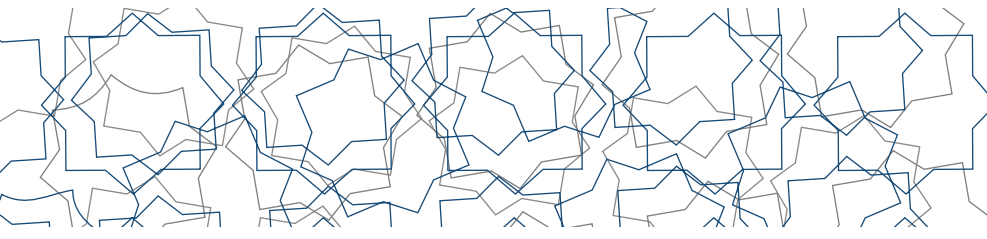


JRVN

Journal of Research in Veterinary Medicine

Year: 2020 Volume: 39 Issue: 2
e- ISSN: 2667-6745





Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Adına Sahibi:

Prof. Dr. Hüseyin YILDIZ
Dekan

Editörler
(Editorial Board)

Doç.Dr. Ahmet ALKOÇ
Doç. Dr. Murat CENGİZ
Doç. Dr. İlker ARICAN
Doç. Dr. Sena ARDIÇLI

İstatistik Editörü
(Statistics Editor)

Doç. Dr. Ender ÇARKUNGÖZ

Baskı ve Mizanpaj Editörü
(Layout Editor)

Doç. Dr. İlker ARICAN
Doç. Sezin TÜRK KAYA

Yazışma Adresi
(Address for Correspondence)

Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, TR-16240 Görükle Kampüsü,
Bursa, Turkey

Tel : + 90 224 294 12 07 - 294 12 08

Faks : + 90 224 294 12 02

E.posta : vetdergi@uludag.edu.tr

URL : <http://veteriner.uludag.edu.tr>

<https://dergipark.org.tr/jrvm>

Kapak ve Sayfa Tasarımı / Cover and Page Design

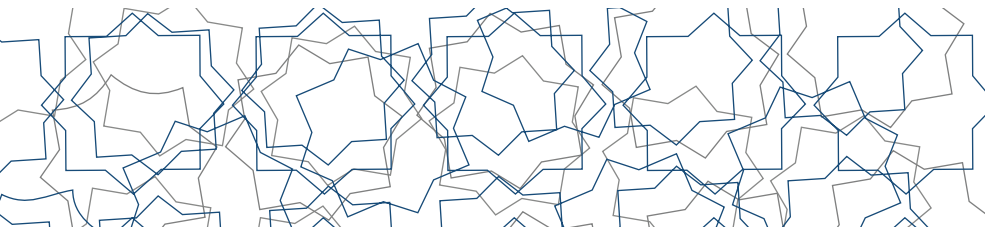
Doç. Sezin TÜRK KAYA

Tasarım Uygulama / Design Application

Doç. Dr. İlker ARICAN

© Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi
Tüm hakları saklı olup, bu derginin tamamı ya da dergide yer alan bilimsel çalışmaların
bir kısmı ya da tamamı 5846 sayılı yasanın hükümlerine göre Bursa Uludağ Üniversitesi
Veteriner Fakültesi Dekanlığının yazılı izni olmaksızın elektronik, mekanik, fotokopi
ya da herhangi bir kayıt sistemi ile çoğaltılamaz, yayımlanamaz.

TR Dizin, CAB Abstract, COSMOS IF, EBSCOhost, OpenAIRE, ResearchBib, Sindex,
Google Scholar ve Türkiye Atıf Dizini tarafından
taranmaktadır.



