



Ankara Üniversitesi
Sağlık Bilimleri Enstitüsü Yayınları No:2

TEZ YAZIM KILAVUZU

2015

İÇİNDEKİLER

Sesleniş!.....	3
ÖNSÖZ.....	6
1. YAZIM KURALLARI.....	7
1.1. Kullanılacak Kâğıdın Niteliği.....	7
1.2. Kapak ve Cilt	7
1.3. Yazım Ortamı	7
1.4. Yazıların Niteliği.....	7
1.5. Kenar Boşlukları ve Sayfa Düzeni	8
1.6. Yazım Planı ve Satır Aralıkları.....	9
1.7. Anlatım	11
1.8. Sayfa Numaraları	11
1.9. Bölüm ve Alt Bölümler.....	12
1.10. Tez İçerisinde Kaynak Gösterme.....	12
1.11. Simgeler ve Kısaltmalar.....	13
1.12. Birimler	13
1.13. Şekiller ve Çizelgeler	14
1.14. Şekil ve Çizelgelerin Yerleştirilmesi	14
1.15. Şekil ve Çizelgelerin Numaralandırılması.....	15
1.16. Şekil ve Çizelgelerin Açıklamaları	15
1.17. Tez Kapağı ve İç Kapak.....	16
1.18. Ön Sayfalar	19
1.18.1. Etik Beyan Sayfası	19
1.18.2. Kabul ve Onay Sayfası	19
1.18.3. İçindekiler Sayfası.....	20
1.18.4. Önsöz Sayfası	22
1.18.5. Simgeler ve Kısaltmalar Sayfası.....	22
1.18.6. Şekiller Sayfası.....	23
1.18.7. Çizelgeler Sayfası.....	23
2. TEZ İÇERİĞİNİN DÜZENLENMESİ	24
2.1. Ön Sayfalar (Bölüm 1.18. de bilgi verilmiştir.).....	25
2.2. Tez Metni.....	25
2.3. Özet Sayfaları	26

2.4. Kaynaklar Sayfası	27
2.5. Ekler Sayfası	29
2.6. Özgeçmiş Sayfası	30
3. KILAVUZUN HAZIRLANMASINDA YARARLANILAN KAYNAKLAR	31
TEZ KURAMSAL VE KURUMSAL BAKIMDAN KONTROL FORMU	32

Sesleniş!...

Kılavuza; bugünün ve yarının aydınlık yüzleri, ülkenin kaderini, geleceğini tayin edecek bilim yolunun başındaki sevgili öğrencilerime seslenerek başlamak istiyorum.

Sevgili öğrencilerim,

Bilim hayatın yollarından biri olarak kabul edilirse, girmiş olduğunuz bilim yolunda “*Bilime Hizmet Etmek; Bilimin Hizmetkârı Olmak!*” ilkeniz, bu ilke doğrultusunda “*Özgür, yenilikçi ve girişimci çok boyutlu düşünce yeteneği kazanmak*” amacınız, “*Bilim alanı ile ilgili özgün, bilime ve ülkeye katma değer sağlayan bilgi, beceri ve teknoloji üretmek!*” ise hedefiniz olmalıdır.

Evet! Bilim yoluna giren her bilim insanı öncelikle, yukarıdaki kavramları özümsemeli ve benimsemelidir. Çünkü bilim hayatta hizmete en layık ve hizmetkâr olunabilecek en üst dereceli makamdır. Çünkü bilim her şeyden önce hayattır, yaşamdır, çünkü bilim havadır, sudur, topraktır, çünkü bilim insandır, bitkidir, hayvandır, çünkü bilim dünyadır, uzaydır, evrendir=kâinattır. Çünkü bilim elektriktir, elektroniktir, bilgisayardır, biyo-nano teknolojidir, çünkü bilim tıptır, mühendisliktir, astronomidir, biyolojidir, çünkü bilim felsefedir, ilahiyattır, edebiyattır, sanattır, çünkü bilim kimyadır, fiziktir, tarihtir, coğrafyadır, matematiktir, çünkü bilim hayatta en hakiki mürşittir ve de daha niceleridir... Evet! Sözün özü bilim olmasa yukarıda çünkülerle ifade edilen veya unutulunanların hiçbirisi olmazdı, benliğimiz de olmazdı, kimliğimiz de olmazdı; sonuçta dünya, dünya olmazdı; biz, biz olmazdık!...

Bir tarafta insan, insanlık; diğer tarafta dünya ve evren=kâinat için bu kadar önemli olan bilim, Türk Dil Kurumu sözlüğünde; “*Kâinatın=Evrenin ya da olayların bir bölümünü konu olarak seçen, deneysel yöntemlere ve gerçekliğe dayanarak yasalar çıkarmaya çalışan düzenli bilgi*” veya “*Genel geçerlik ve kesinlik nitelikleri gösteren yöntemli ve dizgesel bilgi*” ya da “*Belli bir konuyu bilme isteğinden yola çıkan, belli bir ereğe yönelen bir bilgi edinme ve yöntemli araştırma süreci.*” şeklinde üç farklı tanımı ve tarifi yapılmıştır. Ancak bilimi bu şekilde kalıplara sokmak ve sınırlandırmak mümkün değildir. Çünkü bilimin bu üç tanıma giren özellikleri olduğu gibi, girmeyen birçok özellikleri de vardır. Bu nedenle, bilimin eksiksiz bir tanımı yerine, onu açıklamaya çalışmak daha doğru olacaktır.

Bilim yoluna giren herkes her şeyden önce Yunus Emre'nin “İlim, ilim bilmektir; İlim kendin bilmektir. Sen kendin bilmezsen; Ya nice okumaktır” mısralarını hatırlaması gerekir. Yani bilim insanı olma yolundaki aday, önce kendini tanıması, kendisi olması gerektiğini ve girmiş olduğu bilim yolunda ona yürümesini öğreten ve yolun belli bir noktasına kadar getiren yol gösterici ustaya her zaman **saygı** göstermeyi unutmamalıdır. Bir diğer unutulmaması gereken husus ise, amaç doğrultusunda seçilen hedefe gidişte bilim yolunun genellikle çok uzun, her mili, hatta nano metresi çetin, sarp, birçok engeller ve bilinmeyenlerle dolu olduğu ve çoğu kez uzun zaman diliminde kat edildiğidir. Bu yüzden bilim yolunda **sabır, sebat ve sadakate** ihtiyaç vardır. Yine amaçları büyütmek ve hedefe daha kolay ulaşmak için bilim yolunda **refakatçiler, takım arkadaşları, ekip arkadaşları, yol arkadaşları** olacaktır ve onlarla ilişkilerde **sevgi, saygı** esas alınmalıdır. Özellikle sevginin bulunduğu ortamda halledilemeyecek hiçbir iş yoktur! İşte bilim yoluna giren her bilim yolcusunun başlangıçta bütün bunları bilmesi gerekir!..

Sevgili öğrencilerim, sizlerin şu an bulunduğunuz yer, bilim yolunun henüz başlangıç noktasıdır. Bu yolun ilk hedefi ve en önemli mesafesi doktora dır. Doktora eğitimi donanımı tez ile tamamlanır ve alınan diploma adeta bilim yolunda ilerlemek için bir berattır, bir ehliyettir. Burada “*Bilimsel yöntemde belli ön bilgilere dayanılarak, henüz kanıtlanmamış fakat mevcut bilgilerle mantıksal olarak çelişmeyen, bilimsel araştırma sürecinde doğrulanmaya çalışılan düşünceler*” şeklinde olan tezin Türk Dil Kurumu sözlük tarifi üzerinde durmak istiyorum. Bu sözlük tarifinde özellikle “*mevcut bilgilerle **mantıksal** olarak çelişmeyen*” cümlesi doğru değildir. Çünkü çelişen çoğu bilgiden yenilikler ortaya çıkmaktadır. Bilgiler, fikirler çelişmese, *çatışmasa*, karşılaştırılmazsa yeni bilgiler gelişmez; zaten bilimde esas olan budur. Basit olarak tez veya bilimsel makale: ***aklın düşünceye, düşüncenin fikre, fikrin de bilime ve ülkeye katma değer olarak kazandırılmış yazılı hali*** şeklinde tanımı yapılabilir. Şayet muasır medeniyetleri yakalamak ve geçmek istiyorsak, bilim yolunda amaç ve hedefler “***günceli yakalamak yerine, bilimsel gündemler oluşturmak***” üzerine kurgulanmalıdır!

