



**T.C.
VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

YÜKSEK LİSANS ve DOKTORA TEZ YAZIM KILAVUZU

**Hazırlayan
Doç. Dr. Cumali ÖZKAN
Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcısı**

**Dizgi
Ercan GÜLER
Şef**

VAN-2018

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ.....	3
BÖLÜM 1.....	4
1. GENEL YAZIM KURALLARI.....	4
1.1. Kullanılacak Kâğıdın Özellikleri.....	4
1.2. Kapak ve Cilt.....	4
1.3. Kullanılacak Yazıların Niteliği.....	4
1.4. Kenar Boşlukları ve Sayfa Düzeni.....	5
1.5. Sayfa Numaralandırma.....	6
1.6. SatırAralıkları.....	6
1.7. Yazım Dili.....	8
1.8. Bölüm ve Alt Bölümler.....	9
1.9. Tez İçerisinde Kaynak Gösterme.....	9
1.10. Altyazı (Dipnot).....	12
1.11. Simgeler ve Kısaltmalar.....	13
1.12. Birimler.....	14
1.13. Şekiller ve Tablolar.....	14
BÖLÜM 2.....	18
2. TEZ İÇERİĞİNİN DÜZENLENMESİ.....	18
2.1. Ön Sayfalar/Özel Sayfalar.....	18
2.1.1. Tez Dış Kapağı.....	18
2.1.2. Tez İç Kapağı.....	22
2.1.3. Kabul ve Onay Sayfası.....	24
2.1.4. Etik Beyan Sayfası.....	26
2.1.5. Teşekkür Sayfası.....	28
2.1.6. Özet Sayfası.....	28
2.1.7. Abstract (İngilizce Özet) Sayfası.....	29
2.1.8. İçindekiler Sayfası.....	30
2.1.9. Simgeler ve Kısaltmalar Sayfası.....	33
2.1.10. Şekiller Listesi Sayfası.....	35
2.1.11. Tablolar Listesi Sayfası.....	37
2.2. Tez Ana Metni.....	39

2.2.1. Giriş.....	39
2.2.2. Genel Bilgiler.....	39
2.2.3. Gereç ve Yöntem.....	40
2.2.4. Bulgular.....	40
2.2.5. Tartışma ve Sonuç.....	40
2.3. Kaynaklar.....	41
2.4. Özgeçmiş.....	49
2.5. Ekler.....	49
BÖLÜM 3.....	50
3. ÖRNEK SAYFALAR	50
3.1. Tez Dış Kapağı Örneği A	51
3.2. Tez Dış Kapağı Örneği B	52
3.3. Tez İç Kapağı Örneği.....	53
3.4. Kabul ve Onay Sayfası Örneği (Doktora Tezleri İçin).....	54
3.5. Kabul ve Onay Sayfası Örneği (Yüksek Lisans Tezleri İçin).....	55
3.6. Etik Beyan Sayfası Örneği.....	56
3.7. Tez Kontrol ve Beyan Formu Örneği.....	57

ÖNSÖZ

Bu tez yazım kılavuzu; Yüksek Lisans ve Doktora öğrencilerimizin tez yazımlarında biçim ve içerik yönünden bilimsel ilkelere uygun ortak bir standartı sağlamak amacıyla, günümüz koşulları, karşılaşılan bazı sorunlar ve sizlerden gelen öneriler doğrultusunda Enstitümüz müdür yardımcısı Doç. Dr. Cumali ÖZKAN ve Şef Ercan GÜLER tarafından yeniden gözden geçirilerek günümüze uyarlanmış ve hazırlanmıştır. Bu kılavuz hazırlanırken daha önce yürürlükte olan Yüzüncü Yıl Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Tez Yazım Kılavuzu ile Hacettepe Üniversitesi, Ankara Üniversitesi, İstanbul Üniversitesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Kafkas Üniversitesi ve Akdeniz Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüleri tez yazım kılavuzlarından yararlanılmıştır.

Tez yazım kılavuzunda yapılan değişiklikler ve düzenlemeler 12/06/2018 tarihli ve 2018/12-IV sayılı Sağlık Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulumuz kararıyla kabul edilmiştir.

Daha önce yürürlükte olan ve büyük emeklerle hazırlanan tez yazım kılavuzumuzu düzenleyen öğretim üyelerimize (*Prof. Dr. Nihat MERT, Prof. Dr. Mecit YÖRÜK, Prof. Dr. Ali ÇINAR ve Prof. Dr. Yalçın YETKİN*) ve Enstitümüz eski sekreteri *Lale ÖZYURT ESGÜN*'e teşekkür ederiz. Ayrıca bu tez yazım kılavuzunun hazırlanmasında büyük emekleri olan Enstitü Müdürümüz Prof. Dr. Ahmet KAZANKAYA, Enstitü yönetim kurulu üyelerimiz (*Prof. Dr. Murat Çetin RAĞBETLİ, Prof. Dr. Abdullah KAYA, Prof. Dr. Taylan AKSU, Dr. Öğr. Ü. Hacer ŞAHİN AYDINYURT*) ve tüm enstitü çalışanlarımıza çok teşekkür ederiz.

Tez hazırlayan adayların bu kılavuzda belirtilen kurallara uymaları zorunludur. Bu kılavuzun yayın tarihinden itibaren, hazırlanacak olan Yüksek Lisans ve Doktora tezleri, kılavuzda belirtilen kurallara uygun olmalıdır. Yüksek Lisans ve Doktora öğrencilerimizin tezi yazmaya başlamadan önce bu kılavuzu dikkatlice okumaları, daha önce tamamlanmış ve kabul edilmiş tezleri örnek almamaları; etik, intihal, telif ve patent hakları konusunda dikkatli olmaları ve anlaşılamayan konularda Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğümüze başvurmaları önerilmektedir.

Öğrenci ve danışmanlarımızın yararlanması amacıyla gözden geçirilip yeniden düzenlenen ve günümüze uyarlanan bu tez yazım kılavuzumuzun; tez yazımında öğrencilerimize kolaylık sağlayacağı, yol gösterici olacağı, bilimsel problemlere çözüm üreteceği ve böylece daha yüksek kalitede tezlerin yazılacağı kanaatini taşımaktayız.

T.C.
VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
YÜKSEK LİSANS ve DOKTORA TEZ YAZIM KILAVUZU

BÖLÜM 1

1. GENEL YAZIM KURALLARI:

1.1. Kullanılacak Kağıdın Özellikleri:

-Tez yazımında kullanılacak kağıt; A4 boyutlarında (21 cm x 29.7 cm), beyaz ve en az 70, en çok 100 gram birinci hamur kâğıt olmalıdır.

1.2. Kapak ve Cilt:

-Kapak, iyi kalite beyaz kartondan yapılmalı, tez metni ekleriyle birlikte uygun şekilde yapıştırılarak tek bir cilt haline getirilmelidir.

-Standart büyüklük dışında kalan basılı ve/veya diğer (video, kaset, CD vb.) materyal ayrı bir ek halinde uygun zarf/kutu(lar) içinde teslim edilmelidir.

1.3. Kullanılacak Yazıların Niteliği:

-Tezler, bilgisayar ortamında gelişmiş bir sözcük işlem programı (Microsoft Office Word®, Word Perfect® vb.) kullanılarak yazılmalı, lazer yada lazer niteliğinde çıktı verebilen bir yazıcıdan, kâğıdın yalnızca bir yüzüne basılmalıdır.

-Tezin ana metninde kullanılacak yazı tipi 12 punto büyüklüğünde ve “Times New Roman” harf türünde olmalı, tüm tezde bu kurala uyulmalıdır. Şekil ve tablo içlerindeki yazılar ana metinden farklı olmamalıdır. Ancak şekil ve tablolar bir sayfaya sığmayacak kadar büyük olursa, şekil ve tablo içi yazılar için daha küçük bir yazı büyüklüğü (Bu yazı büyüklüğü 10 puntodan daha az olmamalıdır) kullanılabilir. Dipnotlarda da yazılar “10 punto” olmalıdır.

-Alt ve üst işaretlerin (indislerin) yazımında normal metinden daha küçük harfler kullanılmamalıdır (örneğin H₂O, cm³, m² gibi).

-Ana metin içinde **koyu**, *italik*, **koyu italik**, altı çizili gibi biçimler rastgele kullanılmamalı, kullanımları ancak ilgili bilim alanının gerektirdiği durumlarla sınırlı kalmalıdır. İlgili bilim alanının gerektirdiği durumlarda **koyu**, *italik*, **koyu italik** ve altı çizili gibi değişik biçimler kullanılabilir.

-Yazıda nokta, virgül veya noktalı virgül gibi noktalama işaretlerinden önce ara verilmemeli, bu gibi işaretlerden sonra bir harflik ara verilmelidir.

1.4. Kenar Boşlukları ve Sayfa Düzeni:

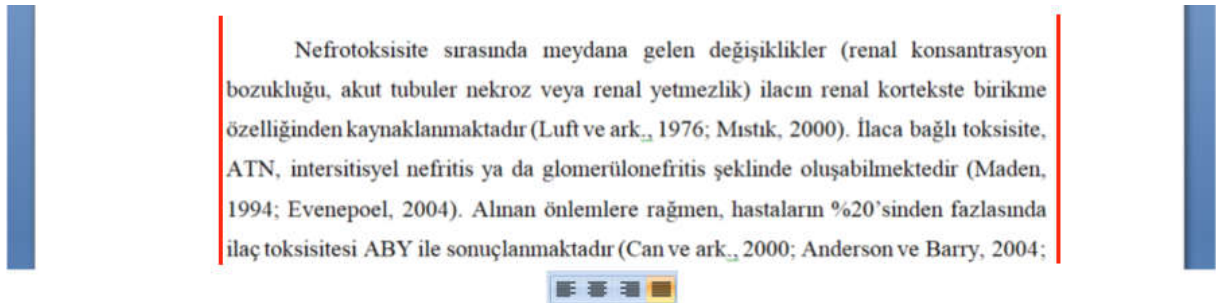
-Sayfalar A4 kâğıdı boyutunda olmalıdır. Her sayfanın sol kenarında 3.5 cm, sağ kenarında 2.5 cm boşluk bırakılmalı; sayfanın alt ve üst boşlukları ise 3.0 cm olmalıdır (Şekil 1).



Şekil 1. Kenar boşlukları ve sayfa düzeni (*Not: Şekildeki sayfa; sayfa düzenini gösterme amacıyla verilmiş olup, boyutlar ve harf büyüklükleri orantısal olarak küçültülmüş olabilir*).

-Yazılar, şekiller ve tablolar kesinlikle metin alanı dışına taşmamalıdır.

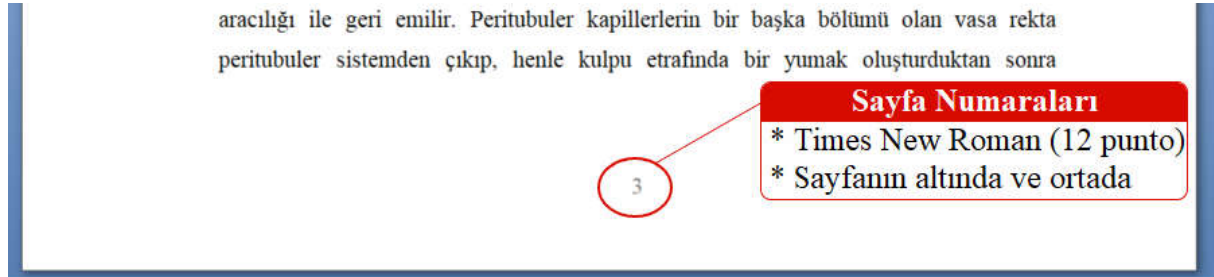
-Ayrıca yazım düzenini korumak amacı ile tüm satırlar sağ ve soldan hizalanmalı, yazılar iki tarafa yaslanmalıdır (Şekil 2).



Şekil 2. Tez metninin hizalanması-iki yana yaslanması (*Not: Şekildeki sayfa; sayfa düzenini gösterme amacıyla verilmiş olup, boyutlar ve harf büyüklükleri orantısal olarak küçültülmüş olabilir*).

1.5. Sayfa Numaralandırma:

-Sayfa numaraları sayfanın altında ve ortasında yazılmalıdır. Sayfa numaralarının önünde ve arkasında parantez, çizgi gibi işaretler bulunmamalıdır (Şekil 3).



Şekil 3. Sayfa numaraları (*Not: Şekildeki sayfa; sayfa düzenini gösterme amacıyla verilmiş olup, boyutlar ve harf büyüklükleri orantısız olarak küçültülmüş olabilir*).

-Tez ön sayfaları (Tez iç kapağı, Kabul ve Onay sayfası, Etik Beyan sayfası, Teşekkür sayfası, Özet, Abstract, İçindekiler sayfası, Simgeler ve Kısaltmalar sayfası, Şekiller Listesi sayfası, Tablolar Listesi sayfası) büyük harf Romen rakamları ile (I, II, III, IV, V...), Giriş bölümü ile başlayan ana metin sayfaları ise 1, 2, 3, 4, 5 şeklinde numaralandırılmalıdır.

-Tez iç kapağı sayfası dışında kalan tüm sayfalar numaralandırılmalıdır.

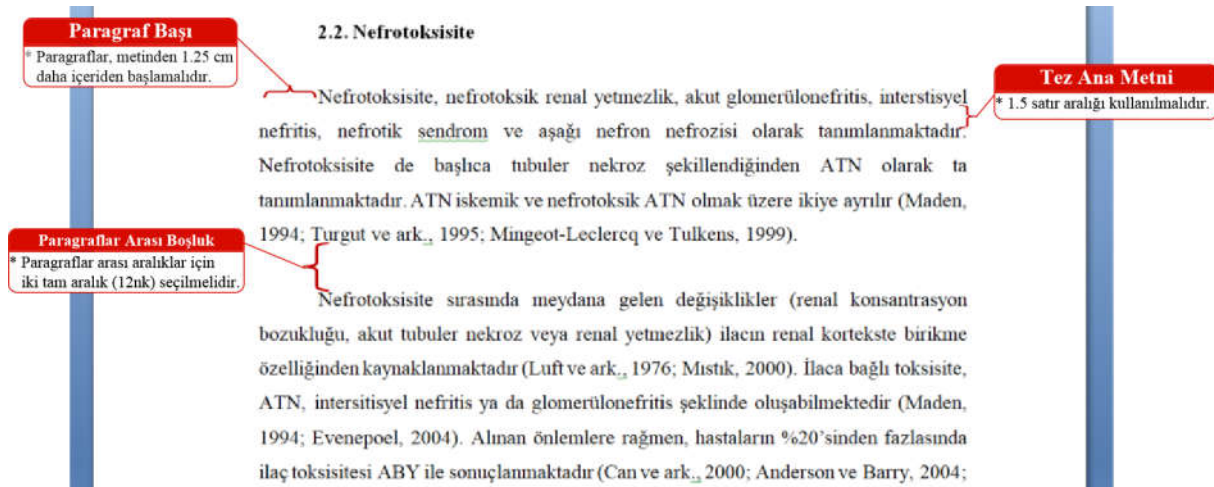
-Sayfa numaralarının “Times New Roman” 12 punto olmasına dikkat edilmeli, Tez iç kapak sayfası numaralandırmaya dahil edilmeli (I) ancak üzerine sayfa numarası konulmamalıdır, tez ön sayfaların numaralandırılması Kabul ve Onay sayfasından (II) itibaren başlamalıdır.

1.6. Satır Aralıkları:

-Tezin ana metni 1.5 satır aralıklarla yazılmalıdır (Şekil 4).

-Paragraflar, metinden 1.25 cm daha içeriden başlamalıdır (Şekil 4).

-Paragraflar arası aralıklar için iki tam aralık (12 nk) seçilmelidir (Şekil 4).