**Editör ve Tavsiye Kurulu
(Editor and Advisory Board)**

Murat CENGİZ, Assoc. Prof.,
Bursa Uludag Üniversitesi, Türkiye (Baş Editör)

Ahmet AKKOÇ, Assoc. Prof.,
Bursa Uludag Üniversitesi, Türkiye (Editör)

İlker ARICAN, Assoc. Prof.,
Bursa Uludag Üniversitesi, Türkiye (Editör)

Sena ARDIÇLI, Assoc. Prof.,
Bursa Uludag Üniversitesi, Türkiye (Editör)

Sezin TÜRK KAYA, Assoc. Prof.,
Bursa Uludag Üniversitesi, Türkiye (Mizanpaj
Editörü)

Ender ÇARKUNGÖZ, Dr.,
Bursa Uludag Üniversitesi, Türkiye (İstatistik
Editörü)

Petra CAGNARDI, Assoc. Prof.,
The University of Milan, Milan, İtalya

Tulay BAKIREL, Prof. Dr.,
İstanbul Üniversitesi, Türkiye

Aydın KETANI, Prof. Dr.,
Dicle Üniversitesi, Türkiye

Silvia Prezioso, Assoc. Prof.,
University of Camerino, İtalya

Manish Neupane, Assoc. Prof.,
Thomas Jefferson University, ABD

Georgios Delis, Dr.,
Aristotle University of
Thessaloniki, Yunanistan

Gonçalo da Graça Pereira, Dr.,
CECA-ICET Universidade do
Porto, Portekiz

Sokol Duro, Assoc. Prof.,
Faculty of Veterinary Medicine,
Agricultural University of Tirana

Sibel Gür, Afyon Kocatepe
University, Department of
Virology, Turkey

Zlatko Janječić, Prof. Dr. University
of Zagreb Faculty of Agriculture

YAZIM KURALLARI

- 1 Makale İngilizce veya Türkçe olarak yazılabilir.
- 2 Tüm makalede, her sayfada bireysel satır numarası, normal kenar boşluğu ve çift aralık kullanılmalıdır. Bu kurallar Özet, Dipnot ve Kaynaklar bölümlerinde de uygulanmalıdır. Makalenin Kaynaklar ve Tablolar dahil her sayfası numaralandırılmalıdır.
- 3 Tüm makale tipleri Microsoft Word (2007 ve sonrası versiyonlar) Times New Roman karakteri ve 12 punto ile yazılmalıdır.
- 4 Makalenin genel organizasyonu şu şekilde olmalıdır: Başlık (açık, tanımlayıcı, kısa olmalıdır); Yazar(lar)ın ad(lar)ı; İşyeri açık posta adres (ler)i; Sorumlu yazarın telefon numarası, faks numarası ve e-posta adresi; Özet, Anahtar kelimeler (3 – 6 kelime), Giriş, Materyal ve Metot, Bulgular, Tartışma ve Sonuç, Teşekkür, Kaynaklar, Tablolar (her biri ayrı sayfada), Şekiller (her biri ayrı sayfada)
- 5 Başlık ve altbaşlıklar, ayrı bir satırda koyu olarak ve paragraf girişini olmadan yazılmalıdır.
- 6 SI birimleri ve standart kısaltmalar kullanılmalıdır.

Başlık Sayfası

Başlık; Yazar(lar)ın ad(lar)ı; İşyeri açık posta adres (ler)i; Sorumlu yazarın telefon numarası, faks numarası ve e-posta adresi.

Ana Metin

Özet:Özet 300 kelimeyi aşmamalıdır ve kaynak kullanımından kaçınılmalıdır. Türkçe sunulan makalelerde ayrıca İngilizce Özet (Abstract) bölümü hazırlanmalıdır.

Giriş:Bu bölümde sonuçların anlaşılabilirliği ve yorumlanabilirliği için o konu ile ilgili (daha önceden) yapılmış olan çalışmalar hakkında bilgilere yer verilmelidir. Girişte çalışmanın hipotezi belirtilmelidir. Çalışmanın amacı bu bölümün en sonunda açık olarak yazılmalıdır. Sadece gerekli olan kaynaklara atıf ya-

pılmalıdır.

