|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Makale Türü │**Araştırma Alanı |  |  |

**Başlık 12 Punto, Ortalanmış ve İlk Harfler Büyük Olmalıdır (ve, ile vb. hariç)**

Ad SOYAD1\*, Ad SOYAD2,3, Ad SOYAD3, Ad SOYAD3,4, Ad SOYAD2

**1** *Iğdır Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü, Iğdır, Türkiye*

*2 Iğdır Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, Iğdır, Türkiye*

*3 Iğdır Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Ormancılık Bölümü, Iğdır, Türkiye*

*4 Iğdır Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Iğdır, Türkiye*

*\* Sorumlu Yazar: abc\_abc@igdir.edu.tr*

Alındı: 8 Temmuz 2025; Kabul edildi: 20 Temmuz 2025

|  |  |
| --- | --- |
| **Özet** Türkçe özet 50 kelimeden az olmamalı 250 kelimeyi kesinlikle aşmamalı ve paragraf kullanılmamalıdır. Özet metni 10-punto ve iki yana hizalı olmalıdır. 250 kelimeyi aşan makaleler ön değerlendirmeye girer ve revizyon istenir. Editörler, ana dili Türkçe olmayan yazarların Türkçe Özet yazmalarına destek olurlar.Anahtar kelimeler minimum 3 maksimum 5 adet olmalıdır. | **Çalışmanın Önemi**Araştırmanın önemini, uzmanlık alanının dışında lisans eğitimi almış bir bilim insanının anlayabileceği bir düzeyde açıklayınız.100 kelimeyi aşmamalıdır. |
| Anahtar kelime**│**Anahtar kelime**│** Anahtar kelime **│** Anahtar kelime **│** Anahtar kelime |

|  |  |
| --- | --- |
| **Abstract** Abstract should not be less than 50 words and should not exceed 250 words. Paragraphs should not be used. It should be written in 10-point font. It should be aligned on both sides. Articles exceeding 250 words are subject to preliminary evaluation and revision is requested.Keywords should be presented at least 3 and at most 5. | **Significance**Explain the significance of the research at a level understandable to an undergraduate-educated scientist outside their field of specialty.Include no more than 100 words. |
| Keyword**│**Keyword**│**Keyword**│**Keyword**│**Keyword |

**1. Giriş**

Makale Sayfa Sınırı: Makaleler en az 4, en fazla 15 sayfa olmalıdır.

**Başvuru Süreci İçin Gerekli Belgeler:**

**Editöre Mektup (Kapak Sayfası):** Bu mektup, yazarların yaptığı çalışmayla ilgili kısa bilgi verir. Çalışmanın özgün yönlerini veya dikkat çekici bulgularını (öne çıkanlar) vurgular ve makalenin dergi ile okuyucular açısından önemli olabilecek bölümlerini tartışır. Ayrıca çalışmanın neden TJTSI dergisine gönderildiğini açıklar. Islak imzalı bu belge, PDF formatında sisteme yüklenmelidir.

**Başlık Sayfası:** Bu belge, makale ve yazarları hakkında temel bilgileri içerir. Makalenin İngilizce ve Türkçe başlıklarını, tüm yazarların tam adlarını ve kurum adlarını (italik) İngilizce olarak ve ORCID ID'lerini içerir. Sorumlu yazar, bir yıldız işaretiyle açıkça belirtilmeli ve e-posta adresi sağlanmalıdır. Uygunsa, teşekkür, etik kurul onayı (iki seçenekten birini seçin) ve çıkar çatışması beyanları (iki seçenekten birini seçin) eklenmelidir. Bu belge, gönderimin tutarlılığını ve eksiksizliğini garanti altına alır ve sisteme PDF formatında yüklenmelidir.

**Telif Hakkı Devir ve Hakem Öneri Formu:** Islak imzaları içeren bu form, PDF formatında sisteme yüklenmelidir.

**Yazar Katkı Formu:** Bu form da PDF formatında sisteme yüklenmelidir.

**Ana Metin (Makale Dosyası):** Bu şablona uygun olarak düzenlenmiş çalışmadır.

Şablon kullanılırken sayfa numaraları veya sayfa yapısı değiştirilmemelidir. Tüm yerleşim detayları, "Tümünü Göster" (¶ simgesi) seçeneğiyle görüntülenebilir. Şablonun yapısının korunması, yazar için düzenleme sürecinde kolaylık sağlar.

Ana metin; Giriş, Materyal ve Yöntem, Bulgular, Tartışma ve Sonuç bölümlerinden oluşmalıdır. Yazı tipi Times New Roman, yazı boyutu 11 punto, hizalama iki yana yaslı olmalıdır. Başlıklar ve alt başlıklar Times New Roman, 12 punto, kalın ve sola hizalı olmalıdır.

Matematiksel ifadeler ise 10 punto yazılmalıdır.

Gerekirse numaralandırılmış alt başlıklar da kullanılabilir.

Giriş bölümü, okuyucuya çalışmanın yol haritasını sunar. Konunun genel bağlamını ortaya koyarak önemini ve alana katkısını açıklar. Ardından, çalışmanın ele aldığı açık bir araştırma boşluğu veya problemi tanımlar ve bu araştırmanın neden gerekli olduğunu ortaya koyar. Giriş bölümünün son paragrafında **çalışmanın amacı ve özgünlüğü** net şekilde ifade edilmelidir.

**2. Materyal ve Yöntem**

Deneysel çalışmalarda kullanılan deneysel yöntemler ayrıntılı ve açıklayıcı bir şekilde sunulmalıdır. Bu yöntemler, başkalarının aynı çalışmayı tekrar edebilmesini sağlayacak düzeyde açık olmalıdır.

Kuramsal (teorik) çalışmalarda ise, eğer ilgili türetim daha önce başka bir yerde yapılmışsa, formüller uygun kaynaklarla birlikte verilmelidir ve formüldeki her bir nicelik açıklanmalıdır. Eğer türetim daha önce yapılmamışsa, gerekli türetme işlemi kapsamlı bir şekilde sunulmalıdır.

**2.1 İkinci Düzey Alt Başlık**

İstenirse bilgiler sistematik bir şekilde ikinci düzey alt başlıklarla verilebilir. Bu başlıklar sola hizalı, kalın ve 11 punto yazı boyutunda olmalıdır. Her alt başlık, ait olduğu ana başlık altında sırayla numaralandırılmalıdır. Örneğin: 2.1, 2.2, 2.3 şeklinde.

**3. Bulgular**

Bu bölümde elde edilen bulgular açık ve öz bir şekilde sunulmalıdır. Gerekli görüldüğünde tablolar, şekiller ve grafiklerle desteklenmelidir.



**Şekil 1.** Tüm şekiller yüksek çözünürlükte olmalı ve doğrudan Excel dosyalarından içe aktarılmamalıdır. Şekiller, makale metnine “Metinle hizalı” (In line with text) komutu kullanılarak yerleştirilmelidir. Ayrıca yazarların, makale gönderim sürecinde bu şekilleri ayrı dosyalar olarak da yüklemeleri teşvik edilmektedir. Dergi okuyucuları açısından siyah-beyaz veya gri tonlamalı şekiller tercih edilir. Renkli şekiller yalnızca çevrimiçi PDF versiyonunda kullanılabilir. Şekillerin genişliği, iki sütunlu yerleşim için 9 cm’yi, tek sütunlu yerleşim için ise 17 cm’yi geçmemelidir. (Şekil açıklamaları 10 punto yazı boyutunda olmalıdır.) Şekil/grafikler çerçevesiz olmalı ve sayfa üzerinde ortalanmış şekilde yerleştirilmelidir.

Eğer bir şekil, tablo veya grafik sütunlara sığmıyorsa, sayfanın tamamı kullanılabilir; ancak genişlik 17 cm’yi geçmemelidir. Örneğin:

****

**Şekil 2.** Tüm şekiller yüksek çözünürlükte olmalıdır. Excel dosyası formatındaki şekiller kabul edilmeyecektir. Şekillerin genişliği, iki sütun için 9 cm’yi, tek sütun için 17 cm’yi geçmemelidir. Şekil açıklamaları 10 punto yazı boyutunda yazılmalıdır. Şekil ve grafiklerde çerçeve bulunmamalı ve sayfada ortalanmış biçimde yerleştirilmelidir. Şekiller, makale metnine “Metinle hizalı” (In line with text) komutu ile eklenmelidir.

**3.1 İkinci Düzey Alt Başlık**

Bulgular; şekiller, tablolar veya grafiklerle desteklenebilir. Metin içinde, konunun tartışıldığı yerlerde ilgili şekil, tablo veya grafik numaralarına yer verilmeli ve açıklamanın hemen altında ilgili görsel sunulmalıdır.

Tablo başlıkları, tablonun üstüne; şekil ve grafik başlıkları ise ilgili görselin altına yazılmalı ve tüm başlıklar 10 punto olmalıdır.

**Tablo 1.** Bu bir tablodur. Tablolar, metin içinde ilk kez atıf yapıldığı yere yakın konumda yerleştirilmelidir.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Grup | N | $$\overbar{X}$$ | Ss | Sd | Choen d | t |
| A | 137a | 85.3 | 20 | 305 | 1.5 | 2.7 |
| B | 170b | 91.8 | 21.3 |

a-b; Tablo dipnotları **8 punto büyüklüğünde** yazılabilir. (Not: Tablolarda dikey çizgi ve gölgelendirme kullanılmasına gerek yoktur.)

**4. Tartışma**

Tartışma bölümü, elde edilen bulguların önemini açıklar ve bu bulguları daha geniş araştırma bağlamına oturtur. Bu bölüm, temel sonuçların özetlenmesiyle başlamalı (verilerin tekrarına düşmeden), ardından bu sonuçların mevcut literatürle ne ölçüde örtüştüğü veya çeliştiği analiz edilmelidir. Tartışmada, sonuçların etkileri, kısıtları ve gerçek dünyadaki olası uygulamaları ele alınmalı; ancak genellemelerden kaçınılmalıdır. Son olarak, ileride yapılacak araştırmalar için öneriler sunulabilir. Eleştirel ve yansıtıcı bir üslup benimsenmeli; çalışmanın alana katkısı vurgulanmalıdır.

**5. Sonuç**

Bu bölümde yeni bilgi sunulmamalı; tartışma bölümüyle uyumlu şekilde çalışmanın katkıları özetlenmelidir. Sonuçlar gereksiz tekrar yapılmadan yorumlanmalı, bilimsel katkısı ve önemi vurgulanmalıdır.

**NOTLAR**

Bir bildiri özetinden tam metin makaleye dönüştürülen çalışmalarda, içerik belirli ölçüde geliştirilmelidir. Makaleye ait Özet, etkinlikte sunulan özet ile birebir aynı olmamalıdır.

Sadece özet olarak yayımlanan bildiriler için, ilgili etkinliğin (kongre, sempozyum, çalıştay vb.) komitesinden gerekli izinlerin alınması gerekmektedir.

Preprint (ön baskı) olarak yayımlanmış, DOI numarası veya benzer atıf adresi bulunan tam metin çalışmalar kabul edilmez. Yazar, daha önce yayımlanmış bir içeriği açıklama yapmadan göndermesi durumunda ortaya çıkabilecek çift yayımlama, DOI adresi veya atıf adresi çakışması ve telif hakkı sorunlarından sorumludur.

Bildiri özetlerinden türetilmiş makalelerde, Etik Beyan kısmında aşağıdaki dipnot bulunmalıdır:

*"Bu makale, Gün/Ay/Yıl tarihlerinde Şehir/Ülke’de düzenlenen ‘………………………….’ adlı etkinlikte sözlü bildiri olarak sunulan ve bildiriler kitabında özet olarak yayımlanan ‘……..’ başlıklı çalışmanın geliştirilmiş halidir."*

Yüksek lisans veya doktora tezlerinden türetilmiş yayınlarda, benzerlik oranı sınırlarına dikkat edilmeli, tez metinlerinin doğrudan aktarımı veya kopyala-yapıştır yöntemiyle yazım yapılmamalıdır.

Lisansüstü tezlerden türetilen yayınlar için Etik Standartlar Bildirgesi'ne aşağıdaki dipnot eklenmelidir:

*"Bu çalışma, …………. danışmanlığında yürütülen ve tez numarası 123456 olan ‘…..’ başlıklı Yüksek Lisans/Doktora tezinden türetilmiştir."* (Tez numarası YÖK Tez Merkezi’nden alınacaktır.)

**Etik Standartlar Beyanı**

*Bu belgeyle, bu çalışmanın hazırlanması sürecinde bilimsel ve etik ilkelere uyulduğu ve kullanılan tüm kaynakların kaynakça listesinde belirtildiği beyan edilir.*

*Veya*

Yazarlar, tüm etik standartlara uyduklarını beyan ederler.

*Aşağıdaki durumlar geçerliyse, bilgiler şu şekilde sunulmalıdır:*

*Bu çalışma, Prof. Dr./Doç. Dr./Dr. Öğr. Üyesi ……… danışmanlığında, ……… tarihinde tamamlanan, "……………" başlıklı yüksek lisans/doktora tezinden türetilmiştir (Tez No: 123456).*

*(Tez numarası Türkiye’de YÖK Tez Merkezi’nden alınabilir. Eğer bu numara mevcut değilse, yabancı yazarlar bu bilgiyi belirtmeyebilir.)*

*"Bu makale, Gün/Ay/Yıl tarihleri arasında Şehir/Ülke’de düzenlenen "…………………………." adlı etkinlikte sözlü bildiri olarak sunulan ve bildiriler kitabında özet olarak yayımlanan "…….." başlıklı çalışmanın geliştirilmiş hâlidir."*

**Yazar Katkı Beyanı**

Yazar-1: Kavramsallaştırma, araştırma, metodoloji ve yazılım, görselleştirme ve yazım – orijinal taslak.

Yazar-2: Kavramsallaştırma, araştırma, metodoloji ve yazılım, denetim ve yazım – inceleme ve düzenleme.

Yazar-3: Kavramsallaştırma, araştırma, metodoloji ve yazılım, denetim ve yazım – inceleme ve düzenleme.

Kavramsallaştırma, Metodoloji / Çalışma tasarımı, Yazılım, Doğrulama, Biçimsel analiz, Araştırma, Kaynaklar, Veri toplama, Yazma – orijinal taslak, Yazma – inceleme ve düzenleme, Görselleştirme, Denetleme, Proje yönetimi, Fon sağlama

*Katkı Rolleri Sınıflandırması (Contributor Roles Taxonomy), bireysel yazar katkılarını tanımak, yazarlık anlaşmazlıklarını azaltmak ve iş birliğini kolaylaştırmak amacıyla geliştirilmiştir.*

**Çıkar Çatışması Beyanı**

Yazarlar, bu makalede rapor edilen çalışmayı etkileyebilecek bilinen herhangi bir çıkar çatışması veya kişisel ilişki bulunmadığını beyan ederler.

*Çıkar çatışması, araştırmanın geçerliliği gibi birincil bir çıkarla ilgili mesleki yargının, finansal kazanç gibi ikincil bir çıkar tarafından etkilenebileceği durumlar bütünü olarak tanımlanır.*

**Veri Erişilebilirlik Beyanı**

Yazarlar, bu çalışmanın bulgularını destekleyen temel verilerin makale içinde sunulduğunu beyan ederler.

Bu çalışma sırasında üretilen veya analiz edilen tüm veriler, yayımlanan bu makale içinde yer almaktadır.

Veri setleri talep edilmesi halinde sağlanacaktır. (Bu makalenin sonuçlarını destekleyen ham veriler, yazarlar tarafından herhangi bir kısıtlama olmaksızın temin edilebilir.)

**Teşekkür**

Çalışma sürecinde (makalenin incelenmesi, araştırılması veya hazırlanması aşamalarında) destek sağlayan kurum veya kişilere yönelik kısa bir teşekkürdür. Bu destek, alınan finansman veya araştırma hibeleri ve kaynaklarını içerebilir. Ayrıca, yürütülen araştırmaya yönelik önerilerde bulunan uzmanlara da teşekkür edilir.

**Kaynaklar**

***(a) Ana metinde kaynak gösterimi yaparken:***

Erol (2017)

Panda ve Frankenstein (2014)

Bağcı vd. (2003)

***Cümlenin sonunda kaynak gösterimi yapılırken;***

Xxxx xxx cümlenin sonunda (Samantaray, 2002).

(Panda ve Choudhury, 2005)

(Hanks *vd*., 2009)

İnternet kaynakları; (Int. Kyn.-1)

***Birden fazla kaynak gösterildiğinde;***

(Yerli ve Has, 2017; Hanks vd., 2009; Baybura vd., 2017)

***b) Kaynakça listesinde;***

Yazı tipi boyutu 10 punto olmalıdır.

Kaynaklar listelenirken, yazarların soyadları alfabetik sıraya göre ilk sırada yer almalıdır.

Kaynakların DOI numarası, aşağıdaki örnekte gösterildiği gibi mavi renkli veya altı çizili olmadan verilmelidir:

https://doi.org/10.5578/fmbd.34254

*makaleler için;*

Kaynaklar, APA7 stiline benzer şekilde aşağıdaki formatta düzenlenmelidir:

Yazarın soyadı, adı(larının) baş harfi(leri). (Yayın yılı). Makale başlığı. Derginin tam adı (italik), cilt numarası, sayı numarası (kalın), sayfa aralığı. https://doi.org/10.5578/fmbd.34254

Örnekler;

Bagcı, S.A., Ekiz, H., ve Yilmaz, A. (2003). Determination of the salt tolerance of some barley genotypes and the characteristics affecting tolerance. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, **27**, 253-260. https:/doi.org/xxx.xx./zzz.12345

Panda, S.K. ve Choudhury, S. (2005). Chromium stress in plants. *Brazilian Journal of Plant Physiology*, **17**, 95–102. https:/doi.org/xxx.xx./zzz.12345

Samantaray, S. (2002). Biochemical responses of Cr–tolerant and Cr–Sensitive mung bean cultivars grown on varying levels of chromium. *Chemosphere*, **47**, 1065–1072. https:/doi.org/xxx.xx./zzz.12345

*Referans bir konferans bildirisi ise, referans aşağıdaki şekilde biçimlendirilmelidir:*

Yazarın soyadı, adı(larının) baş harfi(leri). (Yayın yılı). Makale başlığı. Editör(ler) (Ed./Ed.), Bildiri kitabının başlığı (italik), sayfa aralığı. Konferans adı, yer, tarih. Yayıncı. DOI (varsa).

*Kaynak bir kitap ise aşağıdaki şekilde biçimlendirilmelidir:*

Yazarın soyadı, adı(larının) baş harfi(leri), yıl. Kitap başlığı (italik). Cilt numarası (varsa), editör(ler) (varsa), yayın yeri, sayfa aralığı.

Taiz, L. and Zeiger, E. (2008). *Bitki Fizyolojisi*. Prof. Dr. İsmail Türkan (çeviri editorü), Palme Yayıncılık, 250-352.

*Kaynak bir tez ise referans aşağıdaki gibi biçimlendirilmelidir:*

Yazarın soyadı, ad(ının) baş harfi(leri). (Yıl). Tezin başlığı (italik). Tez türü (Yüksek Lisans, Doktora), tezin sunulduğu kurum, yer, toplam sayfa sayısı.

Smith, J. (2020). *The Impact of Climate Change on Crop Production*. Ph.D. thesis, University of Agriculture, New York, 180 sayfa.

*Eğer kaynak bir çevrimiçi (internet) kaynağıysa, kaynakça listesinin sonunda "İnternet Kaynakları" başlığı altında ayrı bir bölümde verilmelidir. Format şu şekilde olmalıdır:*

Yazarın soyadı, ad(ının) baş harfi(leri). (Yıl). Web sayfası/makale başlığı. Web sitesi adı. URL (erişim tarihi: gün.ay.yıl).

***İnternet Kaynakları***

1-Yazici, Z.O. (2016). Title of work, http://www.kgm.gov.tr, (07.12.2016)

Yazar yoksa

2-sayfa başlığı, http://www.koeri.boun.edu.tr, (07.07.2017)

Yazar veya başlık yoksa

3-. https://igscb.jpl.nasa.gov/components/prods\_cb.html, (27.04.2007)

**Denklem biçimlendirme:**

|  |  |
| --- | --- |
| $$c^{2}=a^{2}+b^{2}$$ | (1) |

Denklemler yukarıda gösterildiği gibi denklem düzenleyicisi (equation editor) kullanılarak hücreler içinde yazılmalı, sola hizalanmalı ve (1), (2), (3) şeklinde numaralandırılmalıdır. Denklemden önce ve sonra bir satır boşluk bırakılmalıdır.

***NOTLAR:***

***Taslak makaleler benzerlik kontrolüne tabi tutulmaktadır. Genel benzerlik oranı %25’i, bireysel benzerlik oranı ise %4’ü geçmemelidir. Belirtilen sınırların aşılması durumunda, yazar metni gözden geçirerek düzenlemeye davet edilir.***