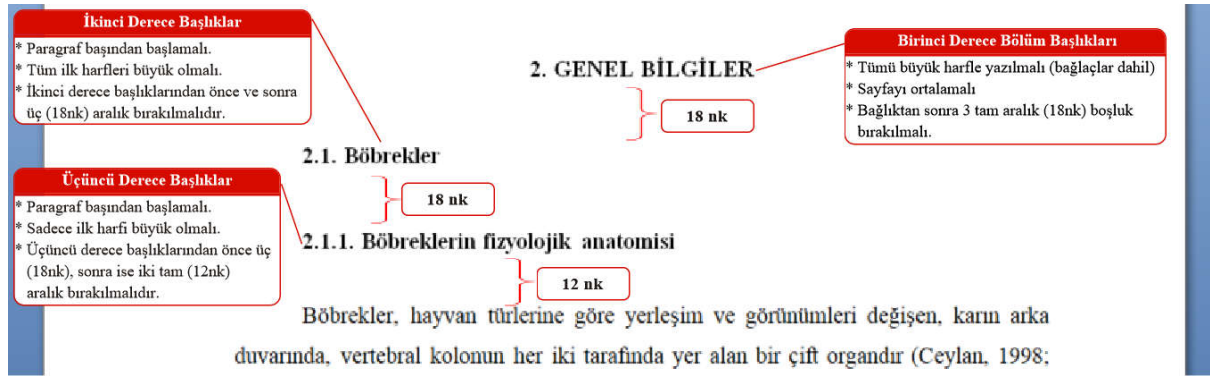
Şekil 4. Satır aralıkları, paragraf başı, paragraflar arası boşluk (*Not: Şekildeki sayfa; sayfa düzenini gösterme amacıyla verilmiş olup, boyutlar ve harf büyüklükleri orantısız olarak küçültülmüş olabilir*).

-Tablo üst yazıları, şekil alt yazıları, tablo ve şekil açıklamaları, dipnotlar ve kaynaklar dizisinde 1 satır aralık kullanılmalıdır.

-Tez ana metninde bulunan birinci dereceden bölüm başlıkları (Giriş, Genel Bilgiler, Gereç ve Yöntem, Bulgular, Tartışma ve Sonuç), Kabul ve Onay, Etik Beyan, Teşekkür, Özet, Abstract, İçindekiler, Simgeler ve Kısaltmalar, Şekiller Listesi, Tablolar Listesi, Kaynaklar, Özgeçmiş ve Ekler dizininin her biri ayrı bir sayfadan başlamalıdır. Bunlara ilişkin başlıklardan sonra üç tam aralık (18 nk) boşluk bırakılmalıdır (Şekil 5).

-İkinci derece başlıklarından önce ve sonra üç tam (18 nk) aralık bırakılmalıdır (Şekil 5).

-Üçüncü derece başlıklarından önce üç tam (18 nk), sonra ise iki tam (12 nk) aralık bırakılmalıdır (Şekil 5).



Şekil 5. Tezde birinci, ikinci ve üçüncü derece başlıklar (*Not: Şekildeki sayfa; sayfa düzenini gösterme amacıyla verilmiş olup, boyutlar ve harf büyüklükleri orantısız olarak küçültülmüş olabilir*).

-Ana başlık ve alt başlıkların numaralandırılmasında otomatik numaralandırmadan kaçınılmalı ve başlıkların numaralandırması (manuel) elle yapılmalıdır.

-Şekil, tablo ve denklem yazımında bu öğelerden önceki metinle aralarında ve sonrasında metin kısmına başlarken iki satır aralık (12 nk) bırakılmalıdır. Tablo ile tablo üst yazısı arasında ya da şekil ile şekil alt yazısı arasında bir tam satır (6 nk) aralığı bırakılmalıdır (Şekil 6).

Tablo ile tablo üst yazısı, şekil ile şekil alt yazısı arasında bir tam satır (6nk) aralık bırakılmalıdır.

Tablo ve şekil öğelerinden önceki ve sonraki metin kısmına başlarken iki satır aralık (12nk) bırakılmalıdır.

NO'nin birçok doku ve organda mevcut olan çeşitli düzenleyici, koruyucu ve zararlı etkileri tablo 1'de verilmiştir (Kılınç, 2003).

Tablo 1. Nitrik oksidin düzenleyici, koruyucu ve zararlı etkileri (Kılınç, 2003).

Düzenleyici Etkileri	<ul style="list-style-type: none">• Platelet agregasyonunun inhibisyonu• Renal ve intestinal görevleri• Düz kasların gevşemesi• Hücre adhezyonunun kontrolü• Damar geçirgenliğindeki etkileri• İmmun sistemdeki fonksiyonları
Koruyucu Etkileri	<ul style="list-style-type: none">• Antioksidan fonksiyonu• Anti inflamatuvar etkileri• TNF toksisitesine karşı etkileri
Zararlı Etkileri	<ul style="list-style-type: none">• Antioksidanları tüketmesi• Enzim inhibisyonu• DNA hasarları• Lipid peroksidasyonu• Diğer toksik etkenlere duyarlılığı artması

2.3.7. Nitrik oksit ve böbrekler

NO'nin böbrek dokusunda önemli görevlere sahip olduğu bildirilmiştir. Son yıllarda yapılan bilimsel çalışmalar neticesinde L-argininden sentezlenen NO'nin böbrek

Şekil 6. Tablo ile tablo üst yazısı ve boşlukları (*Not: Şekildeki sayfa; sayfa düzenini gösterme amacıyla verilmiş olup, boyutlar ve harf büyüklükleri orantısız olarak küçültülmüş olabilir*).

1.7. Yazım Dili:

-Tez Türkçe ve yazım kurallarına uygun bir dille yazılmalıdır. Bu konuda Türk Dil Kurumunun Yazım Kılavuzu ve sözlükleri temel alınmalıdır.

-Tezin yazımında edebi, ağdalı ifadeler yerine sade anlaşılır bir dil kullanılmalıdır. Ayrıca açık ve yalın bir anlatım yolu, yazım kurallarına uygun bilimsel bir dil kullanımına ve noktalama işaretlerine özen gösterilmelidir. Tezde çalışma sonuçlarının verebileceğinin ötesinde abartılı ifade ve yorumlardan kaçınılmalı, gereksiz literatür bilgisi kullanılmamalıdır. Anlatımda Türkçe'de henüz benimsenmemiş veya yerleşik hale gelmemiş kelimelerin kullanımından olabildiğince kaçınılmalıdır. Uzun ve karmaşık tümceler yerine daha kısa, anlaşılabilir tümceler kullanılmalıdır.

-Tezin yazımında üçüncü şahıs ya da edilgen (yapıldı, görüldü vs.) anlatım biçimi kullanılmalıdır. Yaptım, gördüm, buldum, ben, çalışmamızda gibi iyelik anlatan zaman ve sözcüklerle yazmak yerine; yapıldı, bulundu, çalışmada gibi üçüncü şahsı anlatan zaman ve sözcüklerle yazılmalıdır.

-Paragrafa rakamla başlanmamalıdır.

-Uzun rakamlar dizisinden oluşan sayıların yazımında üçerli rakam kümelerine ayırmak için bir harf boşluğu tercih edilmeli ve noktalama işaretleri kullanılmamalıdır (5 462 518).

Ondalık kesirli sayılarda tam sayı kısmından sonra nokta kullanılmalı, yan yana birden fazla yazılan sayıların arasına virgül konulmalıdır (Örnek: 0.5, 1.5, 7).

-Bilimsel terimler Latince verilmeli ve özgün şekliyle yazılmalıdır (Örnek: thorax, ossa cruris). Güncel olarak kullanılan abse, travma, fosfor, kalsiyum gibi sözcüklerin Türkçe okunuşları yazılabilir. Gerekğinde terimin Türkçe yazılışının yanına parantez içinde Latince ya da diğer yabancı dillerdeki yazılışı da yazılabilir [Fosfat (phosphate), penisilin (penicillin) gibi].

-Kural olarak virus, parazit ve mikroorganizma adları özgün şekilleriyle ve italik yazılır (*Enterobius vermicularis*, *Staphylococcus aureus* gibi).

1.8. Bölüm ve Alt Bölümler:

-Tezin ana bölüm ve alt bölümlerinin saptanmasında gereksiz ayrıntıya inilmemeli, mantıksal bir bütünlük izlenmelidir.

-Birinci derece bölüm başlıkları sayfayı ortalamalı, (bağlaçlar dahil) büyük harfle yazılmalıdır. Birinci derece bölüm başlıkları dışındaki bütün bölüm başlıkları metin alanının sol kenarından, paragraf gibi başlamalıdır.

-İkinci derecede bölüm başlıklarında her sözcüğün baş harfleri büyük, bağlaçlar (ve, veya, ile, gibi) ise küçük harflerle yazılmalıdır.

-Üçüncü derecede alt bölüm başlıklarının ilk sözcüğünün ilk harfi büyük, tüm diğerleri küçük harflerle yazılmalıdır. Tüm bölüm başlıkları koyu (bold) olmalıdır.

-Üçüncü dereceden daha ileri alt bölüm başlıkları mümkün olduğunca kullanılmamalıdır. Ancak bazı durumlarda gereksinim duyulunca üçüncü alt bölüm başlığındaki kurala uygun olarak yazılmalı; yani ilk sözcüğün ilk harfi büyük, diğer tüm harf ve bağlaçlar küçük harfle yazılmalıdır.

-Üçüncü dereceden daha ileri alt bölüm (Dördüncü derece bölüm başlıkları) başlıkları; metin kısmında numaralandırma yapılmadan yazılmalı, ancak bu başlıklar içindekiler dizininde gösterilmemelidir.

-Tüm bölüm başlıkların numaralandırılması elle (manuel) yapılmalı, otomatik numaralandırmadan kaçınılmalıdır.

1.9. Tez İçerisinde Kaynak Gösterme:

-Tez içerisinde verilen her kaynak tezin sonunda alfabetik olarak sıraya konulmuş kaynaklar kısmında mutlaka yer almalıdır. Bu bölümde kaynakların gösterimi aşağıdaki şekillerde yapılmalıdır.

Tez metni içerisinde kaynak gösterimi aşağıdaki şekillerde yapılmalıdır.

-Tez içerisinde bir kaynağa, yazar soyadı ve tarihi belirtilerek atıfta bulunulmalıdır.

- Kaynak tek yazarlı ise; yazarın soyadı ve tarihi şeklinde yazılmalıdır.

Örnek: (Özkan, 2017)

- Metin içinde iki yazarlı bir kaynağa atıfta bulunulurken her iki yazarın da soyadı “ve” ayırıcı ile birlikte yazılmalıdır.

Örnek: (Özkan ve Kaya, 2017)

- Kaynak ikiden çok yazarlı ise, ilkinin soyadı yazılmalı, öteki yazarlar “ve ark.” kısaltması ile belirtilmelidir.

Örnek: (Özkan ve ark., 2017).

- Metin içinde, bir önerme ile ilgili olarak parantez içinde birkaç kaynağa birden atıfta bulunuluyor ise bu kaynaklar “ ; ” işareti ile birbirinden ayrılmalı ve bu kaynaklar tarih sırasına göre eskiden yeniye göre dizilmelidir.

Örnek: (Özkan ve ark., 2000; Kaya, 2010; Mutlu ve Taş, 2014; Aksu, 2017).

- Aynı tarihli yayınlarda ise alfabetik sıraya göre dizilmiş olmalıdır.

Örnek: (Aksu, 2010; Bulut ve ark., 2010; Cenger ve Kuzu, 2010).

- Tez metni içinde aynı yazar veya yazarların aynı yılda yayınlanmış birkaç kaynağına atıfta bulunuluyor ise kaynak bölümündeki sıralama esas alınarak, kaynak tarihine bitişik olarak a, b, c, şeklinde işaretler konulmalı ve bu işaretlerle birlikte atıfta bulunulmalıdır.

Örnek: (Özkan, 2008a; Özkan, 2008b; Özkan, 2008c)].

- Kaynak, metindeki önermenin anlamına bir katkıda bulunmuyor ise, yazar soyadı ve tarihin her ikisi de parantez içinde, kaynak önermenin bir parçası ise yalnızca tarih parantez içinde gösterilir.

Örnek:

-olduğu tespit edilmiştir (Özkan ve ark., 2008).

-Özkan ve ark. (2008),olduğunu tespit etmişlerdir.

- Şekil veya tablo benzeri anlatım araçları bir kaynaktan alınmış ise şekil alt yazısı veya tablo üst yazısı gibi açıklamalar içinde mutlaka kaynak belirtilmelidir.

Örnek:

-**Şekil 3.** Testisin ve overin embriyonik gelişimi (Moore ve Persaud, 2009).

-**Tablo 1.** Hiperkalemili buzağılarda klinik bulguların sınıflandırılması (Özkan, 2009).

- Tez içinde çalışmada yapılan hesaplama ve analiz işlemleri özgün bir bilgisayar yazılımı (program, software) ile gerçekleştirilmiş ise; bu yazılıma da tıpkı bir kitap veya makale gibi tez metni içinde atıfta bulunulmalı ve kaynaklar bölümünde gösterilmelidir. Yazarı belli değil ise, parantez içinde telif hakkına sahip kurum veya kuruluşun adı ve sürüm

tarihi yazılmalıdır.

Örnek:

-Araştırma verileri SPSS version 11 ile değerlendirilmiştir (SPSS, 2007).

- Bilgisayar ve iletişim teknolojilerindeki son gelişmeler, basılı kaynaklar yanında, CD-ROM'lara kayıtlı (ürün numaraları ile birlikte) veya *internet* kaynaklarında *on-line* bilimsel erişilebilen yazılı, görsel, işitsel, hareketli belgelerin yaygınlaşmasına yol açmıştır. Bu tür kaynaklara da metin içinde yazar (veya kuruluş) adı ve erişim tarihi verilerek atıfta bulunulmalı, kaynaklar bölümünde yer verilmelidir. Eğer yazarı belli değil ise türkçe kaynaklar için Anonim, yabancı kaynaklar için ise Anonymous şeklinde ve erişim tarihi verilerek atıfta bulunulmalıdır.

Örnek:

-Anonim 1, 2008 veya Anonymous 1, 2009.

Tez metninde kaynak cümlelerin başında, cümlelerin sonunda ve/veya dolaylı olmak üzere farklı şekillerde kullanılabilir. Aşağıda tez içinde kaynak kullanımına ilişkin bazı örnekler verilmiştir.

-Tek Yazarlı Kaynaklar

- *Cümle başında kaynak kullanımı;*

-Yıldız (2002), hipertansiyonlu hastalarda önerilen diyetle uyumsuzluğun yaygın olduğunu bulmuştur.

Ya da,

-Bir çalışmada (Yıldız, 2002), hipertansiyonlu hastalarda önerilen diyetle uyumsuzluğun yaygın olduğu bulunmuştur.

- *Cümle sonunda kaynak kullanımı;*

-Bir çalışmada hipertansiyonlu hastalarda önerilen diyetle uyumsuzluğun yaygın olduğu bulunmuştur (Yıldız, 2002).

-İki Yazarlı Kaynaklar

- *Cümle başında kaynak kullanımı;*

-Guyton ve Hall (1996),.....belirlemişlerdir.

Ya da,

-Yapılan bir çalışmada (Guyton ve Hall, 1996),belirlemişlerdir.

- *Cümle sonunda kaynak kullanımı;*

-.....belirlemişlerdir (Guyton ve Hall, 1996).

-İkiden Fazla Yazarlı Kaynaklar

- *Cümle başında kaynak kullanımı;*

-Whelton ve ark.'na (2002) göre aerobik egzersizin süresinden ziyade, sıklığı kan basıncını olumlu yönde etkilemektedir.

- *Cümle sonunda kaynak kullanımı;*

-Aerobik egzersizin süresinden ziyade, sıklığı kan basıncını olumlu yönde etkilemektedir (Whelton ve ark., 2002).

-Aynı Yerde Birden Fazla Kaynağın Kullanılması

Aynı yerde birden fazla kaynak varsa; bunlar tarih sırasına göre en eski yayından en yeni yayına doğru dizilerek, aşağıdaki örneklerde gösterildiği gibi belirtilmelidir.

- *Cümle başında kaynak kullanma;*

-Guyton ve Hall (1996), Hatemi ve ark. (2000), Whelton ve ark. (2002),....