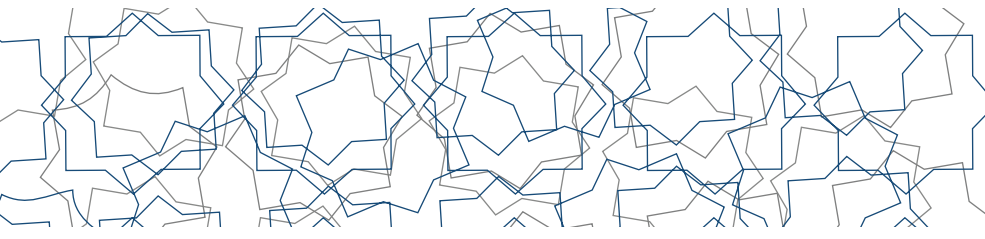
Materyal ve Metot: Bu bölümde deneysel çalışmalar diğer araştırmacılar tarafından tekrarlanabilecek yeterlilikteki detayı ile verilmelidir. İstatistik çalışmalar ayrı bir alt başlık şeklinde sunulabilir. Uluslararası indekslerde yer alan dergilerde yayınlanmış bir makalede açıklanan bir teknik yeniden kullanıldığında, metodun çok kısa açıklanması ve ilgili orijinal makaleye atıf yapılması yeterlidir. Hayvan deneylerini içeren çalışmalarda yerel etik kurul kararlarına uyulmalıdır.

Sonuçlar:Araştırma bulguları açık ve anlaşılabilir şekilde, Materyal ve Metot bölümünde verilen sıra ile sunulmalı, tartışma veya yorumlara yer verilmemelidir. Bulgular tablo ve şekillerle desteklenerek kısa olarak sunulmalıdır.

Tartışma ve Sonuç: Bulgular gereksiz ayrıntıya girmeden tartışılmalı, bulguların önemi ve literatür içindeki yeri vurgulanmalıdır. Teşekkür:Parasal destek, çalışmalara veya makaleye kişisel katkıları burada belirtilmelidir.

Kaynaklar

- 1 Makalede atıf yapılan tüm kaynaklar makale sonunda bir Kaynaklar Listesi halinde verilmelidir. Kaynak listesinde yer alan tüm kaynaklara da makale içinde atıf yapılmış olmasına dikkat edilmelidir.
- 2 JRVM American Medical Association kaynak yazma stili benimsenmiştir. EndNote® kullanıcıları JRVM için yayın hazırlarken JAMA (Journal of American Medical Association) kaynak yazım stili seçmelidir.
- 3 Metin içinde, tablolarda veya şekillerde kaynak numaraları verilmelidir. 2 veya daha fazla kaynağın sitasyonunda birinci ile sonuncu kaynak numaralarının arasına tire konulmalıdır (Örneğin: Sitasyon1-4). Çoklu sitasyonlarda sitasyonları birbirinden ayırmak için boşluksuz olarak virgül kullanılmalıdır (Örneğin: Sitasyon1,2,4)
- 4 Kaynak Listesi: Kaynak listesi metin içindeki sitasyon sırasına göre numaralandırılmalıdır.



Kaynakların yazılmasında aşağıdaki format uygulanmalıdır:

Dergiden Alınmış Bir Makale: Rainer S, Thomas D, Tokarz D, et al. Myofibrillogenesis regulator 1 gene mutations cause paroxysmal dystonic choreoathetosis. Arch Neurol. 2004;61(7):1025-1029.

Kitap: Adkinson N, Yunginger J, Busse W, Bochner B, Holgate S, Middleton E, eds. Middleton's Allergy: Principles and Practice. 6th ed. St Louis, MO: Mosby; 2003.

Kitap Bölümü: Solensky R. Drug allergy: desensitization and treatment of reactions to antibiotics and aspirin. In: Lockey P, ed. Allergens and Allergen Immunotherapy. 3rd ed. New York, NY: Marcel Dekker; 2004:585-606.

Yayına kabul edilmiş ama basılmamış çalışmalar referanslarda "(basımda)" olarak belirtilmelidir. Carrau RL, Khidr A, Crawley JA, Hillson EM, Davis JK, Pashos CL. The impact of laryngopharyngeal reflux on patient-reported quality of life. Laryngoscope. In press.

Web kaynaklarına atıf yapıldığında URL adresi tam olarak verilmelidir. Sayfaya erişim tarihi ve varsa yazar adı belirtilmelidir. Antimicrobial Resistance. Infectious Diseases Society of America. http://www.idsociety.org/Topic_Antimicrobial_Resistanc_e/. Accessed July 21, 2014.

