



**T.C.
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

LİSANS ÜSTÜ TEZ YAZIM KILAVUZU

BURSA - 2013

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ	v
1. GİRİŞ	1
2. GENEL BİÇİM VE YAZIM PLANI	1
2.1. Kağıt Özelliği	1
2.2. Sayfa Düzeni.....	1
2.3. Yazı Özelliği.....	2
2.4. Yazım Planı	2
2.5. Yazı Dili	2
2.6. Satır Aralıkları	2
2.7. Sayfa Numaraları	3
2.8. Bölüm Başlıkları ve Düzeni	3
2.9. Tez İçinde Kaynak Gösterme	4
2.10. Alıntılar.....	7
2.11. Dipnotlar	7
2.12. Simgeler ve Kısaltmalar	8
2.13. Sayıların Yazılışı	9
2.14. Denklemler	9
3. ŞEKİLLER VE ÇİZELGELER.....	10
3.1. Şekillerin ve Çizelgelerin Yerleştirilmesi.....	11
3.2. Şekillerin ve Çizelgelerin Numaralanması	11
3.3. Şekillerin ve Çizelgelerin Açıklamaları.....	11
3.4. Şekillere ve Çizelgelere Yapılacak Değİnmeler	12
4. TEZ KAPAĞI VE ÖZEL SAYFALAR.....	13
4.1. Dış Kapak	13
4.2. İç Kapak.....	14
4.3. Tez Onay Sayfası.....	14
4.4. Bilimsel Etik Bildirim Sayfası.....	14
4.5. Özet ve Abstract	14
4.6. Önsöz (ve/veya Teşekkür).....	15

4.7. İçindekiler Dizini	15
4.8. Simgeler ve Kısaltmalar Dizini	16
4.9. Şekiller ve izelgeler Dizini.....	16
5. TEZ İÇERİĞİNİN DÜZENLENMESİ	17
5.1. Giriş	17
5.2. Kaynak Özetleri (Kuramsal Temeller/Genel Bilgiler).....	17
5.3. Materyal ve Yöntem	17
5.4. Bulgular (Bulgular ve Tartışma).....	18
5.5. Tartışma ve Sonuç (Sonuç).....	18
5.6. Kaynaklar Dizini.....	18
5.7. Ekler	22
5.8. Özgeçmiş	22
EKLER	23

ÖNSÖZ

Elinizdeki bu tez yazım kılavuzunun yeniden düzenlenmesiyle Fen Bilimleri Enstitüsü'nde 2007 yılından bu yana kullanılmakta olan tez yazım kılavuzunun güncelleştirilmesi, uygulamada karşılaşılan bazı sorunların giderilmesi ve saptanan eksikliklerin tamamlanması hedeflenmiştir.

Bu bağlamda, Enstitümüze iletilen görüşler doğrultusunda mevcut tez yazım kılavuzu gözden geçirilmiş ve yeniden düzenlenerek Enstitü yönetim kurulu üyelerinin görüşlerine sunulmuştur. Gelen görüşler doğrultusunda son şekli verilen tez yazım kılavuzu, Enstitü Kurulu'nun 07/05/2010 tarih ve 2010/1 sayılı toplantısında görüşülerek oy birliği ile kabul edilmiş ve 2010-2011 eğitim-öğretim yılından itibaren uygulamaya konulmasına karar verilmiştir.

Enstitümüzde kullanılmakta olan tez yazım kılavuzunun hazırlanmasını sağlayan ve basımını gerçekleştiren başta Sayın Prof. Dr. Fikri BAŞOĞLU ve Sayın Prof. Dr. Cengiz ELMACI olmak üzere daha önceki tüm Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlerine değerli katkıları nedeniyle teşekkürlerimi sunarım.

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

Aralık 2010

Prof. Dr. Kadri ARSLAN

1. GİRİŞ

Bu kılavuzun amacı, Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü (FBE)'ne bağlı 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 lisansüstü tez hazırlayan öğrenciler, bu kılavuzda verilen biçim ve içerik ile ilgili tüm kurallara ve uyarılara uymak zorundadırlar. Ayrıca tezsiz yüksek lisans dönem projeleri ile seminerlerin de bu kılavuzda verilen kurallara uygun olarak hazırlanması gerekmektedir.

2. GENEL BİÇİM VE YAZIM PLANI

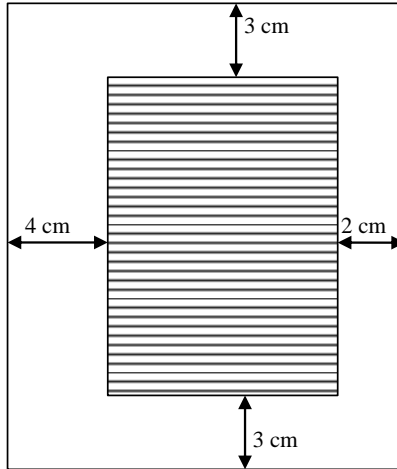
U.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü'ne teslim edilecek tezlerde uyulması gereken yazım kuralları ve diğer biçimsel özellikler aşağıda açıklanmıştır.

2.1. Kağıt Özelliği

Tez yazımında kullanılacak kağıtlar en az 80 g/m^2 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, 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 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. **Bölmeler 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. **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, 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)** yazılmıştır.

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 Yılı**” 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 (Düzgüneş 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 mikrosatelit polimorfizmi ile doğum ağırlığı ve doğumdan bir yaşına kadar geçen sürede sağlanan canlı ağırlık artışı arasında bir ilişki saptamıştır.
- Çakar ve ark. (1997), makalelerinde L'nin rezolvant kernelinin bazı kutuplarının operatörün öz değerleri olmadığını göstermiş ve bu kutupların sürekli spektrumda olduğunu da belirtmiştir.
- Skrapı, Avrupa'da yaklaşık olarak 250 yıldan fazla bir zamandır bilinen öldürücü nörodejeneratif bir hastalıktır (Sipos ve ark. 2002).
- Ayrıca kuzulama şeklinin de süt verim özellikleri üzerine etkili olduğu yönünde bulgular söz konusudur (Karaca 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 eden 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 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 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 primeri kullanılmış ve bunlardan 8’inin bant verdiği bildirilmiştir (Elmacı 2006).

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, tarla bezelyesi üretimi ile ilgili olarak yürüttükleri denemede, tohum ekim oranının tohum büyüklüğüne bağlı olduğunu belirtmişlerdir (<http://www.scirus.com/searchsimple.html>, 2004).
- NOVO NORDISK verileri enzimlerin kullanımında deterjan endüstrisinin birinci sırada yer aldığını göstermektedir (<http://www.novo.dk>, 2004).

Şekil/Çizelgelerle 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 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:

3.1 Kuzey Anadolu Fay Zonu'nda Meydana Gelen Depremlerin İlk Hareket Analizi¹ Sonuçları

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. Nitekim Erzincan 1939 depreminde Kelkit Vadisi'ndeki yatay kayma miktarı 3,7 m, 1942 Erbaa depreminde 1,75 m, 1943 Kastamonu depreminde 1,5 m, 1944 Bolu depreminde 3,5 m, 1953 Yenice-Gönen depreminde 4,3 m ve 1957 Abant depreminde ise 1,4 m olarak ölçülmüşlerdi. İlk hareket analizleri yardımıyla yapılan odak mekanizması çözümleri ve arazi gözlemlerine göre, bütün bu hareketlerde fay hattının kuzeyindeki arazi parçası, güneyindeki araziye nispetle sağa doğru bir kayma göstermişlerdir (Şekil 1.2). Bu duruma göre, Kuzey Anadolu Fayı sağ yönlü doğrultu atımlı bir fay niteliğindedir.

2.12. Simgeler ve Kısaltmalar

Tezde çok kullanılan ve birden fazla kelimededen 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 alfabetik sırayla sunulmalıdır (**Ek 12**).

Tezde çok sayıda simge kullanılmışsa bunlar da **SİMGELER** ve **KISALTMALAR** dizininde “**Simgeler**” alt başlığı altında alfabetik sıraya göre 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**).

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

¹ Her bir sismograf kaydından sadece kaydın birinci kısmı kullanılarak deprem anında istasyondaki ilk yer hareketinin deprem kaynağından uzaklaşan mı (bir itme mi), yoksa kaynağa doğru mu (bir çekme mi) olduğu belirlenebilir. Böylece, bir deprem kaydının birinci kısmı kullanılarak deprem anında serbest kalan elastik kuvvetlerin yönü belirlenebilir.

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, 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'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*

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

$$b_4 = a_1 a_3 + 2a_4$$

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

$$b_8 = a_1^2 a_6 - a_1 a_3 a_4 + 4a_2 a_6 + a_2 a_3^2 - a_4^2$$

$$c_4 = b_2^2 - 24 b_4$$

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

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

ve

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

olarak tanımlanır.

Karakteristiği iki ve üç olan cisimler ile çalışırken bir eliptik eğrinin *Weierstrass uzun formunu* kullanmak oldukça yararlıdır. *F* karakteristiği ikiden farklı bir cisim olmak üzere *F ...*

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 rakamlarla 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 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 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 yatay çizgi bulunur. Bunlardan birincisi çizelge üst kenarını ikincisi sütun başlıklarını, üçüncüsü çizelgenin alt kenarını göstermelidir. Çizelge çerçevesiyle dikey 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 bp'lik bölgesinin nükleotid sırası. Altı çizili nükleotid sıraları PCR primerlerinin yerini göstermektedir (P1 ve P2)

3.4. Şekil ve Çizelgelere Yapılacak Değİnmeler

Şekil ve çizelgelere konu içerisinde değİnilirken özel isim gibi değİlendirilmeli, ilk harfleri büyük yazılmalıdır. Şekil ve çizelgeler 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 μ '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 değiştiği 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 değiştirilerek alınan şekil veya çizelge kullanılabaksa, şekil veya çizelgenin açıklama yazısında “**soyadı yıl**” sistemine göre değinme yapılmalıdır.

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 pencere standart hazır kapaklar 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 (sıgıyorsa 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 Uludağ Üniversitesi logosu siyah-beyaz (<http://www.uludag.edu.tr/resim/logosb.jpg>) ve % 35 ölçeğinde 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 hazırlanmış olduğuna ilişkin bilgileri içeren **BİLİMSEL ETİK BİLDİRİM SAYFASI Ek 7'**de verildiği gibi düzenlenerek tezi hazırlayan öğrenci tarafından tarih olarak 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 yazılmalıdır. Gerektiği durumlarda Özet/Abstract içeriğinin yazımında bir derece küçük punto kullanılabilir. Özeti sonunda yer verilen anahtar ke-

limelerin 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.

Yrd. Doç. Dr. ----- Asst. Prof. 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 sayfayı** geçmemelidir. Gerekliyse 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 kalın (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 yada 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 almaktadır. 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,

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 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 durumda bölüm başlığı **KURAMSAL TEMELLER** şeklinde yazılmalıdır.

5.3. Materyal ve Yöntem

Materyal, üzerinde çalışılan ya da çalışmada kullanılan nesnedir. Materyalin özellikleri, kullanıma 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 içerisinde 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 **çeriden 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-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-ilk 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 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, 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 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 atıksularının kimyasal çöktürme 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 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, Zootekni Anabilim Dalı, Bursa.

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.

(6) Raporlar

Soyadı-virgöl-ilk ad(lar)ının baş harf(ler)i-nokta-yılı-nokta-Raporun Başlığı-nokta-hazırlandığı 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-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. Popgene (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/s](http://www.aphis.usda.gov/animal_health/animal_diseases/scrapie/downloads/scrapie_genetics.pdf-)
[crapie_genetics.pdf-](http://www.aphis.usda.gov/animal_health/animal_diseases/scrapie/downloads/scrapie_genetics.pdf-)(Erişim tarihi:)

(8) CD-DVD kaynağından elde edilen kaynaklar

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

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

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

(9) Yazılı / Sözlü Görüşme

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

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

Fıratlı, Ç., 2010. Yazılı görüşme. Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootekni 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. 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 bitişi 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 ortaya 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	İç Kapak
EK 6	Tez Onay Sayfası
EK 7	Bilimsel Etik Bildirim Sayfası
EK 8	Özet
EK 9	Abstract
EK 10	Önsöz ve/veya Teşekkür
EK 11	İçindekiler Dizini
EK 12	Simgeler ve Kısaltmalar Dizini
EK 13	Şekiller Dizini
EK 14	Çizelgeler Dizini
EK 15	Kaynaklar Dizini
EK 16	Özgeçmiş

EK 1 Tezin İçeriği, Başlık Düzeni ve Numaralama Sistemi

DIŞ KAPAK
İÇ KAPAK
TEZ ONAY SAYFASI
BİLİMSEL ETİK BİLDİRİM SAYFASI
ÖZET
ABSTRACT
ÖNSÖZ ve/veya TEŞEKKÜR
İÇİNDEKİLER
SİMGELER 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.
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

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

Adı SOYADI

.....Dr.....Adı SOYADI
(Danışman)

.....Dr.....Adı SOYADI
(İkinci Danışman)
(Geldiği Üniversite Adı)

DOKTORA TEZİ
.....ANABİLİM DALI

BURSA – 2012

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 ..Ü.Fakültesi,Anabilim Dalı	İmza
Üye :	Unvanı, Adı ve Soyadı ..Ü.Fakültesi,Anabilim Dalı	İmza
Üye :	Unvanı, Adı ve Soyadı ..Ü.Fakültesi,Anabilim Dalı	İmza
Üye :	Unvanı, Adı ve Soyadı ..Ü.Fakültesi,Anabilim Dalı	İmza
Üye :	Unvanı, Adı ve Soyadı ..Ü.Fakültesi,Anabilim Dalı	İmza

Yukarıdaki sonucu onaylarım

Prof. Dr. Ali Osman DEMİR
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 yararlanılması 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 Elektroforezi)
PCR	Polymerase Chain Reaction
RAPD	Randomly Amplified Polymorphic DNA
CRE	Sabit Numune Uzama Hızı Prensibi
df	Serbestlik Derecesi

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.** Guidance notes. 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 Köyişleri Bakanlığı Yayın Dairesi Başkanlığı, 2004, 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/animal_health/animal_diseases/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., 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.
- Düzgüneş, O., Akman, N. 1995.** Varyasyon kaynakları. Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Yayınları, Yayın no 1408, 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. *Türk J. Vet. Anim. Sci.*, 27(3): 589-594.
- 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.
- Kestioğlu, K., Yalılı, M. 2006.** Yüksek KOİ içerikli tekstil atıksularının kimyasal çökeltilim 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) sheep populations. 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 dispersive media. 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 Hereford cattle and their associations with growth and maternal EDP in line 1 Herefords. *J. Anim. Sci.*, 74: 1784-1793.

- Oner, Y., Elmaci, C. 2006.** Milk Protein Polymorphisms in Holstein Cattle. *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, Zootekni Anabilim Dalı, Bursa.
- Öztürk, F. 1997.** Kırıkkale ve tuzgölü arasındaki bölgenin manyetik ve gravite anomalilerinin incelenmesi. *Yüksek Lisans Tezi*, AÜ. Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Anabilim Dalı, Ankara.
- Prusiner, S.B. 1998.** Prions. *Proc Natl Acad Sci.*, 95 (23), 13363-13383.
- Porat, R., Pavoncello, D., Lurie, S., McCollum, T.G. 2002a.** Identification of a grapefruit 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 stearyl-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 $\bar{H}(\lambda q)$. *Acta Math. Sci.*, 23(4): 497-502.
- Sipos, W., Kraus, M., Schmool, 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 assesment 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 freeware 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 Dili :

Eğitim Durumu (Kurum ve Yıl)

Lise :
Lisans :
Yüksek Lisans :

Çalıştığı Kurum/Kurumlar ve Yıl :

İletişim (e-posta) :

Yayınları* :

* Yayınlara yazımı, kaynaklar dizininin oluşturulmasında uygulanan kurallara göre yapılmalıdır.

Özgeçmiş sayfasından sonra son sayfa olarak “Tez Çoğaltma ve Elektronik Yayınlama İzin Formu” eklenmelidir. Bu forma Enstitümüzün web sayfasından ulaşılabilir. İlgili form bilgisayarda doldurularak tezin son sayfası olarak eklenmelidir.