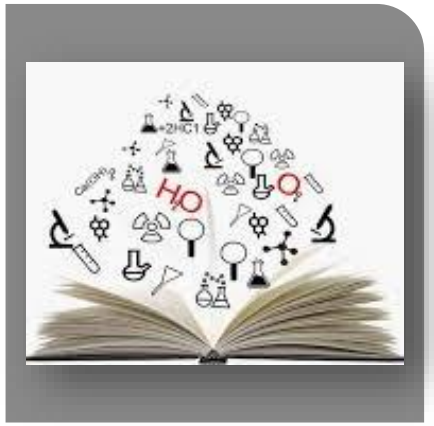
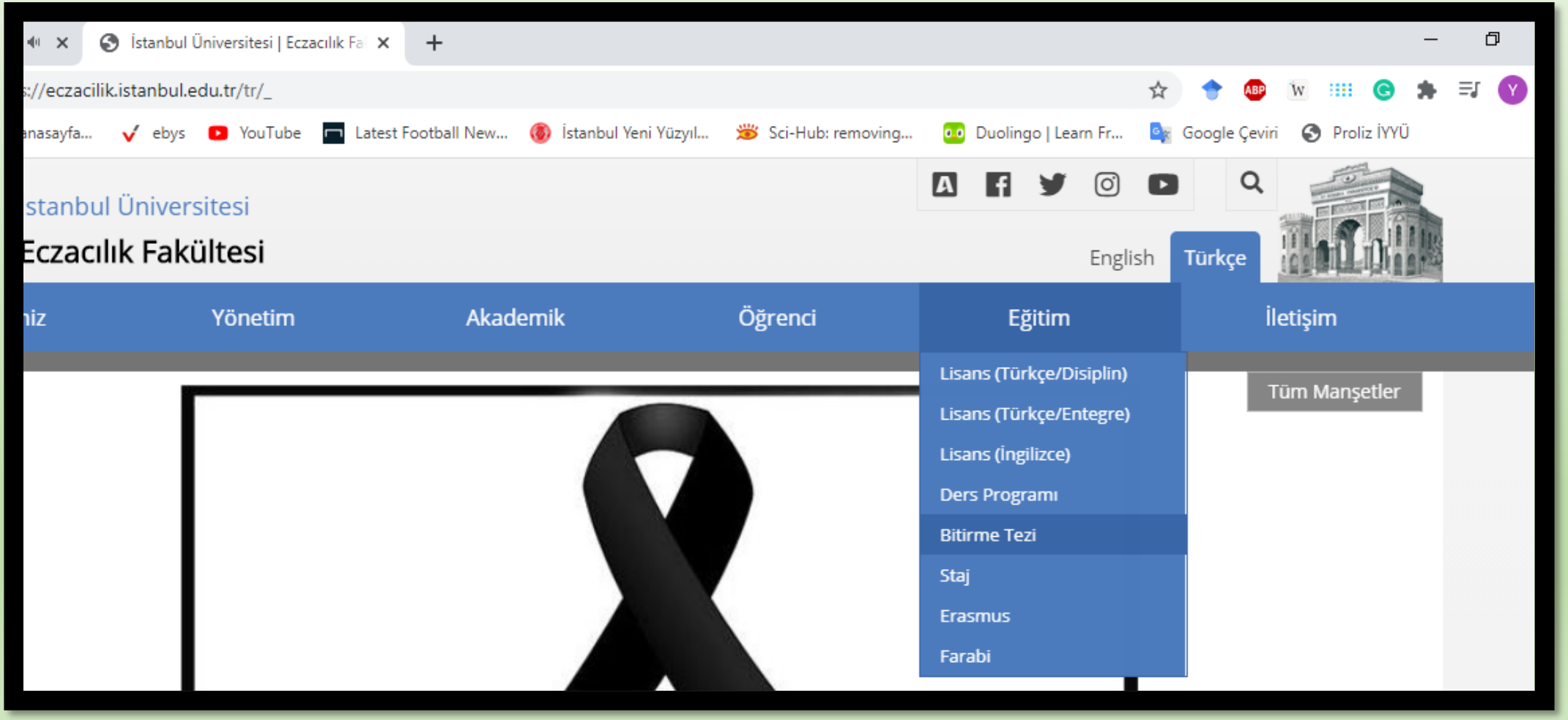
Bilimsel Araştırma ve Literatür Tarama