Bilim yolunun ürünü tez olabildiği gibi bilimsel makaleler, edebi eserler de olabilir. Her biri yazı ile hayat bulur. Yazı düşüncenin, fikrin ürüne dönüşmüş rafine halidir. Bu arada Hz. Mevlana'nın “*Okumayı öğrendim, kendime yazmayı öğrettim sonra... bir süre sonra yazı kendimi öğretti bana*” sözü ise; insanın kendisine giden yolun yazıdan geçtiğini, kendisini tanımanın yazıyla olacağını ifade etmesi de, ayrıca düşünülmesi gereken bir husustur. Her

yazım türünün kolay anlaşılır olması ile ilgili kendi içinde belirli kuralları vardır. Bir roman, bir hikâye, bir destan, bir şiir, bir araştırma makalesi gibi bilimsel tezin de yazım kuralları vardır. Bu kılavuzda enstitümüzde hazırlanacak tezlerin yazımında kurallar yeniden gözden geçirilerek güncellenmiştir. Kılavuzun güncellenerek yazımında emeği geçen başta değerli Enstitü Müdür Yardımcılarım sayın Prof. Dr. Fügen AKTAN ve sayın Prof. Dr. Ayfer TEZEL olmak üzere enstitü yönetim kurulu üyelerime ve enstitü personeline ayrı ayrı teşekkür ederim.

Sevgili öğrencilerim, hepinize girmiş olduğunuz bilim yolunda kolaylıklar, başarılar ve sağlık dolu bir hayat diler, hepinizi sevgiyle kucaklarım.

Prof. Dr. K. Zafer KARAER

ÖNSÖZ

Ankara Üniversitesi Lisansüstü Eğitim-Öğretim Yönetmeliğinin ilgili hükümleri, bilimsel yazım kuralları, Türkçe yazım kuralları doğrultusunda, günümüz koşulları, uygulamada karşılaşılan bazı sorunlar ile geri bildirimlere ve enstitü müdürümüz ile yönetim kurulu üyelerinin katkılarına göre Tez yazım kılavuzu, Enstitü Müdür Yardımcıları Prof. Dr. Fügen AKTAN ve Prof. Dr. Ayfer TEZEL tarafından yeniden gözden geçirilerek günümüze uyarlanmıştır. Tez yazım kılavuzunda yapılan bu düzenlemeler 06.07.2015 tarihli Enstitü Yönetim Kurulunda kabul edilmiştir.

Tez yazım kılavuzunun amacı, Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü'nde yürütülen lisansüstü eğitimde tez hazırlayacak adayların, biçim ve içerik yönünden bazı standartlara uymalarını sağlamaktır. Yeniden düzenlenen, günümüze uyarlanan ve basıma hazırlanan bu kılavuzun, lisansüstü öğrencilerimizin tez yazımında yol gösterici olacağı düşüncesindeyiz.

Tez hazırlayan adayların bu kılavuzda belirtilen standartlara uymaları zorunludur. Bu kılavuzun yayın tarihinden sonra, Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü'ne bağlı anabilim dallarında hazırlanacak olan yüksek lisans ve doktora tezleri, kılavuzda belirtilen biçim ve öz ile ilgili kurallara uygun olmalıdır. Doktora ve Yüksek Lisans öğrencilerimizin tezi yazmaya başlamadan önce bu kılavuzu dikkatlice okumaları, **daha önce tamamlanmış ve kabul edilmiş tezleri örnek almamaları, tez yazım kılavuzunu kullanmaları, intihal, telif ve patent hakları konusunda dikkatli olmaları, etik kurallara dikkat etmeleri** gerekir.

Bu kılavuz metni, kitapçık formunda hazırlandığından, harf büyüklükleri, satır ve paragraf aralıkları bakımından tez yazım kurallarına uygun dizilmemiştir. Örneklemeler, olabildiği kadar metinden ayrılarak, şekiller biçiminde görselleştirilmeye çalışılmıştır. Kökeni İngilizce olan bilgisayar terimleri *italik* olarak yazılmıştır. Ayrıca çalışmalarda ve tez yazımında Uluslararası Birimler Sistemi (SI)'nin kullanılması öngörülmüştür.

Metin içinde kaynak bildirimi ve kaynak dizini oluşturulmasında, uluslararası son uygulama ve yönelimler dikkate alınmış; Harvard Sistemi benimsenmiştir. Bu kılavuz, Yazım Kuralları, Tez İçeriğinin Düzenlenmesi ve Kılavuzun Hazırlanmasında Yararlanılan Kaynaklar olmak üzere 3 bölümden oluşmuştur. Kılavuzun sonunda ise, Tez Kuramsal ve Kuramsal Bakımdan Kontrol Formu bulunmaktadır.

1. YAZIM KURALLARI

1.1. Kullanılacak Kâğıdın Niteliği

Tezin yazılacağı kâğıtlar, A4 standardında (21 cm x 29,7 cm) boyutlarında; en az 70 en çok 100 gram, birinci hamur, beyaz kâğıt olmalıdır.

1.2. Kapak ve Cilt

Kapak, iyi kalite beyaz kartondan yapılmalı, tez metni ekleriyle birlikte uygun şekilde 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. Kapak kısmı, Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü web sayfasında bulunan örnek üzerinde yapılmalı yazının biçimine sadık kalınmalıdır.

1.3. Yazım Ortamı

Tezler, Windows işletim sistemi altında çalışabilen gelişmiş kelime işlem paket programları (Microsoft Office Word) ile yazılmalı, lazer veya lazer kalitesinde çıktı veren bir bilgisayar yazıcısından kâğıdın yalnızca bir yüzüne basılmalıdır.

1.4. Yazıların Niteliği

Tezin ana metni içinde kullanılacak yazı tipi olarak sadece “Times New Roman” seçilmeli ve ana metinde tek tip font kullanılmalıdır.

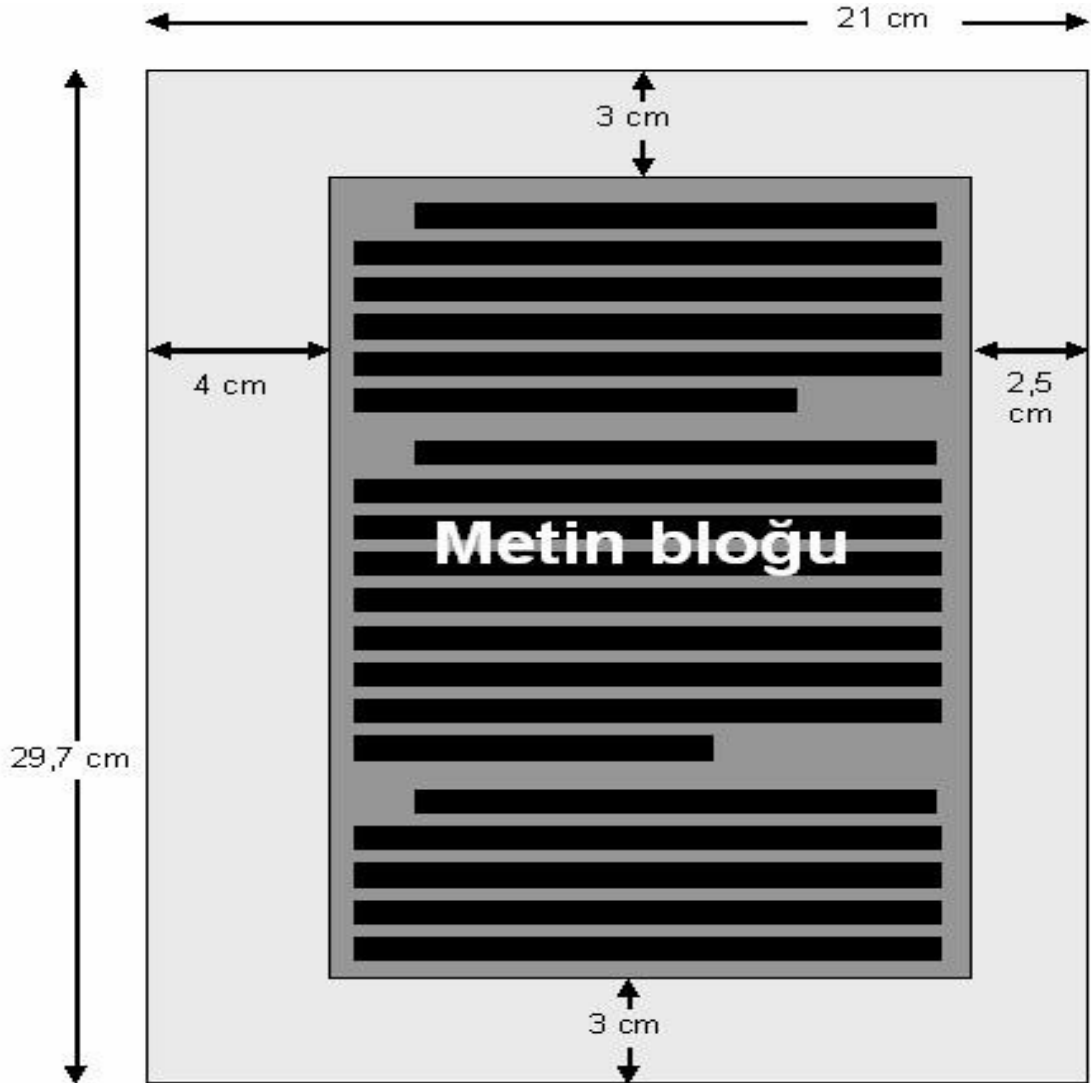
Ana metin içinde harfler kolay okunabilecek, gözü yormayacak büyüklükte “12 punto”, dipnotlarda ise harfler “10 punto” olmalıdır. Alt ve üst değerlerin yazımında normal metinden daha küçük harfler kullanılmalıdır (örneğin H₂O, cm³ gibi). Kaynak, şekil ve çizelge içi yazılarda, harfler 9 punto olmalıdır.

