# EK 1

# LİSANS TEZİ YAZIM KILAVUZU

## ANLATIM VE ÜSLUP

Türkçe yazılarda Türkçe imlâ kurallarına uyulmalıdır. Çalışmada, anlatılmak istenilen şey net ifade edilmeli, uzun ve karışık cümlelerden kaçınılmalı, cümleler imlâ bakımından düzgün olmalı ve kelimeler yerinde kullanılmalıdır. Cümleler gramer ve fikirce doğru, sade, açık ve uyumlu olmalı, sözcükler iyi seçilmelidir. Cümleler ve paragraflar arasında bağlantı iyi yapılmalı, konu dışı ifadelerle bu bağlantı koparılmamalı ve bölümden bölüme geçişlerde de gerekli bağlantıların kurulmasına özen gösterilmelidir. Türkçe’ye yerleşmemiş yabancı sözcüklere fazla yer verilmemelidir. İyelik ifade eden sözcükler (*yaptım, gördüm, buldum, çalışmamızda, araştırmamızda, bilim dalımızda, vb.*)kullanılmamalıdır. Bunların yerine üçüncü şahıs ve edilgenlik ifade eden sözcükler (*yapıldı, çalışmada, bilim dalında vb.*) tercih edilmelidir.

Tezlerde bir veya birden fazla kaynaktan yapılan aktarma veya alıntılar, birbiri ardı sıra bir sayfa veya daha fazla yer tutacak şekilde verilmemelidir. Bunun yerine ya alıntı/aktarmalar arasında tezi hazırlayanın eleştiri, yorum veya açıklamaları da yer almalı veya bu tür uzun aktarmalar tezin ekler kısmında gösterilmelidir.

## İMLÂ VE NOKTALAMA

Tezlerde imlâ ve noktalama yönünden Türk Dil Kurumu’nun *Türkçe Sözlük* ve *İmlâ Kılavuzu’*na uyulmalıdır.

##  SAYFA DÜZENİ

Yazımda, her sayfada *üstten 3 cm*, *soldan 3,5 cm*, *alttan 3 cm* ve *sağdan 2,5 cm* kenar boşluğu bırakılır ve bu boşluk çerçevesi dışına kesinlikle çıkılmaz.

Tez metninde satırlar “*iki yana yaslı” (justified*) biçiminde ve *1,5 aralıklı* yazılmalıdır. Ancak kısaltmalar, tablo, şekil ve sembol listeleri, önsöz, özetler, kaynaklar, ekler, özgeçmiş, metin içindeki tablo ve şekillerin isim ve açıklamaları ve dipnotlar *tek aralıklı (single)* yazılır.

Önsöz, içindekiler, giriş, kaynaklar ve özet gibi ana başlıklar ile bölüm başlıkları *sayfa üst* kenarından *4 veya 5 cm* aşağıdan başlatılır ve bu tür başlıklardan sonra *24 nokta (pt)* boşluk bırakılır.

Bölümler daima yeni bir sayfadan başlar. Alt bölüm başlıklarından *önce 3 nokta (pt) boşluk* bırakılır*.*

Paragraflardan önce *6 nokta (6 pt)* boşluk bırakılır, paragraflar arasına boş satır konmaz. Alt başlıklar sayfanın son satırı olarak yazılamaz; en azından 2 satır daha sığdırılamıyorsa başlık da sonraki sayfada yer alır.

Yazımda kelime aralarında, virgül ve noktadan sonra *1 vuruşluk* ara verilir.

Önsöz, içindekiler, kısaltmalar ve varsa şekiller ve çizelgeler gibi tezin ön kısmının sayfaları *küçük Romen rakamlarıyla* (*i, ii, iii, ...*)*,* giriş bölümü ile başlayan tezin metin ve kaynaklar kısmı ise ek(ler) kısmının sonuna kadar *normal rakamlarla* (*1,2,3, ...*) numaralandırılır.

Numaralandırma, iç kapaktan başlatılır; *iç kapakta*, numara gösterilmez.

Numaraların gösterildiği ilk sayfa, özet-abstract sayfasıdır. Bu sayfanın numarası (*i*)’dür. (Bkz. Ek. 1b)

Numaralar, birbirini izleyecek biçimde, sayfaların sağ alt kenarına son metin satırı veya dipnot satırından *1,5 satır aralığı* aşağıya konulur. Sayfa numaralarının önüne ve arkasına çizgi vb. bir karakter konulmaz.

