



**T.C.
İZMİR DEMOKRASİ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
TEZ YAZIM KURALLARI KLAVUZU**

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

**ŞUBAT 2019
İZMİR**

GİRİŞ

İzmir Demokrasi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü lisansüstü programlarına kayıtlı öğrenciler için Yüksek Lisans ve Doktora Tezlerinin yazımında yönlendirici olmak ve hazırlanan tezlerde şekilsel benzerlik sağlamak amacıyla Akdeniz, Gazi, Dokuz Eylül, Orta Doğu Teknik, Ankara, Hacettepe ve İstanbul Üniversiteleri Sağlık Bilimleri Enstitüleri ve daha önce yürürlükte olan “İzmir Demokrasi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Tez Yazım Kuralları” örnek alınarak, bu kılavuz hazırlanmıştır.

Yüksek Lisans ve doktora tezi yazacak olan Lisansüstü öğrenciler, bu kılavuz içinde belirtilen kurallara uymak zorundadır.

ÖNEMLİ UYARI

**KALICI YAZIM HATALARININ YAŞANMAMASI İÇİN,
DAHA ÖNCE HAZIRLANAN TEZLERİ ŞEKİL YÖNÜNDEN DİKKATE ALMAYINIZ.**

BU KILAVUZA GÖRE TEZ YAZIMINIZI TAMAMLAYINIZ.

Bu kılavuz, İzmir Demokrasi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu'nun 26.02.2019 tarihli oturumunda 05 karar no ile kabul edilmiştir.

2. GENEL BİÇİM VE YAZIM DÜZENİ

2.1. Temel ilkeler

Tezlerde kullanılan terimlerde birlik sağlanmalıdır. Örneğin, tez metninde 'kanun'/'yasa', 'tabiat'/'doğa', 'teori'/'kuram' gibi aynı anlama gelen terimlerin hangisi tercih edilecekse, her geçişte aynı terim kullanılmalıdır. Başka kaynaklardan aynen yapılan aktarmalar, bu kuralın dışındadır.

Tezlerde bir veya birden fazla kaynaktan yapılan aktarma veya alıntılar, birbiri ardı sıra bir sayfa veya daha fazla yer tutacak şekilde verilmemelidir. Bunun yerine, ya alıntı/aktarmalar arasında, tezi hazırlayanın eleştiri, yorum veya açıklamaları da yer almalı ya da bu tür uzun aktarmalar, tezin 'Ekler' kısmında gösterilmelidir.

Tezlerde bilimsel etik kurallara mutlaka uyulmalıdır.

Tezin adında, birinci ve ikinci derece başlıklarda kısaltma kullanılmamasına özen gösterilmelidir.

Tüm noktalama işaretlerinden sonra bir (1) boşluk bırakılmalıdır.

2.2. Kâğıt Niteliği

Tez yazımında A4 standardında (210 mm X 297 mm boyutlarında) ve en az 75 g ağırlığında birinci hamur beyaz kâğıt kullanılmalıdır.

2.3. Yazı Niteliği

Tez bilgisayar kullanılarak kâğıdın yalnızca bir yüzüne yazılmalıdır. Yazı tipi olarak yaygın bir kullanıma sahip olan **Arial** seçilmeli; belirtilen formatlar hariç tezin tümünde harf büyüklüğü **on bir (11)** punto olmalıdır. Zorunlu durumlarda sadece şekillerde, tablolarda ve dipnotlarda on (10) veya dokuz (9) punto harfler kullanılabilir.

Yazımda noktalama işaretlerinden (. , ; ? vb.) sonra bir karakter boşluk bırakılmalıdır.

2.4. Sayfa Düzeni

Yazımda, her sayfanın sol kenarında 4 cm, alt ve üst kenarlarda 2,5 cm, sağ kenarında ise 2 cm boşluk bırakılmalıdır.

2.5. Yazım Planı

Tezler 3. Bölümde açıklanan yazım planına uygun olarak yazılmalıdır. Bölüm ve alt bölüm başlıkları ile satır başları sol boşluk çerçevesi kenarından; paragraf başları bu çerçeveden 1 tab boşluk bırakılarak sağından başlamalıdır. Sağ kenarda ise; bilgisayarla yazımda tüm satırlar aynı hizada bitirilmelidir. Sayfa sonundaki alt başlığı en az iki satır yazı izlemeli ya da alt başlık yeni sayfada yer almalıdır

2.6. Anlatım

Tez kolay anlaşılır arı bir Türkçe ile yazım kurallarına ve araştırma alanına uygun bilimsel bir dille yazılmalıdır. Anlatım üçüncü şahıslar ağzından yapılmalı, kısa ve öz cümleler kullanılmalıdır. Yazım Dili Türk Dil Kurumu (TDK) tarafından yayınlanan son "İmla Kılavuzu"na uygun olmalıdır.

2.7. Satır Aralıkları

Ana yazımda 1,5 (bir buçuk) tam satır aralığı kullanılmalıdır. Özet, abstract, simgeler ve kısaltmalar dizini, şekillerin ve tabloların açıklamaları ile alıntılar, dipnotlar ve kaynaklar listesinin yazımında ise 1 (bir) satır aralığı kullanılmalıdır.

Ana bölümler daima yeni bir sayfanın başından başlamalıdır ve öncesinde 5 satır aralığı (Arial 11 punto ile 5 tık) sonrasında 2 satır aralığı (Arial 11 punto ile 2 tık) boşluk bırakılmalıdır. İkinci derece başlıklardan önce 2 satır aralığı (Arial 11 punto ile 2 tık) sonra 1 satır aralığı (Arial 11 punto ile 1 tık) boşluk bırakılmalıdır. İkinci dereceden daha ileri derecede alt bölüm başlıkların tamamından önce ve sonra 1 satır aralığı (Arial 11 punto ile 1 tık) boşluk bırakılmalıdır.

2.8. Sayfa Numaraları

Sayfa numaraları sayfanın sağ üst köşesine yazılmalıdır. Tez ön sayfalarından iç kapak, doktora tezleri için yayın beyan sayfası, tez onay sayfası, bilimsel etik sayfası dışındaki sayfalar numaralanmalıdır. Bunu yaparken, Özet, Abstract, Teşekkür, İçindekiler Dizini, Şekiller Dizini, Tablolar Dizini, Simgeler ve Kısaltmalar Dizini gibi tez ön sayfaları "v, vi, vii, viii,.. " şeklinde küçük harf Romen rakamları ile; giriş bölümü ile başlayan tez metni, özgeçmiş ve kaynaklar ise "1, 2, 3,..." şeklinde numaralanmalıdır. Ekler kısmı numaralandırılmayacaktır. Sayfa numaralarının önünde ve arkasında ayıraç, çizgi, parantez vb gibi bir karakter

kullanılmamalıdır.

2.9. Bölümler ve Alt Bölümler

Tezin bölümlerinin ve alt bölümlerinin belirlenmesinde gereksiz ayrıntıya inilmemeli; bölüm ve alt bölümlerin birbirlerine göre öncelik sırasına dikkat edilmelidir. Her bölüm yeni bir sayfadan başlamalıdır.

