



*Manas Journal of Agriculture Veterinary and Life
Sciences*

Manas Journal of Agriculture Veterinary and Life Sciences

e-ISSN/ISSN: 1694-7932

MJAVL

Manas Journal of Agriculture Veterinary and Life Sciences
MJAVL

Uluslararası Hakemli Bilimsel Dergi

e-ISSN/ISSN: 1694-7932

Yayın Sıklığı

Yılda iki kez (Haziran-Aralık)

Yayın Türü

Yaygın Süreli

Yayın Dili

Türkçe, İngilizce, Kırgızca ve Rusça

SAHİBİ

Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi adına

Rektör / Rector

Rektör Vekili / Pre Rector

BAŞ EDITÖR

Prof. Dr. İsmail ŞEN

YARDIMCI EDITÖR

Assist. Prof. Dr. Hossein Z.TABRIZI

ALAN EDITÖRLERİ

Prof. Dr. Fatih HATİPOĞLU

Prof. Dr. İsmail ERPER

Assoc. Prof. Dr. Şenol YILDIZ

Assist. Prof. Dr. Yılmaz KAYA

YAYIN KURULU

Prof. Dr. Hüseyin GÖÇMEN

Prof. Dr. Mürüvvet İLGİN

Prof. Dr. Tinatin DÖÖLÖTKELDİYEVA

Prof. Dr. Askarbak TÜLOBAYEV

Prof. Dr. Hasan Hüseyin ARI

Doç. Dr. Nazgül İMANBERDİYEVA

Doç. Dr. Kadırbay ÇEKİROV

BİLİM DANIŞMA KURULU

Prof. Dr. Ahmet AKSOY

Prof. Dr. Hasan ALPAK

Prof. Dr. Kürşat ALTAY

Prof. Dr. Mahdi ARZANLOU

Prof. Dr. Ali BAHADIR

Prof. Dr. Metin BAYRAKTAR

Prof. Dr. Canan CAN

Prof. Dr. Turan CİVELEK

Prof. Dr. Tinatin DOOLOTKELDİYEVA

Prof. Dr. Nazir DUMANLI

Prof. Dr. Gülmira DZHANABEKOVA

Prof. Dr. Osman ERGANIS

Prof. Dr. Albert Kamilovich GALIULLIN

Prof. Dr. Itamar GLAZER

Prof. Dr. Hüseyin GÖÇMEN

Prof. Dr. Nermin GOZUKIRMIZI

Prof. Dr. Ümit GÜRBÜZ

Prof. Dr. Rabia HAOUALA

Prof. Dr. Abdulkadir KESKIN

Prof. Dr. Murat KİBAR

Prof. Dr. Ahmet KURUNÇ

Manas Ziraat, Veterinerlik ve Yaşam Bilimleri Dergisi

MJAVL

International, Peer Reviewed Scientific Journal

Publication Frequency

Published at least 2 issues per year (June-Decaber)

Publication Type

Serial, Quarterly

Publication Language

Turkish, English, Kyrgyz and Russian

OWNERS

on behalf of Kyrgyz-Turkish Manas University

Prof. Dr. Alpaslan CEYLAN

Dr. Baktygul KALAMBKOVA

EDITOR IN CHIEF

Kyrgyz-Turkish Manas University, Kyrgyzstan

ASSOCIATE EDITOR

Kyrgyz-Turkish Manas University, Kyrgyzstan

SECTION EDITORS

Selçuk University, Türkiye

Ondokuz Mayıs University, Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal University, Türkiye

