



Batman Üniversitesi
Uluslararası Yaşam Bilimleri Dergisi

Batman University
International Journal of Life Sciences

FEN BİLİMLERİ

NATURAL SCIENCE

Cilt 8/ Sayı 1/2

Volume 8/ Number 1/2



**BATMAN ÜNİVERSİTESİ YAŞAM BİLİMLERİ
DERGİSİ**

ISSN:2147-4877 / ISSN: 2459-0614

İmtiyaz Sahibi

Batman Üniversitesi Adına
Prof. Dr. Aydın DURMUŞ (Rektör)

Yönetici Editör

Doç. Dr. Mehmet IŞIK

Editör Yardımcıları

Ar.Gör. Şerif RÜZGÂR
Hazal Ceylan ÖZTÜRKER

Mijanpaj

Duygu KIZILDEMİR

Editörler Kurulu

Prof. Dr. Gülriz KOZBE
Prof. Dr. Selma KÖKSAL ÇEKİÇ
Prof. Dr. Kamil Levent ZOROĞLU
Prof.Dr. Mehmet Emin GÖKTEPE
Prof.Dr. Mustafa Nuri TÜRKMEN
Doç. Dr. Hüseyin AYDIN
Doç. Dr. Hacı Murat ŞAHİN
Doç. Dr. Bahattin İŞCAN
Yrd. Doç. Dr. Banu ATALAY
Yrd. Doç. Dr. Musa KILIÇ
Yrd. Doç. Dr. Ahmet GÜNDOĞDU
Yrd. Doç. Dr. Zülküf DEMİR
Yrd. Doç. Dr. Murat BEYAZIT
Yrd. Doç. Dr. Servet ULUTÜRK
Yrd. Doç. Dr. Hasan SAYGILI
Yrd. Doç. Dr. Adem YILMAZ
Yrd. Doç. Dr. Enes IŞIKGÖZ

**BATMAN UNIVERSITY JOURNAL OF LIFE
SCIENCES**

ISSN:2147-4877 / E-ISSN: 2459-0614

Publication Owner

On The Behalf of Batman University
Prof. Dr. Aydın DURMUŞ (Rector)

Editor in Cheif

Assoc. Prof. Dr. Mehmet IŞIK

Associate Editors

Ar.Gör. Şerif RÜZGÂR
Hazal Ceylan ÖZTÜRKER

Layout

Duygu KIZILDEMİR

Editorial Board

Prof. Dr. Gülriz KOZBE
Prof. Dr. Selma KÖKSAL ÇEKİÇ
Prof. Dr. Kamil Levent ZOROĞLU
Prof.Dr. Mehmet Emin GÖKTEPE
Prof.Dr. Mustafa Nuri TÜRKMEN
Doç. Dr. Hüseyin AYDIN
Doç. Dr. Hacı Murat ŞAHİN
Doç. Dr. Bahattin İŞCAN
Yrd. Doç. Dr. Banu ATALAY
Yrd. Doç. Dr. Musa KILIÇ
Yrd. Doç. Dr. Ahmet GÜNDOĞDU
Yrd. Doç. Dr. Zülküf DEMİR
Yrd. Doç. Dr. Murat BEYAZIT
Yrd. Doç. Dr. Servet ULUTÜRK
Yrd. Doç. Dr. Hasan SAYGILI
Yrd. Doç. Dr. Adem YILMAZ
Yrd. Doç. Dr. Enes IŞIKGÖZ



Yayın Kurulu / Publication Committee

Prof. Dr. Gülriz KOZBE (Batman University, TR)
Prof. Dr. Farhang MORADY (University of Westminster, UK)
Prof. Dr. Martin MACHACEK (Ostrava Technical University, Czech Republic)
Prof. Dr. Horacio GIGALE (Pontificia Catholic University of Lima, Peru)
Prof. Dr. Erika Torres GODINEZ (Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico)
Prof. Dr. Paul ZAREMBKA (New York University, US)
Prof. Dr. Selma KÖKSAL ÇEKİÇ (Batman University, TR)
Prof. Dr. Mehmet Emin GÖKTEPE (Batman University, TR)
Prof. Dr. Kamil Levent ZOROĞLU (Batman University, TR)
Prof. Dr. Mustafa Nuri TÜRKMEN (Batman University, TR)
Prof. Dr. Doç. Dr. Serdar YILMAZ (Düzce Üniversitesi, TR)
Doç. Dr. Şakir EŞİTTİ (Ardahan Üniversitesi, TR)