- *Cümle sonunda kaynak kullanma;*

-..... (Guyton ve Hall, 1996; Hatemi ve ark., 2000; Whelton ve ark., 2002).

-Dolaylı Kaynaklar (Kaynağa, Bir Başka Yayın İçinden Atıf Yapma)

Günümüz şartları göz önüne alındığında; dolaylı (endirekt) kaynak olarak adlandırılan eldeki bir yayında belirtilen, ancak ulaşılamayan başka bir kaynağın aktarılmasından özellikle kaçınılmalıdır. Ancak mutlaka verilmesi gerekiyorsa kaynak sayısı en fazla iki ile sınırlandırılmalıdır. Dolaylı kaynaklar metin içinde aşağıdaki örneklere uygun olarak belirtilmelidir.

Örnek:

-Haas (1980)'a atfen, Lowe ve ark.'ı (1999) en yaygın diyabet komplikasyonunun nöropati olduğunu belirtmektedir.

Ya da,

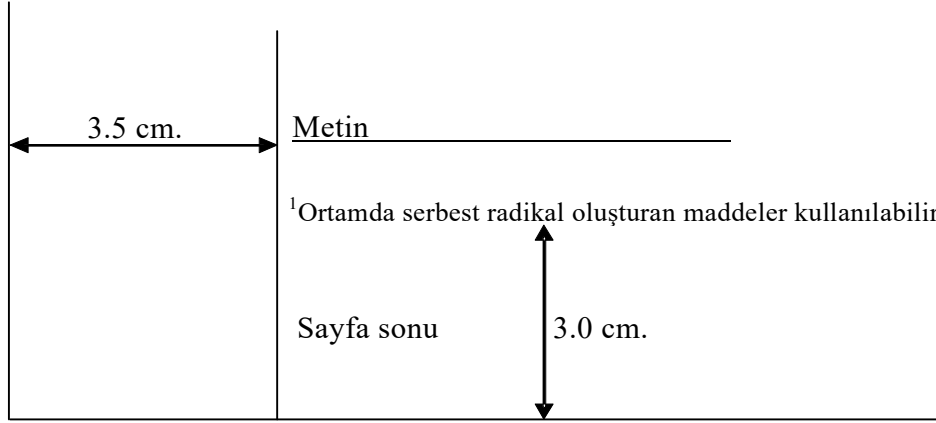
-Lowe ve ark. (1999)'ının belirttiğine göre, Haas (1980) en yaygın diyabet komplikasyonunun nöropati olduğunu bulmuştur.

1.10. Altyazı (Dipnot):

-Tezin herhangi bir yerinde, metin içinde yazıldığı zaman konuyu dağıtıcı ve sürekli okumayı engelleyici nitelikteki kısa açıklamalar, aynı sayfanın altında altyazı (dipnot) olarak verilebilir. Altyazılar toplam beş satırı geçmemelidir.

-Alt yazılar ana metinden sonra iki tam satır aralığı bırakılarak, soldan sağa doğru sayfanın ortasına kadar çizilen sürekli bir çizgi ile ayrılmalıdır. Altyazılar 10 punto harf büyüklüğünde ve bir satır aralığı ile yazılmalıdır ve metin alanı dışına taşmamalıdır.

-Altyazılar aynı sayfada birden fazla ise sayfadaki belirtme sırasına göre ve her sayfada birden başlanarak numaralandırılmalıdır. Altyazı yazılırken sayfanın alt kenarından bırakılması gereken 3.0 cm lik boşluk dışına taşılmamalıdır (Şekil 7).



Şekil 7. Altyazı (dipnot) (*Not: Şekildeki sayfa; sayfa düzenini gösterme amacıyla verilmiş olup, boyutlar ve harf büyüklükleri orantısız olarak küçültülmüş olabilir*).

1.11. Simgeler ve Kısaltmalar:

-Simgeler ve kısaltmalar bölüm başlığı, metin alanı üst sınırından 3 tam aralık (18 nk) boşluk bırakıldıktan sonra, ortalanarak, koyu (bold) yazılmalıdır.

-Simgeler ve kısaltmalar bölümü şekildeki (Şekil 17) örneğe uygun olarak, alfabetik sıralı olarak hazırlanmalıdır.

-Simgeler arasında α , β , γ gibi Greek alfabesinde bulunan harfler var ise, bu harfler Latin alfabesindeki karşılıklarının bulunabilecekleri yerlerde sıralanmalıdır (örneğin, α (alfa), a'nın; β (beta), b'nin; μ (mikro), m'nin bulunacağı yerde sıralanmalıdır). Simge ve kısaltmalar ile ilgili açıklamalar çok kısa ve öz olmalıdır.

-Tezde, standart kısaltmalar dışındaki kısaltmalara ancak çok gerekli olduğu durumlarda gidilmelidir. Çok kullanılan, birden fazla sözcükten oluşan terimler için baş harfleri kullanarak kısaltma yapılabilir. Bu durumda yapılan kısaltma tez metninde ilk geçtiği yerde parantez içerisinde, yalnızca bir kez açıklanmalı, daha sonrasında mümkün olduğunca bu kısaltma kullanılmalıdır. Birden fazla sözcüğün baş harfleri kullanılarak yapılan kısaltmalarda harfler arasına nokta konulmamalıdır.

Örnek: Akut böbrek yetmezliği (ABY), Kronik böbrek yetmezliği (KBY), Doğrulayıcı faktör analizi (DFA) gibi.

-Bu tür kısaltmalar ve kullanılan simgeler “Simgeler ve Kısaltmalar” dizininde ayrıca harf sırasına göre verilmeli ve açıklanmalıdır.

-Kısaltmalar, terimlerin Türkçelerine göre yapılmalıdır. Ancak yerleşik yabancı dilden kısaltmalar oldukları gibi alınabilirler.

Örnek: (AIDS, WHO, NATO gibi).

-Terim olmayan örn, bkz, vb gibi kısaltmaların sonuna nokta konulmalıdır.

Örnek: (Örn., Bkz., vb.,).

-Ölçü birimleri metrik sistem ve uluslararası ünite sistemine uygun kısaltmalarla verilmelidir.

-Birimlere ilişkin kısaltmaların sonuna nokta konulmamalıdır.

Örnek: (kg, cm, ml gibi).

-Oransal birimler taksim (/) işareti konularak ifade edilmelidir.

Örnek: (ml/dk, m/sn).

1.12. Birimler:

-Niceliklerin anlatılmasında zorunlu olmadıkça pratik birimlerden kaçınılmalı, Uluslararası Birim Sistemine (SI) ait temel ve türetilmiş birimler, standart simgeler ve örnekleri kullanılmalıdır. Metin içerisinde SI yer almayan tek basamaklı sayılar yazı ile, birden fazla basamaklı sayılar ise rakamla yazılmalıdır.

Örnek: bir adet, 10 adet gibi.

-Birimi anlatan sözcüğün Türkçe veya Türkçeleşmiş bir karşılığı var ise, açık yazımda bu karşılık kullanılmalı, ancak birim simgelerinin yazımında uluslararası standartlara kesinlikle uyulmalı, keyfi kısaltmalar yapılmamalıdır.

Örneğin: Açık yazımda saniye, santimetre, litre olarak yazılan birimlerin kısaltmaları için s, cm, L yazılmalı; sn, sm, lt gibi keyfi kısaltmalar yapılmamalıdır.

-Birimi anlatan sözcük veya kısaltmadan sonra nokta konulmamalıdır.

Örneğin: cm. yerine cm olarak yazılmalıdır.

-Niceliği anlatan sayı ve birimi arasında boşluk bırakılmalıdır.

Örneğin; 1cm değil, 1 cm şeklinde yazılmalıdır.

1.13. Şekiller ve Tablolar:

-Tez içerisinde anlatıma yardımcı olması, yazı ile anlatımda güçlük çekilen konuları daha iyi anlatması bakımından şekiller ve tablolar konulabilir.

-Tablo, fotoğraf, grafik, histogram, çizim, formüller vb. göze hitap eden araçların tümü resimlemeler olarak adlandırılır. Ancak, tez içerisinde kullanılacak bu araçlardan tablo dışındaki tüm resimlemeler (histogram, şema, resim, çizim, fotoğraf, formüller vb.) “Şekil” olarak tanımlanmalıdır. Şekil ve tablolar tez yazım kılavuzu formatına uygun olarak şekiller ve tablolar listesinde değerlendirilip numaralandırılmalıdır.

-Şekil ve tabloların bilgisayarda biçimlendirilmesinde, ana metin içinde gömülü olarak

yazıcıdan çıktı alınması tercih edilmelidir. Şekil, tablo, resim gibi bir anlatım aracının, bütün olarak bilgisayarda oluşturulması olanaklı değil ise, üzerlerinde yer alacak çizgi, simge, yazı ve rakamlar bilgisayar yazıcısı, daktilo, rapido veya çıkartma türü araçlarla yapılmalı, bunların gözle ayırt edilebilir büyüklükte olmasına özen gösterilmelidir. Fotoğraflar kabarıklığı önlemek amacı ile ince fotoğraf kâğıdına basılmış olmalıdır. Bunlar için yüksek kaliteli bilgisayar çıktısı veya renkli fotokopi tercih edilmelidir. Enstitüye verilecek tezin bütün kopyalarında yer alan resimlemeler orijinal olmalı, fotokopi kullanılmamalıdır.

-Şekil ve tablolar, tez metni içinde ilk değinildikleri sayfa veya hemen sonrasındaki sayfada yer almalıdırlar. Resimlemeler ve açıklamalar sayfa kenarında bırakılması gereken boşluklara taşmayacak şekilde, sayfa içerisinde düzenli bir biçimde yerleştirilmelidir. Şekil ve tablolar tez metni içerisinde sola yaslanmalıdır.

-Birbirleri ile ilgili birden fazla tablo ve şekil aynı sayfa üzerinde sunulabilir. Her biri sırayla A, B, C, D, şeklinde simgelenerek hepsine tek bir tablo veya şekil numarası verilir. Tablo veya şekil açıklamasında A, B, C, D, ile simgelenen her bir tablo veya şekil ayrı ayrı tanımlanmalıdır.

Örnek:

Şekil 2. Hastalığın tipik seyrini gösteren aşamalar, A) Cilt lezyonları, B) Ağız içi veziküller, C) Ağız içindeki ülserasyonlar.

-Bir sayfadan daha büyük olan bir şekil veya tablo; birkaç sayfaya bölünmek zorunda ise bir sayfa boyutlarında uygun bir yerden bölünmelidir. Tablonun sağ alt köşesine “Tablo x’in devamı bir sonraki sayfadadır.” Yazılmalıdır (Şekil 8). Devamı, aynı tablo numarası ile ve aynı başlıkla verilmeli, açıklama satırını aynen içermeli ve tablo numarasından sonra parantez içinde “devamı” ibaresi yazılmalıdır (Şekil 9).

Tablo 2. Tüm gruplara ait farklı günlerdeki hematolojik bulgular.

Parametreler	GRUPLAR	GÜNLER				p
		0. Gün ($\bar{X} \pm S\bar{x}$)	1. Gün ($\bar{X} \pm S\bar{x}$)	3. Gün ($\bar{X} \pm S\bar{x}$)	5. Gün ($\bar{X} \pm S\bar{x}$)	
Total Lökosit ($\times 10^9/L$)	I. Grup	7.90 \pm 1.50	7.33 \pm 0.52	10.60 \pm 3.40	10.48 \pm 1.30	
	II. Grup	12.18 \pm 1.80	9.85 \pm 1.24	11.02 \pm 0.70	9.88 \pm 1.10	
	III. Grup	10.93 \pm 0.71 ^{bc}	11.68 \pm 0.92 ^{bc}	12.16 \pm 1.24 ^{bc}	10.10 \pm 1.50 ^c	*
	IV. Grup	11.36 \pm 0.84	10.23 \pm 1.14	13.30 \pm 1.62	12.08 \pm 3.97	
	V. Grup	13.83 \pm 1.30	11.53 \pm 1.20	12.86 \pm 1.93	13.91 \pm 1.67	
Hematokrit (%)	I. Grup	45.73 \pm 2.31	45.61 \pm 1.32	41.47 \pm 2.53	42.03 \pm 1.69	
	II. Grup	45.53 \pm 1.29	43.75 \pm 1.4	40.88 \pm 1.23	43.98 \pm 1.30	
	III. Grup	45.26 \pm 1.34	41.46 \pm 1.11	43.48 \pm 0.60	42.64 \pm 1.98	
	IV. Grup	42.96 \pm 1.26	45.45 \pm 1.31	44.18 \pm 1.83	43.00 \pm 2.18	
	V. Grup	49.15 \pm 2.04 ^a	48.20 \pm 2.17 ^a	45.26 \pm 1.93 ^a	46.91 \pm 0.78 ^a	***
Hemogloblin (g/dl)	I. Grup	16.18 \pm 0.96	16.38 \pm 0.75	14.95 \pm 1.20	14.71 \pm 0.81	
	II. Grup	16.51 \pm 0.53	15.63 \pm 0.64	14.96 \pm 0.46	15.73 \pm 0.48	
	III. Grup	16.11 \pm 0.64	14.65 \pm 0.39	15.18 \pm 0.21	15.16 \pm 0.67	
	IV. Grup	15.38 \pm 0.63	15.76 \pm 0.48	15.50 \pm 0.77	15.12 \pm 0.99	
	V. Grup	17.78 \pm 0.80 ^a	16.36 \pm 0.88 ^{ab}	16.10 \pm 0.79 ^{ab}	15.73 \pm 0.26 ^{ab}	***

Tablo 2'in devamı arka sayfadadır.

Şekil 8. Bir sayfadan daha büyük olan tablonun bölünmesi-1. sayfa (**Not:** Şekildeki sayfa; sayfa düzenini gösterme amacıyla verilmiş olup, boyutlar ve harf büyüklükleri orantısız olarak küçültülmüş olabilir).

Tablo 2 (devamı). Tüm gruplara ait farklı günlerdeki hematolojik bulgular.

Parametreler	GRUPLAR	GÜNLER				p
		0. Gün ($\bar{X} \pm S\bar{x}$)	1. Gün ($\bar{X} \pm S\bar{x}$)	3. Gün ($\bar{X} \pm S\bar{x}$)	5. Gün ($\bar{X} \pm S\bar{x}$)	
MCHC (g/dl)	I. Grup	35.15 \pm 0.72	35.36 \pm 0.81	35.02 \pm 0.77	34.66 \pm 0.71	
	II. Grup	36.16 \pm 0.15	36.21 \pm 0.12	36.44 \pm 0.14	35.78 \pm 0.12	
	III. Grup	35.96 \pm 0.20	35.15 \pm 0.21	35.15 \pm 0.15	35.50 \pm 0.22	
	IV. Grup	35.28 \pm 0.51	34.21 \pm 0.90	35.25 \pm 0.56	34.90 \pm 0.64	
	V. Grup	36.06 \pm 0.26 ^a	33.50 \pm 0.86 ^c	35.36 \pm 0.30 ^{ab}	33.60 \pm 0.31 ^c	***
Trombosit ($\times 10^9/L$)	I. Grup	526.00 \pm 91.97	447.50 \pm 99.06	732.75 \pm 156.52	753.16 \pm 129.83	
	II. Grup	444.16 \pm 70.56	467.83 \pm 83.97	644.40 \pm 38.12	547.83 \pm 63.52	
	III. Grup	481.33 \pm 28.15 ^b	513.50 \pm 20.25 ^b	496.16 \pm 22.07 ^b	483.20 \pm 57.25 ^b	*
	IV. Grup	557.83 \pm 87.65	562.00 \pm 93.53	552.66 \pm 163.83	579.20 \pm 177.26	
	V. Grup	472.50 \pm 89.41 ^c	571.50 \pm 39.07 ^{bc}	611.40 \pm 27.80 ^{bc}	909.50 \pm 48.14 ^a	***

*: p<0.05, **: p<0.01, ***: p<0.001

Tablo altı açıklamalardan önce 6 nk, sonrasında ise 12 nk boşluk bırakılmalıdır.