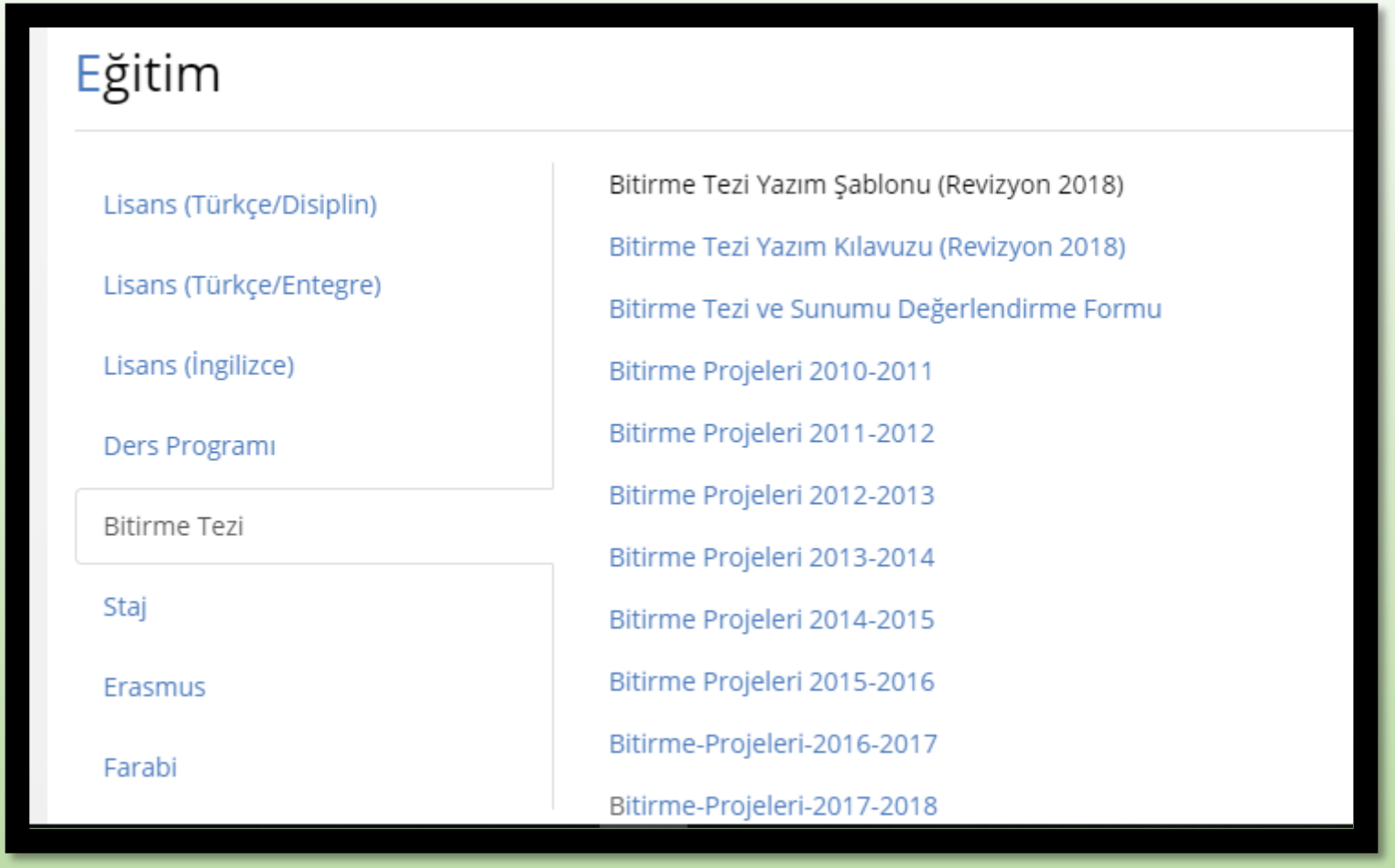
Biokimya Ana Bilim Dalı

2020



Bilimsel araştırma ve literatür tarama yöntemleri, tez yazım kuralları, bilimde etik kurallar.





http://cdn.istanbul.edu.tr/FileHandler2.ashx?f=bitirme-tezi-yazim-kilavuzu_revizyon_28.03.2018.pdf

	Güz		Bahar	
BALT	**Vize sınavı** Tezin hazırlanan kısmı, tez yazım şablonuna yazılı olarak	**Final sınavı** Konu ile ilgili abstract (özet) çevirisi ve diğer sorular	-	-
Bitirme Tezi	**Vize haftası** Danışman Öğrt. Üyesine Sunum (PowerPoint) **(2 - 13 Kasım 2020)**	**Final Haftası** Danışman Öğrt. Üyesine Sunum (PowerPoint)	**Vize haftası** Danışman Öğrt. Üyesine Sunum (PowerPoint)	3 kişilik Jüriye Sunum Tezin Tamamı (PowerPoint) Final haftasından önceki hafta, dekanlık tarafından belirlenen tarihlerde yapılacaktır.

- Literatür taramasına başlamadan önce başlıklarınıza ve alt başlıklarınıza karar vermenizi öneriyorum.

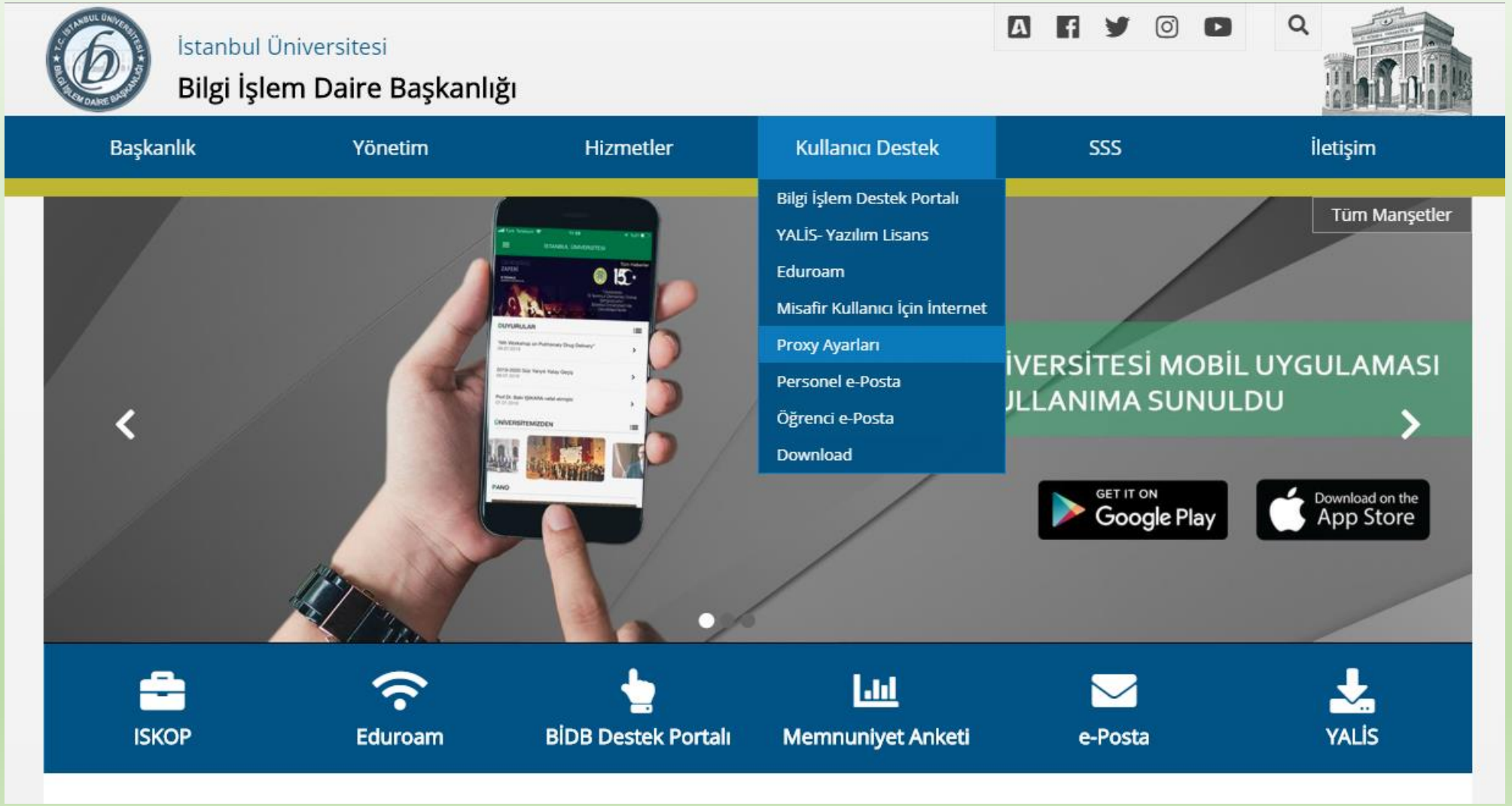
Elektronik veri tabanları

- Google Akademik: https://scholar.google.com.tr/
- YÖK Tez Merkezi: https://tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/
- Pubmed: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/
- ScienceDirect: http://www.sciencedirect.com/

PROXY AYARLARI

İstanbul Üniversitesi, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı

https://bilgiislem.istanbul.edu.tr/tr/



Kullanıcı Destek

YALİS- Yazılım Lisanslama
Misafir Kullanıcılar için İnternet
Proxy Ayarları
Personel e-Posta
Öğrenci e-Posta
Download

Proxy Ayarları

İstanbul Ünivesitesi'nin üye olduğu elektronik dergilere erişebilmeniz için ya üniversite network'ünden bu adreslere bağlanmalısınız yada üniversite dışından bağlanmak istediğinizde linklerde gösterilen şekilde browser' ınızın proxy ayarlarını yapılandırmalısınız. Bu işlemler sonucunda bilgisayarınız üniversite networkünde bulunan proxy sunucusu üzerinden erişimi gerçekleştirecek ve okul bünyesinde bağlandığınız için üyeliğiniz geçerli olacaktır.

