

**ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ LİSANSÜSTÜ EĞİTİM
TEZ YAZIM KILAVUZU
(Son Güncelleme: Şubat 2019)**

Atatürk Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Lisansüstü Eğitim Tez Yazım Kılavuzu, enstitü bünyesinde lisansüstü eğitim programı yürüten birimleri temsilen birer üyeden oluşan Tez Yazım Kılavuzu Komisyonu tarafından, lisansüstü eğitim veren 4 anabilim dalının görüşleriyle mevcut tez yazım kılavuzu esas alınarak hazırlanmış ve Atatürk Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Enstitü Yönetim Kurulu'nun 14.02.2019 tarih ve 35 sayılı kararı ile kabul edilmiştir. Tez Yazım Kılavuzu uygulamadaki bazı ihtiyaçlar dikkate alınarak Şubat 2019'da güncellenmiştir.

© Şubat 2019, Erzurum.

<http://www.atauni.edu.tr/tez-yazim-kilavuzu-2>

Tez Yazım Kılavuzu Komisyonu:

Prof. Dr. Duygu ARIKAN (Komisyon Bşk., SBE Müdürü., Hemşirelik Fak.)

Prof. Dr. Yasin BAYIR (SBE Müdür Yrd., Eczacılık Fak.)

Doç. Dr. Mehtap KAVURMACI (SBE Müdür Yrd., Hemşirelik Fak.)

Prof. Dr. Turgut DEMİR (SBE Yönetim Kurulu Üyesi, Diş Hekimliği Fak.)

Prof. Dr. Ekrem LACİN (SBE Yönetim Kurulu Üyesi, Veteriner Hekimliği Fak.)

Prof. Dr. Abdulmecit ALBAYRAK (SBE Yönetim Kurulu Üyesi, Tıp Hekimliği Fak.)

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ.....	1
SBE LİSANSÜSTÜ EĞİTİM TEZ YAZIMI KILAVUZU.....	2
BİRİNCİ BÖLÜM: Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar.....	2
İKİNCİ BÖLÜM: Tez Biçim Standartları.....	2
Yazım Ortamı ve Karakteri.....	2
Kâğıt ve Baskı Özellikleri.....	3
Tez Planı.....	3
Kenar Boşlukları ve Sayfa Düzeni.....	4
Sayfa Numaralandırma.....	5
Başlık Numaralandırma.....	5
Şekil ve Tablo Numaralandırma.....	6
Satır Başı ve Satır Aralığı.....	6
Bölüm ve Alt Bölümler.....	6
Anlatım.....	6
Atıflar (Alıntı ve Göndermeler).....	6
Tablolar ve Şekiller.....	7
Tablo ve Şekillerin Yerleştirilmesi.....	7
Simgeler ve Kısaltmalar.....	8
Dipnotlar.....	9
ÜÇÜNCÜ BÖLÜM: Tez İçeriğinin Düzenlenmesi.....	9
Tez Kapakları.....	9
ÖN SAYFALAR.....	10
Kapak Sayfası.....	10
İç Kapak Sayfası.....	11
Onay Sayfası.....	11
İçindekiler Sayfası.....	12
Teşekkür Sayfası.....	13
Türkçe ve Yabancı Dilde Özet Sayfaları.....	14
Özet.....	15
Abstract.....	16
Simgeler ve Kısaltmalar Dizinine ait örnek.....	17
Şekiller ve Tablolar Dizinlerine ait örnekler.....	18

TEZ METNİ BÖLÜMLERİ	19
Giriş.....	19
Genel Bilgiler.....	19
Materyal ve Metot.....	19
Bulgular.....	20
Tartışma.....	20
Sonuç ve Öneriler.....	20
KAYNAKLAR	20
EKLER	26
Yürürlük.....	26
Özgeçmiş örneği.....	27
Etik Bildirim ve İntihal Beyan Formu Örneği	28
Etik Kurul Onay Formu Örneği.....	29
Teşekkür sayfası örneği.....	30
Tez Yazım Kontrol Listesi.....	31

ÖNSÖZ

Bilgi üreten, ürettiği bilgiyi kullanan ve üretken bir düşünce tarzıyla problem çözebilecek nitelikte insan gücünü yetiştirmeyi amaçlayan lisansüstü eğitimin en dikkat çeken ve değerli olan çalışması “yüksek lisans veya doktora tezi” çalışmalarıdır.

Yapılan her çalışmada olduğu gibi, tez çalışmasının hazırlanması ve yazılmasında da kendine özgü belli kurallar bulunmaktadır. Bu düşünceden hareketle Atatürk Üniversitesi Sağlık Bilimler Enstitüsü'ne bağlı Anabilim Dallarında hazırlanacak olan Yüksek Lisans ve Doktora tezlerinin yazılması aşamasında uyulması gereken standartları ve bilimsel yazım kurallarını belirlemek amacıyla, mevcut Tez Yazım Kılavuzu, öğretim üyelerimizin katılımı ile oluşturulan bir komisyon tarafından son bilimsel kaynaklar ışığında yeniden düzenlenmiştir.

Bu kılavuzun hazırlanmasında görev alan öğretim üyelerine ve değerlendirme sürecinde katkıda bulunan Enstitümüz Yönetim Kurulu üyelerine teşekkürlerimi sunar, Atatürk Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü'nde eğitimlerine devam eden öğrencilerimize yapacakları tez çalışmalarında başarılar dilerim.



