 Murat Kuşat, Bitlis (Türkiye)
 Murat KÜRŞAT, Bitlis (Türkiye)
 Murat Olgun, Eskişehir (Türkiye)
 Murat Özbek, İzmir (Türkiye)
 Murat Turan, Denizli (Türkiye)
 Musa Türkmen, Hatay (Türkiye)
 Mustafa Ateş, İzmir (Türkiye)
 Mustafa Emre Akçay, Van (Türkiye)
 Mustafa Korkmaz, Erzincan (Türkiye)

Mustafa Yamaç, Eskişehir (Türkiye)
 Mutlu Gültepe, Giresun (Türkiye)
 Müge Sayitoğlu, İstanbul (Türkiye)
 Naime ARSLAN, Eskişehir (Türkiye)
 Nalan Yılmaz Sarıöz, Eskişehir (Türkiye)
 Naşit İğci, Nevşehir (Türkiye)
 Nazmi Polat, Samsun (Türkiye)
 Necdet Değermenci, Kastamonu (Türkiye)
 Necmi İşler, Hatay (Türkiye)
 Nesil Ertorun, Eskişehir (Türkiye)
 Nilsun Demir, Ankara (Türkiye)
 Nural Karagözlü, Manisa (Türkiye)
 Nurcan Yiğit, Kastamonu (Türkiye)
 Nurdilek Gülmezoğlu, Eskişehir (Türkiye)
 Nurhayat Dalkıran, Bursa (Türkiye)
 Nuri Öner, Çankırı (Türkiye)
 Nursel Aşan Baydemir, Kırıkkale (Türkiye)
 Nursel Aşan Baydemir, Kırıkkale (Türkiye)
 Oğuzhan Kaygusuz, Denizli (Türkiye)
 Olga Sak, Balıkesir (Türkiye)
 Onur Koyuncu, Eskişehir (Türkiye)
 Ömer Çeçen, Karaman (Türkiye)
 Ömer Koray Yaylacı, Eskişehir (Türkiye)
 Ömer Seyfettin Sevinç, Düzce (Türkiye)
 Özge Tufan Çetin, Antalya (Türkiye)
 Özge Tufan Çetin, Antalya (Türkiye)
 Özgür Emiroğlu, Eskişehir (Türkiye)
 Papatya Tiftikçi, Çanakkale (Türkiye)
 Perihan Kendirci, İzmir (Türkiye)
 Rasime Demirel, Eskişehir (Türkiye)
 Recep Sulhi Özkütük, Eskişehir (Türkiye)
 Recep Sulhi ÖZKÜTÜK, Eskişehir (Türkiye)
 Rıza Binzet, Mersin (Türkiye)
 Rıza Binzet, Mersin (Türkiye)
 Robert Angus, London (England)
 Rüstem Hayat, Antalya (Türkiye)
 Saleem Ahmad, Islamabad (Pakistan)
 Salim Serkan Güçlü, Isparta, (Türkiye)

Salman Khan, Uttarkhand (India)
 Saye Nihan Çabuk, Eskişehir (Türkiye)
 Seda Erkan Buğday, Kastamonu (Türkiye)
 Seher Karaman Erkul, Aksaray (Türkiye)
 Selami Selvi, Balıkesir (Türkiye)
 Selda Öztürk, Nevşehir (Türkiye)
 Selen İlgün, Kayseri (Türkiye)
 Selima Khatun, West Bengal (India)
 Selma Helli, Sakarya (Türkiye)
 Serap Pulatsü, Ankara (Türkiye)
 Serdar Aslan, Düzce (Türkiye)
 Serdar Gökhan Şenol, İzmir (Türkiye)
 Serdar Makbul, Rize (Türkiye)
 Serkan Gülsoy, Isparta (Türkiye)
 Servet Arslan, Antalya (Türkiye)
 Sevda Kırbağ, Elazığ (Türkiye)
 Sevdâ Turkiş, Ordu (Türkiye)
 Sevil Sungur, Nevşehir (Türkiye)
 Seyit Ahmet Oymak, İstanbul (Türkiye)
 Seyit Ahmet Sargın, Alanya (Türkiye)
 Sezgin Özden, Çankırı (Türkiye)
 Shyam Singh Yadav, Lae (New Guinea)
 Sinan Güner, Artvin (Türkiye)
 Snejana Doncheva, Sofia (Bulgaria)
 Soner Çetinkaya, Isparta (Türkiye)
 Sulhi Özkütük, Eskişehir (Türkiye)
 Sultan Çoban, Harran (Türkiye)
 Sumaira Sahren, Islamabad (Pakistan)
 Sunil Kumarkhan, Magra, Hooghly (India)
 Süphan Karaytuğ, Mersin (Türkiye)
 Şahane F. Arslanoğlu, Samsun (Türkiye)
 Şahin Toprak, Harran (Türkiye)
 Şebnem Şimşek, İzmir (Türkiye)
 Şengül Aksan, Akseki-Antalya (Türkiye)
 Şeniz Karabıyıklı, Tokat (Türkiye)
 Tahir Atıcı, Ankara (Türkiye)
 Tamer Keçeli, Çankırı (Türkiye)
 Taner Özcan, Balıkesir (Türkiye)

Tarkan Yorulmaz, Çankırı (Türkiye)
 Taslima Sheikh, Rajasthan (India)
 Temel Özek, Eskişehir (Türkiye)
 Tuğba Bayrak Özbucak, Ordu (Türkiye)
 Tuğba Ongun Sevindik, Sakarya (Türkiye)
 Turan Arabacı, Malatya (Türkiye)
 Turgay Dindaroğlu, K. Maraş (Türkiye)
 Tülay Ezer, Niğde (Türkiye)
 Ufuk Coşgun, Karabük (Türkiye)
 Ummahan Öz, Manisa (Türkiye)
 Umut Kökbaşı, Nevşehir (Türkiye)
 Ümit Subaşı, İzmir (Türkiye)
 Ümit Şirin, Eskişehir (Türkiye)
 Ünal Öznelmas, Eskişehir (Türkiye)
 Vagif Atamov, Rize (Türkiye)
 Volkan Altay, Hatay (Türkiye)
 Yakup Yapar, Bingöl (Türkiye)
 Yasemin Evrenosoğlu, Eskişehir (Türkiye)
 Yavuz Bülent Köse, Eskişehir (Türkiye)
 Yeşim Dağlıoğlu, Ordu (Türkiye)
 Yeşim Kara, Denizli (Türkiye)
 Yusuf Uzun, Van (Türkiye)
 Zafer Ölmez, Artvin (Türkiye)
 Zafer Yücesan, Trabzon (Türkiye)
 Zeki AYTAY, Ankara (Türkiye)
 Zekiye Kocakaya, Yozgat (Türkiye)
 Zeynel Arslangündoğdu, İstanbul (Türkiye)
 Zia Ullah, Beijing (China)

Executive Editor: Ersin YÜCEL, Dilge YÜCEL

Production Editor: İlkin YÜCEL ŞENGÜN

Layout Editor: Egemen ASLAN

Spelling and Language Editor: Mine YÜCEL

Web Consultant: Didem AYDAN, Sibel TABANLIOĞLU

Technical Editor: Recep Sulhi ÖZKÜTÜK

Editorial Office: Yasemin YÜCEL, Umur KILINÇ

Subscription Manager: Yasemin YÜCEL

Cover Layout: Dilge YÜCEL

Secretary: Faik CEYLAN