Tezde kullanılan çizelge, şekil, grafik, resim, plân, harita vb.’nin numaralandırılmasında, Romen rakamları (*I, II, III, ...*) veya normal rakamlar (*1, 2, 3, ...*) kullanılır.

Tezler çizelgeler, şekiller ve formüller de dahil olmak üzere bilgisayar ortamında hazırlanır. Ancak bu yolla oluşturulamayan şekiller teknik resim ilkelerine göre çizilir, yazı ve semboller de şablonla yazılır. Tezin hiçbir bölümünde daktilo ya da el ile düzeltme, silinti ve kazıntı yapılmaz.

Çıktılar *lazer* ya da *mürekkep püskürtmeli* yazıcılardan alınır. *Daktilo* veya *nokta* *vuruşlu yazıcı* çıktıları kabul edilmez.

Ana ve alt başlıklar dahil tez metni için *Times New Roman 11* veya *12* (*dipnotlar 9* veya *10)* *punto*; *Tahoma 10* veya *11* (*dipnotlar 8* veya *9)* *punto*; *Verdana 9* veya *10* (*dipnotlar 7* veya *8)* *punto* veya bunlara eş değer büyüklükte okunaklı yazı karakterleri kullanılabilir. Geniş ve/veya uzun çizelgelerin tek sayfaya sığdırılması istendiğinde, sadece çizelgelerde metinden 3 veya 4 punto daha küçük harfler kullanılabilir. Ancak bu punto düzeni, tezin bütününde tutarlı bir biçimde uygulanmalıdır.

Metin, vurgulama gibi özel amaçlar dışında *dik ve normal* harflerle yazılır.

Tezde yer alan tüm çizelge ve şekillere metin içerisinde atıf yapılır.

Ana başlıklar ile alt başlıklar arasında konuyu açıklayıcı veya bağlantı sağlayıcı paragrafların bulunmasına dikkat edilir.

Giriş ve sonuç dışındaki bölüm ve alt bölüm başlıkları tercih edilen sisteme göre numaralandırılır.

Bir bölümde eğer alt başlıklar verilecekse, alt başlıkların sayısı en az iki olmalıdır.

 Bölüm ve alt bölümler, normal rakamlarla numaralandırılır. Bu düzenlemede, bölümler sırasıyla *1, 2, 3, ...* şeklinde numaralandırılırken, alt bölümler ve onların da altındakiler için normal rakamlar *1.1., 1.2., 1.3., ...*, *1.1.1., 1.1.2., 1.1.3., ...*, *1.1.1.1., 1.1.1.2., 1.1.1.3. ...* gibibirden çok haneli olacak şekilde verilir.

Birinci derecede bölüm başlıkları *büyük harf* ile, ikinci derecede alt bölüm başlıkları da *her kelimenin ilk harfi büyük* olacak şekilde yazılır. Üçüncü derece ve daha sonraki alt bölüm başlıklarında *ilk kelimenin ilk harfi dışında* tüm kelimeler *küçük harfle* başlatılır.

Özet-abstract, anahtar kelimeler, önsöz, içindekiler, çizelgeler, şekiller, semboller, kısaltmalar, giriş, sonuç, kaynaklar, ekler ve özgeçmiş gibi ana başlıklar *büyük harf* ile ve *sayfa ortasına* gelecek şekilde yazılır.

Paragraflara (*first line*) *1,25 cm* boşluk verilerek başlanır.

# TERTİP ve DÜZEN

Tezler *ön kısım, metin kısmı* ile *kaynaklar* ve *son sayfalar* olmak üzere üç kısımdan ve her kısım da kendi arasında çeşitli bölümlerden oluşur.

## ÖN KISIM

### A. Dış Kapak (Bkz. Ek. 1a)

a. T.C. ÇOMÜ Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü.

b. Tezin adı

c. Tezin niteliği (Lisans Bitirme Tezi)

d. Tezi hazırlayanın adı ve soyadı (hazırlayan ibaresi kullanılmadan)

e. Tezin sunulduğu yer ve yıl.

