|  |
| --- |
| ***ARAŞTIRMA MAKALESI / RESEARCH ARTICLE***  |
| Türkçe Makale Başlığı |
| Title of Paper in English |
| Ad Soyad 1\*, Ad Soyad 2, Ad Soyad 3 (\*\*Bu bölümdeki bilgiler makalenin kabul edilmesinden sonra doldurulacaktır) |
| 1 Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, İzmir, TÜRKİYE (\*\*)2,3 Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, İzmir, TÜRKİYE**(\*\*)***Sorumlu Yazar / Corresponding Author* \*: fmd@deu.edu.tr |
|  |
|  |
| **Öz** |
| Çalışmanın yenilik ve ana bulguları bu bölümde yazılmalıdır. Metin, Türkçe yazım kurallarına uygun olarak “Cambria” fontunda 9 punto olarak ve tek satır aralıkla yazılmalıdır. Lütfen yazım alanı sınırlarını sağ-sol yönlerde değiştirmeyiniz. Özet, yaklaşık 100-250 kelime içermelidir. Eğer çalışmanızı İngilizce olarak sunmak istiyorsanız; ilk başlığı, özeti ve anahtar kelimeleri İngilizce olarak bu kısımda; Türkçe başlık, özet ve anahtar kelimeleri ise aşağıdaki kısımda veriniz. İngilizce makalelerde "genişletilmiş özet" bölümü bulunmamaktadır. İngilizce hazırlanacak makaleler için web sayfasındaki İngilizce yazım şablonunu kullanabilirsiniz.  |
| ***Anahtar Kelimeler:*** *Anahtar Kelime 1, Anahtar Kelime 2, Anahtar Kelime 3 (Anahtar kelime sayısı 3 ile 6 arasında olmalıdır)* |
|  |
| **Abstract** |
| The novelty and main findings of the work should be written in this section. The text should be written in "Cambria" font in 9 point format with single line spacing in accordance with English writing rules. Please do not change the writing area limits in the right-left side. The abstract should include approximately 100-250 words If you want to present your article in English; plesase give title, abstract and key words in English in the first section and Turkish title, abstract and key words in the following section. English articles do not have an "extended abstract" section. Use the English writing template on the website to prepare articles in English. |
| ***Keywords:*** *Keywords 1, Keywords 2, Keywords 3 (The number of keywords should be between 3 and 6)* |
|  |

**EXTENDED ABSTRACT**

**Introduction**

The Extended Abstract approach enhances the global comprehensibility and citation of papers. This method is particularly beneficial for academics and readers that systematically search through extensive databases worldwide. Extended abstracts provide a more comprehensive explanation compared to standard abstracts, including an introduction, material and method, results and discussion and conclusion.

An extended abstract will be prepared in English for Turkish articles only. It should contain a minimum of 500 words and a maximum of 1500 words (a maximum of 3 pages). The text should be written in "Cambria" font in 9-point format with single-line spacing in accordance with English writing rules.

Please check that no spaces have been added between paragraphs, using the "Line and Paragraph Spacing" editor, in the "Line Spacing Options" section, in the "Spacing" section, by seeing that the "Before" and "After" values are 5 pt.

In this section, briefly describe the problem or topic of the study and provide a brief overview of the literature.

**Materials and Methods**

This section should include information on the materials and methods adopted to conduct the research study. The methodology should be clearly stated and explained in sufficient detail or with sufficient references.

**Results and Discussion**

In this section, the author should summarize and briefly discuss the findings. The main findings of the study should be explained by referring to the relevant tables, figures or charts in the body of the article. References should be cited in the extended abstract.

As a way to increase the clarity and proper citation of your article by fellow authors, it is recommended to include citations for content inside your paper, such as figures or tables. This will make possible understanding of the principal findings of the study, so raising understanding and citation of the value of your research by other researchers.

**Conclusion**

The conclusion should summarize the main findings of your study and their implications. It should also restate the purpose of your study and the specific research questions or hypotheses that you addressed. Make sure your extended abstract is free of grammatical, spelling, and punctuation errors. An impactful extended abstract will ensure the readability and citation of your paper.

|  |
| --- |
|  |

# Giriş

Makalenizin dergimize ilk gönderiminde herhangi bir yazar bilgisine yer verilmemelidir. Yazar bilgileri makalenin kabul edilmesinden sonra yazılacaktır. Makale, MS-Word 2007 ve üzeri sürümler kullanılarak hazırlanmalıdır. Makale sayfaları, A4 (210 x 297 mm) kağıt boyutunda hazırlanmalıdır. Sol ve sağ kenarlardan 1,5 cm, üst ve alt kenardan 2,5 cm boşluk bırakılmalıdır. Makalenizi hazırlanırken bu belgeyi şablon olarak kullanmanız önerilmektedir.

