



T.C.
SIVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
ECZACILIK FAKÜLTESİ



ARAŞTIRMA PROJESİ DERSİ TEZİ
YAZIM KILAVUZU

SIVAS

2024

1. GİRİŞ

Bu kılavuz Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Eczacılık Fakültesi ders programında 9. ve 10. yarıyıllarda verilen “Araştırma Projesi Dersi I ve II” dersleri içeriğinde yapılan çalışmalarda üretilecek tezlerin yazımında kullanılacak kuralların belirlenmesi amacıyla oluşturulmuştur.

2. ARAŞTIRMA PROJESİ DERSİ TEZİNİN DİLİ VE ŞEKLİ

2.1. Tezin Dili

Tez, öğrenim görülen program dili olan Türkçe olarak yazılması, Türk Dil Kurumu sözlükleri ve yazım kılavuzu kullanılarak, bilimsel ve teknik terimler yönünden Türk Dil Kurumu'nun İlaç ve Eczacılık Terimleri Sözlüğü başta olmak üzere ilgili diğer sözlüklerinin kullanılması gerekmektedir. Türkçe yazım kuralları yönünden İmla Kılavuzu'nda ve Türkçe Sözlükte belirtilen kurallara uygun olarak yazılmalıdır. Tez anlatımı yapılırken I. tekil ve 1. çoğul kişi zamirleri kullanılmaz; edilgen bir cümle yapısı tercih edilir (yaptım, yaptık yerine yapıldı, yapılmıştır vb.) ve geniş zaman ya da geçmiş zaman kullanılır. Tez içeriği intihal yönünden kontrol edilerek Üniversitemiz Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı tarafından kullanıma sunulan İntihal Tespit Programı 'Turnitin' üzerinden 30% intihal oranını aşmayacak şekilde oluşturulur. Teze alıntı yapılan metin, şekil, çizelge, görsel vb. tüm içeriklerin alıntı yapılan kaynağına atıf yapılarak tezin ilgili kısımları ve kaynakçada belirtilir.

2.2. Tezin Basımında Kullanılacak Kâğıt ve Ölçüleri

Tez A4 boyutunda ve en az ve 80g/m²'lik mat beyaz kâğıda basılmalıdır. Tez kâğıdın alt, üst ve sağ kısmından 2,5 cm ve sol kısmından da 3,5 cm boşluk bırakılacak şekilde ve tek yüzüne basılmalıdır.

2.3. Tez Yazımında Kullanılacak Yazı Karakteri ve Özellikleri

Tez yazımında ana metin Times New Roman yazı karakteri kullanılarak, 12 punto ölçü ile yazılmalıdır. Çizelge ve şekiller için tanım yazıları Times New Roman yazı karakteri kullanılarak, 10 punto ölçü ile yazılmalıdır. Metin dik ve normal harfler kullanılarak yazılmalıdır. Latince isimler, kısaltmalar, teoriler ve gerekli görülen yerler italik yazılabilir.

2.4. Tezde Kullanılacak Başlık Dereceleri

Tezde kullanılacak bütün başlıklar sola yaslı bir şekilde yazılmalıdır. Tez metninde en fazla beş düzey başlık kullanılabilir. Birinci düzey başlıklar her zaman yeni bir sayfa ile başlamalıdır. Beşinci düzey altında da başlık kullanılmak isteniyorsa sola yaslı, kalın ve numaralandırma yapılmadan sadece ilk harfi büyük olarak yazılmalıdır.

Tez metninde kullanılacak derecelerin örnekleri Çizelge 2.1’de verilmiştir.

Çizelge 2.1. Başlık dereceleri

DÜZEY	BİÇİM
1 (1.)	TÜMÜ KALIN VE TAMAMI BÜYÜK HARF OLMALIDIR
2 (1.2.)	Tümü Kalın Ve Her Kelimenin Baş Harfi Büyük Olmalıdır
3 (1.2.3.)	Tümü kalın ve sadece ilk kelimenin baş harfi büyük olmalıdır
4 (1.2.3.4.)	<i>Tümü kalın, italik ve sadece ilk kelimenin baş harfi büyük olmalıdır</i>
5 (1.2.3.4.5.)	<i>Tümü kalın, italik ve sadece ilk kelimenin baş harfi büyük olmalıdır</i>
Numaralandırma yok	<i>Tümü kalın, italik ve sadece ilk kelimenin baş harfi büyük olmalıdır</i>

Örneğin tezin herhangi bir bölümünde birinci düzey ve izleyen düzeylerde başlıklar varsa şu şekilde yazılmalıdır.