Şekil 9. Bir sayfadan daha büyük olan tablonun bölünmesi-2. sayfa (**Not:** Şekildeki sayfa; sayfa düzenini gösterme amacıyla verilmiş olup, boyutlar ve harf büyüklükleri orantısız olarak küçültülmüş olabilir).

-Eğer şekil veya tablo sayısı “Bulgular” kısmına yerleştirilemeyecek kadar çok ise, o zaman tezin en sonuna (Ekler bölümüne) konmalıdır.

-Tüm resimlemelerin numaralandırılmasında sadece rakamlar kullanılmalıdır. Şekil ve tabloların her birinin kendisine ait bir numarası olmalıdır. Tablo ve şekiller tüm tez boyunca kendi aralarında, birbirlerinden bağımsız olarak ayrı ayrı numaralandırılmalıdır. Şekil ve tabloların numaralandırılmasında koyu (bold) yazı karakteri kullanılmalıdır.

-Tablo ve şekil altı açıklamaları olabildiğince kısa yazılmalıdır. Tablo açıklamaları tablonun üstüne, şekil açıklamaları ise şeklin altına yazılmalıdır. Bu açıklamalar Times New Roman karakterinde ve 1 satır aralıklı yazılmalıdır. Açıklamada sadece ilk kelimenin baş harfi büyük diğerleri küçük olacak şekilde yazılmalı ve sonuna nokta konulmalıdır. Tablo ve şekil altı açıklamalarının yazımında da iki tarafa yaslanmış yazım şekli korunmalı; açıklamaların bir satırdan daha uzun olması halinde, ikinci ve diğer satırlar, şekil ya da tablo numarasından sonra başlayan açıklamanın ilk karakteri ile aynı hizadan başlamalıdır. Tablo açıklamasının öncesinde iki tam aralık (12 nk), sonrasında bir tam aralık (6 nk) boşluk bırakılmalıdır. Şekil açıklamasının ise öncesinde bir tam aralık (6 nk) ve sonrasında iki tam aralık (12 nk) boşluk bırakılmalıdır.

-Tablo ve şekilde kullanılan kısaltmalar tablo ve şekil başlıklarında açıklanmalıdır.

-Şekil ve tabloların çözünürlüğü en az 300 dpi olmalı ve çıplak gözle rahatlıkla anlaşılabilmelidir. Şekil ve tablolar ile açıklamaları sayfa kenarında bırakılması gereken boşluklara taşmayacak şekilde yerleştirilmelidir.

-Konusu doğrudan “insan” olan tez çalışması içinde hastaların/deneklerin kimliğini belli edecek tarzda fotoğraflar sunulmamalıdır. Hastalardan/deneklerden fotoğraflarını yayınlamak için mutlaka yazılı izin alınmalıdır.

BÖLÜM 2

2. TEZ İÇERİĞİNİN DÜZENLENMESİ:

-Her tez beş ana bölümden oluşmaktadır.

- 2.1. ÖN SAYFALAR/ÖZEL SAYFALAR (Tez dış kapağı, Tez iç kapağı, Kabul ve Onay sayfası, Etik Beyan sayfası, Teşekkür sayfası, Özet, Abstract, İçindekiler sayfası, Simgeler ve Kısaltmalar sayfası, Şekiller Listesi sayfası, Tablolar Listesi sayfası).
- 2.2. TEZ ANA METNİ (GİRİŞ, GENEL BİLGİLER, GEREÇ VE YÖNTEM, BULGULAR, TARTIŞMA VE SONUÇ).
- 2.3. KAYNAKLAR
- 2.4. ÖZGEÇMİŞ
- 2.5. EKLER

2.1. Ön Sayfalar/Özel Sayfalar:

-Bu sayfaların tümü büyük karakter Romen rakamı ile (I, II, III, IV, V, VI,...) numaralandırılmalı, tezin dış kapağı numaralandırmaya dahil edilmemelidir.

-İç kapak sayfası numaralandırmaya dahil edilmeli (I) fakat üzerine sayfa numarası konulmamalıdır. Numaralandırma Kabul ve Onay sayfasından (II) itibaren devam etmelidir.

-Ön sayfalar/Özel sayfalar şu bölümlerden oluşmaktadır;

- 2.1.1. Tezin Dış Kapağı
- 2.1.2. Tezin İç Kapağı
- 2.1.3. Kabul ve Onay sayfası
- 2.1.4. Etik Beyan sayfası
- 2.1.5. Teşekkür sayfası
- 2.1.6. Özet sayfası
- 2.1.7. Abstract sayfası
- 2.1.8. İçindekiler sayfası
- 2.1.9. Simgeler ve Kısaltmalar sayfası
- 2.1.10. Şekiller Listesi sayfası
- 2.1.11. Tablolar Listesi sayfası

2.1.1. Tez Dış Kapağı:

-Tezde dış kapak için beyaz sert karton kullanılmalıdır. Sayfa düzeni Şekil 10A'da görüldüğü gibi olmalı ve bu örneğe sadık kalınmalıdır (Şekil 10A). Tez dış kapak örneğine Van Yüzüncü Yıl Üniversitesinin Sağlık Bilimleri Enstitüsü web sayfasından ulaşabilirsiniz.

-Tez dış kapağının sağında Sağlık Bilimleri Enstitüsü ve solunda ise Van Yüzüncü Yıl

Üniversitesi amblemleri bulunmalıdır. Bu amblemler, iç kapakta yer almamalıdır.

-Kapağın üst kenarından 3.0 cm aşağıdan başlayarak üç satır halinde ortalanarak 12 punto Times New Roman harf türü kullanarak, büyük harflerle;

T.C.

VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

şeklinde yazılmalıdır.

-Tezin adı, büyük harflerle, koyu olarak, 14 punto harf büyüklüğünde yazılmalıdır. Özgün tez adının bir satıra sığmadığı durumlarda satırlar arasında 1.5 satır aralığı verilmelidir. Tezin adı ve satırları ortalanmalıdır.

-Dış kapakta, adayın lisans ya da yüksek lisans düzeyinde aldığı unvan ile birlikte, adı (ilk harfi büyük, diğerleri küçük harf) ve Soyadı (tümü büyük harf) ile birlikte, Anabilim Dalı (tümü büyük harf), tezin doktora/yüksek lisans durumu (tümü büyük harf) ve danışman adı (ünvanı, adının ilk harfi büyük, diğerleri küçük harf, soyadının tümü büyük harf) yer almalıdır. Burada 12 punto harf büyüklüğü ve Times New Roman harf türü kullanılmalıdır. Eğer ikinci bir danışman varsa “İKİNCİ DANIŞMAN” olarak aynı şekilde yazılmalıdır (Şekil 10B). Ayrıca sayfanın en altında yer ve tarih bilgisi ortalanarak yazılmalıdır.

-Kapak sayfasının oluşturulmasında Van Yüzüncü Yıl Üniversitesinin Sağlık Bilimleri Enstitüsü web sayfasında yer alan dış kapak sayfa örneğinden yararlanılmalı, form üzerinde format dışında değişiklik yapılmamalıdır.

-Tez savunma sınavına girmek üzere teslim edilecek tezlerin arka kapak beyaz ön ise şeffaf kapak ile spiralli olarak enstitüye teslim edilecektir. Savunma sınavından sonra teslim edilecek tezin bitmiş orijinal hali yaklaşık 30 cm x 21 cm boyutlarında kesilmiş, karton kapaklı cilt şeklinde teslim edilmelidir.



T.C.
VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ



**DENEYSEL NEFROTOKSİSİTE OLUŞTURULAN TAVŞANLARDA
NİTRİK OKSİT DONÖRÜ (L-Arginin) VE NİTRİK OKSİT SENTAZ
İNHİBİTÖRLERİNİN (Aminoguanidin, L-NAME) ETKİNLİĞİ**

Veteriner Hekim Cumali ÖZKAN
İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI
(VETERİNER PROGRAMI)
DOKTORA TEZİ

DANIŞMAN
Prof. Dr. Yakup AKGÜL

VAN-2009

Şekil 10A. Tez dış kapağı örneği (*Not: Şekildeki sayfa; sayfa düzenini gösterme amacıyla verilmiş olup, boyutlar ve harf büyüklükleri orantısız olarak küçültülmüş olabilir*).



T.C.
VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ



**DENEYSEL NEFROTOKSİSİTE OLUŞTURULAN TAVŞANLARDA
NİTRİK OKSİT DONÖRÜ (L-Arginin) VE NİTRİK OKSİT SENTAZ
İNHİBİTÖRLERİNİN (Aminoguanidin, L-NAME) ETKİNLİĞİ**

Veteriner Hekim Cumali ÖZKAN
İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI
(VETERİNER PROGRAMI)
DOKTORA TEZİ

DANIŞMAN
Prof. Dr. Yakup AKGÜL

İKİNCİ DANIŞMAN
Doç. Dr. Adı SOYADI

VAN-2009

Şekil 10B. Tez dış kapağı örneği 2 (*Not: Şekildeki sayfa; sayfa düzenini gösterme amacıyla verilmiş olup, boyutlar ve harf büyüklükleri orantısız olarak küçültülmüş olabilir*).

2.1.2. Tez İ Kapağı:

-İç kapak sayfasının içeriğı ve sayfa düzeni tümü ile dış kapağı aynı olmalıdır. Sayfa düzeni şekil 11’de görüldüğü gibi olmalı ve bu örneğe sadık kalınmalıdır (şekil 11). Tez iç kapak örneğine Van Yüzüncü Yıl niversitesinin Sağlık Bilimleri Enstitüsü web sayfasından ulaşabilirsiniz.

-İç kapak, tez yazımında kullanılan normal kağıt üzerine yazılmalıdır. Ayrıca Tez dış kapağında bulunan amblemler, i kapakta yer almamalıdır (şekil 11). Eğer ikinci danışman varsa i kapağa dış kapaktaki gibi yazılmalıdır.

-İ kapağıın sayfa numarası (I) olarak dşnlmeli; ancak bu sayfa numarası iç kapak üzerine yazılmamalıdır.

-Tez alışması herhangi bir kuruluş tarafından desteklenmiş ise [niversitelerin Bilimsel Araştırma Projeleri Başkanlığı (BAPB), TÜBİTAK, SAN-TEZ, TAGEM vb.], iç kapak sayfasının alt kenarında bu durum proje numarası ile birlikte belirtilmelidir, bu yazı iki tarafa yaslanmalıdır.

T.C.
VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

**DENEYSEL NEFROTOKSİSİTE OLUŞTURULAN TAVŞANLARDA
NİTRİK OKSİT DONÖRÜ (L-Arginin) VE NİTRİK OKSİT SENTAZ
İNHİBİTÖRLERİNİN (Aminoguanidin, L-NAME) ETKİNLİĞİ**

Veteriner Hekim Cumali ÖZKAN
İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI
(VETERİNER PROGRAMI)
DOKTORA TEZİ

DANIŞMAN
Prof. Dr. Yakup AKGÜL

VAN-2009

Bu araştırma Yüzüncü Yıl Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Başkanlığı
tarafından 2006-SBE-D107 numaralı proje olarak desteklenmiştir.

Şekil 11. Tez iç kapağı örneği (*Not: Şekildeki sayfa; sayfa düzenini gösterme amacıyla verilmiş olup, boyutlar ve harf büyüklükleri orantısız olarak küçültülmüş olabilir*).

2.1.3. Kabul ve Onay Sayfası:

-Bu sayfa aday tez savunmasına girip başardıktan, tezde jüri üyelerinin gerekli gördükleri düzeltmeler yapıldıktan ve jüri üyelerince imzalandıktan sonra, teze ıslak imzalı ve original olan sayfa eklenecektir.

-Tez oy çokluğuyla kabul edilse dahi, kabul ve onay sayfasında sınavı yapan tüm jüri üyelerinin imzası bulunmalı, karara katılmayan jüri üyeleri gerekçelerini ayrı bir rapor halinde Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü'ne iletmelidirler. Tezin, bu son hali ile ciltlenmiş olarak, jüri üyeleri ve Enstitü Müdürlüğü'ne teslim edilmesi gerekmektedir.

-Bu sayfada tezin adı dahil, tüm sözcükler 12 punto harf büyüklüğü ile yazılmalıdır. Bu sayfa şablondaki metin değiştirilmeden, tez sahibi tarafından gerekli bilgiler belirtilen yerlere eklenerek imzalanmalıdır. Kabul ve onay sayfası şekil 12'deki örneğe uygun olarak hazırlanmalıdır (Şekil 12). Kabul ve onay sayfası örneğine Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi'nin Sağlık Bilimleri Enstitüsü web sayfasından ulaşabilirsiniz. Doktora ve Yüksek Lisans tezleri için ayrı örnekler verilmiştir.

-Tezin kabul tarihi kısmına, öğrencinin tez savunma sınavına girdiği tarih yazılmalıdır. Kabul ve onay sayfası numarası II ile başlar (Şekil 12).

KABUL VE ONAY

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalında Veteriner Hekim Cumali ÖZKAN tarafından hazırlanan “*Deneyisel Nefrotoksisite Oluşturulan Tavşanlarda Nitrik Oksit Donörü (L-Arginin) ve Nitrik Oksit Sentaz İnhibitörlerinin (Aminoguanidin, L-NAME) Etkinliği*” adlı tez çalışması aşağıdaki jüri tarafından DOKTORA TEZİ olarak OY BİRLİĞİ ile kabul edilmiştir.

Tez Savunma Tarihi: 20/03/2009

İmza

Prof. Dr. Yakup AKGÜL
Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Jüri Başkanı

NOT

İmzaya sunulmadan önce çıktı alınan örneklerden İmza yazıları silinmelidir.

İmza

Prof. Dr. Zahid T. AĞAOĞLU
Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Jüri Üyesi

İmza

Prof. Dr. M. Erman OR
İstanbul Üniversitesi
Jüri Üyesi

İmza

Prof. Dr. Reha ERKOÇ
Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Jüri Üyesi

İmza

Prof. Dr. İhsan KELEŞ
Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Jüri Üyesi

Tez hakkında alınan jüri kararı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu tarafından onaylanmıştır.

(İmza)

Unvanı Adı ve Soyadı
Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürü

Şekil 12. Tez kabul ve onay sayfası örneği (*Not: Şekildeki sayfa; sayfa düzenini gösterme amacıyla verilmiş olup, boyutlar ve harf büyüklükleri orantısız olarak küçültülmüş olabilir*).

2.1.4. Etik Beyan Sayfası:

-Bu sayfa şablondaki metin değiştirilmeden, tez sahibi tarafından gerekli bilgiler belirtilen yerlere eklenerek imzalanmalıdır. Etik beyan sayfası şekil 13'teki örneğe uygun olarak hazırlanmalıdır (Şekil 13). Etik beyan sayfanın ıslak imzalı ve orijinali tezde ilgili bölüme ilave edilmelidir. Etik beyan sayfası örneğine Van Yüzüncü Yıl Üniversitesinin Sağlık Bilimleri Enstitüsü web sayfasından ulaşabilirsiniz.

-Alınan etik kurul onay belgesi tezin ekler kısmında ayrıca verilmelidir.

ETİK BEYAN

T.C.

VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ'NE

Doktora tezi olarak hazırlayıp sunduğum “*Deneyisel Nefrotoksisite Oluşturulan Tavşanlarda Nitrik Oksit Donörü (L-Arginin) ve Nitrik Oksit Sentaz İnhibitörlerinin (Aminoguanidin, L-NAME) Etkinliği*” başlıklı tezim; bilimsel ahlak ve değerlere uygun olarak tarafımdan yazılmıştır. Tezimin fikir/hipotezi tümüyle tez danışmanım ve bana aittir. Tezde yer alan deneyisel çalışma/araştırma tarafımdan yapılmış olup, tüm cümleler, yorumlar bana aittir. Bu tezdeki bütün bilgiler akademik kurallara ve etik ilkelere uygun olarak hazırlanıp, bu kural ve ilkeler gereği, çalışmada bana ait olmayan tüm veri, düşünce ve sonuçlara atıf yapılmış ve kaynak gösterilmiştir.

Yukarıda belirtilen hususların doğruluğunu beyan ederim.

Öğrencinin Adı Soyadı: Cumali ÖZKAN

Tarih: 20/03/2009

İmza:

III

Şekil 13. Etik beyan sayfası örneği (**Not:** Şekildeki sayfa; sayfa düzenini gösterme amacıyla verilmiş olup, boyutlar ve harf büyüklükleri orantısal olarak küçültülmüş olabilir).

2.1.5. Teşekkür Sayfası:

-Teşekkür başlığı, metin alanı üst sınırından 3 aralık (18 nk) boşluk bırakıldıktan sonra, koyu, büyük harf ortalanarak yazılmalıdır. Bu bölümde yazılar 12 punto, Times New Roman yazım karakteri kullanılarak 1.5 satır aralık ile yazılmalıdır.

-Bu bölümde, tez çalışması ve tezin tamamlanması aşamalarında; teze doğrudan ya da dolaylı olarak katkıda bulunan kişi ve/veya kuruluşlara teşekkür edilebilir. Teşekkür yazısı katkıları açıklar nitelikte olmalıdır. Teşekkür edilen kişilerin ünvanı (varsa), adı, soyadı, görevli olduğu kuruluş ve çalışmaya olan katkısı, kısa ve öz bir biçimde belirtilmelidir.

-Tez çalışması, bir proje kapsamında (BAPB, TÜBİTAK, SAN-TEZ, TAGEM vb.) ya da bir kuruluşun desteği ile gerçekleştirilmiş ise; projeyi destekleyen kurum ve ilgili kuruluşun adı da bu bölümde belirtilmeli ve kuruma teşekkür edilmelidir.

-Teşekkür bölümü, olabildiğince kısa ve özlü yazılmalı ve ¼ sayfayı aşmamalıdır. Ayrıca bilimsel ahlaka aykırı kelimeler kesinlikle içermemelidir.

2.1.6. Özet Sayfası:

-Özet başlığı, tümüyle büyük harflerle, Times New Roman 12 punto harf büyüklüğü, koyu yazı karakteriyle, ortalanarak yazılmalı, başlıktan sonra 3 tam aralık (18 nk) bir boşluk bırakılmalıdır.

-Özet bölümünde, okuyucuya tezin tümü konusunda fikir verilmelidir. Özetle şablona uygun şekilde, tez çalışmasının amacı, kapsamı, kullanılan yöntem(ler), bulgular ve sonuç(lar), açık ve öz olarak belirtilmelidir. Ancak, özet içinde “Amaç”, ”Yöntem”, ”Sonuç”, gibi alt başlıklar kullanılmamalıdır. Bu bölümde; gereksiz kelimelere, genel bilgi, liste, şekil veya tabloya yer verilmemeli, kaynak kullanılmamalıdır.

-Özet bir sayfayı geçmemeli, bağlaçlar dahil özet 150 sözcükten az, 300 sözcükten çok olmamalıdır.

-Satır başından başlanarak, yazarın Soyadı ve adı (ilk harfi), tezin adı, hangi birimde ve araştırma programında ve hangi düzey tezi olarak yapıldığı, ili, yılı sözcük baş harfleri büyük seçilerek koyu harflerle yazılmalıdır. Özet metni, paragraf başı yapılmadan, tezin bitirme tarihinden sonra yazılmaya başlanmalı ve özet metni koyu harflerle yazılmamalıdır.

-Özet metni 1 satır aralığıyla ve ana metinde kullanılan daha küçük punto harf büyüklüğü (10 punto) ile yazılmalıdır. Özet metnin sonunda, 12 nk boşluk bırakıldıktan sonra, koyu yazı biçimiyle "Anahtar Kelimeler" başlığı açılmalı ve iki noktadan sonra aynı satırda devam ederek, tezle ilgili en fazla 5 anahtar kelime ya da deyim, alfabetik olarak kelimelerin ilk harfleri büyük olacak şekilde yazılmalıdır. Metin iki yana yaslanarak yazılmalıdır (Şekil 14).

-Tezin bir sayfayı geçmeyen özeti teşekkür sayfasından hemen sonra yer almalıdır.

Not: Bu sayfanın içeriği ve yazım biçimleri Türkçe özet ile aynı olmalıdır.

ABSTRACT

Özkan C, The Effects Of Nitric Oxide Donour (L-Arginine) and Nitric Oxide Synthase Inhibitors (Aminoguanidine, L-NAME) in Experimentally Induced Nephrotoxicity in Rabbits, University of Van Yüzüncü Yıl, Institute of Health Science, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Internal Diseases, Ph.D Thesis, Van, 2009. In the present study, the effects of nitric oxide donour (L-arginine) and selective and nonselective nitric oxide synthase inhibitors (AG, L-NAME) were aimed to determine in gentamycin induced nephrotoxicity cases. In this study 48 healthy New Zealand Rabbits in both sexes were used as material of this study. The rabbits were divided into 8 groups [I st group (Control), II nd group (L-arginine), III rd group (Aminoguanidine (AG)), IV th group (L-NG-nitro arginine methyl ester (L-NAME)), V th group (Gentamycin (GM)), VI th group (GM+L-arginine), VII th group (GM+AG) and VIII th group (GM+L-NAME)]. To induce nephrotoxicity at the animal; gentamycin sulphate applied intramuscularly at 10 mg/kg dose, three times a day for 10 days. In addition, L-arginine (2gr/L), AG (1gr/L) and L-NAME (100 mg/L) were given orally for 10 days. During the experimental study, clinical examination of the animals were made. For haematological and biochemical analysis; blood and urine samples were collected at 0, 1, 3, 5, 7, 10 and 15 th days. Histopathological examinations were performed in the kidney tissue which were collected at the 15 th day. Clinically; dullness, weakness, anorexia, pain in the abdomen, weight loss and poliuria were observed in the rabbit at groups V, VII and VIII but in group VI these symptoms were observed milder than V, VII and VIII groups. In the haematologic parameters; WBC in groups III and VIII, Hct and Hb in groups V, VI and VIII, MCHC in groups V, VII, VIII were determined statistically significant changes. With concern to trombocyte counts; statistically significant changes were determined in other groups except for groups I, II and IV. Although biochemical parameters were not changed in groups I, II, III and IV, only serum and urine nitrite concentration increased in group II and decreased in groups III and IV. It was determined that increase of the BUN and serum creatinine concentrations in gentamycin applied groups V, VII and VIII, and significant decreases of the total protein, albumine and creatinine clearance. But, important changes in these parameters were not determined in group VI. It was determined that increase of the urine GGT, urine protein and urine glucose levels in all gentamycin applied groups (V, VI, VII and VIII) but the most rapid changes were observed in the urine GGT concentration. Although serum and urine nitrite concentration in groups V and VI increased, it was determined that decrease in groups VII and VIII. It was observed that the most severe histopathological findings in group VIII and the mildest symptoms were in group VI. As a result, in gentamycin induced nephrotoxicity cases, it is fact that stimulation of nitric oxide release was useful, inhibition of nitric oxide was harmful. Therefore, administration of L-arginine reduce severity of nephrotoxic effects of gentamycin in the long term gentamycin required treatments.

Key Words: Gentamycin, L-arginine, Nephrotoxicity, Nitric Oxide Synthase Inhibitors, Rabbit.

Şekil 15. Abstract sayfası örneği (**Not:** Şekildeki sayfa; sayfa düzenini gösterme amacıyla verilmiş olup, boyutlar ve harf büyüklükleri orantısız olarak küçültülmüş olabilir).

2.1.8. İçindekiler Sayfası:

-İçindekiler başlığı, metin alanı üst sınırından 3 aralık (18 nk) boşluk bırakıldıktan sonra, koyu, büyük harf, ortalanarak yazılmalıdır (Şekil 16).

-Tezde kullanılan her bir başlık, “İçindekiler” bölümünde hiçbir değişiklik yapılmaksızın yer almalıdır. İçindekiler tablosu manuel olarak hazırlanmalıdır. İçindekiler sayfasında numaralandırmalar manuel olarak yapılmalı, otomatik olarak yapılmamalıdır. Yazılar 12 punto, Times New Roman yazım karakteri kullanılarak 1.5 satır aralık ile yazılmalıdır (Şekil 16).

-Bu dizin Şekil 16’daki örneğe uygun olarak hazırlanmalıdır. Ön kapak dışındaki tüm ön sayfalar/özel sayfalar, tez ana metninde bulunan tüm bölüm (Giriş, Genel Bilgiler, Gereç ve Yöntem, Bulgular, Tartışma ve Sonuç) ve alt bölüm başlıkları (4. derece başlıklar hariç),

kaynaklar, özgeçmiş ve ekler "içindekiler" dizininde eksiksiz olarak gösterilmelidir (Şekil 16).

-İçindekiler bölümündeki her bir başlığın karşısına, yalnızca o başlığın yer aldığı ilk sayfanın numarası yazılmalıdır.

-Üçüncü dereceden daha ileri alt bölüm başlıkları mümkün olduğunca kullanılmamalıdır. Ancak bazı durumlarda gereksinim duyulunca üçüncü alt bölüm başlığındaki kurala uygun olarak yazılmalı; yani ilk sözcüğün ilk harfi büyük, diğer tüm harf ve bağlaçlar küçük harfle yazılmalıdır. Bu alt bölüm başlıkları içindekiler dizininde gösterilmemelidir. Metin kısmında da numaralandırma yapılmamalıdır (Şekil 16).

-Tezden ayrı olarak sunulması gerekli ekler varsa, bu ekler bölümün sonunda gösterilmelidir.

İÇİNDEKİLER

Kabul ve Onay	II
Etik Beyan	III
Teşekkür	IV
Özet	V
Abstract	VI
İçindekiler	VII
Simgeler ve Kısaltmalar	VIII
Şekiller Listesi	IX
Tablolar Listesi	X
1. GİRİŞ	1
2. GENEL BİLGİLER	3
2.1. Böbrekler	3
2.1.1. Böbreklerin fizyolojik anatomisi	3
2.1.2. Nefronun yapısı ve fonksiyonları	4
2.2. Nefrotoksisite	13
2.2.1. Gentamisin nefrotoksisitesi	14
3. GEREÇ VE YÖNTEM	44
3.1. Gereç	44
3.1.1. Hayvan materyali	44
4. BULGULAR	52
4.1. Klinik Bulgular	52
4.2. Hematolojik Bulgular	52
4.2.1. Total lökosit değerleri	53
5. TARTIŞMA VE SONUÇ	72
KAYNAKLAR	92
ÖZGEÇMİŞ	103
EKLER	104
EK 1. Etik Kurul Raporu	104
EK 2. Tez Orijinallik Raporu.....	105

Şekil 16. İçindekiler sayfası örneği (*Not: Şekildeki sayfa; sayfa düzenini gösterme amacıyla verilmiş olup, boyutlar ve harf büyüklükleri orantısal olarak küçültülmüş olabilir*).

2.1.9. Simgeler ve Kısaltmalar Sayfası:

-Simgeler ve kısaltmalar bölümü Şekil 17'deki örneğe uygun olarak hazırlanmalıdır. Simgeler ve kısaltmalar bölüm başlığı, metin alanı üst sınırından 3 tam aralık (18 nk) boşluk bırakıldıktan sonra, koyu, büyük harf ve ortalanarak yazılmalıdır (Şekil 17).

-Bu sayfada, tezde geçen simgeler ve kısaltmalar alfabetik sıra ile 12 punto, Times New Roman, 1.5 satır aralık ile yazılmalıdır (Şekil 17).

-Simgeler ve kısaltmalar yazıldıktan sonra iki nokta koyulmalı ve kısaltmanın açıklaması yazılmalıdır. Kısaltma ve sonrasında bırakılan iki nokta koyu (bold) karakterde yazılmalı, noktalama işaretleri hizalı olmalıdır. Açıklamalar 12 punto, Times New Roman, normal yazım karakteri kullanılarak yazılmalı, bir satırı geçiyorsa açıklama satırına hizalı şekilde yazılmalıdır (Şekil 17).

SİMGELER VE KISALTMALAR

ABY	: Akut Böbrek Yetmezliği
ACE	: Anjiotensin Konverting Enzim
ADH	: Antidiüretik Hormon
AG	: Aminoguanidin
ALP	: Alkalen Fosfataz
ATN	: Akut Tubuler Nefroz
BUN	: Kan Üre Nitrojen
CA	: Canlı Ağırlık
eGMP	: Siklik Guanozin Monofosfat
eNOS	: Konstitütif Nitrik Oksit Sentaz
EDRF	: Endotel Kaynaklı Gevşeme Faktörü
eNOS	: Endotelial Nitrik Oksit Sentaz
FeLi	: Fraksiyonel Lityum Atılımı
FeMg	: Fraksiyonel Magnezyum Atılımı
FeNa	: Fraksiyonel Sodyum Atılımı
GFR	: Glomerüler Filtrasyon Hızı
GGT	: γ -glutamil transferaz
GM	: Gentamisin
H&E	: Hemotoksilen Eosin
Hb	: Hemoglobin
HCO ₃	: Bikarbonat
Hct	: Hematokrit
HOONO	: Hidroksinitrite
Im	: Kasiçi
İNOS	: İndüklenebilir Nitrik Oksit Sentaz
kDa	: Kilodalton
LDH	: Laktat Dehidrogenaz
L-NAME	: L-NG-nitro arginin metil ester
LPS	: Lipopolisakkarit
MCHC	: Ortalama Eritrosit Hemoglobin Konsantrasyonu

Şekil 17. Simgeler ve kısaltmalar sayfası örneği (*Not: Şekildeki sayfa; sayfa düzenini gösterme amacıyla verilmiş olup, boyutlar ve harf büyüklükleri orantısız olarak küçültülmüş olabilir*).

-Simge ve kısaltmalar ile ilgili açıklama gerekiyorsa, bu çok kısa ve öz olmalıdır. Simgeler arasında α , β , γ gibi Greek alfabesinde bulunan harfler var ise, bu harfler Latin alfabesindeki karşılıklarının bulunabilecekleri yerlerde sıralanmalıdır (örneğin, α (alfa), a'nın; β (beta), b'nin; μ (mikro), m'nin bulunacağı yerde sıralanmalıdır).

-Tezde, standart kısaltmalar dışındaki kısaltmalara ancak çok gerekli olduğu durumlarda gidilmelidir. Tezde zorunlu kısaltmalar dışında, gerekmedikçe kısaltmalara başvurulmamalıdır.

-Metin içinde çok geçen, birden fazla sözcükten oluşan terimler için baş harfleri kullanılarak kısaltma yapılabilir. Birden fazla sözcüğün baş harfleri kullanılarak yapılan kısaltmalarda harfler arasına nokta konulmaz. Bu durumda yapılan kısaltma ilk geçtiği yerde parantez içerisinde, yalnızca bir kez açıklanmalı, daha sonrasında mümkün olduğunca bu kısaltma kullanılmalıdır.

2.1.10. Şekiller Listesi Sayfası:

-Tezde böyle bir bölüme gerek duyuluyor ise, bu sayfa Şekil 18'deki örneğe uygun olarak hazırlanmalıdır.

-Şekiller listesi bölüm başlığı, metin alanı üst sınırından 3 tam aralık (18 nk) boşluk bırakıldıktan sonra, koyu, büyük harf ve ortalanarak yazılmalıdır (Şekil 18).

-Şekiller bölümünde, şekillerin her biri, sıralı bir şekilde sıralanmalı, her bir şekil numarası ve şekil altı açıklaması, tez metni içindekinin aynı olmalı ve aynı formatta yazılmalıdır. Tezde kullanılan her bir şekil, şekiller sayfası bölümünde hiçbir değişiklik yapılmaksızın yer almalıdır (Şekil 18).

-Yazılar 12 punto, Times New Roman yazım karakteri kullanılarak 1.5 satır aralık ile yazılmalıdır. Şekiller listesi bölümünde, her şeklin karşısına, yalnızca o şeklin yer aldığı ilk sayfanın numarası yazılmalıdır (Şekil 18).