Birinci derece bölüm başlıkları yazımda kullanılan puntoda (11 punto) BÜYÜK HARF ile; İkinci derece alt bölüm başlıklarında her kelimenin "İlk Harfi Büyük", diğerleri küçük harflerle yazılmalıdır. Birinci derece başlıklarda eğer "ve/veya/ile" vb gibi bağlaçlar varsa, bunların tümü büyük harflerle yazılmalı; ikinci derece başlıklarda eğer "ve/veya/ile" vb gibi bağlaçlar varsa, bunların tümü küçük harflerle yazılmalıdır. Üçüncü derece başlıklarda, başlığın ilk harfi Büyük Harf, diğerleri küçük harf olmalıdır. Dördüncü derece alt bölüm başlığı kullanılıyorsa aynen üçüncü derece alt bölüm başlığı gibi yazılmalıdır. Beşinci dereceden daha ileri derecede alt bölüm başlığı kullanmaktan kaçınılmalıdır. Tüm başlıklar koyu harflerle yazılmalıdır. Bölüm ve alt bölüm başlıkları Ek-10'daki gibi numaralanmalıdır.

Numaralı bölüm ve alt bölüm başlıkları arasında, numarasız ara başlıklar, vurgulanmak istenen kelimeler, cümleler veya tanımlamalar **koyu** olarak verilmemelidir. Bunlar, altı çizili, italik veya italik altı çizili olarak verilebilir.

2.10. Çoğaltma

Sağlık Bilimleri Enstitüsü'ne teslim edilen tezlerin hiç bir kopyasında silinti, kazıntı vb. olmamalı; el yazısıyla veya başka biçimde düzeltme, ekleme, çıkarma, yapıştırma yapılmamalıdır. Bütün kopyalar aynı orijinalden yüksek baskı kalitesi kullanılarak yapılmalıdır.

2.11. Ciltleme

Tezler Anabilim Dalı Başkanlığınca önerilen Tez Savunma Sınav tarihinden en az bir (1) ay önce Ek-17'de verilen tez yazım kontrol listesi ile beraber ilgili Anabilim Dalı teklifi ile İzmir Demokrasi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü'ne teslim edilir. Tez savunmasından en az 15 gün önce, tezin kopyaları jüri üyelerine spiral cilt yapılarak dağıtılır. Tez yazım kontrol listesi ciltlenmeyecek, ayrı bir sayfa olarak teslim edilecektir. Tez savunma sınavı jürisi tezin yazım kurallarına

uygun yazılıp yazılmadığını da kontrol etmelidir Son kontrol, tez çoğaltılmadan ve ciltlenmeden önce enstitü tarafından yapılacaktır.

Jüri tarafından onaylanan tezlerin üç (3) adet kopyası, arşiv ve kütüphanelerde uzun süre iyi korunabilmeleri için ciltli olarak teslim edilmelidir. Ek olarak, 2 ayrı CD hazırlanmalıdır. Bunlardan birinin içinde tez WORD formatında, diğerinde WORD ve PDF formatında yer almalıdır.

3. TEZİN İÇERİĞİ VE DÜZENİ

Tezler üç ana bölümden oluşur. Her bölüm kendi içinde alt bölümlerden oluşabilir. Örnek tez yazım düzeni aşağıdaki şemada gösterilmiştir:

A) ÖN BÖLÜM

Dış Kapak
İç Kapak
Doktora tezleri için Yayın Beyan Sayfası
Tez Onay Sayfası
Bilimsel Etik Sayfası
Özet
Abstract
Teşekkür
İçindekiler Dizini
Şekiller Dizini
Tablolar Dizini
Simge ve Kısaltmalar Dizini

B) ANA METİN BÖLÜMÜ

Giriş
Kuramsal Bilgiler ve Literatür Taraması
Gereç ve Yöntemler
Bulgular
Tartışma
Sonuç

C) SON BÖLÜM

Kaynaklar

Özgeçmiş

Ekler

*: Yazım planları için Eklere bakınız.

3.1. Ön Bölüm

3.1.1. Dış Kapak

Tez, jüri tarafından kabul edildikten ve tez savunmasının başarılmasından sonra ciltlenir. Tez kapakları beyaz renkte olmalıdır. Sol üst köşesinde üniversite, sağ üst köşesinde Sağlık Bilimleri Enstitüsü'nün web sayfalarından elde edilecek güncel logoları yer almalıdır. Dış kapak/ İç kapak/ ve cilt sırtındaki yer ve tarihlerin birbirleriyle uyumlu olmasına özen gösterilmelidir. Program adı anabilim dalından farklı ise dış ve iç kapakta hem anabilim dalı hem de programın adı yazılmalıdır.

Kapakdaki Yazılar; siyah renk ile aşağıda belirtilen biçimlerde yazılır:

Tezin adı kapağın düşey orta çizgisine göre ortalanarak, 16 punto BÜYÜK HARFLERLE ve KOYU yazılmalıdır. Tezin adı, Enstitü Yönetim Kurulu tarafından kabul edilen ad ile aynı olmalıdır. Dış kapakta, Ek-1'de verilen bilgiler bulunmalıdır ve bu bilgiler ekte gösterilen punto büyüklükleri kullanılarak yazılmalıdır (Ek-1 ayrı bir dosya halinde verilmiştir).

Cilt sırtındaki yazılar şu sırayı izlemelidir (yukarıdan aşağıya doğru): Tez öğrencisinin Adı ve Soyadı - Anabilim Dalı /Program – Doktora/Yüksek Lisans Tezi – Yıl (Ek-2 ayrı bir dosya halinde verilmiştir).

3.1.2. İç Kapak

İç kapak sayfasının içeriği ve düzeni Ek-3'deki gibi olmalıdır (Ek-3 ayrı bir dosya halinde verilmiştir).

3.1.3. Doktora Tezleri İçin Yayın Beyan Sayfası

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılından itibaren Sağlık Bilimleri Enstitüsü'nde doktora programına kayıt yaptıran öğrencilere ait tezlerde bulunması gerekli olan beyan sayfası olup içeriği ve düzeni Ek'4 de görülmektedir.

3.1.4. Tez Onay Sayfası

Ek-5A ve Ek-5B'deki örneğe göre düzenlenmelidir.

3.1.5. Bilimsel Etik Sayfası

Tezin Akademik ve bilimsel etiğe uygun yapıldığını beyan eden sayfa, Ek-6'da gösterildiği gibi sayfanın ortasına gelecek şekilde hazırlanmalı ve tez öğrencisi tarafından imzalanmalıdır.

3.1.6. Özet ve Abstract

Özet ve bunun İngilizce'deki karşılığı olan abstract sırasıyla Ek-7 ve 8'de gösterildiği şekilde hazırlanmalıdır. Özet ve abstract ana başlıklarının hemen altında sırasıyla tezin Türkçe başlığı ve İngilizce başlığı yer almalıdır. Özet/Abstract'ta tez çalışmasının amacı, kapsamı, kullanılan yöntem(ler) ve varılan sonuç(lar) açık olarak belirtilmelidir. Abstract yazımında İngilizce gramer kurallarına uyulmasına özen gösterilmelidir. **Tez çalışması bir proje kapsamında gerçekleştirilmiş ise, tezi destekleyen kuruluşun adı ve proje numarası da özet ve abstractta koyu ve ortalı olarak belirtilmelidir.** Ana metin koyu olarak yazılmamalıdır.