Örnek:

4. MATERYAL VE YÖNTEM

4.1. Materyal

4.2. Yöntem

4.2.1. Yöntem A

4.2.1.1. Analiz B

2.5. Satır Aralıkları, Satır Başları ve Hizalama

Tez yazımında satır arası 1,5 boşluk bırakılmalıdır. Başlıklar öncesi 6 nk ve sonrasında ise 12 nk boşluk bırakılmalıdır. Satır başları soldan 1cm içeriden başlanmalıdır.

Tez metni her iki tarafa yaslı bir şekilde yazılmalıdır.

2.6. Çizelgeler, Görseller ve Şekiller

Metin içerisinde her çizelge, görsel ve şekil sayfa ortalanarak yerleştirilmelidir. Çizelgeler için başlık, çizelgenin üst kısmına; bulunduğu bölümün numarası ile başlayacak şekilde numaralandırılarak kalın ve 10 punto olacak şekilde yazılır (Çizelge 2.2.).

Başlık ve çizelge arasında 1 satır aralığı ve 6 nk boşluk bırakılarak yazılır.

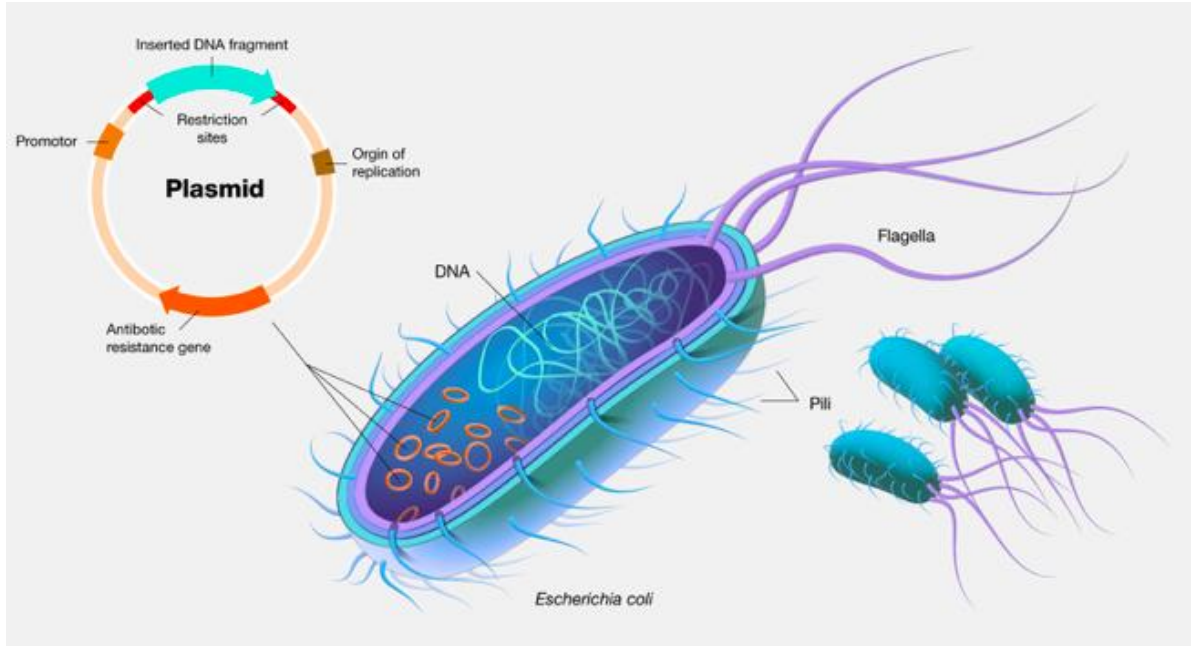
Örnek:

Çizelge 2.2. Katalazın geninde nokta mutasyon oluşturulmasında kullanılan primer çiftleri

Primerin Adı	Dizi Bilgisi
F1Cat	5'-GTCTTATTACAAGACTTCCATCTTATTGATAAG-3'
R1Cat	5'-GTCTTGTAATAAGACGGGACCGTATTC-3'

Görseller ve şekiller için başlık, görsel ve şeklin alt kısmına; bulunduğu bölümün numarası ile başlayacak şekilde numaralandırılarak kalın ve 10 punto olacak şekilde yazılır (Şekil 2.1.). Metin içerisinde çizelge, görsel ve şekle atıf yapılmalıdır. Çizelge, görsel ve şekil açıklaması kalın olmayan harfler ile yazılır.