Ondokuz Mayıs University, Türkiye

EDITORIAL BOARD

Kyrgyz-Turkish Manas University, Kyrgyzstan

Kyrgyz-Turkish Manas University, Kyrgyzstan

Kyrgyz-Turkish Manas University, Kyrgyzstan

Kyrgyz-Turkish Manas University, Kyrgyzstan

Kyrgyz-Turkish Manas University, Kyrgyzstan

Kyrgyz-Turkish Manas University, Kyrgyzstan

Kyrgyz-Turkish Manas University, Kyrgyzstan

EDITORIAL ADVISORY BOARD

Akdeniz University / Turkey

İstanbul University / Turkey

Cumhuriyet University / Turkey

University of Tabriz / Iran

Uludağ University / Turkey

Kyrgyz-Turkish Manas University/ Kyrgyzstan

Gaziantep University / Turkey

Afyon Kocatepe University / Turkey

Kyrgyz-Turkish Manas University / Kyrgyzstan

Kyrgyz-Turkish Manas University / Kyrgyzstan

Kazak National Agricultural University / Kazakhstan

Selçuk University / Turkey

Kazan National Veterinary Doctor Academy / Republic of

Tatarstan / Russia

Agricultural Research Organization (ARO) / Israel

Kyrgyz-Turkish Manas University / Kyrgyzstan

İstanbul University / Turkey

Selçuk University / Turkey

Chott Meriem Higher Agricultural Institute / Tunisia

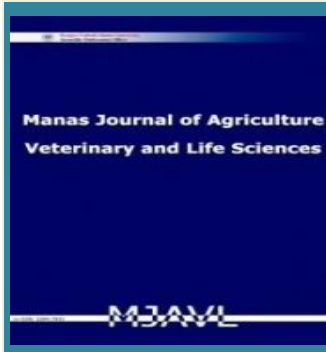
Uludağ University / Turkey

Artvin Coruh University / Turkey

Akdeniz University / Turkey

Prof. Dr. Miray Arlı SÖKMEN	19 Mayıs University / Turkey
Prof. Dr. Ahmet ŞEKEROĞLU	Nigde Omer Halisdemir University / Turkey
Prof. Dr. İsmail ŞEN	Kyrgyz-Turkish Manas University, Kyrgyzstan
Prof. Dr. Önder TÜRKMEN	Selcuk University / Turkey
Prof. Dr. Thomas WITTEK	Wien Veterinary University / Austria
Assoc. Prof. Dr. Dürdane YANAR	Gaziosmanpasa University / Turkey
Assoc. Prof. Dr. Arzu AKÇAL	Antalya Life Hospital / Turkey
Assoc. Prof. Dr. Volkan ALTAY	Mustafa Kemal University / Turkey
Assoc. Prof. Dr. Murat CUNISOV	Akhmat Yassawi University / Kazakhstan
Assoc. Prof. Dr. Gülbübu KURMANBEKOVA	Kyrgyz-Turkish Manas University / Kyrgyzstan
Assoc. Prof. Dr. Dr. Bülent ESKIN	Aksaray University / Turkey
Assoc. Prof. Dr. Hakan ISIDAN	Cumhuriyet University / Turkey
Assoc. Prof. Dr. İhsan KISADERE	Balikesir University / Turkey

REDAKSİYON	REDACTION
Türkçe Ayşe ADIGUZEL, Murat ATAR, Özkan ÇELİK	Turkish Kyrgyz-Turkish Manas University, Kyrgyzstan
Kırgızca Venera TURATBEK KYZY, Toyçubay USONALIEV	Kyrgyz Kyrgyz-Turkish Manas University, Kyrgyzstan
İngilizce Gülnara APSAMATOVA, Aida ASILBEKOVA, Tolkun MUSAYEVA, Aynura AHMATOVA, Zarina CAYLOBAYEVA	English Kyrgyz-Turkish Manas University, Kyrgyzstan
Rusça Anara BAYIZBEKOVA	Russian Kyrgyz-Turkish Manas University, Kyrgyzstan
TEKNİK DESTEK	TECHNICAL SUPPORT
Kayahan KÜÇÜK,	Yusuf GÜNDÜZ
MİZANPAJ	LAYOUT
Tair ESENALİ UULU, Aziz BEGALİEV	Kyrgyz-Turkish Manas University, Kyrgyzstan
ADRES	CORRESPONDENCE ADDRESS
Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi Cengiz Aytmatov Caddesi 56, 720044, Bişkek/Kırgızistan	Kyrgyz-Turkish Manas University Editor in Chief Manas Journal of Agriculture Veterinary and Life Sciences 56 Chyngyz Aitmatov Avenue, 720044, Bishkek, Kyrgyzstan
İLETİŞİM	CONTACTS
e-mail: mjavl@manas.edu.kg, journals@manas.edu.kg	
Tel: +996 (312) 49 27 63 (65, 69, 70, 74, 58) +996 (312) 54 19 41-47	
Fax: +996 (312) 49 27 61, 81-89	
WEB SAYFASI	WEB PAGE
https://dergipark.org.tr/en/pub/mjavl	