Sayı ve sayfa numarası belli olmayan ancak online erişime açık olan yayınlar Digital Object Identifier (DOI) kodları ile belirtilmelidir. Smeeth L, Iliffe S. Community screening for visual impairment in the elderly. Cochrane Database Syst Rev. 2002;(2):CD001054. doi:10.1002/14651858.CD1001054.

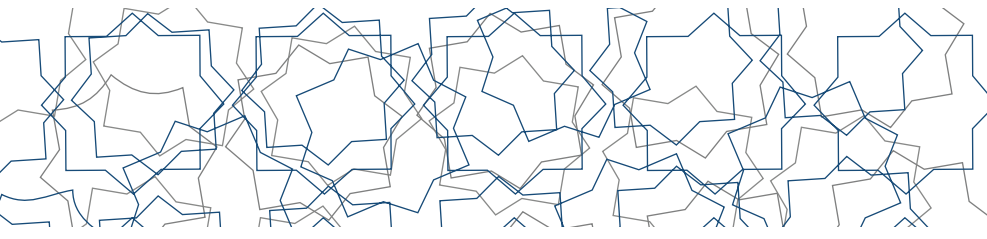
5) Kaynaklar listesinde yer alan dergilerin kısa adları International The National Library of Medicine'a (NLM, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/journals>).

Tablolar

- 1 Geniş tablolar kullanılmamalı, zorunlu durumlarda kolonlar ile satırların yerleri değiştirilerek tablo daraltılmalıdır.
- 2 Birkaç tür veri aynı tabloda verilemiyorsa her biri farklı tablolarda ve anlaşılır şekilde verilmelidir.
- 3 Tüm tablolar metindeki sıralamasına göre ana metinden sonra ayrı birer sayfada sunulmalıdır. Ayrıca tabloların gireceği yerler metin içerisinde belirtilmelidir. Metin içinde tüm tablolara atıf yapılmış olmalıdır.
- 4 Her tabloya makale dilinde kısa ve açıklayıcı başlık konulmalıdır.
- 5 Tablo sütun başlıkları kısa ve anlamlı olmalıdır. Parantez içinde standart kısaltmalar ve ölçüm birimleri kullanılmalıdır.
- 6 Sütun ve satırları bölmek için dikey ya da yatay çizgiler kullanılmamalıdır.
- 7) Tablo altına sadece tablo bilgilerini anlamayı kolaylaştıracak önemli açıklamaları içeren makale dilinde dip not konulabilir.
- 8 Tabloda başka bir makaleye ait bulgular kullanılacaksa, alıntı yapılan kaynak tablo altında dipnot olarak belirtilmeli ve kaynaklar listesinde de gösterilmelidir.

Şekiller

- 1 Tüm şekil ve resimler metindeki sıralamasına göre ana metinden sonra ayrı birer sayfada sunulmalıdır. Şekil ve resim ile ilgili bilgi makale içinde yazılmalı ve şekile / resime yazı içinde numarası ile atıf yapılmalıdır.
- 2 Her şekil ve resmin makale dilinde başlığı olmalıdır.
- 3 Şekil ile ilgili açıklama şeklin altında ve makale dilinde verilmelidir.



AUTHOR GUIDELINES

- 1 Manuscripts should be written in English or Turkish.
- 2 Manuscripts should have (numbered lines) with wide margins and double spacing throughout, i.e. also for abstracts, footnotes and references. Every page of the manuscript, including references, tables, etc. should be numbered.
- 3 All type of manuscripts should be written in Microsoft Word (2007 and newer versions) using Times New Roman characters in 12 pnt.
- 4 Manuscripts in general should be organized in the following order: Title (should be clear, descriptive and not too long); Name(s) of author(s); Complete postal address (es) of affiliations; Full telephone, Fax No. and E-mail of the corresponding author; Abstract, Keywords (3 – 6 phrases), Introduction, Material and Methods, Results, Discussion and Conclusion, Acknowledgements, References, Tables (separate pages each) Figures (separate pages each).
- 5 Titles and subtitles should not be run within the text. They should be typed bold on a separate line, without indentation.
- 6 SI units and standard abbreviations should be used.

