

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ TARLA BİTKİLERİ TEZ YAZIM KILAVUZU

1. GİRİŞ

Bu kılavuzun amacı, Uludağ Üniversitesi Tarla Bitkileri Bölümünde hazırlanan lisans tezlerinin yazımında ve düzenlenmesinde uyulması gereken kuralların tanıtılması ve bilimsel sunuş standartlarına uygunluğun sağlanmasıdır. Lisan tezi hazırlayan öğrenciler, bu kılavuzda verilen biçim ve içerik ile ilgili tüm kurallara ve uyarılara uymak zorundadırlar.

2. GENEL BİÇİM VE YAZIM PLANI

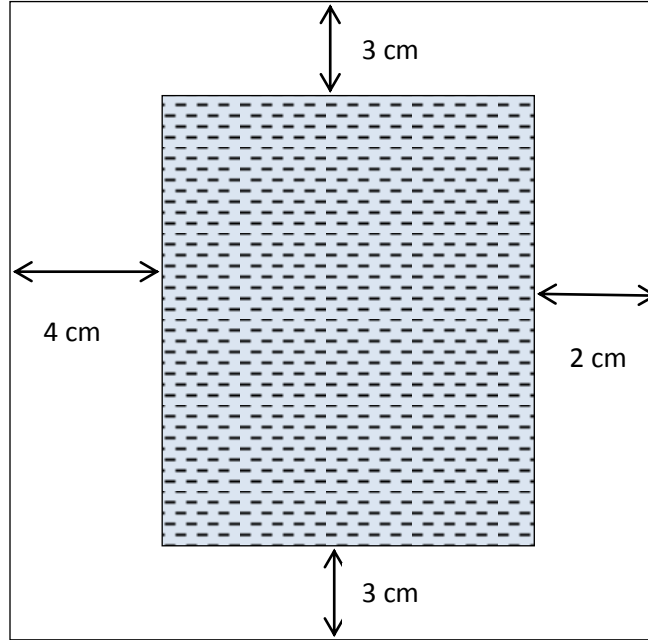
U.Ü. Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü'ne teslim edilecek tezlerde uyulması gereken yazım kuralları ve diğer biçimsel özellikler aşağıda açıklanmıştır.

2.1. Kağıt Özelliği

Tez yazımında kullanılacak kağıtlar en az 80 g/m² ağırlığında birinci hamur, beyaz ve A4 (210 x 297) boyutunda olmalıdır.

2.2. Sayfa Düzeni

Başlık ve dipnotlar dahil olmak üzere yazı alanı aşağıda görüldüğü gibi düzenlenmelidir. Bu nedenle her sayfanın sol kenarında **4 cm**, alt ve üst kenarlarında **3 cm** ve sağ kenarında **2 cm** boşluk bırakılmalıdır.



2.3. Yazı Özelliği

Tez, bilgisayar ortamında Microsoft Word programıyla yazılmalıdır. Yazı büyüklüğü **12 punto** olmalıdır. Ancak çizelgelerde ya da formüllerde karşılaşılan zorunlu haller nedeniyle daha küçük punto kullanılabilir. Yazı tipi olarak da yaygın bir kullanıma sahip olan **Times New Roman**

seçilmeli ve çıktılar lazer ya da mürekkep püskürtmeli yazıcılar gibi kaliteli yazıcılar kullanılarak **kağıdın tek yüzüne** alınmalıdır. Daktilo veya nokta vuruşlu yazıcı çıktıları kabul edilmez.

Tez metni, vurgulama gibi özel amaçlar dışında **dik ve normal** harflerle yazılmalı ve yazımda **noktalama işaretlerinden sonra bir karakter boşluk** bırakılmalıdır.

2.4. Yazım Planı

Bölüm ve alt bölüm başlıkları ile paragraf ve satır başları sol boşluk çerçevesi kenarından başlamalı **blok sistemine göre (justified = iki yana yasla)** yazılmalıdır. **Paragraf başı içeriden başlamamalıdır.** Sağ kenarında ise, tüm satırlar çerçeve içerisinde aynı hizada bitirilmelidir

2.5. Yazı Dili

Tez, kolay anlaşılır akıcı bir dille ve Türkçe yazım kurallarına uygun olarak yazılmalı ve yazımda bilimsel bir dil kullanılmalıdır. Çalışmada anlatılmak istenilen, net olarak ifade edilmeli, mümkün olduğunca uzun ve karmaşık cümlelerden kaçınılmalıdır. Cümleler, sade, açık ve uyumlu olmalı, kelimeler iyi seçilmelidir. Cümleler ve paragraflar arasında bağlantı iyi yapılmalı, konu dışı ifadelerle bu bağlantı koparılmamalı ve bölümden bölüme geçişlerde gerekli bağlantıların kurulmasına özen gösterilmelidir. Türkçeye yerleşmemiş yabancı kelimelere fazla yer verilmemelidir. İyelik ifade eden kelimeler (*yaptım, gördüm, buldum, çalışmamızda, araştırmamızda, bilim dalımızda, vb.*) kullanılmamalıdır. Bunların yerine üçüncü şahıs ve edilgenlik ifade eden kelimeler (*yapıldı, görüldü, bulundu, çalışmada, araştırmada, bilim dalında, vb.*) tercih edilmelidir.

2.6. Satır Aralıkları

Tez metni **1,5 satır aralığı** ile yazılmalıdır. Ancak, özet/abstract, önsöz ve/veya teşekkür, içindekiler dizini, simge ve kısaltmalar dizini, çizelgeler dizini, şekiller dizini, kaynaklar dizini ve özgeçmiş **1 satır aralığı** kullanılarak yazılmalıdır. Ayrıca, tez metni içindeki çizelge ve şekillerin isim ve açıklamalarının yazımında da **1 satır aralığı** kullanılmalı, çizelge ve şekil başlıkları ile çizelge ve şekil arasında **1 satır aralığı boşluk** bırakılmalıdır.