Prof. Dr. Duygu ARIKAN
Enstitüsü Müdürü

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ LİSANSÜSTÜ EĞİTİM
TEZ YAZIM YÖNERGESİ

BİRİNCİ BÖLÜM

Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar

Amaç

Bu yönergenin amacı, Atatürk Üniversitesi Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği uyarınca Atatürk Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü'nde hazırlanan lisansüstü tezler ile ilgili esasları düzenlemektir.

Kapsam

Bu yönerge, Atatürk Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü'nde hazırlanan "Yüksek Lisans (Bilim Uzmanlığı)" ve "Doktora (Bilim Doktorluğu)" tezlerinin yazımı ve basımı ile ilgili hükümleri kapsar.

Dayanak

Bu yönerge 08.06.2010 tarih ve 27605 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Atatürk Üniversitesi Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği'nin 33. maddesine dayanılarak hazırlanmıştır. Sağlık Bilimleri Enstitüsü'ne bağlı anabilim dallarında yüksek lisans ve doktora tezi hazırlayan öğrenciler ve tez yöneten danışman öğretim üyeleri, tez çalışmalarını bu yönerge hükümlerine uygun olarak hazırlamak zorundadırlar.

Tanımlar

Bu yönergede geçen;

- a) Enstitü: Atatürk üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü'nü,
- b) Senato: Atatürk Üniversitesi Senatosu'nu,
- c) Anabilim Dalı: Enstitüde eğitim programı bulunan anabilim dalını,
- d) Tez: Yüksek lisans tezini ve/veya doktora tezini ifade eder.

İKİNCİ 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/m² 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 başlatılır.

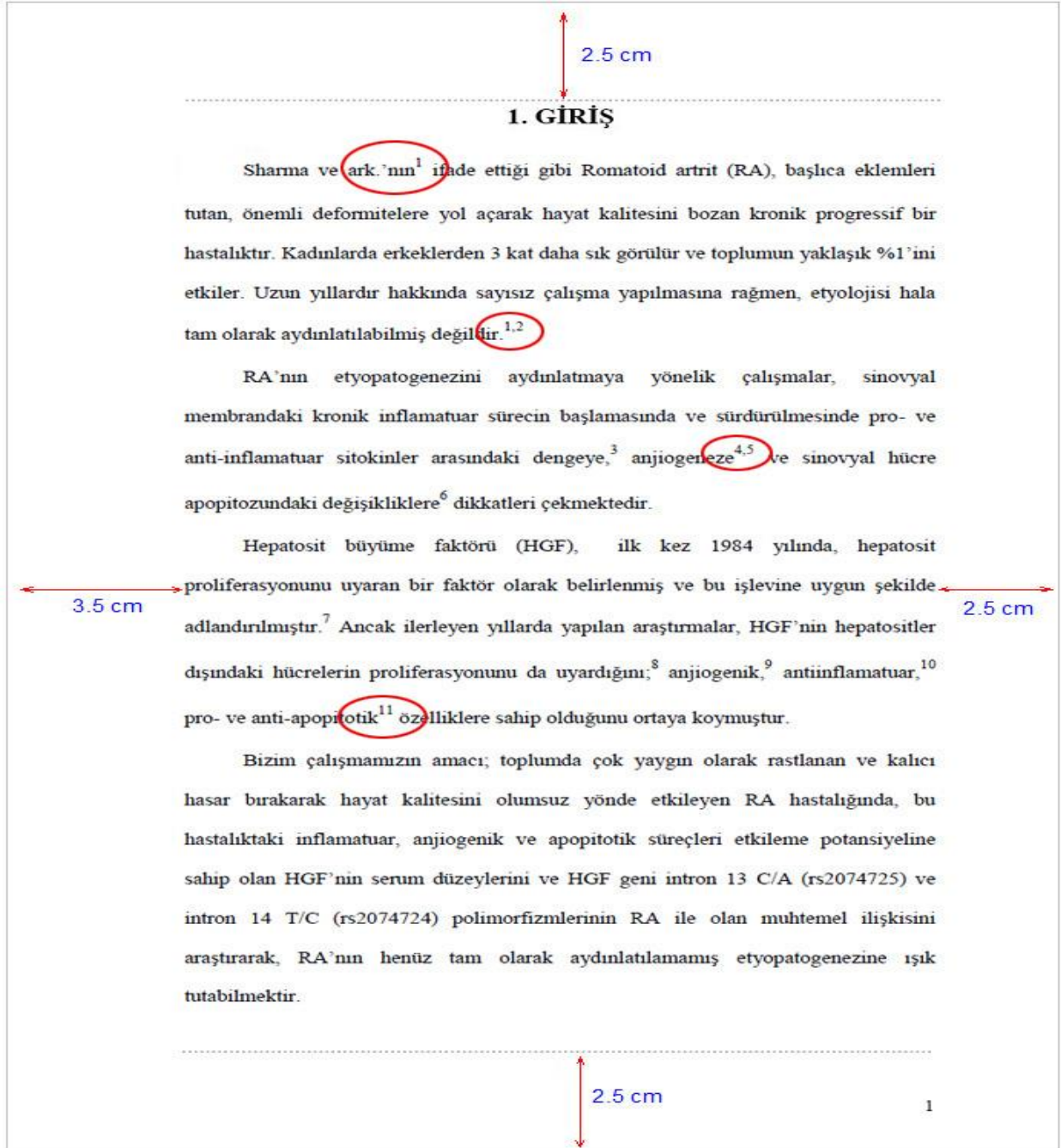


Şekil 1. Tez Planı

Ön sayfalar **sırasıyla** kapak sayfası, iç kapak sayfası, onay sayfası, içindekiler, teşekkür, özet, abstract, simgeler ve kısaltmalar dizini, şekiller dizini ve tablolar dizininden oluşur. Tez metni bölümü sırasıyla “GİRİŞ”, “GENEL BİLGİLER”, “MATERYAL 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**).