Ana metin içinde **koyu**, *italik*, **koyu italik**, altı çizili gibi biçimler rasgele kullanılmamalı, kullanımları ancak ilgili bilim alanının gerektiği durumlarla sınırlı kalmalıdır.

Yazımda virgöl, noktalı virgöl, nokta gibi noktalama işaretlerinden sonra bir karakterlik ara verilmeli, noktalama işaretlerinden önce ara verilmemelidir.

1.5. Kenar Boşlukları ve Sayfa Düzeni

Sayfalar A4 kâğıdı boyutunda olmalıdır. Her sayfanın sol kenarında 4 cm, alt ve üst kenarlarda 3 cm, sağ kenarlarında 2,5 cm boşluk bırakılmalıdır. Yazılar metin bloğu dışına taşmamalıdır (Şekil 1).



Şekil 1. Tezin yazılabileceği kağıt boyutları ve kenar boşlukları.

1.6. Yazım Planı ve Satır Aralıkları

1. GİRİŞ

(3 aralık)

Çeşitli nedenler ile madde kaybına uğramış dişlerin restore edilerek yeniden fonksiyonel hale getirilmesi restoratif tedavinin başlıca amacıdır. Amalgam uzun yıllardan beri en yaygın kullanılan restoratif dolgu maddesi olmasına rağmen; estetik olmaması, civa içermesi, diş dokularına kimyasal adezyona sahip olmaması, klinik başarısının belli kavite kuralları ile sağlanması, yüksek ısı geçirgenliği, galvanik akımlara neden olması ve boyutsal değişiklik göstermesi gibi dezavantajlara sahiptir (Craig ve Peyton, 1975; Berry ve ark., 1994; Gwinnet ve ark., 1994).

Parağraf (2 aralık)

1940'lı yılların sonlarından itibaren, silikat simanlar estetik amaçla anterior dişlerde kullanılmaya başlanmıştır. Bu materyallerin yapılarındaki florür antikaryojenik etkiye sahiptir. Ancak mekanik özelliklerinin yeterli olmaması, çiğneme kuvvetleri karşısında kırılgan olmaları, translüsent olmamaları, ağız ortamında hızla çözünerek kısa süre içerisinde renk değiştirmeleri ve parçalanmaları, yüzey pürüzlülükleri, asiditelerini uzun süre devam ettirmeleri ve zamanla pulpa dokusunda harabiyet ve aseptik nekroza neden olmaları önemli dezavantajları olmuş ve kullanımı terk edilmiştir (Leinfelder ve Lemans, 1988; McCabe, 1990; Sturdevant's ve ark., 1995).

(3 aralık)

1.1. Kompozit Resinler ve Kullanım Alanları

(2 aralık)

Kompozit terimi, birbiri içinde çözünmeyen ve erimeyen kimyasal olarak farklı iki maddenin üç boyutlu kombinasyonu olarak ifade edilmektedir (Lutz ve Phillips, 1983).

Şekil 2. Ana metinde bir sayfa örneği.

Önsöz, İçindekiler, Simgeler ve Kısaltmalar, Giriş, Gereç ve Yöntem, Bulgular, Tartışma, Sonuç ve Öneriler, Özet, Yabancı dilde özet ve Kaynaklar, Ekler ve Özgeçmiş gibi ana başlıklar ile birinci dereceden bölüm başlıkları sayfa başından ortalanarak yazılmalıdır. Alt bölüm başlıkları metin blogu sol kenarından; metin blogu ise (paragraf başı), sayfanın sol kenarından 7 karakter veya 1,0 cm kadar içerden başlatılmalıdır (Şekil 2).

Bölüm başlıklarından sonra 3 tam aralık bırakılmalıdır. İkinci ve üçüncü dereceden bölüm başlıklarından önce 3, sonra ise 2 tam aralık olmalıdır. (Şekil 2). Tezin ana metin satır aralıklarında 1,5, paragraf aralıklarında 2 boşluk bırakılmalıdır.

Şekil 1.12. İnhibitör κB proteinlerinin şematik gösterimi. IκBα, IκBβ, IκBε ve BCL-3 İnhibitör κB (IκB) ailesindendir (Nishikori, 2005).

Çizelge 1.2. NFκB Aktivatörlerinden bazı örnekler.

Aktivatör	Örnekler
Sitokinler, Growth faktörler, Mitojenler	IL-1, TNF-α, Lemfotoksin, IFN-γ, Forbol esterleri, Lektinler, PDGF, VEGF
Virüsler, mikroorganizmalar ve onların ürünleri	LPS, Chlamydia pneumoniae, Vaccinia virus, Borellia burgdorferi, Shigella dysenteriae, Plasmodium falciparum
Fiziksel Faktörler	UV, gama ışınları, shear stres, ısı şoku, soğuk şoku
Diğerleri	Okside LDL, AGE, trombin, double-strand RNA, homosistein, hipoksi/reperfüzyon, leptin, ağır metaller, komplement xenoreaktif natural antibodiler

Sözü edilen parametreler çizelge 1.2’de verilmiştir.

Bu sayfa görsel olarak hazırlanmıştır.
Görsel örneklemeler tarafımızdan düzenlenmiştir.

Şekil 3. Şekil, çizelge ve dip not içeren bir sayfa düzeni.

Şekil ve çizelge açıklamalarında bu öğelerden önce ve sonra 1,5 aralık, şekil ile şekil alt yazısı arasında ve çizelge ile çizelge üst yazısı arasında 1 tam aralık bırakılmalıdır Tezin herhangi bir sayfasında, metin içerisine yazıldığında konuyu dağıtıcı ve okumada sürekliliği engelleyici

nitelikteki çok kısa ve öz açıklamalar, birkaç satırı aşmamak koşulu ile, aynı sayfanın altına dip not olarak verilebilir. Dip notlar, ana metinden itibaren 2 tam aralık bırakıldıktan sonra, soldan sağa sayfanın ortasına kadar çizilen sürekli bir çizgi ile ayrılmalıdır. Çizilen çizgi ile dip not arasında 1 tam aralık bırakılmalıdır. Dip notlar, metin dışına taşmadan, 8 punto ve bir satır aralığı ile yazılmalıdır (Şekil 3).

1.7. Anlatım

Tez kolay anlaşılır bir Türkçe ile, Türkçe yazım kurallarına uygun olarak yazılmalıdır. Türkçe karşılığı yerleşmiş sözcükler için Türkçe karşılık kullanılmalıdır. Yazımda, üçüncü şahıs, edilgen anlatım biçimi tercih edilmelidir.

Cümleler rakamla başlamamalıdır. Uzun rakamlar dizisinden oluşan sayıların yazımında üçerli rakam gruplarını ayırmak için bir harf boşluğu tercih edilmeli, nokta veya virgöl gibi noktalama işareti kullanılmamalıdır (1 512 612 gibi). Ondalık sayılarda ondalık hane başlangıcında, Türkçemizde benimsendiği biçimde, virgöl kullanılmalıdır (0.5 yerine 0,5 tercih edilmelidir). İki ondalık sayı (;) ile ayrılmalıdır (0,5 ; 0,7 gibi).

Tez içerisinde bir başka kaynaktan birden fazla cümle içeren, aynen bir aktarım yapılmak isteniyorsa, alıntının tümü ayrıca içerisinde “.....” şeklinde yazılmalıdır.

