

**ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ LİSANSÜSTÜ
EĞİTİM
TEZ YAZIM KILAVUZU
(Son Güncelleme: Mart 2023)**

Atatürk Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Lisansüstü Eğitim Tez Yazım Kılavuzu, enstitü bünyesinde lisansüstü eğitim programı yürüten birimleri temsilen birer üyeden oluşan Eğitim 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 23/03/2023 tarih ve 2023/13 sayılı kararı ile kabul edilmiştir. Tez Yazım Kılavuzu uygulamadaki bazı ihtiyaçlar dikkate alınarak Mart 2023'de güncellenmiştir.

© Mart 2023, Erzurum.

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

Yönetim Kurulu:

Prof. Dr. Elif ÇADIRCI (Komisyon Bşk., SBE Müdürü., Tıp Fak.)

Prof. Dr. Abdulmecit ALBAYRAK (SBE Müdür Yrd., Tıp Fak.)

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

Prof. Dr. Fatma ÇAĞLAYAN (SBE Yönetim Kurulu Üyesi, Diş Hekimliği Fak.)

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

Doç. Dr. Hilal ÖZBEK (SBE Yönetim Kurulu Üyesi, Eczacılık 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	25
Yürürlük	26
Etik Bildirim ve İntihal Beyan Formu Örneği	27
Etik Kurul Onay Formu Örneği	28
Teşekkür sayfası örneği	29
Tez Yazım Kontrol Listesi	30

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. Elif ÇADIRCI
Sağlık Bilimleri
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 **kalm (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.

