

**ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ**  
**ECZACILIK FAKÜLTESİ**  
**ARAŞTIRMA PROJESİ TEZ YAZIM KILAVUZU**

## **BİRİNCİ BÖLÜM**

### **Tez Biçim Standartları Yazım Ortamı ve Karakteri**

Bu kılavuzda yer alan tanımlamalar (yazı karakteri, punto, satır aralığı, paragraf, tablo özellikleri vb.) gelişmiş bilgisayar kelime işlem programlarında var olan fonksiyonlar dikkate alınarak yapılmıştır. Bu nedenle tezler bilgisayar ortamında Microsoft Office Word® gibi bir kelime işlem paket programı ile yazılmalıdır.

a) Tezin tümünde (tablo içi yazılar dâhil) kullanılacak yazı tipi **Times New Roman** olmalıdır. Ana bölüm başlıkları (GİRİŞ, GENEL BİLGİLER, KAYNAKLAR gibi) **14 punto**, alt bölüm başlıkları ve metin kısmı **12 punto** büyüklüğünde olmalıdır.

b) Ana bölüm başlıkları büyük harf, alt bölüm başlıklar ise her kelimenin ilk harfi büyük, diğerleri küçük harf olacak şekilde yazılmalıdır. Alt bölüm başlıklarında ve, veya, ile gibi bağlaçlar küçük harfle başlamalıdır. Tüm bölüm başlıklarında **kalın (bold)** yazı karakteri kullanılmalıdır.

c) Şekil ve tablo adları / başlıkları **12 punto**, tablo / şekil altı açıklayıcı dipnotlar **10 punto** yazılmalıdır. Geniş ve uzun tabloların tek sayfaya sığdırılabilmesi için tablo içi yazılar ve rakamlar okunabilir olması koşulu ile daha küçük punto ile yazılabilir.

d) Tezin tamamında kullanılacak yazı rengi **siyah** olmalıdır. Virgül, noktalı virgül, nokta gibi noktalama işaretlerinden **sonra bir karakter boşluk bırakılmalı, noktalama işaretlerinden önce boşluk bırakılmamalıdır**. Sayılarda **kesirler nokta** ile ayrılmalıdır (% 27.5;  $p < 0.005$ ; 0.744 gibi).

e) Tez metni içinde **koyu**, italik, altı çizili gibi biçimlerin kullanımı, bilim alanının gerektirdiği durumlarla sınırlı kalmalıdır.

### **Kâğıt ve Baskı Özellikleri**

Tezler en az 80, en çok 100 gr/m<sup>2</sup> ağırlığında birinci hamur, standart A4 (210 x 297 mm) beyaz kâğıda yazılmalıdır. Tez kitapçığı, bilgisayar kullanarak, lazer ya da lazer kalitesinde çıktı veren yazıcı ile kâğıdın yalnızca bir yüzüne basılmalıdır.

### **Tez Planı**

Tez, **ön sayfalar**, **tez metni**, **kaynaklar** ve **ekler** olmak üzere dört ana bölümden oluşmalıdır. Her bölüm ayrı bir sayfa başı ile başlatılmalıdır.

Ön sayfalar **sırasıyla** kapak sayfası, iç kapak sayfası, onay sayfası, içindekiler, teşekkür, özet, abstract, simgeler ve kısaltmalar dizini, şekiller dizini ve tablolar dizininin oluşur. Tez metni bölümü sırasıyla “GİRİŞ”, “GENEL BİLGİLER”, “MATERİYAL VE METOT”, “BULGULAR”, “TARTIŞMA”, “SONUÇ VE ÖNERİLER” ana başlıklarını içermelidir. “KAYNAKLAR” bölümünün ardından tezin ana bölümleri içerisinde yer almaları uygun olmayan ancak verilmesi gerekli bilgiler için “EKLER” bölümü oluşturulur (**Şekil 1**).



Şekil 1. Tez Planı

### Kenar Boşlukları ve Sayfa Düzeni

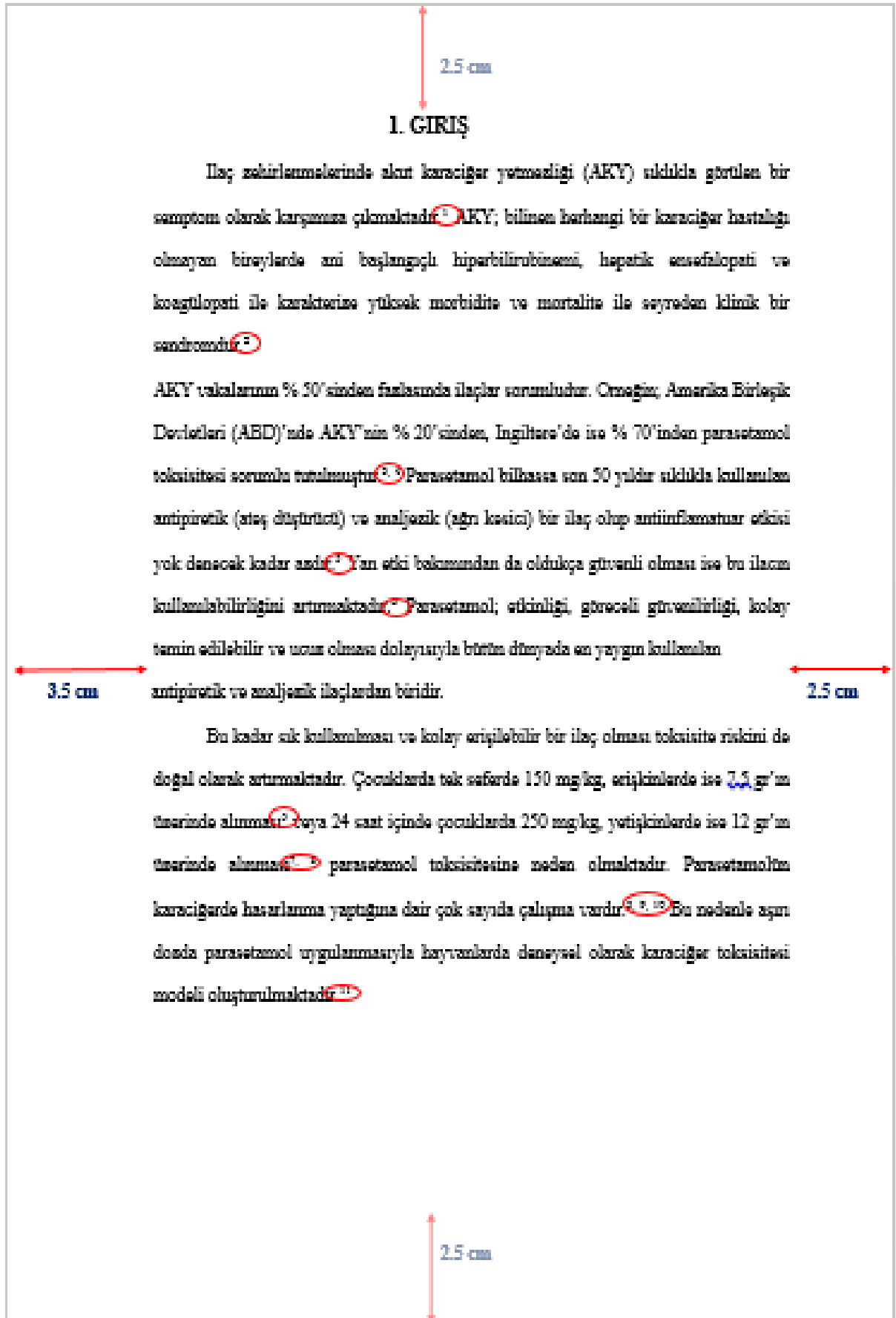
Sayfalar A4 boyutunda olmalı ve her sayfanın sol (cilt) kenarında **3,5 cm**, üst, alt ve sağ kenarlarında ise 2,5 cm boşluk bırakılmalıdır. Metin bloğu **hem sol hem de sağ kenar** boşluklarına hizalanmalıdır (Şekil 2).

### Sayfa Numaralandırma

Sayfa numaraları, sayfaların **alt sağ köşesine** yazılmalıdır. **İç kapak** ve **onay sayfası hariç** bütün sayfalara numara verilmelidir. Ön sayfalar Roma rakamları ile ( I, II, III, IV gibi), “GİRİŞ” ile başlayan tez metni bölümü, kaynak sayfaları ve ekler Arap rakamları ile (1, 2, 3, 4 gibi) numaralandırılmalıdır. Sayfa numaralarının yanında parantez veya çizgi gibi işaretler **kullanılmamalıdır**.