Tezin dış ve iç kapağında tezin ismi *Times New Roman karakterinde 16-18 punto* olmalı ve *büyük harflerle* yazılmalıdır. Farklı karakter kullanılacak ise eş değer bir karakter ve punto tercih edilmelidir. Tezin adı eksiksiz olarak kapakta yer almalı ve bir satırdan daha uzun olduğunda, satırlar arasında *1.5 aralık* boşluk bırakılmalıdır. (Bkz. Ek. 1a)

 **İçindekiler (Bkz. Ek. 1b)**

İçindekiler kısmında, bölümlendirmeye uygun bir biçimde, özetten başlayarak, tezin tüm kısımları, bölüm ve alt bölüm başlıkları sayfa numaraları ile birlikte verilir. (Bkz. Ek. 1b)

## METİN KISMI

### 1. GİRİŞ

Giriş, tezin metin kısmının ilk öğesidir. Bu nedenle, tez metninin sayfaları, Giriş’ten başlayarak Arap rakamlarıyla numaralandırılır.

Giriş bölümünde, önsözde belirtilenler tekrar edilmemek üzere, çalışmada çözümlenmesi amaçlanan bilimsel sorun; araştırmanın kapsamı, uygulanan yöntem ve teknikler; araştırmada kullanılan materyalin temin şekli, miktarı, nitelikleri ve temsil ettiği topluluk (popülasyon); tez konusu ve mevcut problemin çözümü ile ilgili önceki çalışmaların ana-fikirleri, yöntemleri ve sonuçları gibi okuyucuyu konuya hazırlayıcı nitelikteki bilgilerden gerekli görülenlere bir düzen içinde özetleriyle yer verilir ancak, bunlar için bölüm alt başlıkları açılmaz.

Giriş bölümünde fazla sayıda paragraf düzenlemekten mümkün olduğu kadar kaçınılır.

**2.KAYNAK ARAŞTIRMASI**

Giriş ve kaynak araştırması bölümünün sayfa sayısı tezin toplam sayfasının *% 20*’sini aşamaz. Bu bölümde zorunluluk dışında şekil ve çizelgeye yer verilmez. Konuyla ilgili daha önce yapılan çalışmalar ve uygulamalar verilir. Bu kısımda kaynaklar yani çalışmalara yapılan atıflar aşağıda verildiği gibi yazılır. Yazarın soyadı ve yayının tarihi parantez içinde ilgili yere yazılır. Örneğin ; Eğer verilen kaynaktaki yazar sayısı 1 veya 2 ise aşağıdaki gibi metin içinde kaynak verilir.

“Halkalaşmayı kolaylaştırmak için alkali veya toprak alkali katyonları kullanılmaktadır. Buna katyonun kalıplaştırma etkisi (template effect) denir (McKeown, 1998).”

“Küçük bir metal iyonuyla küçük bir makro halka elde edilebilirken, daha büyük bir metal iyonuyla büyük bir makro halkanın elde edilmesi mümkün olmaktadır (Melson ve Gül, 2001).

Yazar sayısı üçten fazla olan eserler için, sadece ilk yazarın soyadı verildikten sonra “*ve arkadaşları”* anlamına gelen “*ve ark*.” veya yabancı eserlerde “*et al.*” ibaresi kullanılır. Örnek: “Bu bileşikler ve adlandırma sistemi ile ilgili çalışmalar yapılmıştır (Hökelek ve ark., 2000). Eğer birden fazla kaynak verilecekse her bir kaynaktan sonra “;” konularak diğeri yazılır.

Örnek: Bu reaksiyonlar için SN1 (P) ve SN2 (P) olmak üzere iki mekanizma önerilmiştir. Reaksiyonun yürüyüşünde her iki mekanizma da rol oynayabilir (Allcock, 1972; Lensink ve ark., 1984).

**3-MATARYEL VE YÖNTEM**

Yapılan çalışmanın esası, kullanılan yöntem, malzemeler ve cihazlar bu bölümde verilir. Daha sonra Deneysel çalışmalar ayrıntılı olarak bu bölümde verilir, gerek duyulan ayrıntı düzeyine bağlı olarak tezi sonuca götürecek bilgi ve açıklamalar, uygun düşünce zinciri içinde ortaya konur. Bölüm ve alt bölümlerin belirlenmesinde gereksiz ayrıntıya girilmez.

### 4- ARAŞTIRMA BULGULARI VE TARTIŞMA

Bölümde, gerek duyulan ayrıntı düzeyine bağlı olarak tezi sonuca götürecek bilgi ve açıklamalar, uygun düşünce zinciri içinde ortaya konur. Bölüm ve alt bölümlerin belirlenmesinde gereksiz ayrıntıya girilmez.

### 5. SONUÇLAR VE ÖNERİLER

Metin kısmının son bölümü, “*Sonuç”*, “*Sonuç ve Öneriler”,* “*Sonuç ve Değerlendirmeler”* başlığı taşır.