ŞEKİLLER LİSTESİ

Şekil 1.	Nitrik oksidin biyosentezi	22
Şekil 2.	Nitrik oksit sentez reaksiyonu	24
Şekil 3.	Tavşan kafeslerinin tabanına yerleştirilen modifiye idrar toplama aparatinin resimleri.....	48
Şekil 4.	Tavşan kafeslerinin tabanına yerleştirilen modifiye idrar toplama aparatinin çizimleri.....	49
Şekil 5.	Aynı gün içinde farklı gruplara ait serum Tp konsantrasyonlarındaki değişiklikler	62
Şekil 6.	Aynı gün içinde farklı gruplara ait serum albümin değerlerindeki değişiklikler	62
Şekil 7.	Aynı gün içinde farklı gruplara ait serum BUN değerlerindeki değişiklikler.....	63
Şekil 8.	Aynı gün içinde farklı gruplara ait serum kreatinin konsantrasyonlarındaki değişiklikler.....	63
Şekil 9.	Aynı gün içinde farklı gruplara ait serum nitrit konsantrasyonlarındaki değişiklikler.....	64
Şekil 10.	Aynı gün içinde farklı gruplara ait kreatinin klirensi değerlerindeki değişiklikler.....	64
Şekil 11.	Aynı gün içinde farklı gruplara ait idrar protein değerlerindeki değişiklikler.....	69
Şekil 12.	Aynı gün içinde farklı gruplara ait idrar glikoz değerlerindeki değişiklikler.....	69
Şekil 13.	Aynı gün içinde farklı gruplara ait idrar GGT değerlerindeki değişiklikler.....	70
Şekil 14.	Kontrol grubu hayvanlarda böbreğin normal histolojik görünümü.....	71
Şekil 15.	Çalışmanın VIII. grup hayvanlarında böbrek dokusunda gözlenen histopatolojik değişiklikler	71

Şekil 18. Şekiller listesi sayfası örneği (*Not: Şekildeki sayfa; sayfa düzenini gösterme amacıyla verilmiş olup, boyutlar ve harf büyüklükleri orantısal olarak küçültülmüş olabilir*).

2.1.11. Tablolar Listesi Sayfası:

-Tezde böyle bir bölüme gerek duyuluyor ise, bu sayfa Şekil 19'daki örneğe uygun olarak hazırlanmalıdır.

-Tablolar listesi bölüm başlığı, metin alanı üst sınırından 3 tam aralık (18 nk) boşluk bırakıldıktan sonra, koyu, büyük harf ve ortalanarak yazılmalıdır (Şekil 19).

-Tablolar bölümünde, tabloların her biri sıralı bir şekilde sıralanmalı, her bir tablo numarası ve tablo açıklaması, tez metni içindekinin aynı olmalı ve aynı formatta yazılmalıdır. Tezde kullanılan her bir Tablo, Tablolar listesi sayfası bölümünde hiçbir değişiklik yapılmaksızın yer almalıdır (Şekil 19).

-Yazılar 12 punto, Times New Roman yazım karakteri kullanılarak 1.5 satır aralık ile yazılmalıdır. Tablolar listesi bölümünde, her tablonun karşısına, yalnızca o tablonun yer aldığı ilk sayfanın numarası yazılmalıdır (Şekil 19).

TABLÖLAR LİSTESİ

Tablo 1.	Nitrik oksidin düzenleyici, koruyucu ve zararlı etkileri	32
Tablo 2.	Tüm gruplara ait farklı günlerdeki hematolojik bulgular	55
Tablo 3.	Tüm gruplara ait farklı günlerdeki serum biyokimyasal bulguları	58
Tablo 4.	Tüm gruplara ait farklı günlerdeki idrar biyokimyasal bulguları	66

Şekil 19. Tablolar listesi sayfası örneği (*Not: Şekildeki sayfa; sayfa düzenini gösterme amacıyla verilmiş olup, boyutlar ve harf büyüklükleri orantısız olarak küçültülmüş olabilir*).

2.2. Tez Ana Metni:

-Tez ana metni; Giriş, Genel Bilgiler, Gereç ve Yöntem, Bulgular, Tartışma ve Sonuç bölümlerinden oluşmaktadır.

2.2.1. Giriş:

-Tez metninin ilk ve önemli bölümlerinden birisidir. Giriş bölümünde, okuyucuya konuya hazırlayıcı bilgiler verilmelidir.

-Bu bölümde öncelikle tezin amacı, önemi, varsayımı, kapsamı, konuyu çalışma nedenleri çok açık ve kısa olarak yazılmalıdır.

-Tez çalışmasının bilime katkı ve/veya yöntem açısından ne gibi yenilikler getirebileceği belirtilmelidir.

-Tüm bilgiler kaynak gösterilerek desteklenmeli, bu bölümde gereç ve yöntem, bulgular ya da tartışma kapsamında bulunabilecek bilgilere kesinlikle yer verilmemelidir.

-Bu kısımda yazar kendi cümlelerini aktarıyorsa kaynak göstermeyebilir.

-Yeterli bilgiler verildikten sonra, bu bölümün en son paragrafında, tezin amacı mutlaka yazılmalıdır.

-Giriş bölümü en fazla 2-3 sayfa olmalıdır.

2.2.2. Genel Bilgiler:

-Giriş bölümünden sonra Genel Bilgiler kısmı gelir. Bu bölümde konunun teorik ve pratik temelleri ile ilgili literatür çalışmaları özetlenir.

-Bu bölümde tezin konusu ile ilgili olarak yurtiçi ve yurtdışında daha önce yapılmış araştırmaların sonuçları, yöntemleri ve bulguları verilir, literatür çalışmaları belli bir düzen ve sistematik biçimde özetlenmeli, anlatılan konunun akılcı bir akışı sağlanmalı, gerektiğinde alt başlıklar da kullanılarak ayrıntılı bilgiler verilmelidir.

-Alt başlıklar konunun genel akışına uygun olmalı, genel konulardan özele doğru gidilerek konu tez çalışmasına getirilmelidir.

-Konu ile ilgili kullanılan kaynaklar titizlikle seçilmeli, doğrudan bağlantısı olmayan bilgilerden kaçınılmalı, tüm bilgiler kaynak gösterilerek desteklenmeli, ancak yorum yapılmamalıdır. Tezin daha önceki çalışmalar içerisindeki yeri bu bölümde belirtilir. Kaynak bilgileri derlenerek amaçlar ve kullanılacak yöntem arasında neden-sonuç ilişkisi kurulmalıdır.

-Yapılan tezin gereç ve yöntemi, bulguları yada tartışması kapsamında bulunabilecek bilgilere bu bölümde kesinlikle yer verilmemelidir.

-Bu bölümün sayfa sayısı ile ilgili bir üst sınır bulunmamakla birlikte tez konusuyla doğrudan ilgili olmayan gereksiz genel bilgiye yer verilmesinden kaçınılmalıdır.

2.2.3. Gereç ve Yöntem:

-Bu bölümde tez çalışmasının yeri, kullanılan gereçlerin nitelikleri, miktarları, nereden ve nasıl bulundukları, aygıtların markası, deney gruplarının düzenlenmesi, araştırmanın tipi, örnekleme, örnekleme yöntemi, değişkenler, ölçüm biçimleri, veri toplama araçları, veri toplama yöntemi, verilerin istatistiksel analiz biçimi gibi unsurlar açıklanmalıdır.

-Canlılar üzerinde uygulama yapılarak gerçekleştirilecek her türlü araştırmada belirli etik kurallara uyulması zorunlu olduğundan, araştırmaya başlamadan önce gerekli durumlarda ilgili etik kurullardan izin belgesi alınmalı, etik iznin alındığı bu bölümde belirtilmeli, belgenin sayı, tarih ve konu başlığı bildirilmeli, etik kurul belgesi tezin sonunda ekler bölümünde ayrıca sunulmalıdır.

-Gereç ve yöntem bölümü, başka araştırmacıların çalışmayı tekrarlayabilmesine imkân verecek nitelikte ayrıntılı bir şekilde yazılmalıdır. Çalışmada kullanılan cihaz, kimyasal, ölçüm kitleri, bilgisayar yazılımı vb., unsurların marka/model/katalog numaraları verilmelidir.

- **Örnek:** NaCl (106404 Merck, Almanya), SPSS 23.0 (IBM Electronics, ABD), mikroskop (Olympus IX70, Japonya).

-Kullanılan gereç ve yöntem daha önce başka araştırmacılar tarafından kullanılmış ve yayınlanmışsa, bu kaynaklara atıf yapılmalı, varsa değişiklik yapılan bölümler ayrıntılı olarak belirtilmelidir.

-Bu bölümde okuyucuya kolaylık sağlaması açısından bu bölüm alt başlıklara ayrılabilir.

2.2.4. Bulgular:

-Tez çalışmasında amaçlar doğrultusunda elde edilen bütün bulgular bu bölümde sunulmalıdır. Bu bölümde çalışmanın sonuçları, istatistik analiz ile elde edilen anlamlılık düzeyleri belirtilerek açıklanmalıdır.

-Bulguların kolay anlaşılmasını sağlamak amacıyla; bulguların sunulmasında alt başlıkların yanı sıra tablo ve şekil gibi anlatım araçlarından yararlanılabilir. Ancak aynı bulgular mümkün olduğunca iki farklı yöntemle (tablo ve şekil gibi) ifade edilmemelidir. Tablo altlarında tablo bulguları aşırı ayrıntılı bir şekilde tekrarlanmamalı, özetlenmelidir.

-Bulguların anlatımında çalışmanın özelliğine göre ilk tespit edilen bulgudan başlanarak sıra takip edilmelidir. Örneğin; laboratuvar bulguları, klinik gözlemlerden sonra yazılmalıdır.

-Gerekliyse veriler uygun istatistiksel yöntemlerle analiz edilmelidir.

2.2.5. Tartışma ve Sonuç:

-Bu bölümde tez yorumlanmalı, elde edilen bulgular bu konuda yapılan diğer araştırmalarla karşılaştırılmalı, diğer çalışmalardan farklı veya benzer sonuçları ortaya konulmalıdır. Elde edilen bulguların literatüre uyan veya uymayan sonuçları ve olası nedenleri tartışılmalıdır.

Ancak bulgular tartışılırken spekülâtif yorumlardan kaçınılmalı ve açıklamaların bilimsel bir temeli olmalıdır.

-Tartışma metni bulguların sırasına göre olmalı ve amaçta yer almayan bulgular tartışılmamalıdır. Bulguların tekrarlanmaması için bazı verilerde, tablo ve şekillere atıf yapılabilir.

-Tartışma yapılırken tezin Giriş ile Genel Bilgiler bölümlerinde anlatılan bilgilerin tekrarından kaçınılmalı, gereksiz tekrarlar yapılmamalı, sadece elde edilen verilerle ilişkili kaynaklardan söz edilmelidir. Giriş kısmında yer almayan kaynak bilgilerine de gönderide bulunularak bu bölümde tartışılabilir.

-Tartışma bölümünün sonunda, bulgulardan ve bunların sonuçlarından sonra, bulgulara dayalı mantıksal yorum yer almalıdır. Tezde varılan sonuç ya da sonuçlar bir-iki paragrafta kısa ve anlaşılır bir tarzda yazılmalıdır. Elde edilen sonuçlar; özetlenmeli, hedeflenen amaca ne ölçüde ulaşıldığı belirtilmelidir. Varılan sonuçların geçerliliği ve uygulanabilirliği açık olarak belirtilmelidir. Bir sonuca varılamıyor ise bunun nedenleri de açıklanmalıdır. Tez çalışmasından elde edilen sonuçlar olabildiğince kısa fakat açık ve seçik olarak yazılmalıdır. Gerektiğinde sonuçlar maddeler halinde yazılabilir. Maddeler bölüm başlığına hizalı şekilde verilmelidir. Sonuçlardan sonra tez çalışmasını yapan kişinin, kendinden sonra aynı konuda ya da ilgili konularda çalışacak kişilere veya başka kurum ve ilgililere iletmek istediği öneriler varsa bu bölümde yer almalıdır.

2.3. Kaynaklar:

-Kaynaklar bölümü, metin alanı üst sınırından 3 aralık (18 nk) boşluk bırakıldıktan sonra, büyük harflerle, koyu (bold) ve ortalı olarak “KAYNAKLAR” başlığı ile başlamalıdır (Şekil 20).

-Bu bölüm tezde kullanılan kaynakların alfabetik sıralı olarak listelendiği bölümdür (Şekil 20).

-Kullanılan kaynakların tam olarak verilmesinden ve doğruluğundan tez yazarı sorumludur.

-Tez içerisinde verilen her kaynak, tezin sonunda alfabetik olarak mutlaka sıralanmalıdır. Tez içinde verilen her kaynak, bu bölümde mutlaka yer almalı, kaynaklar bölümünde yer alan kaynakların hepsine tez içinde mutlaka değinilmelidir. Kullanılan kaynaklar doğrudan tez konusuyla ilgili ve güncel olmalı, eski, klasik kaynaklar çok gerekli olmadıkça kullanılmamalıdır.

-Her kaynak ayrı bir paragraf olacak şekilde 1 satır aralığı ile yazılmalı, her kaynak metin kümesinin sol kenarından başlamalı, alt satırlar ise, üst satırın metin kısmının hizasında olmalı ve paragraf aralarında 1 tam aralık (6 nk) boşluk bırakılmalıdır. Yazılacak olan kaynağın tüm

satırları iki yana yaslanmalıdır (Şekil 20).

-Kaynaklarda dergi adının kısaltması tercih edilmelidir. Kaynaklarda derginin adı kısaltılacak ise, dergi adının kısaltması uluslararası standartlara uygun şekilde verilmelidir. Derginin kendi önerdiği, genel kabul görmüş kısaltması kullanılmalı, bireysel kısaltma yapılmamalıdır. Türkçe dergilerin kısaltması için TÜBİTAK'ın Türk Tıp Dizini esas alınmalıdır. Yabancı dergilerde dergi isimlerinin kısaltması için ya Medline, CAPlus Core Journal Coverage list ya da Pubmed Journals Database'den yararlanılabilir.

-Aynı yazar veya aynı yazarlar grubu tarafından yapılan birden fazla çalışma da yayın tarihi sırası esas alınmalıdır. Kaynaklar listesinde aynı yazar/yazarların aynı yılda yapılmış bir kaç çalışması varsa, ayırt etmek için tarihten sonra ve tarihe bitişik olarak a, b, c,gibi simgeler kullanılmalıdır.

-Kaynakların yazımında kolaylık ve tek örneklik sağlamak amacıyla; en sık kullanılan bazı kaynaklara ait kaynak gösterme kuralları aşağıdaki örneklerle belirtilmiştir. Gösterilemeyen kaynak örnekleri için lütfen Vancouver sisteminden yararlanınız ve buna uygun halde yapınız. Kaynak gösterme ve kaynakça hazırlanmasında EndNote ya da Reference Manager gibi standart yazılım paketlerinin kullanılması önerilmektedir.

Kullanılan Kaynakların Listede Gösterilmesi:

1. Kaynak bir makale ise;

-Kaynak 1-5 yazarlı bir makale ise;

Yazar A (Soy isim İsmi'nin baş harfi), Yazar B, Yazar C, Yazar Ç, Yazar D, Yazar E. Makale Adı. Dergi adı (varsa kısaltması; dergi isimlerinin kısaltması ya Medline, CAPlus Core Journal Coverage list ya da Pubmed Journals Database'den bulunabilir). Yayın yılı;cilt (sayı):sayfa numaraları.

Örnekler:

-Özkan C, Kaya A, Akgül Y. Normal values of hematological and some biochemical parameters in serum and urine of New Zealand white rabbits. World Rabbit Sci. 2012;20(4):253-9.

-Özkan C, Karaca M, Özdal N. Van Kedilerinin kulak uyuzunun (Otodectes Cynotis) topikal selamectin ile tedavisi. Türkiye Parasitol Derg. 2013;37,269-72.

-Huth EJ. Guidelines on authorship of medical papers. Ann Intern Med. 1986;104(2):269- 74.