### Başlık Numaralandırma

Başlıklarda numaralandırma, tez metni bölümündeki ana bölüm ve alt bölüm başlıklarında Şekil 3’de gösterildiği biçimde yapılır. “GİRİŞ” bölümünde alt başlıklar ve ona ait bir numaralandırma **oluşturulmamalıdır** (Şekil 2’ye bakınız). Diğer bölümlerde ise üçüncü dereceden daha ileri alt bölüm başlıkları numaralandırılmamalıdır. Ayrıca “KAYNAKLAR” ve “EKLER” ana bölüm başlıklarına numara verilmemelidir.



Şekil 2. Kenar boşlukları, sayfa düzeni ve metinde kaynak gösterme örnekleri

- 1. GİRİŞ (ana bölüm başlığı)**
- 2. GENEL BİLGİLER (ana bölüm başlığı)**
  - 2. 1. ... (birinci derece alt bölüm başlığı)**
  - 2. 1. 1. ... (ikinci derece alt bölüm başlığı)**
  - 2. 1. 1. 1. ... (üçüncü derece alt bölüm başlığı)**
  - 2. 1. 1. 2. ...**
  - 2. 1. 1. 3. ...**
  - 2. 2. ...**
  - 2. 3. ...**
- 3. MATERYAL VE METOT**
  - 3. 1. ...**
  - 3. 2. ...**
  - 3. 3. ...**
- 4. BULGULAR**
  - 4. 1. ...**
  - 4. 2. ...**
  - 4. 3. ...**
- 5. TARTIŞMA**
- 6. SONUÇ VE ÖNERİLER**
- KAYNAKLAR**
- EKLER**

Şekil 3. Ana bölüm ve alt bölüm başlıklarının numaralandırılması

### **Şekil ve Tablo Numaralandırma**

Şekil ve tablolar numaralandırılırken önce şekil/tablonun yer aldığı **ana bölümün numarası** yazılır sonra metin içerisindeki geçiş sırasına göre 1’den itibaren numara verilir (Örnekler için sayfa 22’ye bakınız).

### **Satır Başı ve Satır Aralığı**

Paragrafın ilk satırı **1,2 cm içeriden** başlamalı ve satırlar arasında “Times New Roman” yazı karakterinde çift (2) satır aralığı olmalıdır. Şekil ve tablo başlık yazıları ve dipnot yazılarında tek (1) satır aralığı kullanılmalıdır.

### **Bölüm ve Alt Bölümler**

Tezin ana bölümleri daima yeni bir sayfa ile başlamalıdır. Ana bölüm başlıkları **metni ortalayacak** şekilde sayfanın en üst satırına yazılmalıdır. Alt bölüm başlıkları ve ardından devam edecek olan paragraflar **1,2 cm içeriden** başlamalı, paragraflar arasında ilave bir boşluk **bırakılmamalıdır (Şekil 2)**. Tezin alt bölümlerinin oluşturulmasında üçüncü dereceden daha ileri alt bölüm başlığı **kullanılmamalıdır (Şekil 3)**. Ancak, zorunlu ise alt başlık kurallarına uygun olarak, başlık numarası verilmeden ve içindekiler dizisinde gösterilmeden kullanılabilir.

### **Anlatım**

Yazımda mümkün olduğu kadar açık bir ifade kullanılmasına özen gösterilmeli ve pasif cümlelerle anlatım (üçüncü şahıs ağzı) tercih edilmelidir. Yabancı kökenli kelimeler özgün şekli ile ya da Türkçe’de okunduğu gibi yazılmalı ve tezin tümünde aynı kullanım sürdürülmelidir. Zorunlu olarak yabancı dilden alınan kelimeler italik olarak yazılmalıdır. Örnek; acetone / aseton, ethanol / etanol gibi.

### **Atıflar (alıntı ve göndermeler)**

Tez içerisinde verilen her kaynak, tezin “KAYNAKLAR” bölümündeki dizinde mutlaka yer almalıdır (Ayrıca “**KAYNAKLAR**” bölümüne bakınız, sayfa 24).

Tez yazımında yararlanılan bilgi “**alıntı**” veya “**gönderme**” biçiminde aktarılabilir. Bir veya birden fazla cümle özgün anlatım şekli hiç değiştirilmeden kullanılacak ise **alıntı** tırnak işareti (“...”) içerisinde yazılmalı ve tırnak işaretinden hemen sonra üst simge olarak rakamla kaynak numarası belirtilmelidir. Çok sık ve uzun alıntılar yapılmamalıdır. Özgün anlatım kısa ve orijinal bir ifade ise veya değiştirilmesi anlam bütünlüğünü bozacak ise alıntı yapılabilir. Bununla birlikte tez yazımında yararlanılan bilginin özgün anlatım şeklinin değiştirilerek aktarılması tercih edilmelidir. Anlatım biçimi değiştirilmiş olsa bile bu durumda da bilgi hala başkasına ait olduğundan metin içinde kaynağa **gönderme (atıf)** yapılması mutlaka gereklidir. Yorumlar, ifadeler, yargılar başkalarına ait olduğu sürece kaynak gösterilmesi zorunludur. Atıf yapılırken üniversiteler arası kurulun (ÜAK) belirlediği etik kurallara dikkat edilmeli ve intihal (plagiarism) yapılmamalıdır.

Resim, şekil vb. anlatım araçları bir kaynaktan alınmış ise resim veya şekil metin içerisinde atıf yapıldığı yerde kaynak gösterilerek belirtilmeli ve metin içerisindeki kaynak sıralaması dikkate alınarak kaynak numarası verilmelidir.

## **Tablolar ve Şekiller**

Tablo dışındaki bütün takdimler (fotoğraf, grafik, histogram, çizelge, denklem, formül vs.) **şekil** olarak ifade edilmelidir. Tez içinde anlatıma yardımcı olacak biçimde şekiller ve çizelgeler kullanılabilir. Ancak gereksiz şekillerden kaçınılmalıdır. Şekiller üzerinde yer alacak her türlü çizgi, işaret, sembol, rakam ve yazılar bilgisayar ortamında hazırlanmalı ve kolayca görülebilir ve/veya okunabilir büyüklükte ve netlikte olmalıdır. Tablolarda 12 punto yazı karakteri kullanılmalıdır. Ancak tabloda sunulan bilgi içeriğine bağlı olarak rahatlıkla okunabilir özellikte olmak kaydıyla daha **küçük puntoda yazı karakteri kullanılabilir**. Şekil ve tablo içeriğindeki yazılar Türkçe olmalıdır. Tablolarda **1.5 satır aralığı** tercih edilmeli ve **dikey çizgiler kullanılmamalıdır**. Yabancı kaynaklardan alınan şekillerin içerikleri alınan kaynağın dilinde olmamalı, Türkçe yazılmalıdır (Özel isimler, Latince ifadeler vb. hariç). Tez sayfası üzerine fotoğraf yapıştırılmamalı, şekil olarak ifade edilen tüm takdimler bilgisayar ortamında hazırlanıp tez metni içerisine yerleştirilmelidir. Çalışma kapsamındaki bireylere ait fotoğraflar etik ilkelere ve kişi haklarına uygun olarak kullanılmalıdır.

## **Tablo ve Şekillerin Yerleştirilmesi**

Şekil ve tablolar tez metni içerisinde geçtikleri yerde ya da bir sonraki sayfada yer almalıdır. Tez metni içerisinde katlanmış tablo ve şekillere yer verilmemelidir. Bir sayfaya sığmayacak büyüklükteki tablo ve şekiller uygun yerinden bölünerek diğer sayfada verilebilir ya da “**EKLER**” bölümünde sunulabilir. Şekil ve tablolar sayfaya ortalanarak yerleştirilmeli ve sayfa kenar boşluklarına taşmamalıdır.

Aynı sayfaya yerleştirilecek iki şekil, iki tablo veya şekil ile tablo arasında **iki satır** boşluk (iki defa “enter” tuşuna tıklanarak), metin yazısı ile tablo başlık yazısı/şekil arasında ise **tek satır** boşluk bırakılmalıdır. Tablo ile tablo başlık yazısı ve şekil ile şekil alt yazısı arasında “1” satır aralığı boşluk bırakılmalıdır (**Şekil 4**). Tablo başlıkları tabloların üstüne, şekil açıklamaları ise şeklin altına yazılmalıdır. Açıklamalar mümkün olduğu kadar kısa ve öz olmalıdır.

