

TEZ YAZIM KILAVUZU

Bursa Uludağ Üniversitesi



T.C.
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

LİSANSÜTÜ TEZ YAZIM KLAVUZU

BURSA- 2019

ÖNSÖZ ve TEŞEKKÜR

Elinizdeki bu tez yazım kılavuzunun yeniden düzenlenmesiyle Fen Bilimleri Enstitüsü'nde 2013 yılından bu yana kullanılmakta olan tez yazım kılavuzunun güncelleştirilmesi hedeflenmiştir.

Bu bağlamda, Enstitümüze iletilen görüşler ile yeni yayınlanan bazı yönergeler doğrultusunda mevcut tez yazım kılavuzu gözden geçirilmiş ve Enstitü yönetim kurulu üyelerinin görüşlerine sunulmuştur. Gelen görüşler doğrultusunda son şekli verilen tez yazım kılavuzu, Enstitü Kurulu'nun 18/12/2019 tarih ve 2019/50 sayılı toplantısında görüşülerek oy birliği ile kabul edilmiştir.

Enstitümüzde kullanılmakta olan tez yazım kılavuzunun hazırlanmasını sağlayan daha önceki tüm Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlerine ve Müdür Yardımcılarına değerli katkıları nedeniyle teşekkürlerimi sunarım.

Bursa Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü'nde yürütülen yüksek lisans ve doktora tezlerinin yazımında biçim ve içerik yönünden uyulması gereken kuralları ve bilimsel sunuş standartlarını düzenleyen bu kılavuzun lisansüstü öğrencilerimizin çalışmalarına katkı sağlayacağı düşüncesiyle başarılar diler, saygılar sunarım.

Prof. Dr. Hüseyin Aksel EREN

İÇİNDEKİLER

| | Sayfa |
|---|-------|
| 1. GİRİŞ | 1 |
| 2. GENEL BİÇİM ve YAZIM PLANI | 2 |
| 2.1. Kağıt Özelliği | 2 |
| 2.2. Sayfa Düzeni | 2 |
| 2.3. Yazı Özelliği | 2 |
| 2.4. Yazım Planı | 3 |
| 2.5. Yazı Dili | 3 |
| 2.6. Satır Aralıkları | 3 |
| 2.7. Sayfa Numaraları | 4 |
| 2.8. Bölüm Başlıkları ve Düzeni | 4 |
| 2.9. Tez İçinde Kaynak Gösterme | 5 |
| 2.10. Alıntılar | 8 |
| 2.11. Dipnotlar | 8 |
| 2.12. Simgeler ve Kısaltmalar | 9 |
| 2.13. Sayıların Yazılışı | 10 |
| 2.14. Denklemler | 11 |
| 3. ŞEKİLLER ve ÇİZELGELER | 12 |
| 3.1. Şekil ve Çizelgelerin Yerleştirilmesi | 12 |
| 3.2. Şekil ve Çizelgelerin Numaralanması | 12 |
| 3.3. Şekil ve Çizelge Açıklamaları | 13 |
| 3.4. Şekil ve Çizelgelere Yapılacak Değİnmeler | 14 |
| 4. TEZ KAPAĞI ve ÖZEL SAYFALAR | 16 |
| 4.1. Dış Kapak | 16 |
| 4.2. İç Kapak | 16 |
| 4.3. Tez Onay Sayfası | 16 |
| 4.4. Bilimsel Etik Bildirim Sayfası | 16 |
| 4.5. Özet ve Abstract | 17 |
| 4.6. Önsöz (ve/veya Teşekkür) | 18 |
| 4.7. İçindekiler Dizini | 18 |
| 4.8. Simgeler ve Kısaltmalar Dizini | 18 |
| 4.9. Şekiller ve Çizelgeler Dizini | 19 |
| 5. TEZ İÇERİĞİNİN DÜZENLENMESİ | 20 |
| 5.1. Giriş | 20 |
| 5.2. Kaynak Özetleri (Kuramsal Temeller/Genel Bilgiler) | 20 |
| 5.3. Materyal ve Yöntem | 21 |
| 5.4. Bulgular (Bulgular ve Tartışma) | 21 |
| 5.5. Tartışma ve Sonuç (Sonuç) | 21 |
| 5.6. Kaynaklar Dizini | 21 |
| 5.7. Ekler | 25 |
| 5.8. Özgeçmiş | 26 |
| EKLER | 27 |
| EK 1 Tezin İçeriği, Başlık Düzeni ve Numaralama Sistemi | 28 |
| EK 2 Dış Kapak (Yüksek Lisans Tez Kapağı) | 29 |
| EK 3 Dış Kapak (Doktora Tez Kapağı) | 30 |
| EK 4 Dış Kapaktan Sonraki Sayfa | 31 |
| EK 5 İç Kapak | 32 |

| | Sayfa |
|--|--------------|
| EK 6 Tez Onay Sayfası | 33 |
| EK 7 Bilimsel Etik Bildirim Sayfası | 34 |
| EK 8 Özet | 35 |
| EK 9 Abstract | 36 |
| EK 10 Önsöz ve/veya Teşekkür | 37 |
| EK 11 İçindekiler Dizini | 38 |
| EK 12 Simgeler ve Kısaltmalar Dizini | 39 |
| EK 13 Şekiller Dizini | 40 |
| EK 14 Çizelgeler Dizini | 41 |
| EK 15 Kaynaklar Dizini | 42 |
| EK 16 Özgeçmiş | 45 |
| EK 17 Tez Teslim Koşulları ve Mezuniyet | 46 |
| EK 18 Öğrenci ve Akademisyenlerin Araştırmacı Numaralarının Teze Eklenmesi | 48 |

1. GİRİŞ

Bu kılavuzun amacı, Bursa Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü (FBE)'ne bağlı bütün anabilim dallarında hazırlanan yüksek lisans ve doktora tezlerinin yazımında ve düzenlenmesinde uyulması gereken kuralların tanıtılması ve bilimsel sunuş standartlarına uygunluğun sağlanmasıdır.

Bu kılavuzun yayın tarihinden itibaren FBE'de lisansüstü eğitim alan öğrenciler kılavuzda verilen biçim ve içerik ile ilgili kurallara ve uyarılara göre tezlerini hazırlamalıdır.

Tezsiz yüksek lisans dönem projeleri ile öğrenciler tarafından sunulan seminerlerinde enstitüye teslim edilirken bu kılavuzda verilen kurallara uygun olarak hazırlanması ve FBE tarafından kontrol edildikten sonra öğrencilerin tez ve seminerlerini FBE'ye teslim etmeleri gerekmektedir. FBE'ye tez teslim koşulları ve mezuniyet ile ilgili bilgiler elinizdeki bu yazım kurallarının sonunda yer alan eklerde ayrıntılı olarak verilmiştir.

Yükseköğretim Kurulu tarafından yayınlanan "Lisansüstü Tezlerin Elektronik Ortamda Toplanması, Düzenlenmesi ve Erişime Açılmasına İlişkin Yönerge" gereği FBE tarafından onaylanan bütün lisansüstü tezler, yönergede belirtilen hususlar haricinde, Ulusal Tez Merkezi veri tabanlarında kayıt altına alınarak elektronik ortamda erişime açık olarak yer alacaktır.

Yükseköğretim Kurulu tarafından başlatılan bilgiye açık erişim uygulaması gereği FBE'de eğitim alan öğrencilerin ve akademisyenlerin araştırmacı numaralarından (ORCID, Researcher ID vd.) en azından birinin lisansüstü tezlere eklenmesi ile ilgili bir düzenleme yapılmıştır. Bu düzenleme gereği Ek 18'de açıklandığı şekli ile araştırmacı numaralarının tezin ilgili bölümlerine eklenmesi uygun olacaktır.