Metinde geçen kimyasal madde isimleri ve terimler Türkçe yazılmalıdır. Zorunlu olarak yabancı dilden yazılması gerekli kelimeler için *italik* yazı tipi seçilmelidir. Bitki ve hayvan Latince cins ve tür isimleri, metinde ilk geçtiği yerde, yazım kurallarına uygun biçimde, *italik* ve kısaltma yapılmadan verilmelidir (örneğin *Bacillus subtilis*, *Staphylococcus aureus*, vs. gibi). Ancak bu isimlerin metinde ikinci ve daha sonraki yazımlarında kısaltma sadece cins üzerinde yine *italik* olarak yapılmalıdır (*B.subtilis*, *S.aureus* gibi).

1.8. Sayfa Numaraları

Sayfa numaraları sayfanın alt kısmına metin bloğunun sağ kenar hizasında olacak şekilde konulmalıdır, önünde ve arkasında parantez, çizgi gibi işaretler olmamalıdır.

Etik Beyan, Kabul ve Onay, İçindekiler, Önsöz, Simgeler ve Kısaltmalar, Şekiller, Çizelgeler vb. gibi tez ön sayfaları küçük harf Roma rakamları ile (ii, iii, iv, v,...), giriş bölümü ile başlayan ana metin ise 1, 2, 3, 4, 5,... şeklinde numaralandırılmalıdır.

1.9. Bölüm ve Alt Bölümler

Tezin bölümlendirilmesinde gereksiz ayrıntıya girilmemelidir. Birinci dereceden bölüm başlıkları her sayfanın başında ortalı ve **BÜYÜK HARF** ile **Koyu (Bold)** olarak yazılmalıdır. İkinci ve üçüncü dereceden başlıklarda ise metin bloğu sol kenarından başlamak koşuluyla her sözcüğün ilk harfi büyük, ötekiler küçük olacak şekilde yazılmalıdır. İkinci ve üçüncü derece başlıklarda ve, veya, ile gibi bağlaçlar ise tamamı küçük harf olmalıdır (Şekil 2). .

1.10. Tez İçerisinde Kaynak Gösterme

Tez içerisinde verilen her kaynak tezin sonundaki alfabetik sıraya konulmuş kaynak dizininde mutlaka yer almalıdır. Tez içerisinde bir kaynağa, yazar soyadı ve kaynak tarihi belirtilerek atıfta bulunulmalıdır. 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 (Aktan ve ark., 2009).
- Aktan ve ark. (2009), olduğunu tespit etmişlerdir.

Şekil veya çizelge benzeri anlatım araçları bir kaynaktan alınmış ise şekil alt yazısı veya çizelge üst yazısı gibi açıklamalar içinde mutlaka kaynak belirtilmelidir (Şekil 3).

Metin içinde iki yazarlı bir kaynağa atıfta bulunulurken ikisinin de soyadı “ve” ayırıcı ile birlikte yazılmalı (örneğin, Church ve Kellems, 2002), kaynak ikiden çok yazarlı ise, ilkinin soyadı yazılmalı, öteki yazarlar “ve ark.” kısaltması ile belirtilmelidir (örneğin, Hudcova ve ark., 2005).

Metin içinde, bir önerme ile ilgili olarak parantez içinde birkaç kaynağa birden atıfta bulunuluyor ise bu kaynaklar “ ; ” işareti ile birbirinden ayrılmalı ve bu kaynaklar aynı yazar ismi ile başlıyorsa tarih sırasına, farklı yazar ismi ile başlıyorsa alfabetik sıraya göre dizilmiş olmalıdır (örneğin, Hudcova ve ark., 2005; Hudcova ve ark., 2015 ve Roufogalis ve ark., 2005).

Son yazar adı “ve” ayırıcı ile birlikte yazılmalıdır.

Tez metni içinde aynı yazar veya yazarlar grubunun aynı yılda yayınlanmış birkaç kaynağına atıfta bulunuluyor ise kaynak bölümündeki sıralama esas alınarak, kaynak tarihine bitişik olarak a, b, şeklinde işaretler konulmalı ve bu işaretlerle birlikte atıfta bulunulmalıdır (örneğin, Hudcova ve ark., 2015a ve Hudcova ve ark., 2015b).

Tez metni içinde, kitap türü bir kaynağın bir bölümüne veya sayfa aralığına atıfta bulunuluyor ise, ilgili bölüm veya sayfa aralığı kaynaklar bölümünde gösterilmelidir (örneğin Smith ve ark., 1992, s:66).

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, telif hakkına sahip kurum veya kuruluşun adı yazılmalıdır.

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.

1.11. Simgeler ve Kısaltmalar

Tezde standart kısaltmalar dışındaki kısaltmalara ancak çok gerektiğinde başvurulmalıdır. Metin içinde çok geçen, birden fazla sözcükten oluşan terimler için baş harfleri kullanılarak kısaltma yapılabilir. Kısaltma metin içinde ilk geçtiği yerde yalnızca bir kez açıklanmalıdır. Simgeler ve kısaltmalar, tez ön sayfalarında alfabetik sıralı bir bölüm halinde ayrıca gösterilmelidir.

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 (örneğin 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; sm, sn, 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 Çizelgeler

Tez içerisine anlatıma yardımcı olması, yazı ile anlatımda güçlük çekilen konuları daha iyi anlatması bakımından şekiller ve çizelgeler konulabilir. Şekil, Fotoğraf (Resim), Denklem, Formül, Grafik, Şema ve Spektrumlar **Tez Yazım Klavuzu formatına göre Şekiller bölümünde değerlendirilip, numaralandırılmalıdır.** Şekil ve çizelgelerin bilgisayarda biçimlendirilmesi, ana metin içinde gömülü olarak yazıcıdan çıktı alınması tercih edilmelidir. Şekil, çizelge, 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. Fotograflar kabarıklığı önlemek amacı ile ince fotoğraf kâğıdına basılmış olmalıdır. Bunlar için yüksek kaliteli bilgisayar çıktısı veya renkli fotokopi tercih edilmelidir.

1.14. Şekil ve Çizelgelerin Yerleştirilmesi

Şekil ve çizelgeler, tez metni içinde ilk değinildikleri sayfa veya hemen sonrasındaki sayfada yer almalıdırlar. Bu anlatım araçlarının sayfa içinde yerleştirilecekleri alanlar metin bloğunu taşmamalıdır. Aynı sayfada bu anlatım araçlarından birkaçı birden bulunabilir. Birbirleri ile ilişkili ve aynı sayfada bulunan şekil ve çizelge, tek bir numara altında toplanabilir. Büyük bir şekil veya çizelge birkaç sayfaya bölünmek zorunda ise, aynı şekil veya çizelge numarası ve aynı başlık yine yazılmalı, şekil veya çizelge numarasından sonra **Devam** sözcüğü yazılmalıdır (örneğin Şekil 1. Devam.).

1.15. Şekil ve Çizelgelerin Numaralandırılması

Şekil ve çizelgeler için her birinin kendisine ait bir numarası olmalıdır. Şekil ve çizelgeler, her bölüm içinde ve birbirinden bağımsız olarak numaralandırılmalıdır. Örneğin şekil ve çizelgeler;

GİRİŞ bölümünde ise

Şekil 1.1, Şekil 1.2 veya

Çizelge 1.1, Çizelge 1.2 gibi,

GEREÇ VE YÖNTEM bölümünde ise

Şekil 2.1, Şekil 2.2 veya

Çizelge 2.1, Çizelge 2.2 gibi,

BULGULAR bölümünde ise

Şekil 3.1, Şekil 3.2 veya

Çizelge 3.1, Çizelge 3.2 gibi,

TARTIŞMA bölümünde ise

Şekil 4.1, Şekil 4.2 veya

Çizelge 4.1, Çizelge 4.2 gibi,

ana başlık numarası ile başlayacak şekilde bu başlık altında sıralanarak numaralandırılır. Metin içinde bu anlatım araçlarına yapılan atıflar ise bunlara uygun olmalıdır (örneğin metin içinde şekil 1.1 açıklanıyorsa, Şekil 1.1’de görüldüğü gibi.....)

1.16. Şekil ve Çizelgelerin Açıklamaları

Şekil ve çizelgelerin açıklamaları kısa ve öz olmalı, açıklamalar da ana metin gibi bloklama tarzında yazılmalıdır. Çizelge açıklamaları çizelgenin üstüne, şekil açıklamaları ise şeklin altına yazılmalıdır (Şekil 3). Açıklamaların yazımında satır aralığı 1 tam aralık olmalıdır.

Harf büyüklüğü ana metin puntosundan küçük seçilmelidir.