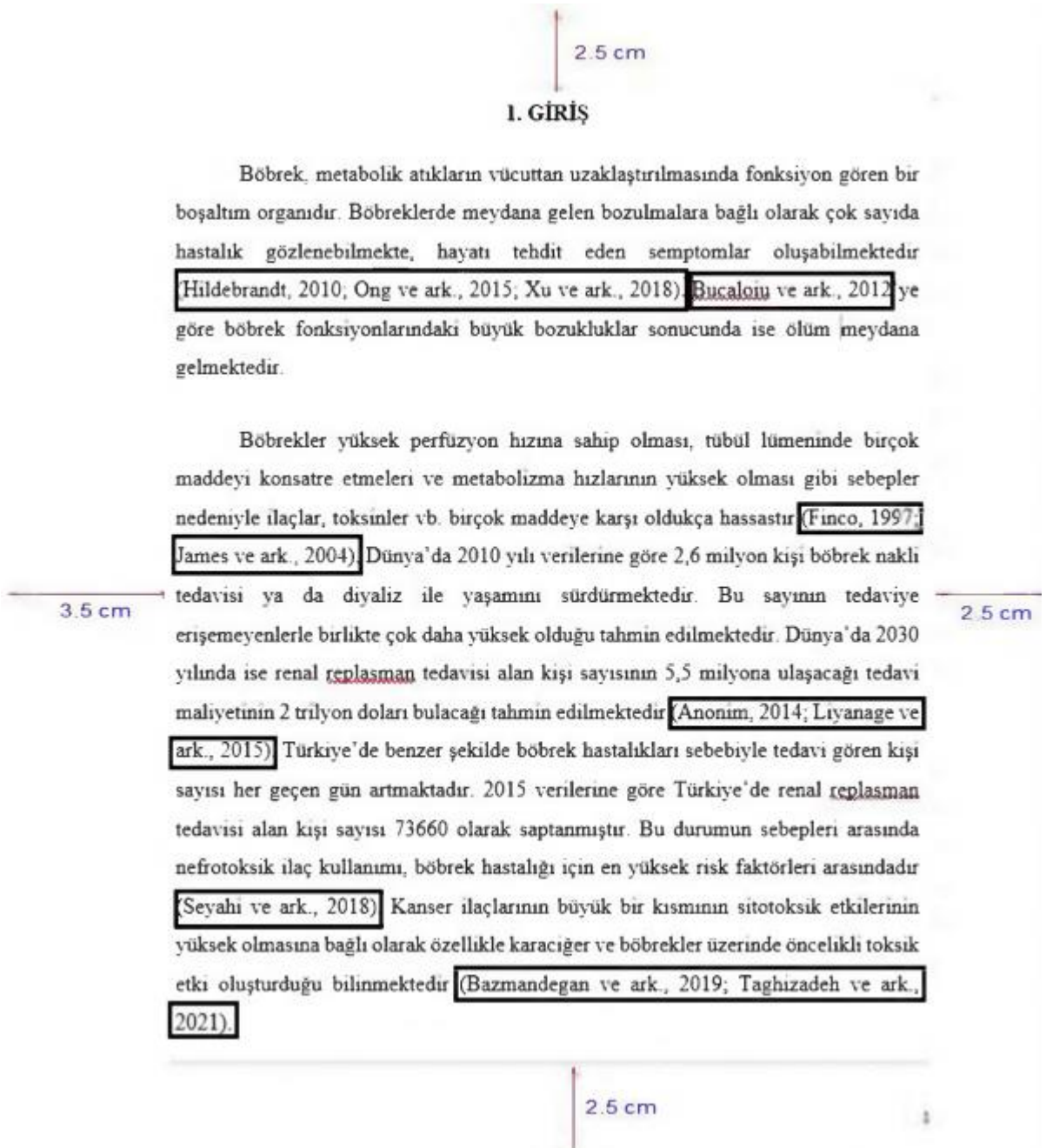


Şekil 1. Tez Planı

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.