Bütün ana başlıklar, bölüm başlıkları ve alt bölüm başlıkları ile bunları izleyen ilk paragraf arasında, metin içerisinde yer alan paragraflar arasında ve bir alt bölümün son satırı ile bir sonraki alt bölüm başlığı arasında **1 satır boşluk** bırakılmalıdır.

Alt başlıklar sayfanın son satırı olarak yazılmamalı ve en azından 2 satır daha sığdırılamıyorsa başlık da sonraki sayfada yer almalıdır. Bir paragrafın ilk satırı sayfanın son satırı, bir paragrafın son satırı da sayfanın ilk satırı olarak yazılmamalıdır. **Bölümler daima yeni bir sayfa ile başlamalıdır.**

2.7. Sayfa Numaraları

Özet, İçindekiler, Simgeler ve Kısaltmalar Dizini, Çizelgeler Dizini, Şekiller Dizini gibi tez ön sayfaları, “**i, ii, iii, iv, v, vi, ...**” şeklinde küçük harf Romen rakamları ile, giriş bölümü ile başlayan tez metni ise “**1, 2, 3, ...**” şeklinde numaralandırılmalıdır (İç kapaktan özete kadar olan kısım numaralandırılmaz). Sayfa numaraları **sayfa altında ortada olacak biçimde 12 punto** ile yazılmalıdır. Sayfa numaralarının önünde ve arka yanında ayıraç, çizgi vb. gibi bir karakter kullanılmamalıdır.

2.8. Bölüm Başlıkları ve Düzeni

Tezin bölümleri belirlenirken gereksiz ayrıntıya inilmemeli, bölüm ve alt bölümlerin birbirlerine göre öncelik sırasına dikkat edilmelidir.

Birinci derece bölüm başlıkları **yazımda kullanılan puntoda (12 punto)** tümüyle büyük harf ile ikinci derece alt bölüm başlıklarında her kelimenin ilk harfi büyük, diğerleri küçük harflerle yazılmalıdır. İkinci dereceden başlıklarda eğer “**ve/veya/ile**” vb. bağlaçlar varsa, bunlar küçük harflerle yazılmalıdır. Üçüncü dereceden bölüm başlığında birinci kelimenin ilk harfi büyük, diğer tüm kelimeler küçük harflerle yazılmalıdır. **Olabildiğince üçüncü dereceden daha ileri derecede bölüm başlığı kullanılmamalıdır.** Bir bölümde alt başlıklar verilmek isteniyorsa, alt başlıkların sayısı **en az iki** olmalıdır. Tüm bölüm başlıkları **koyu(bold)** yazılmalıdır.

Metin içerisinde bütün bölüm ve alt bölüm başlıkları sola hizalı olarak yazılır. Özet, Abstract, Önsöz (ve/veya Teşekkür), İçindekiler, Kaynaklar Dizini ve Özgeçmiş gibi ana başlıklar büyük harf ile ortada olacak biçimde ve **koyu (bold)** yazılmalıdır. Başlıkta yer alan Latince bitki ve hayvan cins adlarının ilk harfleri büyük, tür adlarının ilk harfi küçük ve *italik* yazılmalıdır.

2.9. Tez İçinde Kaynak Gösterme

Tez içinde verilen her kaynak, tezin KAYNAKLAR **bölümünde** mutlaka yer almalıdır. Benzer şekilde kaynaklar bölümünde yer alan tüm kaynaklara da tez metni içerisinde değinilmiş olması gerekmektedir. **Bu konuda gerekli özenin ve duyarlılığın gösterilmesindeki tüm sorumluluk tez yazarına aittir.** Tez içinde kaynak gösterme “**Soyadı Yıl**” sistemine göre yapılmalıdır. Değinilen eserin yazar(lar)ının yalnız soyad(lar)ı (ilk harfi büyük, diğerleri küçük harf olarak) ve eserin yayın yılı yazılmalı ve **soyadından sonra virgül konulmalıdır.**

Örnek:

Dünyada yemeklik yağların yaklaşık 1/3’ü ve protein kaynağının da 2/3’ü soya fasulyesinden elde edilmektedir (Golbitz, 2004).

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

Örnek:

Yemlerin sindirilme derecesi bitkinin yaşlanması sonucu ham sellüloz ve lignin miktarının artmasına bağlı olarak azalmaktadır (Wilson ve ark., 1991; Van Soest, 1994).

Gerek Türkçe gerekse yabancı dilde yazılan eserlerden iki yazarlı eserler kaynak gösterildiğinde, yazar soyadları arasına “**ve**” bağlacı konulmalıdır.

Örnek:

Önemsiz olmayan 100 darbenin pancarın yıkanması sırasında % 0.1 gibi önemli şeker kaybına yol açtığı ortaya konulmuştur (Van Gils ve Vletter, 1974).

İkiden fazla yazarlı eserler kaynak gösterildiğinde, ilk yazarın soyadından sonra Türkçe ve yabancı kaynaklarda “**ve arkadaşları**” anlamına gelen “**ve ark.**” kısaltması kullanılmalıdır.

Örnek:

Çakar ve ark. (1997), makalelerinde L'nin rezolvant kernelinin bazı kutuplarının operatörün öz değerleri olmadığını göstermiş ve bu kutupların sürekli spektrumda olduğunu da belirtmiştir.

