|  |
| --- |
| **C:\Users\hsyn\Desktop\Resim3.png** |

|  |
| --- |
| **Yalnızca İlk Harfleri Büyük Yazılmış ve On Beş Kelimeyi Geçmeyen Başlık (Türkçe Başlık)** |
| **Yalnızca İlk Harfleri Büyük Yazılmış ve On Beş Kelimeyi Geçmeyen Başlık (İngilizce Başlık)** |
| **Adı SOYADI 1 ve Adı SOYADI 2**  1 Kurum Adı, Şehir, ORCID No:  2 Kurum Adı, Şehir, ORCID No: |
| **Kaynak Gösterimi İçin (For cited in):**  Soyadı, C. H. & Soyadı, T. (Yıl). Çalışmanın başlığı buraya eklenecek. Fen Bilimleri Öğretimi Dergisi, Cilt (Sayı), XX-XX. DOI: https://doi.org/10.56423/fbod.XXXX |

**Yalnızca İlk Harfleri Büyük Yazılmış ve On Beş Kelimeyi Geçmeyen Başlık (Türkçe Başlık)** \*\*

**Adı SOYADI 1,[[1]](#footnote-1) ve Adı SOYADI 2**

1 Kurum Adı, Şehir, ORCID No:

2 Kurum Adı, Şehir, ORCID No:

|  |  |
| --- | --- |
| **Makale Bilgisi** | **Öz** |
| Gönderilme Tarihi:  01, Ay, Yıl | *Özet 100-150 kelime aralığında; çalışmanın amacı, yöntemi, örneklem, en önemli görülen bir-iki bulgu, en önemli görülen bir sonuç ve en önemli görülen bir öneri cümlelerinden oluşturulmalıdır. Özet 100-150 kelime aralığında; çalışmanın amacı, yöntemi, örneklem ve hangi zaman aralığında çalışıldığı, en önemli görülen bir-iki bulgu, en önemli* görülen bir sonuç ve en önemli görülen bir öneri cümlelerinden oluşturulmalıdır. |
| Revizyon Tarihi:  01, Ay, Yıl |
| Kabul Tarihi:  01, Ay, Yıl |
| ***Anahtar Kelimeler:***  Çalışmayı temsil edebilecek 3-5 kelime olmalıdır. |

**Yalnızca İlk Harfleri Büyük Yazılmış ve On Beş Kelimeyi Geçmeyen Başlık**

**(İngilizce Başlık)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Article Information** | **Abstract** |
| Received:  01, Month, Year | Abstract contains 100-150 words including the aim, methodology, sample, a few most important results, a few most important conclusions and a few most important recommendations of the study. Abstract contains 100-150 words including the aim, methodology, sample, a few most important results, a few most important conclusions and a few most important recommendations of the study. |
| Revised:  01, Month, Year |
| Accepted:  01, Month, Year |
| ***Keywords:***  *Includes 3-5 words reflecting the study.* |

(Giriş Bölümü özeti takip edecek şekilde yeni bir sayfadan başlamalıdır.)

# Giriş (1. düzey Başlık)

Bölüm başlıkları 1 cm girintili, kalın ve her sözcüğün ilk harfi büyük olarak yazılmalıdır.

Makalelerde araştırmanın problemi (problemleri), gerekçeleri (neden böyle bir araştırma yapılmalı), amacı giriş bölümü içinde açıkça belirtilmelidir. Bu bölümü sırasıyla metodoloji, bulgular, tartışma, sonuçlar ve öneriler bölümleri izlemelidir. Satır aralığı 1,15 olmalıdır (Kaynak & Kaynak, 2021). Kaynaklar metin içerisinde alfabetik olarak sıralanmalıdır. Dergimize gönderilecek makalelerde alıntı ve gönderme standartlarına (**APA**) uyulmalıdır.

Ayrıca varsa ekler bölümü de sıralanabilir.

Paragraflar arasında 6 nk boşluk olmalıdır.