Özet/Abstract metninin hemen altında Anahtar Kelimeler / Keywords yazılmalıdır. Anahtar kelimeler Index Medikus içerisinde yer alan kelimelerden seçilmeli ve en fazla 5 anahtar kelime kullanılmalıdır.

Özet ve abstract yazımında satır aralığı bir (1) olmalıdır. Özet ve abstract, anahtar sözcükler dışında 300 kelimeyi geçmemeli ve bir sayfayı kesinlikle aşmayacak şekilde hazırlanmalıdır.

3.1.7. Teşekkür Sayfası

Teşekkür sayfasında, tez çalışmasında ve tezin hazırlanmasında doğrudan katkısı olan kişilerle, görevi olmadığı halde dolaylı da olsa katkısı olan kişi ve kurumlara teşekkür edilir. Teşekkür edilen kişilerin unvanı (varsa), adı, soyadı, görevli olduğu kuruluş (tırnak içinde) ve çalışmaya katkısı kısa ve öz olarak belirtilmelidir. (Ek-

9).

3.1.8. İçindekiler Dizini

İçindekiler Dizini Ek-10'daki örneğe uygun olarak hazırlanmalıdır. Tez metninde yer alan bütün bölüm ve alt bölüm başlıkları, kaynaklar (ve varsa ekler), içindekiler dizininde eksiksiz hiç bir değişiklik olmaksızın aynen verilmelidir. İlk sayfada "İÇİNDEKİLER" başlığı olmalı, eğer dizin bir sayfadan uzun ise diğer sayfalara bu başlık yazılmamalıdır.

3.1.9. Şekiller Dizini

Örnekteki yazım kuralları, büyük/küçük harf ilişkileri, sayfa düzenine dikkat edilerek aynı kurallar çerçevesinde bir dizin oluşturulmalıdır. İlk sayfada "ŞEKİLLER DİZİNİ" başlığı olmalı, eğer dizin bir sayfadan uzun ise diğer sayfalara başlık yazılmamalıdır (Ek-11).

3.1.10. Tablolar Dizini

Tablolar dizini Ek-12'deki örneğe uygun olarak hazırlanmalıdır. Örnekteki yazım kuralları, büyük/küçük harf ilişkileri, sayfa düzenine dikkat edilerek aynı kurallar çerçevesinde bir dizin oluşturulmalıdır. İlk sayfada "TABLOLAR DİZİNİ" başlığı olmalı, eğer dizin bir sayfadan uzun ise diğer sayfalara bu başlık yazılmamalıdır.

3.1.11. Şekil ve Tabloların Yerleştirilmesi

Tez içinde anlatıma yardımcı olacak biçimde Şekiller ve tablolar konabilir ya da yerleştirilebilir. Şekil ve tablolarda yer alacak tüm çizgi, işaret, simge, rakam ve yazıların okunacak kadar büyük olmasına dikkat edilmelidir. Tüm Şekil ve tabloların kendine ait bir numarası olmalıdır. Numaralama rakamlarla yapılmalıdır. Numaralar her bölüm içinde kendi aralarında birbirinden bağımsız olarak ayrı ayrı olmalıdır. "Şekil" ve "Tablo" takip eden numaraları ile birlikte koyu harflerle yazılmalıdır.

Şekil ve Tablo Başlıklarının yazımında bir (1) satır aralığı kullanılmalıdır. Tablo başlıkları tablonun üstüne yazılmalı; tablo başlığı ile tablo çizgisi arasında kullanılan aralığa göre bir fazla boşluk bırakılmalıdır. Tablo oluşturmada EK 13'de gösterilen format kullanılmalıdır. Şekil başlıkları ise Şeklin altına yazılmalı; Şekil altı başlığı ile Şeklin alt kenarı arasında da kullanılan aralığa göre bir fazla aralık boşluk

birakılmalıdır. Şekil yerleştirilmesinde EK 14'de gösterilen format kullanılmalıdır. Şeklin başlığı olabildiğince öz ve açıklayıcı olmalıdır.

Şekiller ve tablolar metinde ilk değinildikleri sayfa üzerinde veya bir sonrakinde yer almalıdır. Bunların yerleştirilmelerinde sayfa kenarlarında bırakılması gerekli kenar boşlukları kesinlikle aşılmamalıdır. Aşma durumunda olanlar ya küçültülmeli ya da "Ekler" bölümünde sunulmalıdır. Bir sayfadan uzun olan tablolar tez metni içinde bulunmak zorunda ise bir sayfa boyutunda (uygun bir yerden) bölünmeli; en dip sağ alt köşeye kenar boşluklar sınırı içinde kalmak şartıyla "Devamı arkada" şeklinde bir dipnot yazılmalı, tablonun başlığı arka sayfada tekrar yer almalıdır.

Yarım sayfa veya daha az yer tutacak şekil ve tablolar metin içinde yer alabilir. Bu durumda söz konusu tablo veya şekil, sayfanın ya üstünde ya da altında bulunmalı, metin ile üstten veya alttan, kullanılan aralığa göre bir fazla aralık boşluk bırakılmalıdır. Yarım sayfadan büyük yer tutan şekil ya da tablolar tamamen ayrı bir sayfayı kaplayacak şekilde yerleştirilebilir. İki veya daha çok küçük şekil veya tablo aynı sayfada sunulabilir.

Şekillere ve tablolara yapılacak değinmelerde eğer değinilen şekil, değinilen sayfada ya da daha sonraki sayfada yer alıyorsa; değinme, cümlelerin gidişine göre, aşağıdaki örneklerde gösterildiği gibi olmalıdır.

Örnekler:

- i) Enzim aktivitesi 30 dakikalık inkübasyon zamanında 37°C'de %57 inhibisyona neden olurken, oda sıcaklığında %43, buzda ise %2,5 inhibisyona neden oldu (Şekil 3.8).
- ii) Şekil 3.5'te Hem oksijenaz izoformları ve özellikleri verilmektedir.
- iii) Ayrıştırıcı ve sıkıştırıcı jel solüsyonları Tablo 2.5'te belirtildiği gibi verilen miktarların karıştırılması ile kullanımdan hemen önce hazırlandı.

Bir başka yayından aynen alınan şekil kullanılacaksa, şekil başlık yazısının devamında ayrıca içinde "yazarın soyadı-yıl" sırasına göre atıf yapılmalıdır.

Örnek:

- i) **Şekil 1.1** Sitokrom P450 döngüsü (Schenkman ve Jansson, 1995)

3.1.12. Simgeler ve Kısaltmalar Dizini

"SİMGELER VE KISALTMALAR DİZİNİ" başlığı, tümüyle büyük harflerle, sayfa üst kenarından 6,0 cm aşağıya ve sayfanın düşey orta çizgisi ortalanarak yazılmalı, Ek-15'deki örneğe göre hazırlanmalıdır. Yazımda bir (1) satır aralığı boşluk kullanılmalıdır. Simge ve kısaltma açıklamaları bir satırdan daha uzun olmamalıdır.