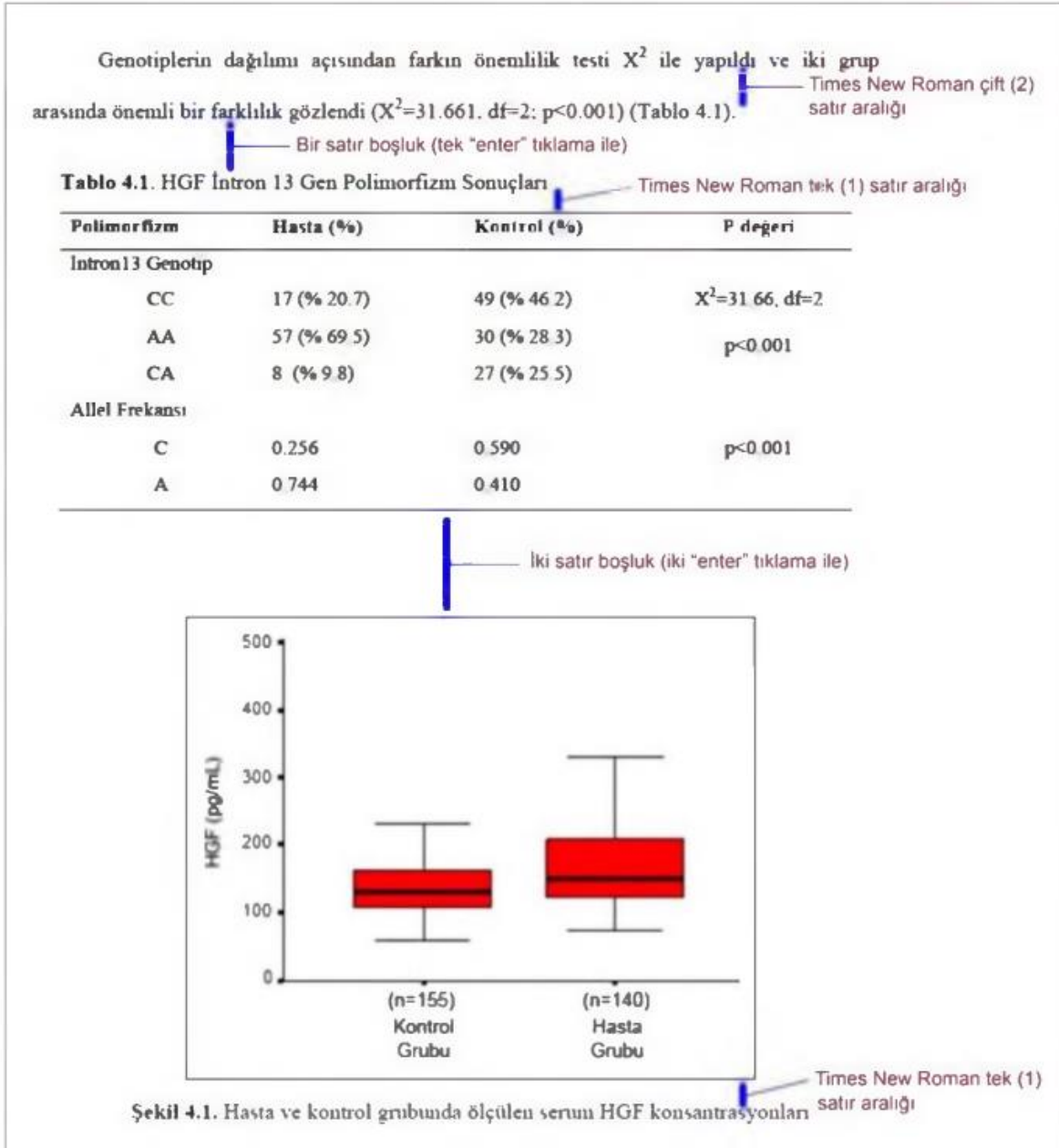
Tablolar ve Şekiller

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.

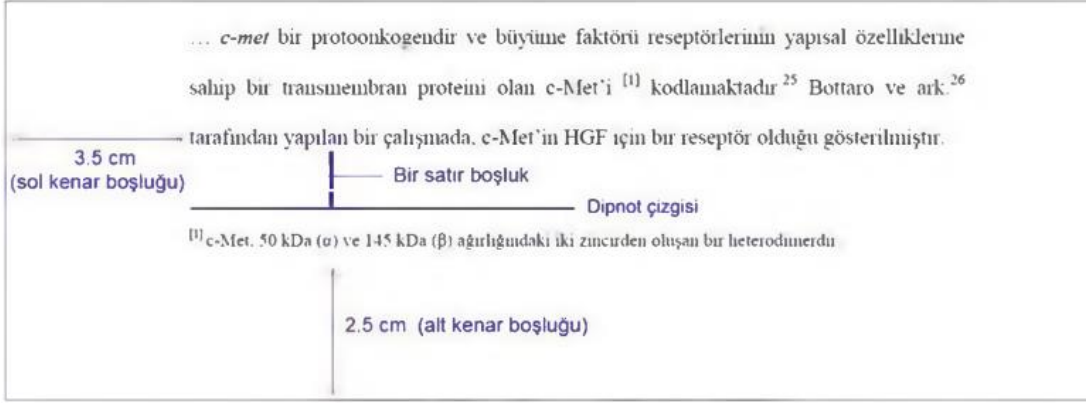
Standart kısaltmalar, terimlerin Türkçelerine göre yapılmalıdır (Örneğin, kronik obstrüktif akciğer hastalığı için KOAH; Dünya Sağlık Örgütü için DSÖ gibi). Ancak yerleşik yabancı dilden kısaltmalar oldukları gibi alınabilirler (Örneğin, AIDS, UNICEF gibi).

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).



