

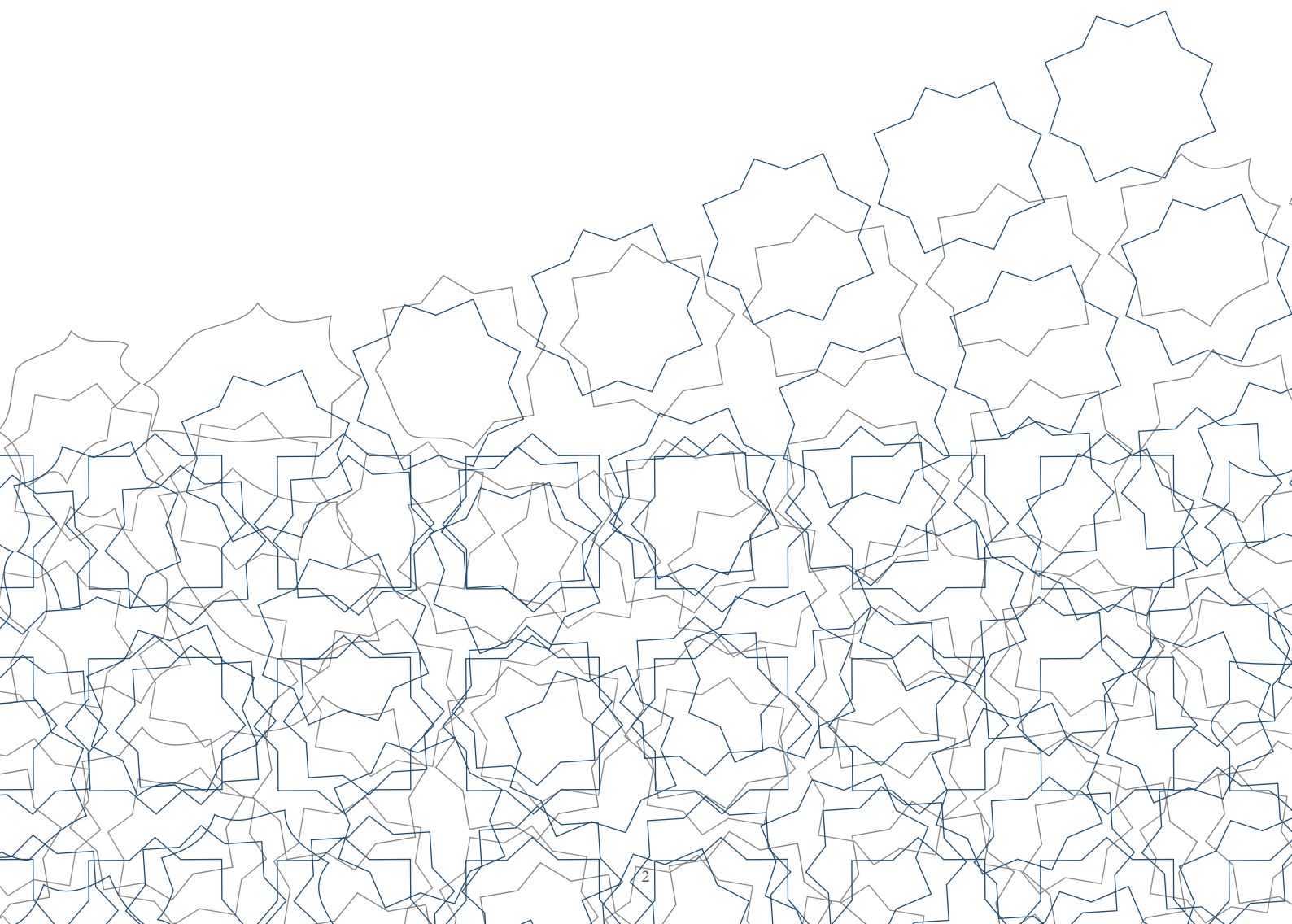


ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

Veteriner Fakültesi Dergisi

Uludağ University Journal of the Faculty of Veterinary Medicine

Yıl/Year: 2018 Cilt / Volume: 37 Sayı/ Number: 1 ISSN: 1301 - 3173



Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Adına Sahibi:

Prof. Dr. Ülgen GÜNAY Dekan

Editörler

(Editorial Board)

Doç.Dr. Ahmet AKKOÇ

Doç. Dr. Murat CENGİZ

Doç. Dr. İlker ARICAN

Yazışma Adresi

(Address for Correspondence)

Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, TR-16059 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>

