



# ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ

LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

TEZ YAZIM KILAVUZU

MAYIS 2024

## ÖNSÖZ

Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü bünyesinde Lisansüstü eğitim programları yürüten Ana Bilim Dallarında Lisansüstü Tezi hazırlayan öğrencilerin Lisansüstü Eğitim Enstitüsüne sunacakları tezlerde bu kılavuzda belirtilen kurallara uymaları gerekmektedir. Bilimsel yazım ilkelerine uygun bir standardı sağlamayı amaçlayan bu kılavuzda, tezlerle ilgili yazım ilkeleri hakkında genel bilgiler verilmiştir. Bu nedenle, teziyle ilgili araştırmalarını tamamlayan öğrencinin, tezini yazmaya başlamadan önce bu kılavuzu dikkatle incelemesi gerekmektedir.

Bu kılavuzdaki kurallar APA 7 Stiline göre hazırlanmıştır. Metin içerisinde atıf göstermede ve tezin kaynaklar kısmı oluşturulurken APA 7 ya da IEEE referans sistemlerinden sadece biri tercih edilir ve tez boyunca bu tercihe sadık kalınır.

**APA 7 stili için:** <https://apastyle.apa.org/style-grammar-guidelines>

**IEEE stili için:** <https://ieeauthorcenter.ieee.org/wp-content/uploads/IEEE-Reference-Guide.pdf>

**Atıf ve referanslar için EndNote yazılımını indirmek için tıklayınız:**  
<https://kutuphane.isparta.edu.tr/?mod=detay&p=59>

**EndNote yazılımının kullanımı için webinar linki:**

[https://www.youtube.com/watch?v=ZXXccoNS\\_3c](https://www.youtube.com/watch?v=ZXXccoNS_3c)

Isparta, Mayıs 2024

## İÇİNDEKİLER

1. TEZ BÖLÜMLERİNİN SUNUŞ SIRASI .....	3
2. GENEL BİÇİM VE YAZIM PLANI .....	4
2.1. Kullanılacak Kâğıdın Özellikleri .....	4
2.2. Kenar Boşlukları .....	4
2.3. Yazım Şekli ve Yazı Karakteri .....	4
2.4. Satır Aralıkları, Paragraf Düzeni ve Sayıların Yazılışı .....	4
2.5. Sayfaların Numaralanması .....	6
2.6. Başlıklar .....	6
2.7. Şekiller ve Çizelgelerin Düzenlenmesi .....	6
2.8. Denklemler .....	8
3. KAYNAKLAR .....	8
3.1. Atıflar .....	8
3.2. Kaynak listesi .....	9
4. TEZİN YAZIMI VE BÖLÜM İÇERİKLERİ .....	12
4.1 Türkçe ve İngilizce Özetler .....	12
4.2. Giriş .....	12
4.3. Kaynak Özetleri/Kavramsal Çerçeve/Literatür/Kuramsal Çerçeve/Alanyazın/ Kavramsal ve Kuramsal Çerçeve .....	12
4.4. Materyal ve Yöntem/Araştırma Metodolojisi/Yöntem .....	12
4.5. Bulgular ve Tartışma/Bulgular .....	13
4.6. Sonuç ve Öneriler/Tartışma ve Sonuç/Sonuç, Tartışma ve Öneriler .....	13
4.7. Kaynaklar/Kaynakça .....	13
4.8. Ekler .....	13
4.9. Özgeçmiş .....	14

## 1. TEZ BÖLÜMLERİNİN SUNUŞ SIRASI

1. Dış Kapak
2. İç Kapak
3. Copyright© Sayfası
4. Tez Onayı
5. Etik Beyanı
6. İçindekiler
7. Özet
8. Abstract
9. Teşekkür
10. Şekiller Dizini
11. Çizelgeler Dizini
12. Simgeler ve Kısaltmalar Dizini
13. Giriş
14. Kaynak Özetleri/Kaynak Özetleri/Kavramsal Çerçeve/Literatür/Kuramsal Çerçeve/Alanyazın/  
Kavramsal ve Kuramsal Çerçeve
15. Materyal ve Yöntem/Araştırma Metodolojisi/Yöntem
16. Bulgular ve Tartışma/Bulgular
17. Sonuç ve Öneriler/Tartışma ve Sonuç/Sonuç, Tartışma ve Öneriler
18. Kaynaklar
19. Ekler
20. Özgeçmiş