1.17. Tez Kapağı ve İç Kapak

Dış kapak, 200-300 g beyaz iyi kalite karton olacak şekilde hazırlanmalıdır. Sayfa düzeni Şekil 4’de görüldüğü gibi olmalıdır. Kapağın üst kenarından yaklaşık 3 cm aşağıdan başlayarak, üç satır halinde ortalanarak, 12 *punto Times New Roman font* kullanarak, büyük harflerle, “**TÜRKİYE CUMHURİYETİ ANKARA ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**” yazılmalıdır. Tez dış kapağında bu yazının sağında Sağlık Bilimleri Enstitüsünün ve solunda Ankara Üniversitesinin amblemleri bulunmalıdır. Bu amblemler, iç kapakta yer almaz.

Tezin adı, büyük harflerle, ortalanarak ve **koyu** olarak yazılmalıdır (16 *punto*). Tez adının bir satıra sığmaması durumunda 1,5 aralıkla diğer satıra geçilerek yazılmalıdır.

Tez kapağında, adayın ünvanı yazılmadan Adı (küçük harf) ve Soyadı (büyük harf) ile birlikte, anabilim dalı adı, tezin doktora/yüksek lisans tezi olduğu, ünvanı ile birlikte danışman Adı (küçük harf) ve Soyadı (büyük harf), yer ve tarih yer almalıdır (12 *punto*). Kapak sayfasının oluşturulmasında Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü web sayfasında yer alan kapak formu kullanılmalı ve form üzerinde format dışında değişiklik yapılmamalıdır. Kapak sırt kısmı şekil 4’de görüldüğü formatta düzenlenmelidir.

SIRT

ÖN KAPAK

Ömer ORKUN (Unvansız) PARAZİTOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA TEZİ 2015	 TÜRKİYE CUMHURİYETİ ANKARA ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  (5 aralık) ➔ (1,5 aralık) ➔ ANKARA İLİ VE ÇEVRESİNDEKİ KENE TÜRLERİNE AİT BAZI EKOLOJİK VE EPİDEMİYOLOJİK VERİLER Ömer ORKUN (Unvansız) PARAZİTOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA TEZİ DANIŞMAN Prof. Dr. K. Zafer KARAER (unvanlı) ANKARA Tarih (2015)
---	---

Şekil 4. Tezde dış kapak örneği (şekildeki sayfa normal boyutlara göre küçük, harfler önerilen büyüklüklerdedir).

İç kapak sayfasının içeriği ve sayfa düzeni, dış kapağın aynı olmalıdır, ancak amblemler konulmamalıdır. İç kapak, tez yazımında kullanılan normal kağıt üzerine yazılmalıdır. İç kapağın sayfa numarası, (i) olarak düşünülmeli; ancak bu sayfa numarası iç kapak üzerine yazılmamalıdır. Tez çalışması, Üniversitelerin Bilimsel Araştırma Projeleri Müdürlüğü, TÜBİTAK veya benzeri bir kuruluşça desteklenmiş ise, iç kapakta bu durum proje numarası ile birlikte belirtilmelidir. Eğer var ise, ikinci danışman da iç kapağa yazılabilir (Şekil 5).

TÜRKİYE CUMHURİYETİ ANKARA ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	
 (5 aralık)	ANKARA İLİ VE ÇEVRESİNDEKİ KENE TÜRLERİNE AİT BAZI EKOLOJİK VE EPİDEMİYOLOJİK VERİLER  (1,5 aralık)
Ömer ORKUN (Unvansız)	
PARAZİTOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA TEZİ	
DANIŞMAN Prof. Dr. K. Zafer KARAER (unvanlı)	
Bu araştırma Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Müdürlüğü'nün 11111 proje numarası ile desteklenmiştir	
ANKARA Tarih (2015)	

Şekil 5. Tezde iç kapak örneği.

1.18. Ön Sayfalar

Etik Beyan, Kabul ve Onay, İçindekiler, Önsöz, Simgeler ve Kısaltmalar, Şekiller ve Çizelgeler sayfalarından oluşmaktadır.

1.18.1. Etik Beyan Sayfası.

Sayfa numarası (ii) ile başlar. Şekil’6 da bu sayfa örneği verilmiştir.

Ankara Üniversitesi

Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü’ne,

Yüksek Lisans/Doktora tezi olarak hazırlayıp sunduğum “.....” başlıklı tez; 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.

Yukarıda belirtilen hususların doğruluğunu beyan ederim.

Öğrencinin Adı Soyadı:

Tarih:

İmza:

Şekil 6. Etik beyan sayfası örneği.

1.18.2. Kabul ve Onay Sayfası

Sayfa numarası (iii) ile başlar. Bu sayfa, aday tez savunmasına girip başardıktan, tezde jüri üyelerinin gerekli gördükleri düzeltmeler yapıldıktan ve jüri üyelerince imzalandıktan sonra teze 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 Müdürlüğüne iletmelidirler. Tezin, bu son hali ile ciltlenmiş olarak, jüri üyeleri ve Enstitü Müdürlüğü’ne teslim edilmesi gerekmektedir. Kabul ve Onay sayfası Şekil 7’ deki örneğe uygun olarak hazırlanmalıdır.

Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Anabilim Dalında Ad 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 Raportör	İmza Unvanı Adı ve Soyadı Üniversitesi Üye
İmza Unvanı Adı ve Soyadı Üniversitesi Üye	İmza Unvanı Adı ve Soyadı Üniversitesi Üye
Tez hakkında alınan jüri kararı, Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu tarafından onaylanmıştır.	
İmza Unvanı Adı ve Soyadı Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürü	

Şekil 7. Kabul ve Onay Sayfası örneği. Bu, Yüksek Lisans ve Doktora Jüri sayılarına uygun düzenlenmelidir.

1.18.3. İçindekiler Sayfası

Sayfa numarası (iv) ile başlar. İçindekiler bölümü Şekil 8’deki örneğe uygun olmalıdır. Ön kapak dışındaki tüm özel sayfalar, tez metninde bulunan tüm bölüm ve alt bölüm başlıkları, özet ve yabancı dilde özet sayfaları, kaynaklar ve ekler, “İçindekiler” bölümünde eksiksiz olarak gösterilmelidir. Tezde kullanılan her bir başlık, “İçindekiler” bölümünde hiçbir

değişiklik yapılmaksızın, aynen yer almalıdır. İçindekiler bölümünde her bir başlığın hizasına, sadece o başlığın yer aldığı sayfanın numarası yazılmalıdır. “İÇİNDEKİLER” başlığı, metin bloğu üst sınırından 3 aralık boş bırakıldıktan sonra, ortalanarak yazılmalıdır. Tezden ayrı olarak sunulması gerekli ekler var ise bunlarda bölümün sonunda gösterilmelidir. Sayfa metni ise metin formatında yazılmalı ve satır aralıkları “1” olmalıdır.

İÇİNDEKİLER	
Etik Beyan	ii
Kabul ve Onay	iii
İçindekiler	iv
Önsöz	v
Simgeler ve Kısaltmalar	vi
Şekiller	vii
Çizelgeler	ix
1.GİRİŞ	
1.1. Kompozit Resinler	1
1.1.1. Kompozit Resinlerin Endikasyonları	2
1.1.2. Kompozit Resinlerin Özellikleri	2
1.2. Cam İyonomer Simanlar	10
.....	31
2. GEREÇ ve YÖNTEM	
2.1. Çalışmada Kullanılan Restoratif Materyaller	32
2.2. Çalışmada Kullanılan Cihazlar	33
2.3. Test Örneklerinin Hazırlanması	34
.....	37
3. BULGULAR	
3.1. Yüzey Sertliği Ölçüm Testi Sonuçları	37
3.2. Renk Stabilitesi Testi Sonuçları	40
.....	44
4. TARTIŞMA	
5. SONUÇ ve ÖNERİLER	64
ÖZET	66
SUMMARY	67
RÉSUMÉ , ZUSAMMENFASSUNG	
KAYNAKLAR	68
EKLER	78
Ek-1. Varsa Etik Raporu	79
Ek-2. Varsa diğerleri	80
ÖZGEÇMİŞ	81

Şekil 8. İçindekiler dizini için bir örnek. Gri tonla yazılmış başlıkların bulunması gereksinime bağlıdır.

