

**ANKARA ÜNİVERSİTESİ**  
**ADLİ BİLİMLER ENSTİTÜSÜ**

**TEZ**  
**YAZIM KILAVUZU**

Enstitümüz tarafından düzenlenen bu kılavuz, 2024-2025 eğitim öğretim yılı bahar yarıyılından itibaren geçerli olmak üzere Ankara Üniversitesi Senatosu'nun .....2025 tarih ve xxx/xxx sayılı kararı ile kabul edilmiştir.

## **TEZ YAZIM KILAVUZUNUN HAZIRLANMASINA KATKI SAĞLAYANLAR**

**Prof. Dr. Nebile Dağlıoğlu (Enstitü Müdürü)**

**Doç. Dr. Mehmet Gümüştas (Komisyon Başkanı)**

**Prof. Dr. Gürol Cantürk (Üye)**

**Dr. Öğr. Üyesi Özgür Güldü (Üye)**

**Arş. Gör. Dr. Kenan Can Tok**

## İÇİNDEKİLER

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| İÇİNDEKİLER                            | 2  |
| ÖNSÖZ                                  | 3  |
| 1. TEZ YAZIMINA İLİŞKİN GENEL KURALLAR | 5  |
| 1.1. Kullanılacak Kâğıdın Niteliği     | 5  |
| 1.2. Yazım Ortamı                      | 5  |
| 1.3. Yazıların Niteliği                | 5  |
| 1.4. Kenar Boşlukları ve Sayfa Düzeni  | 5  |
| 1.5. Yazım Planı ve Satır Aralıkları   | 6  |
| 1.6. Anlatım                           | 6  |
| 1.7. Sayfa Numaraları                  | 7  |
| 1.8. Bölüm ve Alt Bölümler             | 7  |
| 1.9. Tez İçerisinde Kaynak Gösterme    | 7  |
| 2. TEZ İÇERİĞİNİN DÜZENLENMESİ         | 8  |
| 2.1. Dış Kapak                         | 8  |
| 2.2. İç Kapak                          | 8  |
| 2.3. Etik Beyan                        | 9  |
| 2.4. Kabul ve Onay                     | 9  |
| 2.5. Özet                              | 9  |
| 2.6. İçindekiler                       | 10 |
| 2.7. Önsöz                             | 10 |
| 2.8. Simgeler ve Kısaltmalar           | 11 |
| 2.8.1. Birimler                        | 11 |
| 2.9. Şekiller                          | 11 |
| 2.10. Çizelgeler                       | 12 |
| 2.11. Giriş                            | 13 |
| 2.12. Gereç ve Yöntem                  | 13 |
| 2.13. Bulgular                         | 14 |
| 2.14. Tartışma                         | 14 |
| 2.15. Sonuç ve Öneriler                | 14 |
| 2.16. Kaynaklar                        | 15 |
| 2.17. Ekler                            | 20 |
| 2.18. Özgeçmiş                         | 21 |

## ÖNSÖZ

Enstitüde yürütülen lisansüstü eğitim faaliyetlerinin bilimsel yazım kuralları, Türkçe yazım kuralları ve Ankara Üniversitesi Lisansüstü Eğitim-Öğretim Yönetmeliği çerçevesinde belirlenen standartlara uygun olarak yürütülmesi hedeflenmiştir. Lisansüstü eğitimin tamamlanmasındaki son aşama olan tez çalışmalarının bilimsel araştırma metodolojisine uygun olarak yürütülmesi amacıyla Enstitümüz Tez Yazım Komisyonu tarafından hazırlanan ilgili kılavuz ..... 2025 tarihli Enstitü Yönetim Kurulunda kabul edilerek bu tez yazım kılavuzu oluşturulmuştur.

Bu kılavuzun temel amacı, Ankara Üniversitesi Adli Bilimler Enstitüsü'nde yürütülecek olan yüksek lisans ve doktora tezlerinin biçim ve içerik yönünden bilimsel standartlara uygun, etik değerlere bağlı ve akademik yazım kurallarına uyumlu olarak hazırlanmasını sağlamaktır. Adli bilimler alanında bilimsel araştırmanın önemi ve uygulamadaki hassasiyeti göz önünde bulundurulduğunda, tezin her aşamasında etik kurallara uygunluk, bilimsel tarafsızlık ve verilerin doğruluğu esastır.

Tez hazırlayan adayların bu kılavuzda belirtilen standartlara eksiksiz bir şekilde uymaları zorunludur. Tez yazımına başlamadan önce bu kılavuz dikkatlice okunmalı, daha önce tamamlanmış ve kabul edilmiş tezlerden biçimsel olarak örnek alınmaması ve kılavuzun esas alınması gerektiği unutulmamalıdır. İntihal, telif haklarının ihlali, veri manipülasyonu, yanlış veya eksik kaynak kullanımı gibi akademik etik ihlallerine karşı tolerans gösterilmeyecektir. Tez yazarlarının etik kurul onayı, bilgilendirilmiş onam formları ve veri paylaşım ilkelerine uyması beklenmektedir. Tezlerin, elektronik ortamda, uygun yazılım araçları kullanılarak dijital olarak hazırlanması gerekmektedir. Hazırlanan çalışmaların, Adli Bilimler Enstitüsü'ne hem dijital hem de basılı kopya olarak teslim edilmesi zorunludur. Enstitüye sunulan tezler, bu kılavuzda belirtilen biçimsel ve yazı düzeni ilkelerine uygunluk açısından ayrıntılı bir incelemeye tabi tutulmaktadır. Bu nedenle, mezuniyet sürecinde herhangi bir aksama yaşanmaması için kılavuzda yer alan tüm kurallara tam olarak riayet edilmesi gereklidir. Patentlenme olasılığı olan bilgi içeren tezler için tez kamuya açılmadan önce, tezin kabulünün ardından tezle birlikte YÖK'e verilen izin belgesinde yine YÖK'ün belirlediği sınırlar çerçevesinde bir süre kısıtlama altına alınabilir.

Bu kılavuzda sunulan biçimsel düzenlemeler, bölüm sıralamaları, atıf kuralları ve diğer yazım standartları, Ankara Üniversitesi Adli Bilimler Enstitüsü tarafından belirlenmiş olup,

tezlerin ulusal ve uluslararası bilim dünyasında kabul görebilecek akademik çalışmalar olmasını temin etmeyi amaçlamaktadır.

Tez yazım kılavuzunun hazırlanması sürecine katkı sağlayan tüm öğretim elemanlarımıza teşekkür ederiz.

## 1. TEZ YAZIMINA İLİŞKİN GENEL KURALLAR

Bu başlık altında tez yazımına ilişkin genel kurallar yer almıştır.

### 1.1. Kullanılacak Kâğıdın Niteliği

Tezin basılacağı kâğıtlar, en az 75 gram ağırlığında A4 boyutlarında (210 x 297 mm); kaliteli beyaz kâğıt olmalıdır.

### 1.2. Yazım Ortamı

Tezler, yaygın olarak kullanılan kelime işlem programları (Microsoft Word, LibreOffice Writer vb.) ile yazılmalı ve lazer veya lazer kalitesinde çıktı veren bir yazıcıdan basılmalıdır. Tezler kâğıdın yalnızca bir yüzüne basılmalıdır. Enstitümüz tez yazımını kolaylaştırmak üzere kılavuzda tanımlanan bütün yazım kurallarının uygulanmış olduğu bir tez şablonu enstitü internet sitesinde mevcuttur.

### 1.3. Yazıların Niteliği

Tezin tamamında yazı tipi olarak sadece Times New Roman seçilmelidir. Tezde ana başlıklar “14 punto”, metin içeriği “11 punto”, 1,5 satır aralığı, şekil ve çizelge başlığı ve içeriği, özet, yabancı dilde özet, kaynaklar, ekler ve özgeçmiş “10 punto”, tüm dipnotlar ise 9 punto olmalıdır.

Ana metin içinde **koyu**, *italik*, **koyu italik**, altı çizili gibi biçimler gelişigüzel kullanılmamalı, kullanımlarına ilgili bilim alanının gerektirdiği durumlara göre karar verilmelidir.

Yazımda virgöl, noktalı virgöl, nokta gibi noktalama işaretlerinden sonra bir karakterlik ara verilmeli, noktalama işaretlerinden önce ara verilmemelidir.

### 1.4. Kenar Boşlukları ve Sayfa Düzeni

Sayfalar A4 kâğıdı boyutunda olmalıdır. Her sayfanın sol kenarında 4 cm, alt ve üst kenarlarda 3 cm, sağ kenarlarında 2,5 cm boşluk bırakılmalıdır. Yazılar, şekiller ve çizelgeler metin bloğu dışına taşmamalıdır (**Ek-1**).