Bu bölümde, girişte açıklanan amaç ve/veya denence (hipotez) den başlayarak tezin yöntemi, tekniği, sınırlılıkları çerçevesinde ulaşılan çözüm, çeşitli bölümlerinde varılan sonuçlardan da yararlanılarak açıklanır.

Bu açıklamalar, gerektiğinde daha sonraki çalışmalara ışık tutacak çeşitli önerilerle de desteklenir.

Ayrıca, yapılan araştırmada çözümlenemeyen sorunlar varsa, bunların gelecekte hangi tür veya konudaki araştırmalarla çözümlenebileceğine ilişkin bilgiler de verilebilir.

Çalışmada ulaşılan genel sonuçlar mümkün olduğu kadar öz, fakat açık olarak belli bir sıra, düzen ve mantık çerçevesinde yazılır; ilgili konuda yapılan diğer çalışmalarla karşılaştırılarak tartışıldıktan sonra, varılan sonuçların geçerliliği ve uygulanabilirliği belirtilir.

Sonuç bölümü genel değerlendirme biçiminde yazılabileceği gibi, varılan sonuçlar ve ortaya konulan öneriler bu değerlendirmeyi bozmayacak şekilde maddeler halinde de ifade edilebilir.

**KAYNAKLAR (Bkz. Ek. 1c)**

*“Kaynaklar”* başlığı tümüyle büyük harflerle, sayfa üst kenarında *5 cm* aşağıya ve sayfanın *sol kenar* boşluğundan başlayarak yazılır. Başlıktan sonra *2,5 aralık* boşluk bırakılır.

Tezde kullanılan bütün kaynaklara burada mutlaka yer verilir. Tez metni içinde adı geçmeyen literatür, kaynaklar listesine dahil edilmez. Kaynaklar listesi kitaplar, makaleler, Türkçe/ yabancı dildeki yayınlar, yerli/yabancı kaynaklar gibi alt başlıklara ayrılmaz. Ancak sözlü ve yazılı görüşlerin sahipleri ile arşiv belgeleri gerektiğinde *“Diğer Kaynaklar”* başlığı altında gösterilebilir.

Kaynaklar listesi sayfanın sol kenar boşluğu hizasından başlanarak yazılmalıdır. İlk satırdan sonraki satırlar ilkinden *2 cm* sağdan başlar. Kaynaklar arasında *1 aralık* boşluk bulunur.

Kaynaklar *yazar soyadına* göre alfabetik sıralanır ve sıra numarası kullanılmaz. Soyadları aynı olan farklı yazarlara ait kaynakların sıralanması ilk adların baş harflerine göre yapılır. Aynı yazarın farklı eserleri eski tarihliden başlayarak, aynı tarihli eserler tek yazarlıdan başlayarak sıralanmalıdır. Birden çok yazarı bulunan eserlerin sıralanmasında birinci yazarın soyadı esas alınır.

Kaynak isimleri yayımlandığı orijinal dilinde yazılır.

###  EKLER

Tez metni içinde yer alması halinde konuyu dağıtıcı ve okumada sürekliliği engelleyici nitelikteki ve dipnotolarak verilemeyecek kadar uzun açıklamalar, geniş kapsamlı ve ayrıntılı deney sonuçları, örnek hesaplamalar, fotoğraflar, şekiller, çizelgeler, spektrumlar bu bölümde verilebilir.

Bu tür tek bir malzeme için sadece bir ek, birden çok malzeme için de, gerekli görülürse, birden çok ek yer alır.

Ekler, birbirinden ayırt edilmesi gerekecek sayıda ise ya büyük Romen rakamlarıyla (Ek. I, Ek. II, birbirini izleyecek biçimde numaralanır; her numaranın karşısına içeriğini belirten bir başlık konur ve her bir ek ayrı sayfadan başlayacak şekilde sunulur.

##

### Ek. 1a: DIŞ KAPAK ÖRNEĞİ

|  |
| --- |
| **T. C.****ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ****FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ****FİZİK BÖLÜMÜ**(14 punto **BÜYÜK HARF** ve bold)**KORONAL KÜTLE ATIMLARI ve DÜNYA ATMOSFERİ**(16-18 punto, **BÜYÜK HARF** ve bold)**(LİSANS BİTİRME TEZİ)**(12 punto, **BÜYÜK HARF** ve bold)**Ayşe ZEYBEK**(12 punto, **SOYADI BÜYÜK HARF** ve bold)**ÇANAKKALE 2012**(12 punto, **BÜYÜK HARF** ve bold) |