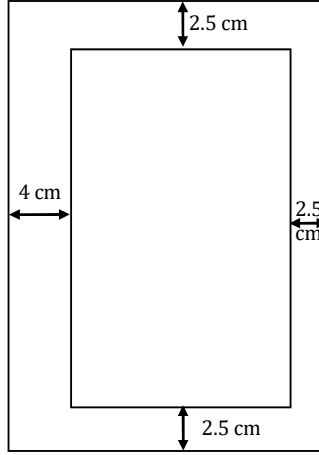
## 2. GENEL BİÇİM VE YAZIM PLANI

### 2.1. Kullanılacak Kâğıdın Özellikleri

Tezler A4 (21 × 29.7 cm) boyutunda EN AZ 80 g/m<sup>2</sup> beyaz, birinci hamur kâğıt kullanılmalıdır.

### 2.2. Kenar Boşlukları

Yazımda her sayfanın sol kenarında **4 (dört) cm**, sağ kenarı ile alt ve üst kenarlarında **2.5 (iki buçuk) cm** boşluk bırakılmalıdır (Şekil 1).



Şekil 1. Kenar boşlukları

### 2.3. Yazım Şekli ve Yazı Karakteri

Tezler, **TEK SAYFAYA** basılmalıdır. Tüm tezde **AYNI YAZI TİPİ VE BOYUTU** kullanılmak üzere 12 punto boyutunda **Times New Roman** yazı karakteri kullanılarak yazılır. Yazımda noktalama işaretlerinden sonra bir karakter boşluk bırakılmalıdır. Tezler yazım kurallarına uygun olarak akıcı bir dille yazılmalıdır. Bölüm ve alt bölüm başlıkları ile paragraflar iki yana yaslı olmalıdır. Tüm başlıklar **koşu** olmalıdır. **İtalik yazı karakteri, sadece gerekli hallerde** (Latince isim, kısaltmalar, teori/tanım vb.) kullanılabilir.

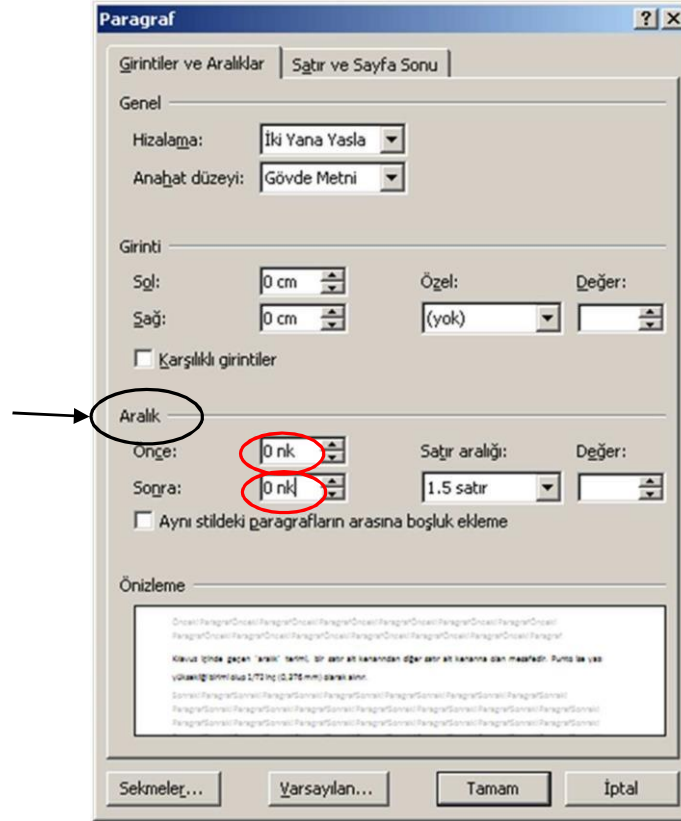
Dipnotlar **yazı karakterinden 2 punto küçük** olarak sayfa altında yer alır. **Çizelge ve şekillerde gerekli görüldüğü hallerde yazı boyutu 8 puntoya kadar düşürülebilir.**

### 2.4. Satır Aralıkları, Paragraf Düzeni ve Sayıların Yazılışı

İçindekiler, Özet, Abstract, Teşekkür, Şekiller Dizini, Çizelgeler Dizini, Simgeler ve Kısaltmalar Dizini, metin içindeki çizelge ve şekillerin isim ve açıklamaları ve dipnotlar, çizelgeler içindeki metinler, kaynaklar, ekler ve özgeçmiş **1 (BİR) SATIR ARALIĞI** kullanılarak yazılır.