Makale başlıkları 14 punto büyüklüğünde ve sola hizalı olmalıdır. Bölüm başlıkları ise “Cambria” fontunda, 9 punto ve kalın olarak yazılmalıdır. Tüm bölüm başlıklarında “Satır ve Paragraf Aralığı” düzenleyicisi ile “Satır Aralığı Seçenekleri” bölümünden “Aralık” kısmında “Önce” değerlerinin 5nk olduğunu görerek kontrol ediniz. Bölüm başlıklıkları altına ekleyeceğiniz metin “Cambria” fontunda, 9 punto ve tek satır aralıklı ve iki yana yaslı olmalıdır. Lütfen paragraftan önce ve sonra boşluk eklenmemiş olduğunu “Satır ve Paragraf Aralığı” düzenleyicisi ile “Satır Aralığı Seçenekleri” bölümünden “Aralık” kısmında “Önce” ve “Sonra” değerlerinin 5nk olduğunu görerek kontrol ediniz.

Giriş başlığı altında; konu hakkında kısa bir literatür bilgisi vermeli, sonunda çalışmanın amacı kısaca belirtilmelidir. Bu başlık altında ekleyeceğiniz metin içerisinde kaynak belirtmeniz gerekli ise, lütfen metin içinde kaynak numarası kullanınız [1], birden fazla kaynak aynı anda belirtilecekse aynı köşeli parantez içerisinde belirtiniz [2-4,7]. Kaynak numaraları, köşeli parantez içerisinde gösterilmelidir ve kaynakların tamamı çalışmanın son sayfasındaki “Kaynaklar” başlığı altında çalışmanın içinde sunulan sıra ile aynı olacak şekilde verilmelidir.

# Materyal ve Metot

Bölüm başlığı “Cambria” fontunda,9 punto ve kalın olarak yazılmalıdır. Bölüm içerisinde alt bölüm başlıkları açılması mümkündür. Bu başlık altına ekleyeceğiniz metin “Cambria” fontunda, 9punto ve tek satır aralıklı olmalıdır. Giriş başlığı altında yapılan metin açıklamaları bu başlık için de geçerlidir. Başlıkta bağlaç haricinde olan tüm kelimelerde ilk harf büyük yazılmalıdır.

Uygulanan yöntemler ve teknikler anlaşılır bir şekilde bu başlık altında verilmelidir.

# Materyal ve metot alt başlığı

Materyal ve metot bölümünde alt başlık altında bilgi verilmesi gerektiği durumlarda alt başlık “Cambria” fontunda, 9 punto ve kalın olarak yazılmalıdır. Alt başlığın ilk kelimesinin ilk harfi büyük, geri kalan kısmı küçük harflerle yazılmalıdır. Girinti değeri 0,5 cm.

Çalışma metni içerisinde denklem yer alacak ise bunlar kenarlıklar gizlenmiş tek satırlık bir tablo içerisinde iki hücre ile verilmelidir ve denklem, denklem düzenleyicisi ile hazırlanmalıdır. Sol hücreye denklem eklenmeli ve bu hücre ortalı olmalıdır. Sağ hücrede ise denklem numarası yer almalı ve bu hücre sadece denklem numarasının sığacağı büyüklükte, sağa dayalı olmalıdır. Aşağıda denklem örnekleri verilmiştir. Metin içerisinde denklemlere denklem numarası verilerek değinilmelidir.

|  |  |
| --- | --- |
| $$V=2πr^{2}$$ | (1) |
| $$f(n)=\left\{\begin{matrix}2x-1&eğer x=0,\\2x^{2}+5&eğer x\ne 0.\end{matrix}\right.$$ | (2) |

Lütfen denklemlerden önce ve sonra boşluk eklenmemiş olduğunu “Satır ve Paragraf Aralığı” düzenleyicisi ile “Satır Aralığı Seçenekleri” bölümünden “Aralık” kısmında “Önce-5nk” ve “Sonra-5nk” değerlerinin olduğunu görerek kontrol ediniz. Denklem ifadelerinden önceki ve sonraki paragraflar arasında boşluk olmamalıdır.