Akademik-İdari Personel Proxy Yapılandırması

Internet Explorer için Akademik - İdari Personel Proxy Yapılandırması
Chrome Tarayıcı için Akademik - İdari Personel Proxy Yapılandırması
MAC Bilgisayarlarda Akademik-İdari Personel Proxy Yapılandırması
IPhone için Akademik-İdari Personel Proxy Yapılandırması
IPad için Akademik-İdari Personel Proxy Yapılandırması

Öğrenci Proxy Yapılandırması

Internet Explorer için Öğrenci Proxy Yapılandırması
Chrome Tarayıcı için Öğrenci Proxy Yapılandırması
MAC Bilgisayarlarda Öğrenci Proxy Yapılandırması
IPhone için Öğrenci Proxy Yapılandırması
IPad için Öğrenci Proxy Yapılandırması

Bilimsel Makale Nedir?

South African Journal of Botany 114 (2018) 104–110

Contents lists available at ScienceDirect

South African Journal of Botany

journal homepage: www.elsevier.com/locate/sajb

Evaluation of chemical composition, antioxidant and anti-acetylcholinesterase activities of *Hypericum neurocalycinum* and *Hypericum malatyanum*

E. Eroglu Ozkan [a,*], T. Yilmaz Ozden [b], N. Ozsoy [b], A. Mat [a]

[a] Department of Pharmacognosy, Faculty of Pharmacy, Istanbul University, Istanbul, Turkey
[b] Department of Biochemistry, Istanbul University, Istanbul, Turkey

ARTICLE INFO

Article history:
Received 20 April 2017
Received in revised form 20 September 2017
Accepted 31 October 2017
Available online xxxx

Edited by AM Viljoen

Keywords:
Hypericum
Endemic
Antioxidant activity
Chemical composition
Anti-acetylcholinesterase activity

ABSTRACT

This study was conducted to evaluate the chemical composition, antioxidant and anti-acetylcholinesterase (anti-AChE) activities of methanolic extracts of *H. neurocalycinum* and *H. malatyanum*, two endemic species of the Turkish flora. HPLC-DAD analysis indicated that two naphthodianthrones (pseudohypericin and hypericin) together with chlorogenic acid, rutin, hyperoside, isoquercitrin, kaempferol, quercitrin, quercetin, amentoflavone and hyperforin are the main compounds present in the methanol extracts. The extracts were tested *in vitro* for their antioxidant activities including, inhibition of lipid peroxidation in liposomes, induced by Fe^{3+}/ascorbate system, scavenging effect on DPPH• and superoxide anion radicals, and ferric ion reducing antioxidant power (FRAP). *H. neurocalycinum* demonstrated stronger antioxidant properties than *H. malatyanum* due to higher activity on scavenging DPPH• ($EC_{50} = 2.49 \pm 0.09$ mg/mL) and superoxide anion radicals ($EC_{50} = 0.613 \pm 0.05$ mg mg/mL), and inhibition of lipid peroxidation ($EC_{50} = 2.49 \pm 0.09$ mg/mL). This difference in activity seems to be due to the presence of higher amounts of the antioxidant compounds (flavonoids) such as rutin, quercetin and kaempferol in *H. neurocalycinum* extract. The antioxidant activities of the extract may be attributed to their reducing capabilities. At 5 mg/mL *H. neurocalycinum* (FRAP value $= 2.39 \pm 0.039$ mM Fe^{2+}) and *H. malatyanum* (FRAP value $= 2.23 \pm 0.013$ mM Fe^{2+}) showed high ability to reduce Fe^{3+} to Fe^{2+}. The extracts were tested also for their *in vitro* AChE inhibitory activities. *H. neurocalycinum* inhibited 72.24 ± 0.39% of AChE activity at a concentration of 5 mg/mL. It was concluded that *H. neurocalycinum* is more effective AChE inhibitor

