



Makale Türkçe Başlık [Palatino Linotype, 12 bold]

Araştırma Makalesi/Derleme

ÖZ

Makale Tarihçesi:

Geliş tarihi:

Kabul tarihi:

Online Yayınlanma:

Anahtar Kelimeler:

- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.
 - 5.
- Metin, Türkçe yazım kurallarına uygun olarak “Palatino Linotype” fontunda 9 punto olarak ve tek satır aralıkla yazılmalıdır. Bu kısma eklenecek **metin en fazla iki yüz elli (250) kelime olmalıdır**. Bu kısmın soluna çalışmanızı tanımlayan en az 3, en fazla 5 anahtar kelime sola yaslı olarak eklenmelidir.

Çalışmanın İngilizce Başlığı Her Kelimenin İlk Harfi Büyük (Bağlaçlar Hariç) ve “Palatino Linotype” Fontunda 12 Punto Olacak Şekilde Buraya Eklenmelidir

ARTICLE INFO

ABSTRACT

History:

Received:

Accept:

Available online:

Keywords:

Keywords 1

Keywords 2

Keywords 3

Keywords 4

Keywords 5

Bu kısma Türkçe başlık altında eklediğiniz özet metnin İngilizce çevirisini ekleyiniz. Türkçe ve İngilizce özetlerin birbirinin tam çevirisi olmasına dikkat ediniz. Metin, Türkçe yazım kurallarına uygun olarak “Palatino Linotype” fontunda 9 punto olarak ve tek satır aralıkla yazılmalıdır. Bu kısma eklenecek **metin en fazla iki yüz elli (250) kelime olmalıdır**. Bu kısmın soluna çalışmanızı tanımlayan en az 3 en fazla 5 anahtar kelime sola yaslı olarak eklenmelidir.

Kenar boşlukları her yönden 2,5 cm olarak ayarlanmalıdır.

GİRİŞ [Palatino Linotype, 12 punto]

Çalışmanın genel olarak gerekliliği, önemi ve son olarak da yapılan çalışmada nelerin üzerinde durulduğundan bahsedilir.

Örnek gösterimler:

Chia tohumlarının besin madde kompozisyonları üzerine yapılmış fazla sayıda çalışma bulunmaktadır. Chia tohumları, yüksek düzeyde yağ ve selüloz içermesi nedeniyle yüksek besin değerine sahip olarak adlandırılır. [Ayaşan ve Ayaşan \(2020\)](#), İki farklı chia genotipinin nem, protein ve yağ içeriklerinin %5.4-5.7; %18.8-19.0; %32.1-34.4 olduğunu ifade ederken; genotiplerdeki palmitik asit, stearik asit, oleik asit, linoleik ve linolenik asit düzeylerinin %6.2-6.5; 3.65-4.1; 6.65-6.80; 17.5-18.4; 63.3-64.5 olduğunu tespit etmişlerdir.

Spirulina platensis, with its nutrient profile and high carotenoid content, has been used as an excellent food source for humans and animals for hundreds of years ([Mostolizadeh et al., 2020](#); [Sharmin et al., 2020](#)). *Spirulina platensis* is rich in unsaturated and polyunsaturated fatty acids, especially such as oleic acid, linoleic acid, gamma-linolenic acid, and docosahexaenoic acid (DHA) ([Hue et al., 2002](#); [Yukino et al., 2005](#); [Habib et al., 2008](#); [Sharmin et al., 2020](#)).

Giriş kısmının son paragrafında sözkonusu çalışmanın neden yapıldığı açıklanmalıdır.

Örnekler:

Yapılan bu çalışma ile Adana koşullarında in vitro gaz üretim tekniği ile enstitüde geliştirilen farklı ayçiçeği hatlarının (DA-YR-13-72; DA-YR-13-73; DA-YR-13-146/1 ve DA-YR-13-270/1) besin değerinin tespit edilmesi amaçlanmıştır.

Mevcut çalışma bildirgin karma yemlerine biberiye esansiyel yağ katkısının performans, bazı serum parametreleri, üreme hormon seviyelerine olan etkilerini belirlemek amacıyla yapılmıştır.