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**).



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

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.

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 20'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 dizininde 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 22).

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.

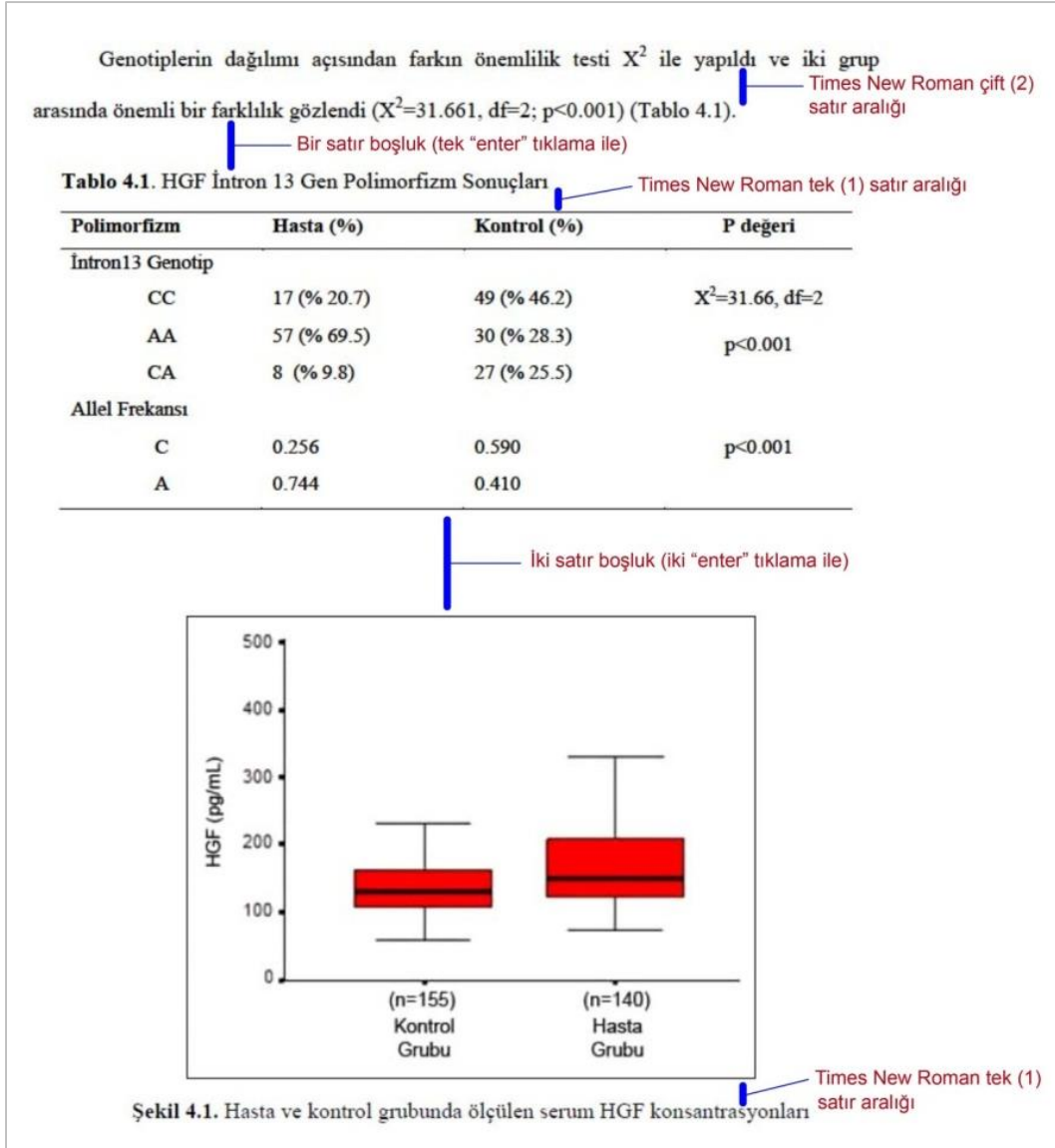
Tablolar ve Şekiller

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.



Şekil 4. Tablo ve şekillerin yerleştirilmesi ve satır aralığı ölçüleri

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.