### Ek. 1b: İÇİNDEKİLER ÖRNEĞİ

 **Sayfa**

ÖZET.............................................................................................................................. I

ABSTRACT ................................................................................................................... II

İÇİNDEKİLER..................................................................................................... ........ III

GİRİŞ ............................................................................................................................. 1

**BİRİNCİ BÖLÜM**

**(BÖLÜM BAŞLIĞI)**

1. GİRİŞ........................................................................................................................... 15

**İKİNCİ BÖLÜM**

**(BÖLÜM BAŞLIĞI)**

2. KAYNAK ARAŞTIRMASI ......................................................................................... 16

   2.1. Xxxx Xxxx Xxxx..................................................................................................... xx

   2. 1.1.Xxxx Xxxx Xxxx ............................................................................................... xx

 2.1.2. xxxxxxxxxxxxxxx ............................................................................................ xx

 2.2. Xxxx Xxxx Xxxx...................................................................................................... xx

   2. 2.1.Xxxx Xxxx Xxxx ............................................................................................... xx

 2.2.2. xxxxxxxxxxxxxxx ............................................................................................. xx

 2.3. Xxxx Xxxx Xxxx...................................................................................................... xx

   2. 3.1.Xxxx Xxxx Xxxx ............................................................................................... xx

 2. 3.2. xxxxxxxxxxxxxxx ............................................................................................ xx

   2. 3.2.1.Xxxx Xxxx Xxxx ........................................................................................ xx

 2.3.2.1.1 xxxxxxxxxxxxxxx ................................................................................. xx

**ÜÇÜNCÜ BÖLÜM**

**(BÖLÜM BAŞLIĞI)**

3. XXXX XXXX XXXX.................................................................................................. 98

   3.1. Xxxx Xxxx Xxxx..................................................................................................... xx

   3.2. Xxxx Xxxx Xxxx .................................................................................................... xx

 3.2.1.XXXX XXXX XXXX ....................................................................................... xx

SONUÇ............................................................................................................................. 155

KAYNAKLAR.................................................................................................................. 167

EKLER.............................................................................................................................. 187

ÖZGEÇMİŞ........................................................................................................................ 193

### Ek. 1c: KAYNAKLAR ÖRNEĞİ (Metin İçi Gönderme Sistemine Göre)

Kayan, C. 2004. Bazı Yeni Schiff Bazı Ligandların Hazırlanması ve Özelliklerinin Spektroskopik Yöntemlerle İncelenmesi. *Yüksek Lisans Tezi*. Dicle Üniversitesi, Diyarbakır.

Khuhawar, M. Y., Mughal, M. A. ve Channar, A. H. 2004. Synthesis and Characterization of Some New Schiff Base Polymers. *Eur. Polymer Jour.,*, 40 (4): 805 – 809.

Nazır, H., Yıldız, M., Yılmaz, H., Tahir, M. N. ve Ülkü, D. 2000. Intramolecular Hydrogen Bonding and Tautomerisim in Schiff Bases. Structure of N-(2-pyridil)-2-oxo-1-naphthylidenemethylamine. *J. Mol. Struct*., 524: 241 – 250.

Raman, N. ve Thangaraja, C. 2005. [Synthesis, Structural Characterization, Cyclic Voltammetric and Antibacterial Studies of Tetraaza 13-membered Macrocyclic Copper (II), Nickel (II), Cobalt (II) and Zinc (II) Complexes Derived from the Schiff Base 3-salicylidene-2,4-di(imino-4'-antipyrinyl)pentane and o-phenylenediamine](http://apps.isiknowledge.com:80/WoS/CIW.cgi?SID=P2CJPP7fBo4PGfB2E4j&Func=Abstract&doc=11/1). *Polish J. Chem*., 79 (7): 1123 – 1134.

Salman, S. R., Farrant, R.D.,Carpenter, T.A., Lindon, J.C.1990. Tautomerism in 2-hydroxy-1-naphthaldehyde Schiff bases in solution and the Solid State Investigated Using 13C-NMR Spectroscopy. *Can. J. Spect*., 35 (2): 25.

Schiff, H. 1869. Über die Aldehyd und Amin Reaktionen. *Liebigs Annalen der Chemie*, 150 – 197.

Sharma, P. K. ve Dubey, S. N. 2002. Synthesis and Structural Studies of Iron (II) Complexes with N-salicylidene and N-(2-hidroxy-1-naphthylidene) Aminoacids. *Ind. J. Chem.* 33A: 1113 – 1115.