# Bulgular ve Tartışma

Bölüm başlığı “Cambria” fontunda, 9 punto ve kalın olarak yazılmalıdır. Bu başlık altına ekleyeceğiniz metin “Cambria” fontunda, 9 punto ve tek satır aralıklı olmalıdır. Giriş başlığı altında yapılan metin açıklamaları bu başlık için de geçerlidir. Başlıkta bağlaç haricinde olan tüm kelimelerde ilk harf büyük yazılmalıdır.

Bölüm içerisinde tablo, grafik, resim, şekil gibi bileşenler kullanılacak ise aşağıda gösterilen örneklerde sunulduğu şekilde (yaslanmış) isimleri ve açıklamaları eklenmelidir. Lütfen Şekil başlığı yazısından önce ve sonra boşluk eklenmemiş olduğunu “Satır ve Paragraf Aralığı” düzenleyicisi ile “Satır Aralığı Seçenekleri” bölümünden “Aralık” kısmında “Önce-0nk” ve “Sonra-5nk” değerlerinin olduğunu görerek kontrol ediniz.



**Şekil 1.** Şekilde sunulan bilginin açıklaması

**Figure 1**. Explanation of the information presented in the figure

Lütfen görsel ile önceki ve sonraki paragraftan önce ve sonra boşluk eklenmemiş olduğunu “Satır ve Paragraf Aralığı” düzenleyicisi ile “Satır Aralığı Seçenekleri” bölümünden “Aralık” kısmında “Önce” ve “Sonra” değerlerinin 5nk olduğunu görerek kontrol ediniz. Görsel içerisindeki veriler okunaklı olmalıdır.

İngilizce olarak isimlendirmeleri grafik için graph, şekil için figure ve resim için picture olarak yazdığınızdan emin olunuz. Genişletilmiş özet bölümünde verilen numaralandırmaların metin içinde gösterilen numaralar ile uyumlu olduğunu kontrol ediniz.

Metin içerisinde şekil, grafik veya resimden bahsetmeniz gerekiyor ise “Şekil 1.” gibi kısaltma yapmadan yazınız. Eğer var ise şekil, grafik ve resim görseli açıklamalarına kaynak ekleyiniz. Tablo ekleme ihtiyacı duymanız durumunda lütfen aşağıdaki örneklerde gösterildiği gibi tablo ekleyiniz. Tablo numaralandırmaları; şekil, grafik ve resim numaralandırmaları ile aynı metin özelliklerinde olmalıdır. Tablo numaralandırılması ve açıklaması; tablonun üstünde olmalıdır. Lütfen tablo ile önceki ve sonraki paragraftan önce ve sonra boşluk eklenmemiş olduğunu “Satır ve Paragraf Aralığı” düzenleyicisi ile “Satır Aralığı Seçenekleri” bölümünden “Aralık” kısmında “Önce-5nk” ve “Sonra-5nk” değerlerinin olduğunu görerek kontrol ediniz. Tablo başlığı için bu değerlerler “Önce-5nk” ve “Sonra-0nk” olmalıdır. Tablo içindeki metin okunaklı olmalıdır. Gerekli durumlarda; tablo, sayfanın enüstünde veya en altında olacak şekilde tek sütün olarak eklenebilir. Böyle durumlarda, tablodan önce veya sonra yer alan metinler ise çift sütun formatında olmalıdır. Metin içinde “Bölüm Sonu (sürekli)” ve “Tek/Çift Sütun” seçeneği ile bu işlem yapılabilir. Tablo başlığı “Cambria” fontunda, 9 punto ve kalın olarak yazılmalıdır. Tablo içinde yer alan rakam ve metinler 7,5 punto olmalıdır.



**Şekil 2.** Şekilde sunulan bilginin açıklaması

**Figure 2.** Explanation of the information presented in the figure

Bu başlık altında; elde edilen sonuçlara yer verilmeli, sonuçlar gerekirse şekil, tablo, vb. ile desteklenmelidir. Çalışmada elde edilen bulgular ilgili literatürlerle karşılaştırılmalı, sonuçların benzerlik ve farklılıkları yorumlanarak, elde edilen sonuçların önemi belirtilmelidir.