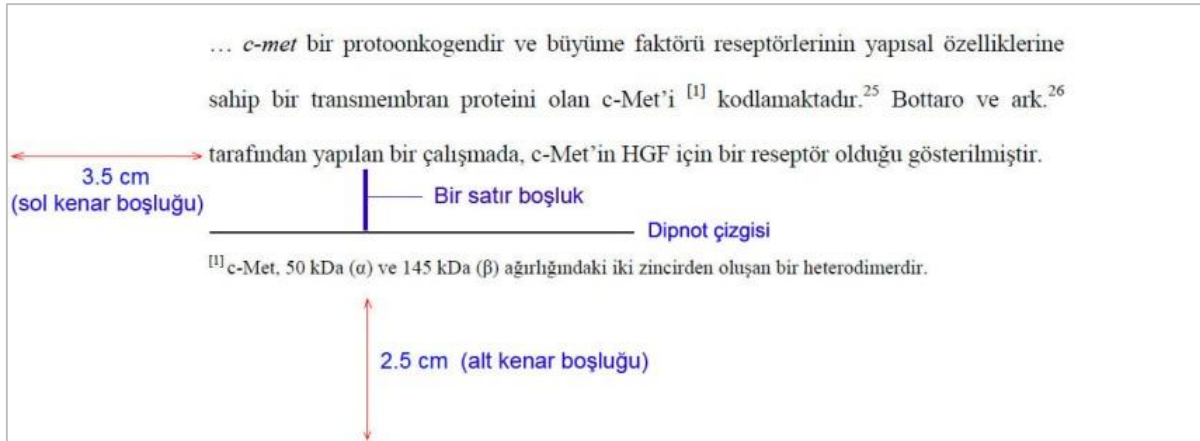
Standart kısaltmalar, terimlerin Türkçelerine göre yapılmalıdır (Örneğin, kronik obstrüktif akciğer hastalığı için KOAH; Dünya Sağlık Örgütü için DSÖ gibi). Ancak yerleşik yabancı dilden kısaltmalar oldukları gibi alınabilirler (Örneğin, AIDS, UNICEF gibi).

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).

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**).



Şekil 5. Dipnotların gösterim şekli

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM Tez İçeriğinin Düzenlenmesi

Tez Kapakları

Tezlerin ciltlenmesinde Sağlık Bilimleri Enstitüsü'nden temin edilebilen pencereli kapaklar kullanılacaktır (**Şekil 6**).



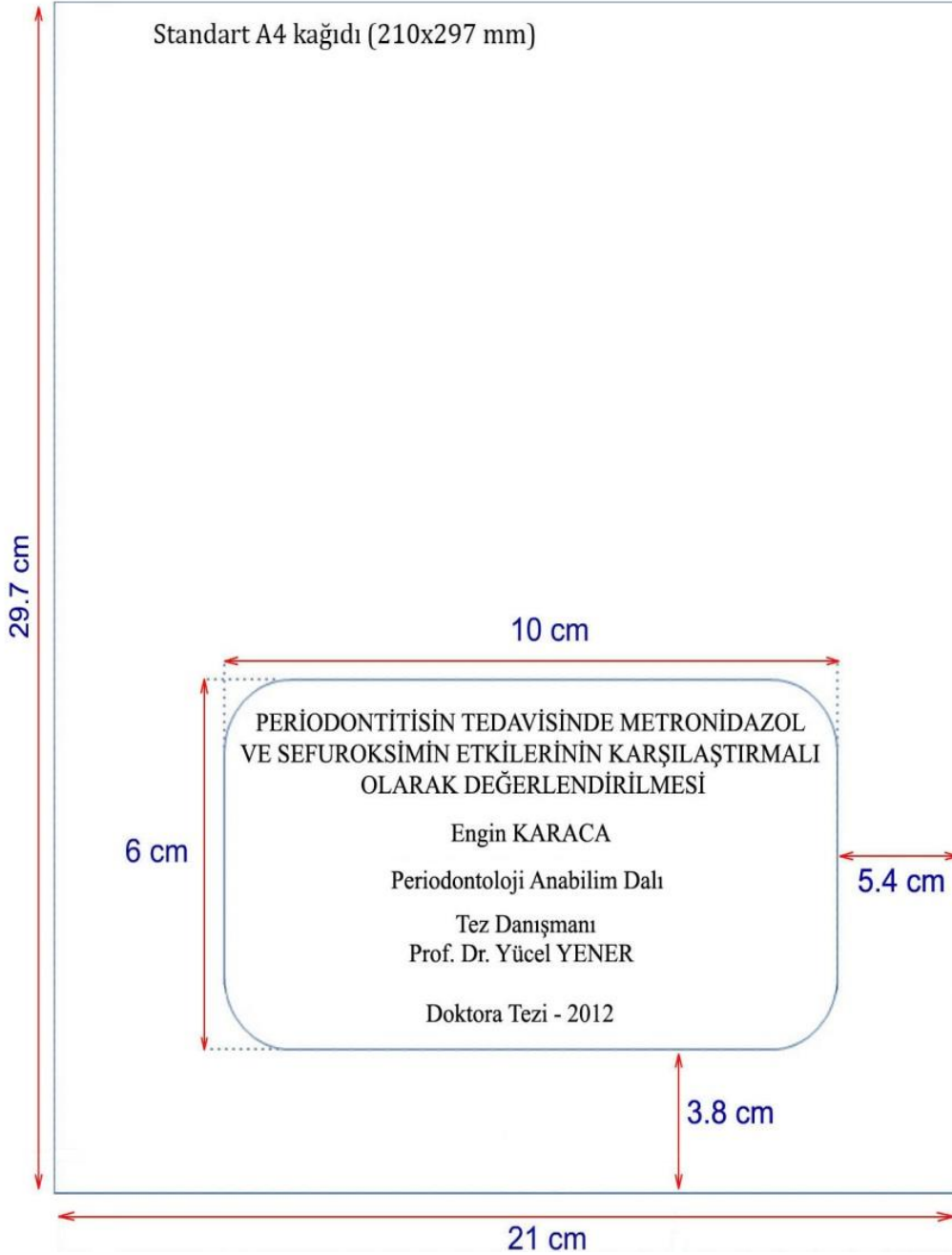
Şekil 6. Tez kapakları: Yüksek lisans tez kapağı (soldaki), doktora tez kapağı (sağdaki)

ÖN SAYFALAR

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

Kapak Sayfası

Tez kapağının pencere bölümünden görünen kapak sayfası şu bilgileri içermelidir: Tez adı, öğrenci adı, anabilim dalı adı, tez danışmanının adı, yüksek lisans/doktora tezi, yıl (**Şekil 7**).