Açıklama ikinci satıra geçiyorsa açıklama metninin hizasından devam etmelidir. Çizelge, görsel ve şekil herhangi bir kaynaktan alındığında kaynağa atıf yapılır, öğrenci tarafından çizilmiş ise kullanılan programa (Örn: BioRender vb.) atıf yapılır.



Şekil 2.1. Plazmid yapıları (<https://www.genome.gov/genetics-glossary/Plasmid> adresinden alınmıştır).

2.7. Sayfaların Numaralandırılması

Sayfa numaralandırılmasında tezin farklı kısımları için farklı numaralandırmakullanılır. Sayfa numaraları sayfanın sağ üst kısmına gelecek şekilde yerleştirilmelidir. Tezin iç kapak sayfasından başlanmak üzere küçük Romen rakamları ile (i, ii, iii, ...) numaralandırılır. Tez başlangıcından itibaren akışı “İç Kapak”, “Jüri ve Dekanlık Onayı”,“Özet”, “Abstract”, “Teşekkür”, “İçindekiler”, “Şekiller Dizini”, “Çizelgeler Dizini” ve “Simgeler ve Kısaltmalar Dizini” gelecek şekilde yerleştirilmelidir. Tezin ana metni 1, 2,3, ... şeklinde numaralandırılmalıdır. Tezin ana metni bu şekilde numaralandırır. Kaynakça ve eklere ayrılan sayfalara sayfa numarası verilmez.

3. TEZİN YAPISI

Tez “Dış Kapak”, “İç Kapak”, “Jüri ve Dekanlık Onayı”, “Özet”, “Abstract”, “Teşekkür”, “İçindekiler”, “Şekiller Dizini”, “Çizelgeler Dizini” ve “Simgeler ve Kısaltmalar Dizini” olmak üzere birinci kısımdan; tezin ana metninden oluşan ikinci kısım ve “Kaynakça” ve “Ekler”den oluşan üçüncü kısımdan oluşur.

3.1. Birinci Kısım

3.1.1. Dış kapak ve sırt yazısı

Tezin ciltlenmesinde ön kapak Ek-1 de verilen format düzenlenerek kullanılacaktır. Tez başlığı Times New Roman yazı karakteri ile, ortalanmış, kalın karakterde ve tümü büyük harf olmalıdır.

Kullanılacak punto başlığın uzunluğuna göre 16-20 punto arasında olmalıdır. Yazar adı Times New Roman yazı karakteri ile, 16 pt ortalanmış, kalın karakterde ve tümü büyük harf olmalıdır.

Tezin sırt yazısı Ek-2 de verilen format düzenlenerek kullanılacaktır.

3.1.2. İç kapak

İç kapak ölçüleri ve bulunması gereken bilgiler Ek-3’te verilmiştir.

3.1.3. Jüri ve dekanlık onayı

Jüri ve Dekanlık Onayı sayfası örneği Ek-4’te verilmiştir.

3.1.4. Tez beyannamesi

Tez Beyannamesi sayfası örneği Ek-5’ te verilmiştir.

3.1.5. Özet ve abstract

Özet ve Abstract sayfaları Ek-6 ve Ek-7’de verildiği şekilde yazılacaktır.

3.1.6. Teşekkür

Teşekkür metni, sayfanın en üst kısmında ortalanmış şekilde “TEŞEKKÜR” yazısı altına tez yazımı kurallarına göre yazılacaktır.

3.1.7. İçindekiler, Çizelgeler dizini, Şekiller dizini, Simgeler ve kısaltmalar dizini

İçindekiler sayfası Ek-8’de, Çizelgeler Dizini Ek-9’da Şekiller Dizini Ek-10’da ve Simgeler ve Kısaltmalar Dizini de Ek-11’de verildiği şekilde düzenlenecektir.