İkinci Düzey Başlık 1 cm İçeriden, Kalın ve Her Sözcüğün İlk Harfi Büyük Olacak Şekilde Yazılmalıdır**.**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Üçüncü düzey başlık 1 cm içeriden, kalın ve sadece ilk harfi büyük olacak şekilde yazılmalıdır**.**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

# Yöntem

Bu bölümde çalışmanın metodolojisi detaylı şekilde açıklanmalıdır. Uygulamalı çalışmalarda yöntem, çalışmanın örneklemi, veri toplama araçları, etkinlik geliştirme ve uygulama süreci, verilerin analizi, araştırmanın etik izinleri alt başlıklar şeklinde eklenmelidir. Eğer çalışma, geliştirilen bir etkinliğin tanıtımı ise bu bölümde **yöntem başlığı yine kullanılmalı** ve çalışmanın bir etkinlik geliştirme çalışması olduğu belirtildikten sonra, hangi seviyeye, hangi konuya, hangi kazanımlara yönelik olduğu, eğer bir yanılgı giderme etkinliği ise hangi yanılgıları gidermek üzere geliştirildiği vb. gibi bilgileri içeren etkinlik geliştirme süreci detaylı olarak açıklanmalıdır.

## Araştırmanın Evren ve Örneklemi/Çalışma Grubu (2. düzey Başlık)

**………………………………………………………………….**

## Veri Toplama Araçları

**……………………………………………………………………………….**

### XXX Testi (3. düzey Başlık)

**……………………………………………………………………………….**

## Veri Toplama Süreçleri

**……………………………………………………………………………….**

## Verilerin Analizi

**……………………………………………………………………………….**

# Bulgular

Bu bölüme araştırmada elde edilen bulgular yazılmalı, farklı veri toplama araçlarından toplanan veriler alt başlıklar şeklinde eklenmelidir. Eğer çalışma geliştirilen bir etkinliğin tanıtımı ise, bu bölümde etkinlik geliştirme sürecine ait bütün detaylar açıklanmalı, ayrıca etkinliğin derste nasıl uygulanacağına yönelik kullanıcılara detaylı yönergeler sunulmalıdır. Bu bölümde ayrıca örnek etkinliklere yer verilmeli, etkinliklerin tamamı ise ekler kısmında sunulmalıdır.

Satır başları hep 1 cm içerden yazılmalı

…………………………………………………………………………. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

Tablolardan önce 12 nk boşluk bırakılmalıdır.

**Tablo 1.** Tablo adı ortalı, tablonun üstünde ve sadece ilk sözcüğün ilk harfi büyük olmalıdır

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | ffff | bbbbb | nnnn | |
| Zfff | 1. | 47 | 30.3 | 47 | 30.3 |
| 2. | 60 | 38.7 | 60 | 38.7 |
| 3. | 48 | 31.0 | 48 | 31.0 |
| Cfff | K | 117 | 75.5 | 117 | 75.5 |
| E | 38 | 24.5 | 38 | 24.5 |
| TOPLAM |  | 155 | 100 | 155 | 100 |

**-Tablo içi yazılar 12 punto olmalıdır. İçeriğin sığmadığı ya da çok olduğu durumlarda 11 ya da 10 punto da kullanılabilir!!!-**

**-Tablolarda dikey çizgiler kullanılmamalıdır !!!-**

**-Tabloların bir kısmının diğer sayfada devam ettiği durumlarda, devam eden sayfada tablonun üst kısmına “Tablo X’in devamı” yazılmalıdır !!!-**

Tablonun altına açıklaması yapılmalıdır. Açıklamadan önce 12 nk boşluk bırakılmalıdır. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Şekillerden önce 12 nk boşluk bırakılmalıdır.