**Tablo 1**. Eklenecek tablo

**Table 1.** The table to be added

|  |  |
| --- | --- |
| Sütun Başlığı | Sütun Başlığı |
| Bilgi satırı | Bilgi girdisi |
| Bilgi satırı | Bilgi girdisi |
| Bilgi satırı | Bilgi girdisi |

# Sonuçlar

Bölüm başlığı “Cambria” fontunda, 9 punto ve kalın olarak yazılmalıdır. Bu başlık altına ekleyeceğiniz metin “Cambria” fontunda, 9 punto ve tek satır aralıklı olmalıdır. Giriş başlığı altında yapılan metin açıklamaları bu başlık için de geçerlidir. Başlıkta bağlaç haricinde olan tüm kelimelerde ilk harf büyük yazılmalıdır. Lütfen paragraflar arasına boşluk eklenmemiş olduğunu “Satır ve Paragraf Aralığı” düzenleyicisi ile “Satır Aralığı Seçenekleri” bölümünden “Aralık” kısmında “Önce” ve “Sonra” değerlerinin 5nk olduğunu görerek kontrol ediniz.

Çalışmanızın ana sonuçlarını kısa ve net bir şekilde özetleyin. Sonuçlar bölümünü, çalışmanızın ana mesajlarına odaklanarak bitirin. Çalışmanızın neden önemli olduğu, hangi soruları yanıtladığını ve gelecekteki araştırmalar için hangi yolları açtığı bu bölümde anlatılmalıdır.

## Etik kurul onayı ve çıkar çatışması beyanı

Bu bölümün başlık numarası bulunmamaktadır. Bölüm başlığı “Cambria” fontunda ve 9 punto ve kalın olarak yazılmalıdır. Bölüm içeriği “Cambria” fontunda, 9 punto olarak yazılmalıdır.

TR Dizin Dergi Değerlendirme kriterlerine göre, insan ve hayvanların deneysel veya diğer bilimsel çalışmalarda kullanılması, insanlar üzerinde yapılan klinik araştırmalar, hayvanlar üzerinde yapılan klinik çalışmalar, kişisel verilerin korunması kanunu gereğince retrospektif çalışmalar, anket, mülakat, odak grup çalışması, gözlem, deney ve görüşme teknikleri kullanılarak katılımcılardan veri toplanmasını gerektiren nitel ya da nicel yaklaşımlarla yürütülen her türlü çalışmalar etik kurul izni alınmasını gerekmektedir. Eğer gerçekleştirilen çalışmada kullanılan veriler etik kurul izin belgesi gerektiren türde ise, bu bölümde açıklanmalı, etik kurul izin belgesi makale ile birlikte sunulmalıdır.

Çalışmanın yayınlanmasında etik kurul izni alınmasına gerek yok ise aşağıda yer alan bilgi notunun yazılması gerekmektedir:

Hazırlanan makalede etik kurul izni alınmasına gerek yoktur.

Hazırlanan makalede çıkar çatışmasının olup olmadığı bu bölümde belirtilmelidir. Eğer çıkar çatışması var ise çıkar çatışmasının olduğu kişi/kurum ve gerekçesi hakkında bilgi verilmelidir. Çıkar çatışması yoksa aşağıdaki bilgi notu yazılmalıdır:

Hazırlanan makalede herhangi bir kişi/kurum ile çıkar çatışması bulunmamaktadır.

# Teşekkür

Bölüm başlığı “Cambria” fontunda, 9 punto ve kalın olarak yazılmalıdır. Bölüm içeriği “Cambria” fontunda, 9 punto olarak yazılmalıdır. Bu bölümün başlık numarası bulunmamaktadır. Bu kısımda; çalışmada yardımları olan kişi veya kişilere teşekkür edilmelidir. Aynı zamanda maddi destek alınan kurum ve kuruluşlara yardım ve desteklerinden dolayı bu bölümde teşekkür edilmelidir. Makale, bir projeden üretilmişse proje desteği, lisans veya yüksek lisans tezinden üretilmişse, teze katkısı olanlar da belirtilmelidir.

Makale değerlendirme süreci için bu bölüm boş bırakılmalıdır.

# Yazar katkılarının beyanı

Bu bölümün başlık numarası bulunmamaktadır. Bölüm başlığı “Cambria” fontunda, 9 punto ve kalın olarak yazılmalıdır. Bölüm içeriği “Cambria” fontunda, 9 punto olarak yazılmalıdır.

