|  |
| --- |
| **Örnek Makale Şablonu Başlığı****Yazar1 Adı SOYADI1[[1]](#footnote-1), Yazar2 Adı SOYADI2, Yazar3 Adı SOYADI3**1 Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Isparta, Türkiye2 Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Isparta, Türkiye3 Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Isparta, Türkiye |
| **Anahtar Kelimeler** | **Öz** |
| *Anahtar Kelime 1,**Anahtar Kelime 2,**Anahtar Kelime 3,**Anahtar Kelime 4,**Anahtar Kelime 5.* | En fazla 5 kelime olacak şekilde her satırda bir kelime yazılır.Özet en az 150 kelime en fazla 200 kelimeyi aşmamalıdır.  |
|  |  |
| **Article Title** |
| **Keywords** | **Abstract** |
| *Keyword 1,**Keyword 2,**Keyword 3,**Keyword 4,**Keyword 5.* | Abstract must be between 150 and 200 words. |
| **Alıntı / Cite** |
| Soyad1, A1., Soyad2, A2., Soyad3, A3., (2023). Türkçe Makaleler İçin Türkçe Başlık Olmalı ve Kelimelerin İlk Harfi Büyük Olmalıdır, Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, 9(1), ppp-ppp. |
| **Yazar Kimliği / Author ID (ORCID Number)** |  **Makale Süreci / Article Process** |
| A. Soyad / N. Surname, 0000-0000-0000-0001A. Soyad / N. Surname, 0000-0000-0000-0002A. Soyad / N. Surname, 0000-0000-0000-0003 |  **Başvuru Tarihi / Submission Date** **Revizyon Tarihi / Revision Date** **Kabul Tarihi / Accepted Date** **Yayım Tarihi / Published Date** | DD.MM.YYYY DD.MM.YYYY DD.MM.YYYY DD.MM.YYYY |

**This PAGE must be a seperate page**

**The following PAGE must be ordered “EXTENDED STRUCTURAL ABSTRACT” PAGE as a seperate page in ENGLISH for ALL SUBMISSION and it should not exceed one page.**

**Article Title**

Author1**[[2]](#footnote-2)**, Author2, Authorn,

Affiliations

|  |
| --- |
| **Highlights (At least 3 and maxium 4 sentences)** |
| * Sentence 1 must be max 100 characters
* Sentence 2 must be max 100 characters
* Sentence 3 must be max 100 characters
* Sentence 4 must be max 100 characters
 |
| **Graphical Abstract (If applicable)** |
| **Şekil./Figure.** Şekil Başlığı (Title of Figure) |
| **Purpose and Scope** |  |
| What are the reason(s) for writing the paper or the aims of the research?  |
| **Design/methodology/approach** |  |
| How are the objectives achieved? Include the main method(s) used for the research. What is the approach to the topic and what is the theoretical or subject scope of the paper? |
| **Findings** |  |
| What was found in the course of the work? This will refer to analysis, discussion, or results. |
| **Research limitations/implications (if applicable)** |  |
| If research is reported on in the paper this section must be completed and should include suggestions for future research and any identified limitations in the research process |
| **Practical implications (if applicable)** |  |
| What outcomes and implications for practice, applications and consequences are identified? Not all papers will have practical implications but most will. What changes to practice should be made as a result of this research/paper? |
| **Social Implications (if applicable)** |  |
| What will be the impact on society of this research? How will it influence public attitudes? How will it influence (corporate) social responsibility or environmental issues? How could it inform public or industry policy? How might it affect quality of life? |
| **Originality** |  |
| What is new in the paper? State the value of the paper and to whom. |

**1. Giriş (Introduction) 🡺 Lütfen Dikkat! Her başlığın parantez içinde İngilizce karşılığı olmalıdır.**

Makale yazı tipi Cambria 10 pt olmalı ve 1 satır aralığında yazılmalıdır. Sayfa kenarları üst alt sağ ve soldan 2 cm boşluk bırakılacak şekilde ve bir sütun olarak hazırlanmalıdır.

Giriş, Kaynak Araştırması, Ara Başlıklar, Araştırma Bulguları, Sonuç ve Tartışma, Teşekkür, Conflict of Interest (varsa çıkar çatışması olan kişi, kurum ve kuruluşlar belirtilmeli yoksa da çıkar çatışması yoktur şeklinde belirtilmelidir) ve Kaynaklar şeklinde ayarlanmalıdır. Kullandığınız başlıklara göre başlıklarından sonra parantez içerisinde İngilizce çevirisi de verilmelidir.

Başlıklardan önce ve sonra 1 satır boşluk bırakılmalıdır. Bütün başlıkların sadece birinci harfi büyük olmalıdır. Başlıkların kalın ve sola hizalanmalıdır.