Aynı yazar(lar)ın **değişik tarihlerdeki** yayınlarına aynı anda değinme yapıyorsa, yayınlar tarih sırasına göre **eskiden yeniye doğru noktalı virgül** ile ayrılarak sıralanmalıdır. Aynı yazar(lar)ın **aynı yıla ait yayınları** ise yayın yılını takip eden a, b, c harfleri ile sıralanmalıdır.

Örnek:

Kenaf bitkisi hızlı büyüme yeteneğine sahip olup, yaklaşık 4–5 aylık dönemde 3–3.2 m boylanabilmekte ve uygun bakım şartlarında dekara yaklaşık 6 ile 8 ton ürün verebilmektedir (Goldman ve ark., 1990; 1996).

Greyfurtların 62°C'lik sıcak suyla 20 saniye süre yıkanmaları patojenlere olan dayanıklılığı arttırmaktadır (Porat ve ark., 2000a,b).

Bir komisyon ya da kurum tarafından hazırlanan ve yazarı belirtilmeyen yayınlarla kurum ve kuruluşlar tarafından yazarsız yayınlanan Türkçe ve yabancı dildeki kaynaklar, **Anonim ve yıl** olarak belirtilir. Aynı tarihte birden çok anonim eser söz konusu ise bu durumda tarih yanına alfabe harfleri sırası ile getirilmelidir.

Örnek:

Türkiye’de buğday üretimi 2013 yılında 22 050 000 tona ulaşmış bulunmaktadır (Anonim, 2014).

FAO kaynaklarına göre 2013 yılında Türkiye mercimek üretimi açısından 406 000 ton üretim ile dünyada üçüncü sırada yer almaktadır (Anonim, 2014).

Tez içindeki kaynak gösterme değinme biçiminde ise “a” ve “e” takıları **yayın yılına göre değil yazar soyadına göre yapılmalıdır.**

Örnek:

Ekşi’ye (1988) göre durultma için gerekli jelatin dozu meyve suyundaki fenolik madde arttıkça artmakta, asit miktarı arttıkça azalmaktadır.

Kaynak bir başka yayın içinde kaynak şeklinde bulunuyorsa, aşağıdaki şekillerden birisi ile yazılır.

Örnek:

Öztürk (1997) tarafından bildirildiğine göre; yapma gravite dönüşümü ilk defa Baranov (1957) tarafından yapılmıştır.

RVM (Residual Variable Method) yöntemi ilk kez Geers (1969) tarafından, silindirik koordinatlarda klasik akustik dalga denkliğine uygulanmıştır (Akkaş ve Erdoğan, 1989).

Sözlü ve yazılı görüşmeler de metin içerisinde “**Soyadı yıl**” sistemi ile belirtilmelidir. Kaynaklar dizininde ise kişi ad(lar)ı ve tarih diğer kaynaklar gibi yazılmalı, tarihten sonra sırası ile **yazılı / sözlü görüşme** ibaresi ve adres yer almalıdır (Bkz. **Ek 5** Kaynaklar dizini).

Örnek:

Tek yıllık yoncaların yeşil ve kuru ot verimleri, Stern (1975)’in tanımladığı yöntemle saptanmıştır.

Elektronik gazete, dergi, ansiklopedi, kitaplar, CD-ROM ve çeşitli internet kaynakları, metin içerisinde yazar (kişi/kurum) adı, internet adresi ve erişim yılı verilerek belirtilmelidir.

Örnek:

McKay ve arkadaşları, yem bezelyesi üretimi ile ilgili olarak yürüttükleri denemede, ekim normunun tohum büyüklüğüne bağlı olduğunu belirtmişlerdir (<http://www.scirus.com/searchsimple.html>, 2004).

2.10. Alıntılar

Tez içinde bir başka kaynaktan alınmış bir bölüm aynen aktarılmak isteniyorsa, bu alıntı tırnak “.....” içinde yazılır.

Örnek:

Olhan (1997) organik tarımın desteklenmesi doğrultusundaki görüşlerini “organik tarımla uğraşan üreticilere danışmanlık hizmeti verecek ve sertifikalandırma işlemini yapacak elemanlar yetiştirilmelidir” şeklinde ifade etmektedir.

2.11. Sayıların Yazılışı

Ondalıklı sayılar yazılırken **nokta kullanılmalı**, nokta yerine virgül kullanılmamalıdır. Büyük sayılar yazılırken, sayının son rakamından itibaren sola doğru üçerli gruplandırma yapıp bu gruplar arasına nokta konmalıdır.

Örnek:

2.45 **doğru** 8.245.354 **doğru** 2,45 yanlış 8,245 354 yanlış 1,000,000 yanlış

Sayılar metin içerisinde yazıyla yazılmalıdır. Buna karşılık saat, para tutarı, ölçü, istatistik verilere ilişkin sayılarda rakam kullanılır. Saat ve dakikalar metin içinde yazıyla da yazılabilir.

Birden fazla kelimeden oluşan sayılar ayrı yazılır (iki yüz, üç yüz altmış beş). Romen rakamları ancak yüzyıllarda, hükümdar adlarında, tarihlerde ayların yazılışında, kitap ve dergi ciltlerinde ve kitapların asıl bölümlerinden önceki sayfaların numaralandırılmasında kullanılabilir (XX. yüzyıl, I.XI.1928, I. Cilt, XII. Cilt). Sıra sayıları yazıyla ve rakamla gösterilebilir. Rakamla gösterilmesi durumunda ya rakamdan sonra bir nokta konur ya da rakamdan sonra kesme işareti konularak derece gösteren ek yazılır (15., 56., XX.; 5'inci, 6'ncı). Sıra sayıları ekle gösterildiğinde rakamdan sonra yalnızca kesme işareti ve ek yazılır; ayrıca nokta konmaz (**8.'inci değil** 8'inci, 2.'nci değil 2'nci). Üleştirme sayıları rakamla değil yazıyla belirtilir (**2'ser değil** ikişer, 9'ar değil dokuzar, 100'er değil yüzer).