-Lee MR, Ho DD, Gurney ME. Functional interaction and partial homology between human immunodeficiency virus and neuroleukin. Science. 1987;237(4818):1047-51.

-Ağar E, Taşçı N, Marangoz C. Sığırcı korteks içine verilen çinko sülfatın Purkinje hücreleri sayısına etkisi. Doğa. 1990;14:238-47.

-Kaynak 6 ve daha fazla yazarlı bir makale ise;

Yazar A (Soy isim İsmin baş harfi), Yazar B, Yazar C, Yazar Ç, Yazar D, Yazar E ve ark. (*ilk altı yazarın ismi yazılır, daha fazla isimli makalelerde altı yazardan sonra ve arkadaşları ifadesi kullanılır*) Makale Adı. Dergi adı(varsa kısaltması; dergi isimlerinin kısaltması ya Medline, CAbplus Core Journal Coverage list ya da Pubmed Journals Database'den bulunabilir). Yayın yılı;cilt (sayı):sayfa numaraları.

Örnekler;

-Özkan C, Akgül Y, Altuğ N, Kaya A, Yüksek N, Keleş İ, ve ark. Doğal theileriozisli sığırlarda tedavi öncesi ve sonrası bazı klinik, hematolojik ve biyokimyasal parametreler. Erciyes Üniv Vet Fak Derg. 2013;10(2):93-100.

-Kayar A, Özkan C, İskefli O, Kaya A, Kozat S, Akgül Y, et al. Measurement of M-mode echocardiographic parameters in healthy adult Van Cats. JJVR. 2014;62(1-2):5-15.

-Rose ME, Huerbin MB, Melick J, Marion DW, Palmer AM, Schiding JK, et al. Regulation of interstitial excitatory amino acid concentrations after cortical contusion injury. Brain Res. 2002;935(1):40-6.

2. Kaynak yayına kabul edilmiş ve baskı aşamasında olan bir makale ise;

Yazar A, Yazar B, Yazar C, Yazar Ç, Yazar D, Yazar E, ve ark. Makale Adı. Dergi adı. (Baskıda). Yayın yılı. doi numarası (varsa).

Örnekler:

-Orunç Kılınç Ö, Yılmaz AB, Göz Y, Özkan C, Denizhan V. Determination of *Cryptosporidium* spp. in Van cats by nested PCR. Med Weter. (in press). 2018. DOI: dx.doi.org/10.21521/mw.6008.

-Cascio A, Mezzatesta ML, Odierna A, Di Bernardo F, Barberi G, Laria C, et al. Extended-spectrum beta-lactamase-producing and carbapenemase-producing *Enterobacter cloacae* ventriculitis successfully treated with intraventricular colistin. Int J Infect Dis. (in press). 2014. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijid.2013.11.012>.

-Ribezzo F, Shiloh Y, Schumacher B. Systemic DNA damage responses in aging and diseases. Semin Cancer Biol. (in press). 2015. DOI: 10.1016/j.semcancer.2015.12.005.

3. Kaynak bir kitap ise;

Yazar A, Yazar B, Yazar C, Yazar Ç, Yazar D, Yazar E ve ark. Kitap adı. Baskı sayısı (1.'den sonrakiler için). Yayın yeri: Yayınevi; Yayın Yılı.

Örnekler;

-Sağlam M, Aştı RN, Özer A. Genel histoloji. Ankara: Yorum Matbaacılık; 2001.

-Carlson BM. Human embryology and developmental biology. 3th ed. St. Louis: Mosby; 2004.

-Cheers B, Darracott R, Lonne B. Social care practice in rural communities. Sydney: Federation Press; 2007.

-Hofmeyr GJ, Neilson JP, Alfirevic Z, Crowther CA, Gulmezoglu AM, Hodnett ED, et al. A Cochrane pocketbook: Pregnancy and childbirth. Chichester, West Sussex, England: John Wiley & Sons Ltd; 2008.

-Dayangaç B. Kompozit rezin restorasyonlar. 1. Baskı. Ankara: Güneş Kitabevi; 2000.

-Kaynak Editörlü bir kitap içindeki bir bölüm ise;

Yazar A, Yazar B. Bölüm adı. Editör A, Editör(ler). Kitap adı. Baskı sayısı (1.'den sonrakiler için). Yayın yeri: Yayınevi; Yayın Yılı.

Örnekler:

-Blaxter M. Social class and health inequalities. Carter C, Peel J, editors. Equalities and inequalities in health. London: Academic Press; 1976.

-Şimşek H, Öksüzoğlu G. Akut pankreatit. Kadayıfçı A, Karaaslan Y, Köroğlu E, editörler. Acil durumlarda tanı ve tedavi. Ankara: Hekimler Yayın Birliği; 1999.

-Rowlands TE, Haine LS. Acute limb ischaemia. Donnelly R, London NJM, editors. ABC of arterial and venous disease. 2th ed. West Sussex: Blackwell Publishing; 2009.

-Underwood LE, Van Wyk JJ. Normal and aberrant growth. Wilson JD, Foster DW, editors. Williams' textbook of endocrinology. 1st ed. Philadelphia: WB Saunders; 1992.

-Bayne SC, Taylor DF. Dental materials. Sturdevant CM, Roberson TM, Heymann HO, Sturdevant JR, editors. The art and science of operative dentistry. 3rd ed. Toronto: Mosby-Year Book Inc; 1995.

-Ayyıldız M, Marangoz C. Motor fonksiyonun korteks ve beyin sapından kontrolü. Çavuşoğlu H, editor. Tıbbi Fizyoloji (çeviri)'de. 9. Baskı. Ankara: Yüce Yayın ve Nobel Tıp Kitapları; 1996.

-Kaynak Editörsüz bir kitap içindeki bir bölüm ise;

Yazar A, Yazar B. Kitap adı. Baskı sayısı (1.'den sonrakiler için). Yayın yeri: Yayınevi; Yayın Yılı. Bölüm numarası, Bölüm adı; s.sayfa numaraları.

Örnekler:

-Speroff L, Fritz MA. Clinical gynaecologic endocrinology and infertility. 7th ed. Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins; 2005. Chapter 29, Endometriosis; p.1103-33.

-Guyton AC, Hall JE. Textbook of medical physiology. Çeviren, Çavuşoğlu H. Tıbbi fizyoloji. 9. Basım. İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri Ltd Şti.; 1996, s. 1079-138.

4. Kaynak bir bildiri ise;

-Yayımlanmış bir bildiri ise;

Yazar A. Bildiri Adı. Editör A, Editör(ler). Toplantı adı; Toplantı Tarihi; Toplantı Yeri. Yayın Yeri: Yayınevi; Yayın Yılı. s. Sayfa numarası.

Örnekler:

-Akca S, Kara TA. Enforcement of data protection, privacy and security in medical informatics. In: Lun KC, Degoulet P, Piemme TE, Reinhoff O, editors. MEDINFO 92. Proceedings of the 7th World Congress on Medical Informatics; 1992 Sep 6-10; Geneva, Switzerland. Amsterdam: North Holland; 1992. p. 1561-65.

-Rice AS, Farquhar-Smith WP, Bridges D, Brooks JW. Canabinoids and pain. Dostorovsky JO, Carr DB, Koltzenburg M, editors. Proceedings of the 10th World Congress on Pain; 2002 Aug 17-22; San Diego, CA. Seattle (WA): IASP Press; 2003. p. 437-68.

-Uçak N. Sosyal bilimlerde bilginin üretimi, erişimi ve kullanımı. Horata O, Editör. Sosyal Bilimlerde Süreli Yayınlar ve Bilgi Teknolojileri Sempozyumu; 2 Nisan 2005; Ankara. Ankara; Yeni Avrasya; 2005. s.92-103.

-Yayımlanmamış bir bildiri ise;

Konuşmacı A. Bildiri Adı [Bildiri]. Toplantı Adı; Toplantı tarihi; Toplantı Yeri.

Örnekler:

-Tonta Y. Bilgi yönetiminde son gelişmeler, işbirliği ve açık erişim [Bildiri]. Akademik Bilişim; 06 Şubat 2006; Gaziantep, Türkiye.

-Bowden FJ, Fairley CK. Endemic STDs in the Northern Territory: estimations of effect- ve rates of partner exchange. Paper presented at: The Scientific Meeting of the Royal Australian College of Physicians; 1996 June 24-25; Darwin, Australia.

5. Poster ise;

Yazar A. Posterin Adı [Poster]. Toplantı Adı; Toplantı tarihi; Toplantı Yeri.

Örnek:

-Önal İ. Historical perspectives on school librarianship [Poster]. 68th IFLA General Conference and Council; August 2002; Glasgow, Scotland.

6. Patent ise;

Buluş Yapan Adı. Buluş Adı, Ülke Patent No. Yayın Yeri; Yayınevi; Yayın Yılı.

Örnek:

-Kavur KH. Heart flowerpot, U.S. Patent No. D518,755. Washington, DC: U.S; Patent and Trademark Office; 2006.

7. Tez ise;

Yazar A. Tez Adı [Yüksek lisans/Doktora/Sanatta yeterlik tezi]. Yer: Üniversite Adı; Yayın Yılı.

Örnekler:

-Özbaş ZY. Acidophilus'lu Yoğurt Üretim Teknikleri [Doktora tezi]. Ankara: Hacettepe Üniversitesi; 1991.

-Kay JG. Intracellular cytokine trafficking and phagocytosis in macrophages [PhD thesis]. St Lucia, Qld: University of Queensland; 2007.

8. Sözlük ise;

Sözlük adı. Baskı sayısı (1.'den sonrakiler için). Yayın yeri: Yayınevi; Yayın yılı. İlgili kelime; s.sayfa no.

Örnekler:

-Dorland's illustrated medical dictionary. 29th ed. Philadelphia: W.B. Saunders; 2000. Filamin; p.675.

-Mosby's dental dictionary. 2th ed. St. Louis: Mosby Elsevier; 2008. Frenotomy; p. 273

-Stedman's medical dictionary. 26th ed. Baltimore: Williams & Wilkins; 1995. Apraxia; p. 119-20.

9. Web adresi ise;

Yazar, A. (varsa), Konu başlığı [Internet]. Yayın yılı [Erişim Tarihi]. Erişim adresi: İnternetteki adresler zaman içerisinde değişebildiği için, kaynaklar yazılırken erişim tarihi ve adresinin verilmesi zorunludur.

Örnekler:

-Atherton, J. Behaviour modification [Internet]. 2008 [Erişim Tarihi 10 Nisan 2010]. Erişim adresi: http://www.learningandteaching.info/learning/behaviour_mod.htm

-Queensland Health. Pandemic (H1N1) 2009 (Human Swine Influenza) [Internet]. 2010 [Erişim Tarihi 7 Nisan 2010]. Erişim adresi: <http://www.health.qld.gov.au/swineflu/>

-WHO 2016. Flouride and arsenic in drinking water [Internet]. [Erişim Tarihi 26 Nisan 2018]. Erişim adresi: <http://www.who.int/ceh/publications/en/08fluor.pdf>, 2016.

10. Rapor ise;

Yazar, A ya da Kuruluş adı (varsa). Rapor Adı, Yayın Yeri: Yayınlayan/Hazırlatan Kuruluş; Basım yılı. Sayfa Sayısı (varsa). Rapor Numarası (varsa).

Örnekler:

-Australia. Parliament. Senate. Select Committee on Climate Policy. Climate policy report. Canberra: The Senate; 2009.

-Page E, Harney JM. Health hazard evaluation report. Cincinnati (OH): National Institute for Occupational Safety and Health (US); 2001 February 24. Report No: HETA2000-0139- 2824.

-Devlet Planlama Teşkilatı. Devlet Yardımlarını Değerlendirme Özel İhtisas Komisyonu Raporu. Ankara: Devlet Planlama Teşkilatı; 2004, Rapor No: DPT 2681.

11. El kitabı ise;

Hazırlayan ya da Editör A, Editör/Hazırlayan. Kitap adı, Yayın yeri: Yayınevi; Yayın Yılı. s. Sayfa numarası.

Örnek:

-Vonk J, Shackelford TK, Editörler. The Oxford handbook of comparative evolutionary psychology. New York: Oxford University Press; 2012.

12. Ansiklopedi ise;

Yazar A, Yazar B. Bölüm adı. Editör A, Editör(ler). Kitap adı. Baskı sayısı (1.'den sonrakiler için). Yayın yeri: Yayınevi; Yayın Yılı. Cilt no, s. Sayfa numarası.

Örnek:

-Brookman F. Hair care products. In: McDonough J, Egolf K, Reid JV, editors, The Advertising Age encyclopedia of advertising. New York: Fitzroy Dearborn; 2003. vol. 2 p. 703-08.

KAYNAKLAR

- Ağar E, Taşçı N, Marangoz C. Sıçanda korteks içine verilen çinko sülfatın Purkinje hücreleri sayısına etkisi. Doğa. 1990;14:238-47.
- Carlson BM. Human embryology and developmental biology. 3th ed. St. Louis: Mosby; 2004.
- Guyton AC, Hall JE. Textbook of medical physiology. Çeviren, Çavuşoğlu H. Tıbbi fizyoloji. 9. Basım. İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri Ltd Şti.; 1996, s. 1079-138.
- Huth EJ. Guidelines on authorship of medical papers. Ann Intern Med. 1986;104(2):269- 74.
- Kayar A, Özkan C, İskefli O, Kaya A, Kozat S, Akgül Y, et al. Measurement of M-mode echocardiographic parameters in healthy adult Van Cats. JJVR. 2014;62(1-2):5-15.
- Lee MR, Ho DD, Gurney ME. Functional interaction and partial homology between human immunodeficiency virus and neuroleukin. Science. 1987;237(4818):1047-51.
- Oruç Kılınç Ö, Yılmaz AB, Göz Y, Özkan C, Denizhan V. Determination of Cryptosporidium spp. in Van cats by nested PCR. Med Weter. (in press). 2018. DOI: dx.doi.org/10.21521/mw.6008.
- Özbaş ZY. Acidophilus'lu Yoğurt Üretim Teknikleri [Doktora tezi]. Ankara: Hacettepe Üniversitesi; 1991.
- Özkan C, Akgül Y, Altuğ N, Kaya A, Yüksek N, Keleş İ, ve ark. Doğal theileriozisli sığırlarda tedavi öncesi ve sonrası bazı klinik, hematolojik ve biyokimyasal parametreler. Erciyes Üniv Vet Fak Derg. 2013;10(2):93-100.
- Özkan C, Karaca M, Özdal N. Van Kedilerinin kulak uyuzunun (Otodectes Cynotis) topikal selamectin ile tedavisi. Türkiye Parasitol Derg. 2013;37:269-72.
- Özkan C, Kaya A, Akgül Y. Normal values of hematological and some biochemical parameters in serum and urine of New Zealand white rabbits. World Rabbit Sci. 2012;20(4):253-9.
- Sağlam M, Aştı RN, Özer A. Genel histoloji. Ankara: Yorum Matbaacılık; 2001.
- Şimşek H, Öksüzoğlu G. Akut pankreatit. Kadayırcı A, Karaaslan Y, Köroğlu E, editörler. Acil durumlarda tanı ve tedavi. Ankara: Hekimler Yayın Birliği; 1999.
- Speroff L, Fritz MA. Clinical gynaecologic endocrinology and infertility. 7th ed. Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins; 2005. Chapter 29, Endometriosis; p.1103-33.
- Tonta Y. Bilgi yönetiminde son gelişmeler, işbirliği ve açık erişim [Bildiri]. Akademik Bilişim; 06 Şubat 2006; Gaziantep, Türkiye.
- WHO 2016. Flouride and arsenic in drinking water [Internet]. [Erişim Tarihi 26 Nisan 2018]. Erişim adresi: <http://www.who.int/ceh/publications/en/08fluor.pdf>, 2016.

Şekil 20. Kaynaklar sayfası örneği (*Not: Şekildeki sayfa; sayfa düzenini gösterme amacıyla verilmiş olup, boyutlar ve harf büyüklükleri orantısız olarak küçültülmüş olabilir*).

