

ISSN 1308-5301 Print  
ISSN 1308-8084 Online

## *Biological Diversity and Conservation*

CILT / VOLUME 2 SAYI / NUMBER 3 ARALIK / DECEMBER 2009

Biyolojik Çeşitlilik ve Koruma Üzerine Yayın Yapan 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 3, December / Aralık 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-Direcory of Open Access Journals; Buscador de Archives; Dayang Journal System; Electronic Journals Library EZB; Feng Chia University Library; Google Scholar; HEC-National Digital Library; HealthHaven; HKU Scholars Hub.; ICAAP-Database; Index Copernicus; News-of-Science; OhioLINK Databases- The Ohio Library and Information NetWork; OPC4-Online-Katalog der Bibliothek der Fachhochschule Anhalt; Online-Katalog der UB Clausthal; Paper Search Engine; ProQuest-Central To Rechearch Araund The World; Smithsonian Institution Libraries; Thomson Reuters; Ulakbim; ULRICH'S-The Global Source for Periodicals; Vaughan Memorial Library

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

ISSN 1308-5301 Print; ISSN 1308-8084 Online

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

---

**Editor / 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)  
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)

Ergin Hamzaoglu, Yozgat (Turkey)

Engin Kınacı, Eskişehir (Turkey)  
Faik Ahmet Karavelioğlu, Ankara (Turkey)  
Fazıl Özén, Kocaeli (Turkey)  
Filiz Savaroğlu, Eskişehir (Turkey)  
Füsun Ertug, İstanbul, (Turkey)  
Gazi Görür, Niğde, (Turkey)  
Göntül Kaynak, Bursa (Turkey)  
Güven Görk, Muğla (Turkey)  
Haider Abbas, Karachi (Pakistan)  
Hasan Akan, Şanlıurfa (Turkey)  
Hulusi Malyer, Bursa (Turkey)  
Ignacy Kitowski, Lublin (Poland)  
İlkin Yücel Şengün, İzmir (Turkey)  
İsmet Uysal, Çanakkale (Turkey)  
İsmühüm Potoğlu, Eskişehir (Turkey)  
Kuddisi Ertuğrul, Konya (Turkey)  
Latif Kurt, Ankara (Turkey)  
Muhammad Iqbal (Pakistan)  
Muhammad Yasin Ashraf, Faisalabad (Pakistan)  
Muhittin Arslanyolu, Eskişehir (Turkey)  
Musa Genç, İsparta (Turkey)  
Mustafa Işıloğlu, Muğla (Turkey)  
Mustafa Yamaç, Eskişehir (Turkey)  
Naime Arslan, Eskişehir (Turkey)  
Nuri Öner, Çankırı (Turkey)  
Sevil Pehlivan, Ankara (Turkey)  
Sumaira Sahren, Islamabad (Pakistan)  
Süleyman Başlar, İzmir (Turkey)  
Sezgin Çelik, Kırıkkale (Turkey)  
Tuğba Bayrak Özbucak, Ordu (Turkey)  
Y. Bülent Köse, Eskişehir (Turkey)  
Yeşim Kara, Denizli (Turkey)

---

### **Hakemler / Reviewers**

Ahmet Zafer TEL, Adıyaman (Turkey)  
Ali Bilgin, Rize (Turkey)  
Ali Çelik, Denizli (Turkey)  
Arif Gönülol, Samsun (Turkey)  
Aykut Güvensen, İzmir (Turkey)  
Cahit Doğan, Ankara (Turkey)  
Derya Aktan, İstanbul, (Turkey)  
Emel Sözen, Eskişehir (Turkey)  
Ender Makineci, İstanbul (Turkey)

---

Makale yazım kuralları ve dergi ile ilgili diğer ayrıntılar için " <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>