

Vegetation of Kırı Dagi (Kars-Ardahan / Turkey)

Hayrettin OCAKVERDİ, Mecit VURAL, Nezaket ADIGÜZEL

1

Ordination and classification of herbaceous vegetation in Margalla Hills National Park Islamabad Pakistan

Sheikh Saeed AHMAD

38

A new record for spider fauna of Turkey, *Stalagia thaleriana* Chatzaki& Arnedo, 2006 (Araneae; Dysderidae)

Kadir Boğaç KUNT, Ersen Aydin YAGMUR, Ahmet KÜRŞAT

45

The genetic diversity of Iranian pistachio (*Pistacia vera*) cultivars revealed by ISSR markers

Shahram NOROOZI, Amin BAGHIZADEH, Mokhtar Jalali JAVARAN

50

Characterization of some coltsfoot (*Dactylis glomerata*) lines from the natural rangelands of Eastern Anatolia

Celalettin AYGÜN, Şerafettin ÇAKAL, Abdurrahman KARA

57

Pollen Morphology of *Pyrethrum taitense* (Compositae) from Pakistan

Akbar Ali MEO

65

A new record *Verbasium szovitsianum* Boiss. var. *szovitsianum* (Scrophulariaceae) from Turkey

Faik Ahmet KARABELİ JOĞULLARI

68

Changes in proteins and antioxidant enzymes in tree mangroves *Bruguiera parviflora* and *Bruguiera gymnorhiza* under high NaCl stress

Bishnupriya BEHERA, Anith Bandhu DAS, Bhupatosh MITTRA

71

Geophytes of Sof Mountain (Gaziantep/Turkey)

Ergün ÖZÜSLÜ, Elman İSKENDER

78

Populations' synchronization of aphids (Homoptera: Aphididae) and Ladybird beetles (Coleoptera: Coccinellidae) and exploitation of food attractants for predator

Muhammad SARWAR

85

Taxonomy and IUCN categories of two *Alcea* L. (Malvaceae) species cited in the data deficient (DD) category

M. Erkan UZUNHİSARCIKLJ, Mecit VURAL

90

Palynological studies of *Gazania longiscapa* DC. (Arctoteae-Compositae) from Pakistan

Akbar Ali MEO

96

Taxonomic situations of two subspecies of Pistacia (*P. terebinthus* subsp. *terebinthus* and *P. terebinthus* subsp. *palestina*) by morphological and area remarks

Ergün ÖZÜSLÜ, Elman İSKENDER, Ahmet Zafer TEŞE, Ahmet İLÇİM

100

Patterns and Distribution of Fish Assemblage in Nullah Aik and Nullah Pallku Siakkot, Pakistan

Abdul QADBIR, Riffat Naseem MALİK, Tahira AHMAD, Arshed Makhdoom SABIR

110

Taxonomical and morphological studies on the genus *Calamintha* Miller (Lamiaceae) in Turkey

Sevim ALAN, Atilla OCAK

125

Dergiye tarayan veri tabanları / Abstracted-Indexed in: DOAJ -Directory of Open Access Journals; Google Scholar; HEC-National Digital Library; ICAAP database; Index Copernicus; News-of-Science; Online-Katalog der Bibliothek der Fachhochschule Anhalt; Smithsonian Institution Libraries; Thomson Reuters; Ulakbilgi/Tubitak

Dergiye yayınlanan makalelere "http://www.biocicon.com" adresinden ulaşabilir.

This journal is available online at http://www.biocicon.com

ISSN 1308-5301 Print

ISSN 1308-8084 Online

ISSN 1308-5301 Print

ISSN 1308-8084 Online

## *Biological Diversity and Conservation*

CILT / VOLUME 2 SAYI / NUMBER 2 AĞUSTOS / AUGUST 2009

Biyolojik Çeşitlilik ve Koruma Üzerine Yayın Hakemli Uluslararası Bir Dergidir  
*An International Journal is About Biological Diversity and Conservation With Refree*



## **BioDiCon**

Biyolojik Çeşitlilik ve Koruma  
*Biological Diversity and Conservation*

Biyolojik Çeşitlilik ve Koruma Üzerine Yayın Yapan Hakemli Uluslararası Bir Dergidir  
*An International Journal is About Biological Diversity and Conservation With Refree*

Cilt / Volume 2, Sayı / Number 2, Ağustos / August 2009

Editör / Editor-in-Chief: Ersin YÜCEL

ISSN 1308-5301 Print  
ISSN 1308-8084 Online

### **Açıklama**

Biyolojik Çeşitlilik ve Koruma/*Biological Diversity and Conservation*, biyolojik çeşitlilik, koruma, biyoteknoloji, çevre düzenleme, tehlike altındaki türler, tehlike altındaki habitatlar, sistematik, vejetasyon, ekoloji, biyocoğrafya, genetik, bitkiler, hayvanlar ve mikroorganizmalar arasındaki ilişkileri konu alan orijinal makaleleri yayınlar. Tanımlayıcı ve sonuçları net olarak belirlenmiş deneysel çalışmalar kabul edilir. Türkçe veya İngilizce yazılmış makaleler kabul edilir. Bu dergi yılda üç sayı yayınlanır. Yayınlanma yeri Türkiye'dir. Dergi hakkında daha ayrıntılı bilgiye ve yayınlanan makalelere "<http://www.biodicon.com>" adresinden ulaşabilir.