Ana metin yazımda (Giriş, Kaynak Özetleri, Materyal ve Yöntem, Bulgular ve Tartışma (Bulgular) ile Sonuç ve Öneriler (Tartışma ve Sonuç)) **1.5 (BİR BUÇUK) SATIR ARALIĞI** kullanılır.

Tüm tez boyunca **PARAGRAFTAN ÖNCE VE SONRA GELEN ARALIK** değeri (**Satır aralığı değil**) **0 nk OLMALIDIR** (Şekil 2).



Şekil 2. Paragraf aralık değeri

Tüm başlıklardan sonra ve her paragrafın sonunda **BİR SATIR ARALIĞI BOŞLUK** bırakılmalıdır. Paragraf başları **GİRİNTİSİZ olmalıdır**. Ana bölümler daima **YENİ BİR SAYFA İLE** başlamalıdır.

Başlıklar sayfanın **son satırı olarak yazılamaz**, başlık sonrası **2 SATIR METİN YAZILAMIYORSA** başlık da sonraki sayfada yer almalıdır. Ayrıca bir paragrafın ilk satırı sayfanın son satırı, paragrafın son satırı da sayfanın ilk satırı olarak yazılamaz.

Ondalık sayıların yazımında sadece nokta kullanılmalıdır. Art arda gelen ondalıklı sayılar virgül ile ayrılmalıdır.

Örnek:

Doğru	Yanlış
5.2	5,2

Büyük sayılar yazılırken sayının son rakamından itibaren üçer üçer gruplandırma yapıp bu üçerli gruplar arasında bir karakter boşluk bırakılmalıdır. Bu boşluklara nokta veya virgül konulmamalıdır.

Örnek:

Doğru	Yanlış
1 000 000	1.000.000 1,000,000

## 2.5. Sayfaların Numaralanması

Sayfa numaraları **SAYFA SONUNDA ORTALI** yazılmalıdır. Dış kapak, iç kapak ve Copyright sayfası, tez onay sayfası ve Etik beyanı sayfası dışında kalan tüm sayfalara sayfa numarası verilmelidir.

İçindekiler, Özet, Abstract, Teşekkür, Şekiller Dizini, Çizelgeler Dizini, Simgeler ve Kısaltmalar Dizini gibi tez ön sayfaları "i, ii, iii, iv, v, vii ..." şeklinde küçük Roma rakamları ile numaralanmalıdır. Giriş bölümü ile başlayan tezin diğer bölümleri ise "1, 2, 3, 4" şeklinde numaralandırılmalıdır.

**SAYFA NUMARALARI METİN İÇİN KULLANILAN YAZI KARAKTERİYLE AYNI VE 1 PUNTO KÜÇÜK OLMALIDIR.** Sayfa numaralarının yanına parantez veya çizgi gibi işaretler konulmamalıdır.

## 2.6. Başlıklar

Birinci derece bölüm başlıkları **KALIN VE TAMAMI BÜYÜK HARF**  
İkinci derece bölüm başlıklarında **KALIN ve Kelimelerin İlk Harfi Büyük**  
Üçüncü ve dördüncü ve daha alt derece alt bölüm başlıklarında ise **KALIN ve İlk kelimenin ilk harfi büyük, diğerleri küçük harf**

### 1. BİRİNCİ DERECE BAŞLIK

#### 1.2. İkinci Derece Başlık

#### 1.2.3. Üçüncü derece başlık

#### 1.2.3.4. Dördüncü derece başlık

Olabildiğince dördüncü dereceden daha ileri derecede alt bölüm başlığı kullanılmamalıdır.