1.18.4. Önsöz Sayfası

Bu sayfada, çalışmanın bütününe yansıtan bir özet metin bloguna yer verilir ve sonrasında çalışmanın yapılmasına olumlu veya olumsuz katkıları bulunan etkenlerden söz edilir. Önsözün sonunda, tez çalışmasında ve tezin hazırlanmasında doğrudan katkısı bulunan kişilerle, doğrudan ilgili olmadıkları halde olağan görevleri dışında katkıda bulunan kişi ve kuruluşlara teşekkür edilmelidir. Tez çalışması bir proje kapsamında gerçekleştirilmiş ise, projenin ve ilgili kurumun adı da bu bölümde belirtilmelidir. Teşekkür edilen kişilerin unvanı (varsa), adı, soyadı, görevli olduğu kuruluş ve çalışmaya katkısı çok kısa ve öz biçimde belirtilmelidir. Bu sayfanın “ÖNSÖZ” şeklindeki başlığı, metin bloğu üst sınırından 3 aralık bırakıldıktan sonra, büyük harflerle **koyu** ve ortalı olarak yazılmalıdır. Sayfa metni ise metin formatında yazılmalıdır.

1.18.5. Simgeler ve Kısaltmalar Sayfası

Simgeler ve kısaltmalar bölümü Şekil 9'daki örneğe uygun olarak, alfabetik sıralı olarak hazırlanmalıdır. Bölüm başlığı, metin bloğu üst sınırından 3 aralık boş bırakıldıktan sonra, ortalanarak yazılmalıdır. 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 , a' nin; λ , l' nin; μ , m' nin bulunacağı yerde sıralanmalıdır).

SİMGELER VE KISALTMALAR	
α	Alfa
AOAC	Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists
ATY	Ayçiçek tohumu yağı
BR	Bazal rasyon
Cm	Birim yüzey başına membran sığası (m F/cm ²)

Şekil 9. Simgeler ve Kısaltmalar'ı gösteren sayfa örneği. Simge ölçülebilir kavrama karşılık ise, birimin yazılması uygun olur.

1.18.6. Şekiller Sayfası

Böyle bir bölüme gerek duyuluyor ise, bölüm başlığı Şekil 10'daki örneğe benzer biçimde metin bloğu üst sınırından 3 aralık boş bırakıldıktan sonra, **koyu BÜYÜK HARF** ve ortalananarak yazılmalıdır. Şekiller bölümünde, her bir şekil numarası ve şekil altı açıklaması, tez metni içindekinin aynı olmalı ve aynı *formatta* yazılmalıdır.

ŞEKİLLER	
Şekil 1.1. Humus Oluşumunda Lignin Teorisi	7
Şekil 1.2. Humus Oluşumunda Diğer Teoriler	8

Şekil 10. Şekilleri gösteren sayfa örneği.

1.18.7. Çizelgeler Sayfası

Böyle bir bölüme gerek duyuluyor ise, bölüm başlığı Şekil 10'daki örneğe benzer biçimde metin bloğu üst sınırından 3 aralık boş bırakıldıktan sonra, **koyu BÜYÜK HARF** ve ortalananarak yazılmalıdır. Çizelgeler bölümünde çizelge açıklamaları, tez metni içindeki çizelge açıklamalarının tümüyle aynı olmalı ve aynı *formatta* yazılmalıdır.

ÇİZELGELER	
Çizelge 1.1. Humus Oluşumunda Lignin Teorisi	17
Çizelge 1.2. Humus Oluşumunda Polifenol Teorisi	18
Çizelge 1.3. Şeker-Amin Yoğunlaşması	18
Çizelge 1.3. Şeker-Amin Yoğunlaşması	20

Şekil 11. Çizelgeleri gösteren sayfa örneği.

2. TEZ İÇERİĞİNİN DÜZENLENMESİ

Bir tez altı ana bölümden oluşur:

1. Ön Sayfalar

Etik Beyan

Kabul ve Onay Sayfası {Tez savunması sonrası eklenecektir}

İçindekiler

Önsöz

Simgeler ve Kısaltmalar

Şekiller

Çizelgeler

2. Tez Metni

GİRİŞ

GEREÇ VE YÖNTEM

BULGULAR

TARTIŞMA

SONUÇ VE ÖNERİLER

3. Özet Sayfaları

ÖZET

SUMMARY (RÉSUMÉ veya ZUSAMMENFASSUNG) {Gerek duyulur ise}

4. Kaynaklar

5. Ekler

6. Özgeçmiş

2.1. Ön Sayfalar (Bölüm 1.18. de bilgi verilmiştir.)

2.2. Tez Metni

GİRİŞ: Bu bölümde, okuyucuyu konuya hazırlayıcı bilgiler verilmelidir. Tüm bilgiler kaynak gösterilerek desteklenmeli, bu bölümde gereç ve yöntem, bulgular ya da tartışma kapsamında bulunabilecek bilgilere kesinlikle yer verilmemelidir. Yeterli bilgiler verildikten sonra, bölümün sonunda, **tezin amacı /amaçlar** çok açık ve kısa olarak yazılmalı ve irdelenmek istenen **hipotez** açıkça belirtilmelidir. Tez çalışmasının bilime katkı ve/veya yöntem açısından ne gibi yenilik hedeflediği belirtilmelidir.

GEREÇ VE YÖNTEM: Bu bölümde tez çalışmasında kullanılan gereç ve yöntem ayrıntılı olarak açıklanmalıdır.

BULGULAR: Tez çalışmasında elde edilen bulgular bu bölümde sunulmalıdır. Bulguların sunulmasında şekil ve çizelge gibi anlatım araçlarından yararlanılmalıdır.

TARTIŞMA: Bu bölümde bulgular ve bulgulara dayalı çıkarımlar kaynak verileri ile karşılaştırılmalı, kaynaklara uyan ve uymayan sonuçlar ve nedenleri tartışılmalıdır ve bilimsel yorum yapılmalıdır. Ancak bulgular tartışılırken spekülatif yorumlardan kaçınılmalı ve açıklamaların bilimsel bir temeli olmalıdır. Bu bölümde giriş bölümünde verilen kaynak bilgilerine aynı şekilde yer verilmemeli bir başka ifade ile gereksiz tekrarlar yapılmamalıdır.

SONUÇ VE ÖNERİLER: Tartışma ışığında ulaşılan sonuçlar bu bölümde özetlenmeli, GİRİŞ bölümünde hedeflenen amaca ve hipotezlere ne ölçüde ulaşıldığı belirtilmelidir. Sonuçlara yönelik öneriler bu bölümde yazılmalıdır.

2.3. Özet Sayfaları

ÖZET	
3 aralık {	Humat ile Bitki Ekstraktlarının Etçi ve Yumurtacı Tavuklarda Kullanılması
1,5 aralık {	Bu araştırma, broyler ve yumurta tavuğu rasyonlarına doğal yem katkı maddesi olarak katılan humat ve Fitococci'nin; broylerde; canlı ağırlık, canlı ağırlık artışı, yem tüketimi, yemden yararlanma oranı, sıcak karkas ağırlığı ve randımanı ile bir takım iç organ (kalp, karaciğer, taşlı mide, dalak, <i>bursa Fabricius</i>) ve bağırsak ağırlıkları ve randımanları, abdominal yağ ağırlığı ve randımanı, bağırsak uzunlukları ve bağırsak içeriği pH değerleri, serumda bazı immunolojik (antikor titreleri) ve biyokimyasal (kolesterol, trigliserid ve total protein) parametreler üzerine etkilerini belirlemek amacı ile, yumurta tavuklarında ise; yumurta verimi, yem tüketimi, yemden yararlanma oranı, yumurta iç (yumurta sarı ve ak indeksleri, Haugh birimi, sarı indeksi) ve dış (kabuk kalınlığı, kırılma mukavemeti) kalite özellikleri ile kan serumunda kolesterol, trigliserid ve protein değerleri üzerine etkilerini belirlemek amacıyla gerçekleştirilmiştir.
1 aralık {	
1,5 aralık {	Anahtar Sözcükler: Broyler, Fitococci, Humat, Performans, Yumurtacı.