2. GENEL BİÇİM ve YAZIM PLANI

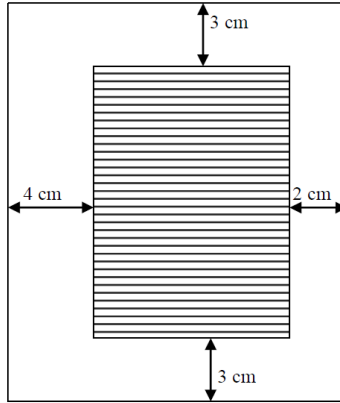
Bursa Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü'ne teslim edilecek tezlerde uyulması gereken yazım kuralları ve diğer biçimsel özellikler aşağıda açıklanmıştır.

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 Şekil 1.1'de görüldüğü gibi düzenlenmelidir. Bu nedenle her sayfanın sol kenarında **4 cm**, alt ve üst kenarlarında **3 cm** ve sağ kenarında **2 cm** boşluk bırakılmalıdır.



Şekil 1.1. Sayfa düzeni

2.3. Yazı Özelliği

Tez, bilgisayar ortamında gelişmiş bir kelime-işlem programıyla (MS Word, Scientific Work Place, Latex vb.) 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 (Tezler 5. Bölüm 'de açıklanan yazım planına ve düzenine uygun olarak yazılmalıdır).

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.

Tezlerin yazımında kullanılan yazım ve noktalama işaretleri Türk Dil Kurumu'nun en son yayınlanan **Türkçe Sözlük ve Yazım Kılavuzu** 'na uygun olmalıdır.

2.6. Satır Aralıkları

Tez metni **1,5 satır aralığı** ile yazılmalıdır. Ancak tez onay sayfası, bilimsel etik bildirim sayfası, özet/abstract, önsöz ve/veya teşekkür, içindekiler dizini, simge ve kısaltmalar dizini, şekiller dizini, çizelgeler dizini, kaynaklar dizini ve özgeçmiş **1 satır aralığı** kullanılarak yazılmalı ve satır aralığı seçeneklerinde “paragraftan önce/sonra boşluk ekle” sekmesi kapalı olmalıdır. Ayrıca, tez metni içindeki çizelge ve şekillerin isim ve açıklamalarının yazımında da **1 satır aralığı** kullanılmalı ve 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 sığdırılmıyorsa 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, Abstract, Önsöz (ve/veya Teşekkür), 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. Ekler kısmında yer alan sayfaların numaralandırılmasında **Bölüm 5.7’de** verilen açıklamalar dikkate alınmalıdır.

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. **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, Simgeler ve Kısaltmalar Dizini, Şekiller Dizini, Çizelgeler Dizini, Kaynaklar Dizini, Ekler 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 konmamalıdır.**

Örnek:

- Bu grupta yer alan hastalıklar etiyolojileri de dikkate alındığında “prion hastalıkları” olarak da adlandırılmaktadır (Prusiner 1998).
- Yürüyüş analizi uzayda yer değiştirmek amacıyla ortaya konan hareketlerin mekanik prensipler doğrultusunda sayısal olarak ifade edilmesidir (Yavuzer 2007).

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

Örnek:

- Keçi α -la geni 5. kromozom üzerinde, 123 amino asitlik bir protein sentezleyen 4 ekzon içermektedir (Vilotte ve ark. 1991, Hayes ve ark. 1993).

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

Örnek:

- Üzerinde çalışılan hayvan grubunun verim seviyesi tatmin edici ise, bu özellik bakımından görülen varyasyon önemsenmeyebilir (Düz-güneş ve Akman 1995).
- Kayaç örneklerinin mineralojik bileşimini belirlemek amacıyla Gündoğdu ve Yılmaz (1984) tarafından önerilen kil fraksiyonu analiz yöntemi kullanılmıştır.
- Önemsenmeyen 100 darbenin pancarın yıkanması sırasında % 0.1 gibi önemli şeker kaybına yol açtığı ortaya konulmuştur (Van Gils ve Vletter 1974).
- Wilkins ve Davey (1997) sığırlarla yaptıkları çalışmalarında leptin geninin polimorfik olduğunu göstermişlerdir.

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

Örnek:

- Moody ve ark. (1996) Hereford sığırlarında, promotor bölgedeki (CA)n mikrosatalit polimorfizmi ile doğum ağırlığı ve doğumdan bir yaşına kadar geçen sürede sağlanan canlı ağırlık artışı arasında bir ilişki saptamıştır.
- Skrapı, Avrupa’da yaklaşık olarak 250 yıldan fazla bir zamandır bilinen öldürücü nörodejeneratif bir hastalıktır (Sipos ve ark. 2002).

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

Örnek:

- Yapılan araştırmalar koyunlarda, keçilerde ve insanlarda prion geni içindeki polimorfizmin TSE hastalıklarına duyarlılık ya da dirençlilik ile ilişkili olduğunu göstermiştir (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 yıl**” olarak belirtilir. Aynı tarihte birden çok anonim eser söz konusu ise bu durumda tarih yanına alfabe harfleri sırası ile getirilmelidir.

Örnek:

- Türkiye’de elma üretimi 2007 yılında 2 457 845 tona ulaşmış bulunmaktadır (Anonim 2009).
- FAO kaynaklarına göre 2007 yılında Türkiye elma üretimi açısından 2 457 845 ton üretim ile dünyada dördüncü sırada yer almaktadır (Anonim 2007).

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 15 Kaynaklar dizini).

Örnek:

- Tek yıllık yoncaların yeşil ve kuru ot verimleri, Stern (1975)'in tanımladığı yöntemle saptanmıştır.
- Sakız, Kıvırcık ve Gökçeada koyunlarına yönelik olarak yapılan bir çalışmada toplam 15 RAPD primleri kullanılmış ve bunlardan 8'inin bant verdiği bildirilmiştir (Elmacı 2006).

Elektronik gazete, dergi, ansiklopedi, kitaplar, CD-ROM ve çeşitli internet kaynakları, metin içerisinde eğer kaynağın yazarı belli ise “**Soyadı yıl**”, eğer kaynağın yazarı belli değil ise “**Anonim yıl**” olarak belirtilmelidir.

Örnek:

- McKay ve arkadaşları, tarla bezelyesi üretimi ile ilgili olarak yürüttükleri denemede, tohum ekim oranının tohum büyüklüğüne bağlı olduğunu belirtmişlerdir (McKay 2004).
- NOVO NORDISK verileri enzimlerin kullanımında deterjan endüstrisinin birinci sırada yer aldığını göstermektedir (Anonim 2004).

Şekil ve Çizelgeler ile ilgili kaynak göstermeler Bölüm 3.4’de ayrıntılı olarak verilmiştir.

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. 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 **dipnot** olarak verilebilir. Dipnotlar sayfa içindeki ana metinden sonra

iki aralık bırakılarak, soldan sağa sayfanın ortasına kadar çizilen sürekli bir çizgi ile ayrılmalıdır. Sayfanın alt kenarında bırakılması gereken boşluğa kesinlikle taşılmamalıdır.