## **Simgeler ve Kısaltmalar**

Tezde kullanılacak kısaltmalar veya simgeler, metin içinde ilk geçtiği yerde önce açık şekliyle yazılmalı sonra parantez içerisinde kısaltılmış şekli belirtilmelidir. Kısaltmalar metin içerisinde bir defa açıklanmalıdır. Tezde yalnızca bir defa kullanılan ifadeler için kısaltma yapılmamalıdır.

Standart kısaltmalar, terimlerin Türkçelerine göre yapılmalıdır (Örneğin, kronik obstrüktif akciğer hastalığı için KOAH; Dünya Sağlık Örgütü için DSÖ gibi). Ancak yerleşik yabancı dilden kısaltmalar oldukları gibi alınabilirler (Örneğin, AIDS, UNICEF gibi).

Standart kısaltmalar dışındaki kısaltmalar gerekmedikçe kullanılmamalı, ancak zorunlu durumlarda metin içinde sık geçen, birden fazla sözcükten oluşan terimler için araya nokta konulmadan baş harfler kullanılarak kısaltma yapılmalıdır (günlük yaşam aktiviteleri için GYA gibi).

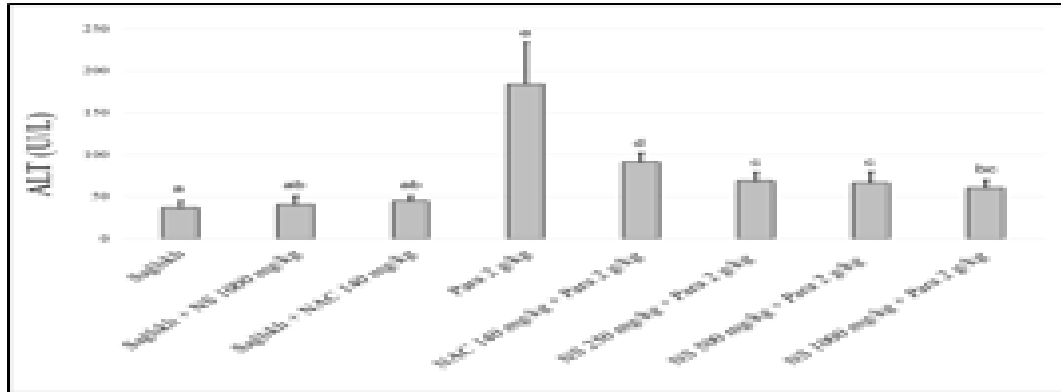
Tüm simgeler ve kısaltmalar, tez ön sayfalarındaki “**SİMGELER VE KISALTMALAR DİZİNİ**” bölümünde **alfabetik sıralı** bir dizin halinde ayrıca gösterilmelidir (örnek için **sayfa 21**'e bakınız).

NS: Nigella sarıya L., Para: Parasetamol, NAC: N-acetilsistein. Sonuçların istatistiki One-Way ANOVA testinde Post Hoc Çoklu karşılaştırma testlerinden Duncan'a göre yapıldı. p<0.05 anlamlı olarak kabul edildi. (Değerler: Ortalama ± Standart Sapma) (Tablo 4.1).

Table 4.1. Rat serumunda ölçülen ALT, AST ve TNF- $\alpha$  sonuçları.  
( Bir satır boşluk [tek 'enter' tıklama ile] )  
( Times New Roman tek (1) satır aralığı )

| GRUPLAR                     | ALT (U/L)                   | AST(U/L)                    | TNF- $\alpha$ (pg/ml)       |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Sağlıklı                    | 37.19 ± 8.22 <sup>a</sup>   | 72.19 ± 11.95 <sup>a</sup>  | 34.13 ± 8.84 <sup>a</sup>   |
| Sağlıklı + NS 1000 mg/kg    | 40.63 ± 10.28 <sup>ab</sup> | 75.94 ± 7.82 <sup>ab</sup>  | 33.38 ± 5.80 <sup>a</sup>   |
| Sağlıklı + NAC 140 mg/kg    | 45.25 ± 5.87 <sup>ab</sup>  | 77.94 ± 18.80 <sup>ab</sup> | 37.38 ± 6.25 <sup>a</sup>   |
| Para 2 g/kg                 | 184.50 ± 50.40 <sup>c</sup> | 225.13 ± 52.12 <sup>c</sup> | 191.88 ± 39.65 <sup>c</sup> |
| NAC 140 mg/kg + Para 2 g/kg | 91.75 ± 11.03 <sup>b</sup>  | 116.63 ± 18.09 <sup>b</sup> | 96.63 ± 14.61 <sup>b</sup>  |
| NS 150 mg/kg + Para 2 g/kg  | 69.30 ± 10.50 <sup>b</sup>  | 121.63 ± 11.67 <sup>b</sup> | 80.15 ± 11.63 <sup>ab</sup> |
| NS 500 mg/kg + Para 2 g/kg  | 67.11 ± 13.15 <sup>b</sup>  | 99.94 ± 6.01 <sup>ab</sup>  | 82.63 ± 12.07 <sup>ab</sup> |
| NS 1000 mg/kg + Para 2 g/kg | 60.00 ± 9.33 <sup>ab</sup>  | 92.50 ± 14.10 <sup>ab</sup> | 64.25 ± 17.52 <sup>a</sup>  |

( İki satır boşluk [ iki 'enter' tıklama ile] )



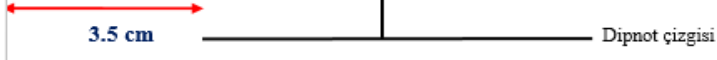
Şekil 4.1. Rat serumunda ölçülen ALT miktarının grafiğe gösterilmesi  
( Times New Roman tek (1) satır aralığı )

Şekil 4. Tablo ve şekillerin yerleştirilmesi ve satır aralığı ölçüleri

## Dipnotlar

Metin içerisine yazıldığında konu bütünlüğünü bozacak ve okumada sürekliliği engelleyecek nitelikteki çok kısa açıklamalar aynı sayfanın sonunda dipnot olarak verilebilir. Dipnotlar, ana metinden itibaren bir satır boşluk bırakıldıktan sonra, soldan sağa sayfanın ortasına kadar çizilen sürekli bir çizgi ile ayrılmalıdır. Dipnotlar, **10 punto** ile yazılmalı, birkaç satırdan fazla olmamalı ve metin bloğu dışına taşmamalıdır. Aynı sayfada birden fazla dipnot kullanılacak ise, sayfadaki kullanım sırasına göre ve her sayfada birden başlanarak numaralandırılmalıdır. Dipnot numaraları kaynak gösterme sistemindeki literatür numaraları ile karışmaması için köşeli parantez içinde cümle başında üst simge olarak belirtilmelidir (Şekil 5).

..... *c-Met* bir protoonkogenidir ve büyüme faktörü reseptörlerinin yapısal özelliklerine sahip bir transmembran proteini olan *c-Met*'i <sup>[1]</sup> kodlamaktadır. <sup>25</sup> Bottara ve ark. <sup>26</sup> tarafından yapılan bir çalışmada, *c-Met*'in HGF için reseptör olduğu gösterilmiştir.