Title Page

Title (should be clear, descriptive and not too long); Name(s) of author(s); Complete postal address (es) of affiliations; Full telephone, Fax No. and E-mail of the corresponding author.

Main Text

Abstract: Manuscripts of original research papers should include an Abstract of 300 or fewer words. References should not be cited in this section.

Introduction: This section should supply pertinent background information to for understanding and interpretation of the results. It must identify hypothesis and purpose of the study. The

aim of the study should be clearly given at the end of this section. Only essential references should be cited.

Materials and Methods: This section should describe the experimental procedures in sufficient detail to allow other scientists to repeat the experiments. Statistical methods can be given in a separate subtitle. Where techniques that have already been described in an indexed journal are used, this section should be concise and provide relevant references, only.

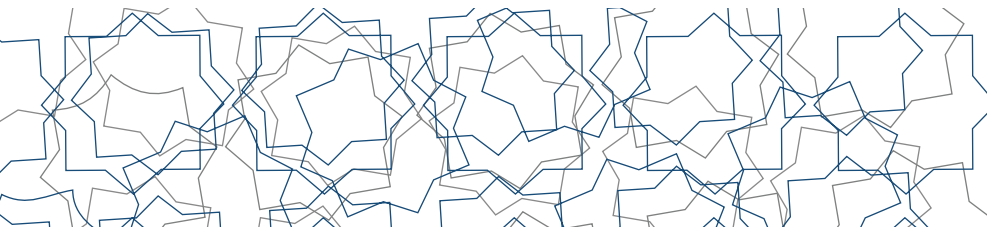
Results: The Results section should provide data that are clearly and simply stated. This section should be arranged in the order as in the section of Methods and not include discussion or conclusions. The results should be presented concisely, including tables or figures.

Discussion and Conclusion: The discussion should focus on the subject/findings and should be brief, containing only discussion that is necessary for the interpretation of data.

Acknowledgements: Any additional information concerning funding and personal contributions to the work or manuscripts should be noted.

References

- 1 All publications cited in the text should be presented in a list of references (and vice-versa) following the text of the manuscript.
- 2 JRVM follow the style adopted by American Medical Association. Users EndNote® software should select JAMA reference style when preparing references for JRVM.
- 3 Number references consecutively with superscript Arabic numerals, including text, tables, or figures. For 2 or more references cited at a given place, use hyphens to join the first and last numbers of a closed series (Example: Citation¹⁻⁴). Use commas without a space to separate other parts of a multiple citation (Example: Citation^{1,2,4})
- 4 Reference list: List items numerically (eg. 1, 2, 3, 4) in the order they are cited in the text.



Use the following system for arranging your reference list:

For periodicals: Rainer S, Thomas D, Tokarz D, et al. Myofibrillogenesis regulator 1 gene mutations cause paroxysmal dystonic choreoathetosis. *Arch Neurol.* 2004;61(7):1025-1029.

For books: Adkinson N, Yunginger J, Busse W, Bochner B, Holgate S, Middleton E, eds. *Middleton's Allergy: Principles and Practice.* 6th ed. St Louis, MO: Mosby; 2003.

For book chapters: Solensky R. Drug allergy: desensitization and treatment of reactions to antibiotics and aspirin. In: Lockey P, ed. *Allergens and Allergen Immunotherapy.* 3rd ed. New York, NY: Marcel Dekker; 2004:585-606.

Works accepted for publication but not yet published should be referred to as "in press". Carrau RL, Khidr A, Crawley JA, Hillson EM, Davis JK, Pashos CL. The impact of laryngopharyngeal reflux on patient-reported quality of life. *Laryngoscope.* In press. Web references may be given. As a minimum, the full URL is necessary. Any further information, such as Author names, dates of arrival etc. should also be given. Antimicrobial Resistance. Infectious Diseases Society of America. http://www.idsociety.org/Topic_Antimicrobial_Resistance/. Accessed July 21, 2014.

Articles available online but without volume and page numbers may be referred to by means of their Digital Object identifier (DOI) code. Smeeth L, Iliffe S. Community screening for visual impairment in the elderly. *Cochrane Database Syst Rev.* 2002;(2):CD001054. doi:10.1002/14651858.CD1001054.

