

ISSN 1308-5301 Print  
ISSN 1308-8084 Online

# **Biyolojik eřitlilik ve Koruma** *Biological Diversity and Conservation*

**CİLT / VOLUME 1 SAYI / NUMBER 2 2008**

**Biyolojik eřitlilik ve Koruma Üzerine Yayın Yapan Uluslararası Bir Dergidir**  
*International Journal on Biological Diversity and Conservation*



## **BIODICON**

Biyolojik Çeşitlilik ve Koruma  
*Biological Diversity and Conservation*

Biyolojik Çeşitlilik ve Koruma Üzerine Yayın Yapan Hakemli Uluslararası Bir Dergidir  
*International Journal on Biological Diversity and Conservation*

Cilt / *Volume* 1 Sayı / *Number* 2 2008

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 yayımlar. Tanımlayıcı ve sonuçları net olarak belirlenmiş deneysel çalışmalar kabul edilir. Türkçe veya İngilizce yazılmış makaleler kabul edilir.

### **Description**

*Biological Diversity and Conservation / Biyolojik Çeşitlilik ve Koruma publishes originale 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.*

Dergiyi tarayan veri tabanları / *Abstracted-Indexed in*: News-of-Science

**Biyolojik Çeşitlilik ve Koruma**  
**Biological Diversity and Conservation**

ISSN 1308-5301 Print  
ISSN 1308-8084 Online

© Biyolojik Çeşitlilik ve Koruma 2008 / *Biological Diversity and Conservation* 2008

**Sahibi / Publisher** : Prof.Dr. Ersin YÜCEL

Dergi yılda iki kez yayınlanır / *This journal is issued in semi-annual volumes*

Bu 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)  
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)  
Kani Işık, Antalya (Turkey)  
Iqrar Ahmad Khan, Faisalabad (Pakistan)  
Ivan Genov, Burgas (Bulgaria)  
Lyutsiya Aubakirova, Astana (Kazakhstan)  
M.N.V. Prasad, Hyderabad (India)  
Münir Öztürk, İzmir (Turkey)  
Metin Sarıbaş, Bartın (Turkey)  
Shyam Singh Yadav, Lae (Papua New Guinea)  
Yunus Doğan, İzmir (Turkey)

**Hakemler / Reviewers**

Ahmet Duran , Konya (Turkey)  
Ali Çelik, Denizli (Turkey)  
Cahit Doğan, Ankara (Turkey)  
Emel Sözen, Eskişehir (Turkey)  
Ender Makineci, İstanbul (Turkey)  
Engin Kınacı, Eskişehir (Turkey)  
Faik Ahmet Karavelioğlu, Ankara (Turkey)  
Fatih Mehmet Şimşek, Aydın (Turkey)  
Gökalp İşcan, Eskişehir (Turkey)  
Güler Çolak, Eskişehir (Turkey)  
Haider Abbas, Karachi (Pakistan)  
Hulusi Malyer, Bursa (Turkey)  
Hülya Ölçer, Kütahya (Turkey)  
İsmail Kocaçalışkan, Kütahya (Turkey)  
Latif Kurt, Ankara (Turkey)  
Muhammad Yasin Ashraf, Faisalabad (Pakistan)  
Muhittin Arslanyolu, Eskişehir (Turkey)  
Recep Sulhi Özkütük, Eskişehir (Turkey)  
Sevil Pehlivan, Ankara (Turkey)  
Sezgin Çelik, Kırıkkale (Turkey)  
Y. Bülent Köse, Eskişehir (Turkey)  
Yeşim Kara, Denizli (Turkey)

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

Kapak Tasarımı; Beykan KIRIKKOL

**Yazışma Adresi / Correspondance Adres**

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

Biyolojik Çeşitlilik ve Koruma  
***Biological Diversity and Conservation***

Biyolojik Çeşitlilik ve Koruma Üzerine Yayın Yapan Hakemli Uluslararası Bir Dergidir  
*International Journal on Biological Diversity and Conservation*

**Contents / İçindekiler, 1/2, 2008**

**Pollen morphology of the genus *Verbascum* L. (Group A) in Turkey**

Sevil PEHLİVAN, Birol BASER, Faik A. KARAVELİOĞULLARI

1

**A Study on Flora of Hacıbadın Valley (Ankara/Turkey)**

Emine Burcu YEŞİLYURT, Latif KURT, Galip AKAYDIN

25

**The study of salt tolerance of Iranian barley (*Hordeum vulgare* L.) genotypes in seedling growth stages**

Farhad TAGHİPOUR, Mohammad SALEHİ

53

**Assessment to the relationships between vegetation and site properties accordance with similarity values between quadrat pairs**

Kürşad ÖZKAN

59

**Pollen morphology of the genus *Silene* (Sileneae-Caryophyllaceae) from Pakistan**

Sumaira SAHREEN, Mir Ajab KHAN, Akbar Ali MEO, Asma JABEEN

74

**A new localization for *Teucrium paederotoides* Boiss. et. Hausskn. (Lamiaceae)**

Ergün ÖZUSLU, Mehtap ÖZTEKİN

86

**Effects of different salt (NaCl), nitrate (KNO<sub>3</sub>) and acid (HCl and H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) concentrations on the germination of some *Hesperis* species seeds**

Ersin YÜCEL, Ahmet DURAN, Cengiz TÜRE, Harun BÖCÜK, Burcu ÖZAYDIN

91

**Chemical compounds of volatile oil obtained from fruit of Crimean Juniper (*Juniperus excelsa*) and leaves of Turkish plateau oregano (*Origanum minutiflorum*) and allelopathic effects on germination of Anatolian Black Pine (*Pinus nigra* subsp. *pallasiana*)**

Serkan GÜLSOY, Kürşad ÖZKAN, Ahmet MERT, Yunus ESER

105

**Pyrite oxidation by using *Thiobacillus ferrooxidans* and *Thiobacillus thiooxidans* in pure and mixed cultures**

Hassan SALARİ, Hossein MOZAFARİ, Masoud TORKZADEH, Mohammad MOGHTADER

115

**The Effects of the lead (PbCl<sub>2</sub>) on mitotic cell division of Anatolian Black Pine (*Pinus nigra* ssp. *pallasiana*)**

Ersin YÜCEL, Ayşe HATİPOĞLU, Emel SÖZEN, Şükrü Teoman GÜNER

124

ISSN 1308-5301



9 771308 530001

**ISSN 1308-5301 Print**  
**ISSN 1308-8084 Online**