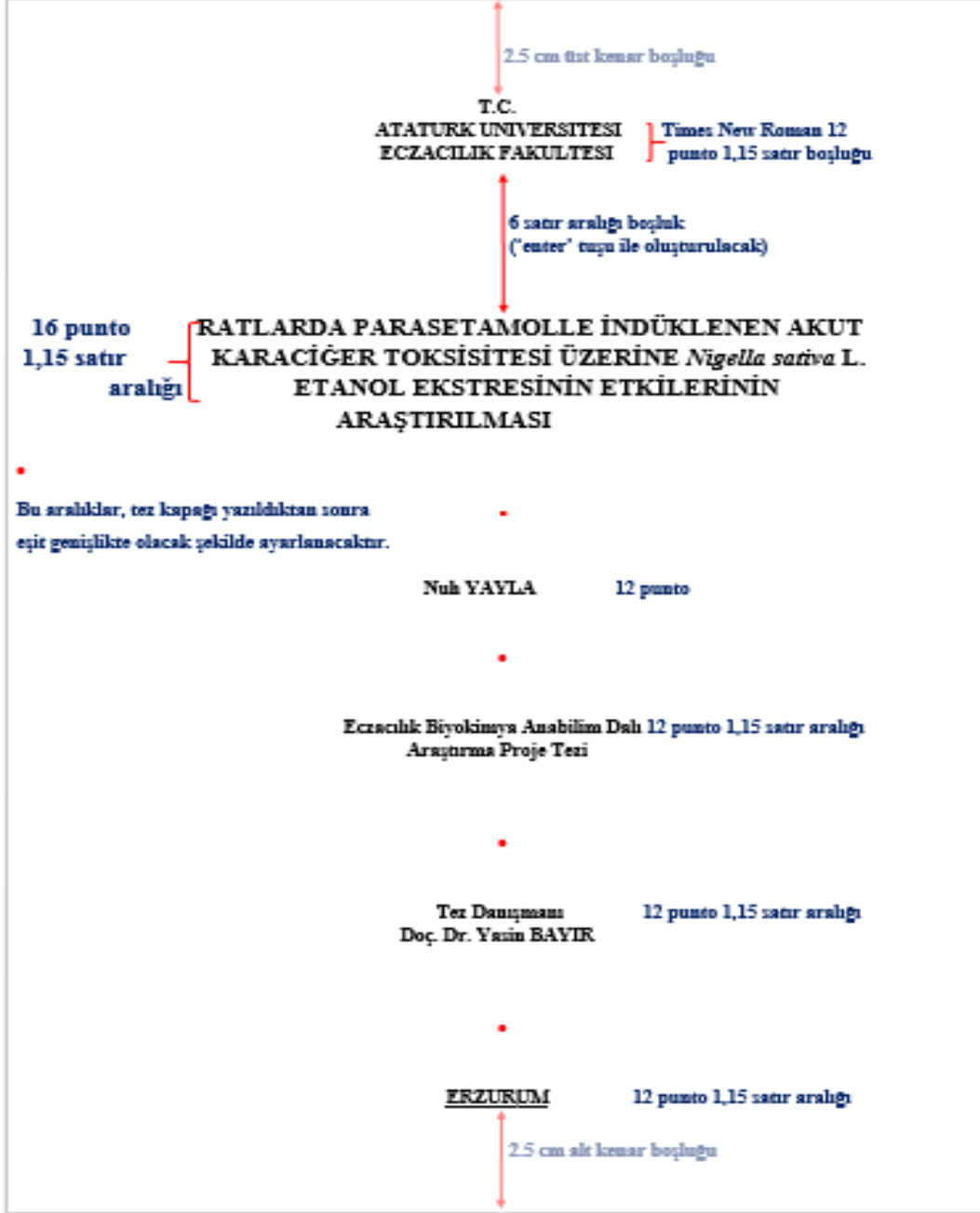
**(sol kenar boşluğu)** <sup>[1]</sup> *c-Met*, 50 kDa ( $\alpha$ ) ve 145 ( $\beta$ ) ağırlığındaki iki zincirden oluşan bir heterodimerdir.





## ÖN SAYFALAR

Ön sayfalar **sırasıyla** Dış ve iç kapak sayfası, onay sayfası, içindekiler, teşekkür, özet, abstract, simgeler ve kısaltmalar dizini, şekiller dizini ve tablolar dizininden oluşur.



Şekil 6. Dış ve İç kapak sayfası örneği

**Dış ve İç Kapak Sayfası** İç kapak sayfası düzeni Şekil 6' da gösterildiği gibi hazırlanmalıdır.

## Onay Sayfası

Onay sayfası Şekil 7'deki gibi hazırlanmalıdır. Bu sayfa tez savunması kabul edildikten sonra tez danışmanı, jüri üyeleri ve en-stitü müdürü tarafından imzalanmış olarak teze konulmalıdır.

T.C.  
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ  
ECZACILIK FAKÜLTESİ  
..... ANABİLİM DALI

12 punto  
1,15 satır  
aralığı

14 punto  
1,15 satır  
aralığı

RATLARDA PARASETAMOLLE İNDUKLENER AKUT  
KARACİĞER TOKSİSİTESİ ÜZERİNE *Nigella arvensis* L. ETANOL  
EKSTRESİNİN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI

Nuh YAYLA

Tez Savunma Tarihi : 15.01.2014  
Tez Danışmanı : Doç. Dr. Yasin BAYIR (Atatürk Üniversitesi)  
Jüri Üyesi : Prof. Dr. Zekai HALICI (Atatürk Üniversitesi)  
Jüri Üyesi : Doç. Dr. Mine GULLABOĞLU (Atatürk Üniversitesi)  
Jüri Üyesi : Doç. Dr. Abdalmeccit ALBAYRAK (Atatürk Üniversitesi)  
Jüri Üyesi : Yrd. Doç. Dr. Nurcan KILIÇ BAYGUTALP  
(Atatürk Üniversitesi)

Onay

Bu çalışma yukarıdaki jüri tarafından Araştırma Proje Tezi olarak kabul edilmiştir.

Araştırma Projesi Tezi  
ERZURUM - 2014

Şekil 7. Onay sayfası örneği.

### İçindekiler Sayfası

Bu bölüm, kapak sayfası, iç kapak sayfası ve onay sayfası hariç bütün ön sayfaları (sırayla: teşekkür, özet, abstract, simgeler ve kısaltmalar dizini, şekiller dizini, tablolar dizini), tez metnindeki ana bölüm ve alt bölüm başlıklarını, kaynaklar ve ekler bölümlerini eksiksiz olarak içermelidir. Her başlığın karşısına o başlığın yer aldığı sayfanın numarası yazılmalıdır. Üçüncü dereceden daha ileri alt bölüm başlığı içindekiler sayfasında kullanılmamalıdır (Şekil 10).

|          |                                                                                                            |     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|          | <b>İÇİNDEKİLER</b>                                                                                         |     |
|          | 2.5 cm üst kenar boşluğu                                                                                   |     |
| 12 punto | TEŞEKKÜR.....                                                                                              | IV  |
|          | OZET .....                                                                                                 | V   |
|          | ABSTRACT.....                                                                                              | VI  |
|          | SİMGELER VE KISALTMALAR DİZİNİ.....                                                                        | VII |
|          | ŞEKİLLER DİZİNİ.....                                                                                       | X   |
|          | TABLolar DİZİNİ.....                                                                                       | XI  |
|          | 1. GİRİŞ.....                                                                                              | 1   |
|          | 2. GENEL BİLGİLER.....                                                                                     | 5   |
|          | 2.1. Zehirlenmeler.....                                                                                    | 5   |
|          | 2.2. İnsan Karaciğer Anatomisi ve Fizyolojisi.....                                                         | 6   |
|          | .....                                                                                                      | 7   |
|          | 3. MATERYAL VE METOT.....                                                                                  | 66  |
|          | 3.1. Materyal.....                                                                                         | 66  |
|          | 3.1.1. Deney Hayvanları.....                                                                               | 66  |
|          | 3.1.2. Kullanılan İlaçlar.....                                                                             | 66  |
|          | 3.1.3. Kullanılan Alet ve Cihazlar.....                                                                    | 67  |
|          | 3.2. Metot.....                                                                                            | 68  |
|          | 3.2.1. Deney Planı.....                                                                                    | 68  |
|          | 4. BULGULAR.....                                                                                           | 79  |
|          | 4.1. Biyokimyasal Bulgular.....                                                                            | 79  |
|          | 4.1.1. ALT, AST ve TNF-α Analizleri.....                                                                   | 79  |
|          | 4.1.2. SOD, GSH ve MDA Analizleri.....                                                                     | 79  |
|          | 5. TARTIŞMA.....                                                                                           | 86  |
|          | 6. SONUÇ VE ÖNERİLER.....                                                                                  | 102 |
|          | KAYNAKLAR.....                                                                                             | 104 |
|          | EKLER.....                                                                                                 | 140 |
|          | EK-1. ÖZGEÇMİŞ.....                                                                                        | 140 |
|          | EK-2. ETİK KURUL ONAY FORMU.....                                                                           | 141 |
|          | On sayfaların numaralandırılması<br>'İÇİNDEKİLER' sayfasından itibaren<br>roma rakamı ile numaralandırılır |     |
|          | 2.5 cm alt kenar boşluğu                                                                                   | 1   |

Şekil 8. İçindekiler sayfası örneği.

### Teşekkür Sayfası

Tez çalışmasına doğrudan veya dolaylı olarak katkıda bulunan kişi veya kuruluşlara kısa ve öz bir şekilde teşekkür edilmelidir (örnek için EK-2'ye bakınız).