3.1. İkinci Kısım

İkinci kısım tezin ana metninden (Giriş, Materyal ve Yöntem, Bulgular, Tartışma, vb.) oluşur ve her ana başlık yeni bir sayfadan başlanarak yazılır.

3.2. Üçüncü Kısım

3.2.1. Kaynakça

Kaynakça, tezin sonunda sayfa ortasına büyük harflerle, bölüm numarası verilmeden ve kalın olarak yazılmış, “KAYNAKÇA” başlığı ile başlar. Tezin yazımında yararlanılan kaynaklar metin içerisinde ve kaynaklar bölümünde APA (7. Sürüm) Alıntı Stili kullanılmalıdır.

Buna göre kaynaklar metinde parantez içinde yazar soyadı ve yıl belirtilerek kullanılır. Metindeki kaynaklar ile kaynaklar bölümündeki kaynaklar tutarlı olmalıdır.

Kaynak gösteriminde kaynakça yönetim programlarından (EndNote, Mendeley vb.) yararlanılabilir.

Kaynaklar listesinde her bir kaynak;

Kaynak Gösterimi

Kitapların Kaynak Gösterimi

Tek yazarlı

Abisel, N. (2006). Sessiz Sinema. Ankara: Deki.

Zizek, S. (2009). Matrix: Ya da Sapkınlığın İki Yüzü. Bahadır Turan (Çev.). İstanbul: Encore.

Çok yazarlı

Abisel, N., Arslan, U.T., Behçetoğulları, P., Karadoğan, A., Öztürk, S.R. ve Ulusay, N. (2005). Çok Tuhaf Çok Tanıdık. İstanbul: Metis.

Yedi yazardan fazla ise

Yazar sayısı yediden fazla olduğunda ise ilk altı yazarın adı yazılıp üç nokta eklenir ve son yazarın adı ile yazar kısmı kapatılır.

Gilbert, D. G., McClernon, J. F., Rabinovich, N. E., Sugai, C., Plath, L. C., Asgaard, G., ... Botros, N. (2004). Information Architecture for the World Wide Web. Chicago: New Age.

Editörlü kitaplar

Özbek, M. (Ed.) (2005). Kamusal Alan. İstanbul: Hil.

Editörlü kitapta bölüm

Kejanlıoğlu, B. (2005). Medya Çalışmalarında Kamusal Alan Kavramı. Meral Özbek (Ed.), Kamusal Alan içinde (s. 689-713). İstanbul: Hil.

Birden çok baskısı olan kitap

Strunk, W. Jr. ve White, E. B. (2000). The Elements of Style (4. Baskı). New York: Longman.

Makalelerin Kaynak Gösterimi

Tek yazarlıdan altı yazarlıya kadar

Sander, J. W. A. S., Hart, Y. M., Shorvon, S. D., ve Johnson, A. L. (1990). Medical science: national general practice study of epilepsy: newly diagnosed epileptic seizures in a general population. The Lancet, 336(8726): 1267-1271.

Yedi yazardan fazla ise

Yazar sayısı yediden fazla olduğunda ise ilk altı yazarın adı yazılıp üç nokta eklenir ve son yazarın adı ile yazar kısmı kapatılır.

Blot, W. J., Li, J. Y., Taylor, P. R., Guo, W., Dawsey, S., Wang, G. Q., ... Yu, Y. (1993). Nutrition intervention trials in Linxian, China: supplementation with specific vitamin/mineral combinations, cancer incidence, and disease-specific mortality in the general population. JNCI: Journal of the National Cancer Institute, 85(18): 1483-1491.