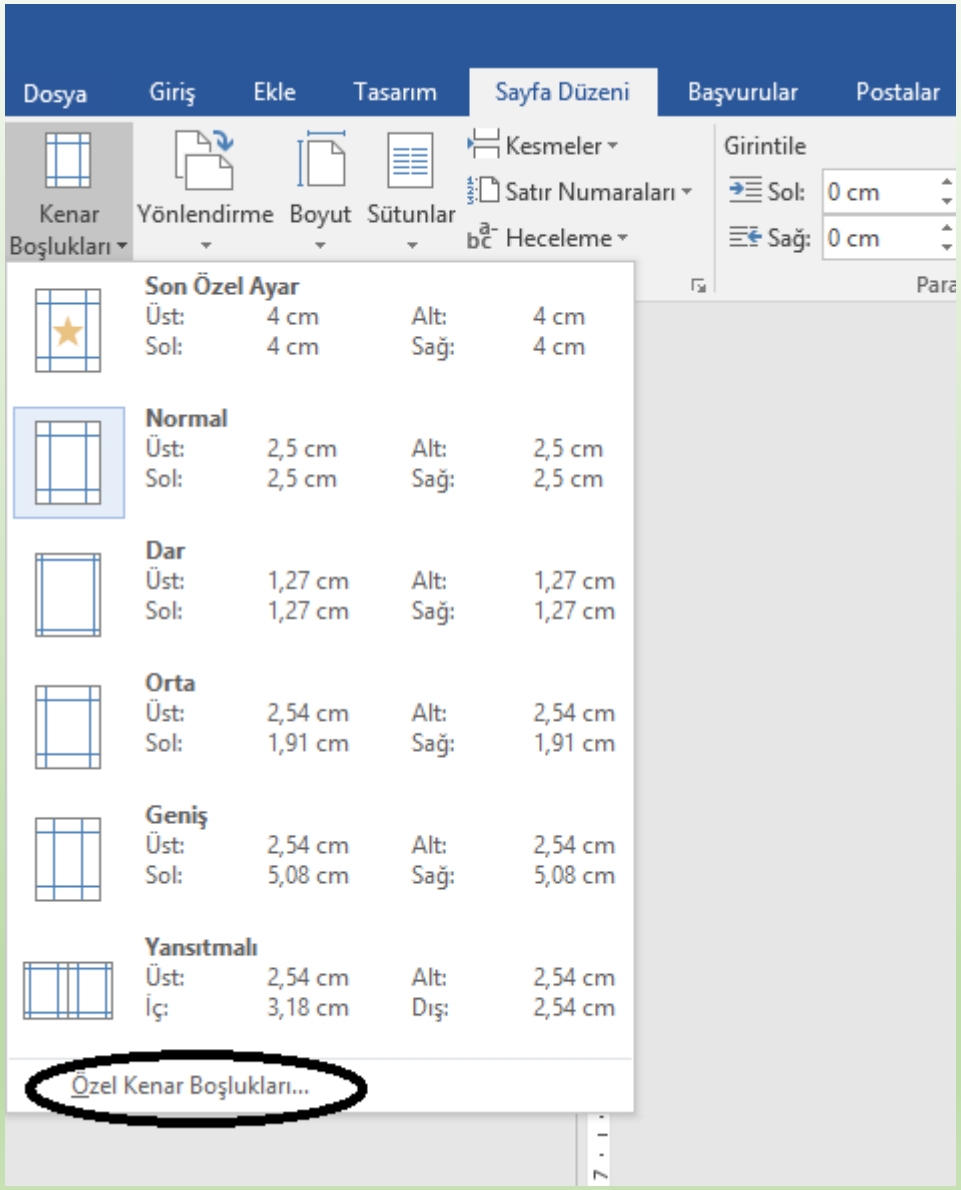
BİTİRME TEZİ BÖLÜMLERİNİN İÇERİKLERİ

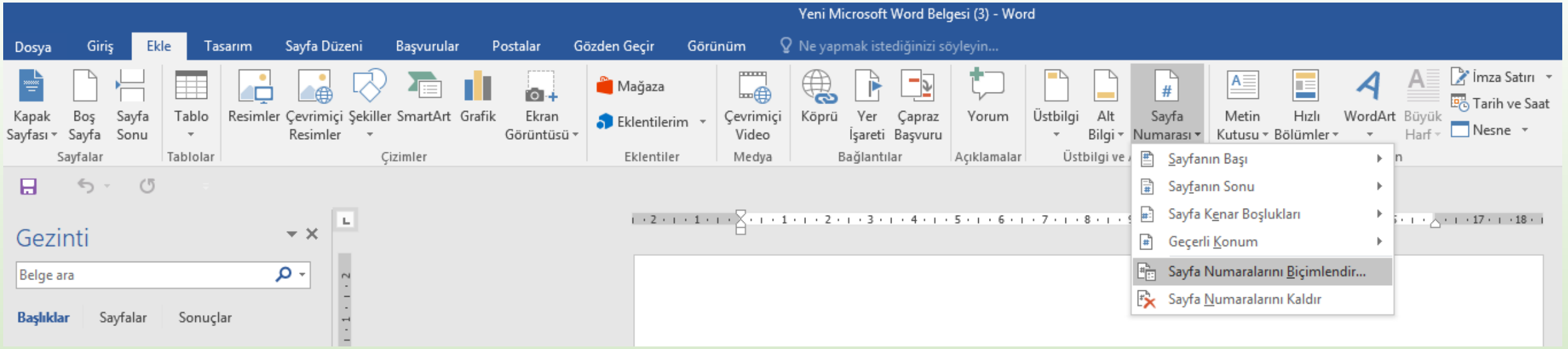
Bölüm Adı	İçerik
Önsöz	Bitirme teziyle ilgili tanıtıcı kısa bir paragrafı takiben tezi destekleyen kişi, kurum vb.ye teşekkür edilir.
İçindekiler	Tezde yer alan bölüm ve alt bölüm başlıklarının ve sayfa numaralarının gösterildiği bölümdür. İki yana yaslanmış olarak yazılır.
Semboller/ Kısaltmalar Listesi	Eğer kısaltmalar veya semboller kullanılacaksa tezin yapıldığı disiplinde kabul edilebilir olanlar kullanılmalıdır. Sembol ve kısaltmaların ne anlama geldiği bu sayfada belirtilmelidir.
Özet	Bu sayfada, birinci paragrafta tezin tanıtımı, ikinci paragrafta özet metni ve üçüncü paragrafta varsa tez desteği yazılmalıdır.
Abstract	Abstract sayfası, Türkçe özet sayfasının format ve içeriği ile aynı olan İngilizce çevirisidir.
Giriş	Tezin tanıtımının yapıldığı bölümdür. Bu bölümde tez konusu ve önemi ile tez bölümlerinin içerikleri hakkında bilgi verilir. Sonunda tezde yapılması düşünülen çalışmanın amacı belirtilir.

Materyal ve Yöntem (varsa)	Araştırmanın metodolojisi ve alanının açıklandığı bölümdür. Çalışmada kullanılan her türlü deney aleti, araç, malzeme ve teori vb. bu bölümde anlatılır.
Bulgular (varsa)	Tez çalışmasının bulguları bu bölümde açıklanır.
Tartışma ve Sonuç	Çalışma bulgularının değerlendirilmesi ile varılan sonuçlar mevcut literatür bilgisi ile birlikte yorumlanır. Çalışmanın geliştirilmesi için ileride yapılacak araştırmalara yönelik öneriler verilir.
Kaynaklar	Tezde kullanılan kaynaklar (kitap, makale, bildiri, vb.) belirtilir.
Ekler	Tez çalışmasında kullanılan hesaplamalar, tablolar ve şekiller metin içinde akışı bölecek kadar çoksa bu bölümde yer alır.
Özgeçmiş	Tezin yazarı hakkında kısa ve tanıtıcı bir bilgi verilir.

Sayfa Düzeni

- Tezin basımında A4 (21 x 29,7 cm) boyutunda birinci hamur beyaz kağıt kullanılmalı ve spiral ile ciltlenme aşamasında kağıdın sadece ön yüzü yazdırılmalıdır.
- A4 boyutundaki kağıdın solundan 3 cm, sağından 2 cm, üstünden 2,5 cm ve altından 2,5 cm boşluk bırakılmalıdır. Tez metni ve başlıklar sağ ve sol olmak üzere iki yana yaslanır (justify).
- Sayfa düzeni **Tez Yazım Şablonunda** ayarlı şekildedir.





- Tezin kapağı dışındaki tüm sayfaları numaralanır.
- Bitirme tezinin Giriş Bölümü'ne kadar olan bölümler (Önsöz, İçindekiler, Semboller/Kısaltmalar Listesi, Özet ve Abstract) küçük harf Romen rakamları ile (ii, iii, iv, v ...),
- Giriş'ten sonraki bölümler ise Arap rakamları (1, 2, 3, ...) ile sayfanın alt ortasından numaralanır. Kapak sayfasına numara verilmez, fakat sayılır, ondan sonraki sayfalarda sayfa numarası yazılır (ii, iii, iv, v ve 1, 2, 3, 4, 5 gibi).
- Numaralandırma **Tez Yazım Şablonunda** ayarlı şekildedir.