**Şekil 1.** Şekil adı ortalı, şeklin altında ve sadece ilk sözcüğün ilk harfi büyük olmalıdır

Şekillerin altına açıklaması yapılmalıdır. Açıklamadan önce 12 nk boşluk bırakılmalıdır. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

# Tartışma ve Sonuç

Bu bölümde, çalışmadan elde edilen bulguların ilgili literatürle karşılaştırarak yorumlanması yapılmalıdır. Özellikle uygulamalı çalışmalarda elde edilen sonucun kullanılan etkinliklerle ilişkilendirilmesi mutlaka yapılmalıdır. Bulgular literatüre dayalı olarak yorumlanmalı, bulguların tekrar edilmesi yoluna gidilmemelidir. Daha sonra ise güncel ulusal ve uluslararası çalışmalara yer verilerek tartışılması gerekir.

Araştırma sonuçları öncelikle araştırma bağlamında tartışılmalıdır. Sonrasında ise yapılan tartışma ve yorumlardan varılan sonuçlar yazılmalıdır. Sadece etkinlik tanıtımı şeklindeki çalışmalarda tartışma yer almayabilir.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

# Öneriler

Bu bölümde, elde edilen sonuçlar hakkında öneriler yapılmalıdır. Elde edilen sonuçların nerede ve kim tarafından nasıl kullanılabileceği yazılmalıdır. Ayrıca, bu bölümde, çalışmada varılan olumsuz sonuçların olumluya dönüştürülmesine ilişkin öneriler de sunulmalıdır. İstenirse öneriler maddeler halinde sunulabilir. Çalışmadan çıkmayacak önerilere yer verilmemelidir. Sadece etkinlik geliştirme şeklindeki çalışmalarda ise, etkinlik geliştirme sürecinde dikkat edilmesi gereken hususlara yönelik önerilerde bulunulabilir. Öneriler, şimdiki durumlar ve gelecek çalışmalara ışık tutacak nitelikte verilmelidir.

**Çıkar Beyanı**

Bu kısımda yazarların çıkar çatışması durumuna ilişkin beyanlarına yer verilecektir. Tüm makaleler için mutlaka bu başlığa yer verilmelidir. Örneğin “Bu çalışmanın yazarları arasında herhangi bir çıkar çatışması söz konusu değildir” şeklinde bir açıklama yazılabilir.

**Destek Beyanı**

Bu kısımda; araştırma herhangi bir kurum veya kuruluş tarafından desteklenmişse, kurum veya kuruluş adı ile proje numarası gibi bilgilere yer verilmelidir. Destekleyen kurum ya da kuruluş yoksa bu başlık altında çalışmanın hiçbir kurum veya kuruluş tarafından desteklenmediği belirtilmelidir.

**Teşekkür**

Bu kısımda yazarların teşekkür etmek istedikleri kişi veya kurumlara ilişkin bilgilere yer verilecektir. Kullanımı zorunlu değildir.

**Etik ile İlgili Hususlar**

Yapılan bu çalışmada “Yükseköğretim Kurumları Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği Yönergesi” kapsamında uyulması belirtilen tüm kurallara uyulmuştur. Yönergenin ikinci bölümü olan “Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiğine Aykırı Eylemler” başlığı altında belirtilen eylemlerden hiçbiri gerçekleştirilmemiştir.

**Tablo X**. Etik kurul bilgileri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Etik değerlendirmeyi yapan kurul adı | : |  |
| Etik değerlendirme kararının tarihi | : |  |
| Etik değerlendirme belgesi sayı numarası | : |  |

* **Bu bölümde eğer çalışma etik kurul izni gerektirmiyor ise bu durum detaylı şekilde belirtilmelidir.**
* **Yasal / özel izin alınması (Milli Eğitim Müdürlüğü, Bakanlık, vb.) gereken çalışmalarda bu izinlerin alındığı husus belirtilmelidir.**
* **Olgu sunumlarında (vaka analizi) “Aydınlatılmış Onam Formu” alındığı belirtilmelidir.**
* **Çocuklarla yürütülen çalışmalarda veli onayının alındığı belirtilmelidir.**
* **Literatürden alınarak kullanılan ölçek, fotoğraf, anket, vb. için sahiplerinden izin alındığı belirtilmelidir.**
* **Katılımcıların seçiminde gönüllülük esasının olup olmadığı belirtilmelidir.**
* **Elde edilen verilerin gizliliğinin nasıl garanti edildiği belirtilmelidir.**
* **Yapay Zeka araçlarından nasıl yararlanıldığı belirtilmelidir.**