Elektronik Ortamların Kaynak Gösterimi Elektronik kitap ve dergiler

Chan, H. F., Guillot, M., Page, L. ve Torgler, B. (2015). The inner quality of an article: Will time tell? *Scientometrics*, 104:19-41. Doi:10.1007/s11192-015-1581y

Turner, S. J. (2010). Website statistics 2.0: Using Google Analytics to measure library website effectiveness. *Technical Services Quarterly*, 27:261-278. Doi: 10.1080/07317131003765910

Al, U. ve Soydal, İ. (2014). Kütüphane Türkiye Projesi: Halk kütüphanesi kullanım araştırması. *Türk Kütüphaneciliği*, 28:288-307. Erişim adresi: <http://www.tk.org.tr/index.php/TK>

İnternet sayfası

Hacettepe Üniversitesi. (t.y.). Misyon, vizyon ve değerler. Erişim adresi: <http://hacettepe.edu.tr/hakkinda/misyonvizyondegerler> (Erişim tarihi: 4 Ocak 2023).

Not: İngilizce kaynaklarda “edition” kısaltması olarak kullanılan “ed” ve sayfa numarasının kısaltması olarak kullanılan “p”, “baskı” ve “s” olarak belirtilmelidir. Benzer şekilde “&” ifadesi “ve”, “In” ifadesi “İçinde”, “editor(s)” ifadesi “Ed.” ve “et al.” ifadesi ise “ve ark.” olarak belirtilmelidir.

3.1.1. Ekler

Tezin ana metninde verilmesi uygun olmayan büyüklükte analiz sonucu, açıklama, çizim, çizelge ve benzer materyaller ekte verilir. Verilen ekler için “Ek-1, Ek-2” gibi başlıklar eklenerek her biri ayrı sayfada olacak şekilde düzenlenir.

Ek-1



**T.C.
SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
ECZACILIK FAKÜLTESİ
(18pt)**

**ARAŞTIRMA PROJESİ DERSİ TEZİ BAŞLIĞI
(16-20 pt)**

**ADI SOYADI
(16 pt)**

**ARAŞTIRMA PROJESİ DERSİ TEZİ
..... ANABİLİM DALI
(16pt)**

SİVAS/ 2024 (14pt)

ADI SOYADI

ARAŞTIRMA PROJESİ DERSİ TEZİ BAŞLIĞI

YIL

10

SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ



**T.C.
SİVAS CUMHURİYET
ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK
FAKÜLTESİ**

**ARAŞTIRMA PROJESİ DERSİ TEZİ
BAŞLIĞI**

ADI SOYADI

**ARAŞTIRMA PROJESİ TEZİ
..... ANABİLİM DALI**

SİVAS / YIL

Üst 2,5 cm

Ek-3

**T.C.
SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
ECZACILIK FAKÜLTESİ**

Sol 3,5 cm

Sağ 2,5 cm

ARAŞTIRMA PROJESİ DERSİ TEZİ BAŞLIĞI

ADI SOYADI

**DANIŞMAN
ADI SOYADI**

**ARAŞTIRMA PROJESİ DERSİ TEZİ
..... BÖLÜMÜ
..... ANABİLİM DALI**

SİVAS / YIL

Alt 2,5 cm

JÜRİ VE DEKANLIK ONAYI

..... (Öğrenci Adı/Soyadı)'nın “.....” başlıklı
Araştırma Projesi Dersi Tezi, Bölümü, Anabilim Dalı'nda
.../.../... tarihinde aşağıdaki jüri tarafından Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eczacılık
Fakültesi Araştırma Projesi Yönergesi doğrultusunda değerlendirilerek kabul edilmiştir.

JÜRİ

İMZA

Ünvan Adı ve Soyadı
(Başkan)

.....

Ünvan Adı ve Soyadı
(Üye)

.....

Ünvan Adı ve Soyadı
(Üye)

.....

ONAY

Bu Araştırma Projesi Dersi Tez çalışması .../.../... tarihinde Sivas Cumhuriyet
Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dekanlığı tarafından onaylanmıştır.

DEKAN

Unvan Adı/ Soyadı

TEZ BEYANNAMESİ

Araştırma Projesi Dersi Tezi olarak hazırladığım “.....” başlıklı bu çalışmayı yayım tarihli (Güncel tarih verilerek) T.C. Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Araştırma Projesi Dersi Tez Yazım Kılavuzu kurallarına uygun olarak hazırladığımı, sunduğum verileri, bilgileri, görselleri ve dokümanları akademik ve etik kurallar çerçevesinde elde ettiğimi, bu bilgileri aslına uygun olarak ve kaynağına atıfta bulunarak belirttiğimi, kaynakçada yararlandığım tüm kaynaklara yer verdiğimi, tezde sunduğum çalışmanın özgün olduğunu bildirir, aksi bir durumda aleyhime doğabilecek tüm hak kayıplarını kabullendiğimi beyan ederim.