Bu bölümde, yazarların çalışmaya sağladıkları katkılar özetlenmelidir. Yazarların katkı oranları belirtilirken, yazarları sıra numaraları ile ifade etmek uygun olacaktır. Ayrıca, çalışmaya katkı sağlayan ancak yazar olarak listelenmeyen kişiler veya kurumlar da bu bölümde özel olarak belirtilmelidir. Her yazarın çalışmaya hangi katkılarda bulunduğu açıkça belirtilmelidir. (Fikir oluşturma, deney tasarımı, veri toplama, analizlerin gerçekleştirilmesi, literatür taraması, yazım, eleştirel inceleme vb. )

Makale değerlendirme süreci için bu bölüm boş bırakılmalıdır.

# Kaynaklar

Bu bölümün başlık numarası bulunmamaktadır. Bölüm başlığı “Cambria” fontunda, 9 punto ve kalın olarak yazılmalıdır. Kaynaklar “Cambria” fontunda, 7,5 punto olarak yazılmalıdır. Kaynak numaraları otomatik numaralandırma ile eklenmelidir ve her referans arasında “Cambria” fontunda 5 nk paragraf aralığı verilmelidir.

DOI numarası olan tüm kaynakların DOI numaraları eklenmelidir. Kaynakçada verilecek kaynaklar, metin içerisinde geçtiği sıra ile aşağıdaki örneklerde verildiği biçimlerde bu kısıma eklenmelidir.

1. Li, X., Tabil, L.G., Panigrahi, S. 2007. Chemical Treatments of Natural Fiber for Use in Natural Fiber-Reinforced Composites: A Review, Journal of Polymers and the Environment, Cilt. 15, s. 25-33. DOI: 10.1007/s10924-006-0042-3 **(DİKKAT !!! Tam metin makale kaynakları bu şekilde verilmelidir.)**
2. Wangler, T.P. 2008. RF Linear Accelerators. 2nd, completely revised and enlarged edition. WILEY-VCH Verlag GmbH&Co. KGaA, Weinheim, 450s. **(DİKKAT !!! Kitap kaynakları bu şekilde verilmelidir.)**
3. Çolakoğlu, K. ed. 1999. Klasik Mekanik. Palme Yayıcılık, Ankara, 361s. **(DİKKAT !!! Çeviri editörü olan çeviri kitap kaynakları bu şekilde verilmelidir.)**
4. Santiago-Blay, J.A. 2004. Leaf-mining Chrysomelids. ss 1-83. Jolivet, P., Santiago-Blay, J. A., Schmitt, M., ed. 2004. New Developments on the Biology of Chrysomelidae, SPB Academic Publishing, Netherlands, 803s. **(DİKKAT !!! Kitap bölümü kaynakları bu şekilde verilmelidir.)**
5. Bayarı, C.S., Kurttaş, T., Tezcan, L. 1998. Çevresel İzotoplar ve Üç Boyutlu Yerinde Yoğunluk Ölçümleri. Yerbilimleri ve Madencilik Kongresi, 2-6 Kasım, Ankara, 104-106. **(Dikkat !!! Sempozyum bildirisi kaynakları bu şekilde verilmelidir.)**
6. Şenel, F. 2006. Kırım-Kongo Kanamalı Ateşi. http://www.biltek. tubitak.gov.tr/pdf/kene.pdf (Erişim Tarihi: 21.01.2007). **(Dikkat !!! İnternet adresleri kaynakları bu şekilde verilmelidir.)**
7. Küçük, K. 2009. [Mermer Sahalarından Alınabilecek Blok Boyutlarının Belirlenmesinde Yeni Bir Kayaç Kütle Sınıflandırma Yönteminin Geliştirilmesi](http://www.fbe.deu.edu.tr/ArchieveDetail.aspx?Yayin=604&Type=Thesis&Ogrenci=2000900680).Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Doktora Tezi, 281s, İzmir. **(DİKKAT !!! Tez kaynakları bu şekilde verilmelidir.)**
8. Anonim, 1995. Maden İstatistikleri Özeti. DİE yayını, 22s., Ankara. **(DİKKAT !!! Kaynağı tam olarak bilinmeyen anonim kaynaklar bu şekilde verilmelidir.)**