The present study describes the effect of dietary hydroalcoholic *Salix alba* bark extract powder (SAB powder) on broiler growth performance and liver oxidative status.

MATERYAL ve METOD [Palatino Linotype, 12 punto]

- Araştırma materyali, veri toplama yöntemi ve veri analiz yöntemleri detaylı bir şekilde bu başlık altında literatüre dayalı olarak yazılmalıdır.
- Araştırmanın materyali, kullanılan metodlar, verilerin toplanması, örnekleme yöntemi ve istatistik analiz metodları hakkında bilgi verilmelidir.

Örnekler:

NDF (Nötr deterjan lif) ve ADF (Asit deterjan lif) içerikleri ANKOM 200 fiber analizör (ANKOM Teknoloji, NY, ABD) ile saptanmıştır (Van Soest ve ark., 1991). Ham selüloz (HS) değerlerinin hesaplanmasında, Pinkerton (2005) tarafından bildirilen “% HS=0.80 x % ADF” eşitliğinden yararlanılmıştır.

- Materyal ve metotta deneme yapılan yerin enlem ve boylamı belirtilmelidir.

Örnek:

Research was conducted on the Serbian, state-owned *Ljubičevo* study farm (44°37'12" latitude N. 21°11'23" longitude E), with a horse breeding history that extends over a 160-year period. *Ljubičevo*

is located in the vicinity of Požarevac, a town found in the Braničevski District. **Branicevski District is located in the north-east of Serbia.**

d) Klinik ve deneysel insan ve hayvanlar üzerinde yapılan çalışmalar için alınan etik kurul onayı kararlarına atıf yapılmalıdır.

Örnek gösterim:

The feeding trial was conducted in an experimental hall of a research institute on Animal nutrition from Romania according to an experimental protocol approved (**no. 3077/ 16.05.2018**) by the Ethics Commission of the Institute. **(Etik kurul kararı alınmış bir makale)**

The study was conducted in accordance with animal welfare requirements at the Poultry Research Centre of Tokat Gaziosmanpasa University (**2016 HADYEK-04**).

Örnekleme Yöntemi:

Örnek:

This study was carried out on the fields of Adana Eastern Mediterranean Agricultural Research Institute located in Doğankent under main crop conditions in Turkey. The soil samples were taken from the corn production area before sowing and the necessary analyzes were conducted. Chemical analysis results of soil samples collected from Dogankent location are shown in Table 1. the “P2088” corn variety, which is widely preferred in corn farming in our region, was used as the

seed. The soil structure of the corn production areas was medium-alkaline, salt-free, and loamy. Its content was high in lime, iron, and potassium; sufficient in copper; medium in organic matter; and low in phosphorus and zinc.

Laboratuvar analizleri

Örnek:

Metabolizable energy (MJ/kg DM) content and organic matter digestibility (OMD) (%) of the feedstuffs were estimated from the measured pressure of gas produced at 24 hours using these equations of **Menke and Steingass (1988)**:

$$\text{ME (MJ/kg DM)} = 2.20 + 0.1357 \times \text{GP} + 0.057 \times \text{CP} + 0.002859 \times \text{EE}^2$$

$$\text{OMD (\%)} = 14.88 + 0.8893 \times \text{GP} + 0.448 \times \text{CP} + 0.651 \times \text{CA}$$

İstatistik Analizler

Makale metni. **[Palatino Linotype, 12 punto]**

Örnek:

In the statistical evaluation of the data obtained from the study, the variance analysis (One-way ANOVA) was conducted using **SAS (2016)** to determine the differences between the means, and Duncan's multiple comparison test was carried out to determine the significance levels of the differences.