**Türkçe ve Yabancı Dilde Özet Sayfaları** Tezin özetleri (Türkçe “ÖZET”, İngilizce “ABSTRACT”), başlık ve anahtar kelimeler hariç **en fazla 250** kelime ile sınırlandırılmalıdır. **Özet metni “Amaç / Aim”, “Materyal ve metot / Material and method”, “Bulgular / Results” ve “Sonuç / Conclusion”** alt başlıkları ile yapılandırılmalıdır. Araştırmanın esas amacı belirtilmeli, kullanılan metodoloji açıklanmalı, bulgular özetlenmeli ve ana sonuç ifade edilmelidir. **Özetlerin birer sayfaya sığdırılması tercih edilmelidir. Sadece özetler kısmında,** tek sayfaya sığdırmak amacıyla çift (2) satır aralığı yerine 1.15, 1.5 gibi daha küçük satır aralığı kullanılabilir. Özet metni içerisinde kaynak verilmemelidir. Özet içerisinde **kısaltmalar açıklanmamalı,** tezin “Simgeler ve Kısaltmalar Dizini”nde belirtilen kısaltılmış şekliyle verilmelidir.

“ÖZET” ve “ABSTRACT” ana başlıkları, **kalin (bold), 14 punto** ve sayfa başını **ortalayacak** şekilde yazılmalıdır. Tezin Türkçe ve İngilizce başlığı **her kelimenin** (ve, veya, ile vb. bağlaçlar hariç) **ilk harfi büyük, kalın (bold), 12 punto** ve sayfayı **ortalayacak** şekilde yazılmalıdır.

Türkçe ve İngilizce özetin altında en az 3 anahtar kelime (key words) yer almalıdır. Anahtar kelimeler **alfabetik sıraya** göre sıralanmalı, virgül (,) ile ayrılmalıdır. Türkçe anahtar kelimeler **Türkiye Bilim Terimleri**'ne (<http://www.bilimterimleri.com>) uygun, İngilizce anahtar kelimeler ise **Medical Subject Headings (MeSH)**'e uygun olacak şekilde seçilmelidir (<http://www.nlm.nih.gov/mesh/MBrowser.html>). Tez özetleri için aşağıdaki örneklere bakınız.

## ÖZET

(Ana bölüm başlığı 14 punto)

### **Tip 2 Diyabetlilerde Serum Paraoksonaz Aktiviteleri ve PON1 108 C/T ve 55 L/M Gen Polimorfizmlerinin Araştırılması (Özet başlığı 12 punto)**

**Amaç:** PON-1'in makrofajlarda köpük hücresi oluşumunu ve aterogenezi inhibe ettiği ve oksidatif strese karşı koruyucu olduğu gösterilmiştir. Bazı PON-1 gen polimorfizmleri ve azalmış PON1 aktivitesinin, tip 2 diyabet dâhil birçok hastalık için risk faktörü olduğu belirtilmiştir. Bu çalışmanın amacı tip 2 diyabetli hastalarda vasküler komplikasyonların gelişiminde serum PON-1 aktivitesi ve gen polimorfizmleri ile olan ilişkisinin araştırılmasıdır.

**Materyal ve Metot:** Bu çalışma, vasküler komplikasyonu olan 140 ve vasküler komplikasyonu olmayan 144 tip 2 diyabetli hasta üzerinde yürütüldü. PON-1 -108 C/T ve PON-1 55 L/M genotipleri PCR-RFLP analizleri ile belirlendi. Serum PON-1 ve ARE aktiviteleri ve MDA düzeyleri spektrofotometrik yöntemler kullanılarak ölçüldü.

**Bulgular:** Serum PON-1 ve ARE aktiviteleri komplikasyonlu diyabetik hastalarda, komplikasyonsuz hastalarla karşılaştırıldığında, daha düşüktü, fakat istatistiksel açıdan fark anlamlı değildi. PON1 55 LL ve -108 CT frekansları komplikasyonlu hastalarda (0.51 ve 0.74, sırasıyla) komplikasyonsuzlara göre (0.36 ve 0.69) daha yüksekti. Bununla birlikte, LM ve MM genotipleri ile karşılaştırıldığında, LL homozigot hastalar, daha yüksek PON-1 aktivitesi ve daha düşük MDA düzeylerine sahipti. Keza, en yüksek PON-1 ve ARE aktiviteleri ve en düşük MDA düzeyleri PON-1 -108 CC genotipli hastalarda tespit edildi.

**Sonuç:** Vasküler komplikasyonlu tip 2 diyabetli hastalar, daha düşük serum PON-1 ve ARE aktivitelerine sahip olmalarına rağmen, PON-1 -108 C/T ve PON-1 55 L/M gen polimorfizimleri ile vasküler komplikasyonlar arasında bir ilişki tespit edilmemiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Arilesteraz, paraoksonaz, polimorfizm, tip 2 diyabet, vasküler komplikasyon.

**Not:** Sadece özetlerde 250 kelimeyi aşmamak kaydıyla metni bir sayfaya sığdırabilmek için 1.15 veya 1.5 satır aralığı kullanılabilir.

## ABSTRACT

### **The Investigation of Serum Paraoxonase Activities and PON1 -108 C/T and 55 L/M Gene Polymorphisms in Type 2 Diabetics**

**Aim:** PON-1 has been shown to protect against oxidative stress and to inhibit macrophage foam cell formation and atherogenesis. Some of the PON-1 gene polymorphisms and decreased PON-1 activity were implicated as risk factors for several diseases including type 2 diabetes mellitus. The aim of this study was to investigate the serum PON-1 enzyme activity and the relevance of PON-1 gene polymorphism in vascular complications of type 2 diabetic patients.

**Material and Method:** This study was carried out in 140 individuals with type 2 diabetic patients with vascular complications and 144 individuals with type 2 diabetes without vascular complications. The PON-1 -108 C/T and PON-1 55 L/M polymorphisms were performed with PCR-RFLP analysis. Serum PON-1 and ARE activities and MDA levels were measured using the spectrophotometric methods.

**Results:** Serum PON-1 and ARE activities in the group with complications was lower than in the group without complications, but statistical analysis did not show any significant difference between the groups. The PON-1 55 LL and -108 CT frequencies are higher in diabetics with vascular complications (0.51 and 0.74, respectively) than in the patients without complications (0.36 and 0.69, respectively). However, LL homozygote subjects had higher PON-1 activity and lower serum MDA level than the LM and MM genotypes. Also, the highest PON-1 and ARE activities and the lowest MDA levels were detected in the patients with PON-1 -108 CC genotypes.

**Conclusion:** Although type 2 diabetic patients with vascular complications have lower serum PON1 and ARE activities, the relationship between PON1 -108 C/T and PON1 55 L/M polymorphisms and susceptibility to vascular complications in diabetic patients have not been detected.

**Key Words:** Arylesterase, paraoxonase, polymorphism, type 2 diabetic, vascular complication.

:

## SİMGELER VE KISALTMALAR DİZİNİ

(Başlık Times New Roman 14 punto)

|                                   |                                                                              |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>cAMP</b>                       | : Siklik adenozin monofosfat                                                 |
| <b>DNA</b>                        | : Deoksiribonükleik asit                                                     |
| <b>DOS</b>                        | : Dişeti oluğu sıvısı                                                        |
| <b>Gİ</b>                         | : Gingival indeks                                                            |
| <b>GSH</b>                        | : İndirgenmiş glutatyon                                                      |
| <b>8-OHdG</b>                     | : 8-Hidroksideoksiguanozin                                                   |
| <b>H<sub>2</sub>O<sub>2</sub></b> | : Hidrojen peroksit                                                          |
| <b>HEMA</b>                       | : Hidroksi etil metakrilat                                                   |
| <b>HPLC</b>                       | : Yüksek basınç sıvı kromatografisi<br>(High pressure liquid chromatography) |
| <b>LDL</b>                        | : Düşük yoğunluklu lipoprotein                                               |
| <b>LPS</b>                        | : Lipopolisakkarit                                                           |
| <b>MDA</b>                        | : Malondialdehit                                                             |
| <b>µL</b>                         | : Mikrolitre                                                                 |
| <b>mM</b>                         | : Milimolar                                                                  |
| <b>MMP</b>                        | : Matriks metalloproteinaz                                                   |
| <b>NADPH</b>                      | : Nikotinamid adenin dinükleotid fosfat                                      |
| <b>NO</b>                         | : Nitrik oksit                                                               |
| <b>ONOO</b>                       | : Peroksinitrit                                                              |
| <b>PCR</b>                        | : Polimeraz zincir reaksiyonu<br>(Polymerase chain reaction)                 |
| <b>ROT</b>                        | : Reaktif oksijen türü                                                       |
| <b>SOD</b>                        | : Süperoksit dismutaz                                                        |