Danışma Kurulu / Advisory Committee

Prof. Dr. Debiyesh ANAND (University of Westminster, UK)
Prof. Dr. Werner BERNATİK (Silesian University in Opava, Czech Republic)
Prof. Dr. Azra MUSAVİ (Aligarh Muslim University, India)
Prof. Dr. Thomas MOORE (University of Westminster, UK)
Prof. Dr. Cihan ÇOBANOĞLU (University of South Florida) ABD
Prof. Dr. Peter DAVIS (New Castle University) İNGİLTERE Prof.
Dr. Fevzi OKUMUŞ (University of Central Florida) ABD Prof.
Dr. Magin LAPUERTA (Automotive-Machine) İSPANYA Prof.
Dr. Rene Van GRIEKEN (University of Antwerp) BELÇİKA Prof.
Dr. Shaher MOMANİ (Mu'tah University) ÜRDÜN
Dr. Gerard CORSANE (New Castle University) İNGİLTERE
Dr. M. SALEEM (Engineering Sciences) PAKİSTAN
Prof. Dr. Ali Osman ÖZTÜRK (Necmettin Erbakan Üniversitesi)
Prof. Dr. Öcal USTA (Dokuz Eylül Üniversitesi)
Prof. Dr. Dursun ZENGİN (Ankara Üniversitesi)
Prof. Dr. Derman KÜÇÜKALTAN (İstanbul Arel Üniversitesi)
Prof. Dr. Ergün SERİNDAG (Çukurova Üniversitesi)
Prof. Dr. Ebru GÜNLÜ (Dokuz Eylül Üniversitesi)
Prof. Dr. Sedat CERECİ (Mustafa Kemal Üniversitesi)
Doç. Dr. Ferhat ÖZÇEP (İstanbul Üniversitesi)
Doç. Dr. Ekin KOZAK (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi)
Doç. Dr. Yücel KARADAŞ (Gaziantep Üniversitesi)
Doç. Dr. İdris DEMİR (Medeniyet Üniversitesi)
Doç. Dr. Munise YILDIRIM (Çukurova Üniversitesi)
Doç. Dr. Şafak KAYPAK (Mustafa Kemal Üniversitesi)
Yrd. Doç. Dr. Ali Akın AKYOL (Gazi Üniversitesi)
Yrd. Doç. Dr. Akın KİREN (İstanbul Arel Üniversitesi)



Sekreteryaya / Secreteriate

Arş. Gör. Şerif RÜZGAR (Fen-Edebiyat Fakültesi)
Arş. Gör. Hazal Ceylan ÖZTÜRKER (Fen-Edebiyat Fakültesi)

Web Sorumluları/ Webmasters

Mehmet Şerif ARSLAN (Kütüphane-Dokümantasyon DB)
Tarkan Demir (Güzel Sanatlar Fakültesi)

BATMAN ÜNİVERSİTESİ YAŞAM BİLİMLERİ DERGİSİ

HAKKINDA

Batman Üniversitesi Yaşam Bilimleri Dergisi 2012 yılı Ocak ayından beri düzenli olarak yayınlanan uluslararası hakemli bir dergidir.

Dergimiz yılda iki sayı, her sayı da Fen Bilimleri ve Sosyal Bilimler olmak üzere iki cilt halinde yayınlanmaktadır. Dergi gerekli durumlarda herhangi bir konu kapsamında özel sayı halinde yayın yapabilir.

Dergimiz elektronik olarak yayınlanmaktadır.

Dergiye gönderilen çalışmalar başka bir yerde yayınlanmamış veya yayınlanmak üzere gönderilmemiş olmalıdır.

Makalelerin yazım dili Türkçe, İngilizce, Almanca veya Fransızca olabilir. Tüm makalelerde Türkçe ve yabancı dilde özet yazılması zorunludur.

Gönderilen makalenin kabul edilip edilmemesine, en az iki uzman hakem tarafından makalenin değerlendirilmesiyle karar verilir. Kabul edilen makalelerin tam metinleri, ilgili sayıda PDF versiyonları ile birlikte online olarak araştırmacıların hizmetine sunulmaktadır.

Batman Üniversitesi Yaşam Bilimleri Dergisi "**Akademik Dizin**", "**Free Journals Act**", "**Google Scholar**" ve "**Asos Index**" indekslerinde taranmaktadır.

Adres: Batman Üniversitesi Yaşam Bilimleri Dergisi, 72060 Batman, Türkiye.

Tel: +90 (488) 217 35 00

E-posta: journal@batman.edu.tr



İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Midyat Yapı Taşlarının Tuz Kristalleşmesine Karşı Direncinin Belirlenmesi

Determination of the Resistance of Midyat Building Stones to Salt Crystallization

Murat ÜNAL (ss. 1-8)

Eğitsel-Bilimsel Jeositlere Bir Örnek: Garzan Yüzleği

Educational-Scientific Geosite Example: Garzan Outcrop

Derya SİNANOĞLU (ss. 9-15)

Gıda Mikroenkapsülasyonunda Aljinat Kullanımı

Use of Alginate in Food Microencapsulation

İncilay GÖKBULUT, Fatma Sezer ÖZTÜRK (ss. 16-28)

Fırat Üniversitesi Kampüsünde Gürültü Kirliliğinin Değerlendirilmesi

Evaluation Of Noise Pollution In Fırat University Campus

Nilüfer Nacar KOÇER, Barbaros DURMUŞ (ss. 29-35)

Gaziantep İli Devlet İlköğretim Okullarında Çalışan Öğretmenlerin İlk Yardım

Uygulamalarına İlişkin Bilgi Düzeylerinin Belirlenmesi

Determination of First Aid Knowledge Levels of the Teachers Working in the Government Primary Schools in Gaziantep City

Çiçek SARUHAN, Reşit SARUHAN, Cuma YILDIRIM, Nimet OVAYOLU (ss. 36-46)

Natürel Zeytinyağı Üretim Aşamalarının Aroma Bileşenleri Üzerine Etkileri

Effects Of Virgin Olive Oil Production Steps On Aroma Components

Fatma HEPSAĞ, Ruken KAYA (ss. 47-58)

Süt Ürünlerinde Probiyotik Bakterilerin Canlılığını Etkileyen Faktörler

The Factors Affecting Viability of Probiotic Bacteria In Dairy Products

Aslı ÇELİKEL, Büşra GÖNCÜ, Mutlu Buket AKIN, M. Serdar AKIN (ss. 59-68)