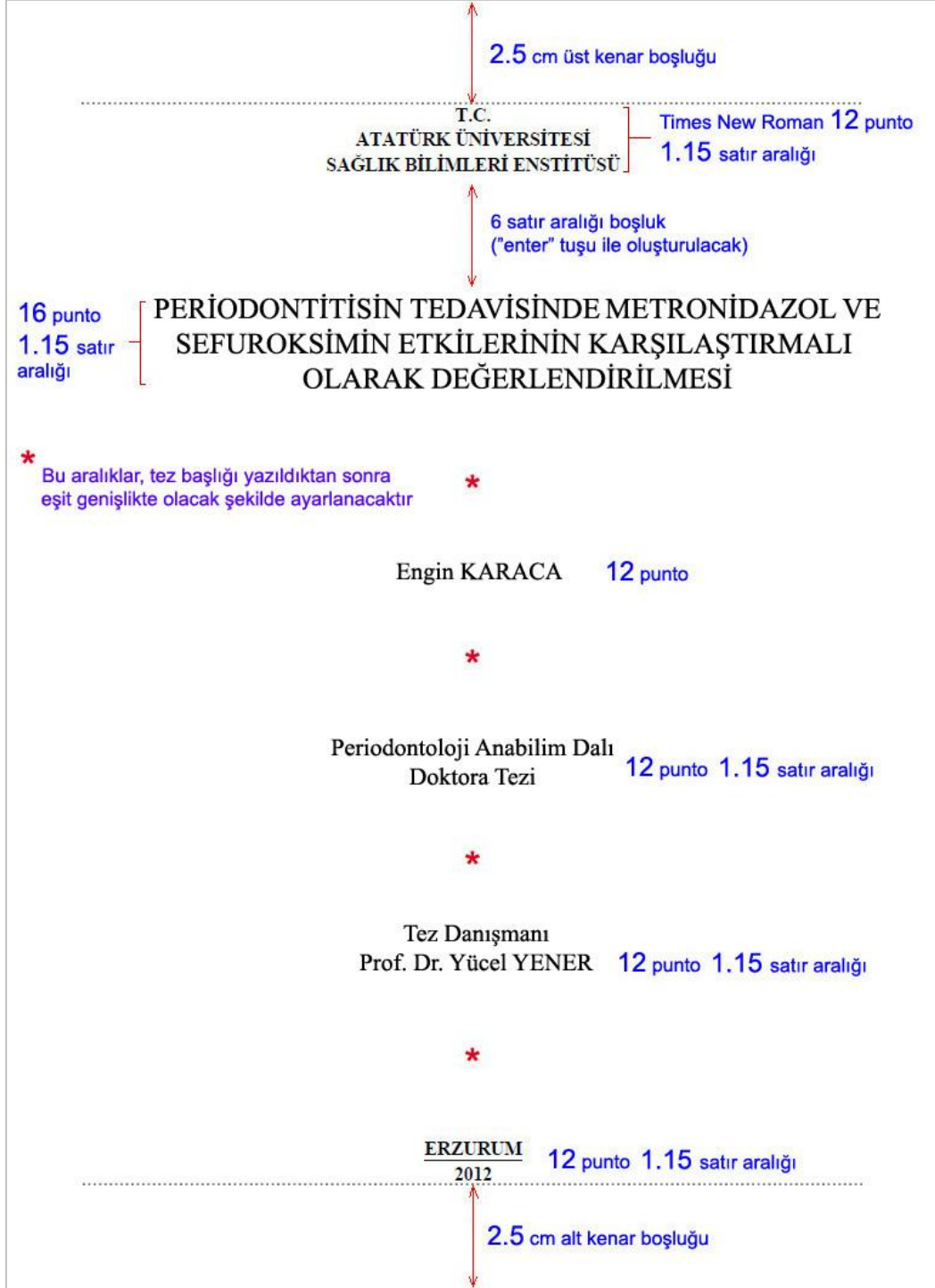


Şekil 7. Kapak sayfası örneği

(Yazıların etrafına çizgi oluşturulmayacak ancak yazılar dış kapak pencere kısmından görülecek şekilde, belirtilen ölçülere dikkat edilerek, ortalacaktır)

İç Kapak Sayfası

İç kapak sayfası düzeni **Şekil 8**'de gösterildiği gibi hazırlanmalıdır.



Şekil 8. İç kapak sayfası örneği

Onay Sayfası

Onay sayfası **Şekil 9**'daki gibi hazırlanmalıdır. Bu sayfa tez savunması kabul edildikten sonra tez danışmanı, jüri üyeleri ve enstitü müdürü tarafından imzalanmış olarak teze konulmalıdır.

T.C.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
..... ANABİLİM DALI

12 punto
1.15 satır aralığı

14 punto
1.15 satır
aralığı

PERİODONTİTİSİN TEDAVİSİNDE METRONİDAZOL VE
SEFUROKSİMİN ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRMALI OLARAK
DEĞERLENDİRİLMESİ

Engin KARACA

Tez Savunma Tarihi : 09.04.2012

Tez Danışmanı : Prof. Dr. Yücel YENER (Atatürk Üniversitesi)

Jüri Üyesi : Prof. Dr. İsmail TAŞTEKİN (Atatürk Üniversitesi)

Jüri Üyesi : Prof. Dr. Mustafa YILDIZ (İstanbul Üniversitesi)

Jüri Üyesi : Doç. Dr. Ali EROĞLU (Atatürk Üniversitesi)

Jüri Üyesi : Yrd. Doç. Dr. Nilgün AYDIN (Atatürk Üniversitesi)

Onay

Bu çalışma yukarıdaki jüri tarafından Doktora Tezi olarak kabul edilmiştir.

