

# **TEZ YAZIM KILAVUZU**

## İÇİNDEKİLER

1. TEZ BÖLÜMLERİNİN SUNUŞ SIRASI .....	3
2. GENEL BİÇİM VE YAZIM PLANI .....	4
2.1. Kullanılacak Kağıdın 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.....	12
4.4. Materyal ve Yöntem .....	12
4.5. Bulgular ve Tartışma veya Bulgular.....	13
4.6. Sonuç ve Öneriler veya Tartışma ve Sonuç.....	13
4.7. Kaynaklar.....	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
15. Materyal ve Yöntem
16. Bulgular ve Tartışma **VEYA Bulgular**
17. Sonuç ve Öneriler **VEYA Tartışma ve Sonuç**
18. Kaynaklar
19. Ekler
20. Özgeçmiş

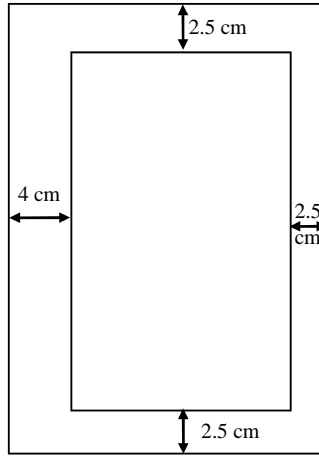
## 2. GENEL BİÇİM VE YAZIM PLANI

### 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 **koyu** 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.

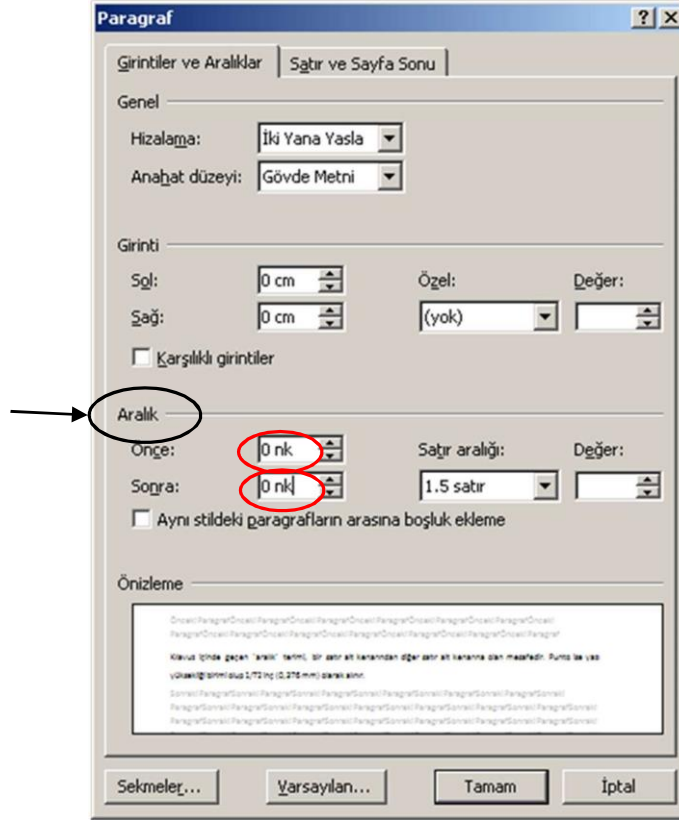
### 2.4. Satır Aralıkları, Paragraf Düzeni ve Sayıların Yazılışı

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, Şekil B.5).

Tez sayfa düzenine uygun olmayan boyuttaki çizelge ve/veya şekiller **KATLANARAK** ekte verilmelidir. Tezin ekinde cilde giremeyecek nitelikte belgeler veya CD gibi dokümanlar varsa bunlar 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” kullanılarak yazılmalıdır.**

Gerekirse 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.

## 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.

Son zamanlarda gerçekleştirilen bir çalışma ise elde edilen MR görüntülerine göre, otistiklerde beyin toplam hacminde bir artış olduğunu göstermiştir. (Yiğit vd., 1995; Metin vd., 2001; Eke vd., 2002).

- *Aynı yazarın değişik tarihlerdeki yayınlarına aynı anda atıfta bulunurken*, değişik yayınların tarihleri arasına virgül konmalıdır.