## 2.7. Şekiller ve Çizelgelerin Düzenlenmesi

Çizelgeler ve şekiller metin içerisinde söz edildikleri ilk cümlede bulunduğu paragraftan hemen sonra yerleştirilmelidir. Literatürden alınarak kullanılan çizelgeler kullanılan kelime işlemci programının **TABLO** özelliği kullanılarak düzenlenmelidir. **ÇİZELGELER, TARAMA YOLUYLA RESİM FORMATINDA VERİLMEMELİDİR.**

Şekil ve çizelge isimleri, açıklamaları ve şeklin içerisindeki tüm yazılar, **TEZDE KULLANILAN YAZI KARAKTERİ İLE AYNI OLMALIDIR.** Çizelge ve şekillerden önce, ilgili çizelge veya şekle **ATIFTA BULUNULMALIDIR.**

**Örnek 1:** Peynir örneklerinin olgunlaşma boyunca belirlenen ortalama yağ oranlarının (Çizelge 4.3), kuru madde oranlarına yansıdığı görülmektedir.

Çizelge 4.3. Peynir örneklerinin olgunlaşma boyunca belirlenen ortalama yağ oranları

Kolon A	Kolon B	Kolon C	Kolon D
Satır A	Satır A	Satır A	Satır A
Satır B	Satır B	Satır B	Satır B
Satır C	Satır C	Satır C	Satır C

**Örnek 2:** Kondanser sıcaklığının ekserji verimi ile değişimi Şekil 3.1'de gösterilmektedir.



Şekil 3.1. Kondanser sıcaklığının ekserji verimi ile değişimi ile değişimi ile değişimi ile değişimi ile değişimi ile değişimi

Şekil ve çizelge isimlerinde cümlenin ilk harfi **BÜYÜK** diğer harfler **küçük** olmalıdır.

Tüm şekil ve çizelgeler ile bunların açıklamaları tek satır ise yazı bloğuna göre **ORTALI** olarak yerleştirilmelidir. Eğer açıklamalar, 1 satırdan fazla ise **İKİ YANA YASLI** ve 1 Satır Aralığı ile yazılmalıdır. Alt satıra geçen şekil/çizelge ismi, ilk şekil/çizelge isminin hizasından devam etmelidir. Çizelge ve Şekil adlarının sonuna nokta veya virgöl konulmamalıdır.

Şekil isimleri, **şeklin ALTINA** yazılmalı, çizelge isimleri, **çizelgenin ÜSTÜNE** yazılmalıdır. Şekilden sonra veya çizelgeden önce isim yazarken boşluk bırakılmamalıdır. Şekil ve çizelgelerin yerleştirilmelerinde sayfa kenarlarında bırakılması gerekli boşluklar kesinlikle **aşılmamalıdır**. Taşma durumunda olanlar küçültülmeli veya **EK** olarak sunulmalıdır.

Çizelge ve şekillere, ilk rakam bölüm numarası (eklerde harf), ikinci rakam çizelgenin (veya şeklin) bölüm içindeki sıra numarası olmak üzere numara verilir.

**Örnek:** (Çizelge 1.2, Şekil 3.5, Çizelge A.1 ve Şekil B.5)

**Örnek:** (Çizelge 1.2 - Çizelge 1.10)

Tez sayfa düzenine uygun olmayan boyuttaki çizelge ve/veya şekiller **KATLANARAK** ekte verilmelidir. Tezin ekinde cilde giremeyecek nitelikte belgeler veya CD/DVD gibi dokümanlar varsabunlar için arka kapak içine bir cep düzenlenebilir.

**Çizelge bir sayfaya sığmıyorsa, devamı bir sonraki sayfada aynı çizelge numarası ve (Devam) ile verilmelidir.**

**Örnek:** Çizelge 1.2. R134 akışkanının termodinamik özellikleri

Çizelge 1.2. R134 akışkanının termodinamik özellikleri (Devam)

Tezde verilen **GRAFİK, RESİM, vb. tüm görseller** de **ŞEKİL** olarak tanımlandırılmalı ve buna göre numaralandırılmalıdır.

Şekil ve çizelgeler eğer başka bir kaynaktan alınmışsa **MUTLAKA KAYNAK GÖSTERİLMELİDİR**. Fakat şekiller ve çizelgeler dizininde sadece isimleri yazılır (**Kaynak gösterilmez**).



## 2.8. Denklemler

Denklemler sayfanın soluna dayalı olarak yazılmalıdır.

Denklemlere ilgili bölüm içinde sıra ile numara verilir. Bu numaralar (1.1), (2.1), (4.7) olarak satırın en sağ kenarına yazılır

Denklemler ve formüller “denklem düzenleyicisi” veya “MathType” kullanılarak yazılmalıdır. Gerekliyse aynı denklemin alt ifadeleri (1.1a) ve (1.1b) şeklinde gösterilebilir. Denklemlerden önce ve sonra 1 satır aralığı boşluk bırakılır.

$$A = \frac{4}{3} \pi r^3 \quad (2.4)$$

Denklemden sonra parametreler **TEK TEK AÇIKLANIR**. Yukarıdaki denklemde, A, alan, r ise yarıçaptır, gibi...

Metin içerisinde **MATEMATİKSEL HESAPLAR KESİNLİKLE YAPILMAMALIDIR**. Bunun yerine sadece formüller verilip hesaplamalar sonucunda elde edilen sonuçlar ilgili bölümlerde çizelge veya şekil halinde verilmelidir.

Metin içerisinde denklemlere atıf yapılabilir. Örnek: Denklem (3.1)’e göre .....

## 3. KAYNAKLAR

### 3.1. Atıflar

Metin içindeki atıflar yazarın soyadı ve kaynağın yayım tarihiyle yapılmalıdır. Atıfta bulunurken yöntem olarak şu yollar izlenebilir:

Salmon balıkları (*Salmo salar*)’nın yemlerine amilaz enzimi ekleyerek yapılan çalışmada büyümenin değişmediği saptanmıştır (Carter, 1992).

Carter (1992), salmon balıkları (*Salmo salar*)’nın yemlerine amilaz enzimi ekleyerek yaptığı çalışmada büyümenin değişmediğini saptamıştır.

**Atıflarda aşağıdaki gibi farklı durumlarla karşılaşılabilir:**

- *Tek yazarlı kaynaklara atıfta bulunma:* Yukarıdaki örneklerden birine uyulmalıdır.
- *İki yazarlı kaynaklara atıfta bulunma:* Yazar soyadları arasına “ve” konulmalıdır.  
(Yılmaz ve Çevik, 2011)  
(Busacker ve Saaty, 1985)
- *İkiden fazla yazarlı kaynaklara atıfta bulunma:* İlk yazarın soyadından sonra “vd.” kısaltması kullanılır.  
(Aybal vd., 1985)  
(Akiyama vd., 1971)
- *Aynı anda birden fazla kaynağa atıfta bulunurken,* iki kaynak arasında noktalı virgül kullanılır.
- *Bir kaynağı atıfta bulunduktan sonra noktalama işareti kullanımı*  
Noor ve Khan (2015) tarafından ..... gerçekleştirilmiştir.  
Noor ve Khan (2015)’e göre ..... sonuçlar elde edilmiştir.  
Noor ve Khan (2015), ..... çalışmalarında tespit etmişlerdir.



**Kaynak bir makale ise,**

Yazar, A. A., Yazar, B. B., & Yazar, C. C. (Yıl). Yazının başlığı. *Sürekli Yayının Başlığı*, Cilt(Sayı), s-s. doi numarası

**Tek yazarlı:**

Kolkovski, S. (2001). Digestive enzymes in fish larvae and juveniles—implications and applications to formulated diets. *Aquaculture*, 200(1-2), 181-201. [https://doi.org/10.1016/S0044-8486\(01\)00700-1](https://doi.org/10.1016/S0044-8486(01)00700-1)

**İki yazarlı:**

Hubbs, C., & Blaxter, J. H. S. (1986). Ninth larval fish conference: Development of sense organs and behaviour of Teleost larvae with special reference to feeding and predator avoidance. *Transactions of the American Fisheries Society*, 115(1), 98-114. [https://doi.org/10.1016/S0044-8486\(01\)00700-1](https://doi.org/10.1016/S0044-8486(01)00700-1)

**Üç veya çok yazarlı çalışma:**

Mohapatra, S., Chakraborty, T., Prusty, A. K., Das, P., Paniprasad, K., & Mohanta, K. N. (2012). Use of different microbial probiotics in the diet of rohu, *Labeo rohita* fingerlings: effects on growth, nutrient digestibility and retention, digestive enzyme activities and intestinal microflora. *Aquaculture Nutrition*, 18(1), 1-11. [https://doi.org/10.1016/S0044-8486\(01\)00700-1](https://doi.org/10.1016/S0044-8486(01)00700-1)

**Basımda olan makale (Dergi tarafından kabul edilmiş olmalıdır)**

Mohapatra, S., Chakraborty, T., Prusty, A. K., Das, P., Paniprasad, K., & Mohanta, K. N. (2019). Use of different microbial probiotics in the diet of rohu, *Labeo rohita* fingerlings: effects on growth, nutrient digestibility and retention, digestive enzyme activities and intestinal microflora. *Aquaculture Nutrition*, In Press.

**Kaynak bir kitap ise,**

Yazar, A. A. (Yıl). *Eserin Başlığı*. Yer, Yayıncı.

**Örnek:**

Yıldırım, O. (2008). *Sulama Sistemlerinin Tasarımı*. Ankara Üniversitesi Yayınları, Ankara Üniversitesi Basımevi.

Aras, S., & Karataş, M. (1998). *Su Ürünleri Yetiştirme İlkeleri*. Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları.

Waller, P., & Yitayew, M. (2016). *Irrigation and Drainage Engineering*. New York. Springer.

**Kaynak bir kitapta bölüm ise:**

Yazar, A. A., & Yazar, B. B. (Yıl). Eserin başlığı, *Kitap ismi*, (pp. sayfa numaraları). Yayınevi.

**Örnek:**

Nunes, C. S., & Kunamneni, A. (2018). Laccases-properties and applications. In *Enzymes in Human and Animal Nutrition: Principles and Perspectives*. (pp. 279-297)

Fanzeres, A., & Vogt, K. A. (1999). Roots of forest certification: its developmental history, types of approaches, and statistics. In *Forest Certification* (pp. 28-71). CRC Press.

**Kaynak bir bildiri ise,**

Yazar, A. A. (Yıl). Bildiri ya da Poster Başlığı. *Sempozyum adı*, Tarih, Yer bilgisi. Sayfa no.

**Örnek:**

Bakbak, F., & Uçar, Y. (2018). Some Performance Indicators of Sprinkler Irrigation Systems on the Sandıklı Plain (Turkey). *IX. International Agricultural Symposium*. October 04-07, Joharina, 1590-1596.

**Kaynak tez ise,**

Yazar, A. (Yıl). *Tez Adı*. (YL/Dok. Tezi, Üniversite Adı, Enstitü adı)

**Örnek:**

Parladır Karcı, A. (2018). *Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Sulama Şebekelerinin Performans Değerlendirmesinde Kullanılması: Atabey Sulama Şebekesi Örneği*. (Yüksek Lisans Tezi, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü)

**Kaynak bir standart/kurum/kuruluşun yayını ise;**

**Örnek:**

TSE 2478 (1976). Odunun Statik Eğilmede Elastikiyet Modülün Tayini. TSE, I. Baskı, Ankara.

**Metin içinde gösterimi:** (TSE, 1976)

ASTM 907 (1982). Standart Definitions of Terms Relation to Adhesives. ASTM, Philadelphia.

**Metin içinde gösterimi:** (ASTM, 1982)

TÜİK (2019). Tarımsal Ürünler İstatistiği, İstatistiklerle Türkiye. Türkiye İstatistik Kurumu, Ankara.

**Metin içinde gösterimi:** (TÜİK, 2019)

FAO (2019). The State of Food Security and Nutrition in Europe and Central Asia. Food and Agricultural Organization, Budapest.

**Metin içinde gösterimi:** (FAO, 2019)

**Kaynak internet ortamında ise;**

Bir komisyon ya da kurum tarafından hazırlanan ve yazarı belirtilmeyen, kurum ve kuruluşlar tarafından yazarsız yayınlanan kaynaklarda, eser Türkçe veya yabancı dilde ise **Anonim ve yıl** olarak belirtilir.

(Yazarı belli olmayan web sayfası ise)

Anonim (Yıl). Makale Adı. İnternet adresi. (Son erişim tarihi: XX Aralık ZZZZ)

**Örnek:**

Anonim (2014). Why Are We So Obsessed With the Myers-Briggs? <https://medium.com/the-archipelago/b01574b48708>. (Son erişim tarihi: 07 Temmuz 2022)

(Yazarı belli olan web sayfası ise)

Bologna, C. (2019). Why some people with anxiety love watching horror movies. HuffPost. [https://www.huffpost.com/entry/anxiety-love-watching-horror-movies\\_1\\_5d277587e4b02a5a5d57b59e](https://www.huffpost.com/entry/anxiety-love-watching-horror-movies_1_5d277587e4b02a5a5d57b59e). (Son erişim tarihi: 07 Temmuz 2022)

**Teknik rapor**

Yazar, A. (Yıl). Rapor Adı. Numarası, Sayfa Sayısı.