Tezde geçen imgeler, "SİMGELER VE KISALTMALAR DİZİNİ" başlığı altında alfabetik sıraya göre verilmelidir. Simgeler sol çerçeve boşluğundan sonra alt alta olmalıdır. Simgelerin tanımları veya açıklamaları simgeden sonra 1 veya 1.5 cm bırakılarak blok halinde yazılmalıdır.

Birimler ve simgeler için SI (System Internationale) standardı kullanılmalıdır. Birim gösteren simgenin sonuna nokta konulmamalıdır. Tezde çok kullanılan birden fazla sözcükten oluşan terimler için baş harfleri kullanılarak kısaltma yapılabilir. Bu durumda yapılan kısaltma ilk geçtiği yerde parantez içinde yalnız bir kez açıklanmalıdır. Diğer terimler için TDK İmla Yazım Kılavuzu'na göre kısaltmalar yapılabilir. Bu kısaltmalar da, "SİMGELER ve KISALTMALAR DİZİNİ"nde alfabetik sırayla sunulmalıdır. Birden fazla sözcüğün baş harfleri kullanılarak yapılan kısaltmalarda her sözcüğün baş harflerinden sonra "nokta" konulmalıdır. (Örnek: M.T.A., D.S.İ., M.P.M., O.D.T.Ü.) Ancak, TÜBİTAK, NATO, USA, AB, UNESCO, TBMM gibi standart kısaltmalarda harfler arasında nokta konulmamalıdır.

3.2. Ana Metin Bölümü

3.2.1. Giriş

Tezin "Giriş" bölümünde tez çalışmasının kapsamı, araştırma yöntemleri ve önceki çalışmalar gibi, okuyucuyu konuya hazırlayıcı nitelikteki bilgiler verilmelidir. **"Giriş" bölümünün sonuna bir alt başlıkla tezin amacı yazılmalıdır.**

Eğer tez çalışmasında ve yazımında olağandışı ve/veya tartışmalı bir isimlendirme adlama, sınıflama ve kavram kullanılmışsa, bunların açıklaması yine "GİRİŞ" bölümünde verilmeli ve tez boyunca kullanılacak adlama, sınıflama ve kavramlar bu bölümde belirtilmelidir.

3.2.2. Kuramsal Bilgiler ve Literatür Taraması

Tezin dayandığı kuramsal bilgiler ve tez konusu ile ilgili olarak belirtilmek istenen önceki yayınlar, tezde tartışılan konular ile ilgilendirilerek bu bölümde verilir.

Kuramsal Bilgiler ve Literatür Taraması tezin %30'unu geçmemelidir.

"Kuramsal Bilgiler ve Literatür Taraması" bölümünün sonuna bir alt başlıkla tezin hipotez /hipotezleri eklenmelidir (Ho hipotezinin yazılmasına gerek yoktur. Hipotezler H_1, H_2, H_3, \dots vb şekilde veya "Çalışmamızın hipotezleri şunlardır: yazılarak 1,2,3,...." vb şeklinde sıralanabilir)

3.2.3. Gereç ve Yöntemler

"GİRİŞ " ile "BULGULAR" bölümleri arasında "GEREÇ VE YÖNTEMLER" bölümü yer alır. Tezlerde insan ve hayvan deneklerin kullanılması durumunda ilgili etik kurul onayları mutlaka alınmalı ve "GEREÇ VE YÖNTEMLER" bölümünde **etik kurul onay belgesinin tarih ve numarası** belirtilmelidir. Ayrıca, "Gereç ve Yöntemler" bölümünün sonunda "**İstatistiksel Analiz**" alt başlığı altında kullanılan istatistiksel yöntemler açıklanmalıdır.

3.2.4. Bulgular

Bu bölümde tez çalışmasından elde edilen sonuçlar, olabildiğince öz ve açık olarak yazılmalıdır.

3.2.5. Tartışma

Tez çalışmasından elde edilen bulguların literatürdeki yeri, önceki çalışmalar ve bulgular ile kıyaslanarak, olası mekanizmaları ile tartışılarak bu bölümde belirtilir. Özellikle kuramsal bilgiler ve literatür taramasında belirtilen verilere ek olarak tez çalışmasından elde edilen verilerin, literatürdeki hangi açığı kapattığı ve/veya hangi tartışmalı konuya açıklık getirdiği net olarak belirtilmelidir.

3.2.6. Sonuç

Bu bölümde, tez çalışmasından çıkarılan sonuçlar, ilgili bilim dalının temel ve uygulamalı yönlerine yaptığı ve yapabileceği katkılar ve bu bulgulara dayanarak yapılabilecek öneriler belirtilir.

3.3. Son Bölüm

3.3.1. Kaynaklar

KAYNAKLAR başlığı, tümüyle büyük harflerle, sayfanın sol kenar boşluğundan başlayarak yazılmalı ve başlıktan sonra 3 tek aralık boşluk bırakılmalı, yazımda tek satır aralığı kullanılmalıdır. Ek-16'daki örneğe göre hazırlanmalıdır. Tez içeriğinde kullanılan kaynaklar, YAZAR SOYADINA GÖRE alfabetik olarak sıralanmalıdır.

Tez metni içinde verilen (atıfta bulunulan) her kaynak, tezin KAYNAKLAR bölümünde mutlaka yer almalıdır. Tez metni içinde kaynak gösterme "Yazar(lar)ın Soyad(lar)ı ve Yıl" sistemine göre yapılmalıdır.

Aşağıdaki noktalama sistemlerine de dikkat edilmelidir.

Örnekler:

- i) İnsan göbek kordonunda olgun hematopoietik kök hücre varlığı deneysel olarak kanıtlanmıştır (Knudtson 1974).
- ii) Whittaker (2005) tarafından unipotent kök hücrelerin sadece bir hücre tipine farklılaşabilme özelliğine sahip hücreler olduğu bildirilmiştir.
- iii) Hyaluranik asit ekzojen ve endojen oksidanları nötralize ederek hücrel genomu kouruyucu etki gösterir (Darzynkiewicz ve Balazs 2012).
- iv)(Alku 1984, Akgün 1990).

Kaynak gösterme/değınme biçiminde "a" ve "e"takıları yayın yılına göre değil, aşağıdaki örneklerde olduğu gibi yazar soyadına göre seçilmelidir.

Örnek:

- i) Lesey'e (2000) göre mid-luteal fazda integrin ekspresyonunda artış implantasyon penceresini gösterir.

Kaynak bir başka yayın içinde kaynak şeklinde bulunuyorsa aşağıdaki şekillerden biriyle yazılır.

Örnekler:

- i) Gürler (1976) tarafından bildirildiğine göre; Lush, katılım derecesinin, akraba

şahısların birbirlerine benzerlik bakımından, akraba olmayanların birbirlerine benzerliklerine nazaran üstünlüğü olarak da tarif edildiğini bildirmiştir.

ii) Lush tarafından kalıtım derecesi, akraba şahısların birbirlerine benzerlik bakımından, akraba olmayanların birbirlerine üstünlüğü olarak da tarif edilebilmektedir (Gürler 1976).