**Simgeler ve kısaltmalar dizini örneği**

Şekiller dizini örneği:

## ŞEKİLLER DİZİNİ

(Başlık Times New Roman 14 punto)

| <b><u>Şekil No</u></b>                                                                    | <b><u>Sayfa No</u></b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Şekil 2.1.</b> Organik matriks fazını oluşturan monomerlerin kimyasal formülleri.....  | 10                     |
| <b>Şekil 2.2.</b> DNA sarmalı üzerinde 8-OHdG'nin oluşum mekanizması.....                 | 12                     |
| <b>Şekil 3.1.</b> Deneysel periodontitis çalışma grupları ve uygulamaları.....            | 32                     |
| <b>Şekil 3.2.</b> Ratlarda deneysel periodontitisin oluşturulması ve ALA uygulanması..... | 33                     |
| <b>Şekil 4.1</b> Çalışma gruplarında ölçülen 8-OHdG konsantrasyonları.....                | 42                     |

Tablolar dizini örneği:

## TABLULAR DİZİNİ

(Başlık Times New Roman 14 punto)

| <b><u>Tablo No</u></b>                                                                             | <b><u>Sayfa No</u></b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Tablo 2.1.</b> Kompozit rezinlerin sınıflandırılması.....                                       | 7                      |
| <b>Tablo 3.1.</b> Çalışmada kullanılan kimyasal maddeler ve cihazlar.....                          | 30                     |
| <b>Tablo 3.2.</b> MDA ölçüm prosedürü .....                                                        | 34                     |
| <b>Tablo 4.1.</b> Kadın ve erkeklerde tükürük MDA düzeyleri....                                    | 43                     |
| <b>Tablo 4.2.</b> Tüm değişkenlerin zamana karşı değişimlerine ait Bonferroni testi sonuçları..... | 46                     |



## TEZ METNİ BÖLÜMLERİ

### GİRİŞ

Bu bölümde, tez konusunu açıklayıcı bilgiler yer almalıdır. Araştırılan problemin niteliği ve kapsamı açık bir şekilde sunulmalı, konunun güncel durumu ilgili yayınlara atıf yapılarak çalışmanın önemi kısa bir şekilde vurgulanmalı, tez çalışmasının bilime sağlayacağı katkı ve/veya yöntem açısından hedeflediği yenilikler ifade edilmelidir. Giriş bölümü materyal-metot, bulgular ya da tartışmaya ait bilgileri içermemelidir.

Bu bölümün son paragrafında tezin **amacı** ve çalışmanın **hipotezi** net bir şekilde ortaya konulmalıdır.

### GENEL BİLGİLER

Bu bölümde, yapılan araştırmaya ışık tutabilecek ve incelenen konunun anlaşılmasını kolaylaştıracak bilgiler kısa ve öz bir şekilde verilmeli ve daha önce yapılmış olan araştırmalar tanıtılmalıdır. Konuyu değişik yöntem ve gereçlerle inceleyen araştırmalar hakkında da bilgi verilmelidir. Ayrıca, araştırma sonuçlarını karşılaştırmak amacıyla konu ile ilgili önceden yapılmış olan çalışmaların sonuçları hakkında kısa bilgiler verilmelidir. Bu bölümdeki bilgiler genellikle tarihsel bir sıra içerisinde verilmeli ve okuyucu, o güne kadar yapılmış olan çalışmaların gelişimini, açıklığa kavuşan konuları ve ortaya çıkan yeni problemleri tanıma imkânı bulmalıdır. Genel bilgiler tezin 1/3'ünü aşmamalıdır.

### MATERYAL VE METOT

Bu bölümde materyal ve inceleme metodu açıklanmalıdır. Araştırmanın türü (tanımlayıcı, deneysel, prospektif vb.), kullanılan bireyler, evren (popülasyon) ve örneklem büyüklüğü, örneklemin nasıl ve hangi yöntemle seçildiği belirtilmelidir. Verilerin toplanma tarihi, veri toplama araçları (deney araçları, anketler, geçerlik ve güvenilirliği yapılmış ölçekler vb.) ve veri toplama araçlarının kim tarafından hazırlandığı gerekli durumlarda kaynak gösterilerek yazılmalıdır. Kullanılan formlar (anket, ölçek vb.) ek olarak sunulmalıdır. Kullanılan ticari ürünler, kimyasallar ve cihazlara ait bilgiler (marka, model, üretici firma, şehir, ülke vb.) bu bölümde verilmelidir. Uygulanan yöntemin anlaşılmasını kolaylaştırmak amacı ile yöntem şeması kullanılabilir. Araştırmanın bağımlı ve bağımsız değişkenleri, verilerin değerlendirilmesinin nasıl yapıldığı, uygulanan istatistiksel testler bu bölümde açıklanmalıdır. Çalışmanın yapılması için alınan izinler ve etik kurul onayı bu bölümde belirtilmeli ve ilgili belgeler "EKLER" bölümünde sunulmalıdır.

## **BULGULAR**

Bu bölümde istatistiksel analizlere göre “ne elde ettiniz” sorusuna yanıt verilir. Bulgular araştırmanın hipotezine uygun ya da uygun olmayan yönde olabilir. Araştırmacı bulguları olduğu gibi sunmalı, bu bölümde tartışma ve yorum yapılmamalıdır. Bulgulara ait tablolar, grafikler, fotoğraflar vb. bu bölümde yer alır.

## **TARTIŞMA**

Bu bölümde tezin materyal-metodu ve bulguları giriş, genel bilgiler ve yöntem bölümlerinde verilen çerçeve kapsamında tartışılmalıdır. Kullanılan yöntemin seçilme nedenleri, üstün ya da zayıf yönleri belirtilmelidir. Bulgular literatür ile karşılaştırılmalı, benzerlikler ya da farklılıklar belirtilmeli, farklılıklar varsa nedenleri açıklanmalı, elde edilen bulguların ne anlama geldiği yorumlanmalıdır. Tartışmada araştırmacının düşüncelerine yer verilmeli, ancak gerçekle uyumlu olmayan yorumlardan uzak durulmalıdır. Tartışma bölümünde gereksiz alt başlıklar oluşturulmamalıdır. Tartışmada tezin hipotezlerinin doğrulanıp doğrulanmadığı ve araştırmanın bilime sağladığı katkılar belirtilmelidir.

## **SONUÇ VE ÖNERİLER**

Bu bölümde, tezin giriş bölümünde belirtilen amacına ne ölçüde ulaşıldığı genel ve açık ifadelerle belirtilmeli ancak istatistiksel ifadeler kullanılmamalıdır. Elde edilen bulgular daha önceki araştırmacıların bulguları ile karşılaştırılarak yorumlanmalıdır. Araştırmacının tez çalışmasından elde ettiği bulgulara göre iletmek istediği öneriler bu bölümde yer almalıdır. Öneriler araştırma bulgularına dayandırılmalı, araştırma bulgularında yer almayan durumlar için önerilerde bulunulmamalıdır. Sonuçlar ve öneriler maddeler halinde yazılabilir. Bu bölüm **2 sayfayı aşmamalıdır.**

## **KAYNAKLAR**

Tez yazımında yararlanılan tüm bilgi kaynakları (makale, tez, kitap, bildiri, rapor, web sayfası vb.) kaynaklar dizininde yer almalıdır. Yayınlanmamış makale, bildiri, ders notu, kişisel görüşmeler vs. kaynak olarak gösterilemez [Ayrıca “**Atıflar (alıntı ve göndermeler)**” bölümüne bakınız].

Kaynakların metin içinde gösterilmesi ve kaynaklar bölümünde yazılmasında Vancouver atıf sistemi (Author Date System

-**Atıf Sırası Sistemi**) kullanılmalıdır. Buna göre kaynaklar metin içerisindeki geçiş sırasına göre numaralandırılmalıdır. Literatür numarası, ilgili olduğu yere, noktalama işaretlerinden sonra metin ile aynı puntoda üst simge olarak yazılmalıdır (**Şekil 2**). Numaralar arasına virgül konulmalı, birbirini takip eden literatür numaraları kısa çizgi ile kısaltılmalıdır. Örnek: 5, 6, 7, 11, 12 yerine 5-7, 11, 12.