**Örnek:**

Meşhur, M., & Yoldemir, O. (1983). Köyceğiz, Datça Arasında Kalan Alanın Jeolojisi. TPAO Rapor No:1732, 185s.

**4. TEZİN YAZIMI VE BÖLÜM İÇERİKLERİ**

Tezlerin yazım (imlâ) ve noktalamalarında Türk Dil Kurumu'nun İmlâ Kılavuzu ve Türkçe Sözlük'te belirtilen kurallara uyulmalıdır. Söz konusu sözlükte bulunmayan kelime ve deyimlerin kullanılması gerekirse anlamı açıklanmalıdır.

Tezlerde **SI BİRİMLERİ** kullanılacaktır, gerekiyorsa MKS birimleri cinsinden eşdeğeri de parantez içinde verilir.

Her sembol veya kısaltma, metinde **İLK GEÇTİĞİ YERDE** tanımlanır ve ilerleyen bölümlerde **SEMBOL** veya **KISALTMA** olarak kullanılır.

Tezlerde, önsöz ve dipnotlar dışında anlatım, **ÜÇÜNCÜ ŞAHIS AĞZINDAN** yapılmalıdır. Birinci şahıs anlatım kullanılmaz.

Tezler bilgisayar ortamında hazırlanır. Çıktılar lazer veya mürekkep püskürtmeli yazıcılardan alınır. Daktilo ile yazım veya nokta vuruşlu yazıcı çıktıları **KABUL EDİLMEZ**.

Tezin hiçbir bölümünde, elle veya daktilo ile sonradan yapılan düzeltmeler, silintiler, kazıntılar **KABUL EDİLMEZ**. Tezde geçen çizelge, şekil ve formüller bilgisayar ortamında oluşturulur. **ELLE** ekleme veya düzeltme **YAPILAMAZ**.

**4.1 Türkçe ve İngilizce Özetler**

Abstract ve Özet bölümlerinde, italik yazı tipi, çizelge, şekil, grafik, kimyasal veya matematiksel formüller, semboller, alt veya üst simge (subscript, superscript), Yunan harfleri veya diğer standart olmayan simge veya karakterler içermemelidir. Abstract ve Özet bölümleri **250 kelimeyi geçmemelidir (YÖK zorunlu tutmaktadır)**. Özet/Abstract'ta tez çalışmasının amacı, kapsamı, kullanılan yöntem(ler) ve ulaşılan sonuç(lar) açık ve öz olarak belirtilmelidir. Ancak, bunlar başlık şeklinde verilmemelidir. Satır aralığı 1, gerektiği hallerde 10 veya 11 punto da yazılabilir. **ÖZETTE kaynak, şekil, çizelge ve formül VERİLMEZ**. Özetlerin

ardından anahtar kelime olarak konuyu tanımlayan **en fazla 6 adet sözcük** verilmelidir.

## 4.2. Giriş

Tezin ilk bölümü olan giriş bölümü “GİRİŞ” başlığı altında yazılmalıdır. Okuyucuyu konuya hazırlayıcı bilgiler verildikten sonra araştırmanın amacı ve kapsamı açıkça belirtilmelidir. Eğer tez çalışmasında ve yazımında olağandışı ve/veya tartışmalı bir adlandırma; sınıflama ve kavram kullanılmışsa, bunların açıklaması yine “GİRİŞ” bölümünde verilmelidir.

## 4.3. Kaynak Özetleri

Üzerinde çalışılan konu ile ilgili olarak daha önce yapılmış olan çalışmaların kısa özetler halinde sunulduğu bölümdür. Bu bölümde aynı konudaki kaynaklara tarih sırasına göre değinilmelidir.

## 4.4. Materyal ve Yöntem

**Materyal**, üzerinde çalışılan ya da çalışmada kullanılan objedir. Materyalin özellikleri, kullanılma şekli vb. bilgiler bu bölümde yer almalıdır. **Yöntem** ise araştırmanın amacına ulaşmasında kullanılan teknik ya da tekniklerdir. Açık ve anlaşılır bir şekilde verilmelidir. Eğer kullanılan yöntem, uluslararası düzeyde standartlaşmış bir yöntem ise yöntemin yalnızca kaynak gösterilerek adının verilmesi yeterlidir. Ancak standart bir yöntemde herhangi bir değişiklik yapılmışsa ayrıntılı olarak verilmelidir.