2.4. Özgeçmiş:

-Özgeçmiş başlığı, tümüyle büyük harflerle, Times New Roman, 12 punto harf büyüklüğü, koyu yazı karakteriyle, ortalanarak yazılmalı, başlıktan sonra 18 nk bir boşluk bırakılmalıdır.

-Tezi hazırlayan yüksek lisans veya doktora öğrencisi, bu bölümde eğitim ve akademik içerikli özgeçmişini kısaca özetler.

-Özgeçmiş başlığı altında bir sayfayı geçmeyecek şekilde, yazarın dışında biri tarafından, di'li geçmiş zamanla (Doğdu, bitirdi, yaptı şeklinde) yazılmalıdır.

2.5. Ekler:

-Ekler başlığı, tümüyle büyük harflerle, Times New Roman 12 punto harf büyüklüğü, koyu yazı karakteriyle, ortalanarak yazılmalı, başlıktan sonra 18 nk bir boşluk bırakılmalıdır.

-Tezin ana bölümleri içinde yer almaları durumunda konuyu dağıtıcı, okumada sürekliliği engelleyen nitelikte ve dipnot olarak verilemeyecek kadar uzun olan açıklama, tablo, şekil, çözümleme ve diğer belgeler bu bölümde verilmelidir.

-Bu bölümde yer alacak her bir açıklama için uygun bir başlık seçilmeli ve bunlar, sunuş sırasına göre “EK 1, EK 2, EK 3,...” şeklinde adlandırılmalıdır. Bu bölümde yer alacak her bir açıklama için uygun bir başlık seçilmeli ve bunlar, sunuş sırasına göre **EK 1. Açıklaması, EK 2. Açıklaması, EK 3. Açıklaması** şeklinde tanımlanmalıdır.

-Her bir ek açıklama bölümü, sayfa başı yapılarak yeni bir sayfadan başlamalı, sonrasında 6 nk boşluk verilmeli ve ek açıklamalar bölümünün sayfa numaraları, bir önceki bölümün sayfa numaralarını izlemelidir. Ekler ilk sunulduğu sayfa gösterilecek şekilde “İçindekiler” dizininde sırasıyla ve eksiksiz olarak verilmelidir.

-Metin içinde eklere yapılan göndermeler (Bkz. Ek1, 2, 3) şeklinde olmalıdır.

-Ayrıca araştırma ile ilgili olarak boyutları, nitelikleri ve/veya kapsamı nedeni ile tez ile birlikte sunulamayacak materyal tezdin ayrı olarak ekler başlığı altında ve ayrı bir kapak veya uygun bir zarf içerisinde ve eklerin üst kapağının içeriği ve sayfa düzeni tez kapağının tümüyle aynı olan bir sunum tarzı ile verilebilir.

BÖLÜM 3

3. ÖRNEK SAYFALAR:

Not: Tezin tüm örnek sayfalarına Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü web sayfasından ulaşabilirsiniz.

3.1. Tez Dış Kapağı Örneği A:



T.C.
VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ



DENEYSEL NEFROTOKSİSİTE OLUŞTURULAN TAVŞANLARDA NİTRİK OKSİT DONÖRÜ (L-Arginin) VE NİTRİK OKSİT SENTAZ İNHİBİTÖRLERİNİN (Aminoguanidin, L-NAME) ETKİNLİĞİ

Veteriner Hekim Cumali ÖZKAN
İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI
(VETERİNER PROGRAMI)
DOKTORA TEZİ

DANIŞMAN
Prof. Dr. Yakup AKGÜL

VAN-2009

3.2. Tez Dış Kapağı Örneği B:



T.C.
VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ



DENEYSEL NEFROTOKSİSİTE OLUŞTURULAN TAVŞANLARDA NİTRİK OKSİT DONÖRÜ (L-Arginin) VE NİTRİK OKSİT SENTAZ İNHİBİTÖRLERİNİN (Aminoguanidin, L-NAME) ETKİNLİĞİ

Veteriner Hekim Cumali ÖZKAN
İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI
(VETERİNER PROGRAMI)
DOKTORA TEZİ

DANIŞMAN
Prof. Dr. Yakup AKGÜL

İKİNCİ DANIŞMAN
Doç. Dr. Adı SOYADI

VAN-2009

3.3. Tez İç Kapağı Örneği:

T.C.
VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

DENEYSEL NEFROTOKSİTE OLUŞTURULAN TAVŞANLARDA NİTRİK OKSİT DONÖRÜ (L-Arginin) VE NİTRİK OKSİT SENTAZ İNHİBİTÖRLERİNİN (Aminoguanidin, L-NAME) ETKİNLİĞİ

Veteriner Hekim Cumali ÖZKAN
İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI
(VETERİNER PROGRAMI)
DOKTORA TEZİ

DANIŞMAN
Prof. Dr. Yakup AKGÜL

VAN-2009

Bu araştırma Yüzüncü Yıl Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Başkanlığı tarafından 2006-SBE-D107 numaralı proje olarak desteklenmiştir.

3.4. Kabul ve Onay Sayfası Örneği (Doktora Tezleri İçin):

KABUL VE ONAY

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü,
Anabilim DalındaAd SOYAD..... tarafından hazırlanan
“.....” adlı tez çalışması aşağıdaki jüri tarafından
YÜKSEK LİSANS/DOKTORA TEZİ olarak OY BİRLİĞİ/OY ÇOKLUĞU ile kabul/ret
edilmiştir.

Tez Savunma Tarihi:/....../.....

İmza

Unvanı Adı ve Soyadı

Üniversitesi

Jüri Başkanı

İmza

Unvanı Adı ve Soyadı

Üniversitesi

Jüri Üyesi

İmza

Unvanı Adı ve Soyadı

Üniversitesi

Jüri Üyesi

İmza

Unvanı Adı ve Soyadı

Üniversitesi

Jüri Üyesi

İmza

Unvanı Adı ve Soyadı

Üniversitesi

Jüri Üyesi

Tez hakkında alınan jüri kararı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü
Yönetim Kurulu tarafından onaylanmıştır.

İmza

Unvanı Adı ve Soyadı

Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürü

3.5. Kabul ve Onay Sayfası Örneği (Yüksek Lisans Tezleri İçin):

KABUL VE ONAY

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü,
Anabilim DalındaAd SOYAD..... tarafından hazırlanan
“.....” adlı tez çalışması aşağıdaki jüri tarafından
YÜKSEK LİSANS/DOKTORA TEZİ olarak OY BİRLİĞİ/OY ÇOKLUĞU ile kabul/ret
edilmiştir.

Tez Savunma Tarihi: / /

İmza

Unvanı Adı ve Soyadı

Üniversitesi

Jüri Başkanı

İmza

Unvanı Adı ve Soyadı

Üniversitesi

Jüri Üyesi

İmza

Unvanı Adı ve Soyadı

Üniversitesi

Jüri Üyesi

Tez hakkında alınan jüri kararı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü
Yönetim Kurulu tarafından onaylanmıştır.

İmza

Unvanı Adı ve Soyadı

Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürü

3.6. Etik Beyan Sayfası Örneği:

ETİK BEYAN

T.C.

VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ'NE

Yüksek Lisans/Doktora tezi olarak hazırlayıp sunduğum “.....” başlıklı tezim; bilimsel ahlak ve değerlere uygun olarak tarafımdan yazılmıştır. Tezimin fikir/hipotezi tümüyle tez danışmanım ve bana aittir. Tezde yer alan deneysel çalışma/araştırma tarafımdan yapılmış olup, tüm cümleler, yorumlar bana aittir. Bu tezdeki bütün bilgiler akademik kurallara ve etik ilkelere uygun olarak hazırlanıp, bu kural ve ilkeler gereği, çalışmada bana ait olmayan tüm veri, düşünce ve sonuçlara atıf yapılmış ve kaynak gösterilmiştir.

Yukarıda belirtilen hususların doğruluğunu beyan ederim.

Öğrencinin Adı Soyadı:

Tarih:

İmza:

3.7. Tez Kontrol ve Beyan Formu Örneği:

TEZ KONTROL ve BEYAN FORMU

(Tez Yazım Kılavuzuna uygunluğunu danışmanınız ile birlikte kontrol ettikten sonra yanında bulunan kutucuğu işaretleyiniz. Bu formu imzalayıp, tez ile beraber Enstitüye teslim ediniz).

1.	Hazırlanan bu tez, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Tez Yazım Kılavuzu kurallarına uygun olarak yazılmış ve hazırlanmıştır.	<input type="checkbox"/>
2.	Tez başlığı, daha önceden önerilen ve kabul edilen tez başlığı ile aynı olup, tez başlığında herhangi bir değişiklik yapılmamıştır.	<input type="checkbox"/>
3.	Tez jürisi tarafından tez başlığında değişiklik yapılması önerildi. Tezde önerilen bu değişiklikler yapıldı ve jüri ortak raporunda belirtildi.	<input type="checkbox"/>
4.	Tezin dış kapağı, tamamıyla tez yazım kılavuzundaki dış kapak formatına uygun olarak hazırlanmıştır.	<input type="checkbox"/>
5.	Tez dış kapağının sağında Sağlık Bilimleri Enstitüsü ve solunda ise Van Yüzüncü Yıl Üniversitesinin amblemleri bulunmaktadır.	<input type="checkbox"/>
6.	Tezin iç kapağı, tamamıyla tez yazım kılavuzundaki iç kapak formatına uygun olarak hazırlanmıştır.	<input type="checkbox"/>
7.	Tezin iç kapak sayfasında, Sağlık Bilimleri Enstitüsü ve Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi amblemleri yer almamaktadır.	<input type="checkbox"/>
8.	Tez çalışması herhangi bir kuruluş tarafından desteklenmiş ise, bu durum proje numarası ile birlikte iç kapak sayfasının alt kenarında belirtilmiş ve bu yazı iki tarafa yaslanmıştır.	<input type="checkbox"/>
9.	Kapaklarda yazılan yazıların tüm kelimeleri yazım kuralları çerçevesinde doğru olarak yazılmıştır.	<input type="checkbox"/>
10.	Kabul ve Onay sayfası, tez yazım kılavuzundaki formata uygun olarak düzenlenmiştir. Bu sayfa tüm jüri üyeleri tarafından imzalanmış, kabul/ret ve oy birliği/oy çokluğu seçeneklerinden uygun olanı savunmayla tutarlı olacak şekilde belirlenmiştir.	<input type="checkbox"/>
11.	Kabul ve Onay sayfasında, Tezin Kabul tarihi kısmına, öğrencinin tez savunma sınavına girdiği tarih yazılmış, sayfa numarası Romen rakamı II ile başlamıştır.	<input type="checkbox"/>

12.	Enstitüye teslim edilecek olan tezlerde Kabul ve Onay sayfasının ıslak imzalı ve original şekli teze ilave edildi.	<input type="checkbox"/>
13.	Etik ve Beyan sayfası, tez yazım kılavuzunda bulunan örneğe uygun olarak yapılmış ve imzalanmıştır. Bu sayfanın ıslak imzalı ve original şekli teze ilave edildi.	<input type="checkbox"/>
14.	Özet ve abstract sayfaları, tez yazım kılavuzundaki kurallara uygun olarak yazılmış, tek satır aralık ve 10 punto ile yazılmıştır. En fazla 5 adet anahtar kelime yazılıp, anahtar kelimeler alfabetik olarak sıralanmıştır.	<input type="checkbox"/>
15.	İçindekiler sayfası tez yazım kılavuzundaki örneğe uygun olarak yapılmıştır. Bu bölümde tüm başlıklar doğru ve kurallara göre yazılıp, her başlığın karşısına doğru sayfa numarası verilmiştir.	<input type="checkbox"/>
16.	Simgeler ve kısaltmalar sayfası tez yazım kılavuzundaki örneğe uygun olarak yapılmıştır. Simgeler ve kısaltmalar alfabetik olarak sıralanmıştır.	<input type="checkbox"/>
17.	Şekiller Listesi sayfası tez yazım kılavuzuna uygun olarak yapılmış, sayfa numaraları kontrol edilmiştir.	<input type="checkbox"/>
18.	Tablolar Listesi sayfası tez yazım kılavuzuna uygun olarak yapılmış, sayfa numaraları kontrol edilmiştir.	<input type="checkbox"/>
19.	Tezin Ön sayfaları; Tez dış kapağı, Tez iç kapağı, Kabul ve Onay sayfası, Etik Beyan sayfası, Teşekkür sayfası, Özet sayfası, Abstract sayfası, İçindekiler sayfası, Simgeler ve Kısaltmalar sayfası, Şekiller Listesi sayfası ve Tablolar Listesi sayfası bölümlerinden oluşmaktadır. Tezde bu sayfalar eksiksiz olarak bulunmaktadır.	<input type="checkbox"/>
20.	Tez Ana metni; Giriş, Genel Bilgiler, Gereç ve Yöntem, Bulgular, Tartışma ve Sonuç bölümlerinden oluşmaktadır. Tezde bu bölümler eksiksiz olarak yer almaktadır.	<input type="checkbox"/>
21.	Tezin Türkçe dili bakımından kontrolü yapılmıştır. Tezde kullanılan yazı tipi ve boyutu tez yazım kılavuzdaki yazı tipi ve boyutu formatına uygundur.	<input type="checkbox"/>
22.	Sayfa kenar boşlukları ve sayfa numaraları tez yazım kılavuzdaki formata uygundur.	<input type="checkbox"/>
23.	Tezde paragraflar arası boşluklar ve tez metin satır aralıkları tez yazım kılavuzdaki formata uygun olarak düzenlenmiştir.	<input type="checkbox"/>
24.	Tezin ana bölüm ve tüm alt bölüm başlıkları tez yazım kılavuzundaki başlık formatlarına uygun olarak yazılmıştır. Bu başlıklardan önce ve sonra verilen	<input type="checkbox"/>

	aralıklar doğru bir şekilde verilmiştir.	
25.	Tablo ve Şekiller metin alanının soluna yaslanmıştır. Tablo ve Şekillerin numaraları ile açıklamaları tez yazım kılavuzdaki formata uygun yapılmıştır. Tablo açıklamaları tablonun üstüne, şekil açıklamaları ise şeklin altına uygun şekilde yazılmıştır.	<input type="checkbox"/>
26.	Tez metni içerisinde kaynak gösterimi tez yazım kılavuzundaki formata uygun olarak yapılmıştır. Kaynaklar parantez içerisinde tarih sırasına göre eskiden yeniye doğru sıralanmıştır.	<input type="checkbox"/>
27.	Kaynaklar bölümünde verilen tüm kaynaklara tez metni içinde atıf yapılmıştır. Kaynaklar, tez yazım kılavuzundaki formata uygun olarak yazılmış ve tüm kaynaklar alfabetik olarak sıralanmıştır.	<input type="checkbox"/>
28.	Ekler kısmında Etik Kurul Onay Belgesi ve İntihal Raporu tez yazım kılavuzundaki formata uygun olarak hazırlanıp verilmiştir.	<input type="checkbox"/>
29.	Tez yazım kılavuzuna göre, Tezin son kontrolü danışman tarafından yapılmıştır.	<input type="checkbox"/>

Tez ile ilgili doğabilecek her türlü olumsuzluktan sorumlu olacağımı kabul ederim.

ADI-SOYADI

TARİH

İMZA

ÖĞRENCİNİN

DANIŞMANIN



Hazırlanan tezler; tezin yazarı, danışmanı, tez jürisi ve son olarak Enstitü tarafından tayin edilen bir raportör tarafından biçim ve aşağıdaki yazım kılavuzuna uygunluk bakımından incelenir.

Bu amaçla **“Yüksek Lisans ve Doktora Tez Kontrol ve Beyan Formu”** öncelikle Tezin Yazarı ve Danışmanı tarafından doldurulup imzalandıktan sonra Enstitü raportörüne imzaya sunulur.

Son olarak **“Tez Orijinallik Raporu”** (Turnitin vb.) alındıktan sonra **“Etik Kurul Raporu veya Etik Kurula gerek olmadığına dair Anabilim Dalı Kurul Kararı”** ile birlikte onaylanmak üzere Enstitü Müdürlüğüne teslim edilir.