3. ŞEKİLLER VE ÇİZELGELER

Tez içinde anlatıma yardımcı olmak ve bazı bilgileri özetlemek vb. nedenlerle şekiller ve çizelgeler kullanılmalıdır. Tez içerisinde kullanılacak fotoğraflar, SEM gibi mikroskop görüntüleri, görüntülü bilgisayar çıktıları, haritalar ve bunların dışında kalan grafik, histogram, akış şeması, organizasyon şeması vb. “**Şekil**” olarak tanımlanır. Şekil ve çizelgelerde yer alacak tüm çizgi, işaret, simge, rakam ve yazılar, bilgisayar ortamında hazırlanmalıdır. Ancak bu yolla oluşturulamayan şekiller teknik resim ilkelerine göre çizilir, yazı ve semboller oluşturulmasında rapido, şablon vb. kullanılarak yapılmalıdır. Tezin hiçbir bölümünde daktilo ya da el ile düzeltme, silinti ve kazıntı yapılmamalıdır. Gerek duyulması halinde şekillerin çıktıları renkli yazıcıdan da alınabilir.

3.1. Şekil ve Çizelgelerin Yerleştirilmesi

Şekiller ve çizelgeler metinde ilk değinildiği sayfada veya bir sonrakinde yer almalıdır. Bunların yerleştirilmelerinde sayfa kenarlarında bırakılması gerekli boşluklar kesinlikle aşılmamalıdır. Taşma durumunda olanlar ya küçültülmeli ya da **Ek** olarak sunulmalıdır.

Katlanmış şekil veya çizelgeler ekte verilmeli ve cilde girmelidir. Tezin ekinde cilde giremeyecek nitelikte belgeler varsa bunlar için arka kapak içine bir cep düzenlenebilir. Bir sayfadan uzun olan çizelgeler tez metni içinde bulunmak zorunda ise bir sayfa boyutunda uygun bir yerden bölünmelidir. Çizelgenin devamı bir sonraki sayfada aynı çizelge numarası ve “**devam**” sözcüğü ile verilmelidir.

Örnek:

Çizelge 4.34. DSA’da göz çalışmasında deterministik etkiler için eşik değerini geçen skopi ve DSA sınırları

Çizelge 4.34. DSA’da göz çalışmasında deterministik etkiler için eşik değerini geçen skopi ve DSA sınırları (devam)

3.2. Şekil ve Çizelgelerin Numaralanması

Tüm şekil ve çizelgelerin kendine ait bir numarası olmalıdır. Numaralama ra-kamlarla yapılmalıdır. Numaralar her bölüm içinde kendi aralarında birbirinden bağımsız olarak ayrı ayrı olmalıdır.

Örnek:

Şekil 2.1., Şekil 2.2., Şekil 2.3., ... , Şekil 3.1., Şekil 3.2., Şekil 3.3. , ...

Çizelge 2.1., Çizelge 2.2., ... , Çizelge 3.1., Çizelge 3.2., Çizelge 3.3., ...

3.3. Şekil ve Çizelge Açıklamaları

Şekil açıklamaları şeklin altına bir satır aralığı kullanılarak yazılmalı, şekil açık-laması ile şeklin alt kenarı arasında da **1 satır aralığı** kadar boşluk bırakılmalıdır. Çizelge açıklamaları ise çizelgenin üstüne bir satır aralığı kullanılarak yazılmalı, çizelge açıklamasının son satırı ile çizelgenin üst kenarı arasında da **1 satır aralığı** kadar boşluk bırakılmalıdır.

Açıklamalar olabildiğince öz olmalıdır. Şekil ve çizelge açıklamalarının yazımında birinci kelimenin baş harfi büyük, diğerleri küçük yazılmalı ve bitiminde nokta ya da virgül konulmamalıdır. Açıklamaların bir satırı aşması halinde, ikinci ve diğer satırlar birinci satır başı ile aynı sütundan başlamalı, blok yazım yapılmalıdır.

Çizelge 2. PrP protein zincirinin 136., 154. ve 171. pozisyonundaki amino asit değişimleri sonucu ortaya çıkan allelik varyantlar

ÇİZELGE ALANI

Çizelge açık veya kapalı çerçeveli olabilir. Açık çerçeveli çizelgede en az 3 ya-tay çizgi bulunur. Bunlardan birincisi çizelge üst kenarını ikincisi sütun başlıklarını, üçüncüsü çizelgenin alt kenarını göstermelidir. Çizelge çerçevesiyle düşey ve yatay bölümlendirme çizelgeleri arası kalın ve gölgeli olmamalı, normal kalınlıkta olmalıdır.

ŞEKİL ALANI

Şekil 2. PrP geninin genomik organizasyonunun şematik gösterimi. PrP geninin 3. ekzonunun PCR primerleri kullanılarak çoğaltılan 356 bç'lik bölgesinin nükleotid sırası. Altı çizili nükleotid sıraları PCR primerlerinin yerini göstermektedir (P1 ve P2)

3.4. Şekil ve Çizelgelere Yapılacak Değınmeler

Şekil ve çizelgelere konu içerisinde değınılırken özel isim gibi değırlendirilme-li, ilk harfleri büyük yazılmalıdır. Şekil ve çizelgeler ile ilgili yapılacak değın-meler aşağıdaki gibi olmalıdır;

Örnek:

- Çalışma alanı Bursa H29c1 paftası içinde, Bursa'nın 30 km GD'sunda yer almaktadır (Şekil 1.1).
- Polar optik fotonlar için 'nün T'ye göre davranışı Şekil 2.2'de gösterilmektedir.
- Fıskiyelerin pek çok çeşitleri ve her çeşidinde değışık türleri olmakla birlikte (Şekil 3.5 a, b) genel tasarım dört tipe ayrılır.
- Yapılan analizler sonucunda, örneklerdeki bulanıklık kaybının aylara göre değışığı saptanmıştır (Çizelge 4.3).
- Bu kategorideki meyve sularına ait Japon Gıda Standart'ları Çizelge 2.1'de verilmiştir.
- Peynir örneklerinin olgunlaşma boyunca belirlenen ortalama yağ oranları karşılaştırıldığında (Çizelge 4.3), kuru madde oranlarında olgunlaşma boyunca izlenen eğilimin yağ oranlarına da yansıdığı görülmektedir.
- Deney verilerinin Çizelge 4.3'de sunulan istatistiksel sonuçlarına göre.....

Bir başka yayından aynen ya da değıştirilerek alınan şekil veya çizelge kullanılacaksa, şekil veya çizelgenin açıklama yazısında “soyadı yıl” sistemine göre değınme yapılmalıdır.

Örnek:

- **Şekil 3.4.** Fermantasyon süresinin çay deminin özellikleri üzerine etkisi (Hainsworth 1969'dan değıştirilerek alınmıştır)
- **Çizelge 3.2.** Koyunlardaki PrP genotiplerinin oluşturduğu risk grup-ları (Dawson ve ark. 1998)

Eğer tezin herhangi bir sayfasında daha önceki sayfalarda değınılmış ve yer al-mış olan şekil ve çizelgelere atıfta bulunmak gerekiyorsa, değınme tırnak içeri-sinde “bakınız” anlamına gelen “**bkz.**” kısaltmasıyla yapılmalıdır.

Örnek:

Peynir örneklerinde ortalama kuru madde değerleri (bkz. Çizelge 3.1) ile toplam bakteri içeriği arasında doğrusal bir ilişki gözlenmiştir.

4. TEZ KAPAĞI VE ÖZEL SAYFALAR

4.1. Dış Kapak

Dış kapağın örneği Ek 1 de verilmiş olup. Bu sayfa hazırlanırken her taraftan 2.5 cm kenar boşluğu bırakılmalıdır (**Ek 1**). Tezin başlığı büyük harflerle yazılmalı ve yazımda **12 punto (sığmıyorsa daha küçükpunto) ve 1 satır aralığı** kullanılmalıdır. Tez başlığı devamında Lisans tezi yazısı, Danışman adı ve hazırlayanın adı kısımları sırasıyla yer almalıdır. Yazılar **kalın (bold)** olmalı ve **Times New Roman** yazı karakteri kullanılmalıdır. Tezin başlığı olabildiğince kısa ve öz olmalı ve tezin konusunu ve içeriğini en iyi şekilde yansıtmalıdır.

4.2. İç Kapak

İç kapak sayfasının içeriği ve düzeni **Ek 2**'de gösterildiği gibi olmalı ve iç kapak sayfa numarası ile numaralandırılmamalıdır.

4.3. Özet

Özet **Ek 3**'te gösterildiği şekilde hazırlanmalıdır. “**ÖZET**” başlığı sayfanın üst kısmına büyük harfle **kalın (bold)** ve satırı ortalayacak şekilde yazılmalıdır. Özet metninden sonra Anahtar Kelimeler yazılmalı ve sonra tezin tamamlandığı yıl ve tezin sayfa sayısı belirtilmelidir. **Anahtar Kelimeler** kelimeleri koyu (bold) yazılmalıdır.

Özet **bir sayfayı aşmayacak** şekilde **12 punto ve 1 satır aralığı** kullanılarak yazılmalıdır. Gerektiği durumlarda Özet içeriğinin yazımında bir derece küçük punto kullanılabilir. Özetin sonunda yer verilen anahtar kelimelerin sayısı 10’u geçmemelidir. Özet metni ile Anahtar Kelimeler ve Anahtar Kelimeler ile yıl ve sayfa sayısı arasında **1 satır aralığı boşluk** bırakılmalıdır.

Özet’te tez çalışmasının amacı, kapsamı, kullanılan yöntem(ler) ve varılan sonuç(lar) açık ve öz olarak belirtilmelidir. Ancak, bunlar başlık şeklinde verilmemelidir. Bu bölümde kaynak verilmez. Özet, aslının el altında bulunmadığı durumlarda, belgenin yerini tutacak derecede yeterli bilgi içermelidir. Özet çizelge, şekil ve grafik içermemelidir.

4.4. İçindekiler Dizini

İçindekiler kısmında, özetten başlayarak, tez metninde yer alan bütün bölüm ve alt bölüm başlıkları, kaynaklar ve varsa ekler eksiksiz olarak ve sayfa numaraları ile birlikte verilmelidir. Tezde kullanılan her başlık içindekiler dizininde hiç bir değişiklik olmaksızın aynen yer almalıdır. **İÇİNDEKİLER** başlığı sayfanın üst kısmına **ortaya gelecek** şekilde büyük harflerle **kalın (bold)** olarak yazılmalıdır. İçindekiler başlığının altındaki **satırın sağ üst** köşesinde **kalın (bold)** olarak yazılmış **sayfa** başlığı yer almalıdır(bknz **EK 4**).

