



Muş Alparslan Üniversitesi
Uygulamalı Bilimler Fakültesi

MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ / MUŞ ALPARSLAN UNIVERSITY

www.alparslan.edu.tr

e-ISSN: 2822-3500
Mart/March 2023
Cilt/Volume: 3
Sayı/Issue: 1

TARIM ve DOĞA DERGİSİ

JOURNAL of AGRICULTURE and NATURE

İmtiyaz Sahibi Owner
Rector
Prof. Dr. Fethi Ahmet POLAT Prof. Dr. Fethi Ahmet POLAT
Muş Alparslan Üniversitesi *Muş Alparslan University*

Uygulamalı Bilimler Fakültesi Dekanlığı Adına Hak Sahibi Beneficiary on Behalf of the Faculty of Applied Sciences
Dean
Prof. Dr. Yaşar KARADAĞ Prof. Dr. Yaşar KARADAĞ
Muş Alparslan Üniversitesi *Muş Alparslan University*

Editör Editor-in-Chief
Dr. Meltem TUFAN Dr. Meltem TUFAN
Muş Alparslan Üniversitesi *Muş Alparslan University*

Teknik Editör Technical Editor
Öğr. Gör. Dr. Nurettin BARAN Dr. Lecturer Nurettin BARAN
Muş Alparslan Üniversitesi *Muş Alparslan University*

İstatistik Editörü Statistical Editor
Dr. Öğr. Üyesi Dilek KABAKÇI Assist. Prof. Dr. Dilek KABAKÇI
Muş Alparslan Üniversitesi *Muş Alparslan University*

Yayın Kurulu Editorial Board
Prof. Dr. Ali KAYGISIZ Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Türkiye
Prof. Dr. Aydın AKKAYA Muş Alparslan University, Türkiye
Prof. Dr. Aytan CEYHAN Niğde Ömer Halisdemir University, Türkiye
Prof. Dr. Cengiz SANCAK Ankara University, Türkiye
Prof. Dr. Lütfi PIRLAK Selçuk University, Türkiye
Prof. Dr. Nafiz ÇELİKTAŞ Mustafa Kemal University, Türkiye
Prof. Dr. Rüştü HATİPOĞLU Çukurova University, Türkiye
Prof. Dr. Yaşar KARADAĞ Muş Alparslan University, Türkiye
Assoc. Prof. Dr. Faheem Shahzad BALOCH Sivas Science and Technology University, Türkiye
Assoc. Prof. Dr. Fırat KURT Muş Alparslan University, Türkiye
Assoc. Prof. Dr. Mehmet KARAMAN Muş Alparslan University, Türkiye
Assoc. Prof. Dr. Romina KABRANOVA Ss. Cyril and Methodius University, Macedonia
Assoc. Prof. Dr. Semih KALE Çanakkale Onsekiz Mart University, Türkiye
Assoc. Prof. Dr. Tugay AYAŞAN Osmaniye Korkut Ata University, Türkiye
Assoc. Prof. Dr. Uğur SERBESTEİ Çukurova University, Türkiye
Assoc. Prof. Dr. Umer FAROOQ The Islamia University of Bahawalpur, Pakistan
Assist. Prof. Dr. Ahmet YENİKALAYCI Muş Alparslan University, Türkiye
Assist. Prof. Dr. Emrah ŞİMŞEK İskenderun Technical University, Türkiye
Assist. Prof. Dr. Fatma WASSAR University of Gabés, Tunis
Assist. Prof. Dr. Hülya HANOĞLU ORAL Muş Alparslan University, Türkiye
Assist. Prof. Dr. Mahir ÖZKURT Muş Alparslan University, Türkiye
Assist. Prof. Dr. Mustafa YAŞAR Muş Alparslan University, Türkiye
Assist. Prof. Dr. Onur ŞAHİN Muş Alparslan University, Türkiye
Assist. Prof. Dr. Özer KURT Muş Alparslan University, Türkiye
Assist. Prof. Dr. Orhan KARADAĞ Muş Alparslan University, Türkiye
Assist. Prof. Dr. Zia ur REHMAN The Islamia University of Bahawalpur, Pakistan
Dr. Ece KILIÇ İskenderun Technical University, Türkiye

Sekretarya ve Dizgi Secretariat and Layout
Ali BAYRAM Muş Alparslan University, Türkiye
Ayşe Nida KURT Muş Alparslan University, Türkiye
Fırat İŞLEK Muş Alparslan University, Türkiye
Nazlı AYBAR YALINKILIÇ Muş Alparslan University, Türkiye
Mustafa GÜNEŞDOĞDU Muş Alparslan University, Türkiye
Nurettin BARAN Muş Alparslan University, Türkiye
Önder Bayram ÇOBAN Muş Alparslan University, Türkiye
Yasir TUFAN Muş Alparslan University, Türkiye

Yayınçı Publisher
Muş Alparslan Üniversitesi Muş Alparslan University

İletişim Contact
Muş Alparslan Üniversitesi Külliyesi Uygulamalı Bilimler Fakültesi, 49250, Muş, Türkiye
Tel: +90 436 249 2104
<https://dergipark.org.tr/en/pub/maujan/board>