(Yiğit, 2007, 2008)

- *Aynı yazara ve aynı yıla ait iki farklı kaynağa atıfta bulunurken*, yayım tarihinden sonra sırasıyla a, b, c, ... harfleri kullanılır.

(Yiğit, 1968a)

(Yiğit, 1968b)

- *Bir kaynak içinde değinilen bir kaynağa atıfta bulunma* : Önce ilk kaynağa atıfta bulunulur daha sonra kaynağa atıfta bulunan yazar belirtilir. Atıf iki farklı şekilde yapılabilir:

Eric’e (1962) göre AdaBoost Algoritması en iyi sınıflama algoritmalarından bir tanesidir (Jaakkola, 1970).

AdaBoost Algoritması en iyi sınıflama algoritmalarından bir tanesidir (Eric, 1962: Jaakkola’dan (1970).

- *Bir kaynak içinde geçen ancak ilgili yayının bilinmediği kaynağa atıfta bulunurken ise*,

AdaBoost Algoritmasının en iyi sınıflama algoritmalarından bir tanesi olduğu bilinmektedir (Jaakkola, 1970).

- *Değinilen ya da izleyen sayfalarda yer alan şekil ve çizelgelere atıfta bulunma*:

Saat akrebinin hareketinin tersi yönündeki dönmeler pozitifdir (Şekil 2.4).

Büyüme eğrileri Şekil 4.6’da verilmiştir.

Veriler arasında regresyon analizi de yapılmıştır (Çizelge 4.5).

Dünyada önemli kanola üreticisi bazı ülkelerin 1997-2019 yılları arasındaki üretimleri Çizelge 2.1’de verilmiştir.

### **3.2. Kaynak Listesi**

Tez içeriğinde kullanılan kaynaklar tez sonunda **YAZAR SOYADINA GÖRE DİZİN** haline getirilmelidir. Soyadı dizinine göre, aynı yazarın/yazarların farklı yıllardaki yayınları veriliyorsa, **İLK** yaptığı yayından itibaren sıralama yapılmalıdır. Aynı yazarın/yazarların aynı yılda yapmış olduğu yayınlarsa metin içerisindeki gibi harf sırasına göre sıralanır.

Kaynaklar dizininin düzenlenmesinde, ilk satır sola dayalı olarak yazılmalı, **VARSA 2. VE daha sonraki SATIRLAR 1.25 CM GİRİNTİLİ OLARAK yazılmalıdır.**

Metin içerisinde **vd.** ile kısaltılan yazar adları da **KAYNAK LİSTESİNDE TAM OLARAK VERİLMELİDİR.**

**Kaynak bir makale ise,**

Yazar, A. A., Yazar, B. B. & Yazar, C. C. (Yıl). Yazının başlığı. *Sürekli Yayının Başlığı, Cilt*, 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,**

#### **Kitap**

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 ilkeleri*. Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları.

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

### **Kitapta bölüm**

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

#### **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 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.

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

### **Örnek:**

Anonim (2019a). *Tarımsal İşletme Yapı İstatistikleri*. Türkiye İstatistik Kurumu, [http://tuik.gov.tr/PreTablo.do?alt\\_id=1002](http://tuik.gov.tr/PreTablo.do?alt_id=1002) (Son erişim tarihi: 15 Şubat 2019)

Anonim (2019b). *Wheat harvested area online*. <http://www.fao.org/faostat/en/#data/QC> (Son erişim tarihi: 02.04.2019)

### **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.

## Standartlar

Standart Numarası, (Yıl). Standart Adı. Kurum, Yer.

### **Örnek:**

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

### **Örnek:**

ASTM 907, (1982). Standart Definitions of Terms Relation to Adhesives. ASTM, Philadelphia.  
Metin içinde gösterimi: (ASTM, 1982)

## 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 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 tarikh 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, 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 öğrencinin kısa özgeçmişini Tez Şablonundaki örneğe uygun olarak hazırlanmalıdır ve **TEZİN EN SON SAYFASI** olmalıdır. Özgeçmiş taranmış fotoğraf ekleme **ZORUNLULUĞU YOKTUR.**