### 1.5. Yazım Planı ve Satır Aralıkları

Tez yazım planı içerisinde sıralama; DIŞ KAPAK, İÇ KAPAK, ETİK BEYAN, KABUL VE ONAY, ÖZET, SUMMARY, İÇİNDEKİLER, ÖNSÖZ, SİMGELER VE KISALTMALAR, ŞEKİLLER, ÇİZELGELER, GİRİŞ, GEREÇ VE YÖNTEM, BULGULAR, TARTIŞMA, SONUÇ VE ÖNERİLER, KAYNAKLAR, EKLER, ÖZGEÇMİŞ olarak ana başlıklara ayrılmalıdır.

Her ana başlık **ayrı sayfadan başlamalı**, 14 punto, büyük koyu harflerle ve ortaya hizalanarak yazılmalıdır.

Tezin ana metninde satır aralıkları 1,5 aralık olmalıdır. Başlıklardan ve paragraflardan sonra 1,5 aralık (12 punto) olacak şekilde ayarlanmalıdır.

Tez içeriğinde ana başlıklar dışında, diğer tüm alt başlıklar kelimelerin ilk harfleri büyük, 12 punto ve koyu olacak şekilde sola hizalanarak yazılmalıdır.

Şekil ve çizelge açıklamalarında şekil başlığı ile şekil arasında ve çizelge başlığı ile çizelge arasında 1 aralık (12 nk) bırakılmalıdır. Tezin herhangi bir sayfasında, metin içerisine yazıldığında konuyu dağıtıcı ve okumada sürekliliği engelleyici nitelikteki çok kısa ve öz açıklamalar, birkaç satırı aşmamak koşulu ile aynı sayfanın altına dipnot olarak verilebilir. Dipnotlar, metin dışına taşmadan, 9 punto ve 1,0 satır aralığı ile yazılmalıdır.

### 1.6. Anlatım

Tezler, açık ve anlaşılır bir dille, Türkçe yazım kurallarına uygun olarak yazılmalıdır. Akademik anlatımda, mümkün olduğunca öz ve anlaşılır ifadeler kullanılmalı, gereksiz tekrar ve karmaşıklıktan kaçınılmalıdır. Adli bilimlerin disiplinler arası yapısı göz önüne alındığında, alan terminolojisine uygun şekilde yazılması büyük önem taşımaktadır.

Tez yazımında edilgen ve üçüncü şahıs anlatım biçimi tercih edilmelidir (araştırılmıştır, gibi). Sayısal veriler kullanılırken, büyük rakamlar üçer üçer gruplandırılarak nokta (.) ile ayrılmalı (örneğin: 1.008.2018), ondalık sayılarda ise virgöl (,) kullanılmalıdır (örneğin: 0,30). Birden fazla ondalık sayı sıralanırken noktalı virgöl (;) tercih edilmelidir (örneğin: 2,5; 8,5).

Tez içerisinde yapılan doğrudan alıntılar, çift tırnak (“ ”) içinde verilmelidir. Eğer alıntı birden fazla cümle içeriyorsa, paragraf halinde ve blok alıntı formatında sunulmalıdır. Kaynak gösterimi, belirlenen akademik atıf sistemine uygun olarak yapılmalıdır.

Adli bilimler alanında sıkça kullanılan kimyasal bileşikler, biyolojik terimler ve teknik ifadeler, Türkçe karşılığı varsa Türkçe olarak yazılmalıdır. Terimin ilk geçtiği yerde Türkçe ifadesinden sonra parantez içerisinde İngilizcesi verilebilir ancak takip eden sonraki kullanımlarda Türkçe haliyle devam edilmelidir. Yabancı dillerde yazılması zorunlu olan

kelimeler italik olarak belirtilmelidir. Latince bitki ve hayvan tür isimleri, ilk geçtiği yerde tam haliyle italik olarak yazılmalı (örneğin: *Amanita phalloides*, *Mus musculus*), sonraki kullanımlarda ise sadece cins adı kısaltılmalıdır (örneğin: *A. phalloides*, *M. musculus*).

### 1.7. Sayfa Numaraları

Sayfa numaraları, sayfanın alt kısmına ve metin bloğunun sağ kenarına hizalanacak şekilde yerleştirilmelidir. Sayfa numaralarının önünde veya arkasında parantez, çizgi gibi herhangi bir ek işaret kullanılmamalıdır. Yatay sayfalar da dikey sayfalar gibi düşünülerek numaralandırılmalıdır. Tezin ön sayfaları (Etik Beyan, Kabul ve Onay, İçindekiler, Özet, Summary, Önsöz, Simgeler ve Kısaltmalar, Şekiller, Çizelgeler vb.) küçük harf Roma rakamları ile numaralandırılmalıdır (ii, iii, iv, v, ...). Bu sayfaların numaraları, sayfa üzerinde görünür olmalıdır. Tezin ana metni, **Giriş** bölümü ile başlar ve bu bölümden itibaren sayfalar Arap rakamları ile numaralandırılmalıdır (1, 2, 3, 4, 5, ...). Sayfa numaraları, ana metnin her sayfasında görünür olmalıdır.

### 1.8. Bölüm ve Alt Bölümler

Tezin bölümlendirilmesi sırasında gereksiz ayrıntılardan kaçınılmalı ve bölümler net bir şekilde organize edilmelidir. Birinci dereceden bölüm başlıkları, her sayfanın başında ortalanmış, büyük harflerle ve **koyu (bold)** olarak yazılmalıdır. İkinci ve üçüncü dereceden alt başlıklar ise metin bloğunun sol kenarına hizalanmalı, her kelimenin sadece ilk harfi büyük olacak şekilde ve yine **koyu (bold)** olarak yazılmalıdır.

İkinci ve üçüncü derece başlıklarda "ve", "veya", "ile" gibi bağlaçlar tamamen küçük harf olarak yazılmalıdır. Bölüm başlıkları ve alt başlıklar arasında uyumlu bir hiyerarşi sağlanmalı, gereksiz alt bölümlenmeden kaçınılmalıdır (Mümkünse üçüncü dereceden daha fazla alt derece başlık kullanılmamalıdır).

### 1.9. Tez İçerisinde Kaynak Gösterme

Metin içinde kaynaklar APA 7 stiline göre yazılmalıdır. Detaylı kaynak gösterimi Kaynaklar bölümü 2.16'da belirtilmiştir.

## 2. TEZ İÇERİĞİNİN DÜZENLENMESİ

### 2.1. Dış Kapak

Yüksek Lisans ve Doktora tezlerinin dış kapak, iç kapak ve cilt sırt yazıları, **Adli Bilimler Enstitüsü** tez ciltleme usullerine uygun şekilde hazırlanmalıdır. Tez metni ve ekleri, tek bir cilt halinde sunulmalıdır. Standart A4 boyutuna uymayan basılı materyaller (video, kaset, CD, USB bellek vb.) ayrı bir ek olarak uygun zarf veya kutu içinde teslim edilmelidir. Eklerin boyutu uygun ise, zarf arka kapağın iç yüzüne yapıştırılarak verilebilir.

Dış kapağın ön ve sırt kısımları, **Ankara Üniversitesi Adli Bilimler Enstitüsü** web sayfasında yer alan örnek şablona uygun olarak hazırlanmalıdır. Kapağın üst kenarından 3 cm aşağıdan başlayarak, **11 punto, Times New Roman** yazı karakteri, **1,0 satır aralığı** ve **büyük harflerle** ortalı olacak şekilde şu ifade yazılmalıdır:

**TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
ADLİ BİLİMLER ENSTİTÜSÜ**

Bu yazının sağında **Adli Bilimler Enstitüsü** amblemi, solunda ise **Ankara Üniversitesi** amblemi bulunmalıdır (**Ek-2**).

Tezin adı, **14 punto, büyük harflerle, ortalı olarak ve koyu** olarak yazılmalıdır. Tez başlığı bir satıra sığmıyorsa, **1,5 satır aralığı** ile diğer satıra geçilerek yazılmalıdır. Tez kapağında, adayın unvanı yazılmadan **Adı** (ilk harf büyük, diğer harfler küçük) ve **Soyadı** (büyük harf) belirtilmelidir. Ayrıca, anabilim dalı adı, altına program adı, tezin **Yüksek Lisans** veya **Doktora** tezi olduğu, danışmanın **Adı** (ilk harf büyük, diğer harfler küçük) ve **Soyadı** (büyük harf), **ANKARA** ve tezin tamamlandığı yıl (**11 punto**) yer almalıdır. Kapaktaki tüm yazılar **koyu** olarak yazılmalıdır.