### **Description**

*Biological Diversity and Conservation / Biyolojik Çeşitlilik ve Koruma publishes originales articles on biological diversity, conservation, biotechnology, environmental management, threatened of species, threatened of habitats, systematics, vegetation science, the ecology, biogeography, genetics and interactions between plants and animals or microorganisms. Descriptive and experimental studies which are provided that clear research questions are addressed both acceptable. Manuscripts in English or in Turkish languages are welcome. The original and all reproductions of the manuscripts must be legible. This journal are published triannullay. Printed in Turkey. This journal is available online at <http://www.biodicon.com>.*

### **Dergiyi tarayan veri tabanları / Abstracted-Indexed in**

DOAJ-Directory of Open Access Journals; Buscador de Archives; Google Scholar, HEC-National Digital Library; ICAAP-database; Index Copernicus; News-of-Science; OhioLINK Databases- The Ohio Library and Information NetWork; OPC4-Online-Katalog der Bibliothek der Fachhochschule Anhalt; ProQuest-Central To Rechearch Araund The World; Smithsonian Institution Libraries; Thomson Reuters; Ulakbim/Tubitak; ULRICH'S-The Global Source for Periodicals

## **Biyolojik Çeşitlilik ve Koruma/Biological Diversity and Conservation (BioDiCon)**

ISSN 1308-5301 Print; ISSN 1308-8084 Online

© Biyolojik Çeşitlilik ve Koruma 2009 / *Biological Diversity and Conservation (BioDiCon) 2009*

**Sahibi / Publisher :** Ersin YÜCEL

Bu dergi yılda üç sayı yayınlanır. Yayınlanma yeri Türkiye'dir. / *This journal is published three numbers in a year. Printed in Turkey.*

Dergide yayınlanan makalelerin her türlü sorumluluğu yazarlarına aittir / *All sorts of responsibilities of the articles published in this journal are belonging to the authors*

---

**Editör / Editor-In-Chief :** Prof.Dr. Ersin YÜCEL

### **Yayın Kurulu / Editorial Board**

Ahmet Aksoy, Kayseri (Turkey)  
Cheruth Abdul Jaleel, Al-Ain (United Arab Emirates)  
Ali Demirsoy, Ankara (Turkey)  
Ali Dönmez, Ankara (Turkey)  
Anne Bülow-Olsen, Virum (Denmark)  
Atilla Ocak, Eskişehir (Turkey)  
Cemil Ata, İstanbul (Turkey)  
Esra Piren, Eskişehir (Turkey)  
Hakan Ulukan, Ankara (Turkey)  
Iqrar Ahmad Khan, Faisalabad (Pakistan)  
Ivan Genov, Burgas (Bulgaria)  
Lyutsiya Aubakirova, Astana (Kazakhstan)  
Kani Işık, Antalya (Turkey)  
Masoud Hedayatifard, Ghaemshahr (Iran)  
M.N.V. Prasad, Hyderabad (India)  
Mecit Vural, Ankara, (Turkey)  
Metin Sarıbaş, Bartın (Turkey)  
Muhammad Ashraf, Faisalabad (Pakistan)  
Münir Öztürk, İzmir (Turkey)  
Özcan Seçmen, İzmir (Turkey)  
Rıdvan Tuncel, Eskişehir (Turkey)  
Shyam Singh Yadav, Lae (Papua New Guinea)  
Yunus Doğan, İzmir (Turkey)

---

Emel Sözen, Eskişehir (Turkey)  
Ender Makineci, İstanbul (Turkey)  
Engin Kınacı, Eskişehir (Turkey)  
Faik Ahmet Karavelioğlu, Ankara (Turkey)  
Fatih Mehmet Şimşek, Aydın (Turkey)  
Filiz Savaroğlu, Eskişehir (Turkey)  
Füsun Ertug, İstanbul, (Turkey)  
Gazi Görür, Niğde, (Turkey)  
Gökalp İşcan, Eskişehir (Turkey)  
Güven Görk, Muğla (Turkey)  
Haider Abbas, Karachi (Pakistan)  
Hasan Akan, Şanlıurfa (Turkey)  
Hulusi Malyer, Bursa (Turkey)  
Hülya Ölçer, Kütahya (Turkey)  
Ignacy Kitowski, Lublin (Poland)  
İsmail Kocaçalışkan, Kütahya (Turkey)  
İsmet Uysal, Çanakkale (Turkey)  
İsmihan Potoğlu, Eskişehir (Turkey)  
Kuddisi Ertuğrul, Konya (Turkey)  
Latif Kurt, Ankara (Turkey)  
Muhammad Yasin Ashraf, Faisalabad (Pakistan)  
Muhittin Arslanyolu, Eskişehir (Turkey)  
Musa Genç, İsparta (Turkey)  
Mustafa İşiloğlu, Muğla (Turkey)  
Mustafa Yamaç, Eskişehir (Turkey)  
Nuri Öner, Çankırı (Turkey)  
Recep Sulhi Özktük, Eskişehir (Turkey)  
Sevil Pehlivan, Ankara (Turkey)  
Sumaira Sahren, Islamabad (Pakistan)  
Süleyman Başlar, İzmir (Turkey)

### **Hakemler / Reviewers**

Ahmet Zafer TEL, Adıyaman (Turkey)  
Ali Çelik, Denizli (Turkey)  
Aykut Güvensen, İzmir (Turkey)  
Cahit Doğan, Ankara (Turkey)  
Derya Aktan, İstanbul, (Turkey)

---

Makale yazım kuralları ve dergi ile ilgili diğer ayrıntılar için " [http:// www.biodicon.com](http://www.biodicon.com)" adresini ziyaret ediniz /  
Please visit " <http://www.biodicon.com>" for instructions about articles and all of the details about journal

Kapak Tasarımı; Beykan KIRIKKOL

Dizgi; Mine YÜCEL

### **Yazışma Adresi / Correspondance Adres**

Prof. Dr. Ersin YÜCEL, P.K. 86, PTT Merkez, 26010 Eskişehir / Turkey  
E-posta : [biodicon@gmail.com](mailto:biodicon@gmail.com)  
<http://www.biodicon.com>