Prof. Dr. Duygu ARIKAN

Enstitü Müdürü

Doktora Tezi
ERZURUM - 2012

Şekil 9. 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 sayfası"nda kullanılmamalıdır (Şekil 10).

2.5 cm üst kenar boşluğu

İÇİNDEKİLER → 14 punto

12 punto	TEŞEKKÜR	III
	ÖZET.....	IV
	ABSTRACT	V
	SİMGELER VE KISALTMALAR DİZİNİ	VI
	ŞEKİLLER DİZİNİ	VII
	TABLOLAR DİZİNİ	VIII
	1. GİRİŞ	1
	2. GENEL BİLGİLER	3
	2.1. Diabetes Mellitus	3
	2.1.1. Diyabette Oksidatif Stres ve Antioksidan Savunma.....	7
	10
	3. MATERYAL VE METOT	30
	3.1. Hasta Seçimi ve Örnek Alınması	30
	3.2. PON-1 Aktivitelerinin Ölçümü	32
	3.2.1. Arilesteraz Aktivitesi Ölçümü	33
	3.2.2. Paraoksonaz Aktivitesi Ölçümü	35
	3.3. İstatistiksel Analiz	38
	4. BULGULAR	39
	4.1. PON-1 Aktiviteleri ile İlgili Bulgular.....	42
	4.2. PON-1 Genotipi ile İlgili Bulgular.....	47
	55
	5. TARTIŞMA	70
	6. SONUÇ VE ÖNERİLER	85
	KAYNAKLAR.....	86
	EKLER.....	95
	EK-1. ÖZGEÇMİŞ	95
	EK-2. HASTA TAKİP FORMU.....	96
	EK-3. BİLGİLENDİRİLMİŞ OLUR FORMU.....	97
	EK-4. ETİK KURUL ONAY FORMU	98

Ön sayfaların numaralandırılması
"İÇİNDEKİLER" sayfasından itibaren
Roma rakamı ile yapılmalıdır

2.5 cm alt kenar boşluğu

I

Şekil 10. 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 **sayfa 33**'e bakınız).

Türkçe ve Yabancı Dilde Özet Sayfaları

Tezin özetleri (Türkçe “ÖZET”, İngilizce “ABSTRACT”), başlık ve anahtar kelimeler hariç **250 kelimeyi aşmamalı**, kelime sayısının fazla veya eksik olduğu durumlarda **satır aralığı ölçüsü değiştirilerek özet bir sayfaya sığdırılmalıdır**.

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, **kalın (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 başlık, Times New Roman 14 punto)

Tip 2 Diyabetlilerde Serum Paraoksonaz Aktiviteleri ve PON-1 108 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 PON-1 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. PON-1 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.

ABSTRACT (Ana başlık, Times New Roman 14 punto)

The Investigation of Serum Paraoxonase Activities and PON-1 -108 C/T and 55 L/M Gene Polymorphisms in Type 2 Diabetics (Özet başlığı 12 punto)

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 diabetes, vascular complication.

Simgeler ve kısaltmalar dizini örneği:

SİMGELER VE KISALTMALAR DİZİNİ (Ana başlık 14 punto)

ATP	: Adenozin trifosfat
BOS	: Beyin omurilik sıvısı
¹³C-NMR	: ¹³ C Nükleer manyetik rezonans
cAMP	: Siklik adenozin monofosfat
DNA	: Deoksiribonükleik asit
DOS	: Dişeti oluğu sıvısı
Gİ	: Gingival indeks
GSH	: İndirgenmiş glutatyon
5-HT	: 5-Hidroksi triptamin
8-OHdG	: 8-Hidroksideoksiguanozin
H₂O₂	: Hidrojen peroksit
HEMA	: Hidroksi etil metakrilat
HPLC	: Yüksek basınç sıvı kromatografisi (High pressure liquid chromatography)
LDL	: Düşük yoğunluklu lipoprotein
LPS	: Lipopolisakkarit
MDA	: Malondialdehit
µL	: Mikrolitre
mM	: Milimolar
MMP	: Matriks metalloproteinaz
NADPH	: Nikotinamid adenin dinükleotid fosfat
NO	: Nitrik oksit
ONOO⁻	: Peroksinitrit
PCR	: Polimeraz zincir reaksiyonu (Polymerase chain reaction)
ROT	: Reaktif oksijen türü
SOD	: Süperoksit dismutaz
TEGDMA	: Trietilen glikol dimetakrilat

Şekiller dizini örneği:

ŞEKİLLER DİZİNİ (Times New Roman 14 punto)

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

Tablolar dizini örneği:

TABLULAR DİZİNİ (Times New Roman 14 punto)

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

Not: Tez kitapçığında "TABLULAR DİZİNİ" yeni bir sayfa başı ile başlatılarak oluşturulmalı, "ŞEKİLLER DİZİNİ" ile aynı sayfada olmamalıdır.

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/araştırma soruları** 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 karşılaştırabilmek 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 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, 8, 11, 12 yerine 5-8, 11, 12 gibi.