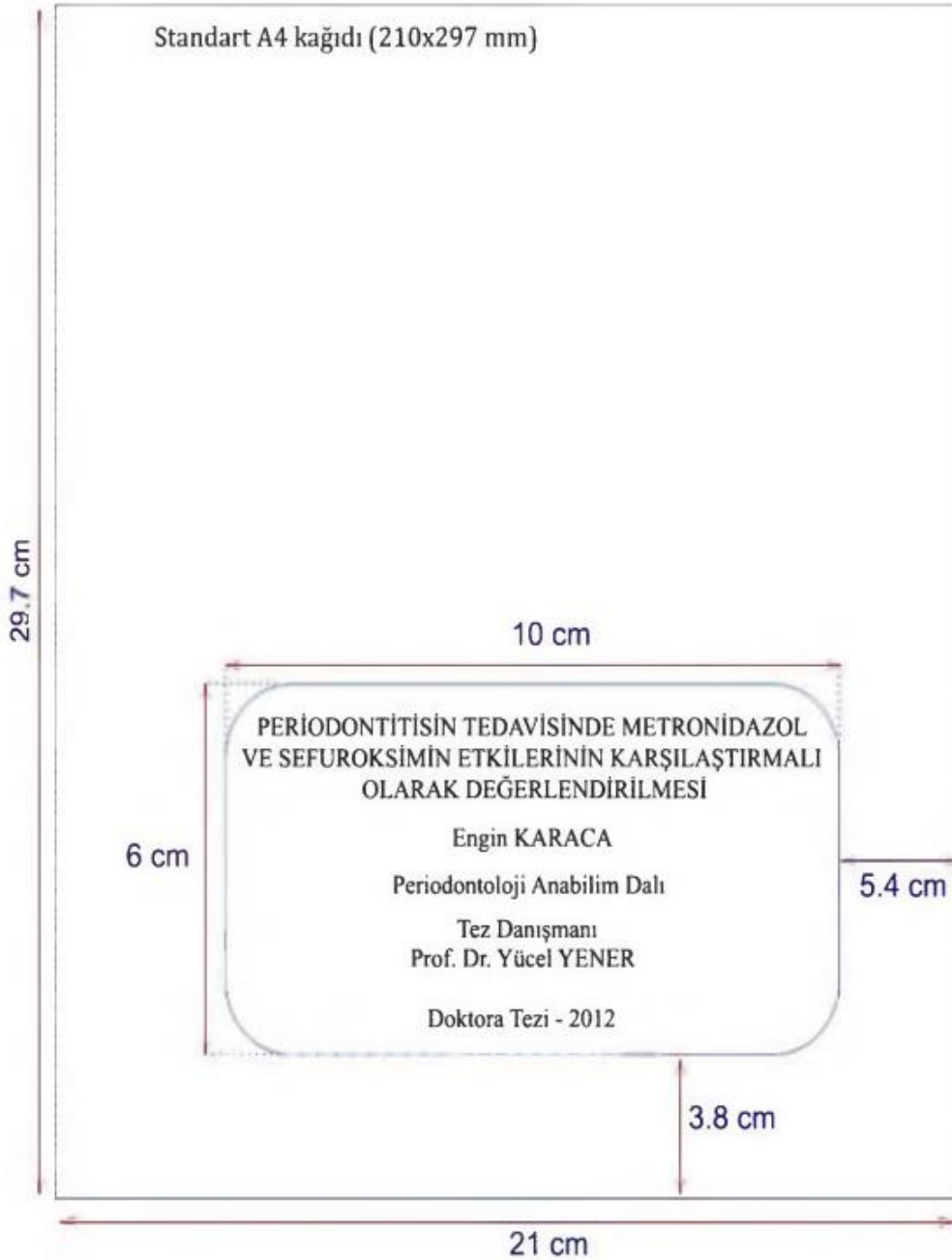
Şekil 6. Tez kapakları: Yüksek lisans tez kapağı (A), doktora tez kapağı (B)

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**).