Dipnot çizgisi ile dipnot numarası arasında bir aralık boşluk bırakılmalıdır. Dipnot numarası simge olarak seçilmeli ve dipnotun ilk satırı ile dipnot arasında bir karakter boşluk bulunmalıdır. Dipnotun açıklaması, **1 satır aralığı ve 10 punto** kullanılarak yazılmalıdır. Dipnotlar her sayfa içinde belirme sırasına göre “1” den başlayarak numaralandırılmalı ve numara ilgili kelimenin üstüne üst indis olarak verilmelidir. Dipnot açıklaması **mutlaka değinmenin geçtiği sayfada yer almalı** kaynak göstermede kullanılmamalıdır.

Örnek:

Kuzey Anadolu Fay Zonu’nda Meydana Gelen Depremlerin İlk Hareket Analizi Sonuçları¹

2.12. Simgeler ve Kısaltmalar

Tezde çok kullanılan ve birden fazla kelimedenden oluşan terimler için baş harfleri kullanılarak Türk Dil Kurumu’nun (TDK) Yazım Kılavuzuna göre kısaltmalar yapılabilir. Yapılan kısaltma metin içinde ilk kullanıldığı yerde parantez içinde yalnız bir kez açıklanmalıdır. Bu gibi kısaltmalar **SİMGELER ve KISALTMALAR** dizininde “**Kısaltmalar**” alt başlığı altında açıklamaya göre alfabetik sırayla sunulmalıdır (Ek 12).

Tezde çok sayıda simge kullanılmışsa bunlar da **SİMGELER ve KISALTMALAR** dizininde “**Simgeler**” alt başlığı altında açıklamaya göre alfabetik sırayla verilmelidir. Simgeler sol çerçeve boşluğundan sonra alt alta olmalıdır.

Simge ve kısaltmaların tanımları veya açıklamaları simgeden/kısaltmadan sonra 20–25 karakter boşluk bırakılarak blok halinde yazılmalıdır (Ek 12).

¹ Kuzey Anadolu’da meydana gelen her şiddetli ve yıkıcı depremde bu fay parçalarından bir kısmı harekete geçmiş, fayın her iki tarafındaki bloklar, birbirlerine nazaran bir miktar yer değiştirmişlerdir. Kuzey Anadolu Fayı sağ yönlü doğrultu atımlı bir fay niteliğindedir.

Birimler ve simgelerin kullanımı ve yazımında Uluslararası Standartlara ve Türk Standartlarına uyulmalıdır.

Birimlerin simgeleri için de aynı standartlardan yararlanılmalı, birim gösteren simgenin sonuna **nokta konulmamalıdır**.

Küçük harflerle yapılan kısaltmalara getirilen eklerde kelimenin okunuşu, büyük harflerle yapılan kısaltmalara getirilen eklerde ise kısaltmanın son harfinin okunuşu dikkate alınmalıdır. Ancak kısaltması büyük harflerle yapıldığı halde bir kelime gibi okunan kısaltmalara getirilen eklerde bu okunuş esas alınır.

Örnek:

| | |
|---------------------|------------|
| kg'dan | TÜBİTAK'ın |
| cm'yi | ASELSAN'da |
| mm'den | UNESCO'ya |
| m ³ 'den | TÜİK'e |

2.13. Sayıların Yazılışı

Ondalıklı sayılar yazılırken **virgül kullanılmalı**, virgül yerine nokta kullanılmamalıdır. Büyük sayılar yazılırken, sayının son rakamından itibaren sola doğru üçerli gruplandırma yapıp bu gruplar arasında bir karakter boşluk bırakılmalıdır. Ancak bu boşlukta nokta veya virgül kullanılmamalıdır.

Örnek:

| | |
|------------------|------------------|
| 2,45 doğru | 8 245 354 doğru |
| 2.45 yanlış | 8,245 354 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 kelimedenden 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, 1.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'şer değil** ikişer, **9'ar değil** dokuzar, **100'er değil** yüzer).

2.14. Denklemler

Tezde yer alan ve daha sonra atıfta bulunacak denklemler sayfanın ortasında olacak şekilde yazılmalı ve denklemlerle tez metni arasında alttan ve üstten bir satır boşluk bırakılmalıdır. Bu denklemlere ilgili bölüm içinde sırasıyla numara verilir. Numaralar [(1.1), (1.2), ..., (2.1), (2.2), ...] şeklinde gerekiyorsa aynı denklemin alt ifadeleri [(1.1a), (1.1b), ...] biçiminde satırın en sağına yazılır. Cümle içinde yazılan denklemlere numara verilmez ve değişken olarak kullanılan harfler italik olarak yazılmalıdır.

Örnek:

E eliptik eğrisinin *Weierstrass uzun formu* için Tate değerleri

$$b_2 = a_1^2 + 4a_2$$

$$b_4 = a_1a_3 + 2a_4$$

$$b_6 = a_3^2 + 4a_6$$

$$b_8 = a_1^2a_6 - a_1a_3a_4 + 4a_2a_6 + a_2a_3^2 - a_4^2$$

olarak tanımlanır. Bundan başka E eliptik eğrisinin *diskriminantı* ve *j değişmezi*

$$\Delta(E) = -b_2^2b_8 - 8b_4^3 - 27b_6^2 + 9b_2b_4b_6 \quad (4.1)$$

ve

$$j = \frac{c_4^3}{\Delta}$$

olarak tanımlanır.

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 Őeması, organizasyon Őeması vb. materyaller “**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, Őablon vb. kullanılarak yapılmalıdır. Tezin hiçbir bölümünde düzeltme, silinti ve kazıntı yapılmamalıdır. Tez tamamında mümkün olduğunda aynı formattaki çizelge tipi kullanılmalıdır.

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 başlığı ile parantez içinde “**devam**” sözcüğü yazılarak 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 rakamlarla yapılmalıdır. Numaralar her bölüm içinde kendi aralarında birbirinden bağımsız olarak ayrı ayrı olmalıdır. Şekiller numaralandırılırken bir satırda yalnızca bir Şekil numarasına yer verilmez. Aynı Şekil numarası altında birleştirilebilecek bir bütüne ait bölümler yan

yana şekiller olarak verilmek isteniyorsa bu bölümler için önce şeklin bütünü ifade edildiği bir şekil adı yazılarak, diğer parçalar büyük harfler ile belirtilerek şekil adları ayrı ayrı verilmelidir.

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 açıklaması 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.

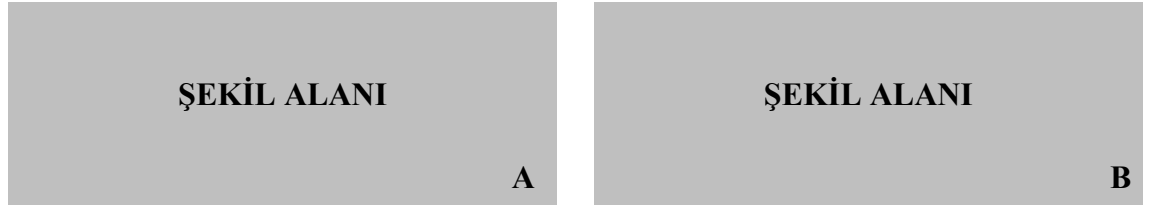
Çizelge 3.1. PrP protein zincirinin 136., 154. ve 171. pozisyonundaki amino asit değişimleri sonucu ortaya çıkan allelik varyantlar

ÇİZELGE ALANI

Çizelge açık veya kapalı çerçeveli olabilir. Açık çerçeveli çizelgede en az 3 yatay 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 3.1. PrP geninin genomik organizasyonunun şematik gösterimi. PrP geninin 3. ekzonunun PCR primerleri kullanılarak çoğaltılan 356 bç'lik bölgesinin nükleotid sırası.