Kaynaklar listesi (numaralandırılması) oluşturulurken paragraf-girinti yapılmamalıdır.

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 **Sağlık Bilimleri Enstitüsünün Tez Yazım Kurallarına göre hazırlanmış kaynak dizini oluşturma biçimi** (EndNote stil adı: [Ataturk Uni Saglik Bilimleri Enstitusu](#)) enstitümüz 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*)(**Dergi adı yazılırken, varsa resmi kısa adı yoksa uzun adı ile verilmelidir**), **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. Yayınlandığı şehir, yayınevi, yıl:** başlangıç - bitiş **sayfa numaraları** (*sayfa numaralarında kısaltma olmayacak*).

Örnek:

Yabancı dilde kitap için:

Bhagavan NV, Ha CE. *Medical Biochemistry*, 5th ed. California, Academic Press, 2011: 322-324.

Türkçe kitap için:

Solakoğlu S, Aytekin 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 bulunulduğu 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.^{1(s.306)}”

“DNA replikasyonunun üç ana basamağı başlama, uzama ve sonlanmadır. Ökaryotik DNA replikasyonunun başlaması, çoklu başlatma bölgelerinde gerçekleşir. Replikasyonun uzama basamağı iki zıt yönde ilerler.^{1(s.287-294)}”

Kaynaklar dizininde gösterimi:

Bhagavan NV, Ha CE. *Medical Biochemistry*, 5th 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**. **Yayımlandığı 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*, 2nd 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 Dilden 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 Paralizi 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, 28th 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, sayı, 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. 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-ve-bakm&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.

Örnek:

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

EKLER

Bu bölümde Özgeçmiş, Etik Bildirim Ve İntihal Beyan Formu ve Etik Kurul Onayı Formu olması **zorunludur**. Çalışmanın yapılması için diğer 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).

YÜRÜRLÜK

Bu yazım kılavuzu Sağlık Bilimleri Enstitüsü Kurulu'nun 26.04.2012 tarih ve 3 nolu kararı gereğince verilen yetkiye dayanılarak Sağlık Bilimleri Enstitüsü Enstitü Yönetim Kurulu'nun 14.02.2019 tarih ve 35 sayılı kararı ile kabul edilerek yürürlüğe konulmuştur. Kabul tarihinden sonra Enstitü Müdürlüğü'ne teslim edilecek tezlerin yazım kılavuzuna uygunluğu Enstitü Müdürlüğü tarafından denetlenir.

EKLER (Ana başlık, Times New Roman 14 punto)

EK-1. ÖZGEÇMİŞ (Times New Roman 14 punto)

Örnek:

Kişisel Bilgiler
Adı Soyadı: Mehmet AYDOĞAN Doğum tarihi: 18.03.1985 Doğum yeri: Ankara Medeni hali: Evli, 3 çocuk Uyruğu: T.C. Adres: Atatürk Üniversitesi Fakültesi, Anabilim Dalı, 25240 ERZURUM Tel: 0442 236 00 00 Faks: 0449 236 00 00 E-mail: maydogan@abc.com
Eğitim
Lise: Lisesi (2002) Lisans: Üniversitesi Fakültesi (2003-2007) Yüksek lisans: Üniversitesi Fakültesi, Anabilim Dalı (2007-2008) Doktora: Üniversitesi Fakültesi, Anabilim Dalı (2009-2012)
Yabancı Dil Bilgisi
İngilizce: İyi derecede (ÜDS 91.25, Ekim 2012) Almanca: Rusça:
Üye Olunan Mesleki Kuruluşlar
.....
İlgi Alanları ve Hobiler
.....

Not: Tez kitapçığına eklenecek özgeçmiş formatı için, Sağlık Bilimleri Enstitüsü web sayfası FORMLAR VE DİLEKÇELER başlığı altında yayınlanan formlar oluşturulmuştur. Bu amaçla **yüksek lisans için FORM 05**, **doktora için FORM 20** kullanılmalıdır.

EK-2. ETİK BİLDİRİM VE İNTİHAL BEYAN FORMU

T.C.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ

ETİK BİLDİRİM VE İNTİHAL BEYAN FORMU

Tez türünü giriniz. *Ör.* Yüksek Lisans veya Doktora Tezi olarak Danışmanın Ünvanı Adı Soyadı danışmanlığında sunulan “Tezin başlığını girmek için tıklayın” başlıklı çalışmanın tarafımızdan bilimsel etik ilkelere uyularak yazıldığını, yararlanılan eserlerin kaynakçada gösterildiğini, Sağlık Bilimleri Enstitüsü tarafından belirlenmiş olan Turnitin Programı benzerlik oranlarının aşılmadığını ve aşağıdaki oranlarda olduğunu beyan ederiz.

Tez Bölümleri	Tezin Benzerlik Oranı (%)	Maksimum Oran (%)
Giriş	Tezdeki benzerlik oranın yazınız	15
Genel Bilgiler	Tezdeki benzerlik oranın yazınız	30
Materyal ve Metod	Tezdeki benzerlik oranın yazınız	35
Bulgular	Tezdeki benzerlik oranın yazınız	10
Tartışma	Tezdeki benzerlik oranın yazınız	15

Beyan edilen bilgilerin doğru olduğunu, aksi halde doğacak hukuki sorumlulukları kabul ve beyan ederiz. // 20....

Öğrenci Adı-Soyadı

Danışman Adı-Soyadı

İmza

İmza

* Tez ile ilgili YÖKTEZ’de yayınlamasına ilişkin bir engelleme var ise aşağıdaki alanı doldurunuz.