Kaynakların metin içinde gösterilmesi ve kaynaklar dizininin oluşturulmasında, hem yazım kolaylığı sağlaması hem de kaynaklardaki hataları en aza indirmesi açısından **EndNote® gibi yazılım programlarının kullanılması önerilir. EndNote programında kullanılmak üzere Eczacılık Fakültesi Araştırma Projesi Tez Yazım Kurallarına göre hazırlanmış kaynak dizini oluşturma biçimi fakültemizin web sayfasından temin edilebilir.**

## Dergi

Birden çok yazarlı makalelerde **tüm yazarların isimleri** yazılmalıdır. Dergi isimleri kısaltma **yapılmadan** olduğu gibi italik olarak yazılmalıdır. Dergiler kaynak olarak gösterilirken yazım şekli aşağıdaki gibi olmalıdır:

Yazarın **soyadı adının baş harfi** (ilk harfler büyük olacak; yazarın iki adı/soyadı varsa ilk harfleri bitişik yazılacak; birden çok yazar varsa virgülle ayrılacak). **Makalenin başlığı** (sadece başlangıçtaki ilk harf büyük). **Dergi adı** (dergi adları italik yazılacak), **yıl, cilt no:** başlangıç - bitiş **sayfa numaraları** (sayfa numaralarında kısaltma olmayacak).

### Örnek:

Varoglu AO, Yildirim A, Aygul R, Gundogdu OL, Sahin YN. Effects of valproate, carbamazepine, and levetiracetam on the antioxidant and oxidant systems in epileptic patients and their clinical importance. *Clinical Neuropharmacology*, 2010, 33:155-157.

## Kitap

Kişisel yazarlı bir kitap sadece bir kez kaynak gösterilerek kullanılmış ise yararlanılan sayfa numarası ya da numaraları belirtilerek aşağıdaki şekilde kaynak olarak gösterilir:

Yazarın **soyadı adının baş harfi** (ilk harfler büyük olacak; yazarın iki adı/soyadı varsa ilk harfleri bitişik yazılacak; birden çok yazar varsa virgülle ayrılacak). **Kitabın adı** (ilk harfler büyük, italik yazılacak), **baskı sayısı**. **Yayımlandığı şehir, yayınevi, yıl:** başlangıç - bitiş **sayfa numaraları** (sayfa numaralarında kısaltma olmayacak).

### Örnek:

Yabancı dilde kitap için: Bhagavan NV, Ha CE. *Medical Biochemistry*, 5<sup>th</sup> ed. California, Academic Press, 2011: 322-324.

Türkçe kitap için:

Solakoğlu S, AYTEKİN Y. *Temel Histoloji*, 11. Baskı. İstanbul, Nobel Tıp Kitapevi, 2009: 118.

### DİKKAT!

Bununla birlikte söz konusu **kitabın farklı sayfaları** tez içinde **farklı yerlerde** kaynak olarak gösterilmiş ise **kaynak dizininde** sayfa numarası **belirtilmemeli** ancak tez metni içinde atıfta bulunduğu yerde kaynak numarasının ardından **parantez içinde** belirtilmelidir.

### Örnek:

Metin içinde gösterimi:

“Ökaryotlarda transkripsiyonun kimyası prokaryotlardaki gibidir. Bununla birlikte promotör yapısı ve başlatıcı mekanizmalar oldukça farklıdır.<sup>1(s.306),,</sup>”

“DNA replikasyonunun üç ana basamağı başlama, uzama ve sonlanmadır. Ökaryotik DNA replikasyonunun başlaması, çoklu başlatma bölgelerinde gerçekleşir. Replikasyonun uzama basamağı iki zıt yönde ilerler.<sup>1(s.287-294),,</sup>

Kaynaklar dizininde gösterimi:

Bhagavan NV, Ha CE. *Medical Biochemistry*, 5<sup>th</sup> ed. California, Academic Press, 2011.

## Kitap Bölümü

Kaynak gösterilecek kitap bir editör veya editör grubu tarafından derlenmiş ve farklı bölüm yazarları tarafından yazılmış ise aşağıdaki şekilde kaynak olarak gösterilir:

Bölüm yazarı **soyadı adının baş harfi** (ilk harfler büyük olacak; yazarın iki adı/soyadı varsa ilk harfleri bitişik yazılacak; birden çok yazar varsa virgülle ayrılacak). **Bölüm adı. In** (yabancı kaynak için)/ **İçinde** (Türkçe kaynak için): Editör/editörlerin **soyadı adının baş harfi** (bir den çok editör varsa virgülle ayrılacak) (**ed / eds**) (yabancı kaynak için) veya (**editör/editörler**) (Türkçe kaynak için). **Kitabın adı** (ilk harfler büyük, italik yazılacak), **baskı sayısı. Yayınlandığı şehir, Yayınevi, yıl: başlangıç - bitiş sayfa numaraları** (atıfta bulunulan bölümün başlangıç-bitiş sayfa numaraları).

### Örnek:

Yabancı dilde kitap bölümü için:

Stone AC, Klinger JR. The right ventricle in pulmonary hypertension. In: Hill NS, Farber HW (eds). *Pulmonary Hypertension*, 2<sup>nd</sup> ed. New York, Humana Press, 2008:93-126.

Türkçe kitap bölümü için:

Akpınar RB. Üriner Boşaltım. İçinde: Aştı TA, Karadağ A (editörler). *Hemşirelik Esasları Hemşirelik Bilimi ve Sanatı*, 1. Baskı. İstanbul, Akademi Basın ve Yayıncılık, 2012: 971-1011.

## Yabancı Diller Çeviri Kitap

Kaynak gösterilecek çeviri kitap, **bir editör veya editör grubu** tarafından derlenmiş ve farklı bölüm yazarları tarafından çevirisi yapılmış ise aşağıdaki şekilde kaynak olarak gösterilir:

Bölüm yazarı **soyadı adının baş harfi** (ilk harfler büyük olacak; yazarın iki adı/soyadı varsa ilk harfleri bitişik yazılacak; birden çok yazar varsa virgülle ayrılacak). **Bölümün Türkçe adı. İçinde: Kitabın Türkçe adı**, Çeviri Editörü/editörlerinin **soyadı adının baş harfi** (bir den çok editör varsa virgülle ayrılacak) (**çeviri editörü/editörleri**). **Kitabın orijinal adı** (ilk harfler büyük, italik yazılacak), yazarın **soyadı adının baş harfi** (bir den çok yazar varsa virgülle ayrılacak). Çeviri kitabın **baskı sayısı, yayınlandığı şehir, yayınevi, yıl: başlangıç - bitiş sayfa numaraları** (atıfta bulunulan bölümün başlangıç-bitiş sayfa numaraları).

### Örnek:

Çakar L, Şahin G, Yermen N. Solunum. İçinde: *Tıbbi Fizyoloji*, Çavuşoğlu H, Yeğen BÇ,

(Çeviri editörleri). Textbook of Medical Physiology, Guyton AC, Hall JE. 11. Baskı, İstanbul, Nobel Tıp Kitapevleri, 2007: 469-533.

Kaynak gösterilecek kitap editör olmaksızın bir yazar tarafından çevirisi yapılmış ise aşağıdaki şekilde kaynak olarak gösterilir:

Orijinal kitap yazarının **soyadı adının baş harfi** (ilk harfler büyük olacak; yazarın iki adı/soyadı varsa ilk harfleri bitişik yazılacak; bir den çok yazar varsa virgülle ayrılacak). **Kitabın orijinal adı. Çevirenin soyadı adının baş harfi** (bir den çok çeviren varsa virgülle ayrılacak). **Kitabın Türkçe adı** (ilk harfler büyük, italik yazılacak), **baskı sayısı. Yayınlandığı şehir, Yayınevi, yıl: başlangıç - bitiş sayfa numaraları** (sayfa numaralarında kısaltma olmayacak).

#### **Örnek:**

Daugirdas JT. Handbook of Dialysis. Çeviri: Keleş M. *Diyaliz El Kitabı*, 4. Baskı. Ankara, Bahar Yayıncılık, 2011: 45-51.

### **Tez**

Yazarın **soyadı adının baş harfi** (ilk harfler büyük olacak). **Tezin Adı.** Enstitü/Fakülte/Yüksek okul, Anabilim Dalı. Tezin türü (**Yüksek Lisans / Doktora tezi**), Tezin yapıldığı **şehir: Üniversite, yıl.**

#### **Örnek:**

Karagöz H. Derin Temporal Sinirlerin Anatomisi ve Fasiyal Sinir Paralizisi Olan Hastalarda Reanimasyon Amaçlı Kullanılabilirliğinin Araştırılması. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Anatomi Anabilim Dalı. Doktora tezi, Erzurum: Atatürk Üniversitesi, 2012.