Şekil 3.2. PrP geninin genomik organizasyonunun şematik gösterimi. PrP geninin 3. ekzonunun PCR primerleri kullanılarak çoğaltılan 356 bç'lik bölgesinin nükleotid sırası. **A)** Nükleotid sıralarının şematik gösterimi **B)** PCR primerleri

3.4. Şekil ve Çizmelere Yapılacak Değİnmeler

Şekil ve çizmelere konu içerisinde değİnilirken özel isim gibi değİlendirilmeli, ilk harfleri büyük yazılmalıdır. Şekil ve çizmeler ile ilgili yapılacak değİnmeler 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 değİşik türleri olmakla birlikte (Şekil 3.5 a, b) genel tasarım dört tipe ayrılır.
- Yapılan analizler sonucunda, örneklerdeki bulanıklık kaybının aylara göre değİştiğı saptanmıştır (Çizelge 4.3).
- Bu kategorideki meyve sularına ait Japon Gıda Standartları 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 alınan şekil veya çizelge kullanılacaksa, şekil veya çizelgenin açıklama yazısında “**Soyadı yıl**” sistemine göre değinme yapılmalıdır. Bir başka yayından değiştirilerek alınan şekil veya çizelge kullanılacaksa, şekil veya çizelgenin açıklama yazısında “**Soyadı yıl**” sistemine göre değinme yapıldıktan sonra “**değiştirilerek alınmıştır**” ifadesi eklenmelidir.

Örnek:

Şekil 3.4. Fermantasyon süresinin çay deminin özellikleri üzerine etkisi (Hainsworth 1969’dan değiştirilerek alınmıştır)

Çizelge 3.2. Koyunlardaki PrP genotiplerinin oluşturduğu risk grupları (Dawson ve ark. 1998)

Eğer tezin herhangi bir sayfasında daha önceki sayfalarda değinilmiş ve yer almış olan şekil ve çizelgelere atıfta bulunmak gerekiyorsa, değinme tırnak içerisinde “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 kapaklar yüksek lisans ve doktora tezleri için ayrı ayrı hazırlanmıştır. Bu nedenle, dış kapak için U.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü'nden sağlanacak pencereci standart hazır kapak kullanılmalıdır. (Ek 2 ve Ek 3). Dış kapağın arkasına, dış kapağın pencere kısmına denk gelecek şekilde ve kapağın düşey orta çizgisi ortalanarak TEZİN BAŞLIĞI, Adı SOYADI, bilgilerinin yazılı olduğu bir sayfa konulmalıdır. Bu sayfa hazırlanırken sol taraftan 4,75 cm, sağ taraftan 5,25 cm, üstten 17 cm ve alttan da 8,7 cm kenar boşluğu bırakılmalıdır (Ek 4). Tezin başlığı büyük harflerle yazılmalı ve yazımda 12 punto (sığmıyorsa daha küçük punto) ve 1 satır aralığı kullanılmalı ve adı soyadı kısmı tez başlığından sonra 2 satır boşluk bırakılarak yazılmalıdır. 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 5'de gösterildiği gibi olmalı ve iç kapak sayfa numarası ile numaralandırılmamalıdır. İç kapakta kullanılacak Bursa Uludağ Üniversitesi logosu renkli olmalı ve 4x4 cm ölçüğünde kullanılmalıdır.

4.3. Tez Onay Sayfası

Tez jürisi ve enstitü müdürünün imzalarının bulunduğu tez onay sayfası Ek 6'daki gibi düzenlenmeli ve iç kapaktan sonra yer almalıdır. Tez savunmasından sonra başarılı olan adaylar, (.....) ile boş bırakılan yerlere danışman ile jüri üyelerinin unvan, isim ve kurumlarını yazmalı ve bu sayfadan çoğaltarak jüri üyelerine ayrı ayrı imzalatmalıdır. Enstitüye ciltlenerek teslim edilecek her tez kopyasında tüm imzalar orijinal olmalıdır.

4.4. Bilimsel Etik Bildirim Sayfası

Lisansüstü tez çalışmalarının bilim standartlarına uygun şekilde, gereken disiplin ve özen gösterilerek yazılması son derece önemlidir. Akademik etikle bağdaşmayan davranışlar, ahlak dışı olduğu gibi cezai işlem de gerektiren bir suç unsurudur. Bu nedenle tezin özgün ve bilimsel etik değerlere bağlı kalınarak hazırlandığına ilişkin bilgileri içeren

BİLİMSEL ETİK BİLDİRİM SAYFASI Ek 7'de verildiği gibi düzenlenerek tezi hazırlayan öğrenci tarafından tarih konularak imzalanmalıdır. Bu sayfada yer alan tarih, imza ve tezi hazırlayan öğrencinin adı ve soyadı sayfanın sağına dayalı yazılmalıdır.

4.5. Özet ve Abstract

Özet **Ek 8'**de, Abstract ise **Ek 9'**da gösterildiği şekilde hazırlanmalı ve bilimsel etik bildirim sayfasından hemen sonra arka arkaya yer almalıdır.

“ÖZET/ABSTRACT” başlığı sayfanın üst kısmına büyük harfle **kalın (bold)** ve satırı ortalayacak şekilde yazılmalıdır. Özet/Abstract metninden sonra Anahtar Kelimeler/Key Words yazılmalı ve sonra tezin tamamlandığı yıl ve tezin sayfa sayısı belirtilmelidir. **Anahtar Kelimeler/Key Words** kelimeleri koyu (bold) yazılmalıdır.

Özet/Abstract **bir sayfayı aşmayacak** şekilde **12 punto** ve **1 satır aralığı** kullanılarak yazılmalı ve 250 kelimeyi geçmemelidir. Gerektiği durumlarda Özet/Abstract içeriğinin yazımında bir derece küçük punto kullanılabilir. Özeti sonunda yer verilen anahtar kelimelerin sayısı 10'u geçmemelidir. Özet/Abstract metni ile Anahtar Kelimeler/Key Words ve Anahtar Kelimeler/Key Words ile yıl ve sayfa sayısı arasında **1 satır aralığı boşluk** bırakılmalıdır.

Özet/Abstract'ta 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/Abstract, aslının el altında bulunmadığı durumlarda, belgenin yerini tutacak derecede yeterli bilgi içermelidir. Özet/Abstract çizelge, şekil ve grafik içermemelidir.

Öğretim üyelerinin unvanlarının yazımında;

Prof. Dr. ----- Prof. Dr.

Doç. Dr. ----- Assoc. Prof. Dr.

Dr. Öğr. Üyesi -----Dr.

kısaltmaları kullanılmalıdır.

4.6. Önsöz (ve/veya 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 sayfa**yı geçmemelidir. Gerekirse 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 (**Ek 10**).

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.

4.7. 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. İçindekiler Dizini, **Ek 11**'de verilen örneğe uygun olarak hazırlanmalıdır.

İÇİNDEKİLER başlığı sayfanın üst kısmına **ortaya gelecek** şekilde büyük harflerle **kalin (bold)** olarak yazılmalıdır. İçindekiler başlığının altındaki **satırın sağ üst** köşesinde **kalin (bold)** olarak yazılmış **Sayfa** başlığı yer almalıdır.

4.8. Simgeler ve Kısaltmalar Dizini

Gereksinim duyulması halinde metin içinde kullanılan simge ve kısaltmalar, sayfanın üst kısmında ortada **büyük harflerle ve koyu (bold)** olarak yazılmış **SİMGE ve KISALTMALAR** başlığı altında **Simge ve Kısaltmalar** alt başlığıyla açıklamalara göre alfabetik sırayla verilmelidir.

Simgeler ve kısaltmalar sol çerçeveden başlanarak, simge ve kısaltmaların tanımları veya açıklamaları da simge ya da kısaltmadan 20-25 karakter boşluk bırakılarak blok halinde

yazılmalıdır. Tezde kullanılan simgeler Simge alt başlığı altında, kısaltmalar ise Kısaltmalar alt başlığı altında verilmeli ve bunlara ait açıklayıcı bilgiler de **Açıklamalar** alt başlığı altında verilmelidir. Simge/Kısaltmalar alt başlığı ile simgeler ve açıklamalar arasında **1 satır boşluk** bırakılmalıdır. Tezde kullanılan simgeler ve kısaltmalar 1 satır aralığıyla yazılmalı ve son simge ve açıklamasıyla "Kısaltmalar" alt başlığı arasında **2 satır boşluk** olmalıdır (**Ek 12**).

4.9. Şekiller ve Çizelgeler Dizini

Tez içerisinde kullanılan şekil ve çizelgelerin genel bir gösteriminin yapıldığı bir bölümdür (**Ek 13 ve Ek 14**). Şekil ve çizelgeler dizininde yer alan açıklamalar metin içerisindeki şekil ve çizelge açıklamalarıyla tamamen aynı olmalıdır.

“ŞEKİLLER DİZİNİ” veya “ÇİZELGELER DİZİNİ” sayfanın üst kısmına ortaya gelecek şekilde **büyük harflerle ve koyu (bold) olarak** yazılmalıdır. Eğer dizin bir sayfadan uzun ise ikinci ve diğer sayfalara başlık yazılmamalıdır.

“ŞEKİLLER DİZİNİ” veya “ÇİZELGELER DİZİNİ” başlığının hemen altındaki satırın sağ üst köşesinde **kalın (bold)** olarak yazılmış **Sayfa** başlığı yer almalıdır. Tezde yer alan bütün şekiller veya çizelgeler numara sırasına göre **1 satır aralığı** ile yazılarak karşılıklarına tez içerisinde buldukları sayfa numaraları verilmelidir. Sayfa numaraları son rakamlar alt alta gelecek şekilde yazılmalıdır. Bir satırdan uzun şekil başlıklarının diğer satırları ilk satırın başladığı (şekil numarası hariç) kolondan başlayarak kendi içinde **1 satır aralıkla** yazılmalıdır. Eğer dizin bir sayfadan uzun ise ilk sayfada “ŞEKİLLER DİZİNİ” veya “ÇİZELGELER DİZİNİ” başlığı olmalı ikinci ve diğer sayfalara başlık yazılmamalıdır.

5. TEZ İÇERİĞİNİN DÜZENLENMESİ

Tez aşağıdaki şekilde oluşturulmuş **beş ana** bölümden oluşmalıdır.

GİRİŞ

KAYNAK ÖZETLERİ (KURAMSAL TEMELLER/GENEL BİLGİLER)

MATERYAL ve YÖNTEM

BULGULAR (BULGULAR ve TARTIŞMA)

TARTIŞMA ve SONUÇ (SONUÇ)

Ancak tezin amaç ve kapsamı doğrultusunda Giriş bölümü ile Sonuç bölümü arasındaki diğer bölümler, enstitü yönetim kurulu onayından sonra 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 edilmek 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 şekil 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 içeri-sinde 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.

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-yayımlayan 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-yayımlayan yer-virgül-şehir veya ülke-virgül-bölümün başlangıç ve bitiş sayfası-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 conservation decision-making in fish: The role of biotechnology in exploring and protecting agricultural genetic resources, Editor(s): Ruane, J., Sonnino, A., FAO, Rome, Italy, pp: 97-104.

Not. Bildiri kitaplarında basılmış çalışmalar için kitap bölümü yazım formatı kullanılmalıdır.

(3) Dergi makaleleri

Soyadı-virgöl-ilk ad(lar)ının baş harfi-nokta-yayın yılı-nokta- Makale başlığı-**nokta-**Yayınlandığı Dergi (*italik*)-**virgöl-cilt** ve parantez içinde sayı-**iki nokta 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., Etemoglu, 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 atık sularının kimyasal 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 $\bar{H}(\lambda q)$. *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-virgöl-ilk ad(lar)ının baş harf(ler)i-nokta-yılı-nokta-bildirinin başlığı-**nokta-**kongre, sempozyum vb'nin adı-**virgöl-varsa tarihi-virgöl-**yapıldığı yer-**virgöl-**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 10th 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 stearoyl-CoA de-saturase (SCD) gene affecting fat deposition in pigs. *Ph.D. Thesis*, Faculty of Agricultural Sciences, Georg-August-University Göttingen, Germany.

Not. Henüz sayı numarası ve sayfa numarası olarak basılmamış olan makaleler kaynakçada yer alacak ise makalenin DOI numarası volem ve sayfa numarası yerine yazılabilir.

(6) Raporlar

Soyadı-virgül-ilk ad(lar)ının baş harf(ler)i-nokta-yılı-nokta-Raporun Başlı-ğı-**nokta-**hazırlanıldığı kurum veya yayımlayan 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-virgül-ilk adının baş harf(ler)i-nokta/(Yazar belli değil ise; Anonim)-virgül-yılı-nokta-konu başlığı-nokta-yayın yeri-virgül-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. Poptgene (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/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-yayınlayan 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 Agri-culture, 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

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

Anonim-virgöl-yıl-nokta-yayının adı-**nokta**-yayınlayan kuruluş-**virgöl**-yayın no-virgöl-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. Ekler

Metin içinde yer almaları halinde konuyu dağıtıcı ve okumada sürekliliği engelleyici nitelikteki ve dipnot olarak verilemeyecek kadar uzun açıklamalar, bir formülün çıkarılışı, geniş kapsamlı ve ayrıntılı deney verileri, örnek hesaplamalar, çizimler, şekiller vb. bu bölümde verilmelidir.

Bu bölümde yer alacak her bir açıklama için uygun bir başlık seçilmeli ve bunlar sunuş sırasına göre “EK 1, EK 2, EK 3, ...” şeklinde, her bir EK ayrı sayfadan başlayacak şekilde sunulmalıdır. Birden fazla Ek verilmesi durumunda, her bir Ek’in başlığının yazıldığı ayrı bir “EKLER” kapağı konulmalıdır. Ekler bölümünün sayfa numaraları, Kaynaklar

bölümünün bitişini izleyen sayfa numarası ile devam etmelidir. Ekler, İçindekiler Dizini'nde sırasıyla ve eksiksiz olarak verilmelidir.

5.8. Özgeçmiş

Tezi hazırlayan yüksek lisans veya doktora öğrencisinin özgeçmişi, **Ek 16**'da verilen örneğe uygun olarak iletişim bilgisi ve lisansüstü eğitimi süresince orta-ya çıkardığı yayınlarının listesi ile birlikte tezin en son sayfasında verilmelidir.

EKLER

| | |
|--------------|--|
| EK 1 | Tezin İçeriği, Başlık Düzeni ve Numaralama Sistemi |
| EK 2 | Dış Kapak (Yüksek Lisans Tez Kapağı) |
| EK 3 | Dış Kapak (Doktora Tez Kapağı) |
| EK 4 | Dış Kapaktan Sonraki Sayfa |
| EK 5 | İ Kapak |
| EK 6 | Tez Onay Sayfası |
| EK 7 | Bilimsel Etik Bildirim Sayfası |
| EK 8 | zet |
| EK 9 | Abstract |
| EK 10 | nsz ve/veya Teşekkür |
| EK 11 | İçindekiler Dizini |
| EK 12 | Simgeler ve Kısaltmalar Dizini |
| EK 13 | şekiller Dizini |
| EK 14 | izelgeler Dizini |
| EK 15 | Kaynaklar Dizini |
| EK 16 | zgemiş |
| EK 17 | Tez Teslim Koşulları ve Mezuniyet |
| EK 18 | ğrenci ve Akademisyenlerin Araştırmacı Numaralarının Teze Eklenmesi |

EK 1 Tezin İçeriği, Başlık Düzeni ve Numaralama Sistemi

DIŞ KAPAK
İ KAPAK
TEZ ONAY SAYFASI
BİLİMSEL ETİK BİLDİRİM SAYFASI
ÖZET
ABSTRACT
ÖNSÖZ ve/veya TEŞEKKÜR
İÇİNDEKİLER
SİMGELELER ve KISALTMALAR DİZİNİ
ŞEKİLLER DİZİNİ
ÇİZELGELER DİZİNİ
1. GİRİŞ
2. KAYNAK ARAŞTIRMASI
3. MATERYAL ve YÖNTEM
3.1 Materyal
3.2 Yöntem
3.2.1 Xxxxxx yyyyyyy zzzzzz
3.2.2 Xxxxxx yyyyyyy zzzzzz
4. BULGULAR
5. TARTIŞMA ve SONUÇ
KAYNAKLAR
EKLER
ÖZGEÇMİŞ

EK 2 Dış Kapak (Yüksek Lisans Tez Kapağı)



**T.C.
Uludağ Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü**

**TEZİN BAŞLIĞI ÇERÇEVE İÇERİSİNE
TIMES NEW ROMAN YAZI KARAKTERİ VE
12 PUNTO KULLANILARAK ORTALI BİR
ŞEKİLDE YAZILMALIDIR**

Adı SOYADI

Yüksek Lisans Tezi

EK 3 Dış Kapak (Doktora Tez Kapağı)



**T.C.
Uludağ Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü**

**TEZİN BAŞLIĞI ÇERÇEVE
İÇERİSİNE TIMES NEW ROMAN YAZI
KARAKTERİ VE 12 PUNTO
KULLANILARAK ORTALI BİR ŞEKİLDE
YAZILMALIDIR**

Adı SOYADI

Doktora Tezi

EK 4 Dış Kapaktan Sonraki Sayfa

**TEZİN BAŞLIĞI ÇERÇEVE
İÇERİSİNE TIMES NEW ROMAN YAZI
KARAKTERİ VE 12 PUNTO
KULLANILARAK ORTALI BİR ŞEKİLDE
YAZILMALIDIR**

Adı SOYADI

EK 5 İç Kapak



T.C.
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

**TEZİN ADI BÜYÜK HARFLERLE 12 PUNTO VE ORTALI
OLARAK YAZILACAK**

Adı SOYADI
00000000

Aaaaaa. Dr. Aaaaaaa AAAAAAAA
(Danışman)

YÜKSEK LİSANS TEZİ / DOKTORA TEZİ
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA ANABİLİM DALI

BURSA– 2019
Her Hakkı Saklıdır.

EK 6 Tez Onay Sayfası

TEZ ONAYI

..... tarafından hazırlanan “.....” adlı tez çalışması
aşağıdaki jüri tarafından oy birliği/oy çokluğu ile Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri
Enstitüsü Anabilim Dalı’nda
YÜKSEK LİSANS TEZİ/DOKTORA TEZİ olarak kabul edilmiştir.

Danışman : (Unvanı, Adı ve Soyadı)
İkinci Danışman : (Unvanı, Adı ve Soyadı, Üniversite Adı)
(Varsa Yazılacak)

| | | |
|-----------------|---|------|
| Başkan : | Unvanı, Adı ve Soyadı 000-000-000-000ÜniversitesiFakültesi,Anabilim Dalı | İmza |
| Üye : | Unvanı, Adı ve Soyadı 000-000-000-000Üniversitesi,Fakültesi,Anabilim Dalı | İmza |
| Üye : | Unvanı, Adı ve Soyadı 000-000-000-000Üniversitesi,Fakültesi,Anabilim Dalı | İmza |
| Üye : | Unvanı, Adı ve Soyadı 000-000-000-000Üniversitesi,Fakültesi,Anabilim Dalı | İmza |
| Üye : | Unvanı, Adı ve Soyadı 000-000-000-000Üniversitesi,Fakültesi,Anabilim Dalı | İmza |

Yukarıdaki sonucu onaylarım
Prof. Dr.
Enstitü Müdürü
.././....(Tarih)

EK 7 Bilimsel Etik Bildirim Sayfası

U.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, tez yazım kurallarına uygun olarak hazırladığım bu tez çalışmada;

- tez içindeki bütün bilgi ve belgeleri akademik kurallar çerçevesinde elde ettiğimi,
- görsel, işitsel ve yazılı tüm bilgi ve sonuçları bilimsel ahlak kurallarına uygun olarak sunduğumu,
- başkalarının eserlerinden yararlanması durumunda ilgili eserlere bilimsel normlara uygun olarak atıfta bulunduğumu,
- atıfta bulunduğum eserlerin tümünü kaynak olarak gösterdiğimi,
- kullanılan verilerde herhangi bir tahrifat yapmadığımı,
- ve bu tezin herhangi bir bölümünü bu üniversite veya başka bir üniversitede başka bir tez çalışması olarak sunmadığımı

beyan ederim.

.././....

İmza

Ad ve Soyadı

EK 11 İçindekiler Dizini

İÇİNDEKİLER

| | Sayfa |
|------------------------------------|-------|
| ÖZET..... | i |
| ABSTRACT..... | .. |
| ÖNSÖZ ve TEŞEKKÜR | .. |
| SİMGE ve KISALTMALAR DİZİNİ..... | .. |
| ŞEKİLLER DİZİNİ..... | .. |
| ÇİZELGELER DİZİNİ..... | .. |
| 1. GİRİŞ..... | 1 |
| 2. KAYNAK ARAŞTIRMASI | .. |
| 2.1. Xxxxx Xxxxxx Xxxxx Xxxx | .. |
| 2.1.1. Xxxx xxxx xxxx | .. |
| 2.1.2. Xxxx xxxx xxxx | .. |
| 2.2. Xxxx Xxxx Xxxx..... | .. |
| 2.3. Xxxx Xxxx | .. |
| 3. MATERYAL ve YÖNTEM..... | .. |
| 3.1. Materyal | .. |
| 3.2. Yöntem | .. |
| 3.2.1. Xxxx Xxxx Xxxx... | .. |
| 3.2. 2. Xxxx Xxxx Xxxx... | .. |
| 4. BULGULAR ve TARTIŞMA | .. |
| 4.1. Xxxx Xxxx Xxxx..... | .. |
| 4.2. Xxxx Xxxx Xxxx..... | .. |
| 5. SONUÇ..... | .. |
| KAYNAKLAR..... | .. |
| EKLER | .. |
| EK 1..... | .. |
| EK 2..... | .. |
| ÖZGEÇMİŞ..... | .. |

EK 12 Simgeler ve Kısaltmalar Dizini

SİMGELER ve KISALTMALAR DİZİNİ

| Simgeler | Açıklama |
|-----------------|---------------------|
| μ | Ortalama |
| α | I. Tip Hata |
| σ | Varyans |
| %CV | Varyasyon katsayısı |

| Kısaltmalar | Açıklama |
|--------------------|---|
| DNA | Deoksiribo Nükleik Asit |
| LSD | En Küçük Anlamlı Fark |
| PAGE | Poly Acrylamide Gel Electrophoresis (Poliakrilamid Jel Elektrofrezisi) |
| PCR | Polymerase Chain Reaction |
| RAPD | Randomly Amplified Polymorphic DNA |
| CRE | Sabit Numune U |

EK 13 Şekiller Dizini

ŞEKİLLER DİZİNİ

| | Sayfa |
|-----------------|--------------|
| Şekil 1.1. | |
| Şekil 1.2. | |
| Şekil 2.1. | |
| Şekil 2.2. | |
| | |
| Şekil 3.1. | |
| Şekil 3.2. | |

EK 14 Çizelgeler Dizini

ÇİZELGELER DİZİNİ

| | Sayfa |
|-------------------|--------------|
| Çizelge 1.1. | |
| Çizelge 1.2. | |
| Çizelge 1.3. | |
| Çizelge 2.1. | |
| Çizelge 2.2. | |
| Çizelge 2.3. | |
| Çizelge 3.1. | |
| Çizelge 3.2. | |

EK 15 Kaynaklar Dizini

KAYNAKLAR

- Anderson, D.F., Day, E.A. 1965.**Quantitative analysis of the major free fatty acids of cheddar cheese. *J. Dairy Sci.*, 47:733-738.
- Anonim, 1985.** Beşinci Beş Yıllık Kalkınma Planı (1985-1989), Yayın No:1975, Ankara.
- Anonim, 2002.** Guidancenotes. The appearance of facing bricks. http://www.thebrickbusiness.com/pdfs/pdf_fac-(Erişim tarihi:13.09.2007).
- Anonim, 2003.**Genotyping as a scrapie tool. National Institute of Animal Agriculture, 2003, USA.
- Anonim, 2004.** Bitkisel Üretim-7. T.C. Tarım ve Köyşleri Bakanlığı Yayın Dairesi Başkanlığı, Ankara.
- Anonim, 2009.** TÜİK, İstatistiklerle Türkiye, 2009. Türkiye İstatistik Kurumu, Yayın no:3352, Ankara.
- Anonim, 2010.** Belirli Tarım Ürünleri için Sektör Analizi Raporlarının Hazırlanması. <http://www.setbir.org.tr/ana/rapor.asp?uid=4->(Erişim tarihi: 12.03.2010).
- Anonim, 2010.** The genetics of scrapie susceptibility. http://www.aphis.usda.gov/scrapie/downloads/scrapie_genetics.pdf-(Erişim tarihi: 05.02.2010).
- Bora, T., Özaktan, H., Yıldız, M. 1994.** Marmara ve İç Anadolu Bölgesinin Bazı İllerinde Kültür Mantarı Üretim Evlerinde Saptanan Fungal ve Bakteriyel Hastalık Etmenleri. TÜBİTAK-TOAG-789 Sayılı Proje Kesin Raporu (Yayınlanmamış Araştırma), Ankara.
- Borchelt, G. 2002.**Choosing the right brick. Mason Contractors 377 Association of America. <http://www.masonry-378magazine.com/10-12/cover>. Html (Erişim tarihi: 25.06.2008).
- Can, M., Etemoglu, 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.
- Düzgüneş, O., Akman, N. 1995.** Varyasyon kaynakları. Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Yayınları, Yayın no1408, Ders Kitabı: 406, 146 s.
- Elmacı, C. 2005.** Sözlü görüşme. Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootekni Bölümü, Bursa, (Görüşme tarihi: 05.02.2005), e-posta: abc@firma.com.tr
- Ekşi, A. 1988.** Meyve suyu durultma tekniği. Gıda Teknolojisi Derneği Yayınları: 9, 127 s., Ankara.

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.

Goldmann, W., Hunter, N., Foster, J.D., Salbaum, J.M., Beyreuther, K., Hope, J. 1990. Alleles of a neural protein gene linked to scrapie in sheep. *Proc. Natl. Acad. Sci.*, 87(7): 2476-2480.

Goldmann, W., Martin, T., Foster, J., Hughes, S., Smith, G., Hughes, K., Dawson, M., Hunter, N. 1996. Novel polymorphisms in the caprine PrP gene: A codon 142 mutation associated with scrapie incubation period. *J. Gen. Virol.*, 77: 2885-2891.

Hayes, H.C., Popescu, P., Dutrillaux, B. 1993. Comparative gene mapping of lactoperoxidase, etinoblastoma, and α -lactalbumin genes in cattle, sheep, and goats. *Mamm. Genome*, 4: 593-597.

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

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

Karaca, O., Akyüz, N., Andiç, S., Altın, T. 2003. Karakaş koyunların süt verim özellikleri. *Turk J. Vet. Anim. Sci.*, 27(3): 589-594.

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

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

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) sheeppopulations. The 10 th World Conference on Animal Production, 23-27 November, 2008, Cape Town, South Africa.

Melrose, D.B., McPhedran, R.C. 1991. Electromagnetic processes in dispersivemedia. Cambridge University Press, New York, USA, 431 pp.

Moody, D.E., Pomp, D., Newman, S., MacNeil, M.D. 1996. Characterization of DNA polymorphism in three populations of Here ford cattle and their associations with growth and maternal EDP in line 1 Herefords. *J. Anim. Sci.*, 74: 1784-1793.

Oner, Y., Elmacı, C. 2006. Milk Protein Polymorphisms in HolsteinCattle. *Int. J. Dairy Technol.*, 59(3): 180-182.

- Öner, Y. 2004.** Siyah alaca süt sığırlarında süt proteinleri polimorfizmi. *Yüksek Lisans Tezi*, UÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootečni Anabilim Dalı, Bursa.
- Öztürk, F. 1997.** Kırıkkale ve tuzgölü arasındaki bölgenin manyetik ve graviteanomaliilerinin incelenmesi. *Yüksek Lisans Tezi*, AÜ. Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Anabilim Dalı, Ankara.
- Prusiner, S.B. 1998.** Prions. *ProcNatlAcadSci.*, 95 (23), 13363-13383.
- Porat, R., Pavoncello, D., Lurie, S., McCollum, T.G. 2002a.** Identification of a grape fruit cDNA belonging to a unique class of citrus dehydrins and characterization of its expression patterns under temperature stress conditions. *Physiol. Plant.*, 115: 598–603.
- Porat, R., Pavoncello, D., Ben-Hayyim, G., Lurie, S. 2002b.** A heat treatment induced the expression of a Na⁺/H⁺ antiport gene in citrus fruit. *Plant Sci.*, 162: 957–963.
- Ren, J. 2003.** Isolation and molecular characterization of the stearoyl-CoA desaturase (SCD) gene affecting fat deposition in pigs. *Ph.D. Thesis*, Faculty of Agricultural Sciences, Georg-August-University, Göttingen, Germany.
- Sahin, R., Bizim, O. 2003.** Some subgroups of the extended Hecke groups. *Acta Math. Sci.*, 23(4): 497-502.
- Sipos, W., Kraus, M., Schmooll, F., Achmann, R., Baumgartner, W. 2002.** PrP genotyping of Austrian sheep breeds. *J. Vet. Med. A.*, 49: 415-418.
- Tuncel, E. 2009.** Hayvan ıslahı. Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Ders Notları No: 46, Bursa, 216 s.
- Vilotte, J.L., Soulier, S., Printz, C., Mercier, J.C. 1991.** Sequence of the goat α -lactalbumin-encoding gene: Comparison with the bovine gene and evidence of related sequences in the goat genome. *Gene*, 98: 271- 276.
- Wilkins, R.J., Davey, H.W. 1997.** A polymorphic microsatellite in the bovine leptin gene. *Anim. Genet.*, 28: 376-376.
- Yavuzer, G. 2007.** The use of computerized Gait Analysis in the assessment of neuromusculoskeletal disorders. *Journal of Physical Medicine and Rehabilitation Sciences*, 10(2): 43-45.
- Yeh, F., Yang, R.C., Boyle, T. 2000.** Popgene (v.1.32), Microsoft Windows based free ware for Population Genetic analysis. <http://www.ualberta.ca/~fyeh/Pop32.exe> (Erişim tarihi: 14.01.2004).

EK 16 Özgeçmiş
ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı :
Doğum Yeri ve Tarihi :
Yabancı Dil :

Eğitim Durumu
Lise :
Lisans :
Yüksek Lisans :

Çalıştığı Kurum(lar) :

İletişim (e-posta) :

Akademik çalışmalar* :

**Akademik çalışmaların yazımı, kaynaklar dizininin oluşturulmasında uygulanan kurallara göre yapılmalıdır.*

EK 17 Tez Teslim Koşulları ve Mezuniyet

Tez Teslim Aşamasında Yapılması Gereken İşlemler

Öğrenci, danışman öğretim üyesinin Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı'ndan bir seferliğe mahsus alacağı şifre ile Turnitin İntihal Programına (Turnitin hakkında bilgi ve kayıt için tıklayınız) tezini aktarır, en fazla % 20** olabilecek intihal rapor sonucu ile birlikte (**Turnitin raporunun ilk 5 sayfası ve tezin giriş bölümünden itibaren ilk 5 sayfası** olacak şekilde), Fen Bilimleri Enstitüsü (FBE) internet sayfasında yer alan **Formlar (MSc & PhD Formlar)** sekmesinin en altında bulunan **İntihal Yazılım Raporu** formunu da doldurarak FBE'ne teslim etmelidir. Bundan sonraki aşamada öğrenci bizzat **Tez Çalışmasının Yazım Kurallarına Uygunluğu Formunu** danışman öğretim üyesi ile birlikte tezin FBE Tez Yazım Kurallarına uygunluğunun son kontrolünü yaparak doldurup, **Danışman ve Enstitü Müdür Yardımcısı Onay Formu** ile birlikte yukarıda bahsi geçen bütün evrakları **FBE'nin son kontrol ve onayı için spiralli olarak ciltlenmiş tez çıktısı** ile birlikte FBE'ne teslim etmelidir.

Bu işlemlerden sonra danışman öğretim üyesi kontrolünde **Jüri Öneri Formu doldurulup** Anabilim Dalı Başkanlığı tarafından Uludağ Üniversitesi Dokümantasyon Sistemi (UDOS) aracılığı ile FBE'ne gönderilmelidir. **Jüri Öneri Formu**, jüri üyeleri yüksek lisans için 3 asıl (1 üye kurum dışından) ve 2 yedek (1 üye kurum dışından), doktora için 5 asıl (2 üye kurum dışından) ve 2 yedek (1 üye kurum dışından) olacak şekilde oluşturulmalıdır.

Jüri önerisi ve tez FBE Yönetim Kurulu tarafından onaylandıktan sonra, öğrenci tarafından jüri üyelerine dağıtılması gereken jüri yazıları FBE'den alınarak tezin birer kopyası ve FBE internet sayfasının Formlar sekmesinde yer alan **Jüri Üyesi Kişisel Değerlendirme Formu** (3 Sayfa) asil üyelere dağıtılmalıdır. Bu arada kurum dışından gelecek öğretim üyeleri için Anabilim Dalı Başkanlığı tarafından üst yazı ile sınav tarihi ve görevlendirilecek öğretim üyesinin adı ile kaç gün görevlendirileceği FBE'ye bildirilmelidir. Bu arada tez savunma sınavından bir gün önce Enstitümüz Tahakkuk bürosundan görevlendirilecek olan öğretim üyeleri için yolluk evrakları alınmalıdır.

Tez savunma sınavından sonra **Sınav Ortak Raporu**, öğretim üyeleri tarafından doldurulan **Kişisel Değerlendirme Formları** ve **sınavda sorulan sorular** 3 iş günü içerisinde Anabilim Dalı Başkanlığı tarafından UDOS aracılığı ile FBE'ye teslim etmelidir.

Mezuniyet İçin Fen Bilimleri Enstitüsüne Teslim Edilmesi Gerekenler

Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı'na teslim edilmek üzere aşağıdaki dokümantasyonun FBE'ye teslim edilmesi gerekmektedir:

1. Bir adet ıslak imzalı ciltli tez (BUÜ Matbaasında yapılması gerekmektedir)
2. Tez Veri Giriş Formu (YÖK sayfasından çıktı alınarak) ve tezin Özet ve Abstract sayfalarının çıktıları.
3. Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı'ndan alınan Öğrenci İlişik Kesme Belgesi

4. İçinde tezin tamamının WORD ve PDF formatında yer aldığı aşağıdaki şekilde hazırlanmış 1 adet CD
 - a. Tezin tam metni tek bir pdf dosyası olarak hazırlanmalıdır.
 - b. Hazırlanan pdf dosyaları tezin enstitü tarafından onaylanan kopyası ile aynı olmalıdır.
 - c. Tezin bilgisayar ekranında görüntülediğinde asıl nüshası ile aynı olması ile ilgili her türlü sorumluluk yazara aittir. Sayfaların numaralandırılması, tezin ana metni içinde yer alan resim, şekil, grafik, tablo gibi öğelerin yerlerinin basılı tez ile özdeş olması yazar tarafından sağlanmalıdır.
 - d. Dosyalar sıkıştırılmamış ve şifresiz olmalıdır.
 - e. Dosyalar isimlendirilirken Türkçe karakter kullanılmamalıdır.
 - f. PDF dosyasına isim verirken yazar adı ve soyadı bilgileri dosya adında bulunmalıdır. Örnek: Adı_SOYADI_.pdf, Adı_SOYADI_.docx
5. Öğrencilerin mezuniyet işlemlerinin tamamlanabilmesi için öğrenci kimlik kartlarını FBE'ne teslim etmeleri gerekmektedir. Kimlik kartları kayıp ise ulusal veya yerel bir gazetede ilan vermiş olmaları gerekmektedir.

YÖK'e teslim edilmek üzere aşağıdaki dokümantasyonun FBE'ye teslim edilmesi gerekmektedir:

1. Islak imzalı Tez Veri Giriş Formu
2. Islak imzalı Tez Onay Sayfası
3. Bir adet aşağıda belirtilen şekilde hazırlanmış CD
 - a. Tez tek dosya halinde PDF formatında ve dosya adı YÖK'ün verdiği referans numarası olacak şekilde adlandırılmalıdır.
 - b. FBE Müdürü tarafından imzalanmış **Tez Onay Sayfası** taratılarak renkli bir şekilde bu dosyada yer almalıdır.

EK 18 Öğrenci ve Akademisyenlerin Araştırmacı Numaralarının Teze Eklenmesi

Tezin **EK 5 İç Kapak** kısmında öğrencinin ve **EK 6 Tez Onay Sayfası** kısmında danışman(lar)ın ve tez jürisinin isimlerinin hemen altına Akademisyenlerin Araştırmacı Numaraları (ORC-ID, Researcher ID vb.) yazılmalıdır. ORC-ID hakkında bilgi almak için [tıklayınız](#).