Tez dış kapağında; tez başlığı, öğrenci adı ve danışman adında (unvan hariç) **kısaltma kullanılmamalıdır**.

### 2.2. İç Kapak

İç kapak sayfasının içeriği ve sayfa düzeni, dış kapak ile aynı olmalıdır. Ancak, iç kapakta **amblem** bulunmamalıdır. İç kapak, tez yazımında kullanılan normal A4 kâğıdı

üzerine yazılmalıdır. İç kapağın sayfa numarası, (i) olarak düşünülmeli; ancak bu sayfa numarası iç kapak üzerine yazılmamalıdır.

Eğer tez çalışması, **Üniversitelerin Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü, TÜBİTAK** veya benzeri bir kuruluş tarafından desteklenmişse, bu durum iç kapakta **danışman** adının altına proje numarası ile birlikte belirtilmelidir. Ayrıca, eğer varsa, **ikinci danışman** da yalnızca iç kapakta yer almalıdır (**Ek-3**).

### 2.3. Etik Beyan

Etik beyan sayfası (ii) ile başlamalıdır (**Ek-4**). Times New roman 11 punto, 1 satır aralığı ile yazılmalıdır.

### 2.4. Kabul ve Onay

Kabul ve onay sayfası (**Ek-5**), tez savunması başarıyla tamamlandıktan ve jüri üyelerinin talep ettiği düzeltmeler yapıldıktan sonra teze eklenmelidir. Bu sayfa, jüri üyelerinin imzalarını içermelidir. Tez, **oy çokluğuyla** kabul edilse bile, kabul ve onay sayfasında **tüm jüri üyelerinin imzası** bulunmalıdır. Eğer bir jüri üyesi tezin kabulüne katılmıyorsa, bu durumu gerekçeleriyle birlikte ayrı bir rapor halinde **Adli Bilimler Enstitüsü Müdürlüğü**'ne iletmelidir.

Tez, son haliyle **ciltlenmiş** olarak Enstitü Müdürlüğü'ne teslim edilmelidir. Jüri üyeleri, tezin fiziksel kopyası yerine **dijital olarak** teslim edilmesini talep edebilir. Bu durumda, tez **PDF formatında** hazırlanmalı ve dosya adı öğrencinin **adı, soyadı ve tezin program başlığını** (Alp\_Kaan\_Demir \_Doktora, vs.) içermelidir. Dosya, jüri üyelerine e-posta veya bulut depolama bağlantısı ile paylaşılabilir. Dijital teslim, hızlı erişim ve çevre dostu bir seçenek sunar. Jüri üyeleri, tezi inceleyip onayladıktan sonra e-posta yoluyla onaylarını iletebilir.

### 2.5. Özet

Özet bölümü, tez çalışmasının **amacını, kapsamını, kullanılan yöntemleri ve ulaşılan sonuçları** kısa ve öz bir şekilde sunmalıdır. Özet içinde “Amaç”, “Yöntem”, “Sonuç” gibi alt başlıklar kullanılmamalı; bunun yerine, bu bilgiler akıcı bir metin halinde verilmelidir. Özet, 250 kelimeyi aşmamalıdır.

Özet başlığı yazıldıktan sonra **3 satır boşluk** bırakılmalı ve tezin adı, metin bloğunun başından itibaren **tam olarak**, her kelimenin ilk harfi büyük olacak şekilde ve **koyu** punto ile yazılmalıdır. Tez başlığı bir satıra sığmıyorsa, ikinci satırda **sol baştan** başlanarak ve **1 satır**

aralığı ile yazılmalıdır. Tez adı yazıldıktan sonra **1,5 satır boşluk** bırakılmalı ve özet metni **1 satır aralığı** ile yazılmalıdır. Özet metni, **10 punto** ile yazılmalıdır.

Özet metninin sonunda, **1,5 satır boşluk** bırakılarak, **koyu punto** ile “**Anahtar Sözcükler**” başlığı açılmalı ve aynı satırda devam ederek, tezle ilgili **anahtar sözcükler** alfabetik sırayla tezin ana temasını yansıtacak sözcüklerden seçilmeli ve aralarına virgül konularak yazılmalıdır. En fazla **beş anahtar sözcük** kullanılmalıdır. Özet kısmında kaynak verilmemelidir (**Ek-6**).

#### *Yabancı Dilde Özet (ABSTRACT)*

Bu bölümde, Türkçe özetin **İngilizce çevirisi** yer almalıdır. Özetin içeriği, yazım formatı ve başlık düzeni, Türkçe özet ile tamamen aynı olmalıdır. Anahtar sözcükler, en az üç en fazla beş adet olmak üzere alfabetik sırayla ve aralarına virgül konularak yazılmalıdır.

#### **2.6. İçindekiler**

Tezlerin düzenli ve sistematik bir şekilde sunulmasını sağlamak amacıyla her tezde **İçindekiler** bölümü bulunmalıdır. Bu bölüm, tez içinde yer alan tüm ana ve alt başlıkları, kaynakları, ekleri ve özgeçmişi eksiksiz olarak içermelidir.

#### **İçindekiler bölümünde dikkat edilmesi gerekenler:**

**Tüm başlıklar**, tez metni içinde kullanıldığı şekliyle birebir aynen yer almalıdır. Başlıklarda veya içerikte değişiklik yapılmamalıdır.

Her başlığın hizasına, o başlığın başladığı **sayfa numarası** eklenmelidir.

Eğer bir alt başlık bir satıra sığmazsa, devamı bir alt satırda **sola yash** olarak yazılmalı ve sayfa numarası alanına taşmamalıdır.

İçindekiler bölümü **tek satır aralığında** yazılmalıdır (**Ek- 7**).

#### **2.7. Önsöz**

Önsöz, çalışmanın genel çerçevesini özetleyen en az 1 paragraftan oluşan bir metin içermelidir. Bu bölümde, tez çalışmasının amacı, kapsamı ve araştırma sürecine dair kısa bir açıklama yapılmalıdır. Çalışmaya katkı sağlayan kişi ve kurumlara teşekkür edilmelidir.

Teşekkür edilen kişilerin unvanı (varsa), adı, soyadı ve çalışmaya sağladığı katkı kısa ve öz bir şekilde ifade edilmelidir.

İsteğe bağlı olarak, önsözden sonra ayrı bir **İthaf Sayfası** oluşturulabilir. Bu sayfada, yazar tezini ithaf etmek istediği kişi veya kişilere yer verebilir. Önsöz sayfasında tez başlığı bulunmamalıdır.

## 2.8. Simgeler ve Kısaltmalar

Bu bölümde tezde kullanılan simgeler ve kısaltmalar sistematik bir şekilde sunulmalıdır (**Ek-8**). Simgeler ve kısaltmalar, önce rakamsal değerler sıralanarak, ardından alfabetik sıraya göre düzenlenmelidir.

10 punto büyüklüğünde ve 1,5 satır aralığında olmalıdır. Gerekğinde kısa ve öz şekilde açıklamalar verilmelidir. Özel karakterler; Greek alfabesinden gelen  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$  gibi harfler, Latin alfabesindeki eşdeğerlerinin bulunduğu yerlerde sıralanmalıdır. Örneğin:  $\alpha \rightarrow a$ ,  $\mu \rightarrow m$ . Standart kısaltmalar dışında, yeni kısaltmalara ancak zorunlu olduğunda başvurulmalı, uzun ifadeler için yalnızca ilk geçtiği yerde açık haliyle yazılmalı ve sonrasında kısaltması kullanılmalıdır.

### 2.8.1. Birimler

Tez metninde kullanılan niceliklerin anlatımında **Uluslararası Birim Sistemi (SI)** temel alınmalıdır (<https://www.ume.tubitak.gov.tr/tr/si-birimleri>).

Gereksiz pratik birimlerden kaçınılmalı ve yalnızca standart simgeler ile örnekler kullanılmalıdır.

**Sayıların yazımı:** Tek basamaklı sayılar yazıyla, çok basamaklı sayılar ise rakamla ifade edilmelidir. Örneğin: bir adet, 10 adet.

**Birimlerin yazımı:** Birimi belirten kelimenin Türkçe karşılığı varsa (Bkz. Türk Dil Kurumu; <https://sozluk.gov.tr/>), açık yazımda bu karşılık tercih edilmelidir. Ancak, simgeler uluslararası standartlara uygun olarak kullanılmalıdır.