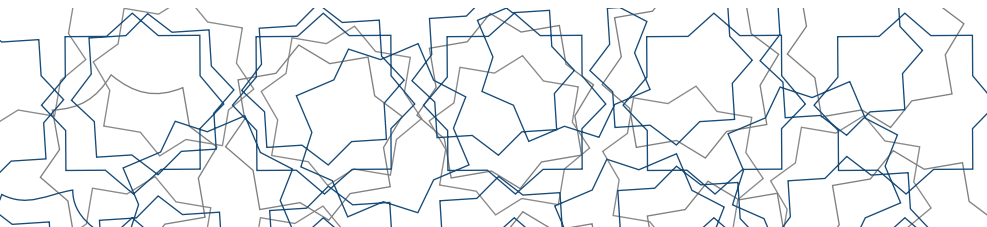
5) Abbreviate the titles of periodicals mentioned in the list of references; according to the International The National Library of Medicine (NLM, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/journals>).

Tables

- 1 Large tables must be avoided. Reversing columns and rows which often reduce the dimensions of a table are preferable.
- 2 If many data are to be presented, an attempt should be made to divide them over two or more tables.
- 3 All the tables numbered according to their sequence in the text has to be submitted in separate pages. But the possible place for statement of each Table has to be identified in the text. The text should include references to all tables.
- 4 Each table should have a brief and explanatory title.
- 5 Column headings should be brief and clear in meaning. Standard abbreviations of units of measurement should be used in parentheses.
- 6 Vertical or horizontal lines should not be used to separate columns and rows.
- 7 Only essential explanations for understanding of the table should be given as a footnote at the bottom of the table.
- 8 In case of data taken from another publication used in the Table, the reference has to be cited as table footnote and also shown in the reference list.

Figures

- 1 All Figures should be submitted as separate pages. Illustrations should be numbered according to their sequence in the text and possible place for statement of each has to be identified in the text. References should be made in the text to each illustration.
- 2 Each illustration should have a caption.
- 3 Explanations should be given in the figure legend(s).



COPYRIGHT RELEASE FORM

Journal of Research in Veterinary Medicine (JRVM)

Bursa Uludag University Faculty of Veterinary Medicine, 16059, Nilufer, Bursa, Turkey

Manuscript title:

Full names of all authors (in order to appear on manuscript):

Name, address etc. of corresponding author:

E-mail:

On behalf of all authors, as the corresponding author of the manuscript, I warrant that

- 1) The manuscript submitted is my/our own original work.
- 2) All authors participated in the work in a substantive way and are prepared to take public responsibility for the work.
- 3) I was authorized by all authors to transfer all royalties related with the manuscript and to enter into a binding contact with Bursa Uludag University as detailed in this Copyright Release Form, and I will be responsible in the event of all disputes that have occurred and that may occur.
- 4) All authors have seen and approved the manuscript as submitted.
- 5) E-mail and street addresses of all authors have been entered into the DergiPark Manuscript Submission and evaluation System correctly.
- 6) The manuscript has not been published and is not being submitted or considered for publication elsewhere.
- 7) The text, illustrations, and any other materials included in the manuscript do not infringe upon any existing copyright or other rights of anyone.
- 8) I transfer all financial rights, especially processing, reproduction, representation, printing, distribution, and online transmittal, to Uludag University with no limitation whatsoever.

Notwithstanding the above, the Contributor(s) or, if applicable the Contributor's Employer, retain(s) all proprietary rights other than copyright, such as

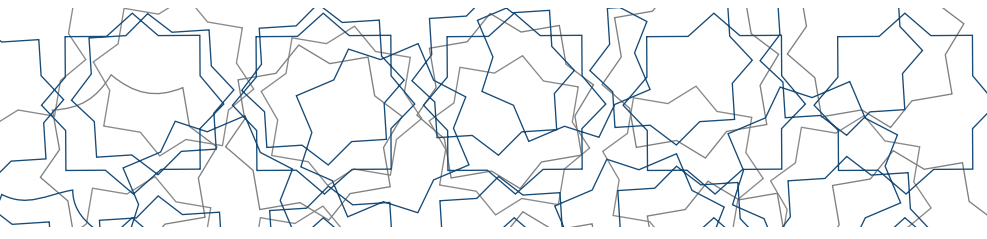
- 1) Patent rights;
- 2) To use, free of charge, all parts of this article for the author's future works in books, lectures, classroom teaching, or oral presentations;
- 3) The right to reproduce the article for their own purposes provided the copies are not offered for sale.