Manas Ziraat, Veterinerlik ve Yaşam Bilimleri Dergisi

Manas Journal of Agriculture Veterinary and Life Sciences

e-ISSN / ISSN: 1694-7932

<https://dergipark.org.tr/en/pub/mjavl>

Yıl/Year	Cilt/Volume	Sayı/Issue
2023	13	1

CONTENTS / İÇİNDEKİLER

Araştırma Makalesi / Research Article

Yazar/Author	Başlık / Title	Sayfa/Page
Ali ÖZKAN Recep BİNDAK Erdoğan ULUKÜTÜK	Morphological and Yield-Related Performance of Some Sesame Populations Originating from Southeastern Anatolia	1-8
Mehmet YAGMUR	Effects of Seeding Rates and Sowing Times on Grain Yield and Yield Components in Rye (<i>Scale cereale</i> L.) Under Dry Condition	9-16
Halil İbrahim ÖZTÜRK Atilla DURSUN	Effect of Microbial Fertilizer on The Development of Pepper (<i>Capsicum annuum</i> L.) Seedlings Exposed to Salt Stress	17-23
Murat ÇAVUMİRZA İsmail DEMİR	Bazı Aspir (<i>Carthamus Tinctorius</i> L.) Çeşitlerinde Farklı Tuz Konsantrasyonlarının Çimlenme ve Çıkış Üzerine Etkisi	24-30
Hüseyin BULUT Halil İbrahim ÖZTÜRK	Domates Yetiştiriciliğinde Tuz Stresinin Olumsuz Etkilerine Karşı Kitosan Uygulaması	31-39
Gulsah Yil Semiramis Karlıdag	Palynological Analyses of Malatya Propolis Samples	40-49
Durmuş HATİPOĞLU Mehmet ÖZSAN İhsan KISADERE Nurcan DÖNMEZ	Quercetin Improves Renal Functional Disorder and Dyslipidemia Caused by Acute Cadmium Exposure	50-58
Ahmet TOY Bekir OĞUZ	Seroprevalence of <i>Neospora caninum</i> in Goats in Gevas District of Van	59-66
Leyla MİS Aslı Çilingir YELTEKİN Sama Amer Abbas EL-TEKRETİ	Oxidative Stress Caused by Lithium Exposure in the <i>Carassius auratus</i> (goldfish) Liver Tissue	67-75
Nazym TOKMAMBETOVA Meryem AYDEMİR ATASEVER	Kazakistan'da Tüketime Sunulan Shubatın Bazı Kimyasal ve Mikrobiyolojik Özelliklerinin Araştırılması	76-83

Derleme / Review Article

Гүлназ АСКАРБЕК Аскарбек Зарлыкович ТҮЛӨБАЕВ	Түркстандын Жети-Суу областынын Пишпек жана Пржевальский уездериндеги ветеринария тармагынын абалы (1868-1917-жж.)	84-90
Sinan DURU Seyit HAYRAN Aykut GÜL	Sözleşmeli Tarım Modelinin Gıda İmalat Sanayinde İhracat Açısından Değerlendirilmesi	91-98