### **Sözlük**

Yararlanılan kaynak bir sözlük ya da benzeri bir materyal ise aşağıdaki şekilde kaynak olarak gösterilir:

Sözlüğün **adı, baskı sayısı. Yayınlandığı şehir, yayınevi, yıl: sayfa numarası.**

#### **Örnek:**

*Stedman's Medical Dictionary*, 28<sup>th</sup> ed. Baltimore, Lippincott Williams & Wilkins, 2006: 126.

### **Çeşitli Organizasyon veya Komisyonların Yazdığı Kitap, Kılavuz vb. Kaynaklar**

Kaynak gösterilecek eser çeşitli organizasyonların yayınladığı veya komisyonların yazdığı kitap, rapor, broşür vs. materyaller ise aşağıdaki şekilde kaynak olarak gösterilebilir:

#### **Örnekler:**

Türk Kardiyoloji Derneği. *Kalp Yetersizliği Akut Koroner Sendromlar Hipertansiyon Hemşirelik Bakım Klavuzu*, 2. Baskı, 2007: 7-12.

Headache Classification Committee of the International Headache Society. Classification and diagnostic criteria for headache disorders, cranial neuralgia and facial pain. *Cephalalgia*, 1998; 8: 1–96.

### Yasa ve Yönetmelikler

Yasa / yönetmelik adı. Yayın adı, sayısı, tarih (Gün Ay Yıl).

#### Örnek:

Hemşirelik Yönetmeliği. T.C. Resmî Gazete, sayı: 27515, 8 Mart 2010.

### Elektronik Kaynaklar

Resmi kurumlar, ulusal ve uluslararası bilimsel kurul ve kuruluşlara ait internet sayfaları URL adresi ve erişim tarihi belirtilerek kaynak olarak gösterilebilir. Ticari amaçlı web sayfaları ve bilimsel dayanağı olmayan verilerle hazırlanmış web sayfaları kaynak olarak gösterilemez.

Yazar **soyadı adı**. Kaynağın Adı. URL adresi (web adresi). Erişim tarihi (Gün Ay Yıl).

#### Örnek:

İnci O. Bilimsel yayın etiği ilkeleri, yanıltmalar, yanıltmaları önlemeye yönelik öneriler. <http://uvt.ulakbim.gov.tr/tip/sempozyum7/inci.pdf>. 9 Mart 2012.

Chaib F, Saxena S, Smith S. Dementia cases set to triple by 2050 but still largely ignored. [http://www.who.int/mediacentre/news/releases/2012/dementia\\_20120411](http://www.who.int/mediacentre/news/releases/2012/dementia_20120411). 11 Nisan 2012.

Yazarı belli olmayan elektronik kaynaklar için:

Kaynağın ait olduğu kurum/kuruluş/kurul/dernek vb. Kaynağın Adı. URL adresi (web adresi). Erişim tarihi (Gün Ay Yıl).

#### Örnek:

T.C. Sağlık Bakanlığı. Yaşlılık ve Beslenme.

[http://www.ailehekimligi.gov.tr/index.php?option=com\\_content&view=article&id=280:yallk-ve-beslenme&catid=57:salk-vebakm&Itemid=200](http://www.ailehekimligi.gov.tr/index.php?option=com_content&view=article&id=280:yallk-ve-beslenme&catid=57:salk-vebakm&Itemid=200). 13 Nisan 2012.

### Patent

Patent sahibinin **soyadı adının baş harfi** (ilk harfler büyük olacak; iki ad/soyad varsa ilk harfleri bitişik yazılacak) veya **Firma adı** (patent sahibi). Patent başlığı, patent numarası, yıl.

#### Örnek:

Yıldız AS, Sağlam R, Kaya A (patent sahibi). PPAR agonisti patent, TR19062001, 2011.

Jenkins AW (inventors). Transdermal device patent, WO249956, 1992.

## **EKLER**

Bu bölümde özgeçmiş, etik kurul onayı, çalışmanın yapılması için alınan izinler (anket çalışmalarında ilgili birimlerden alınan izinler gibi), tezde kullanılmış ise bir anket veya ölçek örneği, yöntemle ilgili özel bilgi, tez metni içerisinde verildiğinde sayfaya sığmayacak ve bütünlüğü bozulacak tablo veya şekiller vs. bu bölümde sunulur. “EKLER” bölümü, mevcut sayfa numaralandırılmasına devam edilerek yeni bir sayfa başı ile başlatılır. Her bir ek ayrı sayfada verilir ve sayfa başı **sol üst köşesinde EK-1., EK-2., EK-3.** gibi ifadeler ve açıklama yazılarıyla belirtilir (örnek için EK-1’e bakınız). Ayrıca ekteki belge/bilgiler “İÇİNDEKİLER” sayfasında sayfa numaralarıyla birlikte yazılmalıdır (Şekil 10’a bakınız).

### **EK-1. Özgeçmiş örneği**

(Başlık Times New Roman 14 punto)

|               |                                                                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>cAMP</b>   | : Siklik adenozin monofosfat                                                 |
| <b>DNA</b>    | : Deoksiribonükleik asit                                                     |
| <b>DOS</b>    | : Dişeti oluğu sıvısı                                                        |
| <b>Gİ</b>     | : Gingival indeks                                                            |
| <b>GSH</b>    | : İndirgenmiş glutatyon                                                      |
| <b>8-OHdG</b> | : 8-Hidroksideoksiguanozin                                                   |
| <b>H2O2</b>   | : Hidrojen peroksit                                                          |
| <b>HEMA</b>   | : Hidroksi etil metakrilat                                                   |
| <b>HPLC</b>   | : Yüksek basınç sıvı kromatografisi<br>(High pressure liquid chromatography) |
| <b>LDL</b>    | : Düşük yoğunluklu lipoprotein                                               |
| <b>LPS</b>    | : Lipopolisakkarit                                                           |
| <b>MDA</b>    | : Malondialdehit                                                             |
| <b>µL</b>     | : Mikrolitre                                                                 |
| <b>mM</b>     | : Milimolar                                                                  |
| <b>MMP</b>    | : Matriks metalloproteinaz                                                   |
| <b>NADPH</b>  | : Nikotinamid adenin dinükleotid fosfat                                      |
| <b>NO</b>     | : Nitrik oksit                                                               |
| <b>ONOO</b>   | : Peroksinitrit                                                              |
| <b>PCR</b>    | : Polimeraz zincir reaksiyonu<br>(Polymerase chain reaction)                 |
| <b>ROT</b>    | : Reaktif oksijen türü                                                       |
| <b>SOD</b>    | : Süperoksit dismutaz                                                        |

(Başlık Times New Roman 14 punto)

**Not:** Tablodaki Yabancı Dil Bilgisi, Üye Olunan Mesleki Kuruluşlar ve İlgi Alanları ve Hobiler başlıkları altına ihtiyaç halinde satır eklenebilir.

## EK-2. Teşekkür sayfası örneği

### TEŞEKKÜR

Araştırma Projesi tezi olarak sunduğum bu çalışmayı, değerli bilgi ve katkıları ile yöneten, tezimin her aşamasında yardımlarını esirgemeyen hocam Sayın Prof. Dr. Halis YENER'e derin saygı ve şükranlarımı sunarım.

Tez kapsamında H-NMR spektrumlarını alan Dr. Umashankar DAS'a (Saskatecwan Üniversitesi, Kanada), MS spektrumlarını alan Doç. Dr. Cemal YILDIZ'a (Atatürk Üniversitesi, Erzurum), sitotoksosite testlerini ASSAY-TEK ilaç adayı tarama laboratuvarında gerçekleştiren Doç. Dr. Reyhan ALTIN'a, istatistiksel analizlerin yapılması ve yorumlanmasından ötürü Doç. Dr. Mahmut ACEM'e (Atatürk Üniversitesi, Erzurum), bu çalışmayı **2011/125 BAP** proje numarası ile destekleyen Atatürk Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğüne, çalışmalarım sırasında ilgi ve desteklerini esirgemeyen çalışma arkadaşlarıma, yoğun eğitim dönemim boyunca sabırla beni destekleyen eşime ve aileme teşekkür ederim.

Mehmet AYDOĞAN