4.5. Tez İçeriğinin Sıralanması

DIŞ KAPAK

İÇ KAPAK

ÖZET

İÇİNDEKİLER DİZİNİ

1. GİRİŞ

2. KAYNAK ARAŞTIRMASI

3. MATERYAL ve YÖNTEM

4. BULGULAR ve TARTIŞMA

5. SONUÇ

6. KAYNAKLAR

ÖZGEÇMİŞ

TEŞEKKÜR

5. TEZ İÇERİĞİNİN DÜZENLENMESİ

Tez,

GİRİŞ,

KAYNAK ÖZETLERİ (KURAMSAL TEMELLER/GENEL BİLGİLER),

MATERYAL ve YÖNTEM,

BULGULAR (BULGULAR ve TARTIŞMA),

TARTIŞMA ve SONUÇ (SONUÇ)

olmak üzere **beş ana** bölümden oluşmalıdır. Ancak tezin amaç ve kapsamı doğrultusunda Giriş bölümü ile Sonuç bölümü arasındaki diğer bölümler, yazarın ve danışmanının uygun gördüğü şekilde düzenlenebilir. Tezin arkasında **KAYNAKLAR** bölümü bulunmalı ve gerekiyorsa **EKLER** ayrı bir bölüm olarak verilmelidir. Tezin en sonunda ise tez yazarının (öğrencinin) **ÖZGEÇMİŞ**'i yer almalıdır.

5.1. Giriş

Tezin ilk ve önemli bölümlerinden birincisini oluşturan giriş bölümü “GİRİŞ” başlığı altında yazılmalıdır. Okuyucuya konuya hazırlayıcı bilgiler verildikten sonra araştırmanın amacı ve kapsamı ve mevcut çalışmalar içerisindeki yeri ve önemi açıkça belirtilmelidir. Ayrıca, eğer tez konusu ile ilgili olarak söz edil-mek istenen önceki çalışmalar varsa, bunlar da Giriş bölümü içinde verilebilir. Eğer tez çalışmasında ve yazımında olağandışı ve/veya tartışmalı bir adlandırma, sınıflama ve kavram kullanılmışsa, bunların açıklaması yine Giriş bölümünde verilmelidir. Giriş bölümünde bölüm alt başlıkları kullanılmamalı ve şe-kil ve çizelgeye yer verilmemelidir. Tez metninin sayfaları, Giriş'ten başlayarak normal rakamlarla numaralandırılır.

5.2. Kaynak Özetleri (Kuramsal Temeller/Genel Bilgiler)

Üzerinde çalışılan konu ile ilgili olarak daha önce yapılmış olan çalışmaların kısa özetler halinde tanıtıldığı bölümdür. Bu bölümde aynı konudaki kaynaklara tarih sırasına göre ve bir bütünlük içerisinde değinilmelidir. Eğer isteniyorsa bu bölümde sadece konuyla ilgili kuramsal açıklamalara yer verilebilir. Bu durum-da bölüm başlığı KURAMSAL TEMELLER şeklinde yazılmalıdır.

5.3. Materyal ve Yöntem

Materyal, üzerinde çalışılan ya da çalışmada kullanılan nesnedir. Materyalin özellikleri, kullanılma şekli vb. bilgiler bu bölümde yer almalıdır.

Yöntem ise araştırmanın amacına ulaşmasında kullanılan teknik ya da tekniklerdir. Kullanılan yöntem ya da yöntemlerin açık ve anlaşılır bir şekilde bu bölümde anlatılması gereklidir. Eğer kullanılan yöntem uluslararası düzeyde standartlaşmış bir yöntemse, yöntemin yalnızca kaynak gösterilerek adının verilmesi yeterlidir. Ancak standart bir yöntemde herhangi bir değişiklik yapılmışsa ayrıntılı olarak verilmelidir.

5.4. Bulgular (Bulgular ve Tartışma)

Bu bölümde tez çalışmasından elde edilen bulgular olabildiğince öz fakat açık ve seçik olarak yazılmalıdır. Çalışmanın niteliğine göre bulgular bazı alt bölüm başlıkları halinde verilebilir. Eğer bulgular bu bölümde çeşitli kaynaklardaki araştırma sonuçları ile karşılaştırılıp tartışılıyorsa, bölüm başlığı BULGULAR ve TARTIŞMA biçiminde olmalıdır.

5.5. Tartışma ve Sonuç (Sonuç)

Tez çalışması ile elde edilen bulguların literatürdeki çalışmalar ile karşılaştırılması, araştırmacının yorumu ile birlikte bu bölümde belirtilir. Tez araştırmasından elde edilen sonuçlar da yine bu bölümde özlü fakat açık bir biçimde yazılır. Eğer bulgular bir önceki bölümde tartışılmışsa bölüm başlığı SONUÇ olmalıdır. Tezi hazırlayanın konu ile ilgili çalışma yapacak kişilere ve uygulayıcılara iletmek istediği öneriler varsa bu bölümün sonuna yazılmalıdır.

5.6. Kaynaklar Dizini

Kaynaklar başlığı, satırın ortasında yer alacak biçimde büyük harflerle yazılmalı ve başlık ile ilk kaynak arasında **1 satır aralığı boşluk** bırakılmalıdır. Tez içeriğinde kullanılan kaynaklar da, **Soyadı yıl** sistemine göre dizin haline getirilerek, yine sayfanın sol kenar boşluğu hizasından başlanarak yazılmalıdır. Kaynak yazımında yazar isimleri ve yıl **koyu (bold)** yazılmalıdır. Bir satırdan daha uzun kaynakların yazımında da aynı yol izlenmeli, ikinci ve daha sonraki satırlar **içeriden başlamamalıdır**. Dizinde yer alan kaynakların yazımında **1 satır aralığı** kullanılmalıdır.

Metin içerisinde “**ve ark.**” şeklinde kısaltılan yazar adları kaynaklar listesinde tam olarak verilmeli ancak birden fazla yazarlı kaynaklarda **ve/and** gibi bağlaçlar kullanılmamalıdır.