İki yazarlı eserler kaynak gösterildiğinde, yazar soyadları arasında "ve" kelimesi konulmalıdır. Eğer değinilen belge yabancı dilde ise metin içinde kullanılırken "and" yerine "ve" sözcüğü kullanılır. "KAYNAKLAR" bölümünde belirtirken ise, "ve" sözcüğünün ilgili yabancı dildeki karşılığı ("and" gibi) kullanılmalıdır.

Örnek:

- i) Rosales ve Julianao (1996), Ekstrasellüler matriksin bozulmasıyla engeller kalkar ve tümör hücrelerin göçü ve yayılımı başlar.
- ii) LORCA ile eritrosit agregasyonu ölçümü yöntemini de içeren Dobbe ve Hardeman (2006)'ın

İkiden fazla yazarlı eserler kaynak gösterildiğinde, metin içinde ilk yazarın soyadından sonra VE DİĞERLERİ anlamına gelen "vd" kısaltılması kullanılmalıdır. "KAYNAKLAR" bölümünde belirtilirken ise mevcut yazarların hepsi yazılmalıdır.

Örnek:

- i) Beta3 integrini endometriyumun yüzey ve bez epitelinde bulunur (Sülz vd 1998).

Aynı anda birden fazla kaynağa değinme yapılıyorsa, bunlar en eski yayından en yeni yayına doğru sıralanmalı ve yayın araları virgül "," ile ayrılmalıdır.

Örnek:

- i) Lipoliz sonucunda yağ asitleri ve türleri gibi tat ve aroma veren bileşikler açığa çıkmaktadır (Ayfer 1959, Bilgen 1973, Kuru vd 1986).

Aynı yazarın değişik tarihlerdeki yayınlarına aynı anda değinme yapılıyorsa,

yayın tarihleri eskiden yeniye doğru virgül ile ayrılmalıdır.

Örnek

i) Çeşitli egzersiz tiplerinin hemoreolojik parametreler üzerine olumlu etkileri gösterilmiştir (Brun 2011, 2013).

Tez metni içinde sözlü ve/veya yazılı görüşmelere değinmek gerekiyorsa, görüşme yapılan kişi veya kişilerin ilk ad(lar)ının baş harf(ler)i ve Soyad(lar)ı büyük harflerle yazılmalı ve parantez içinde yılı verilmelidir. Ayrıca bir DİPNOT verilerek, sözlü mü yoksa yazılı görüşme mi olduğu ve görüşme yılı belirtilmeli, dipnotta atıfta bulunulan kişinin adresi de yer almalıdır. Ek olarak, sözlü ve yazılı görüşmeler KAYNAKLAR dizisine de konulmalıdır.

Bir komisyon ya da kurum tarafından hazırlanan ve yazarı belirtilmeyen yayınlarla kurum ve kuruluşlar tarafından yazarsız yayınlanan kaynaklar Anonim ve yıl olarak belirtilir.

3.3.1.1. Alıntılar

Tez metni içinde bir başka kaynaktan alınmış bir bölüm aynen aktarılmak isteniyorsa, böyle bir alıntı ana metnin son satırından başlayarak bir aralık boşluk bırakıldıktan sonra satır başından başlamalı, ayrı bir paragraf halinde, ayıraç "....." içinde bir aralık kullanılarak yazılmalıdır. Açılan ayıraç, sağdan normal paragrafın satırbaşı hizasından başlamalı ve alıntının diğer satırları da, bu paragraf başı ile aynı hizada olmalıdır. Alıntıdan sonra tekrar ana metne geçerken, yine bir aralık boşluk bırakılmalıdır.

Örnek:

.....Çayın içerdiği kafeinin insan sağlığı üzerindeki etkileri incelendiğinde Kacar (1992) bu konuda şöyle demektedir:

"Çayın insanlarda yorgunluk giderici, canlılık verici etkisi, içerdiği kafein ile yakından ilgilidir. Bugünkü bilgilerimize göre kahve gibi çay da kafein içermektedir. Bir bardak çayın kafein içeriği özdeş miktardaki kahvenin kafein içeriğinden yaklaşık %50 daha azdır. Siyah çay %2-5 oranında kafein içerir".
Kaynaklar, aşağıdaki genel kalıplara uygun yazılmalıdır.

3.3.1.3. Kaynak Bir Makale İse:

Yazarın soyadı adının baş harfleri. Makalenin başlığı. Derginin adı (***kısaltılmış formda, koyu ve italik***) Yılı; cilt numarası (varsa sayı): sayfa aralığı.

Weinhold N, Jacobsen A, Schultz N, Sander C, Lee W. Genome-wide analysis of noncoding regulatory mutations in cancer. ***Nat Genet*** 2014; 46 (11): 1160-1165.

3.3.1.4. Kaynak Kitaptan Bir Bölüm İse:

Bölüm yazarının soyadı adının baş harfleri. "Bölümün başlığı (adı)", bölümün alındığı kitabın adı, cilt numarası, varsa editör(ler) (Eds.), ***yayınlayan kurum***, yayınlanan yer, Yılı, sayfa aralığı.

Barlow DP, Bartolomei MS. "Genomic Imprinting in Mammals", Epigenetics, Eds. Allis CD, Jenuwein T, Reinberg D, ***Cold Spring Harbor Laboratory Press***, New York, 2007, s.357-376.

3.3.1.5. Kaynak Bir Kitap İse:

Yazarın soyadı adının baş harf(ler)i. Kitabın adı, cilt numarası, varsa editör(ler) / çeviri editörleri, ***yayınlayan yer***, yayınlanan yer, yılı, sayfa sayısı.

Allis CD, Jenuwein T, Reinberg D Barlow DP, Bartolomei MS. Epigenetics, ***Cold Spring Harbor Laboratory Press***, New York, 2007, s.502.

Not: Çeviri kitaplarda orijinal kitabın değil çeviri kitabın yayın tarihi esas alınacaktır.

3.3.1.6. Kaynak Basılmış Tez İse:

Yazarın soyadı adının baş harf(ler)i. Tezin adı. Tezin cinsi (Yüksek lisans/doktora), ***tezin sunulduğu enstitü***, sunulduğu yer, Yıl, sayfa sayısı.

Kaya A. Mide kanserlerinde *Kras* gen mutasyonlarının real-time PCR yöntemi ile tespiti ve klinikopatolojik parametrelerle ilişkilerinin belirlenmesi. Yüksek lisans Tezi, ***İzmir Demokrasi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İzmir***, 2011, s. 91.

3.3.1.7. Kaynak Kongreden Alınmış İse:

Yazarın soyadı adının baş harf(ler)i. Tebliğ adı. **Kongre, seminer veya konferansın adı**, yapıldığı yer, Yıl, bildiri kitabında yer aldığı sayfa aralığı.