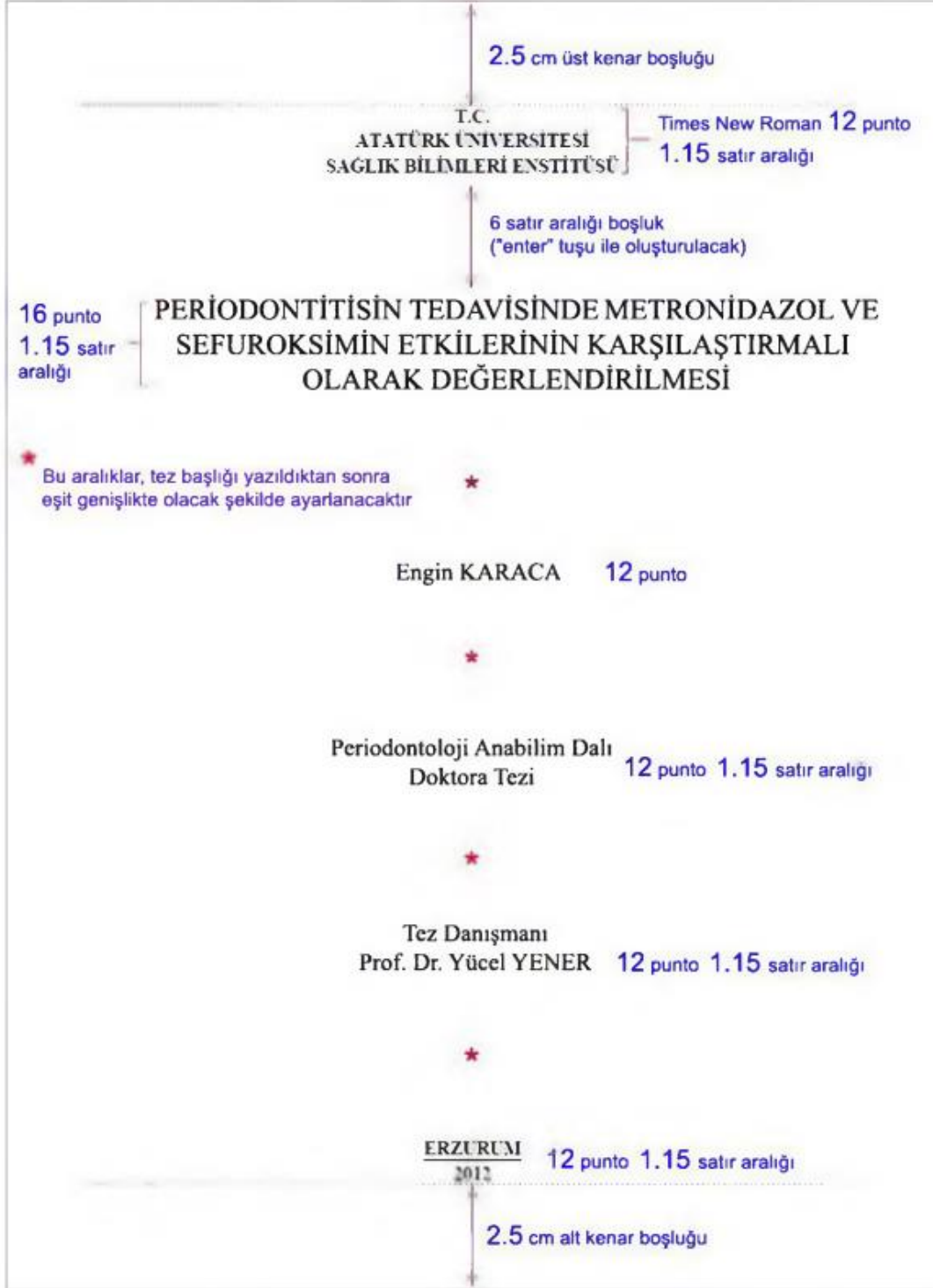


Şekil 7. Kapak sayfası örneği
(Yazıların etrafına çizgi oluşturulmayacak ancak yazılar dış kapak pencere kısmından

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’deki gibi hazırlanmalıdır. Bu sayfa tez savunması kabul edildikten sonra tez danışmanı, jüri üyeleri ve enstitü müdürü tarafından imzalanmış olarak teze

konulmalıdır.



SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ Graduate School of Health Sciences

Bir öge seçin. **Ana Bilim Dalı**

PERİODONTİTİSİN TEDAVİSİNDE METRONİDAZOL VE SEFUROSİMİN ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRMALI OLARAK İNCELENMESİ

Engin KARACA

Tez Savunma Tarihi : 10.01.2019

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

Jüri Üyesi : Prof. Dr. Hilal ÇELİK (Marmara Üniversitesi)

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

Jüri Üyesi : Dr. Öğr. Üyesi Mustafa YILDIZ (Atatürk Üniversitesi)

Jüri Üyesi : Dr. Öğr. Üyesi Nilgün AYDIN (Ankara Üniversitesi)

Onay

Bu çalışma yukarıdaki Jüri tarafından **Doktora Tezi** olarak kabul edilmiştir.

Prof. Dr. Elif ÇADIRCI

Enstitü Müdürü

Doktora Tezi
ERZURUM - 2023

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

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 (Saskatchewan 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 **2023/125 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.

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 aterogenezisi 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

ATP	: Adenozin trifosfat	(Ana başlık, Times New Roman 14 punto)
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 glutasyon	
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	
^L	: 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>Sekil No</u>	<u>Sayfa No</u>
Sekil 2.1. Organik matriks fazını oluşturan monomerlerin kimyasal formülleri.....	10
Sekil 2.2. DNA sarmalı üzerinde 8-OHdG'nin oluşum mekanizması.....	12
Sekil 3.1. Deneysel periodontitis çalışma grupları ve uygulamaları.....	32
Sekil 3.2. Ratlarda deneysel periodontitisin oluşturulması ve ALA uygulanması.....	33
Sekil 4.1 Çalışma gruplarında ölçülen 8-OHdG konsantrasyonları.....	42

Tablolar dizini örneği:

TABLolar 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 “TABLolar 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 çerçevede 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 APA7 Amerikan Psikoloji Derneği Yayın Kılavuzu 7. Basım’ın Türkçesi kullanılmalıdır. Buna göre kaynaklar alfabetik sıraya göre yazılmalıdır. Atıf gösterimi ilgili yerin sonunda **noktalama işaretinden hemen önce parantez içinde yazar soyadı, yıl şeklinde aynı puntoda "(Yılmaz ve ark., 2012)"** şeklinde yazılmalıdır. Aynı yerde birden fazla atıf gerekmesi durumunda atıfların arasına ; işareti konularak "(Yörük 2012; Yazar ve ark., 2022) şeklinde yazılmalıdır (Şekil 2).