**Birim ve sayı arasındaki boşluk:** Nicelik ile birim arasında mutlaka bir boşluk bırakılmalıdır. Örneğin: 85 cm (yanlış: 85cm), 9 kg (yanlış: 9kg).

## 2.9. Şekiller

Tez metninde kullanılan şekiller, grafikler, fotoğraflar, resimler, denklemler, formüller, şemalar ve spektrumlar **Şekiller** bölümü (**Ek-9**) altında numaralandırılmalıdır. Her şekil, metin içinde geçtiği sıraya göre ardışık olarak numaralandırılmalı ve açıklayıcı bir başlık içermelidir. Şekil başlıkları, 10 punto büyüklüğünde ve 1,5 satır aralığında yazılmalıdır. Başka bir yazara veya kaynağa ait şekiller kullanıldığında, ilgili kaynak mutlaka belirtilmeli ve gerektiğinde

kullanım izni alınmalıdır. Şekillerin telif hakkı sorumluluğu tamamen tez yazarına aittir ve yasal yükümlülükler göz önünde bulundurulmalıdır. Şekiller, ilgili metne en yakın sayfada ve metin bloğunu taşımayacak şekilde düzenlenmelidir. Tüm şekiller baskı sonrasında net ve okunaklı olmalıdır. Düşük çözünürlüklü ve baskı kalitesini düşüren görüntülerden kaçınılmalıdır.

## 2.10. Çizelgeler

Tezde kullanılan tüm tablo ve çizelgeler, **Çizelgeler (Ek-10)** bölümü altında numaralandırılarak verilmelidir. Her çizelge, tez metni içindeki numara ve başlık formatıyla birebir aynı olmalıdır.

### Başlık ve Formatlama:

Çizelge başlıkları, 10 punto büyüklüğünde ve 1,5 satır aralığında yazılmalıdır.

Çizelge başlıkları **üstte**, şekil başlıkları ise **altta** yer almalı ve iki yana yaslı (blok) şekilde hizalanmalıdır.

Şekil ve çizelge numaraları koyu renkli olmalıdır (Örn: **Şekil 1.1.** Naltrekson ve metabolitinin biyotransformasyonu, **Çizelge 1.1.** Naltrekson kullanan hastaların demografik bilgileri).

Çizelgeye ilişkin dipnotlar 9 punto ile yazılmalıdır.

Şekil veya çizelgede kullanılan semboller, harf ve rakamlar (örn:  $\alpha$ ,  $\beta$ , \*) hemen altlarında 9 punto ile açıklanmalıdır (**Ek-11**).

### Yerleşim ve Baskı Kalitesi:

Şekil ve çizelgeler, açıklandıkları sayfa veya hemen sonraki sayfada yer almalıdır.

Şekil ve çizelgeler metin bloğunu taşımayacak şekilde düzenlenmelidir.

Büyük boyutlu çizelgeler veya şekiller birkaç sayfaya bölünmek zorunda kalırsa, numaradan sonra **“Devam”** ifadesi eklenmelidir (Örn: **Çizelge 1.1. Devam** veya **Şekil 1.1. Devam**).

Fotoğraf eklenmesi gerektiğinde yüksek kaliteli, ince fotoğraf kağıdına basılmış görüntüler tercih edilmelidir.

### Numaralandırma Sistemi:

Şekil ve çizelgeler, her bölüm içinde bağımsız olarak numaralandırılmalıdır.

Örneğin:

Giriş: Şekil 1.1., Çizelge 1.1.

Yöntem: Şekil 2.1., Çizelge 2.1.

Bulgular: Şekil 3.1., Çizelge 3.1.

Tartışma: Şekil 4.1., Çizelge 4.1.

**Metin İçinde Atıf Yapma:** Şekillere ve çizelgelere atıf yaparken, “Şekil 1.1’de gösterildiği gibi” veya “Çizelge 1.1’de belirtildiği gibi” ifadeleri kullanılmalıdır.

## 2.11. Giriş

Bu bölümde, okuyucuyu çalışmanın konusuna hazırlayan genel bilgiler verilmelidir. Konuyla ilgili temel bilgiler, ilgili alanyazın (literatür) çalışmaları ve mevcut bilgi durumu, kaynak gösterilerek açıklanmalıdır. Giriş bölümünde, yöntem, bulgular ya da tartışma kapsamında yer alabilecek detaylı bilgilere yer verilmemelidir. İlgili araştırmalar, ayrı bir başlık altında özetlenmemeli, metin içerisinde uygun yerlerde sunulmalıdır. Giriş bölümü yeterli arka plan bilgisi sağladıktan sonra, *bölümün son kısmında çalışmanın amacı/amaçları açık ve net bir şekilde ifade edilmelidir. Tez çalışmasının bilimsel alana ve/veya kullanılan yönteme ne gibi yenilikler sunduğu belirtilmelidir.*

## 2.12. Gereç ve Yöntem

Bu bölümde, tez çalışmasında kullanılan araştırma yöntemleri **açık, sistematik ve tekrarlanabilir** bir şekilde açıklanmalıdır. Adli Bilimler Enstitüsü’nün disiplinlerarası yapısı göz önünde bulundurularak hem fen bilimleri hem de sosyal bilimler alanlarında kabul gören metodolojik yaklaşımlar detaylandırılmalıdır.

**Araştırma Tasarımı:** Çalışmanın genel yöntemi, kullanılan yaklaşım (deneysel, gözlemsel, nitel, nicel vb.) belirtilmelidir.

**Veri Toplama Süreci:** Çalışmada kullanılan verilerin nasıl toplandığı, kullanılan araçlar, prosedürler ve etik onay süreçleri açıklanmalıdır.

**Analiz Yöntemleri:** Toplanan verilerin nasıl analiz edildiği, kullanılan istatistiksel yöntemler veya nitel analiz teknikleri detaylandırılmalıdır.

**Geçerlilik ve Güvenilirlik:** Çalışmanın bilimsel güvenilirliğini sağlamak için uygulanan prosedürler belirtilmelidir.

**Etik İlkeler:** İnsan veya hayvan denekleri içeren çalışmalar için alınan etik izinler ve etik kurallara uygunluk açıklanmalıdır.

Bu bölüm, araştırmanın anlaşılabilir ve tekrarlanabilir olmasını sağlamak amacıyla detaylandırılmalı, çalışmada kullanılan her aşama objektif ve sistematik bir şekilde sunulmalıdır.

### 2.13. Bulgular

Bu bölümde, tez çalışması kapsamında elde edilen **veriler ve bulgular** açık ve sistematik bir şekilde sunulmalıdır.

**Sunum Şekli:** Bulgular, tablo, şekil, grafik ve diğer görsel unsurlar ile desteklenmeli ve metin içinde açıkça açıklanmalıdır. Bulgular, yoruma yer vermeden, objektif ve sistematik bir biçimde verilmelidir.

Bu bölümde **alanyazına atıfta bulunulmamalı ve sonuçlar tartışılmamalıdır**. Bulgular yalnızca olduğu gibi sunulmalıdır.

Bulguların açık ve anlaşılır olması için gerektiğinde alt başlıklar kullanılabilir.

### 2.14. Tartışma

Bu bölümde, elde edilen bulgular **ilgili alanyazın ışığında** yorumlanmalı ve değerlendirilmeli, çalışmanın bilimsel bağlamı içinde anlamlandırılması sağlanmalıdır.

Bulgular, benzer veya farklı sonuçlara ulaşan araştırmalar ile karşılaştırılmalı ve farklılıkların olası nedenleri açıklanmalıdır.

Giriş bölümünde verilen alanyazın bilgileri burada **tekrarlanmamalı**, önceki bölümlerde sunulan veriler yorumlanarak değerlendirilmeli ve yeni çıkarımlar yapılmalıdır. Tartışma bölümü, elde edilen bulguların literatür ışığında yorumlandığı, araştırma sorularının yanıtladığı ve çalışmanın sınırlılıklarının belirtildiği bir bölümdür. Bu bölümün tek bir başlık altında, alt başlıklara ayrılmadan yazılması önerilir. Ancak, bulguların çeşitliliği ve kapsamı doğrultusunda, alt başlıklar kullanılması gerekiyorsa, bu başlıklar mantıklı bir şekilde organize edilmeli ve metnin akıcılığı korunmalıdır. Çalışmanın alanyazına ve uygulamaya sağladığı katkılar vurgulanmalı, elde edilen sonuçların teori ve pratik açısından önemi belirtilmelidir.