Bulgu Y. Yaşa-bağlı maküla dejenerasyonunda Vasküler Endotelial Büyüme Faktörü (VEGF) gen polimorfizmleri. **10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi**, Bursa, 2012, s.308.

3.3.1.8. Kaynak Rapordan Alınmış İse:

Yazarın soyadı adının baş harf(ler)i -raporu hazırlayan tüzel kişi ise kuruluşun adı-, "raporun adı", **raporu hazırlayan kuruluşun kısa adı ve rapor numarası**, yayınlandığı yer, yılı, sayfa aralığı.

Barraclough B, Zorbas H. The pathology reporting of breast cancer: A guide for pathologists, surgeons, radiologists and oncologists. **National Breast and Ovarian Cancer Centre Report**, Australia, 2014; s. 15-23.

3.3.1.9. Kaynak Sözlü Görüşme İse

Görüşü alınan kişinin soyadı adının baş harf(ler)i. Kurum adresi, görüşmenin yapıldığı yer, elektronik posta adresi, görüşme tarihi (Yazar tarafından görüşmenin metni ve görüşü alınan kişinin onayını belirten bir belge orijinal tez ile birlikte ayrıca sunulmalıdır).

..... İzmir Demokrasi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anabilim Dalı, İzmir,@idu.edu.tr, 22.09.2019

3.3.1.10. Kaynak Aktüel Dergi ve Gazete Haberinden Alınmış İse:

Haberi yapan kişinin soyadı adının baş harfi. Haberin başlığı. Derginin adı (koyu ve italik) yılı; sayısı: sayfa aralığı.

Hughes V. Brain Zap Turns On Lucid Dreaming. **National Geographic** 2014; 11 (11): 28-33.

3.3.1.11. Kaynak Elektronik Gazete ve Dergiden Alınmış İse:

Haberi yapan kişinin soyadı adının baş harfi. Haberin başlığı. Derginin adı (koyu ve italik), elektronik posta adresi ve parantez içinde tarih (tarih gün.ay.yıl olarak).

Alptekin A. Erişkinler allerjik astım ve tedavi seçenekleri. **Önce Sağlık**, www.pau.edu.tr/hastane/tr/sayfa/e-dergi (08.11.2014).

3.3.1.12. İnternet (www/ftp) Kaynakları:

Sayfanın adı. Sayfanın adresi, parantez içinde son güncelleme tarihi ve alındığı tarih gün/ay/yıl olarak.

WEB_1. internet sitesi. <http://www.....idu.edu.tr>, (son güncelleme tarihi: 28.05.2010, alındığı tarih: 27.10.2014).

Bir tezde çeşitli internet adresleri kaynak olarak kullanılmışsa ve bu adreslere ait faydalanılan sayfaların tümü 20 ve daha fazla ise, bu sayfalar bir CD'ye kaydedilecektir. Kayıt işlemi, CD açıldığında her kaynak için önce kaynak numarasını gösteren sayfa, arkasından da kaynağa ait sayfalar gelecek şekilde yapılmalıdır. Tezin her kopyasının arkasında bir cep hazırlanarak ekleri içeren bu CD'ler eklenmelidir. Bir kaynağın birçok defa değişik bölümlerinden faydalanılıyorsa kaynak yukarıdaki ilgili gösterim şekillerinden birisi ile gösterilmelidir.

İnternet kaynaklarında yer alan tüm metinlerde, tez yazım kılavuzuna uygunluk açısından Arial yazı tipi ve on bir (11) punto kullanılmalıdır.

3.3.1.2. Dipnotlar

Tezin herhangi bir sayfasında, metnin içinde yazılması halinde konuyu dağıtıcı ve okumada sürekliliği engelleyici nitelikteki çok kısa ve öz açıklamalar birkaç satır halinde, aynı sayfanın altına DİPNOT olarak verilebilir. Dipnotlar sayfa içindeki ana metinden sonra iki aralık bırakıldıktan sonra, soldan sağa sayfanın ortasına kadar çizilen sürekli bir çizgi ile ayrılmalıdır. Sayfanın alt kenarında bırakılması gereken 2,5 cm'lik boşluğa kesinlikle taşılmamalıdır. Dipnot çizgisi ile dipnot numarası arasında bir aralık; dipnot numarası ile dipnotun ilk satırı arasında ise yarım aralık bırakılmalıdır. Dipnotun yazımında bir aralık kullanılmalı ve dipnot daha küçük bir punto (9) ile yazılmalıdır. DİPNOT'lar her sayfa içinde belirtme sırasına göre "1"den başlayarak numaralanmalıdır.

3.4. Özgeçmiş

Tezi hazırlayan öğrenci kısa özgeçmişini 3. şahıs olarak, "ÖZGEÇMİŞ" başlığı altında hazırlamalıdır. Özgeçmiş sayfası tezin sayfa numarası verilecek en son sayfasıdır.

3.5. Ekler

2013-2014 Eğitim-Öğretim Yılından itibaren Sağlık Bilimleri Enstitüsünde doktora programına kayıt yaptıran öğrenciler için yayın beyan sayfasında belirtilen yayınların orijinal tam metinleri sırasıyla "Ek-1, Ek-2, Ek-3..." şeklinde her biri ayrı bir sayfadan başlayacak şekilde sunulmalıdır. Yayınların henüz basılmamış olması durumunda kabul mektubu da yayının başına konmalıdır. Ekler kısmı EKLER yazısının yazıldığı bir kapak ile başlamalıdır.

Ayrıca, ana metin içerisinde yer almaları halinde konuyu dağıtıcı veya okumada sürekliliği engelleyici nitelikteki ve DİPNOT olarak verilemeyecek kadar uzun açıklamalar (bir formülün çıkarılışı, geniş kapsamlı ve ayrıntılı deney verileri, katlanmış olarak verilmesi gereken çok büyük boyutlu materyaller, örnek hesaplamalar ve bilgisayar programları gibi) bu bölümde verilmelidir. Eklerin her biri için uygun bir başlık seçilmeli ve sunuş sırasına göre verilmelidir.

Ek-4. Doktora Tezleri İçin Yayın Beyan Sayfası Örneği

İzmir Demokrasi Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Öğretim Yönetmeliği Madde 41-(2) “Doktora öğrencisinin tez savunma sınavına girebilmesi için öğrencinin tezi ile ilgili ulusal ya da uluslararası hakemli bir dergide yayımlanmış/ yayıma kabul edilmiş en az bir makalesinin veya uluslararası kongrelerde sunulmuş ve bildiriler kitabında basılmış bir bildirisinin bulunması ön şart olarak aranır. İlgili yayında, Üniversitenin adının geçmesi şartı aranır”. Madde gereğince yapılan yayın/yayınların listesi aşağıdadır (Tam metin/metinleri ekte sunulmuştur):

Örnek 1. **Karahan EG**, Tomatir AG, Acikbas I, Er AB, Evyapan F, Akdag B, Arslan PE. Determination of genotoxic damage by comet assay in smokers. **International Journal of Human Genetics** 2017; 17 (2): 64-71.