Kapak ve Sayfa Tasarımı / Cover and Page Design

Doç. Sezin TÜRK KAYA

Tasarım Uygulama / Design Application

Doç. Dr. İlker ARICAN

Dizgi ve Baskı

(Printing)

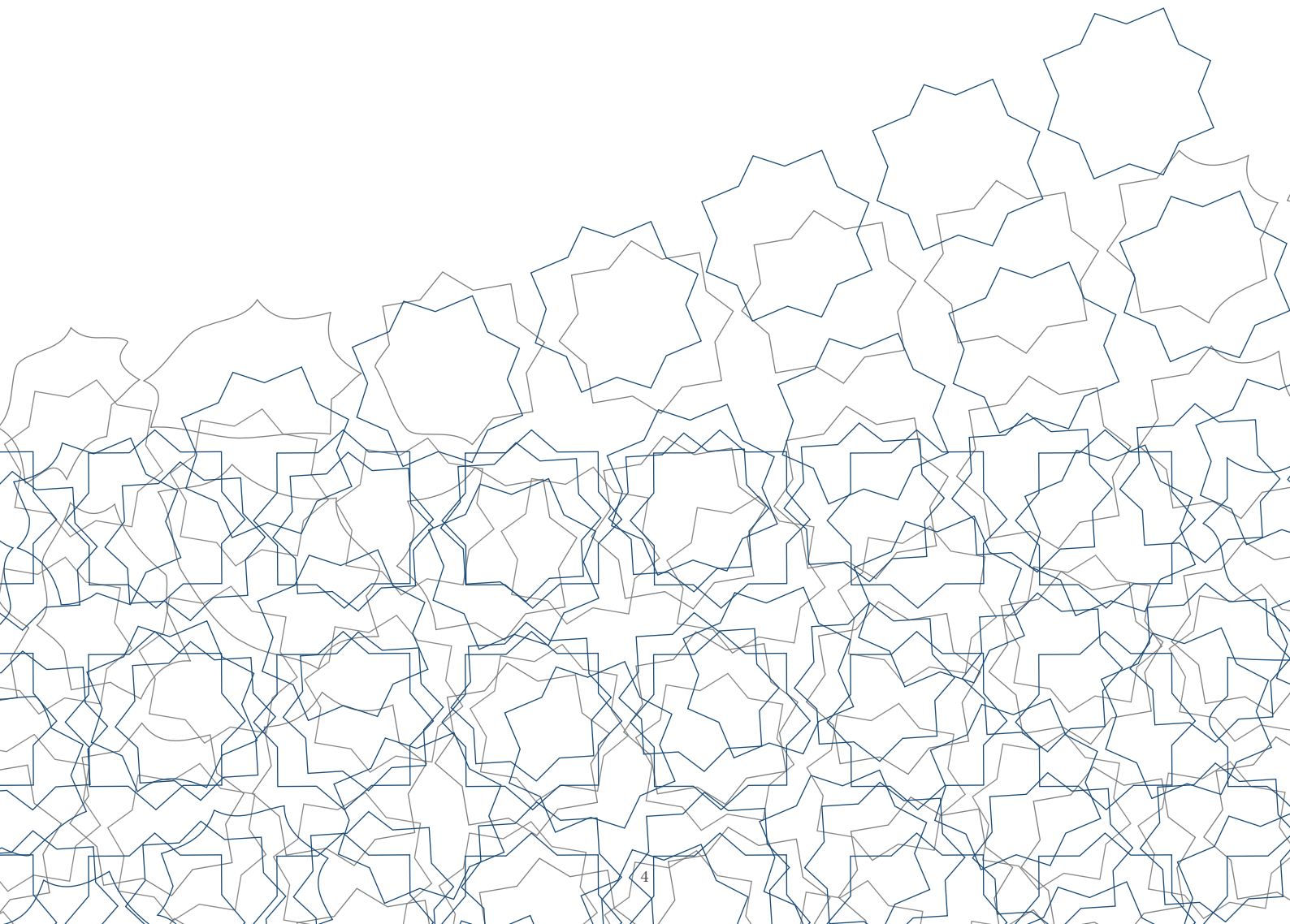
Uludağ Üniversitesi Basımevi,

Görükle Kampüsü, 16059, 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 Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dekanlığının yazılı izni olmaksızın elektronik, mekanik, fotokopi ya da herhangi bir kayıt sistemi ile çoğaltılamaz, yayınlanamaz.

EBSCO host, CAB Abstract, OpenAIRE, Google Scholar,
ResearchBib ve Türkiye Atıf Dizini Tarafından
Taranmaktadır.



ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ
(Uludağ Univ Vet Fak Derg)

Editörler / Editors

Doç.Dr. Ahmet Akkoç
Doç. Dr. Murat Cengiz
Doç. Dr. İlker Arıcan
Dr. Ender Çarkungöz Uzabacı (İstatistik Editörü)

Danışma Kurulu / Advisory Board

Petra CAGNARDI, Assoc. Prof.,
Milan, Italy

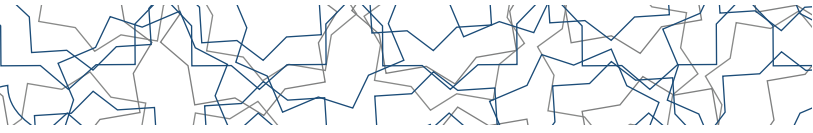
Tülay BAKIREL, Prof. Dr.,
İstanbul Üniversitesi, Türkiye

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

Silvia Preziuso, Assoc. Prof.,
University of Camerino, Italy

Manish Neupane, Assoc. Prof.,
Thomas Jefferson University, USA
Georgios Delis, Dr.,
Aristotle University of Thessaloniki, Greece

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



ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ **VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ** **YAYIN BAŞVURU VE YAZIM** **KURALLARI**

Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, veteriner hekimlik, hayvan ve gıda bilimleri alanlarında makaleler yayınlayan bilimsel hakemli bir dergidir. Derginin kısaltılmış adı "Uludağ Univ Vet Fak Derg"dir. Dergi 6 ayda bir, yılda 2 sayı olarak yayınlanır. Yayın ücreti yoktur.

Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi Orijinal Araştırma, Derleme, Kısa Bildiri ve Olgu Sunumu türünde makaleleri kabul etmektedir.

Orijinal Araştırma Makalesi; orijinal bir araştırmanın bulgularını rapor etmelidir.

Derleme; derginin kapsamı dahilindeki konular ile ilgili olmalıdır.

Kısa Bildiri; dar kapsamlı bir çalışmayı kısa ve tam olarak rapor etmelidir. Kısa Bildirilerde kaynaklar ve uygulanan deneysel çalışmaların tanımlanması orijinal araştırma makalesi formatında yazılmalıdır.

Olgu Sunumu; Özet, Giriş, Olgu Geçmişi, Tartışma (gerekirse Sonuç), Kaynaklar bölümleri bulunmalıdır.

Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi 'ne makale gönderimi online olarak (<http://dergipark.gov.tr/ulufd>) DergiPark portalından yapılmalıdır. Makale başvurusu ile makalenin orijinal olduğu ve başka bir yerde yayınlanması için başvuruda bulunulmadığı tebliğ edilmiş kabul edilir. Başvuru ile ayrıca tüm yazarlar, yayın içeriği ve yayımı hakkında hemfikir olduklarını beyan etmiş olurlar. Araştırma ve yayın etiğine uymayan makaleler reddedilir.

Yazım Kuralları

- 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 numaralandırılmaktadır.
- 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 girintisi 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 yapılmalıdır.

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 katkılar 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) Kaynaklar listesi yazar soyadına göre alfabetik olarak, ayrıca her yazar için de kronolojik olarak hazırlanmalıdır. Aynı yazarın birden fazla yayını kullanılıyorsa yazım sıralaması şu şekilde olmalıdır: yazarın tek isim olduğu yayınlar, aynı yazarın 2 isimli yayınları, aynı yazarın birden fazla yardımcı araştırmacı yayınları.

3) Metin içinde yapılan atıflarda yazar ismi ve tarih parantez içinde birlikte verilmelidir (Mills, 2011). Eğer atıf yapılan makale birden fazla yazar adı içeriyorsa ilk yazardan sonra "ve ark." Standart metin formatında makalenin yayın tarihiyle birlikte verilmelidir (Jones ve ark., 2007).

4) Kaynakların yazılmasında aşağıdaki format uygulanmalıdır:

a) Dergiden Alınmış Bir Makale: Seliske LM, Pickett W, Boyce WF, Janssen I. Association between the food retail environment surrounding schools and overweight in Canadian youth. *Public Health Nutr*, 17: 1-8, 2008.

b) Bir Dergide Yayınlanmış Editörlü Sempozyum/Kongre, Özel Sayı vb.: Caffrey JP. Status of bovine tuberculosis eradication programmes in Europe. In: Wood PR, Monaghan ML, Rothel JS. (Eds.), *Bovine Tuberculosis*. *Vet Microbiol*, 40:1-4, 1994.

c) Kitap: Brown TA, *Gene Cloning : An introduction*, 3rd Ed.,

Chapman & Hall, London-UK. 1995.

d) Kitap Bölümü: Morgan E. *Salmonella pathogenicity Islands*. In: Rhen M, Maskell D, Mastroeni P, Threlfall J. (Eds.), *Salmonella: Molecular Biology and Pathogenesis*. Horizon Bioscience, UK, pp. 67-88, 2007.