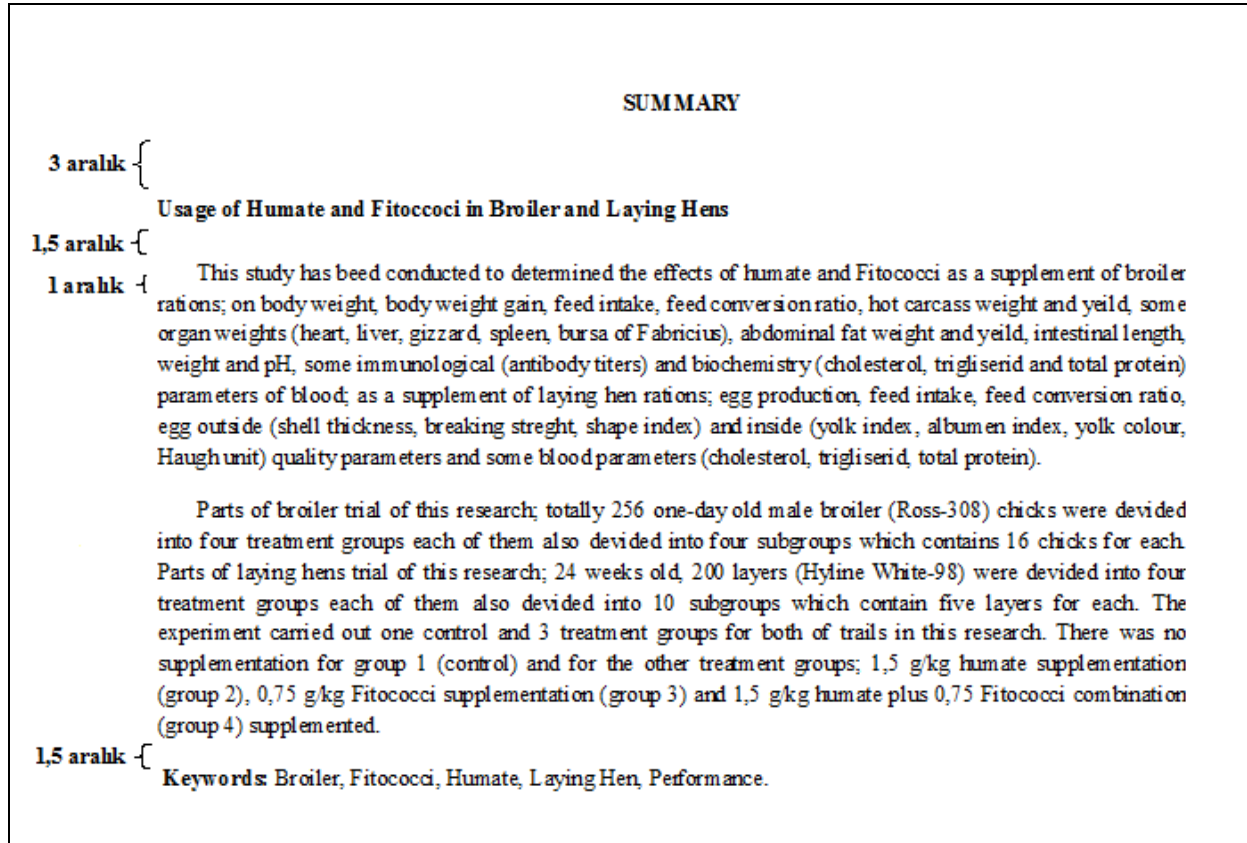
Şekil 12. Türkçe özet sayfa düzeni için bir örnek.

ÖZET. Özet içinde tez çalışmasının amacı, kapsamı, kullanılan yöntem(ler) ve varılan sonuç(lar), açık ve öz olarak belirtilmelidir. Ancak, özet içinde “Amaç”, ”Yöntem”, ”Sonuç”, gibi alt başlıklar kullanılmamalıdır. Özeti bir sayfaya sığdırılması tercih edilmelidir, ancak iki sayfayı kesinlikle aşmamalıdır. **ÖZET** başlığı, ortalanarak büyük harf, koyu punto ile yazıldıktan sonra 3 aralık boş bırakılıp tezin adı metin bloğunun başından itibaren tam olarak, sözcük baş harfleri büyük seçilerek, koyu punto ile yazılmalıdır. Tezin adı yazıldıktan sonra 1,5 aralık boşluk bırakılarak, özeti metni 1 aralıkla yazılmalıdır. Özet metni, 11 punto ile yazılmalıdır. Özet metninin sonunda, 1,5 aralık boşluktan sonra, koyu punto ile “**Anahtar Sözcükler**” başlığı açılmalı ve aynı satırda devam ederek, teze ilgili anahtar sözcük veya deyim (en fazla 5 olmalı), alfabetik sıralanmış olarak, yazılmalıdır (Şekil 12).

SUMMARY. Bu başlık altında Türkçe özeti İngilizce çevirisi yer almalıdır. Başlık ve anahtar sözcüklerde İngilizce yazılmalıdır. Bu sayfanın başlık ve anahtar sözcüklerle birlikte, içeriği ve yazım *formatları* Türkçe özet ile aynı olmalıdır (Şekil 13).

RÉSUMÉ, ZUSAMMENFASSUNG. İstenirse Türkçe ve İngilizce özetler yanında, Fransızca, Almanca gibi bir başka yabancı dilden özet de yazılabilir. Başlık ve anahtar sözcükler de özeti yapıldığı dilde yazılmalı, özeti içeriği ve yazım *formatları* Türkçe özet

ile aynı olmalıdır.



Şekil 13. Yabancı dilde özet sayfa düzeni için bir örnek.

2.4. Kaynaklar Sayfası

- i. Kaynaklar bölümü, metin bloğu üst sınırından 3 aralık boş bırakıldıktan sonra, büyük harflerle, **koyu** ve ortalı olarak “**KAYNAKLAR**” başlığı ile başlamalıdır.
- ii. Kaynak bölümü tez ana metninden bir veya iki punto küçük harflerle, 1 aralıkla yazılmalı, paragraf aralığı 1,5 olarak seçilmelidir. Her bir kaynağın başlangıcı metin bloğu sol kenarına dayalı, diğer satırları 7 karakter veya 1 cm kadar içerden başlatılmalıdır (Şekil 14).
- iii. Kaynak bölümünde yazar adları büyük harflerle (CHURCH D.) yazılmalıdır.
- iv. Makale sayfaları tek tipte, başlangıç ve bitim sayfaları belirtilerek yazılmalıdır (26: 110-123 gibi).
- v. Derginin adı kısaltılacak ise, derginin kendi önerdiği, genel kabul görmüş kısaltma kullanılmalı, bireysel kısaltma yapılmamalıdır. Dergi adları *italik* yazılmalıdır.
- vi. Kaynak bir kitap ise, kitap adının bağlaçlar (ve, veya, ile vb) hariç tüm sözcükleri

büyük harfle başlayacak biçimde yazılmalıdır.

vii. Kitapların baskı sayısı tek tipte (Türkçe için “2. Baskı”, İngilizce için “2nd Ed.” tercih edilir) yazılmalıdır.

viii. Bir kitabın tek bölümünden veya belirli bir sayfa aralığından yararlanılmış ise, kaynak dizininde, atıfta bulunulan bölüm “Bölüm 6” veya “Chapter 5” biçiminde ya da sayfa aralığı “s.:102-120” veya “p.:190-200” şekillerinde belirtilmelidir. Bir kitabın çok farklı sayfalarından yararlanılmış ise kaynak bölümünde sayfa belirtilmemeli, ancak metin içinde atıfta bulunulduğu yerde ilgili sayfa belirtilmelidir.

ix. Kitap türü kaynağın editörleri ile kaynak gösterilecek bölümün yazarları farklı ise, önce bölüm yazarları ve bölümün adı, daha sonra kitap adı ve editörleri belirtilmelidir. Bu durumda kitap adının *italik* veya altı çizili yazılması tercih edilmelidir.

x. Kaynak bölümü içinde, bir kaynağın yazarlarının soyadları tam olarak, diğer isimlerinin ise baş harfleri yazılmalıdır. Kaynak çok yazarlı da olsa, bütün yazarların adları yazılmalı, dizinde “ve ark.” ve “et al.” gibi kısaltmalar kesinlikle kullanılmamalıdır.

xi. Kaynak bölümü ilk yazar soyadına göre alfabetik olarak sıralanmalıdır. Yazarların soyadlarından sonra virgöl adından sonrada noktalama işaretleri kullanılmamalı sadece ikinci yazarın adından önce virgöl kullanılmalıdır (örneğin KAYA CA, TUNCER ŞD, gibi).

xii. Bir araştırmacı tarafından yapılmış çalışma(lar), tarihi ne olursa olsun, aynı araştırmacının arkadaşları ile yaptığı ortak çalışma(lar)’dan önce yazılmalıdır.

xiii. Araştırmacı grubu tarafından yapılan çalışmalarda soyadı sırası esas alınmalıdır.

xiv. Aynı yazar veya aynı yazarlar grubu tarafından yapılan birden fazla çalışmalarda yayın tarih sırası esas alınmalıdır. Eğer, aynı yazarların aynı yılda yapılmış birkaç çalışması varsa, ayırt etmek için tarihten sonra ve tarihe bitişik olarak a, b, c,... gibi simgeler kullanılmalıdır.

xv. *Kompakt disk*lere kayıtlı her türlü belge de, [CD-ROM] notu ile, kaynak bölümünde gösterilmelidir. Eğer bunların yazar(lar)ı belirli değil ise yazar adı yerine kuruluş adı verilebilir (Grolier Inc...1995).