## 4.5. Bulgular ve Tartışma veya Bulgular

Bu bölüm isteğe bağlı olarak BULGULAR VE TARTIŞMA veya sadece BULGULAR olarak düzenlenebilir.

Bu bölümün BULGULAR VE TARTIŞMA şeklinde düzenlenmesi durumunda, tez çalışmasından elde edilen bulgular olabildiğince öz ve açık olarak yazılmalıdır. Tartışma kısmı da bu bölümde olmalıdır. Tez çalışması ile elde edilen bulguların literatürdeki çalışmalar ile karşılaştırılması, araştırmacının yorumu ile birlikte bu bölümde belirtilir.

Bu bölümün BULGULAR şekline düzenlenmesi durumunda ise, tez çalışmasından elde edilen bulgular olabildiğince öz ve açık olarak yazılır. Tartışma kısmı, Tartışma ve Sonuç kısmında verilir.

## 4.6. Sonuç ve Öneriler veya Tartışma ve Sonuç

Bu bölüm isteğe bağlı olarak SONUÇ VE ÖNERİLER veya sadece TARTIŞMA VE SONUÇ olarak düzenlenebilir.

Bir önceki bölüm BULGULAR VE TARTIŞMA olarak düzenlenmişse, bu bölüm SONUÇ VE ÖNERİLER şeklinde, sadece BULGULAR olarak düzenlenmişse TARTIŞMA VE SONUÇ şeklinde düzenlenmelidir.

Bu bölüm, SONUÇ VE ÖNERİLER şeklinde düzenlenmişse; tez araştırmasından elde edilen sonuçlar ve bunlara bağlı olarak geliştirilen öneriler bu bölümde öz ve açık bir biçimde yazılır.

Bu bölüm, TARTIŞMA VE SONUÇ şeklinde düzenlenmişse; tez araştırmasından elde edilen bulguların literatürdeki çalışmalar ile karşılaştırılması, araştırmacının yorumu ile birlikte bu bölümde belirtilir. Ayrıca, çalışma ile ilgili öneriler de bu kısımda verilebilir.

#### 4.7. Kaynaklar

Kaynaklar, 3. Bölümde sunulduğu gibi hazırlanmalıdır. **Tez içinde verilen her kaynak, tezin KAYNAKLAR bölümünde mutlaka yer almalıdır.**

#### 4.8. Ekler

Ekler alfabe harfleri kullanılarak verilir. (Örnek: Ek A, Ek B, Ek C). Eklerin alt bölümleri için Ek A1, Ek A2, Ek B1, Ek B2 gibi bölümler yapılabilir.

Her ek bölümü, o ekin numarası ve adıyla başlar. **Ek A. Ekin adı.....** gibi.

Ekler bölümünde verilen çizelge ve şekiller, buldukları bölümün adı altında numaralandırılır. (Örnek: Çizelge A.1, Çizelge A.2, Şekil A.1 ve Şekil A.2). Ekler bölümünde verilen denklemler buldukları bölümün adı altında numaralandırılır. (Örnek: (A 1.1))

A4 boyutundan büyük harita ve benzeri ekler metin içerisinde değil bu bölümde verilmelidir. İndeks, sözlük gibi ekler varsa yine bu bölümde verilmelidir.

CD ekleri cildin arka iç kapağına yapıştırılacak bir cep içine ve üzerine tez sahibinin adı, ek numarası yazılarak yerleştirilmelidir. Ek numarası, ekler için hazırlanacak kapak sayfasına da ek olarak eklenmelidir. (Örnek: Ek C. Bilgisayar Programı CD'si)

#### 4.9. Özgeçmiş

Tezi hazırlayan yüksek lisans veya doktora öğrencisi kısa özgeçmişini Tez Şablonundaki örneğe uygun olarak hazırlanmalıdır ve **TEZİN EN SON SAYFASI** olmalıdır. Özgeçmiş taranmış fotoğraf ekleme **ZORUNLULUĞU YOKTUR.**