Yazım Şekli

- Bitirme tezi metninin tamamı **Times New Roman (12 punto)** veya Ariel, Calibri (11 punto) yazı karakteri ile yazılır.
- Koyu harfler başlıklarda kullanılır. Başlıklar haricinde gereksiz koyu (bold) ve eğik (italik) karakter kullanımından kaçınılır.
- Virgül ve noktadan sonra bir karakter boşluk bırakılmalıdır.

Yanlış	Doğru
Bitkilerin üst kısımları,yaprakları,kökleri…	Bitkilerin üst kısımları, yaprakları, kökleri….
Bu çalışmada,*R. obtusifolius* etanol ekstresinin biyokimyasal özellikleri araştırılmıştır.Hiperglisemi…	Bu çalışmada, *R. obtusifolius* etanol ekstresinin biyokimyasal özellikleri araştırılmıştır. Hiperglisemi…

Üslup, Dil ve İmla

- Tezde abartılı ifade, yorum ve spekülasyonlardan kaçınılmalıdır. Tezde sayfa sayısını arttırmak amacıyla gereksiz literatür (kaynak) bilgisi kullanılmamalıdır.
- Tezin yazımında “… yaptım”. “Ben …”, “… çalışmamda …” gibi birinci tekil şahıs kullanılmamalıdır.
- Tezde edebi, ağdalı ifadeler yerine sade **anlaşılır bir dil** kullanılmalıdır.
- Günümüz Türkçesi ile yazılmalı, Türk Dil Kurumunun yazım kılavuzu ve sözlüğü esas alınmalıdır. Bu amaçla Türk Dil Kurumunun web sayfasından (**http://www.tdk.org.tr**) yararlanılabilir.

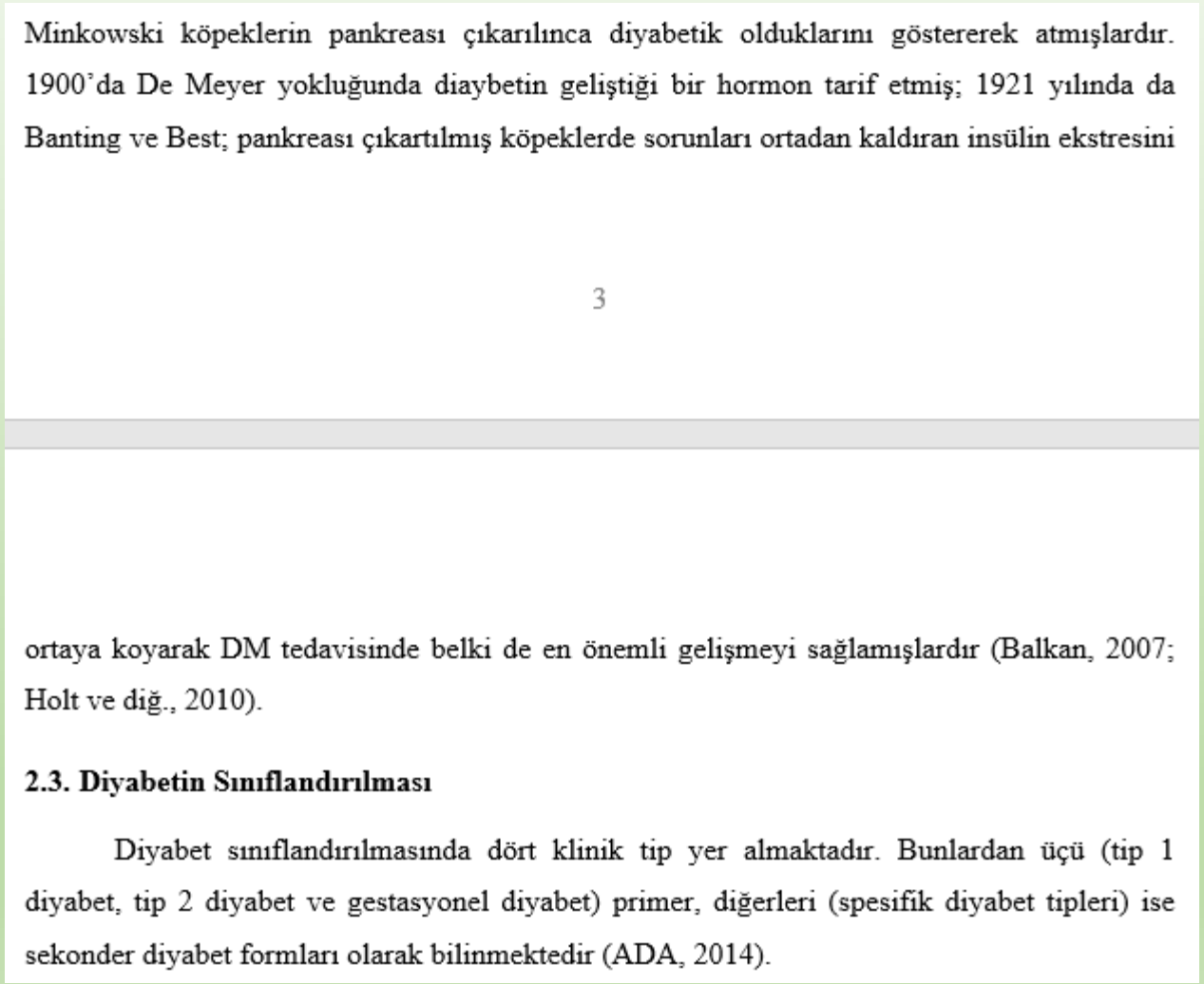
- Türkçe yazım kılavuzuna göre tam sayıları ondalık kesirden ayırmak için virgül kullanılır. Bu nedenle sayılar yazılırken tam sayıyı ondalık kesirden ayırmak için virgül anlamında nokta kullanılmamalıdır.

Yanlış	Doğru
…kan şekeri düzeyleri **%25.5** oranında azalmıştır.	…kan şekeri düzeyleri **%25,5** oranında azalmıştır.

- Büyük sayılar yazılırken, sayının son rakamından itibaren üçer üçer gruplandırma yapılıp, bu üçlü gruplar arasına nokta konulabilir veya bir vuruşluk boşluk bırakılabilir.

Yanlış	Doğru
1,000 µg/mL doz uygulanmıştır.	1 000 µg/mL doz uygulanmıştır. 1.000 µg/mL doz uygulanmıştır. 1000 µg/mL doz uygulanmıştır.