Aynı yazar(lar)ın farklı yıllardaki yayınları veriliyorsa önce yayımlanan yayından başlanarak sıralama yapılmalıdır. Yine aynı yazar(lar)ın, aynı yılda birden çok yayını varsa, metin içerisinde değinme sırasına göre yayın yılının yanına a, b, c, ... gibi harfler verilerek sıralama yapılmalıdır. Kaynaklarda kullanılan dergilerin uluslararası kısaltmaları konmalı, eğer bu kısaltmalar bilinmiyorsa derginin orijinal adı tam olarak yazılmalıdır(bknz **EK 8**).

Kaynakların tanımlanmasında aşağıdaki genel kalıba uyulmalıdır:

(1) Kitap

Soyadı-virgül-ilk ad(lar)ının baş harf(ler)i-nokta-yayın yılı-nokta-kitabın başlığı-nokta-
yayınlayan yer-virgül-şehir veya ülke-virgül-sayfa sayısı-nokta

Hartl, D.L., Clark, A.G. 1989. Principles of population genetics. Sinauer Associates Inc., Massachusetts, USA, 682 pp.

Melrose, D.B., McPhedran R.C. 1991. Electromagnetic processes in dispersive media. Cambridge University Press, New York, USA, 431 pp.
Tuncel, E. 2009. Hayvan ıslahı. Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Ders Notları No: 46, Bursa, 216 s.

(2) Kitap bölümü

Soyadı-virgül-İlk ad(lar)ının baş harf(ler)i-nokta-yayın yılı-nokta-Bölümün başlığı-iki nokta üst üste-Kitabın başlığı-virgül-Editör(ler)-iki nokta üst üste-Editör(ler)in soyadı-virgül-ilk ad(lar)ının baş harf(ler)i-nokta-virgül-yayınlayan yer-virgül-şehir veya ülke-virgül-bölümün başlangıç ve bitiş sayfa-sı-nokta

Demirkol, Ş. 2002. Değişim mühendisliği: Stratejik boyutuyla modern yönetim yaklaşımları, Editörler: Coşkun, R. Altunışık, R., Beta, s. 163-196.

Primmer, C. 2006. Genetic characterization of populations and its use in con-servation decision-making in fish: The role of biotechnology in exploring and protecting agricultural genetic resources, Ed.: Ruane, J., Sonnino, A., FAO, Rome, Italy, pp: 97-104.

(3) Dergi makaleleri

Soyadı-virgül-ilk ad(lar)ının baş harfi-nokta-yayın yılı-nokta- Makale başlığı-nokta-Yayınlandığı Dergi (italik)-virgül-cilt ve parantez içinde sayı-iki nok-ta üst üste-başlangıç ve bitiş sayfası-nokta

Anderson, D.F., Day, E.A. 1965. Quantitative analysis of the major free fatty acids of cheddar cheese. *J. Dairy Sci.*, 47: 733-738.

Can, M., Etemoğlu, A.B., Avci, A. 2002. Experimental study of convective heat transfer under arrays of impinging air jets from slots and circular holes. *Heat and Mass Transfer*, 38(3): 251-259.

Kestioğlu, K., Yalılı, M. 2006. Yüksek KOİ içerikli tekstil atıksularının kimya-sal çökeltim ve adsorpsiyon yöntemleriyle arıtılabilirliği. *Ekoloji Çevre Dergisi*, 15(59): 27-31.

Işık, E., Ünal, H. 2003. Yerli yapım süt sağma makinasının performans değerlerinin saptanması. *Uludağ Üni. Ziraat Fakültesi Dergisi*, 17(1): 79-93.

Sahin, R., Bizim, O. 2003. Some subgroups of the extended Hecke groups . *Acta Math. Sci.*, 23(4): 497-502.

Kaya, N., Öztürk, F. 2001. Algorithms for Grouping Machining Operations and Planning Workpiece Location Under Dynamic Machining Conditions. *International Journal of Production Research*, 39(15): 3329-3351.

(4) Bildiriler

Soyadı-virgül-ilk ad(lar)ının baş harf(ler)i-nokta-yılı-nokta-bildirinin başlığı-nokta-kongre, sempozyum vb'nin adı-virgül-varsa tarihi-virgül-yapıldığı yer-virgül-yapıldığı il-nokta

Ertuğrul, M., Dellal, G., Elmacı, C., Akın, A.O., Pehlivan, E., Soysal M.İ., Arat, S. 2010. Çiftlik hayvanları genetik kaynakların korunması ve sürdürülebilir kullanımı. Türkiye Ziraat Mühendisliği VII. Teknik Kongresi, 11-15 Ocak 2010, Milli Kütüphane, Ankara.

Kunene, N.W., Bezuidenhout, C.C., Nsahlai, I.V. 2008. Use of random amplified polymorphic DNA (RAPD) markers for detecting genetic similarity between and within Zulu (Nguni) sheep populations. The 10 th World Conference on Animal Production, 23-27 November, 2008, Cape Town, South Africa.

(5) Tezler

Soyadı-virgöl-ilk adının baş harf(ler)i-nokta-yılı-nokta-tezin başlığı-nokta-tezin cinsi (Y.Lisans Tezi/Doktora Tezi)-virgöl-Üniversite Adı kısaltması-virgöl-Enstitü Anabilim Dalı adı-virgöl-sunulduğu yer-nokta

Öner, Y. 2004. Siyah alaca süt sığırlarında süt proteinleri polimorfizmi. *Yüksek Lisans Tezi*, UÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootečni Anabilim Dalı, Bursa.

