



*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 EDİTÖR

Prof. Dr. İsmail ŞEN

YARDIMCI EDİTÖR

Prof. Dr. Selahattin ÇINAR

ALAN EDİTÖRLERİ

Prof. Dr. Fatih HATİPOĞLU

Prof. Dr. Hüseyin GÖÇMEN

Assist. Prof. Dr. Yılmaz KAYA

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

Prof. Dr. Asilbek KULMIRZAYEV

EDITOR IN CHIEF

Kyrgyz-Turkish Manas University, Kyrgyzstan

ASSOCIATE EDITOR

Kirşehir Ahi Evran University, Turkey

SECTION EDITORS

Selcuk University, Turkey

Akdeniz University, Turkey

Ondokuz Mayıs University, Turkey

YAYIN KURULU

Prof. Dr. Hüseyin GÖÇMEN
Prof. Dr. Mürüvvet ILGIN
Prof. Dr. Tinatin DÖÖLÖTKELDİYEVA
Prof. Dr. Askarbak TÜLOBAYEV
Prof. Dr. Hasan Hüseyin ARI
Doç. Dr. Nazgül İMANBERDİYEVA
Doç. Dr. Kadırbay ÇEKİROV

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

BİLİM DANIŞMA KURULU

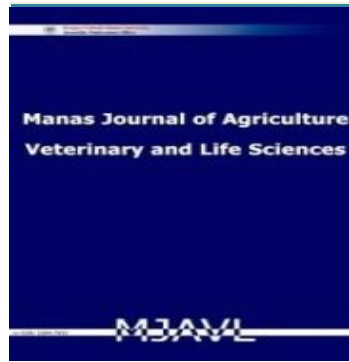
Prof. Dr. Ahmet AKSOY
Prof. Dr. Hasan ALPAK
Prof. Dr. Kürşat ALTAY
Prof. Dr. Mahdi ARZANLOU
Prof. Dr. Ali BAHADIR
Prof. Dr. Metin BAYRAKTAR
Prof. Dr. Canan CAN
Prof. Dr. Turan CİVELEK
Prof. Dr. Tinatin DOOLOTKELDİYEVA
Prof. Dr. Nazir DUMANLI
Prof. Dr. Gülmira DZHANABEKOVA
Prof. Dr. Osman ERGANIS
Prof. Dr. Albert Kamilovich GALIULLIN

EDITORIAL ADVISORY BOARD

Akdeniz University / Turkey
Istanbul 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
Selcuk University / Turkey
Kazan National Veterinary Doctor Academy / Republic of Tatarstan / Russia
Agricultural Research Organization (ARO) / Israel
Kyrgyz-Turkish Manas University / Kyrgyzstan
Istanbul University / Turkey
Selcuk University / Turkey
Chott Meriem Higher Agricultural Institute / Tunisia
Uludağ University / Turkey
Artvin Coruh University / Turkey
Akdeniz University / Turkey

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

REDAKSİYON	REDACTION
Türkçe	Turkish
Ayşe ADIGUZEL, Murat ATAR, Özkan ÇELİK	<i>Kyrgyz-Turkish Manas University, Kyrgyzstan</i>
Kırgızca	Kyrgyz
Venera TURATBEK KYZY, Toyçubay USONALIEV	<i>Kyrgyz-Turkish Manas University, Kyrgyzstan</i>
İngilizce	English
Gülnara APSAMATOVA, Aida ASILBEKOVA, Tolkun MUSAYEVA, Aynura AHMATOVA, Zarina CAYLOBAYEVA	<i>Kyrgyz-Turkish Manas University, Kyrgyzstan</i>
Rusça	Russian
Anara BAYIZBEKOVA	<i>Kyrgyz-Turkish Manas University, Kyrgyzstan</i>
TEKNİK DESTEK	TECHNICAL SUPPORT
Kayahan KÜÇÜK,	Yusuf GÜNDÜZ
MİZANPAJ	LAYOUT
Tair ESENALİ UULU	<i>Kyrgyz-Turkish Manas University, Kyrgyzstan</i>
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
2021	11	2

CONTENTS / İÇİNDEKİLER

Araştırma Makalesi / Research Article

Yazar/Author	Başlık / Title	Sayfa/Page
Yaşar ERTÜRK Ramazan ÇAKMAKÇI Meral KUTLU Hakan KELES	Evaluation of the Effects of Triple PGPR Isolates and Biological Fertilizer Formulations Formed with Different Carriers on Growth Parameters in Pazar-20 Tea Clone	109-119
Dilek KANDEMİR G. Tuğba ŞAHİN Ahmet BALKAYA Şeyma SARIBAŞ	Kıvırcık ve Yedikule Tipi Marul Çeşitlerinin Kök Gelişimi ve Kök Sistemi Mimarisi Yönünden İncelenmesi	120-130
Аскарбек Түлөбаев	Үйүрлүү жылкылардын бакубаттуулугун баалоо протоколунун концепциясы	131-137
Гүлназ Аскарбек Аскарбек Түлөбаев	Мал ылаңдарын алдын алуудагы кыргыз элинин салттуу ыкмалары	138-144
Begüm DURGUN Özgür ÖZDEMİR	Akvaryum Balıklarından Vatoz Balığı (<i>Hypostomus</i> sp) ve Tetra Balıklarında (<i>Characidae</i> sp) Patolojik ve Parazitolojik İncelemeler	145-157
Murat ÖRÜN Vural DENİZHAN Ayşe KARAKUŞ	Van İli Koyunlarında <i>Dictyocaulus filaria</i> 'nın Moleküler Karakterizasyonu	158-163
Fatih TÜRKER Mehmet TUZCU	Mezbahada Kesime Sevk Edilen İkteruslu Sığırlarda Leptospiroz varlığı ve Patolojik Bulguların Değerlendirilmesi	164-171
Hasan Hüseyin ARI Lutfi TAKCI Nilgün KURU	Kafkas Vaşağında (<i>Lynx lynx</i> dinniki) Nervus Phrenicus'un Orijini, Seyri ve Dağılımı	172-178
Таир Эсенали уулу Эламан Канатбек уулу Шенол Ыылдыз	Кыргызстандын Чүй өрөөнүндө кулпунай (<i>Fragaria ananassa</i> Duch) өстүрүлгөн талааларда өсүмдүк паразиттик нематоддорду аныктоо	179-185
Osman GEDİK Yusuf Ziya KOCABAŞ Orçun ÇINAR	Kahramanmaraş Florasında Doğal Olarak Yayılış Gösteren <i>Salvia pilifera</i> , <i>Salvia tomentosa</i> ve <i>Salvia palaestina</i> 'nin Uçucu Yağ ve Sabit Yağ Kompozisyonları	186-193

Review Paper / Derleme Makalesi

Yasemin ÇİÇEK YILDIZ Ahmed Eisa ELHAG Zafer YAZICI	Lethal Mutagenesis in Viruses and Its Effects	194- 198
Berna BAŞ	MAPK Modüllerinin Bitki İmmünesindeki Yolculuğu	199-207

Case report / Olgu Makalesi

Fatih HATİPOĞLU Abuzer TAŞ İsmail ŞEN Aiperi AİTMYRZA KYZY Nur ABDIMANAP UULU	Dört Yaşlı Erkek Bir Kedide Nekrotik Glossitis Olgusu	208-213
--	---	---------