# Kaynakça

(APA 7’ye göre yazılmalıdır)

Al, U., Şahiner, M. & Tonta, Y. (2006). Arts and humanities literature: Bibliometric characteristics of contributions by Turkish authors. *Journal of the American Society for Information Science and Technology,* *57*(8), 1011-1022. https://doi.org/10.1002/asi.20366

Çepni, S. (Ed.). (2016). *Kuramdan uygulamaya fen ve T-teknoloji öğretimi* (13. Baskı), Pegem Akademi Yayıncılık.

Elmore, P.B. & Woehlke, P.L. (1998). *Twenty years of research methods employed in American Educational Research Journal, “Educational Researcher” and “Review of Educational Research”* (ED420701). ERIC. https://files.eric.ed.gov/fulltext/ED420701.pdf

Gagne, R.M. & Driscoll, M. P. (1988). *Essential of learning for instruction.* Prentice-Hall.

Geçit, Y. (2010, 20-22 Ekim). *Sosyal bilgiler eğitimi öğretim programları konulu çalışmalar üzerine bir araştırma* [Konferans bildiri özeti]. 9. ulusal sınıf öğretmenliği eğitimi sempozyumu, Elazığ, Türkiye

Karadağ, E. (2009). Eğitim bilimleri alanında yapılmış doktora tezlerinin tematik açıdan incelemesi. *Ahi Evran Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi*, *10*(3), 75-87.

Köseoğlu, F. & Tümay, H. (2013). *Bilim eğitiminde yapılandırmacı paradigma: Teoriden öğretim uygulamalarına*. Pegem Akademi Yayıncılık.

Özdemir, S. (2013). *Fen ve teknoloji öğretmen adaylarının çevre bilinci ve çevreye yönelik tutumlarının kişilik özellikleri açısından incelenmesi* [Yayımlanmamış yüksek lisans tezi]. Karadeniz Teknik Üniversitesi.

Weinstein, C.E. & Mayer, R. (1986). The teaching of learning strategies (3rd Ed.). In M. C. Wittrock (Ed.), *Handbook of research on teaching.* Macmillan Company.

# EKLER

Bu bölümde makale içerisinde yer verilmeyen ancak “Ek X” şeklinde atıf yapılan şekil, görsel, fotoğraf ya da grafiklere yer verilir. Metin içerisinde ilk ek “Ek 1” şeklinde parantez içerisinde ya da cümle içerisinde bahsedilmeli ve sonraki ekler metin içerisindeki sırasına göre numaralandırılmalıdır. Bu bölümde eklere yer verileceği zaman 2. düzey başlık ile “Ek 1. Ek’in ismi” şeklinde başlık konularak altında ilgili şekil, görsel, fotoğraf ya da grafiğe yer verilmelidir.

# EXTENDED SUMMARY

Please provide an extended summary, including the problem statement (200-250 words), method (200-250 words), findings (200-250 words), conclusion and discussion (200-250 words), and recommendations (100-150 words). The extended summary should within 900-1150 words (should not be less than 800 words).

**Geniş özet makale kabul edildikten sonra eklenmelidir. Kabulden sonra geniş özeti eklenmeyen çalışmalar sayıda yer almayacaktır.**

1. Sorumlu Yazar: E-mail: [xxxxxxx@xxxxx.xxx](mailto:xxxxxxx@xxxxx.xxx)

   \*\* Eğer makale, sunulmuş bir bildiri, tez ya da proje çalışmasının belli bir kısmını veya tamamını kapsıyorsa yayınlanmamış olmak kaydıyla buraya ilgili açıklaması konulmalıdır.

   ISSN: 2148-2160 ©2021 [↑](#footnote-ref-1)