### 2.15. Sonuç ve Öneriler

Bu bölümde, araştırmanın temel bulguları ve elde edilen sonuçlar **özet ve bütüncül bir şekilde** sunulmalıdır. Tartışma bölümünde ele alınan değerlendirmeler ışığında, çalışmanın hedef ve amaçlarına ne ölçüde ulaşıldığı belirtilmelidir.

Araştırmadan elde edilen temel çıkarımlar, **kısa, net ve bilimsel çerçevede** sunulmalıdır.

Çalışmanın **belirlenen hedef ve amaçlara ulaşma düzeyi** açıklanmalı, varsayımlar veya hipotezler doğrultusunda genel bir değerlendirme yapılmalıdır.

Bulgulara dayalı olarak sunulan öneriler, ilgili alanyazın ve uygulama alanları ile ilişkilendirilerek sunulmalıdır. Öneriler **ayrı bir başlık açılmadan** sonuçlar ile birlikte bütünleşik bir yapı içinde verilmelidir.

Çalışmanın sınırlılıkları göz önüne alınarak, ilerleyen araştırmalar için öneriler sunulabilir.

## **2.16. Kaynaklar**

Kaynaklar bölümü, büyük harflerle, koyu ve ortalı olarak **KAYNAKLAR** başlığı ile başlamalıdır.

Kaynaklar 10 punto, küçük harflerle yazılmalı, satır aralığı **12 nk**, paragraf aralığı **18 nk** olarak ayarlanmalıdır. Buradaki “nk”, kelime işlem programlarında kullanılan satır boşluğu ölçü birimi olup yaklaşık olarak 1 puntoya karşılık gelir.

Her kaynak sol kenara dayalı başlamalı, devam eden satırlar **1 cm içeriden** hizalanmalıdır.

Tez içerisinde kullanılan tüm kaynaklar, **APA 7 kaynak stili** doğrultusunda belirtilmelidir.

Başka bir yazarın çalışması ya da yazarın önceki çalışmaları teze aktarılırken **mutlaka kaynak olarak gösterilmelidir**.

Tez içerisinde atıfta bulunan her kaynak, **tezin sonunda alfabetik sıraya göre düzenlenmiş kaynak dizininde yer almalıdır**.

Ayrıca, kaynakların düzenlenmesini ve atıf gösterimini kolaylaştırmak için EndNote, Zotero, Mendeley gibi referans yönetim programlarının kullanımı önerilmektedir. Bu tür yazılımlar, atıf yaparken hataları en aza indirerek tez yazım sürecini daha verimli ve sistematik hale getirmektedir.

## **Makale**

Makalelerde sırasıyla yazarın soyadı, ilk adının (bazen ilk iki adının) baş harfleri, parantez içinde yayının yılı, yayın adı, yayın bilgileri, örneklerde belirtildiği şekilde noktalama işaretleri ile ayrılarak yazılır.

### **a) Tek yazarlı makalelerde**

#### **Kaynaklarda**

- Jones, A.W. (2023). Bibliometric evaluation of Forensic Science International as a scholarly journal within the subject category legal medicine. *Forensic Sci. Int.*, 7(1), 100438. <https://doi.org/10.1016/j.fsisyn.2023.100438>

#### **Metin içinde**

- Cümle sonunda: .....(Jones, 2023)
- Cümle başında: Jones (2023).....

### **b) İki yazarlı makalelerde**

#### **Kaynaklarda**

- Peluso, P., and Chankvetadze, B. (2024). Recent developments in molecular modeling tools and applications related to pharmaceutical and biomedical research. *J. Pharm. Biomed. Anal.*, 238, 115836. <https://doi.org/10.1016/j.jpba.2023.115836>

#### **Metin içinde**

- Cümle sonunda: .....(Peluso ve Chankvetadze, 2024)
- Cümle başında: Peluso ve Chankvetadze (2023).....

### **c) Çok yazarlı makale**

#### **Kaynaklarda**

- Kintz, P., Gheddar, L., Pichini, S., Plebani, M. & Salomone, A. (2025). Clostebol and sport: about controversies involving contamination vs. doping offence. *Clin. Chem. Lab. Med.*, 63(2), 258-261. <https://doi.org/10.1515/ccim-2024-1165>

#### **Metin içinde**

- Cümle sonunda: .....(Kintz vd., 2023)

- Cümle başında: Kintz vd. (2023).....

d) Atıf kaynağın belirli (spesifik) bir bölümünden yapılıyorsa; atfın yer aldığı sayfa numarası, bölüm adı, tablo numarası, vb. de gösterilmelidir.

Örnek:

- .....belirtilmiştir (Dünya Sağlık Örgütü, 2005, s:12).
- .....bildirilmiştir (Smith vd., 1992, Bölüm 3).

e) Metin içinde, bir önerme ile ilgili olarak parantez içinde birkaç kaynağa birden atıfta bulunuluyor ise bu kaynaklar “ ; ” işareti ile birbirinden ayrılmalı ve **alfabetik** sıraya göre dizilmiş olmalıdır.

Örnek:

- .....tespit edilmiştir (Busardo vd., 2021; Busardo vd., 2025; Ozkan vd., 2022).

f) Atıf yapılacak kaynağın yazarı belli bir kurum ise ve kurumun daha önce kendileri tarafından belirlenmiş bir kısaltmaları var ise; metin içindeki ilk atıfta kurumun adı açık şekilde yazılıp, parantez içinde kısaltması verilir. Aynı kaynak için ikinci ve daha sonraki atıflarda sadece kısaltma kullanılabilir. Ancak, kısaltması daha önceden kurum tarafından belirlenmemiş atıflarda hiç kısaltma kullanılmaz

Örnek:

- American Association of Endodontists (AAE, 2016).....(ilk atıf)
- .....önerilmektedir (AAE, 2016). (ikinci ve daha sonraki atıflar)
- Ankara Üniversitesi (2016) (tüm atıflarda)

g) Metin içinde yapılacak atıf online bir kaynaktan ise aşağıda verilen örneklerle hareket edilmelidir:

Örnek:

- Web sayfasından yapılan atfın yazarı belli ise; (Ozkan, 2024)
- Web sayfasından yapılan atfın yazarı belli, yılı belli değil ise; (Ozkan, t.y)
- Web sayfasından yapılan atfın yazarı belli değil ancak web sitesi resmi bir kurum ise; (Ankara Üniversitesi, 2024).

h) Tez çalışmasında kullanılan özgün bir bilgisayar yazılımı, analiz programı veya özel bir veri işleme aracı varsa, bu yazılımlar da bir makale ve kitap gibi kaynak olarak belirtilmelidir. Yazılımın adı, sürüm numarası ve geliştirici kuruluş veya yazar bilgisi eksiksiz olarak verilmelidir. Eğer yazılımın atıf gösterim kuralları varsa, bu kurallara uygun şekilde kaynaklar bölümünde gösterilmelidir. Yazar bilgisi belli değilse, telif hakkına sahip olan kurum veya kuruluş adı yazılmalıdır.

i) Yapılacak atıfın orijinal kaynağına ulaşılamadıysa (Örnek; Anette-Akgür, 1998), başka bir kaynaktan okunduysa (Mengen, 2018) metin içinde orijinal kaynağa atıf yapılır, parantez içinde ikincil kaynak aktaran (Akt.) kısaltması ile verilir. Metin içinde birinci kaynak italik olarak yazılır. Birincil ve ikincil kaynak parantez içinde verilirse, birincil kaynaktan sonra iki nokta üst üste (:) yazılır. KAYNAKLAR bölümünde sadece ikincil kaynak verilir.

Örnek:

- Anette-Akgür, (1998), ..... ifade etmiştir (Akt. Mengen, 2018).
- .....belirtilmektedir (Başaran, 1998: Akt. Mengen, 2018).

## Kitap

Kaynaklarda sırasıyla yazarın soyadı, ilk adının (bazen ilk iki adının) baş harfleri, (parantez içinde) yayının yılı, eserin adı, yayın bilgileri, noktalarla ayrılarak yazılır. Kitap adları başlığın ilk harfinden sonra (özel adlar dışında) bütünüyle küçük ve eğik harflerle yazılır.

### a) Tek yazarlı ya da editörlü kitap

Yazarın Soyadı, Yazarın Adının Baş Harfleri. (Yıl). Kitabın adı italik ve ilk harften sonra (özel adlar dışında) bütünüyle küçük şekilde. Baskı Yeri: Yayınevi. Editörün Soyadı, Editörün Adının Baş Harfleri. (Ed.). (Yıl). *Kitabın adı italik ve ilk harften sonra (özel adlar dışında) bütünüyle küçük şekilde.* Baskı Yeri: Yayınevi.