Kaynaklar sol kenar boşluğundan başlanarak yazılmalı, bir satırdan daha uzun kaynakların yazımında ikinci ve daha sonraki satırlar, birinci satıra göre 1,25 cm içeriden başlamalıdır.

Kaynakların metin içinde gösterilmesi ve kaynaklar dizininin oluşturulmasında, hem yazım kolaylığı sağlanması hem de kaynaklardaki hataları en aza indirmesi açısından **EndNote®** ve **Mendeley** gibi yazılım programlarının kullanılması önerilir

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:

Soyadı - virgül - **ilk ad(lar)ının baş harf(ler)i** - nokta - virgül - **yayın yılı** - nokta - **makale başlığı** - nokta - **yayımlandığı dergi** - virgül - **cilt** - virgül - **başlangıç ve bitiş sayfası** - nokta düzeniyle yazılmalıdır.

Örnek:

Metin içinde gösterimi:

"Ökaryotlarda transkripsiyonun kimyası prokaryotlardaki gibidir. Bununla birlikte promoter yapısı ve başlatıcı mekanizmalar oldukça farklıdır (Olanovv ve ark., 2020)

Kaynaklar dizininde gösterimi:

Olanovv, C. W., Factor, S. A., Espay, A. J., Hauser, R. A., Shill, H. A., Isaacson, S. and Blum, D., 2020. Apomorphine sublingual film for off episodes in Parkinson's disease: a randomised, double-blind study. *The Lancet Neurology*, 19(2), 135-144.

Kitap

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

Soyadı - virgül - **ilk ad(lar)ının baş harf(ler)i** - nokta - virgül - **yayın yılı** - nokta - **kitabın başlığı** - nokta - **yayınevi** - virgül - **sayfa sayısı** - virgül - **şehir veya ülke** - nokta - düzeniyle yazılmalıdır.

Örnek:

Burkov, A., 2019. The hundred-page machine learning book. Medpress, 100 p, Quebec City, Canada.

Proffit, W. R., Fields, H. W., Larson, B. and Sarver, D. M., 2018. Contemporary orthodontics-e-book. Elsevier Health Sciences, 735 p, Philadelphia, ABD.

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 promoter yapısı ve başlatıcı mekanizmalar oldukça farklıdır (Bhagavan, 2011, 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 (Bhagavan, 2011, s.287-294)."

Kaynaklar dizininde gösterimi:

Bhagavan, N.V., 2011. Medical Biochemistry. Academic Press, 513 p, California, ABD.

Kitap Bölümü

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

Soyadı - virgül - ilk ad(lar)ının baş harf(ler)i - nokta - virgül - yayın yılı - nokta - bölümün başlığı - nokta - kitabın başlığı - virgül - editör(ler) - nokta - yayınevi - virgül - şehir veya ülke - virgül - bölümün başlangıç ve bitiş sayfası - nokta - düzeninde yazılmalıdır..

Örnek:

Metin içinde gösterimi:

"Ökaryotlarda transkripsiyonun kimyası prokaryotlardaki gibidir. Bununla birlikte promoter yapısı ve başlatıcı mekanizmalar oldukça farklıdır (Akpinar 2012, s.30)

[Kaynaklar dizininde gösterimi:](#)

Yabancı dilde kitap bölümü için:

Stone, A.C. and Klinger J.R., 2008. The right ventricle in pulmonary hypertension. Pulmonary Hypertension, 2nd ed., Hill, N.S. and Farber, H.W. (eds). Humana Press, New York, ABD, 93-126.

Türkçe kitap bölümü için:

Akpınar, R.B., 2012. Üriner Boşaltım. Hemşirelik Esasları, Aştı, T.A. ve Karadağ, A. (editörler). Akademi Basın ve Yayıncılık, İstanbul, Türkiye, 9711011.

Tez

Soyadı - virgül - **ilk adının baş harf(ler)i** - nokta - virgül - **yılı** - nokta - **tezin başlığı** - nokta - **tezin cinsi (Y.Lisans Tezi/Doktora Tezi)** - virgül - **enstitünün adı** - virgül - **sunulduğu yer** - nokta - düzeni ile yazılmalıdır.

Örnek:

[Metin içinde gösterimi:](#)

"Ökaryotlarda transkripsiyonun kimyası prokaryotlardaki gibidir. Bununla birlikte promoter yapısı ve başlatıcı mekanizmalar oldukça farklıdır (Karagöz 2012, s.50)

[Kaynaklar dizininde gösterimi:](#)

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

Sözlük

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

Soyadı - virgül - **ilk adının baş harf(ler)i** - nokta - virgül - **yılı** - nokta - **sözlüğün başlığı** - nokta - **yayınevi** - virgül - **şehir veya ülke** - nokta - düzeninde olmalıdır.

Örnek:

Metin içinde gösterimi:

"Ökaryotlarda transkripsiyonun kimyası prokaryotlardaki gibidir. Bununla birlikte promoter yapısı ve başlatıcı mekanizmalar oldukça farklıdır (Stedman 2005, s.30)

Kaynaklar dizininde gösterimi:

Stedman, T. L., 2005. Stedman's medical dictionary. Lippincott, Philadelphia, ABD.

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, 2007. Kalp Yetersizliği Akut Koroner Sendromlar Hipertansiyon Hemşirelik Bakım Klavuzu, 2. Baskı, 7-12.

Headache Classification Committee of the International Headache Society, 1998. Classification and diagnostic criteria for headache disorders, cranial neuralgia and facial pain. Cephalalgia, 8: 1-96.96.

Yasa ve Yönetmelikler

Yasa / yönetmelik adı - virgül - yıl - nokta - yayın adı - virgül - sayı - virgül - tarih (Gün Ay Yıl) - nokta - düzeni ile yazılmalıdır.

Örnek:

Hemşirelik Yönetmeliği, 2010. 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.

Soyadı - virgül - ilk ad(lar)ınm baş harf(ler)i - nokta - virgül - yılı - nokta - konu başlığı - nokta - yayın yeri - virgül - web adresi - (erişim tarihi) - nokta düzeninde olmalıdır.

Örnek:

İnci, O., 2019. Bilimsel yayın etiği ilkeleri, yanıltmalar, yanıltmaları önlemeye yönelik öneriler. TÜBİTAK, <http://uvt.ulakbim.gov.tr/tip/sempozyum7/inci.pdf> (09.03.2020).

Chaib, F., Saxena, S. and Smith, S., 2012. Dementia cases set to triple by 2050 but still largely ignored. World Health Organization, http://www.who.int/mediacentre/news/releases/2012/dementia_20120411, (11.04.2012).

Yazarı belli olmayan elektronik kaynaklar için:

Anonim (Yabancıysa Anonymous) - nokta - virgül - **yılı** - nokta - **konu başlığı** - nokta - **yayın yeri** - virgül - **web adresi** - (erişim tarihi) - nokta - şeklinde olmalıdır.

Örnek:

Anonim., 2010. Yaşlılık ve Beslenme. T.C. Sağlık Bakanlığı. <http://www.ailehekimligi.gov.tr/index.php?option=com> (13.04.2012).

Patent

Soyadı - virgül - **ilk ad(lar)ının baş harf(ler)i** - nokta - virgül - **yılı** - nokta - **Patentin başlığı** - nokta - **Patent numarası** - nokta - şeklinde yazılmalıdır. Patent sahibi yerine firma adı yazılabilir.

Örnek:

Yıldız, A.S., Sağlam, R. ve Kaya, A. [patent sahibi], 2011. PPAR agonisti patent, TR19062001.

Örnek:

Jenkins, A.W. [inventors), 1992. Transdermal device patent, WO249956.

EKLER

Bu bölümde 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 23.03.2023 tarih ve 2023/13 sayılı kararı gereğince verilen yetkiye dayanılarak Sağlık Bilimleri Enstitüsü Enstitü Yönetim Kurulu'nun 23.03.2023 tarih ve 2023/13 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. ETİK KURUL ONAY FORMU (Times New Roman 14 punto)



T.C.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Rektörlük



Sayı : E-75296309-050.01.04-2200075053
Konu : HADYEK Kararı.

02.03.2022

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜNE

İlgi : 25.02.2022 tarihli ve E-20369917-300-2200064862 sayılı belge.