.....
(Öğrencinin İmzası)

.....
(Öğrencinin Adı Soyadı)

.....
(Basım Tarihi)

ÖZET

Araştırma Projesi Dersi Tez Başlığı

Öğrencinin Adı/ Soyadı

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi

Eczacılık Fakültesi

..... Bölümü

..... Anabilim Dalı

Danışman: Unvan Ad/ Soyadı

Yıl, sayfa sayısı

Türkçe özetle, projede ele alınan problem kısaca tanıtılır, kullanılan yöntemler ve ulaşılan sonuçlar belirtilir, ayrıca kaynak verilmez. Özet yapılan çalışmayı yansıtmak biçimde olmalı ve çalışmanın orijinal yönü vurgulanmalıdır. Özetle çalışmanın konusu veya amacı, ana hatlarıyla çalışmanın nasıl yapıldığı (metot ve dizayn), başlıca kalitatif ve kantitatif bulgular, önemli sonuçlar verilmelidir. Özet, çalışmanın “niçin yapıldığı”, “nasıl yapıldığı”, “ne bulunduğu” ve “bulguların ne anlam taşıdığı” sorularını yanıtlamalıdır. Özet, “yapılandırılmış özet” biçiminde düzenlenmeli ve şu alt başlıkları içermelidir: **Amaç, Gereç ve Yöntem, Bulgular, Sonuç**. Özet **500 kelimeyi** geçmeyecek şekilde olmalıdır. Özet sayfasının altına “**Anahtar Kelimeler**” yazılıp üst üste iki nokta konduktan sonra projenin ilgi alanını tespiti yönelik 3-6 kelimedenden oluşan anahtar kelimeler verilmelidir. Anahtar kelimeler özet metninden sonra bir satır atlanarak yazılmalıdır.

Anahtar Kelimeler:

ABSTRACT

Title of Research Project Thesis

Name/ Surname

Sivas Cumhuriyet University

Faculty of Pharmacy

Department of.....

Supervisor:

Year, number of the pages

İngilizce özet, Türkçe özetin karşılığıdır. İngilizce özetin başlığı, projenin yabancı dildeki başlığı olarak Türkçe özetteki kurallara uygun ve 500 kelimeyi geçmeyecek şekilde yazılmalıdır. Başlığın hemen altında, büyük harflerle (ABSTRACT) yazılır. Abstract bölümü format ve içerik olarak özet bölümünün aynısı olmalıdır ve Amaç (**Aim**), Gereç ve Yöntem (**Materials and Methods**), Bulgular (**Results**) ve Sonuç (**Conclusion**) kısımlarını içermelidir. İngilizce özet metninden sonra bir satır atlanarak “**Key Words**” yazılıp üst üste iki nokta konduktan sonra Türkçe özetin altında yazılan anahtar kelimelerin İngilizce karşılıkları yazılmalıdır

Keywords:

İÇİNDEKİLER

İÇ KAPAK	i
JÜRİ VE DEKANLIK ONAYI.....	ii
TEZ BEYANNAMESİ.....	iii
ÖZET	iv
ABSTRACT	v
TEŞEKKÜR	vi
İÇİNDEKİLER.....	vii
ÇİZELGELER DİZİNİ.....	viii
ŞEKİLLER DİZİNİ	ix
SİMGELER VE KISALTMALAR DİZİNİ.....	x
1. GİRİŞ.....	1
2. GENEL BİLGİLER.....	2
3. MATERYAL VE YÖNTEM.....	10
4. BULGULAR	11
5. TARTIŞMA VE SONUÇ.....	12
KAYNAKLAR.....	13
EKLER.....	14
ÖZGEÇMİŞ.....	15

ÇİZELGELER DİZİNİ

1.1. Örnek çizelge..... (sayfa numarası)

ŞEKİLLER DİZİNİ

1.1. rneđ Şekil.....(sayfa numarası)

SİMGELER ve KISALTMALAR DİZİNİ

cDNA: Komplementer DNA

DNA: Deoksiribonükleik asit

RNA: Ribonükleik asit