- Bell, S. (2022). *Forensic Chemistry*. Boca Raton, FL, US: CRC Press.
- Obinson, D. N. (Ed.). (1992). *Social discourse and moral judgement*. San Diego, CA: Academic Press.
- Crooker, R. L. (2000). *An introduction to Gregorian chant*. New Haven, Connecticut: Yale University Press.

**b) İki ya da daha fazla yazarlı ya da editörlü kitap**

İlk Yazarın Soyadı, İlk Yazarın Adının Baş Harfleri ve İkinci Yazarın Soyadı, İkinci Yazarın Adının Baş Harfleri. (Yıl). Kitabın adı italik ve ilk harften sonra (özel adlar dışında) bütünüyle küçük şekilde. Baskı Yeri: Yayınevi.

- Hofstede, G., Hofstede, G. J., Minkov, M. (2010). *Cultures and organizations: software of the mind*. New York: McGraw-Hill.
- Byers, S. N., Juarez, C. A. (Ed.). (2023). *Introduction to forensic anthropology*. Abingdon, Oxon, NY, US: Routledge.

**c) Aynı yazar/yazar grubunun aynı yıl içinde yayınladığı kitaplar**

- Chess, L., Morrison, L. (2015a). *Research methods in education*. London: Edupress.
- Chess, L., Morrison, L. (2015b). *Research and applications*. London: Edupress.

**d) Çeviri kitaplar**

Yazarın Soyadı, Yazarın Adının Baş Harfleri. (Yıl). Kitabın adı italik ve ilk harften sonra (özel adlar dışında) bütünüyle küçük şekilde. (Çevirmenin Adının İlk Harfleri. Çevirmenin Soyadı, Çev.) Baskı Yeri: Yayınevi.

- Borenstein, M., Hedges, L. V., Higgins, J. P., Rothstein, H. R. (2013). *Meta-analize giriş*, (S. Dinçer, Çev.). Ankara: Anı Yayıncılık.

**e) Başvuru kitaplarındaki bölüm ya da yazı**

Yazarın Soyadı, Yazarın Adının Baş Harfleri. (Yıl). Yazının başlığı. *Kitabın adı italik ve ilk harften sonra (özel adlar dışında) bütünüyle küçük şekilde (ss. sayfa numara aralığı)*. Baskı Yeri: Yayınevi.

- James, B. (2011). *Annual review of information sports and technology* (ss. 117-121). New York: Info Inc.

**f) Teşhis ve tanılama kılavuzu**

- American Psychiatric Association. (2013). *Diagnostic and statistical manual of mental disorders* (5th ed.). <https://doi.org/10.1176/appi.books.9780890425596>

## **Diğer Kaynaklar**

### **a) Bildiri veya poster sunumu**

- Krauskopf, J. (2024, 3 Eylül). *Excretion of metabolites after oral ingestion of mitragynine* [Bildiri sunumu/Poster]. TIAFT 2024 -61, St. Gallen, İsviçre.

### **b) İnternet kaynakları**

- Patel, K. (2023, 20 Haziran). Scientists found Earth' s sunniest spot, where it' s like standing on Venus. *The Washington Post*.  
<https://www.washingtonpost.com/climate-environment/2023/07/20/earthsunniest-spot-altiplano/>

### **c) Yüksek lisans/doktora tezleri**

Yazarın Soyadı, Yazarın Adının Baş Harfleri. (Yıl). Tezin adı italik olarak, yalnızca ilk kelimenin ilk harfi büyük, geri kalanlar özel isim değilse küçük şekilde (Yüksek Lisans/Doktora Tezi). Kurumun Adı, Kurumun Yeri.

- Tok, K.C. (2022). Mekonyum örneklerinde çeşitli toksik maddelerin araştırılması [Doktora tezi]. Ankara Üniversitesi.

Bu kılavuzda belirtilmeyen kaynaklara [www.apa.org](http://www.apa.org) adresinden ulaşılabilir.

## **2.17. Ekler**

Tez yazımında etik kurul kararı, bilgilendirilmiş onam formu örneği, kurumlardan alınan izin yazıları, veri toplama araçları vb., gereç ve yöntem ile bulgulara ilişkin ilave bilgi ve belgeler bu bölümde verilmelidir.

## 2.18. Özgeçmiş

Özgeçmiş sayfası aşağıda verilen başlıkları içerecek şekilde hazırlanmalıdır.

### Adı-Soyadı:

(Tez sahibinin adı ve soyadı yazılmalıdır.)

### Eğitim Durumu:

(Tarih sırasına göre **yeniden eskiye** doğru eğitim aldığı kurumlar ve dereceler belirtilmelidir.)

- Doktora: [Üniversite Adı], [Bölüm], [Yıl]
- Yüksek Lisans: [Üniversite Adı], [Bölüm], [Yıl]
- Lisans: [Üniversite Adı], [Bölüm], [Yıl]

### Akademik ve Mesleki Unvanlar:

(Akademik ve profesyonel unvanlar tarih sırasına göre **yeniden eskiye** doğru belirtilmelidir.)

- [Unvan] - [Kurum Adı] ([Yıl])
- [Unvan] - [Kurum Adı] ([Yıl])

### Mesleki Deneyim:

(Akademik ve profesyonel iş deneyimleri tarih sırasına göre **yeniden eskiye** doğru yazılmalıdır.)

- [Pozisyon] - [Kurum Adı] ([Yıl])
- [Pozisyon] - [Kurum Adı] ([Yıl])

### Yayınlar:

(Tez sahibinin bilimsel yayınları, konferans bildirileri ve kitap bölümleri gibi akademik çalışmaları **APA 7 formatına uygun** olarak yazılmalıdır.)

- Makaleler: [Makaleler burada listelenmelidir.]
- Kitap/Kitap Bölümleri: [Kitap veya bölümler burada listelenmelidir.]
- Konferans Bildirileri: [Konferans bildirileri burada listelenmelidir.]

### Projeler:

(Katıldığı veya yürüttüğü bilimsel projeler belirtilmelidir.)

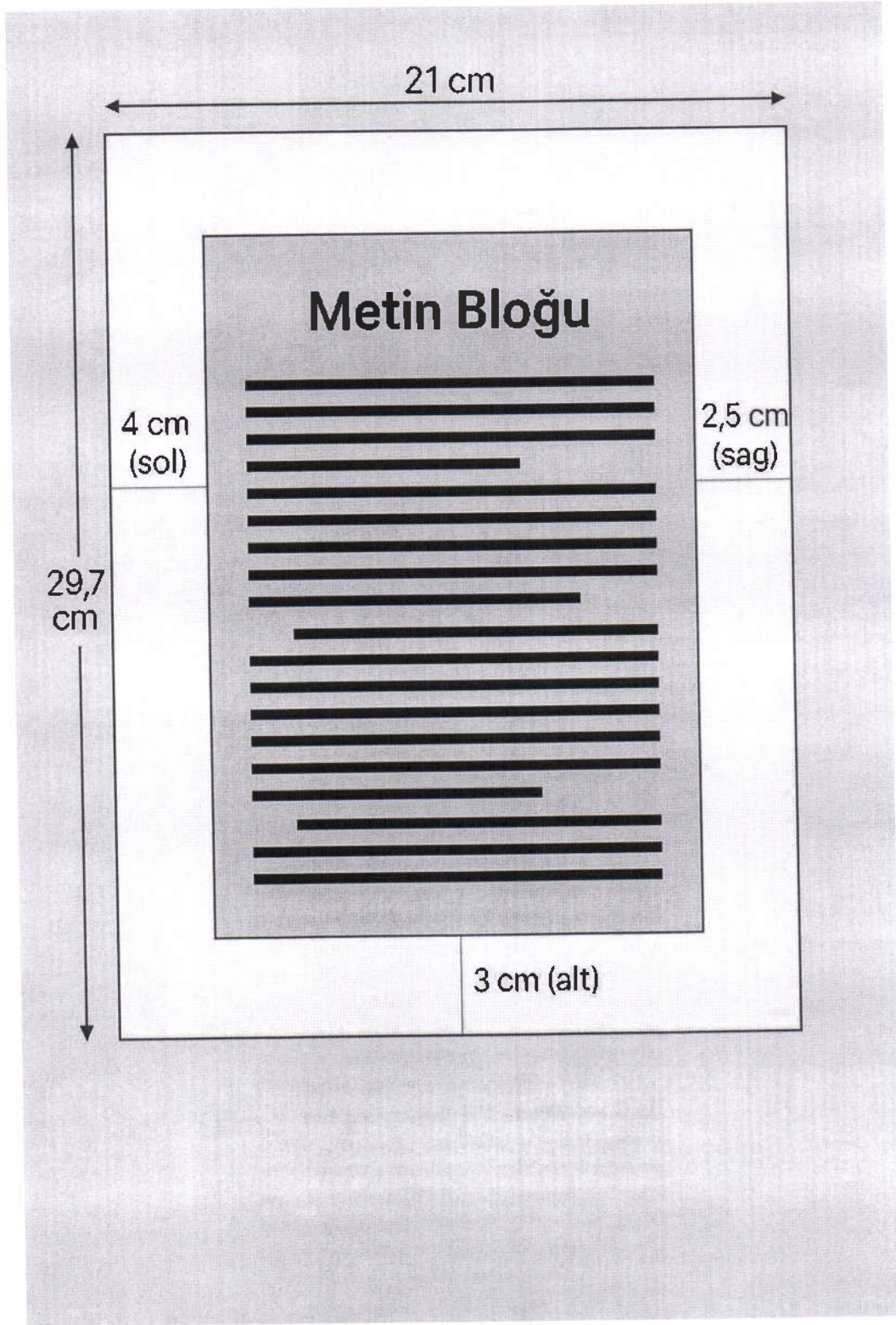
- [Proje Adı] - [Proje Yürütücüsü veya Katılımcı] - [Destekleyen Kurum] - [Yıl]