However, reproduction, posting, transmission or other distribution or use of the article or any material contained therein, in any medium as permitted hereunder, requires a citation to the Journal and appropriate credit to Uludag University as publisher, suitable in form and content as follows: Title of article, author(s), journal title and volume/issue, Copyright© year.

As the corresponding author, I also warrant that "Bursa Uludag University and the Journal Editors" will not be held liable against all copyright claims of any third party or in lawsuits that may be filed in the future, and that I will be the only person who will be liable in such cases. I also warrant that the article contains no libellous or unlawful statements, I/we did not use any unlawful method or material during the research, I/we obtained all legal permissions pertaining to the research, and I/we adhered to ethical principles during the research.

Corresponding Author's Full Name:

Date and Signature:



İÇİNDEKİLER / CONTENTS

MAKALELER / RESEARCH ARTICLES

- Bazı Sentetik Antioksidanların 2, 2-difenil-1-pikrilhidrazil (DPPH) Radikal Süpürme Kapasitesi Yöntemi ile Antioksidan Aktivitelerinin Araştırılması **67-72**
Özge Bardakçı Yılmaz, Murat Boyacıoğlu
- Kemirgen Hipotalamusunda Glutamatın Atriyal Natriüretik Peptit Nöronları Üzerindeki Etkilerinin İmmünohistokimyasal Yöntemle Araştırılması **73-81**
Duygu GÖK YURTSEVEN, Zehra MİNBAŞ, Özhan EYİĞÖR
- Determination of Opportunistic Pathogens and Antimicrobial Resistance Characterization Isolated From Rainbow Trout in Turkey **82-92**
Muhammed DUMAN, İzzet Burcin SATICIOĞLU, Burak OZDEMİR, Nihed AJMI, Soner ALTUN
- Buzağılarda Farklı Pasif Transfer Durumlarının Sütten Kesim Öncesi İshal Durumları ile Vücut Ağırlıkları Arasındaki İlişki **93-100**
Onur TOPAL, Hasan BATMAZ
- Kollajenin Saanen Teke Spermasının Dondurulabilirliği Üzerine Etkisi **101-105**
Burcu ÜSTÜNER, Ahmet AKTAR, Mehmet Melih Yılmaz, Emine MÜLKPINAR, Elif GÖKÇE, Ezgi BOZ, Selim ALÇAY, Şenay UÇAR
- Mezenkimal Kök Hücrelerin Tanımlanması ve Proliferasyon Özellikleri **106-114**
Ece ÇERÇİ, Hatice ERDOST
- Türkiye’de Yarış Atlarında Tendinitis ile Etiyolojik Faktörler Arasındaki İlişki: Yarışların Etkisi **115-127**
Ülke ÇALIŞKAN G. , Deniz SEYREK-İNTAŞ, Nureddin ÇELİMLİ
- Pestisit Kullanımının Bal Arısı Sağlığına Ve Ürünlerine Etkisi **128-134**
Burak POLAT, Mehmet ÖZÜİÇLİ, Hüseyin ÇETİN, Levent AYDIN
- Easy Isolation, Propagation, Characterization and Multilineage Differentiation of Equine Amniotic Fluid Derived Stem Cells **135-142**
ASM Golam Kibria, Shah Nawaz, Özlem Özden Akkaya1, Tayfun Dikmen, Artay Yağci
- Peçeli baykuşlarda (Tyto alba) Glandula Uropygialis’in Morfolojik ve Histolojik Analizi **143-148**
Bestami YILMAZ, Rahşan YILMAZ
- Acute Effect of Centrally Injected Nesfatin-1 on Some Blood Electrolytes and Metabolites in Rats **149-152**
Gökçen GÜVENÇ-BAYRAM, Ebru YALÇIN-ÜLGER, Murat YALÇIN