BULGULAR ve TARTIŞMA [Palatino Linotype, 12 punto]

Bu başlık altında, yalnızca araştırmadan elde edilen bulgular sunularak, konuyla ilgili daha önceden gerçekleştirilmiş benzer ve dolaylı çalışmalarla atıf yapmak kaydıyla bulgular karşılaştırılır. Benzer ve farklı yanlar vurgulanır ve yayına sunulan çalışmada diğer çalışmalara göre neden farklı bir bulgu elde edildiği tartışılır. Sonrada bu tartışma üzerinden araştırmada elde edilen bulgular istikametinde alanın uzmanı olarak yorum yapılır. Bu bölümde, deneysel sonuçların net bir sunumu yapılmalıdır (Tablo 1).

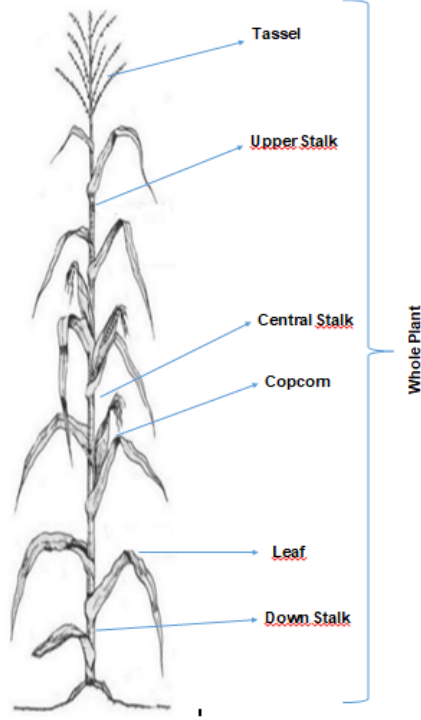
Örnek:

As seen in the Table 1, the differences between the varieties in terms of dry matter, crude ash, crude protein and crude fiber contents were found to be statistically significant (**P < 0.05**).

Tablo örneği

Table 1. Percentages of organic matter, *in vitro* organic matter digestibility and *in vitro* dry matter digestibility of samples from the entire corn plant and its nine parts [Palatino Linotype, 10 punto]

Prts	OM, %	IVDMD, %	IVOMD, %
Down Stalk	88.75 ^{cd}	48.13 ^e	34.90 ^d
Central Stalk	87.78 ^{cd}	50.50 ^c	50.07 ^b
Upper Stalk	84.75 ^e	52.19 ^c	48.28 ^{bc}
Corn Ear Stalk	88.04 ^{cd}	49.98 ^c	47.34 ^{bc}
Corn Ear Shuck	89.10 ^c	53.44 ^c	51.05 ^b
Grain	91.77 ^b	79.06 ^a	78.90 ^a
Corn cob	94.27 ^a	44.43 ^d	43.41 ^c
Leaf	74.90 ^g	60.83 ^b	51.40 ^b
Tassel	80.32 ^f	52.14 ^c	45.60 ^{bc}
Total Corn Plant	87.20 ^d	51.57 ^c	48.64 ^{bc}
P-value	<0.0001	<0.0001	<0.0001



Şekil 1. Mısır bitkisinin parçaları [Şekil başlığı, Palatino Linotype, 10 punto]

Tartışma kısmına örnekler:

Yapılan bir araştırmada buğday samanı ile atık buğday samanı kompostunun kimyasal içerikleri karşılaştırılmıştır (Fazaeli ve Masoodi, 2006). Araştırmacılar, atık buğday samanı kompostunun, normal buğday samanına göre daha fazla ham protein (HP) (%11), kül (%35.05), ham yağ (HY) (%1.26), ADL (%20.8), Ca (%5.4), P (%0.9) içerdiğini; buna karşılık OM, ham selüloz (HS), NDF (selüloz, hemiselüloz ve lignin), ADF (selüloz, hemiselüloz), hemiselüloz, nitrojensiz öz maddeler (NÖM) bakımından normal buğday samanının daha yüksek değerler aldığını tespit etmişlerdir

..... Ndukwe et al. (2015) Ayaşan et al. (2019)
..... (Kanengoni et al., 2015). (Variety Registration and
Seed Certification Center, 2016).