### Bilimsel ve Mesleki Dernek Üyelikleri:

(Üyesi olduğu akademik veya mesleki dernekler belirtilmelidir.)

- [Dernek Adı] - [Üyelik Yılı]

**Ek-1. Sayfa Düzeni**



**Ek-2. Tez Dış Kapak Örneği**

**SIRT**

**ÖN KAPAK**

|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Öğrenci Adı ve SOYADI (Ünvanlı)</b><br><br>.....<br><b>YÜKSEK LİSANS/DOKTORA TEZİ</b><br><br>.....<br><b>ANABİLİM DALI</b><br><br>.....<br><b>YIL</b> | <div></div> <div><b>TÜRKİYE CUMHURİYETİ</b><br/><b>ANKARA ÜNİVERSİTESİ</b><br/><b>ADLİ BİLİMLER ENSTİTÜSÜ</b><br/>(11 punto, 1 aralık)</div> <div>(5 aralık)</div> <div><b>TEZ BAŞLIĞI</b><br/>(Times New Roman, 14 punto- Bold, 1,5 satır aralığı,<br/>Büyük harfle, ortalarak, kelime bölmeden yazılmalıdır)</div> <div><b>Öğrenci Adı ve SOYADI</b><br/>(Ünvanlı, 12 punto, Kalın)</div> <div>..... <b>ANABİLİM DALI</b> (12 Punto)<br/><b>YÜKSEK LİSANS/DOKTORA TEZİ</b> (12 Punto)</div> <div><b>DANIŞMAN</b><br/><b>Ünvan, Adı ve SOYADI</b> (12 punto, Kalın)</div> <div><b>ANKARA</b> (11 punto)<br/><b>Yıl</b> (11 punto)</div> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Ek-3. Tez İç Kapak Örneği**

**TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
ADLİ BİLİMLER ENSTİTÜSÜ**

(5 aralık)

**TEZ BAŞLIĞI**

(Times New Roman, 14 punto- Bold, 1,5 satır aralığı,  
Büyük harfle, ortalayarak, kelime bölmeden yazılmalıdır)

**Öğrenci Adı SOYADI (Ünversiy, 14 punto)**

.....**ANABİLİM DALI (12 Punto)**

**YÜKSEK LİSANS/DOKTORA TEZİ (12 Punto)**

**DANIŞMAN**

.....(Ünvanlı, 12 punto)

**İKİNCİ DANIŞMAN**

.....(Ünvanlı, 12 punto)

**Bu çalışma Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi tarafından  
#xxxx nolu proje kapsamında desteklenmiştir. (10 punto)**

**ANKARA (11 punto)**

**Yıl (11 punto)**

**Ek-4. Etik Beyan**

**ETİK BEYAN**

Ankara Üniversitesi

Adli Bilimler Enstitüsü Müdürlüğü'ne,

3 aralık



Yüksek Lisans/Doktora tezi olarak hazırlayıp sunduğum

“.....” başlıklı tez;  
bilimsel ahlak ve değerlere uygun olarak tarafımdan yazılmıştır. Tezimin fikir/hipotezi tümüyle tez danışmanım ve bana aittir. Tezde yer alan deneysel çalışma/araştırma tarafımdan yapılmış olup, tüm cümleler, yorumlar bana aittir.

Yukarıda belirtilen hususların doğruluğunu beyan ederim.

Öğrencinin Adı Soyadı:

Tarih:

İmza:

**Ek-5. Kabul ve Onay**

**KABUL VE ONAY**

Ankara Üniversitesi Adli Bilimler Enstitüsü

..... Anabilim Dalında

..... tarafından hazırlanan

“ ..... ” adlı

tez çalışması aşağıdaki jüri tarafından YÜKSEK LİSANS/DOKTORA TEZİ olarak OY BİRLİĞİ/OY  
ÇOKLUĞU ile kabul/ret edilmiştir.

Tez Savunma Tarihi:

İmza

Ünvanı Adı ve Soyadı

..... Üniversitesi

Jüri Başkanı

İmza

Ünvanı Adı ve Soyadı

..... Üniversitesi

Üye

İmza

Ünvanı Adı ve Soyadı

..... Üniversitesi

Üye

İmza

Ünvanı Adı ve Soyadı

..... Üniversitesi

Üye

İmza

Ünvanı Adı ve Soyadı

..... Üniversitesi

Üye

Tez hakkında alınan jüri kararı, Ankara Üniversitesi Adli Bilimler Enstitüsü Yönetim Kurulu tarafından onaylanmıştır.

İmza

Unvan, Adı ve Soyadı

Adli Bilimler Enstitüsü Müdürü

\*Kabul ve Onay Sayfası Yüksek Lisans ve Doktora tez savunması jüri üyelerinin sayılarına uygun şekilde düzenlenmelidir.

## Ek-6. Özet sayfa düzeni örneği

### ÖZET /SUMMARY

3 aralık

{

**Tez Başlığı:** 11 punto, her sözcüğün ilk harfı büyük olacak şekilde, koyu renk, sola yaslı olarak yazılmalıdır.

1,5 aralık

{

Bu bölümde, tez çalışmasının amacı, çalışma kapsamı, kullanılan yöntemler, elde edilen bulgular ve sonuçlar açık, anlaşılır ve bilimsel bir dille özetlenmelidir. Metin içinde “Amaç”, “Yöntem”, “Sonuç” gibi ayrı alt başlıklar kullanılmamalıdır. Özet metni tercihen bir sayfayı aşmamalı, ancak istisnai durumlarda iki sayfayı geçmemelidir. “ÖZET” başlığı büyük harflerle ve ortalı olarak yazılmalı; ardından 3 aralık boşluk bırakılarak tezin başlığı, tüm sözcüklerin ilk harfleri büyük olacak şekilde ve **koyu** puntoyla, metin bloğunun solundan başlanarak yazılmalıdır. Eğer başlık bir satıra sığmıyorsa, ikinci satıra 1 aralık boşluk bırakılarak devam edilmelidir. Tezin başlığından sonra 1,5 aralık boşluk bırakılarak, özet metni 1 satır aralığı ile ve 10 punto büyüklüğünde yazılmalıdır. Özeti sonunda, 1,5 satır aralığı bırakılarak, “**Anahtar Sözcükler:**” ifadesi koyu punto ile yazılmalı, aynı satırda devam ederek en fazla beş anahtar sözcük alfabetik sıraya göre ve aralarına virgül konularak yazılmalıdır. Özeti amacı, okuyucunun tez çalışmasının genel çerçevesini hızla kavrayabilmesini sağlamaktır. Bu nedenle, disiplinlerarası bakış açısına uygun, kapsamlı ama öz bir içerik tercih edilmelidir.

1,5 aralık

{

**Anahtar Sözcükler/ Keywords:** Tezle ilgili anahtar sözcük veya deyimler alfabetik sıra ile aralarına virgül konularak yazılmalıdır. En az üç en fazla beş anahtar sözcük kullanılmalıdır.