İlgide kayıtlı yazınız; Atatürk Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulumuzun 28.02.2022 tarihli ve 2022/2 sayılı Oturumunda Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu Başvuru Formu ve ekli belgeleri, gerekçe, amaç, yaklaşım ve yöntemler dikkate alınarak incelenmiş ve aşağıya çıkarılan 37 no'lu kararı ile söz konusu yüksek lisans tez çalışmasının yürütülmesinin etik kurallarına uygun olduğuna, mevcut oy birliği ile karar verilmiş olup, çalışmanın Atatürk Üniversitesi Tıbbi Deneysel Uygulama ve Araştırma Merkezi (ATADEM) Laboratuvarlarında yürütülmesine ve taahhütname hükümlerine göre çalışmada kullanılan hayvanlara ait bilgilerin, T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğünün, Hayvanları Koruma Bilgi Sistemi (HAYBİS)'ne girilebilmesi için ekte sunulan "HADYEK Sonuç Raporu'nun Başkanlığımıza gönderilmesi hususunda;

Gereğini bilgilerinize arz ederim.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

TOPLANTI TARİHİ : 28.02.2022


TOPLANTI SAYISI : 2022/2

KARAR NO 37: Atatürk Üniversitesi... Fakültesi Dekanlığı, ...Bölümü, ...Ana Bilim Dalı öğretim üyesi.....yürütücülüğünde, Atatürk Üniversitesi Tıbbi Deneysel Uygulama ve Araştırma Merkezi (ATADEM) Laboratuvarlarında yürütülecek olan "....." isimli doktora tez çalışması ile ilgili Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğünün 25.02.2022 tarihli ve E-20369917-300-2200064862 sayılı yazısı ile ekleri görüşüldü.

Yapılan görüşmelerden sonra; adı geçen yüksek lisans tez çalışmasının yürütülmesinin etik kurallarına uygun olduğuna, taahhütname hükümleri gereğince çalışma sonucunun Başkanlığımıza bildirilmesine, mevcut oy birliği ile kabulüne; karar verildi.

Kurul Başkanı

EK-2. ETİK BİLDİRİM VE İNTİHAL BEYAN FORMU

	SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ Graduate School of Health Sciences	
ETİK BİLDİRİM VE İNTİHAL BEYAN FORMU¹		
Öğrencinin Adı ve Soyadı	Öğrenci Adı ve Soyadı yazmak için tıklayınız	
Öğrencinin Numarası	Öğrenci numarasını yazmak için tıklayınız	
Ana Bilim Dalı	Ana Bilim Dalı seçmek için tıklayınız	
Öğrencinin Kayıtlı Olduğu Program Türü	Program türünü seçmek için tıklayınız	
<p>Yukarıda bilgileri verilen tezin intihal tespit yazılımıyla (Turnitin) yapılan tarama sonucunda elde edilen benzerlik oranları aşağıdaki gibidir. Beyan edilen bilgilerin doğru olduğunu, aksi hâlde doğacak hukuki sorumlulukları kabul ve beyan ederiz.</p>		
Bölümler	Benzerlik Oranı	Maksimum Benzerlik Oranları
I. Giriş	%	% 15
II. Genel Bilgiler	%	% 35
III. Materyal ve Metod	%	% 35
IV. Bulgular	%	% 15
V. Tartışma	%	% 20
<p><i>Not: Yedi kelimeye kadar benzerlikler ile Başlık, Kaynakça, İçindekiler, Teşekkür, Dizin ve Ekler kısımları tarama dışı bırakılabilir. Yukarıdaki azami benzerlik oranları yanında tek bir kaynaktan olan benzerlik oranlarının %5'den büyük olmaması gerekir.</i></p>		
Tez Yazarı (Öğrenci)	Tez Danışmanı	
Öğrenci Adını ve Soyadını yazmak için tıklayınız	Danışmanın Ünvanını Adını ve Soyadını yazmak için tıklayınız	
Tarih girmek için burayı tıklayınız	Tarih girmek için burayı tıklayınız	
İmza:	İmza:	
<p>¹ Bu form bilgisayar ortamında doldurulmalı, çıktısı imzalanıp Tez Savunması İleri Önceri Formu'yla birlikte Ana Bilim Dalı Başkanlığı aracılığıyla ÖBYS üzerinden Enstitüye iletilmelidir.</p>		

Tez Onay Formuna Enstitü web sayfasında formlar kısmından [“OF-09 Etik Bildirim ve İntihal Beyan Formu”](#) ulaşabilirsiniz.