SONUÇ ve ÖNERİLER [Palatino Linotype, 12 punto]

Sonuç bölümünde çalışmadan elde edilen bulgular yer alır ve bunlar doğrultusunda kısa bir değerlendirme yapılır. Hipotezin geçerliliği konusunda yargıda bulunulur. Daha sonra ilerde yapılacak olan aynı alandaki ve aynı konudaki çalışmalara bazı öneriler sunulabilir.

Çalışmanın sonuçları son paragrafta belirtilmelidir..

Örnek:

Hakemlik, bilimsel aşamaların gerçekleşmesi için gerekli bir unsur olup; belirli bir kurallar çerçevesi içerisinde olması gereklidir. Hakemlikle ilgili çalışmaların az olması, bu çalışmanın yapılma nedenlerinden olup; söz konusu çalışma ile yurtdışındaki hakemliğe bir bakış açısı getirmek istenmiştir.

Sonuç olarak,
.....

TEŞEKKÜR [Palatino Linotype, 12 punto]

Gerekli ise mümkün olduğunca kısa olmalıdır. Araştırmayı destekleyen kuruluşlar açıkça belirtilmelidir. Eser destekli bir proje, Lisans veya Lisansüstü tez çalışmalarının sonuçları gibi bulguları içeriyorsa burada belirtilmelidir.

Örnek:

The authors would like to thank Mr. N. Bodur for the cooperation during to field trial.

Araştırmacıların Katkı Oranı Beyan Özeti [Palatino Linotype, 12 punto]

Yazarlar makaleye eşit oranda katkı sağlamış olduklarını beyan ederler. Farklı şekilde de olabilir.

Örnek:

TA proje fikrine, çalışmanın tasarımına ve yürütülmesine katkıda bulunmuştur. ES, İÜ, HH, PÇ laboratuvar analizlerini gerçekleştirmiştir. TA ve ES deneyi yönetmiş ve makaleyi yazmıştır.

Çıkar Çatışması Beyanı [Palatino Linotype, 12 punto]

Makale yazarları aralarında herhangi bir çıkar çatışması olmadığını beyan ederler.

KAYNAKLAR [Palatino Linotype, 12 punto] (Kaynaklar listesi alfabetik olarak, yazım kurallarına uygun, sola dayalı, tek satır aralığında yazılmalıdır.)

Örnek:

Ayaşan T, Ergül Ş, Ülger İ, Baylan M, Dinçer MN, Barut H, Aykanat S, Erten HE, Ezici AA, Yaktubay Ş, Mızrak C., 2017. Determination of the nutritive value of some durum wheat varieties developed using in vitro gas production technique. IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, 23-25 August 2017, p: 6-7, Rome/Italy.

Ayaşan T, Çetinkaya N, Aykanat S, Çelik C., 2020. Nutrient contents and in vitro digestibility of different parts of corn plant. South African Journal of Animal Science, 50(2): 302-309.

Ceylan S, Göktürk D, Demir D, Özdemir MD, Bölgen N., 2018. Comparison of additive effects on the PVA/starchcryogels: Synthesis, characterization, cytotoxicity, and genotoxicity studies. International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials, 67(14): 855–864.

Demir D. 2014. Production and Characterization of Cryogel Scaffolds in the Form of Sphere. Mersin University The Graduate School of Natural and Applied Sciences Master of Science in Chemical Engineering Department, sayfa no 56, Mersin.

Kop-Bozbay C, Ocak N., 2015. Body weight, meat quality and blood metabolite responses to carbohydrate administration in the drinking water during preslaughter feed withdrawal in broilers. Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition, 99:290–298.

SPSS 2013. IBM SPSS Statistics 21.0 for Windows. Armonk, NY.

Ucar E, Ozyigit Y, Eruygur N, Güven D, Yur S, Turgut K, Özek T, Kütük N., 2018. The effect of the plant age and growth period on the nutritional substance, chlorophyll and steviol glycoside rates in stevia (*Stevia Rebaudiana Bertoni*) leaves. Communications in Soil Science and Plant Analysis, 49(1): 1-12.