## Ek-7. İçindekiler rneęi

### İÇİNDEKİLER

|                                                          |      |
|----------------------------------------------------------|------|
| Etik Beyan                                               | ii   |
| Kabul ve Onay                                            | iii  |
| Özet                                                     | iv   |
| Abstract                                                 | v    |
| İçindekiler                                              | vi   |
| Önsöz                                                    | vii  |
| Simgeler ve Kısaltmalar                                  | viii |
| Şekiller                                                 | ix   |
| Çizelgeler                                               | x    |
|                                                          | xi   |
| <b>1. GİRİŞ</b>                                          |      |
| 1.1. Plasentanın Adli Toksikolojide Önemi                | 1    |
| 1.2. Prenatal Dönemde Toksik Madde Maruziyeti            | 2    |
| 1.3. Placenta Matrisi Üzerine Yapılan Çalışmalar         | 2    |
| 1.3.1. Kromatografik Çalışmalar                          | 10   |
| .....                                                    |      |
| <b>2. GEREÇ ve YÖNTEM</b>                                | 31   |
| 2.1. Placenta Örneklerinin Toplanması ve Saklanması      | 32   |
| 2.2. Örnek Hazırlama Süreci                              | 33   |
| 2.3. Yöntem Validasyonu                                  | 34   |
| .....                                                    |      |
| <b>3. BULGULAR</b>                                       | 37   |
| 3.1. Placenta Örneklerinde Tespit Edilen Toksik Maddeler | 37   |
| 3.2. Konsantrasyon Düzeyleri ve Dağılım Analizi          | 40   |
| .....                                                    |      |
| <b>4. TARTIŞMA</b>                                       | 44   |
| <b>5. SONUÇ ve ÖNERİLER</b>                              | 64   |
| <b>KAYNAKLAR</b>                                         | 68   |
| <b>EKLER</b>                                             | 78   |
| Ek-1. Varsa Etik Kurul Raporu                            | 79   |
| Ek-2. Varsa Diğer Ekler                                  | 80   |
| <b>ÖZGEÇMİŞ</b>                                          | 81   |

## Ek-8. Simgeler ve Kısaltmalar Örneği

### SİMGELER ve KISALTMALAR

|          |                                                                                     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| AAS      | Atomik Absorpsiyon Spektrometresi                                                   |
| AB       | Avrupa Birliği                                                                      |
| ADN      | Adli DNA                                                                            |
| AFIS     | Otomatik Parmak İzi Tanıma Sistemi<br>(Automated Fingerprint Identification System) |
| CE       | Kapiller Elektrophorez                                                              |
| CODIS    | DNA Eşleştirme Sistemi (Combined DNA<br>Index System)                               |
| CYP450   | Sitokrom P450 Enzim Sistemi                                                         |
| DNA      | Deoksiribonükleik Asit                                                              |
| EtOH     | Etanol                                                                              |
| FTIR     | Fourier Dönüşümlü İnfrared Spektroskopisi                                           |
| GC-MS    | Gaz Kromatografisi – Kütle Spektrometrisi                                           |
| HPLC     | Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi                                             |
| ICMP     | Uluslararası Kayıp Kişiler Komisyonu                                                |
| LC-MS/MS | Sıvı Kromatografisi – Tandem Kütle<br>Spektrometrisi                                |
| PCR      | Polimeraz Zincir Reaksiyonu                                                         |
| PMI      | Ölümden Sonra Geçen Süre (Postmortem<br>Interval)                                   |
| RIA      | Radyoimmünassay                                                                     |
| RNA      | Ribonükleik Asit                                                                    |
| SDS-PAGE | Poliakrilamid Jel Elektrophorezi                                                    |
| STR      | Kısa Tandem Tekrarlar                                                               |
| SWGTOX   | Adli Toksikoloji Bilimsel Çalışma Grubu                                             |
| TIC      | Toplam İyon Kromatogramı                                                            |
| UNODC    | Birleşmiş Milletler Uyuşturucu ve Suç Ofisi                                         |
| UV-Vis   | Ultraviyole-Görünür Spektroskopi                                                    |
| µg/mL    | Mikrogram / mililitre                                                               |

## **Ek-9. Şekiller Dizini Örneği**

### **ŞEKİLLER**

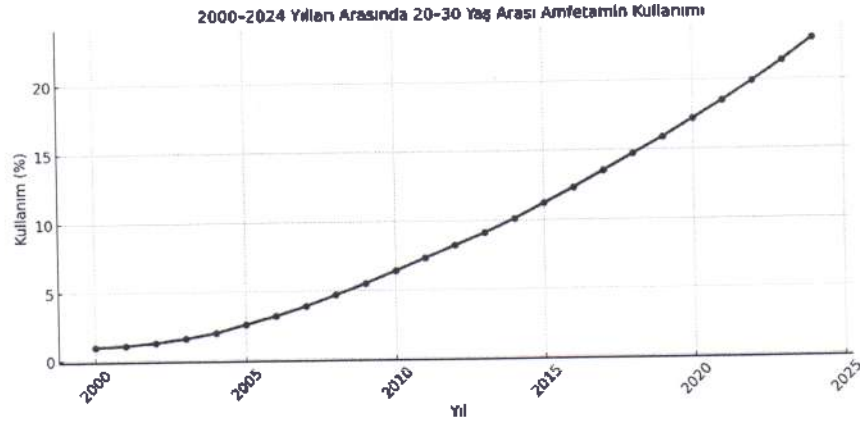
|                                                                                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Şekil 2.1. Plasenta örneğinin hazırlanma aşamaları</b>                      | <b>28</b> |
| <b>Şekil 2.2. SPE kartuşu ile örnek temizleme şeması</b>                       | <b>29</b> |
| <b>Şekil 2.3. GC-MS cihazına ait çalışma parametreleri</b>                     | <b>30</b> |
| <b>Şekil 2.4. LC-MS/MS sisteminde kullanılan geçici iyon çiftleri</b>          | <b>31</b> |
| <b>Şekil 2.5. Plasenta örneklerinde bulunan toksik madde yoğunluk dağılımı</b> | <b>33</b> |
| <b>Şekil 2.6. Pozitif kontrol ile negatif kontrol kromatografik profilleri</b> | <b>35</b> |
| <b>Şekil 2.7. Validasyon sürecine ait geri kazanım grafiği</b>                 | <b>46</b> |

## **Ek-10. Çizelgeler Dizini Örneği**

### **ÇİZELGELER**

|                                                                                          |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Çizelge 1.1. Adli biyolojik örnek türlerine göre saklama koşulları</b>                | <b>11</b> |
| <b>Çizelge 1.2. Seçilmiş toksik maddelerin moleküler özellikleri</b>                     | <b>12</b> |
| <b>Çizelge 2.1. Plasenta örneklerinde kullanılan katı faz ekstraksiyon protokolü</b>     | <b>36</b> |
| <b>Çizelge 2.2. Tespit ve tayin sınırlarının karşılaştırılması</b>                       | <b>36</b> |
| <b>Çizelge 2.3. Adli olaylara göre tespit edilen toksik madde türleri (vaka temelli)</b> | <b>37</b> |
| <b>Çizelge 3.1. MALDI TOF MS yöntemi ile elde edilen sonuçlar</b>                        | <b>38</b> |
| <b>Çizelge 3.2. STR analizlerinde elde edilen DNA profil sonuçları</b>                   | <b>40</b> |
| <b>Çizelge 3.3. Popülasyon verileriyle karşılaştırmalı alel frekansları</b>              | <b>41</b> |
| <b>Çizelge 3.4. Postmortem örneklerde ölüm sonrası değişken biyobelirteçler</b>          | <b>44</b> |
| <b>Çizelge 3.5. Adli örneklerde kontaminasyon riskine dair kalite kontrol verileri</b>   | <b>44</b> |

### Ek-11. Şekil ve Çizelge örneği



1 aralık { **Şekil 3.8.** 2000–2024 yılları arasında 20–30 yaş amfetamin kullanımı

1,5 aralık { **Çizelge 3.2.** Amfetamin kullanımının yıllara göre dağılımı

1 aralık {

| Yıl  | Amfetamin Kullanımı (%) | Yorum              |
|------|-------------------------|--------------------|
| 2000 | 1,0                     | Başlangıç seviyesi |
| 2001 | 1,1                     | Düzenli artış      |
| 2002 | 1,3                     | Düzenli artış      |
| 2003 | 1,6                     | Düzenli artış      |
| 2004 | 2,0                     | Düzenli artış      |

1 aralık { \* Dipnotlar 9 punto ile yazılmalıdır.