Tezle ilgili patent başvurusu yapılması / patent alma sürecinin devam etmesi sebebiyle Enstitü Yönetim Kurulunun/.../.... tarih ve sayılı kararı ile teze erişim 2 (iki) yıl süreyle engellenmiştir.

Enstitü Yönetim Kurulunun/.../.... tarih ve sayılı kararı ile teze erişim 6 (altı) ay süreyle engellenmiştir.

EK-3. ETİK KURUL ONAY FORMU (Times New Roman 14 punto)

Örnek:



T.C.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu Başkanlığı

Sayı : 36643897-126

Konu : Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurul Kararı.

29.08.2013
ERZURUM

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

25240 – Kampus / ERZURUM

İlgi : 29.08.2013 tarih ve 42190979-01-02/3981 sayılı yazı.

İlgide kayıtlı yazıda belirtildiği üzere, Fakülteniz Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı öğretim üyesi Doç.Dr.Deniz ÜNAL'ın yürütücülüğünde, Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlığının Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Laboratuvarlarında yürütülecek olan “Cisplatin Uygulanan Sıçan Testisinde Amifostin, Kafeik Asit Fenil Ester (Cape) ve Curcuminin Koruyucu Etkilerinin Işık ve Elektron Mikroskopik Düzeyde İncelenmesi” başlıklı araştırma tezi çalışması, Atatürk Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulumuzun 29.08.2013 tarih ve 3 sayılı Oturumunda Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu Başvuru Formu ve ekli belgeleri, gerekçe, amaç, yaklaşım ve yöntemler dikkate alınarak incelenmiş ve aşağıya çıkarılan 108 no'lu kararı ile sözkonusu araştırma çalışmasının yürütülmesinin etik kurallarına uygun olduğuna mevcudun oy birliğiyle karar verilmiştir.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

ASLI GİBİDİR
18.02.2015

Mehmet KOCA
Çef

Prof. Dr. Derviş ÖZDEMİR
Başkan Vekili

Toplantı Tarihi : 29.08.2013

Toplantı Sayısı : 3

KARAR NO : 108- Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlığı, Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı öğretim üyesi Doç.Dr.Deniz ÜNAL'ın yürütücülüğünde, Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlığının Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Laboratuvarlarında yürütülecek olan “Cisplatin Uygulanan Sıçan Testisinde Amifostin, Kafeik Asit Fenil Ester (Cape) ve Curcuminin Koruyucu Etkilerinin Işık ve Elektron Mikroskopik Düzeyde İncelenmesi” başlıklı araştırma tezi çalışması ile ilgili Tıp Fakültesi Dekanlığının 29.08.2013 tarih ve 42190979-01-02/3981 sayılı yazısı ile ekleri görüşüldü.

Yapılan görüşmelerden sonra; adı geçen araştırma tezi çalışmasının yürütülmesinin, etik kurallarına uygun olduğunun, mevcut oy birliği ile kabulüne; karar verildi.

Adres : Atatürk Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dekanlığı. 25240 – Yakutiye / ERZURUM
Telefon : 0-442-236 08 80 Fax : 0-442-236 08 81 e-mail: hadyek@atauni.edu.tr

EK-2. Teşekkür sayfası örneği

TEŞEKKÜR (Ana başlık, Times New Roman 14 punto)

Örnek:

Doktora tezi olarak sunduğum bu çalışmayı, değerli bilgi ve katkıları ile yöneten, tezimin her aşamasında yardımlarını esirgemeyen hocam Sayın Prof. Dr. Halise BİRİNCİ'ye en 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), sitotoksisite 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

Not: Teşekkür 2 paragraftan oluşmalıdır. Birinci paragrafta **sadece tez danışmanına**, ikinci paragrafta ise ilgili diğer kişilere teşekkür edilmelidir. Tezle ilgisi olmayan aile fertleri veya kişiler için **açık isim belirterek** teşekkür ifadesi **yazılmamalıdır**. Resmi dil kullanılmalı, gereksiz, abartılı samimi ifadelerden kaçınılmalıdır.

Tez Yazım Kontrol Listesi

Tamamlanan tez çalışmaları için anabilim dallarının Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü'ne yapacakları tez inceleme talepleri doldurulmuş ve imzalanmış **Tez Yazım Kontrol Listesi** ile birlikte yapılmalıdır. Tez Yazım Kontrol Listesi yüksek lisans ve doktora programları için ayrı ayrı düzenlenmiştir. Bu formlara Sağlık Bilimleri Enstitüsü web sayfasında bulunan "FORMLAR VE DİLEKÇELER" kısmından ulaşabilirsiniz (**FORM 04 YÜKSEK LİSANS TEZ YAZIM KONTROL LİSTESİ**, **FORM 19 DOKTORA TEZ YAZIM KONTROL LİSTESİ**).

Ayrıca anabilim dalının tez inceleme talep yazısına (Yüksek lisans için **FORM 03 YÜKSEK LİSANS TEZ SAVUNMA SINAVI JÜRİ ÖNERİ FORMU**, doktora için **FORM 18 DOKTORA TEZ SAVUNMA SINAVI JÜRİ ÖNERİ FORMU**) tezin son halinin **Microsoft Word formatında** (CD, USB bellek vb.) elektronik kopyası ve **FORM 32 ETİK BİLDİRİM VE İNTİHAL BEYAN FORMU** eklenmelidir. FORM 03, FORM 18 ve FORM 32 Sağlık Bilimleri Enstitüsü web sayfasından temin edilebilir.