Genel metin yazılarının ve dipnotların formatı



Minkowski köpeklerin pankreası çıkarılınca diyabetik olduklarını göstererek atmışlardır. 1900'da De Meyer yokluğunda diaybetin geliştiği bir hormon tarif etmiş; 1921 yılında da Banting ve Best; pankreası çıkartılmış köpeklerde sorunları ortadan kaldıran insülin ekstresini

3

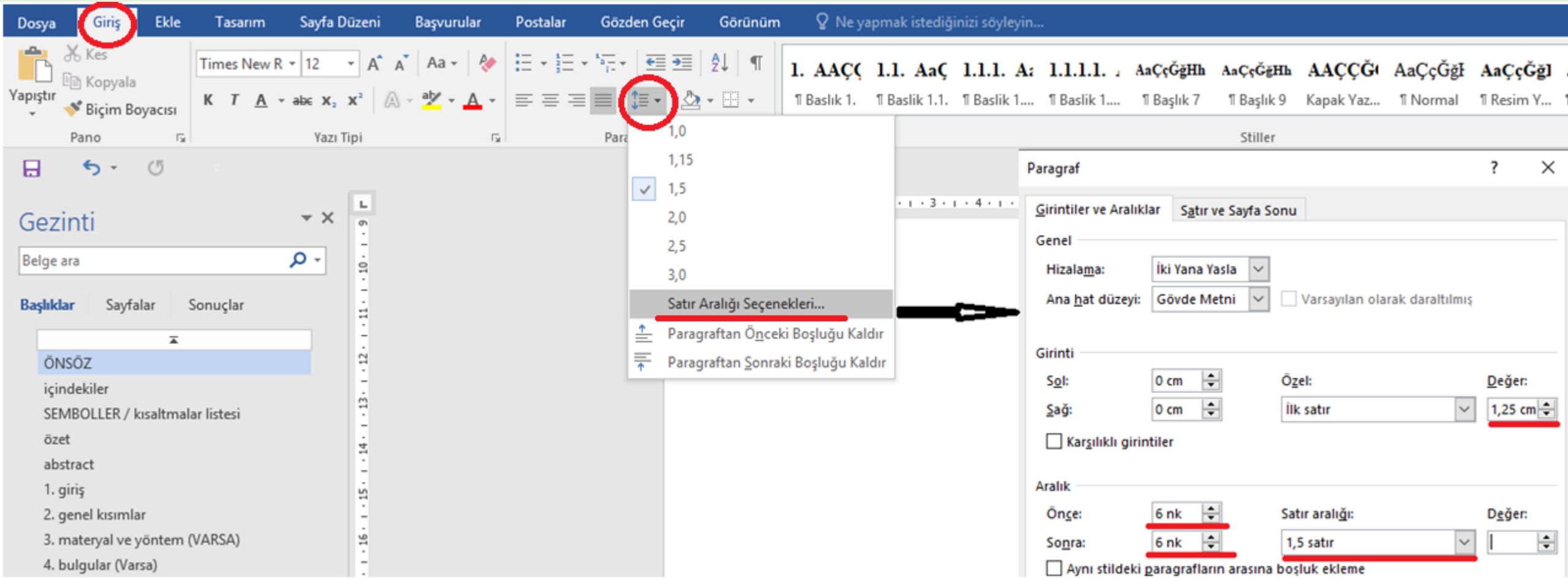
ortaya koyarak DM tedavisinde belki de en önemli gelişmeyi sağlamışlardır (Balkan, 2007; Holt ve diğ., 2010).

2.3. Diyabetin Sınıflandırılması

Diyabet sınıflandırılmasında dört klinik tip yer almaktadır. Bunlardan üçü (tip 1 diyabet, tip 2 diyabet ve gestasyonel diyabet) primer, diğerleri (spesifik diyabet tipleri) ise sekonder diyabet formları olarak bilinmektedir (ADA, 2014).

- Paragraflarda en az ilk iki veya son iki satır aynı sayfada olmalıdır.
- Kelimeler satır sonlarında tire "-" işareti ile bölünmemelidir.
- Başlıklar, kendisinden sonra gelen alt başlıklardan veya metin kısmından ayrı sayfalara düşmemelidir.
- Genel metin formatı **Tez Yazım Şablonunda** ayarlı şekildedir.

- Paragraf ilk satırı 1,25 cm sekme ile içerden başlamalıdır.
- Satır aralıkları 1,5 satır olmalı, paragraf aralıklarında 6 nokta (nk) boşluk verilmelidir.



- Ondalık kesirleri veya sayı bölüklerini ayırmada kullanılanlar dışında kalan noktalama işaretlerinden sonra bir boşluk bırakılmalıdır.
- Açılan parantezden sonra ve kapatılan parantezden önce boşluk bırakılmamalıdır.

Yanlış	Doğru
Uluslararası Diyabet Federasyonu **(IDF)** 2006 yılında… …. sistemik kronik bir metabolizma hastalığıdır **(Harvey, 2010).**	Uluslararası Diyabet Federasyonu **(IDF)** 2006 yılında… …. sistemik kronik bir metabolizma hastalığıdır **(Harvey, 2010).**

- Kapak sayfaları, Asıl Tez Metni bölümleri ile Kaynaklar bölümü dışında kalan bölümlerde gerekli durumlarda satır araları bir satıra kadar azaltılabilir, paragraf sekmesi olmayabilir.
- Metnin içine yazılması halinde konu bütünlüğünü ve okumada sürekliliği bozan açıklamalar sayfa altında dipnot halinde verilebilir.
- Dipnotlar (Tablo ve Şekil dipnotları dahil) 9 punto büyüklüğünde harflerle ve tek satır aralıkla yazılmalıdır.

Tablo 2.1: Diabetes mellitus ve glukoz metabolizmasının diğer bozukluklarında tanı kriterleri*

	Aşikar DM	İzole IFG**	İzole IGT	IFG + IGT	DM riski yüksek
APG (≥8 saat açlıkta)	≥ 126 mg/dL	100-125 mg/dL	< 100 mg/dL	100-125 mg/dL	-
OGTT 2. st. PG (75 g glikoz ile)	≥ 200 mg/dL	< 140 mg/dL	140-199 mg/dL	140-199 mg/dL	-
Rastgele PG	≥ 200 mg/dL + Diyabet semptomları	-	-	-	-
A1C***	≥ %6.5 (≥ 48 mmol/mol)	-	-	-	%5.7-6.4 (39-46 mmol/mol)