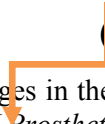
xvi. Tez içinde, özgün bir bilgisayar yazılımına (program) atıfta bulunulmuş ise bu yazılım da kaynak dizininde gösterilmeli ve yapımçı kişilerin (veya kuruluşun) adı, tarih, yazılımın

yazılımın adı, versiyonu, yapım yeri yazılmalıdır.

KAYNAKLAR



(3 aralık)



(1 aralık)

ABU-BAKR N, HAN L, OKAMOTO A, IWAKU M (2000a). Changes in the mechanical properties and surface texture of compomer immersed in various media. *J Prosthet.Dent*, **84**: 444-452.

ABU-BAKR N, HAN L, OKAMOTO A, IWAKU M (2000b). Color stability of compomer after immersion in various media. *J Esthet Dent.*, **12**: 258-263.

ASMUSSEN E (1984). Softening of BİS-GMA based polymers by ethanol and organic acids of plaque. *Scand J Dent. Res*, **72**: 257-261.

ATTIN T, VATASCHKI M, HELLWIG E (1996). Properties of resin-modified glassionomer restorative materials and twp polyacid-modified resin composite materials. *Quintessence Int*, **27**: 203-209.

CHURCH DC, KELLEMS OR (2002). Feed Additives. In: livestock feeds and feeding, Ed.: Church, D.C., Kellems, O.R., Prentice Hall, Oregon.179-193.

DONG XF, GAO WW, TONG JM, JIA HQ, SA RN, ZHANG, Q. (2007). Effect of polysavone ($\alpha\alpha$ extract) on abdominal fat deposition and immunity in broiler chickens. *Poult Sci* **86**:1955-1959.

FAUST RH (1996). Humic acids humates. Erişim Adresi: [<http://www.agrihelp.com/humates.htm>]. Erişim Tarihi: 6/7/2004.

KAYA CA, TUNCER ŞD (2009). The effects of humates on fattening performance, carcass quality and some blood parameters of broilers. *J Anim and Vet Advanc* **8**: 281-284.



(Periyodik yayınlar italik)



(cilt no veya volume no koyu)

Şekil 14. Kaynak dizininde bir sayfa örneği.

2.5. Ekler Sayfası

Tez yazımında gerekiyor ise, anket, kroki ve kullanılan metotla ilgili çok öz bilgilerin olacağı bir bölüm olarak ele alınabilir.

2.6. Özgeçmiş Sayfası

I- Bireysel Bilgiler

Adı
Soyadı
Doğum yeri ve tarihi
Uyruğu
Madeni durumu
Askerlik durumu
İletişim adresi ve telefonu

II- Eğitimi (tarih sırasına göre yeniden-eskiye doğru)

Yabancı dili

III- Ünvanları (tarih sırasına göre eskiden-yeniye doğru)

IV- Mesleki Deneyimi

V- Üye Olduğu Bilimsel Kuruluşlar

VI- Bilimsel İlgi Alanları

Yayınları: (ulusal ya da uluslararası makale, bildiri, poster,
kitap ya da kitap bölümü vb.)

VII- Bilimsel Etkinlikleri

Aldığı burslar
Ödüller
Projeleri
Verdiği konferans ya da seminerler
Katıldığı paneller (panelist olarak)

VIII- Diğer Bilgiler

Eğitim programı haricinde aldığı kurslar ve
Katıldığı eğitim seminerleri
Organizasyonunda katkıda bulunduğu bilimsel toplantılar
Diğer üyelikleri

3. KILAVUZUN HAZIRLANMASINDA YARARLANILAN KAYNAKLAR

Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü (1987). Doktora-Yüksek Lisans Tez Yazma Kuralları Hazırlayan: Doç.Dr. Orhan GÜVEN. Ankara: Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enst. Yayınları, No:4.

BATTENFELD, R. L. (1996a). Citation guide for Internet resources. Based on APA Cribsheet.

Erisim: [<http://www.southampton.liunet.edu/library/apacite.htm>].

Erisim Tarihi: 23. Aralık. 1996.

BATTENFELD, R. L. (1996b). Citation guide for Internet resources. Based on beyond the MLA Handbook.

Erisim: [<http://www.southampton.liunet.edu/library/mlacite.htm>].

Erisim Tarihi: 23. Aralık. 1996.

Binghamton University Libraries (16. December. 1996). Citing electronic resources.

Erisim: [<http://library.lib.binghamton.edu/webdocs/citing.html>].

Erisim Tarihi: 5. Ocak. 1997.

British Standard Institute (BSI). (1990). Recommendations for the presentation of theses and dissertations. BS 4821.

Dünya Sağlık Örgütü (1977). Sağlık Meslekleri için SI. Cenevre: WHA, 1977 (Türkçe Çeviri: Prof.Dr. Zeki Durusu, Ankara).

Glasgow Caledonian University Library (1996). Citation Guide.

Erisim: [<http://abacus.gcal.ac.uk/library/guides/citguide.html>].

Erisim Tarihi: 20. Aralık. 1996.

Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü (1995). Tez Yazım Kılavuzu. Ankara: Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Yayınları, No: 1995-2.

PAGE, M. E, (20. February. 1996). A Brief citation guide for Internet sources in history and humanities.

Erisim: [<http://poe.acc.virginia.edu/~pm9k/info/citpage.html>].

Erisim Tarihi: 22. Aralık. 1996.

ÜNALTAY, A., BÜYÜKYILMAZ, A. (ed.) (1991). Elektronik Yayıncılık El Kitabı.

İstanbul: Yüksek

Teknoloji Merkezi Ltd.

WHITE, J.(1987). Sayfa Tasarımı El Kitabı. Paramus, NJ: Letraset (Türkçe çeviri, İstanbul: Infinite Ltd).

TEZ KONTROL ve BEYAN FORMU

(Tez Yazım Kılavuzuna uygunluğunu danışmanınız ile birlikte kontrol ettikten sonra yanında bulunan kutucuğu işaretleyiniz.)

Öğrencinin Adı Soyadı:

- ☐ Tez başlığı tutanaktaki başlıkla aynıdır.
- ☐ Kapaktaki ay ve yıl savunmaya girilen tarih ile tutarlıdır.
- ☐ Kapak Tez Yazım kılavuzundaki kapak formatına uygundur.
- ☐ Kapakta Bilim alanı, ve danışman(lar) yazılmıştır
- ☐ Kapakta yazılan tüm kelimeler yazım kuralları çerçevesinde yazılışları doğru olarak verilmiştir.
- ☐ Özet, tek satır aralığı kuralına uygun olarak ve anahtar kelimeler yazılmıştır.
- ☐ Sayfa numaraları tam verilmiştir.
- ☐ Şekil, Çizelge vb. listeler verilmiş ve sıralaması doğrudur.
- ☐ Özet, Giriş, Gereç ve Yöntem, Bulgular, Tartışma ve Sonuç ile Kaynaklar bölümleri vardır.
- ☐ Tez Türkçe dili bakımından kontrolü yapılmıştır
- ☐ Kaynakların tamamına metin içinde atıf yapılmıştır.
- ☐ Kaynak formatı Kılavuzdaki kaynak formatına uygun olarak hazırlanmıştır.
- ☐ Kabul/Onay sayfası kılavuzdaki formata uygun olarak düzenlenmiştir.
- ☐ Kabul /Onay sayfasında belirtilen kabul/ret ve oy birliği/oy çokluğu seçeneklerinden uygun olanı savunmayla tutarlı olacak şekilde belirlenmiştir.
- ☐ Sayfa kenar boşlukları ve sayfa numaraları kılavuzdaki formata uygundur.
- ☐ Paragraf boşlukları ve metin satır aralığı kılavuzdaki formata göre düzenlenmiştir.
- ☐ Başlıklar yazım kılavuzundaki başlık formatlarına uygundur.
- ☐ Yazı tipi ve boyutu kılavuzdaki yazı tipi ve boyutu formatına uygundur.
- ☐ Şekil, Çizelge vb. açıklama ve numaralandırmalar kılavuzdaki formata uygundur.

☐ Tezin son kontrolü danışman tarafından yapılmıştır.

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

Öğrencinin imzası



ISBN: 975-482-636-6

Ankara Üniversitesi Basımevi - 2015
www.ankara.edu.tr