5) Kaynaklar listesinde yer alan dergilerin kısa adları International List of Periodical Title Word Abbreviations'a göre yapılmalıdır.

6) Yayına kabul edilmiş ama basılmamış çalışmalar referanslarda "(basımda)" olarak belirtilmelidir.

7) Web kaynaklarına atıf yapıldığında URL adresi tam olarak verilmelidir. Sayfaya erişim tarihi ve varsa yazar adı belirtilmelidir.

8) Henüz basılmamış, sayı ve sayfa numarası belli olmayan ancak online erişime açık olan yayınlar Digital Object identifier (DOI) kodları ile belirtilmelidir.

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.

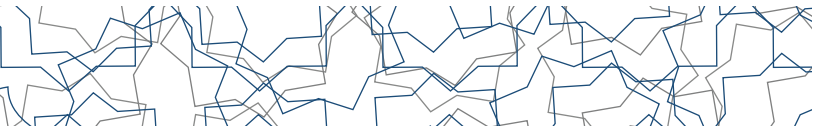
8) Tabloda başka bir makaleye ait bulgular kullanılacaksa, alıntı yapılan kaynak tablo altında dipnot olarak belirtilmeli ve kaynaklar listesinde de gösterilmelidir.

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 şekil / resim 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.



GUIDE FOR AUTHORS

Uludag University Journal of the Faculty of Veterinary Medicine is a peer-reviewed scientific journal which publishes articles in all aspect of veterinary medicine, animal science and food science. The abbreviated name of the journal is "Uludag Univ Vet Fak Derg". The journal is published monthly as 2 issues per year. There is no publication charge.

Uludag University Journal of the Faculty of Veterinary Medicine accepts Original research articles, Review articles, Short Communications and Case reports.

Original Research Articles should report the results of an original research.

Review Articles should cover subjects falling within the scope of the journal.

Short Communication is a concise but complete description of a limited investigation. Short Communications should be as completely documented, both by reference to the literature and description of the experimental procedures employed, as an original research paper.

Case Reports should contain Abstract, Introduction, Case History, Results, Discussion and References sections. The Introduction section should indicate the interest of the case for practitioners, the Case History section should describe the case and procedures in detail, and the Results and Discussion section should outline the results, with a pertinent discussion and envisage differential diagnosis.

Submission to Uludag University Journal of Faculty of Veterinary Medicine proceeds by online via (<http://dergipark.gov.tr/uluvfd>) DergiPark portal. Submission of an article is understood to imply that the article is original and is not being considered or submitted for publication elsewhere. Submission also implies that all authors have approved the paper for release and are in agreement with its content. Manuscripts that do not comply with the research and publication ethics are rejected.

Preparation of manuscripts

- 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.

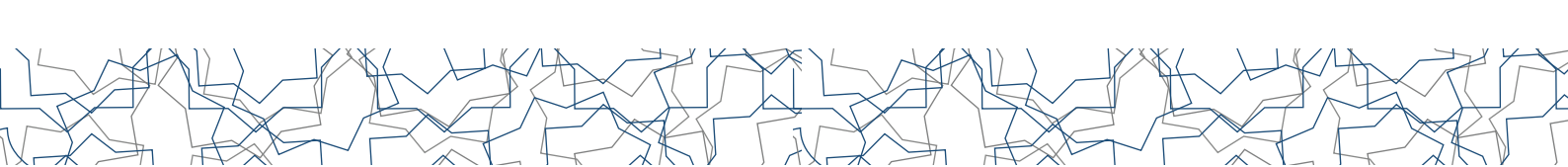
Title Page

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) References cited together in the text should be arranged chronologically. The list of references should be arranged alphabetically on authors' names, and chronologically per author. If an author's name in the list is also mentioned with co-authors the following order should be used: publications of the single author, arranged according to publication dates –publications of the same author with one co-author – publications of the author with more than one co-author.
- 3) Text citations can be with names and dates in parentheses, e.g. according to recent findings (Mills, 2011). If a citation has more than two Authors the first Author should be given followed by et al. in standard text format (not italicised), e.g. (Jones et al., 2007).
- 4) Use the following system for arranging your reference.
 - a) For periodicals: Seliske L.M., Pickett, W., Boyce, W.F., Jansen, I., 2008. Association between the food retail environment surrounding schools and overweight in Canadian youth. *Public Health Nutr.*, 17, 1-8
 - b) For edited symposia, special issues, etc. published in a periodical: Caffrey, J.P., 1994. Status of bovine tuberculosis eradication programmes in Europe. In: Wood, P.R., Monaghan, M.L., Rothel, J.S. (Eds.), *Bovine Tuberculosis. Vet. Microbiol.* 40, 1–4.
 - c) For books: Brown, T.A., 1995. *Gene Cloning : An introduction*, 3rd Ed., Chapman & Hall, London- UK.
 - d) For book chapters: Morgan, E., 2007. *Salmonella pathogenicity Islands*. In: Rhen, M., Maskell, D., Mastroeni, P., Threlfall, J. (Eds.), *Salmonella : Molecular Biology and Pathogenesis*. Hori-

zon Bioscience, UK, pp. 67-88.

5) Abbreviate the titles of periodicals mentioned in the list of references; according to the International List of Periodical Title Word Abbreviations.

6) In the case of publications in any language other than English and Turkish, English translation of the original title is to be written. A notation such as “(in Russian)” or “(in Dutch with English abstract)” should be added.

7) Works accepted for publication but not yet published should be referred to as “in press”.

8) 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.

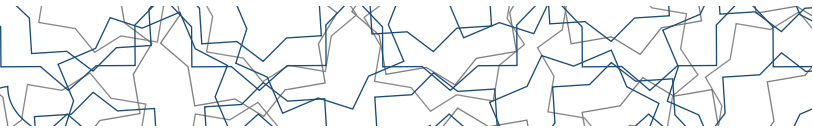
9) Articles available online but without volume and page numbers may be referred to by means of their Digital Object identifier (DOI) code.

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

Uludag University Journal of the Faculty of Veterinary Medicine (UUJFVM)

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 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

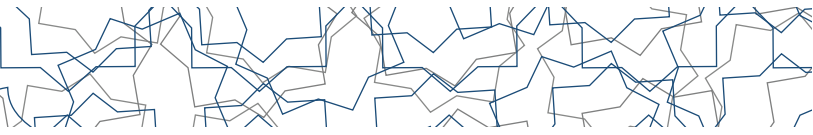
- 1) Patent rights;
- 2) To use, free of charge, all parts of this article for the author's future works in books, lectures, classroom teaching, or oral presentations;
- 3) The right to reproduce the article for their own purposes provided the copies are not offered for sale.

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 "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

- Efficacy of enrofloxacin against transmissible resistance gene (qnrS and aac (6')-Ib-cr)
- containing Escherichia coli isolates and clones
Murat Cengiz, Erdem Arslan 15-20
- Analysis of IGF1 C472T and TG C422T polymorphisms in Turkish Grey Steppe and
Holstein Crossbred Bulls (Boz Irkı ve Holstein Melezi Erkek Sığırlarda IGF1 C472T ve
TG C422T Polimorfizmlerinin Analizi) **Sena Ardıçlı** 21-28
- Distribution of Hoof Lesions and Hoof Health Strategies on a Robotic Milking Farm
(Robotlu Sağım Yapan Bir Çiftlikte Ayak Hastalıkları Dağılımı ve
Ayak Sağlığı Stratejileri)
Göksen Çeçen, Gürkan İlhan, Abdülkadir Orman 29-36
- Biochemical Differences and Rapid Identification of Yersinia ruckeri and Lactococcus
garvieae Isolated from Aquaculture (Akuakültürden İzole Edilen Y. ruckeri ve L. garvie-
ae İzolatlarının Hızlı Teşhisi ve Biyokimyasal Farklılıklarının Belirlenmesi)
Muhammed Duman, İzzet Burçin Satıcıoğlu, Soner Altun 37-47

DERLEMELER / REVIEW ARTICLES

- Genetik ve Postmortem Mekanizmaların Sığır Eti Renk Özellikleri Üzerine Etkisi
Sena Ardıçlı 49-59
- Atların Yarış ve Yarışma Performansları Üzerine Etkili Faktörler ve Performansı Artırma
Yolları
Abdurrahman Köseman, İbrahim Şeker 61-68

OLGU SUNUMLARI / CASE REPORTS

- Bir Simental İnekte İnekte Rektal Fibromatozis
Özgür Özyiğit, Yavuz Nak, Sevda İnan, Özkan Yavaş 69-73