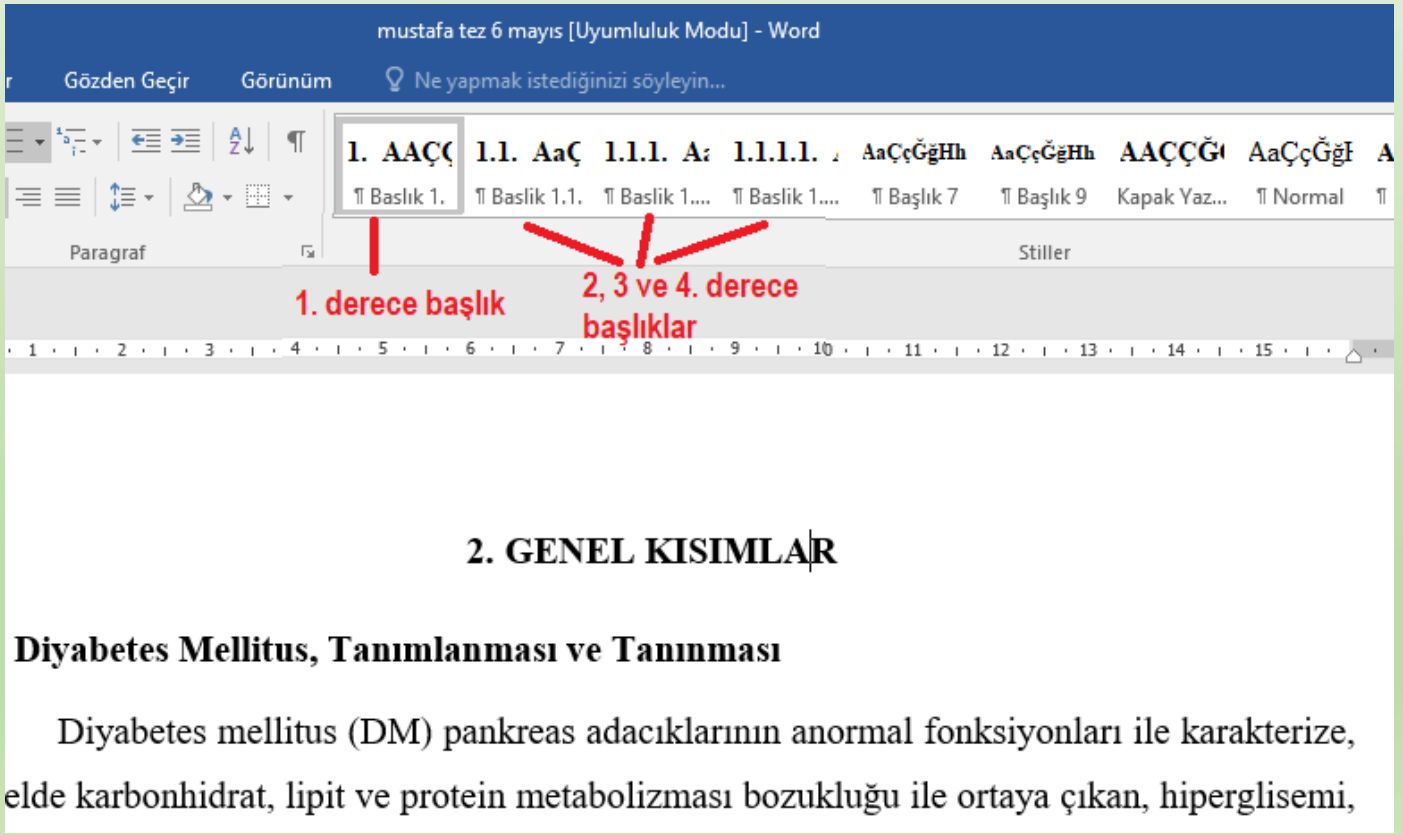
* Glisemi venöz plazmada glikoz oksidaz yöntemiyle mg/dL olarak ölçülür
** 2006 yılı DSÖ/IDF raporunda normal APG kesim noktasının 110mg/dL ve IFG: 110-125 mg/dL olarak korunması benisenmiştir.
*** Standarize yöntemle ölçülmelidir.
DM: Diyabetes mellitus, APG: Açlık plazma glikozu, 2. st PG: İkinci saat tokluk plazma glikozu, OGTT: Oral glikoz tolerans testi, A1C: Glikozillenmiş hemoglobin A_{1C}, IFC: Bozulmuş açlık glikozu (Imparied Fasting Glucose), IGT:

Tablo dip not 9 punto

Başlıkların Formatı

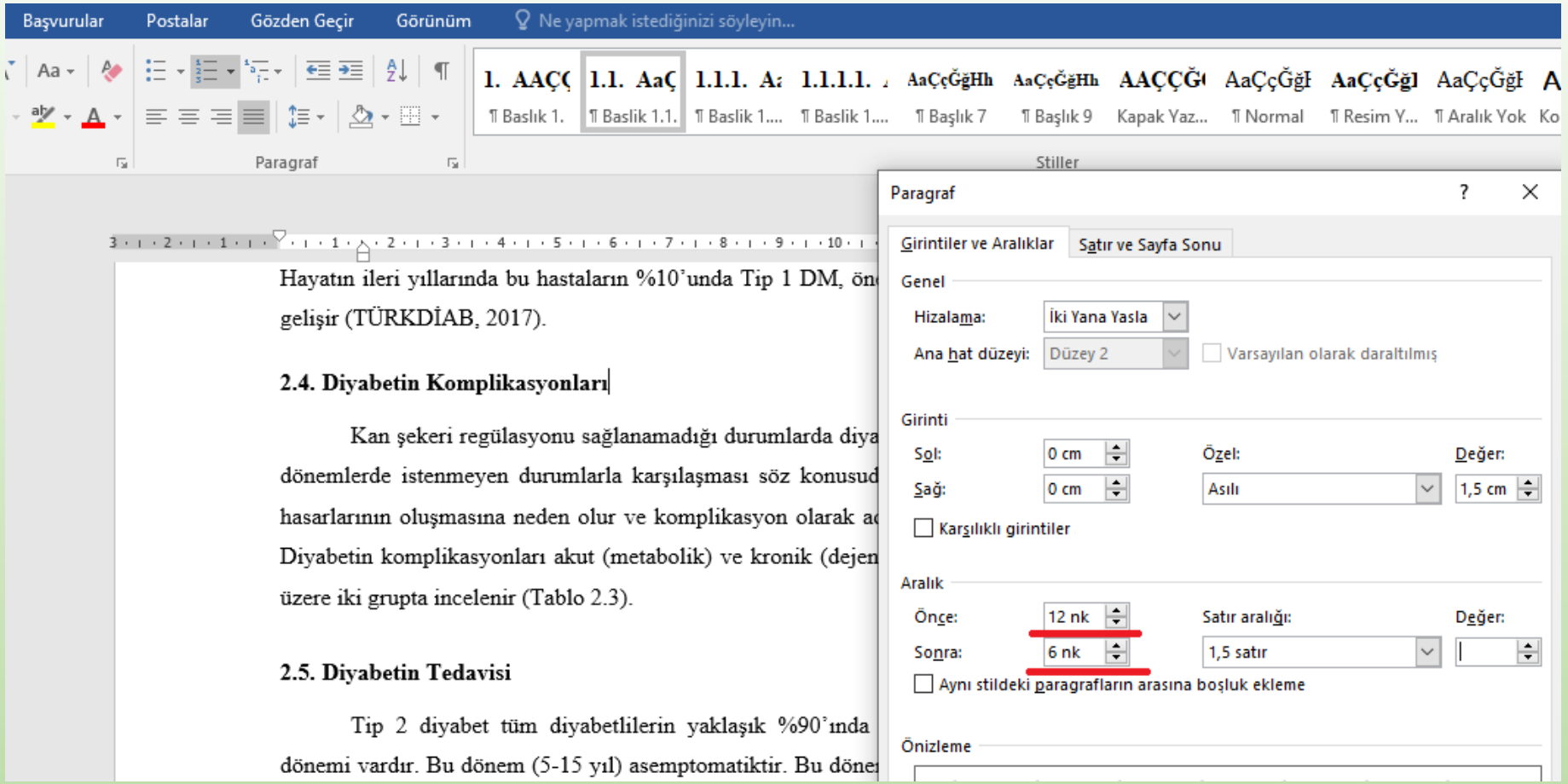
- **1. derece başlıklar:** Bölüm başlıkları (Önsöz, İçindekiler, ..., Giriş, Materyal ve Yöntem, ..., Ekler) birinci derece başlıklar olarak yazılır. Birinci derece başlıklar yeni bir sayfadan başlar ve yazım alanına (metin bloğuna) ortalanır. Koyu büyük harf ve 12 punto büyüklüğünde karakterler kullanılır.