Örnek 2.. **Elmas L**, Secme M, Mammadov R, Fahrioglu U, Dodurga Y. The determination of the potential anticancer effects of Coriandrum sativum in PC-3 and LNCaP prostate cancer cell lines. **J Cell Biochem** 2018; Nov 11. [Epub ahead of print].

*Tez öğrencisinin adı koyu olarak yazılmalıdır.

**Bu sayfa 2019 Eğitim-Öğretim Yılından itibaren Sağlık Bilimleri Enstitüsü’nde doktora programına kayıt yaptıran öğrencilerin tezlerinde bulunacaktır.

Ek-5A. Yüksek Lisans Tezi Onay Sayfası Örneği**YÜKSEK LİSANS TEZİ ONAY FORMU**

..... tarafından Prof. / Doç. Dr yönetiminde hazırlanan
 “.....” başlıklı
 tez tarafımızdan okunmuş, kapsamı ve niteliği açısından bir Yüksek Lisans Tezi olarak kabul
 edilmiştir.

Jüri Başkanı: Prof. Dr.
 İzmir Demokrasi Üniversitesi

Danışman: Doç. Dr.
 İzmir Demokrasi Üniversitesi

Üye: Prof. Dr.
 Üniversitesi

İzmir Demokrasi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu'nun
 .../.../..... tarih ve sayılı kararıyla onaylanmıştır.

Prof. Dr. Reyhan İRKİN
Müdür (V.)

Ek-5B. Doktora Tezi Onay Sayfası Örneği**DOKTORA TEZİ ONAY FORMU**

..... tarafından Prof. / Doç. Dr. yönetiminde hazırlanan “.....” başlıklı tez tarafımızdan okunmuş, kapsamı ve niteliği açısından bir Doktora Tezi olarak kabul edilmiştir.

Jüri Başkanı: Prof. Dr.
İzmir Demokrasi Üniversitesi

Danışman: Prof. Dr.
İzmir Demokrasi Üniversitesi

Üye: Prof. Dr.
..... Üniversitesi

Üye: Doç. Dr.
İzmir Demokrasi Üniversitesi

Üye: Doç. Dr.
..... Üniversitesi

İzmir Demokrasi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu'nun
.../.../..... tarih ve sayılı kararıyla onaylanmıştır.

Prof. Dr. Reyhan İRKİN
Müdür (V.)

Ek-6. Bilimsel Etik Sayfası Örneği

Bu tezin tasarımı, hazırlanması, yürütülmesi, araştırılmalarının yapılması ve bulgularının analizlerinde bilimsel etiğe ve akademik kurallara özenle riayet edildiğini; bu çalışmanın doğrudan birincil ürünü olmayan bulguların, verilerin ve materyallerin bilimsel etiğe uygun olarak kaynak gösterildiğini ve alıntı yapılan çalışmalara atfedildiğini beyan ederim.

Öğrenci Adı Soyadı :

İmza :

Ek-7. Özet Sayfası Örneği**ÖZET****İZMİR DEMOKRASİ ÜNİVERSİTESİ'nde ÇALIŞAN SAĞLIK PERSONELİ
VE TEKNİSYENLERİN MESLEKİ RİSK ALGISININ BELİRLENMESİ**

Serap KAYA
Yüksek Lisans Tezi, Anatomi AD
Tez Yöneticisi: Doç. Dr. Ayşe AYDIN

Temmuz 2018, 141 Sayfa

.....
.....
.....

1 Aralık

Anahtar Kelimeler:

Bu çalışma, İzmir Demokrasi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi tarafından desteklenmiştir (Proje No: 2013SBE007).

*Özet, çalışmayı ana hatlarıyla anlatacak ve 300 kelimeyi aşmayacak şekilde hazırlanmalıdır.

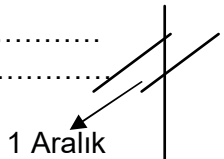
**Anahtar Kelimeler Mutlaka Yazılmalıdır.

Ek-8. Abstract Sayfası Örneği**ABSTRACT****THE DETERMINATION OF OCCUPATIONAL RISK PERCEPTION OF THE
PERSONS AND TECHNICIANS WORKING AT IZMIR DEMOCRACY UNIVERSITY**

AYDIN, Semih
M.Sc. Thesis in Biophysics
Supervisor: Prof. Dr. İsmail ÖZDEMİR (MD, PhD)

July 2018, 141 Pages

.....
.....
.....



1 Aralık

Keywords :

**This study was supported by Izmir Democracy University Scientific Research Projects
Coordination Unit through project numbers 2016ARŞ002 and 2017SBE003.**

Ek-9. Teşekkür Sayfası Örneği**TEŞEKKÜR**

Yüksek lisans öğrenimim ve tez çalışmam süresince tecrübelerinden yararlandığım başta tez danışman hocam Prof. Dr.'a,

Bu tez çalışmamda kullandığım materyallerin temin edilmesinde ve analizlerinde her türlü desteği sağlayan değerli hocam Doç. Dr.'e,

Tez çalışmam sürecinde yardımlarını esirgemeyen ve kritik yorumlarını paylaşan hocalarım Prof. Dr.'e ve Yrd. Doç. Dr.'e,

Ve beni bugünlere getiren, tüm hayatım boyunca her koşulda yanımda olan canım aileme ve dostlarıma teşekkürlerimi sunarım.

Ek-10. İçindekiler Sayfası rneği**İÇİNDEKİLER**

	Sayfa
ÖZET	v
ABSTRACT	vi
TEŞEKKÜR	vii
İÇİNDEKİLER DİZİNİ	viii
ŞEKİLLER DİZİNİ	ix
TABLolar DİZİNİ	x
SİMGE VE KISALTMALAR DİZİNİ	xi
1. GİRİŞ	1
1.1 Amaç.....	3
2. KURAMSAL BİLGİLER VE LİTERATÜR TARAMASI	4
2.1. Kanın Akışkanlık Özellikleri ve Önemi.....	4
2.1.1. Kitle Halinde Kan Akımı.....	5
2.1.2. Mikrodolaşım.....	6
2.2. Eritrositler.....	6
2.2.1. Eritrosit Membranı.....	7
2.2.1.2. Eritrosit Membran Proteinleri.....	7
2.2.1.2. Eritrosit Membran Enzimleri.....	13
2.2.2. Eritrosit Sitoplazması.....	15
2.2.3. Eritrosit Deformabilitesi.....	16
2.2.3.1. Eritrosit Deformabilitesini Belirleyen Faktörler.....	16
2.3. Nitrik Oksit.....	21
2.3.1. Nitrik Oksit Sentezi.....	22
2.3.2. Nitrik Oksit'in Metabolizması.....	27
2.3.3. Nitrik Oksit'in Etki Mekanizması.....	29
2.3.4. Nitrik Oksit Donörleri.....	31