Ren, J. 2003. Isolation and molecular characterization of the stearyl-CoA de-saturase (SCD) gene affecting fat deposition in pigs. *Ph.D. Thesis*, Faculty of Agricultural Sciences, Georg-August-University Göttingen, Germany.

(6) Raporlar

Soyadı-virgöl-ilk ad(lar)ının baş harf(ler)i-nokta-yılı-nokta-Raporun Başlı-ğı-nokta-hazırladığı kurum veya yayınlayan kurum-nokta-Yayımlandığı il-nokta

Elmacı, C., Öner, Y., Yeşilbağ, K., Tuncel, E. 2009. Türkiye koyun ırklarında prion proteini geni (PrP) polimorfizmi. TÜBİTAK-TOVAG-106 O 718 nolu Proje Kesin Raporu, Bursa.

(7) Web ortamından elde edilen kaynaklar

Soyadı-virgöl-ilk adının baş harf(ler)i-nokta/(Yazar belli değil ise; Ano-nim)-virgöl-yılı-nokta-konu başlığı-nokta-yayın yeri-virgöl-web adresi-(Erişim tarihi: gün.ay.yıl)-nokta

Yazarı belli ise:

Borchelt, G., 2002. Choosing the right brick. Mason Contractors 377 Association of America. <http://www.masonry-378magazine.com/10-12/cover.html>-(Erişim tarihi:).

Yeh, F., Yang, R.C., Boyle, T., 2000. Pophene (v.1.32), Microsoft Windows-based freeware for Population Genetic analysis. <http://www.ualberta.ca/~fyeh/Pop32.exe>-(Erişim tarihi:).

Yazarı belli değilse:

Anonim, 2002. Guidance notes. The appearance of facing bricks. http://www.thebrickbusiness.com/pdfs/pdf_fac-(Erişim tarihi:....).

Anonim, 2010. Belirli tarım ürünleri için sektör analizi raporlarının hazırlanması. <http://www.setbir.org.tr/ana/rapor.asp?uid=4>-(Erişim tarihi:).

Anonim, 2010. The genetics of scrapie susceptibility. http://www.aphis.usda.gov/animal_health/animal_diseases/scrapie/downloads/scrapie_genetics.pdf-(Erişim tarihi:)

(8) CD-DVD kaynağından elde edilen kaynaklar

Soyadı-virgöl-ilk adının baş harf(ler)i-nokta/(Yazar belli değil ise; Anonim)-virgöl-yılı-nokta-konu başlığı-nokta-yayımlayan kurum-virgöl-yılı-virgöl-yayınlandığı il veya ülke-nokta.

Anonim, 2004. Bitkisel Üretim-7. T.C. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Yayın Da-iresi Başkanlığı, 2004, Ankara.

Anonim, 2003. Genotyping as a scrapie tool. National Institute of Animal Agriculture, 2003, USA

(9) Yazılı / Sözlü Görüşme

Soyadı-virgöl-ilk adının baş harf(ler)i-nokta-virgöl-yılı-nokta-yazılı/sözlü görüşme-nokta-kurumun adresi-virgöl-(Görüşme tarihi: gün.ay.yıl)-virgöl-e-posta:-nokta

Elmacı, C., 1995. Sözlü görüşme. Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zoo-tekni Bölümü, Bursa, (Görüşme tarihi: gün.ay.yıl), e-posta: abc@firma.com.tr

Fıratlı, Ç., 2010. Yazılı görüşme. Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zoo-tekni Bölümü, Ankara, (Görüşme tarihi: gün.ay.yıl), e-posta: abc@firma.com.tr

(10) Yazarı belli olmayan, sorumluluğu bir Kuruma ait olan yayınlar

Anonim-virgül-yıl-nokta-yayının adı-nokta-yayınlayan kuruluş-virgül-yayın no-virgül-yayın yeri-nokta

Anonim, 2009. TÜİK, İstatistiklerle Türkiye, 2009. Türkiye İstatistik Kurumu, yayın no: 3352, Ankara.

Anonim, 1985. Beşinci Beş Yıllık Kalkınma Planı (1985-1989). Yayın No:1975, Ankara.

Anonim, 1991. The State of Food and Agriculture 1990. FAO, Rome.

Kaynakların farklı gösterim şekilleri **Ek 15**'de verilmiştir.

5.7. Özgeçmiş

Tezi hazırlayan yüksek lisans veya doktora öğrencisinin özgeçmişi, **Ek 6**'da verilen örneğe uygun olarak iletişim bilgisi ve lisansüstü eğitimi süresince orta-ya çıkardığı yayınlarının listesi ile birlikte tezin en son sayfasında verilmelidir.

5.8. Teşekkür

Bu bölümde, tezi hazırlayan tarafından vurgulanmak istenen çalışma ile ilgili ek bilgilerden, çalışmayı kısıtlayıcı ve/veya olumlu etkenlerden kişisel görüş ve dileklerden söz edilir. Bu bölüm **1 sayfayı** geçmemelidir. Gerekiyorsa bu bölümün son kısmında, tez çalışmasında ve tezin hazırlanmasında doğrudan katkısı bulunan kişilerle, doğrudan ilgili olmadığı halde olağan görevi dışında katkıda bulunmuş kişi ve kuruluşlara **teşekkür** edilmelidir. Tezde ayrıca teşekkür sayfası bulunmamalıdır. Teşekkür edilen kişilerin varsa unvanı, adı soyadı, parantez içinde görevli olduğu kuruluş ve çalışmaya olan katkısı kısa ve öz biçimde belirtilmelidir. Tez çalışması bir kurum(lar) tarafından desteklenmiş bir proje kapsamında gerçekleştirilmiş ise, projenin adı ve numarası ile ilgili kuruluşun adı da bu bölümde mutlaka belirtilmelidir(bknz **EK 7**).