Yeni paragraflar sola dayalı başlamalı ve ana metin iki yana yaslı olarak hizalanarak yazılmalıdır.

Tablo isimleri tablonun üstünde yer almalı ve tablo başlığından sonra boşluk bırakılmamalıdır. Şekil başlıkları ise şekilden sonra boşluk bırakılmadan sonra şekil altında yer almalıdır.

Hem Tablo hem de Şekil nesneleri ve başlıkları ortalı yazılmalıdır. Tablo ve Şekil başlıkları yazı boyutu büyüklüğü 9pt olmalıdır. Tablo içi yazı boyutu normal durumda 10pt olmalı küçük yazı tipi ihtiyacında ise 7pt dan az olmamalıdır.

Eşitlik gösteriminde ise bir Denklem Editörü kullanılmalı ve her eşitlik numaralandırılmalıdır. Metin için eşitlik için Eşitlik (1) şeklinde atıf yapılabilir. Ayrıca, eşitlik ifadesi sola dayalı yazılırken eşitlik numarası sağa dayalı yazılmalıdır. Bunu sağlarken örnek matematiksel model de olduğu gibi iki sütunlu çizgileri belirsiz tablo kullanmakta biçimlendirmeyi sağlamak için fayda olacağı düşünülmektedir.

Not: Her bir bölüm yazarlar tarafından 4 seviyeye kadar alt başlıklara ayrılabilir.

Giriş bölümü sonunda makalenin devam eden yapısı hakkında okuyucuya kısa bilgiler verilmesi önerilmektedir.

**2. Kaynak Araştırması (Literature Survey)**

Metin içi kaynak gösterimi örnekleri;

* ....... (Zhang ve Liu, 2009).
* Zhang ve Liu (2009) ......

2 den fazla yazar var ise;

* ..... (Zhang vd., 2009).
* Zhang vd. (2009) ....

1 den fazla kaynak verilecekse;

* ..... (Zhang ve Liu, 2009; Zhang vd., 2009).

Bilimsel yazın taraması ham bir literatür listesinden ziyade araştırma konusunun gelişimi bağlantılı bir şekilde aktarmalı ve bilimsel yazında bu çalışmanın hangi boşluğu doldurduğu belirtilmelidir.

**3. Materyal ve Yöntem (Material and Method)**

**3.1. Matematiksel Model (Mathematical Model)**

Örnek bir matematiksel model ile formül gösterimi verilmiştir. Formüller ortalı olarak hizalanmalıdır. Formüllerin yerleştirilmesinde sorun yaşandığı takdirde çerçeve kalınlığı belli olamayan bir tablo içerisine yerleştirme yapılabilir.

|  |  |
| --- | --- |
|  | (1) |
| **Kısıtlar:** |
|  *j*, *b*  | (2) |
|  *i*, *b* | (3) |
|  *2*  *p* l  *m*, *b*  | (4) |
|  *b* | (5) |
|  *b*  | (6) |
| *k*  | (7) |
|  | (8) |

**3.2. Önerilen Yöntem (Proposed Method)**

Tablo ve Şekil den başka bir ifade kullanılmamalıdır. Örneğin Resim, Çizelge vb. ifadeler olmamalıdır. Tablo örnekleri aşağıda Tablo 1’de görüldüğü gibi olmalıdır. Tablonun başlığının yazı tipi boyutu 9pt olmalıdır. Tablo başlığından sonra satır boşluğu olmamalı, paragraf boşluğu olmamalıdır. Tablolar iki sayfa arasında bölünmemelidir. Ancak uzun tablolar var ise ve 1 sayfaya sığmayacaksa ikinci sayfada Tablo 1 (Devamı) olarak başlık verilip tablo verilmelidir. Tablo içerisindeki yazılarda tabloya sığmama durumunda yazı tipi boyutu en az 7pt yapılabilir. Tablolara numara verilirken a,b, vb. **kullanılmamalıdır**. Tablo 1a, Tablo 1b ,vb. **olmamalıdır**. Tablo başlıklarından sonra gelen açıklamanın parantez içerisinde İngilizce çevirisi de verilmelidir. İki tablo veya iki şekil arasında 1 satır boşluk bırakılmalıdır.

**Tablo 1.** Tablo 1 Başlığı (Title of Table 1)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SİMGE** | **YIL** | **YAZARLAR** | **ALGORİTMA** |
| **CW** | 1964 | Clarke ve Wright | Tasarruf Algoritması |
| **AÖ** | 2005 | Altınel ve Özcan | Geliştirilmiş Tasarruf Algoritması |
| **H** | 2010 | Hinton | Yeni Yöntemler |
| **NJK** | 2011 | Na vd., | Geliştirilmiş süpürme algoritması |

**Tablo 2.** Tablo 2 Başlığı (Title of Table 2)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SİMGE** | **YIL** | **YAZARLAR** | **ALGORİTMA** |
| **CW** | 1964 | Clarke ve Wright | Tasarruf Algoritması |
| **AÖ** | 2005 | Altınel ve Özcan | Geliştirilmiş Tasarruf Algoritması |
| **H** | 2010 | Hinton | Yeni Yöntemler |
| **NJK** | 2011 | Na vd., | Geliştirilmiş süpürme algoritması |

**4. Deneysel Sonuçlar (Experimental Results)**

Yapılan araştırma sonucu elde edilen deneysel/gözlemsel/sayısal vb. sonuçların net olarak yer alması ve önceki çalışmalar ve/veya çalışmanın niteliğine göre farklı yöntemler ile görsel izafi karşılaştırmalar bu kısımda verilir. Sonuçlara ilişkin direkt sonuçlar yer almalıdır.

Şekil örnekleri aşağıda Şekil 1’de görüldüğü gibi olmalıdır. Şeklin başlığının yazı tipi boyutu 9pt olmalıdır. Şekil başlığından sonra satır boşluğu olmamalı, paragraf boşluğu olmamalıdır. Tablo ve Şekil den başka bir ifade kullanılmamalıdır. Örneğin Resim, Çizelge vb. ifadeler olmamalıdır.

Tablolar iki sayfa arasında bölünmemelidir. Ancak uzun tablolar var ise ve 1 sayfaya sığmayacaksa ikinci sayfada Tablo 1 (Devamı) olarak başlık verilip tablo verilmelidir. Tablo içerisindeki yazılarda tabloya sığmama durumunda yazı tipi boyutu en az 7pt yapılabilir. Tablolara numara verilirken a,b, vb. **kullanılmamalıdır**. Tablo 1a, Tablo 1b ,vb. **olmamalıdır**. Şekil başlıklarından sonra gelen açıklamanın parantez içerisinde İngilizce çevirisi de verilmelidir. Ekran görüntüleri, program ekran çıktıları, akış diyagramları ve program kod blokları şekil olarak makale içerisinde verilmelidir.

**Şekil 1.** Şekil 1 Başlığı (Title of Figure 1)

**5. Sonuç ve Tartışma (Result and Discussion)**

Bu kısımda, çalışma kısaca özetlenmeli ve elde edilen sonuçlardan ulaşılan çıkarımlar üzerinde tartışma yapılmalıdır. Çalışmanın gelecek araştırma sorusunun ne/neler olabileceği konusunda fikir belirtilmesi tavsiye edilmektedir.

**Teşekkür (Acknowledgement)**

Bu çalışma Süleyman Demirel Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi tarafından XXXX-XX-XX nolu proje kapsamında desteklenmiştir.

**Çıkar Çatışması (Conflict of Interest)**

Yazarlar tarafından herhangi bir çıkar çatışması beyan edilmemiştir. No conflict of interest was declared by the authors.

**/varsa kişi, kurum ve kuruluşlar net olarak belirtilmelidir. Türkçe makalelerde hem Türkçe hem İngilizce ifade olmalıdır. İngilizce makalelerde ise sadece İngilizce ifadesi olmalıdır.**

**Kaynaklar (References)**

Alba, E., Dorronsoro, B., 2005. The Exploration/Exploitation Tradeoff in Dynamic Cellular Genetic Algorithms. IEEE, Transactions on Evolutionary Computation, 9, 26-142.

Altınel, İ.K., Öncan, T., 2005. A New Enhancement of the Clarke and Wright Savings Heuristic for the Capacitated Vehicle Routing Problem. Journal of the Operational Research Society, 56 (8), 954-961.

Goldberg, D., 1989. Genetic Algorithms in Search, Optimization and Machine Learning. Reading, Boston: MA: Addison-Wesley Professional.

Hinton, T.G., 2010. The Vehicle Routing Problem including a range of Novel Techniques for its Solution. Yayınlanmamış Doktora Tezi. Bristol Üniversitesi, İngiltere.

Jaszkiewicz, A., Ishibuchi, H., Zhang, Q., 2012. Multiobjective Memetic Algorithms. F. Neri, C. Cotta, P. Moscato (Edt.), Handbook of Memetic Algorithms, içinde (s. 201-217). Berlin: Springer-Verlag, Berlin Heidelberg.

Zhang, H., Liu, B., 2009. A New Genetic Algorithm for Order-Picking of Irregular Warehouse. International Conference on Environmental Science and Information Application Technology, 1, 121-124.

1. İlgili yazar / Corresponding author: yazar1@sdu.edu.tr, +90-246-211-1267 [↑](#footnote-ref-1)
2. Corresponding author: yazar1@sdu.edu.tr, +90-246-211-1267 [↑](#footnote-ref-2)