2.4. Hipotez.....	39
3. GEREÇ VE YÖNTEMLER.....	40
3.1. Deney Protokolü.....	40
3.2. Hematolojik Parametreler.....	41
3.3. Hemoreolojik Parametreler.....	41
3.3.1. Eritrosit Deformabilitesinin Değerlendirilmesi.....	41
3.4. Eritrosit Sitolik Serbest Kalsiyum Konsantrasyonu Ölçümü.....	41
3.5. Eritrosit Membranı Eldesi.....	42
3.5.1. Eritrosit Membranında Protein Tayini.....	42
3.5.2. Na ⁺ -K ⁺ -ATPaz ve Ca ⁺⁺ -ATPaz Enzim Aktiviteleri Ölçümü.....	43
3.6. İstatistiksel Analiz.....	43
4. BULGULAR.....	44
4.1. Hematolojik Parametreler.....	44
4.2. Hemoreolojik Parametreler.....	45
4.2.1. Eritrosit Deformabilitesi. Değerleri.....	45
4.3.1. Eritrosit Sitolik Ca ⁺⁺ Değerleri.....	53
4.3.1. Eritrosit Membranı Enzim Aktiviteleri .Düzeyleri.....	53
5. TARTIŞMA.....	58
6. SONUÇLAR.....	64
7. KAYNAKLAR.....	66
8. ÖZGEÇMİŞ.....	75
9. EKLER	

Ek-1. **Karahan EG**, Tomatir AG, Acikbas I, Er AB, Evyapan F, Akdag B, Arslan PE. Determination of genotoxic damage by comet assay in smokers. *International Journal of Human Genetics* 2017; 17 (2): 64-71.

Ek-2. **Elmas L**, Secme M, Mammadov R, Fahrioglu U, Dodurga Y. The determination of the potential anticancer effects of Coriandrum sativum in PC-3 and LNCaP prostate cancer cell lines. *J Cell Biochem* 2018; Nov 11. [Epub ahead of print].

Ek-11. Şekiller Dizin Örneği**ŞEKİLLER DİZİNİ**

	Sayfa
Şekil 1.1 Metin.....	5
Şekil 2.1 Metin.....	10

Ek-12. Tablolar Dizin Örneği**TABLULAR DİZİNİ**

	Sayfa
Tablo 1.1 Metin.....	6
Tablo 2.1 Metin.....	11

Ek-13. Örnek Tablo Formatı**Tablo 2.7** DBBHL moleküler alt gruplarında gözlenen genetik aberasyonlar ve görülme sıklıkları

Genomik Aberasyon	GCB DLBCL (%)	ABC DLBCL (%)	PMBL (%)
BCL2 translokasyonu	45	0	18
BCL2 amplifikasyonu	10	34	16
REL amplifikasyonu	28	5	19
CDKN2A homozigot delesyonu	1	20	0
SPIB amplifikasyonu	3	26	3
Trizomi 3	1	26	0
9p24 amplifikasyonu	0	6	43
PRDM1 mutasyonu/delesyonu	0	24	NA
BCL-6 translokasyonu	10	24	33

Ek-14. Örnek Şekil Format

Şekil 2.13 Büyük lenfoma hücreleri ile karakterize DBBHL'lı bir olguya ait lenf nodülü kesiti (Mughal TI vd 2006).

Ek-15. Simgeler Ve Kısaltmalar Dizini Sayfası Örneği**SİMGELER VE KISALTMALAR DİZİNİ**

APS.....Amonyum persülfat
BSA.....Sığır serum albumin
GSH.....İndirgenmiş glutasyon

Ek-16. Kaynaklar Sayfası Örneği**KAYNAKLAR**

Bedzhov I, Leung CY, Bialecka M, Zernicka-Goetz M. In vitro culture of mouse blastocysts beyond the implantation stages. **Nat Protoc** 2014; 9(12): 2732-2739.

Brust KB, Corbell KA, Al-Nakkash L, Babu JR, Broderick TL. Expression of gluconeogenic enzymes and 11 β -hydroxysteroid dehydrogenase type 1 in liver of diabetic mice after acute exercise. **Diabetes Metab Syndr Obes** 2014; 7: 495-504.

Wright G, Tan B, Rosenwald A, Hurt EH, Wiestner A, Staudt LM. A gene expression based method to diagnose clinically distinct subgroups of diffuse large B cell lymphoma. **PNAS** 2003; 100: 9991-9996.

Ek-17. Tez Yazım Kontrol Listesi Örneği**TEZ YAZIM KONTROL LİSTESİ**

NOT: Bu liste, aşağıdaki kontroller yapılarak ve kutular onaylanarak (√) tezinizle birlikte Sağlık Bilimleri Enstitüsü'ne teslim edilmelidir.

<input type="checkbox"/>	Dış ve iç kapak sayfalarında YÜKSEK LİSANS veya DOKTORA şeklinde elde edilen ünvanlar yazıldı.
<input type="checkbox"/>	İç kapak sayfasında Danışmanın ünvanı, adı-soyadı belirtildi.
<input type="checkbox"/>	Sayfa düzeni, kılavuzda belirtildiği şekilde yapıldı.
<input type="checkbox"/>	Yazı tipi olarak Arial seçildi ve belirtilen formatlar hariç tezin tümünde harf büyüklüğü on bir (11) punto olacak şekilde düzenlendi.
<input type="checkbox"/>	Ana metin satır aralığı 1,5 (bir buçuk) olacak şekilde yazıldı.
<input type="checkbox"/>	Özet, abstract, simgeler ve kısaltmalar dizini, şekillerin ve tabloların açıklamaları ile alıntılar, dipnotlar ve kaynaklar listesinin yazımında ise 1 (bir) satır aralığı kullanıldı.
<input type="checkbox"/>	DOKTORA Tezleri İçin Yayın Beyan Sayfası eklendi.
<input type="checkbox"/>	Tez Onay Formu, kılavuzda belirtildiği şekilde hazırlandı.
<input type="checkbox"/>	Özet ve abstract bölümleri, kılavuzda belirtildiği şekilde hazırlandı.
<input type="checkbox"/>	İçindekiler dizini, kılavuzda belirtildiği şekilde sıralandı.
<input type="checkbox"/>	Giriş bölümünün sonuna "1.1 Amaç" olacak şekilde alt başlık yapıldı ve tezin amacı yazıldı.
<input type="checkbox"/>	Kuramsal Bilgiler ve Literatür Taramaları bölümünün sonuna "Hipotez/Hipotezler" olacak şekilde bir alt başlık yapıldı ve tezin hipotez /hipotezleri yazıldı.
<input type="checkbox"/>	Kuramsal Bilgiler ve Literatür Taraması tezin %30'unu geçmeyecek şekilde yazıldı.
<input type="checkbox"/>	Kaynaklar, kılavuzda belirtilen kurallara göre listelendi ve yazıldı.
<input type="checkbox"/>	Ekler, kılavuzda belirtildiği gibi verildi.
<input type="checkbox"/>	"Araştırma ve Yayın Etiği" bölümü okundu, tez yazımı etik kurallara uygun olarak gerçekleştirildi.
<input type="checkbox"/>	İnsan fotoğrafı kullanılan tezler için; "Resim Çekimi ve Kullanımı Yayın Hakkı Devir Sözleşmesi Formu" dolduruldu. Tezin "Ekler" kısmında sunuldu.

Danışman;

Tez öğrencisi;

Adı Soyadı:

Adı Soyadı:

Tarih:

Tarih:

İmza:

İmza: