

**T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ**

**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
TEZ YAZIM KILAVUZU**

**ŞANLIURFA
2004**

İÇİNDEKİLER

	Sayfa
ÖNSÖZ	1
Madde1.Kağıt Özelliği	2
Madde 2. Yazı Özelliği	2
Madde 3. Düzeni.....	2
Madde 4. Yazı Dili.....	3
Madde 5. Satır Aralıkları.....	3
Madde 6. Sayfa Numaraları	3
Madde 7. Bölüm Düzeni	4
Madde 8. Kaynak Gösterme.....	4
Madde 9. Alıntılar	6
Madde 10. Simgeler ve Kısaltmalar	6
Madde 11. Şekil ve Çizelgelerin Yerleştirilmesi.....	7
Madde 12. Şekil ve Çizelgelerin Numaralanması	8
Madde 13. Şekil ve Çizelge Açıklamaları.....	8
Madde 14. Denklemlerin Yerleştirilmesi	9
Madde 15. Tez Kapağı ve Tezin Ön Sayfalarına İlişkin Kurallar	9
II). TEZ İÇERİĞİNİN DÜZENLENMESİNE İLİŞKİN KURALLAR	12
Madde 16. GİRİŞ	12
Madde 17. ÖNCEKİ ÇALIŞMALAR (VEYA KURAMSAL TEMELLER).....	12
Madde 18. MATERYAL ve YÖNTEM.....	12
Madde 19. ARAŞTIRMA BULGULARI ve TARTIŞMA.....	13
Madde 20. SONUÇLAR ve ÖNERİLER.....	13
Madde 21. KAYNAKLAR	13
Madde 22. ÖZGEÇMİŞ	15
Madde 23. EKLER.....	15
EK 1	16
EK 2	17
EK 3	18
EK 4	19
EK 5	20
EK 6	21
EK 7	22
EK 8	23
EK 9	24
EK 10	25
EK 11	26
EK 12	27

ÖNSÖZ

Bu kılavuz, Harran Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsünde tamamlanan Yüksek Lisans (MSc) ve Doktora (PhD) tezlerinin yazımında ortak uyum sağlanması amacıyla hazırlanmıştır. Tez yazım kuralları iki temel başlık altında verilmiştir. Bunlar; I) Genel Biçim ve yazım planı ile ilgili kurallar, II) Tezin Bölümleri ve bölümlerin içeriği ile ilgili kurallardır.

Yüksek lisans veya doktora tezi hazırlayan öğrencilerin, bu kılavuzda verilen biçim ve içerik ile ilgili kurallara uymaları zorunludur.

I) GENEL BİÇİM VE YAZIM PLANI İLE İLGİLİ KURALLAR

Madde 1. Kâğıt Özelliği

Tezlerin yazımında 80-100 gramaj, beyaz A4 boyutlu (210x297) kâğıtlar kullanılmalıdır.

Madde 2. Yazı Özelliği

Tez, bilgisayar ortamında gelişmiş bir kelime-işlem programıyla (Winword 6.0 ve yeni sürümleri, AmiPro, Latex, Scientific Word vb) yazılmalıdır.

Yazı tipi olarak yaygın kullanıma sahip olan **12 punto Times New Roman** seçilmelidir.

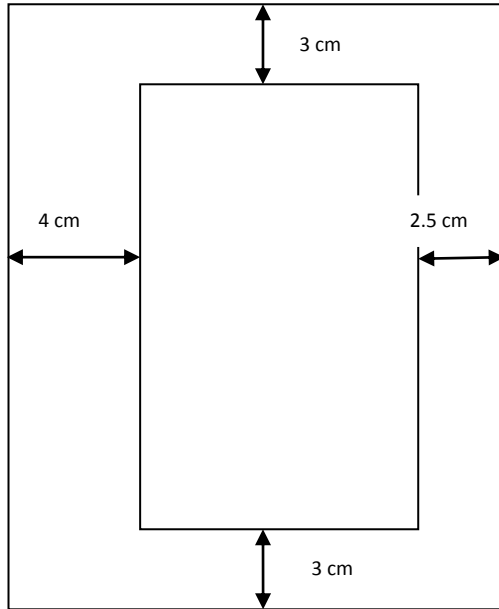
Şekil içindeki yazılar ve denklemlerdeki karakterler **10 punto Arial** olmalıdır.

Yazımda noktalama işaretlerinden sonra **bir karakter** boşluk bırakılmalıdır.

Rakamlarda, küsuratlar nokta ile (.) yazılmalı (102.6), binler hanesi ise bir boşlukla ayrılmalıdır (1 000 000).

Madde 3. Sayfa Düzeni

A4 boyutundaki kâğıt için, yazı alanı Şekil 1.1.'deki gibi düzenlenmelidir.



Şekil 1.1. A4 kâğıdına göre sayfa düzeni

GİRİŞ bölümünden **SONUÇLAR** ve **ÖNERİLER** bölümünün sonuna kadar sayfa üst bilgisi olarak (her sayfaya) bulunulan ana bölüm adı ve yazarın Adı SOYADI altı çizili olarak **10 punto ile koyu** olarak aşağıdaki gibi yazılmalıdır. Üst bilgi yazı çerçevesinden 1.5 cm yukarıda olmalıdır.

1. GİRİŞ

Mehmet YILMAZ

Madde 4. Yazı Dili

Tezler, kolay anlaşılır sade, akıcı bir dille ve Türk Dil Kurumunca hazırlanan en son yazım kılavuzunda yer alan kelimeler kullanılarak ve yazım kurallarına uygun olarak yazılmalıdır. Anlatım üçüncü şahıs ağzından yapılmalı, cümleler kısa ve özlü ve anlaşılır olmalıdır.

Danışmanın Enstitüye gerekçeli önerisi ile tez Yabancı bir dil ile yazılabilir.

Madde 5. Satır Aralıkları

Tezlerde ana metinlerin yazımında **1.5 satır** aralığı kadar kullanılmalıdır.

Şekillerin ve çizelgelerin açıklamaları ile alıntılar, dip notlar ve kaynaklar listesinin yazımında ise **1 satır** aralığı kadar kullanılmalıdır.

Özet, Abstract, İçindekiler, Şekiller Dizini, Çizelgeler Dizini, Simgeler ve Kısaltmalar Dizini ve Kaynaklar gibi ana başlıklardan sonra **iki aralık**, diğerlerinde ise kullanılan aralığa göre **1 aralık**; bir alt bölümün son satırı ile bir sonraki alt bölüm başlığı arasında da kullanılan aralığa göre yine **1 aralık** kadar boşluk bırakılmalıdır.

Metin içerisinde yer alan paragraflar arasında da **1 aralık** kadar boşluk bırakılmalıdır.

II. bölümde verilen bölüm başlıkları daima yeni bir sayfa ile başlamalıdır.

Paragraflar yazı alanının 1 cm içersinden başlamalıdır.

Madde 6. Sayfa Numaraları

Sayfa numaraları sayfa altında orta kısma yazılmalı boş sayfa, iç kapak ve imza sayfası dışındaki tüm sayfalar numaralandırılmalıdır.

Özet, Abstract, Önsöz (ve/veya Teşekkür), İçindekiler, ve varsa Şekiller Dizini, Çizelgeler Dizini, Simgeler ve Kısaltmalar Dizini gibi tez ön sayfaları, “i,ii,iii,iv,v,vi,...” şeklinde küçük harf Romen rakamları ile; **GİRİŞ** bölümü ile başlayan tez metni ise “1, 2, 3,...” şeklinde numaralandırılmalıdır. Sayfa numaralarının önünde ve arka yanında ayıraç, çizgi vb gibi bir karakter kullanılmamalıdır. Sayfa numaraları Şekil 1 ile verilen çerçevenin 0.75 cm aşağısında olmalıdır.

Madde 7. Bölüm Düzeni

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

Birinci derece bölüm başlıkları yazımda kullanılan puntoda BÜYÜK HARF ile; ikinci derece alt bölüm başlıklarında her kelimenin ilk harfi büyük, diğerleri küçük harflerle yazılmalıdır. Birinci ve ikinci 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 dördüncü dereceden daha ileri derecede bölüm başlığı kullanılmamalıdır**. Bölüm başlıkları sol sayfa boşluğuna dayalı olarak numaralandırılmalıdır.

Bütün başlıklar yazı alanının en sol noktasından itibaren yazılmalıdır.

Madde 8. Kaynak Gösterme

Tez içerisinde adı geçen her kaynak KAYNAKLAR bölümünde mutlaka yer almalıdır. Tez içinde kaynak gösterme **soyadı ve yıl** sistemine göre yapılmalıdır. Değinilen eserin yazar(lar)ının yalnız soyad(lar)ı ve eserin yayın yılı yazılmalı; soyadından sonra **virgül konmalıdır**. Arka arkaya birkaç yazara ait eser göstermek gerekirse tarihlerden sonra **noktalı virgül** ile ayrılmalıdır. Aşağıdaki noktalama sistemlerine de dikkat edilmelidir.

Örnek:

- (1) Doğal olarak veya insan etkisiyle bir sürecin parametrelerinin ani olarak değişmesi sıçrama olarak adlandırılır (Aksoy, 1998).
- (2) Quimpo (1967) günlük nehir akımlarını stokastik olarak modellenmeye çalışmıştır.
- (3) Kara (1972), havza verimine ortalama eğiminin yanında bitki örtüsünün de önemli rol oynadığını belirtmiştir.

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

Örnek:

Ülkemizde pamuk üretimi GAP'ın devreye girmesiyle artış göstermiştir (Anonim, 1996).

Bazen cümlenin akışına bağlı olarak yazarın soyadına göre “a” ve “e” takıları seçilmelidir.

Örnek:

McMohan (1980)'a göre, yükseklik arttıkça çarpıklık katsayısında önemli artışlar görülmektedir.

Kaynak bir başka yayın içinde kaynak şeklinde bulunuyorsa, bu aşağıdaki şekillerden biriyle yazılır:

Örnek:

Kottegoda (1980) tarafından bildirildiğine göre; anlamlı harmonik sayısı varyans analizi ile tespit edilebilmektedir.

İki yazarlı eserler kaynak gösterildiğinde, yazar soyadları arasına “ve” bağlacı konmalıdır.

Örnek:

Olasılık dağılım modelleriyle elde edilen noktasal değerlerin alansal değerlere çevrilmesi amacıyla detayları Collins ve Bolstad (1996)'da verilen ters uzaklık enterpolasyon yöntemi kullanılmıştır.

İkiden fazla yazarlı eserler kaynak gösterildiğinde, ilk yazarın soyadından sonra **ve ark** kısaltması kullanılmalıdır.

Örnek:

Knox ve ark. (1997), İngiltere ve Galler'de net sulama suyu ihtiyacını hacimsel olarak Coğrafi Bilgi Sistemleri yardımıyla haritalamışlardır.

Bir bilginin yer aldığı orijinal yayın elde edilememişse ve bu yayının konulması çok çok önemli ise bu yayının bir başka yayının yardımıyla verilebilir. Ancak bu tür kaynak bir tez de **toplam kaynak sayısının %15'ini** geçmemelidir.

Örnek:

Grant (1938) yağış verilerinin sentetik olarak türetilmesinde stokastik modellerin kullanabileceğini belirtmiştir (Kavvas ve Delleur, 1981).

Aynı anda birden fazla kaynağa değinme yapılıyorsa, bunlar en eski yayından en yeni yayına doğru sıralanmalı ve yayın araları **noktalı virgöl (;)** ile ayrılmalıdır.

Örnek:

İstatistiksel olarak gidiş bileşenin olup olmadığı Kendall Sıra Korelasyon ve Mann Kendall testi ile yapılmaktadır (Gupta ve ark., 1996; Kadioğlu, 1993).

Aynı yazarın değişik tarihlerdeki yayınlarına aynı anda değinme yapılıyorsa, yayınlar tarih sırasına göre eskiden yeniye doğru **noktalı virgöl (;)** ile ayrılarak sıralanmalıdır.

Örnek:

Fourier serileri kullanılarak j'ninci harmoniğin açıkladığı varyans ve ilk m harmoniğin açıkladığı kümülatif varyans hesaplanabilir (Yevjevich, 1975; Yevjevich, 1977).

Sözlü ve yazılı görüşmeler de metin içerisinde '**Soyadı ve 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 açıkça yazılmalıdır.

Madde 9. Alıntılar

Tez içinde bir başka kaynaktan alınmış bir bölüm aynen aktarılmak isteniyorsa, bu alıntı bir cümlede ayrıcaç "....." içinde yazılmalıdır.

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 bırakıldıktan sonra, soldan sağa sayfanın ortasına kadar çizilen sürekli bir çizgi ile ayrılmalıdır. Sayfanın alt kenarında bırakılması gereken boşluğa kesinlikle taşıtmamalıdır.

Dipnotlar her sayfa içinde belirme sırasına göre "1" den başlayarak numaralandırılmalı ve dipnot açıklaması **mutlaka değinmenin geçtiği sayfada yer almalıdır.**

Madde 10. Simgeler ve Kısaltmalar

Tezde simgeler, "SİMGELER DİZİNİ" başlığı altında alfabetik sıraya göre verilmelidir. Simgeler sol çerçeve boşluğundan sonra alt alta olmalıdır. Simgelerin tanımları veya açıklamaları simgeden sonra 20 karakter kadar boşluk bırakılarak blok halinde yazılmalıdır

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**.

Tezde çok kullanılan birden fazla sözcükten oluşan terimler için baş harfleri kullanılarak kısaltma yapılabilir. Bu durumda yapılan kısaltma ilk geçtiği yerde ayraç içinde yalnız bir kez açıklanmalıdır. Bunlar “SİMGELER DİZİNİ”nde “**Kısaltmalar**” alt başlığı altında alfabetik sırayla sunulmalıdır.

Coğrafi yönlerin kısaltmalarında, yönlerin Türkçelerine göre yapılmalıdır (**Örneğin; D, B, KB, GD,... gibi**).

Madde 11. Şekil ve Çizelgelerin Yerleştirilmesi

Tezlerde yer alacak şekil ve çizelgelerde yer alacak tüm çizgi, işaret, simge, rakam ve yazılar, bilgisayar yazıcısı, daktilo ya da rapido kullanılarak yapılmalı ve okunaklı olmalıdır.

Bunların yerleştirilmelerinde sayfa kenarlarında bırakılması gerekli boşluklar kesinlikle aşılmamalıdır. Tez yazım kurallarında **belirtilen boyutlara sığmıyorsa** küçültülmeli, bu da mümkün değilse, arka kapak içine bir cep düzenlenmeli ve buraya yerleştirilmelidir. **Ek** olarak sunulmalıdır.

Bir sayfadan uzun olan çizelgeler tez metni içinde bulunmak zorunda ise bir sayfa boyutunda (uygun bir yerden) bölünmeli ve çizelgenin devamı bir sonraki sayfada aynı çizelge numarası ve (**devam**) ile verilmelidir.

Örnek:

Çizelge 3.2.’de görüldüğü gibi bölgede en yüksek yıllık yağışa sahip il Adıyaman’dır.

Çalışmanın genel akış şeması Şekil 3.1.’de verilmiştir.

P, RH ve T serilerinin tahmin edilen parametrelerinin gözlenen değerlerine oldukça yakın (Şekil 3.3a, c, d); P₂₄ serisinde ise, özellikle standart sapmada uyum eksikliğinin daha belirgin olduğu görülmüştür (Şekil 3.3b).

Şekillere ve çizelgelere **metinde içerisinde mutlaka atıf yapılmalı** ve ilk değinildiği sayfada ve/veya bir sonrakinde (veya EKLER de) yer almalıdır.

Şekil veya çizelgeler bir sayfaya sığmayıp diğer sayfada devam ediyorsa aşağıdaki örnekteki gibi diğer sayfalarda belirtilmelidir.

Örnek:

Çizelge 4.16. Kendall sıra korelasyon testi sonuçları
Çizelge 4.16. (**devam**)

Madde 12. Şekil ve Çizelgelerin Numaralanması

Örnek:

Şekil 3.1. , Şekil 3.2. ,,
Şekil 4.1. , Şekil 4.2. ,,

Çizelge 3.1. , Çizelge 3.2. ,,
Çizelge 4.1. , Çizelge 4.2. ,,

Madde 13. Şekil ve Çizelge Açıklamaları

Çizelge açıklamaları çizelgenin üstüne yazılmalı; çizelge açıklaması son satırı ile çizelgenin üst kenarı arasında kullanılan aralık kadar boşluk bırakılmalıdır.

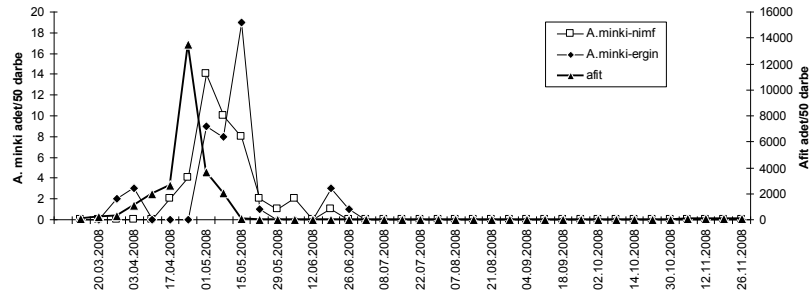
Şekil açıklamaları ise şeklin altına; şekil açıklaması ile şeklin alt kenarı arasında da kullanılan aralık kadar boşluk bırakılmalıdır.

Açıklamalar olabildiğince öz olmalıdır. Açıklamaların bir satırı aşması halinde, ikinci ve diğer satırlar birinci satır başı ile aynı sütundan başlamalı, blok yazım yapılmalıdır. Açıklamalar 10 punto ile yazılmalıdır.

Şekil ve çizelge içindeki eksen isimleri veya satır sütun başlıkları şeklin veya çizelgenin ortasına gelecek şekilde yazılmalıdır.

Çizelge ve şekil açıklamalarının sonuna nokta veya virgül konulmamalıdır.

Örnek:



Şekil 3.2. Farklı iki antepfıstığı bahçe kenarı badem ağaçlarında *A. minki* ve *Brachycaudus (Thuleaphis) amygdalinus* popülasyon değişimi

Çizelge 3.3. *Anthocoris nemoralis*'in nimf dönemlerinin farklı sıcaklık ve orantılı nemde tükettiği *Ephestia kuehniella* yumurtası

Sıc. (°C)	Orantılı nem (%)	Nimf dönemleri av tüketimi (adet)						
		n ¹	I	II	III	IV	V	Toplam
20	30	18	4.58	7.58	16.08	34.75	61.42	124.42
	60	19	4.68	8.47	17.05	38.26	70.63	139.74
25	30	16	3.38	8.63	19.63	46.63	75.75	154.00
	60	18	3.55	9.00	14.55	34.11	61.89	123.22

¹n değeri denemeye alınan nimf sayısını göstermektedir

Madde 14. Denklemlerin Yerleştirilmesi

Denklemler paragrafa başlar gibi yazılmalı, mutlaka yer aldığı ana numarasına göre numaralandırılmalı, fontlar ise denklemin karmaşıklığına göre 12 veya 10 punto ile okunaklı olarak yazılmalıdır.

Denklemlere ait oldukları ana başlıkların numarası ile başlayan sıra numarası parantez içinde verilmeli ve önceki bölümlerden bağımsız olmalıdır.

Bütün denklemlere metin içerisinde **mutlaka atıf yapılmalı** ve ard arda verilen denklemler arasında denklemleri birbirine bağlayıcı/ilişkilendirici ifadeler yer almalıdır.

Örnek

$$f(x;\alpha,\beta) = \beta \alpha^{-x} e^{-x/\alpha} \quad (3.32)$$

Madde 15. Tez Kapağı ve Tezin Ön Sayfalarına İlişkin Kurallar

Dış Kapak

Yüksek Lisans ve Doktora tezlerinin kapak sayfası **Ek 2**'de ki gibi düzenlenmelidir.

Ciltli tezin sırtına (aşağıdan yukarı doğru) yazarın **Adı ve SOYADI (sadece SOYAD büyük harflerle), Yüksek Lisans Tezi/Doktora Tezi ve yıl** yazılmalıdır.

İç Kapak Sayfası

Tezin iç kapak sayfası dış kapak sayfasının aynısı olmalıdır (**Ek 2**).

Onay Sayfası

Tez jürisi ve enstitü müdürünün imzalarının bulunduğu bu sayfa **Ek 3**'teki gibi düzenlenmelidir.

İçindekiler Dizini

İçindekiler Dizini, **Ek 7**'deki örneğe uygun olarak hazırlanmalıdır. Tez metninde yer alan bütün bölüm ve alt bölüm başlıkları, kaynaklar (ve varsa ekler) İÇİNDEKİLER dizininde eksiksiz olarak verilmelidir. Tezde kullanılan her başlık içindekiler dizininde hiç bir değişiklik olmaksızın aynen verilmelidir.

Özet ve Abstract

ÖZET ve İngilizce ABSTRACT ise onay sayfasından hemen sonra arka arkaya yer almalıdır. Özet / Abstract metninden sonuna ise **ANAHTAR KELİMELE**R / **KEY WORDS** yazılmalıdır (**Ek 4, Ek 5**).

Anahtar kelimelerin sayısı 5'i geçmemelidir. Özet/Abstract içeriği **bir sayfayı aşmamalıdır**. Gerektiği durumlarda özet/abstract içeriğinin yazımında bir derece küçük punto kullanılabilir.

Özet/Abstract'ta tez çalışmasının amacı, kapsamı, kullanılan yöntem(ler) ve varılan sonuç(lar) açık ve öz olarak belirtilmelidir. Ancak, bunlar başlık şeklinde verilmemelidir. Şekil veya çizelgelere göndermeler yapılmamalıdır.

Öğretim üyelerinin unvanlarının yazımında Türkçe ve İngilizce kısaltmalar aşağıdaki gibi yazılmalıdır.

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

Doç. Dr. -----**Assoc. Prof. Dr.**

Yrd. Doç. Dr. -----**Assist. Prof. Dr.**

Önsöz (ve/veya Teşekkür)

Bu bölümde; tezi hazırlayan tarafından vurgulanmak istenen çalışma ile ilgili ek bilgilerden, çalışmayı kısıtlayıcı ve / veya olumlu etkenlerden söz edilir. Bu bölüm 2 sayfayı 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 (**EK 6**).

Teşekkür edilen kişilerin unvanı (varsa), adı soyadı, parantez içinde görevli olduğu kuruluş (kısaltma yapılmadan) ve çalışmaya olan katkısı kısa ve öz biçimde belirtilmelidir.

Simgeler Dizini

Metin içinde kullanılan simgelerin genel bir gösteriminin yapıldığı bölümdür (Ek 8).

Şekiller Dizini

Şekiller dizini Ek 9'daki örneğe uygun olarak hazırlanmalıdır. Örnekteki yazım kuralları, büyük / küçük harf ilişkileri, sayfa düzenine dikkat edilerek aynı kurallar çerçevesinde bu dizin oluşturulmalıdır. İlk sayfada "ŞEKİLLER DİZİNİ" başlığı olmalı, eğer dizin bir sayfadan uzun ise ikinci ve diğer sayfalara **başlık yazılmamalıdır**.

Çizelgeler Dizini

Çizelgeler dizini Ek 10'daki örneğe uygun olarak hazırlanmalıdır. Örnekteki sayfa düzeni, yazım kurallarına dikkat edilerek bu dizin oluşturulmalıdır. İlk sayfada "ÇİZELGELER DİZİNİ" başlığı olmalı, eğer dizin bir sayfadan uzun ise ikinci ve diğer sayfalara **başlık yazılmamalıdır**.

II) TEZ İÇERİĞİNİN DÜZENLENMESİNE İLİŞKİN KURALLAR

Tez;

1. GİRİŞ

2. ÖNCEKİ ÇALIŞMALAR

3. MATERYAL ve YÖNTEM,

4. ARAŞTIRMA BULGULARI ve TARTIŞMA

5. SONUÇLAR ve ÖNERİLER

KAYNAKLAR

ÖZGEÇMİŞ,

EKLER (varsa bu kısımda verilmelidir)

bölümlerinden oluşmaktadır.

Bu bölümde verilen ana başlıklardan başka ana başlık yazılmamalıdır.

Madde 16. GİRİŞ

Tezin giriş bölümünde araştırmanın amacı, bu konuyu çalışma gereksinimi ve son paragrafta çalışmayı zorunlu kılan nedenlerle olası beklentiler açıkça yazılmalıdır.

Madde 17. ÖNCEKİ ÇALIŞMALAR (veya KURAMSAL TEMELLER)

Hazırlanan tez ile ilgili olarak daha önce yapılmış olan çalışmaların kısa özetleri tarih sırasına göre bu bölümde verilmelidir. Alt başlıklar varsa özetler kendi arasında tarih sırasına göre verilmelidir. Kaynak gösterme Madde 8'de belirtilen kurallara göre yapılmalıdır.

Bazı anabilim dallarında zorunluluktan dolayı önceki çalışmalar giriş bölümünde metin içine serpiştirilebilir ve bu bölümde yalnızca konuyla ilgili kuramsal açıklamalar yer alabilir. Ancak bu durumda; Giriş ve Önceki Çalışmalar bölümleri KURAMSAL TEMELLER şeklinde, diğer bölümlerde konu başlıkları olarak yazılabilir.

Madde 18. MATERYAL ve YÖNTEM

Yüksek Lisans ve Doktora çalışmalarında bir tez hazırlandığına göre, tezde kullanılacak bir materyal (bitki, teorem, daha önce yapılmış proje, bir konuda

kaynak taraması) olmalıdır. Bu materyali incelemek üzere bir yöntem olmalı ve bu yöntem *net olarak ortaya konulmalıdır*.

Madde 19. ARAŞTIRMA BULGULARI ve TARTIŞMA

Bu bölümde tez çalışmasından elde edilen bulgular, yöntem bölümünde verilen ana başlıklar takip edilerek olabildiğince anlaşılabilir bir dille yazılmalıdır. Aynı konuda daha önceden başkaları tarafından elde edilen sonuçlarla araştırmada elde edilen sonuçların bir karşılaştırılması ve tartışması yapılmalıdır.

Madde 20. SONUÇLAR ve ÖNERİLER

Tez çalışmasının GİRİŞ bölümünün son paragrafında belirtilen amaçlara ne derece yaklaşılabilirdiği, varsa beklenmeyen durumların neden ortaya çıktığı araştırmacının yorumu ile birlikte bu bölümde belirtilmelidir. Yeterince vurgulama ve anlatım düzeninin sağlanması bakımından sonuçların maddeler halinde verilmesi daha uygun olabilir.

Öneri olarak ise; bu tezde yapılamayan ve incelenmesinde fayda görülen konularla araştırmacının kazandığı deneyimlerden ilerideki araştırmacılara iletmek istediği noktalar burada net olarak yazılmalıdır.

Madde 21. KAYNAKLAR

KAYNAKLAR başlığı tümüyle büyük harflerle, sayfanın sol kenar boşluğundan başlayarak yazılmalı ve başlıktan sonra iki aralık boşluk bırakılmalıdır. Tez içerisinde kullanılan kaynaklar da, **soyadı yıl** sistemine göre alfabetik dizin haline getirilerek, yine sayfanın sol kenar boşluğu hizasından başlanarak yazılmalıdır (**kaynaklara sıra numarası verilmemelidir**) (**EK 11**).

Kaynakların tanımlanmasında aşağıdaki genel kalıba uyulmalıdır:

(1) KİTAP

Soyadı **-virgül-** ilk ad(lar)ının baş harfi **-nokta-virgül-** yayın yılı **-nokta-** yayının başlığı **- nokta-** yayınlayan yer **-virgül-** şehir veya ülke **-virgül-** sayfa sayısı **-nokta-**

BAYAZIT, M., 1981. Hidrolojide İstatistiksel Yöntemler. Teknik Üniversite Matbaası, İstanbul, 224s.

(2) DERGİ

Soyadı **-virgül-** ilk ad(lar)ının baş harfi **-nokta-virgül-** yayın yılı **-nokta-** makale başlığı **-nokta-** yayınlandığı dergi **-virgül-** cilt ve parantez içinde sayı **-iki nokta üst üste-** başlangıç ve bitiş sayfası **-nokta-**

CHANG, T. J., KAVVAS, M. L., and DELLEUR, J. W., 1984. Daily Precipitation Modeling by Discrete Autoregressive Moving Average Processes. Water Resources Research, 20(5): 565-580.

YANIK, E., ve UĞUR, A., 2005. Avcı böcek *Anthocoris nemoralis* (F.) (Heteroptera: Anthocoridae)'in laboratuvar ve doğa koşullarında gelişimi üzerinde araştırmalar. Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 9(2): 81-87.

(3) TEZ

Soyadı-**virgül**- ilk ad(lar)ının baş harfi **-nokta- virgül**- yayın yılı-**nokta**- tezin başlığı **- nokta**- tezin yapıldığı üniversite- **virgül**-Enstitü ismi **virgül**- hangi tez olduğu **virgül**- şehir **-virgül**- sayfa sayısı-**nokta**-

AKSOY, H., 1998. Kuruyan Akarsuların Günlük Akımlarının Modellenmesi. İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Doktora Tezi, İstanbul, 213s.

(4) KONGRE, SEMPOZYUM

Soyadı-**virgül**- ilk ad(lar)ının baş harfi **-nokta- virgül**- yayın yılı **-nokta**- makale başlığı **-nokta**- kongre, sempozyumun ismi **-virgül**- kongre sempozyumun gün ve ay olarak tarihi **-virgül**- şehir **-virgül**- başlangıç ve bitiş sayfası-**nokta**-

ÇETİN, M., TONKAZ, T. YÜCEL, A., ve TOPALOĞLU, F., 2001. Kimi İklim Ögelerinde Periyodik Bileşenin Otokorelasyon Yapısı Üzerine Etkisinin Araştırılması. I. Türkiye Su Kongresi, 8-10 Ocak, Cilt I, İstanbul, s.381-389.

Aynı yazar(lar)ın; farklı yıllardaki yayınları veriliyorsa, önce yaptığı yayından başlanarak, aynı yılda yapmış olduğu yayınlar veriliyorsa da metin içerisindeki değinme sırasına göre yayın yılının yanına harf konarak alfabetik sıralama yapılmalıdır.

Metin içerisinde **ve ark** ile kısaltılan yazar adları da kaynak listesinde tam olarak verilmelidir.

Kaynaklarda kullanılan periyodiklerin uluslararası kısaltmaları veya orijinal adıyla yazılmalıdır.

İki ve daha fazla sayıda yazarlı yayınlarda son yazardan önce Türkçe yayın ise “ve” yabancı dilde yayın ise “and” yazılmalıdır.

Kaynak gösterimlerindeki başlıca varyasyonlar **Ek 11**'de örneklenmiştir.

Madde 22. ÖZGEÇMİŞ

Tezi hazırlayan yüksek lisans veya doktora öğrencisinin kısa yaşam öyküsünü (**EK 12**), ÖZGEÇMİŞ başlığı altında KAYNAKLAR'dan sonra vermelidir.

Madde 23. EKLER

Metin içinde yer almaları halinde konuyu dağıtıcı ve okumada sürekliliği engelleyici nitelikteki ve dip not 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 biri ayrı bir sayfadan başlayacak şekilde sunulmalıdır.

EKLER bölümünün sayfa numaraları, ÖZGEÇMİŞ bölümünün bitişini izleyen sayfa numarası ile devam etmelidir.

EK 1, EK 2, ..., İÇİNDEKİLER dizinindeki sırasıyla ve eksiksiz olarak verilmelidir.

EK 1

TEZ İÇERİĞİ VE BAŞLIK NUMARALAMA SİSTEMİ

DIŞ KAPAK

BOŞ SAYFA

İÇ KAPAK SAYFASI

ONAY SAYFASI

İÇİNDEKİLER

ÖZET

ABSTRACT

ÖNSÖZ

ŞEKİLLER DİZİNİ

ÇİZELGELER DİZİNİ

SİMGELER DİZİNİ

1. GİRİŞ

2. ÖNCEKİ ÇALIŞMALAR

3. MATERYAL ve YÖNTEM

3.1. Materyal

3.2. Yöntem

4. ARAŞTIRMA BULGULARI ve TARTIŞMA

5. SONUÇLAR ve ÖNERİLER

KAYNAKLAR

ÖZGEÇMİŞ

EKLER

EK 2 (Sayfanın tamamı koyu yazılmalıdır)

T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ (14 PUNTO)
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ (14 PUNTO)

DOKTORA / YÜKSEK LİSANS TEZİ (12 PUNTO)

TEZ BAŞLIĞI (12 PUNTO)

Adı SOYADI (12 PUNTO)

İLGİLİ ANABİLİM DALI (12 PUNTO)

ŞANLIURFA (12 PUNTO)
YIL (12 PUNTO)

EK 3

.....danışmanlığında,.....'ın hazırladığı “.....” konulu bu çalışma/...../ tarihinde aşağıdaki jüri tarafından oy birliği / oy çokluğu ile Harran Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Anabilim Dalı'nda YÜKSEK LİSANS / DOKTORA TEZİ olarak kabul edilmiştir. **(12 punto)**

İmza

Danışman : Unvan Adı SOYADI

Üye : Unvan Adı SOYADI

Üye : Unvan Adı SOYADI

Bu Tezin Anabilim Dalında Yapıldığını ve Enstitümüz Kurallarına Göre Düzenlendiğini Onaylarım (10 punto, koyu)

**Prof. Dr.
Enstitü Müdürü (10 punto, koyu)**

**Bu Çalışma HÜBAK/DPT/TÜBİTAK Tarafından Desteklenmiştir. (10 punto, koyu)
Proje No: (10 punto, koyu)**

Not: Bu tezde kullanılan özgün ve başka kaynaktan yapılan bildirişlerin, çizelge, şekil ve fotoğrafların kaynak gösterilmeden kullanımı, 5846 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri Kanunundaki hükümlere tabidir. **(10 punto)**

EK 4 (Bu sayfanın tamamı 10 Punto ile yazılmalı, tek aralık olmalıdır)

ÖZET

Yüksek Lisans Tezi/Doktora Tezi

TEZ BAŞLIĞI (Tümü büyük harf)

Adı SOYADI

**Harran Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
İlgili Anabilim Dalı**

Danışman : Unvan Adı SOYADI

Yıl: , Sayfa:

PARAGRAF BAŞI YAPILMADAN, TEK PARAGRAF OLARAK 10 PUNTO İLE TIMES NEW ROMAN KARAKTERİNDE YAZILMALIDIR.

BİR SAYFAYI AŞMAMALIDIR.

BU BÖLÜMDE ÇALIŞMANIN ÖZÜ VERİLMELİ, ÇARPICI SONUÇLAR ATIF YAPILMAKSIZIN VURGULANMALIDIR.

ANAHTAR KELİMELER: En Fazla Beş Tane (küçük harfle, koyu değil)

EK 5 (Bu sayfanın tamamı 10 Punto ile yazılmalı, tek aralık olmalıdır)

ABSTRACT

MSc Thesis/PhD Thesis

TEZ BAŞLIĞI İNGİLİZCE OLARAK (Tümü büyük harf)

Adı SOYADI

**Harran University
Graduate School of Natural and Applied Sciences
Department of**

Supervisor :

Year: , Page:

BU KISIM TÜRKÇE YAZILAN ÖZET'İN İNGİLİZCESİ OLMALIDIR.

PARAGRAF BAŞI YAPILMAMALI, 10 PUNTO İLE TIMES NEW ROMAN KARAKTERİNDE YAZILMALIDIR

BİR SAYFAYI AŞMAMALIDIR.

KEY WORDS:

EK 6 (Tek aralık, başlık 12 punto ve koyu, diğerleri ise sadece 10 punto ile yazılmalıdır)

TEŞEKKÜR

Bu bölümde anabilim dalı ve danışmana, diğer bölüm öğretim üyelerine ve istenilen diğer kişilere teşekkür edilebilir.

EK 7 (Tek aralık, başlık 12 punto ve koyu, Sayfa No 10 punto ve koyu diğerleri ise sadece 10 punto ile yazılmalıdır, sayfa numarası verilmemelidir)

İÇİNDEKİLER

	Sayfa No
ÖZET	i
ABSTRACT	ii
TEŞEKKÜR	iii
ŞEKİLLER DİZİNİ	iv
ÇİZELGELER DİZİNİ	v
SİMGELER DİZİNİ	vi
1. GİRİŞ	1
2. ÖNCEKİ ÇALIŞMALAR	2
3. MATERYAL ve YÖNTEM	6
3.1. Materyal	6
3.1.1. <i>Anthocoris minki</i> 'nin özellikleri	6
3.1.2. <i>Oenopia conglobata</i> 'nın özellikleri	7
3.2. Yöntem	8
3.2.1. Yetiştirme yöntemleri	8
3.2.1.1. Konukçu bitki üretimi	8
3.2.1.2. <i>Aphis gossypii</i> 'nin yetiştirilmesi	9
3.2.1.3. <i>Anthocoris minki</i> 'nin yetiştirilmesi	12
3.2.2. Birlik içi avcılık denemeleri	12
4. ARAŞTIRMA BULGULARI ve TARTIŞMA	13
4.1. <i>Anthocoris minki</i> ile <i>Oenopia conglobata</i> Arasında Birlik İçi Avcılık İlişkileri	13
4.1.1. <i>Anthocoris minki</i> 'nin 2-3. dönem nimfleri ile <i>Oenopia conglobata</i> 'nın farklı biyolojik dönemleri arasındaki birlik içi avcılık ilişkileri	13
4.1.2. <i>Anthocoris minki</i> 'nin 4-5. dönem nimfleri ile <i>Oenopia conglobata</i> 'nın farklı biyolojik dönemleri arasındaki birlik içi avcılık ilişkileri	15
4.1.3. <i>Anthocoris minki</i> 'nin erginleri ile dönem nimfleri ile <i>Oenopia conglobata</i> 'nın farklı biyolojik dönemleri arasındaki birlik içi avcılık ilişkileri	16
4.2. Birlik İçi Avcılık İlişkileri	17
5. SONUÇLAR ve ÖNERİLER	18
5.1. Sonuçlar	18
5.2. Öneriler	20
KAYNAKLAR	22
ÖZGEÇMİŞ	28
EKLER	29

EK 8 (Tek aralık, başlık 12 punto ve koyu, diğerleri sadece 10 punto ile yazılmalıdır)

SİMGELER DİZİNİ

APS	Amonyum Persülfat
EDTA	Etilen Diamin Tetraasetik Asit
N-PAGE	Native-Poliakrilamid Jel Elektroforez
TAE	Tris Asetikasit EDTA
TEMED	Tetra Etil Metilen Diamin
TEP	Toplam Ekstraselüler Protein
THP	Toplam Hücre Protein

EK 9 (Tek aralık, başlık 12 punto ve koyu, Sayfa No 10 punto ve koyu diğerleri ise sadece 10 punto ile yazılmalıdır)

ŞEKİLLER DİZİNİ

	Sayfa No
Şekil 3.1. <i>Anthocoris minki</i> ergini	6
Şekil 3.2. <i>Oenopia conglobata</i> ergini	7
Şekil 3.3. Bitki dokusana gömülü bırakılan yumurta	8
Şekil 3.4. Pamuk bitkisinin saksıda üretimi	8
Şekil 4.1. <i>Anthocoris minki</i> ile <i>Oenopia conglobata</i> arasında birlik içi avcılık ilişkileri	13
Şekil 4.2. <i>Anthocoris minki</i> 'nin 2-3. dönem nimfleri ile <i>Oenopia conglobata</i> 'nın farklı biyolojik dönemleri arasındaki birlik içi avcılık ilişkileri	13
Şekil 4.3. <i>Anthocoris minki</i> 'nin 4-5. dönem nimfleri ile <i>Oenopia conglobata</i> 'nın farklı biyolojik dönemleri arasındaki birlik içi avcılık ilişkileri	15
Şekil 4.4. <i>Anthocoris minki</i> 'nin erginleri ile dönem nimfleri ile <i>Oenopia conglobata</i> 'nın farklı biyolojik dönemleri arasındaki birlik içi avcılık ilişkileri	16
Şekil 4.5. Birlik içi avcılık ilişkileri	17

EK 10 (Tek aralık, başlık 12 punto ve koyu, Sayfa No 10 punto ve koyu diğerleri ise sadece 10 punto ile yazılmalıdır)

ÇİZELGELER DİZİNİ

	Sayfa No
Çizelge 3.1. <i>Anthocoris minki</i> ergini	6
Çizelge 3.2. <i>Oenopia conglobata</i> ergini	7
Çizelge 3.3. Bitki dokusana gömülü bırakılan yumurta	8
Çizelge 3.4. Pamuk bitkisinin saksıda üretimi	8
Çizelge 4.1. <i>Anthocoris minki</i> ile <i>Oenopia conglobata</i> arasında birlik içi avcılık ilişkileri	13
Çizelge 4.2. <i>Anthocoris minki</i> 'nin 2-3. dönem nimfleri ile <i>Oenopia conglobata</i> 'nın farklı biyolojik dönemleri arasındaki birlik içi avcılık ilişkileri	13
Çizelge 4.3. <i>Anthocoris minki</i> 'nin 4-5. dönem nimfleri ile <i>Oenopia conglobata</i> 'nın farklı biyolojik dönemleri arasındaki birlik içi avcılık ilişkileri	15
Çizelge 4.4. <i>Anthocoris minki</i> 'nin erginleri ile dönem nimfleri ile <i>Oenopia conglobata</i> 'nın farklı biyolojik dönemleri arasındaki birlik içi avcılık ilişkileri	16
Çizelge 4.5. Birlik içi avcılık ilişkileri	17

EK 11 (Tek aralık, tüm yazılar 12 punto olmalı, sadece başlık koyu yazılmalı)

KAYNAKLAR

- AKSOY, H., 1998. Kuruyan Akarsuların Günlük Akımlarının Modellenmesi. İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Doktora Tezi, İstanbul, 213s.
- ANONİM, 1984. Ege Bölgesi Ziraat Araştırma Enstitüsü, Ülkesel Patates Araştırma ve Eğitim Projesi, 1984 Yılı Gelişme Raporu, Menemen.
- ANONYMOUS, 2001. Harvesting and Ginning. World Cotton Statistics, International Cotton Advisory Committee. pp. 16-18, Washington DC, USA.
- BAYAZIT, M., 1981. Hidrolojide İstatistiksel Yöntemler. Teknik Üniversite Matbaası, İstanbul, 224s.
- BOX, G. E. P., and JENKINS, G. M., 1976. Time Series Analysis Forecasting and Control. Revised Edition, Holden-Day Inc., San Francisco, USA, 575p.
- BURLANDO, P., ROSSO, R., CADAVID, L. G., and SALAS, J. D., 1983. Forecasting of Short-Term Rainfall Using ARMA Models. Journal of Hydrology, 144:193- 211.
- CHANG, T. J., KAVVAS, M. L., and DELLEUR, J. W., 1984. Daily Precipitation Modeling by Discrete Autoregressive Moving Average Processes. Water Resources Research, 20(5):565-580.
- COLLINS, F., and BOLSTAD, P. V., 1996. A Comparison of Spatial Interpolation Techniques in Temperature Estimation. http://www.sbg.ac.at/geo/Idrisi/GIS_Envi...ling/sf_papers/collins_fred/collins.html.
- ÇETİN, M., TONKAZ, T. YÜCEL, A., ve TOPALOĞLU, F., 2001. Kimi İklim Ögelerinde Periyodik Bileşenin Otokorelasyon Yapısı Üzerine Etkisinin Araştırılması. I. Türkiye Su Kongresi, 8-10 Ocak, Cilt I, İstanbul, s.381-389.
- OKMAN, C., 1994. Hidroloji. Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Yayınları No: 1388, Ders Kitabı: 402, Ankara, 359s.

EK 12

ÖZGEÇMİŞ

Tezi hazırlayan yüksek lisans veya doktora öğrencisi, ÖZGEÇMİŞ başlığı altında KAYNAKLAR'dan sonra vermelidir.

ÖZGEÇMİŞ

KİŞİSEL BİLGİLER

Adı Soyadı :
Uyruğu :
Doğum Yeri ve Tarihi :
Telefon :
Faks :
e-mail :

EĞİTİM

Derece	Adı, İlçe, İl	Bitirme Yılı
Lise :		
Üniversite :		
Yüksek Lisans :		
Doktora :		

İŞ DENEYİMLERİ

Yıl	Kurum	Görevi
------------	--------------	---------------

UZMANLIK ALANI

YABANCI DİLLER

BELİRTMEK İSTEĞİNİZ DİĞER ÖZELLİKLER

YAYINLAR