2., 3. ve 4. derece başlıklar: Bu başlıklar Asıl Tez Metninin sırasıyla, Giriş, Genel Kısımlar, Materyal ve Yöntem (varsa), Bulgular (varsa) ve Tartışma ve Sonuç bölümlerinde kullanılır ve yazım alanının sol kenarına yaslanılarak numaralandırılır.



2., 3. ve 4. derece başlıklar, koyu 12 punto karakterle yazılır ve kelimelerin baş harfleri büyük yazılır.

Başlıklardan önce, başlıkla metin arasında 12 nokta (nk), sonra 6 nokta (nk) boşluk bırakılmalıdır.



- Başlık numaralarının arasına nokta konulmalı ve noktadan sonra boşluk bırakılmamalıdır.

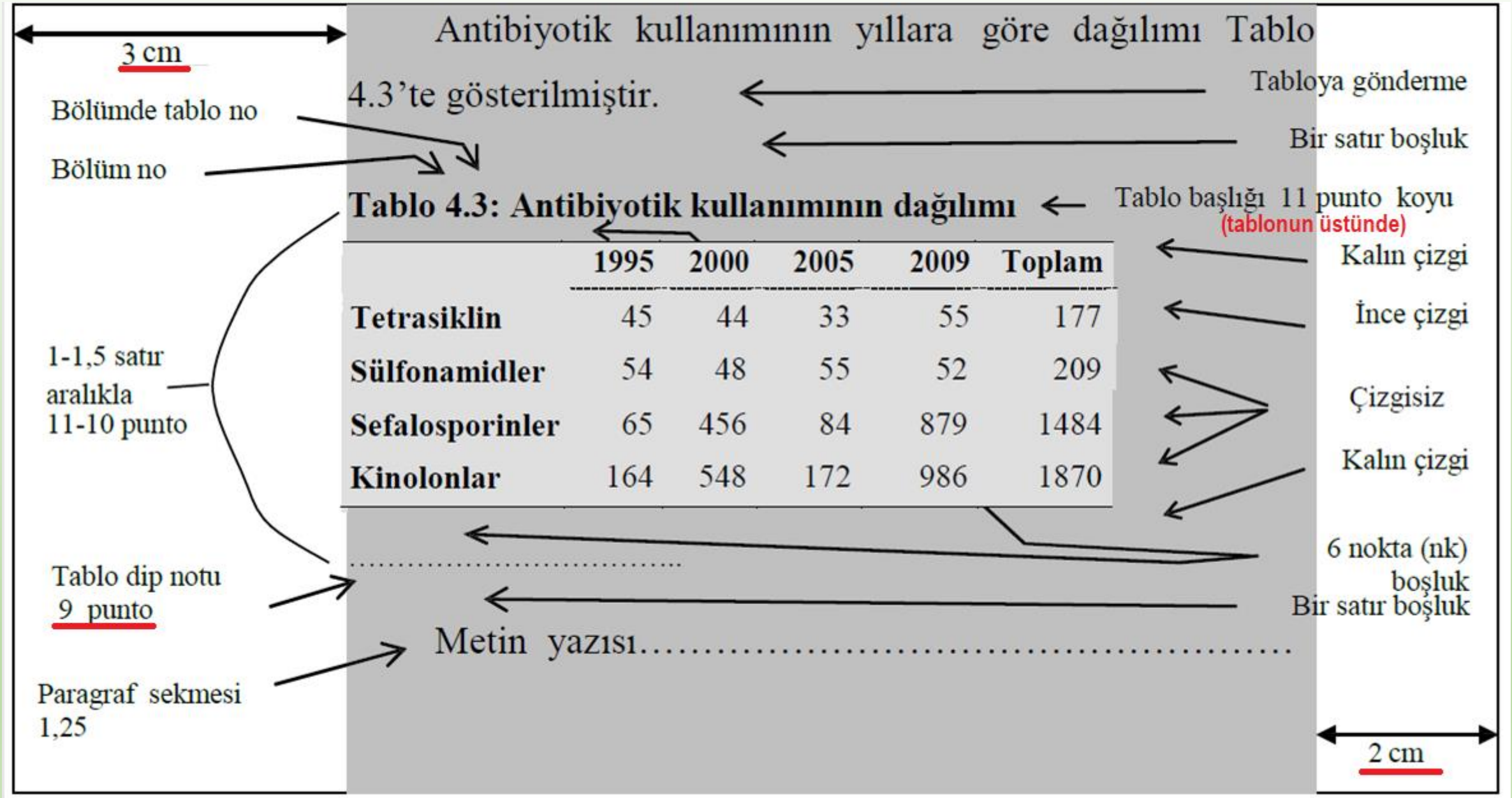
Tablolar ve Şekiller

- Verilmek istenen bilgi, bulgu veya düşünce düz yazı ile aktarılamıyorsa, tablo veya şekiller (grafik, diyagram, fotoğraf vb.) ile ifade edilir. Tablo ve şekiller ile verilen bilgiler ayrıca metin içinde verilmez.
- Tablo ve şekillere numara verilirken, öncelikle bölüm numarası ardından tablonun ve şeklin o bölüm içindeki sıra numarası verilir. Birden fazla tablo/şekil aynı sayfada yer alabilir.
- Tablo ve şekiller asıl tez metni bölümleri içinde, metinde ilk söz edildikleri yere mümkün olduğunca yakın yerleştirilmelidir.

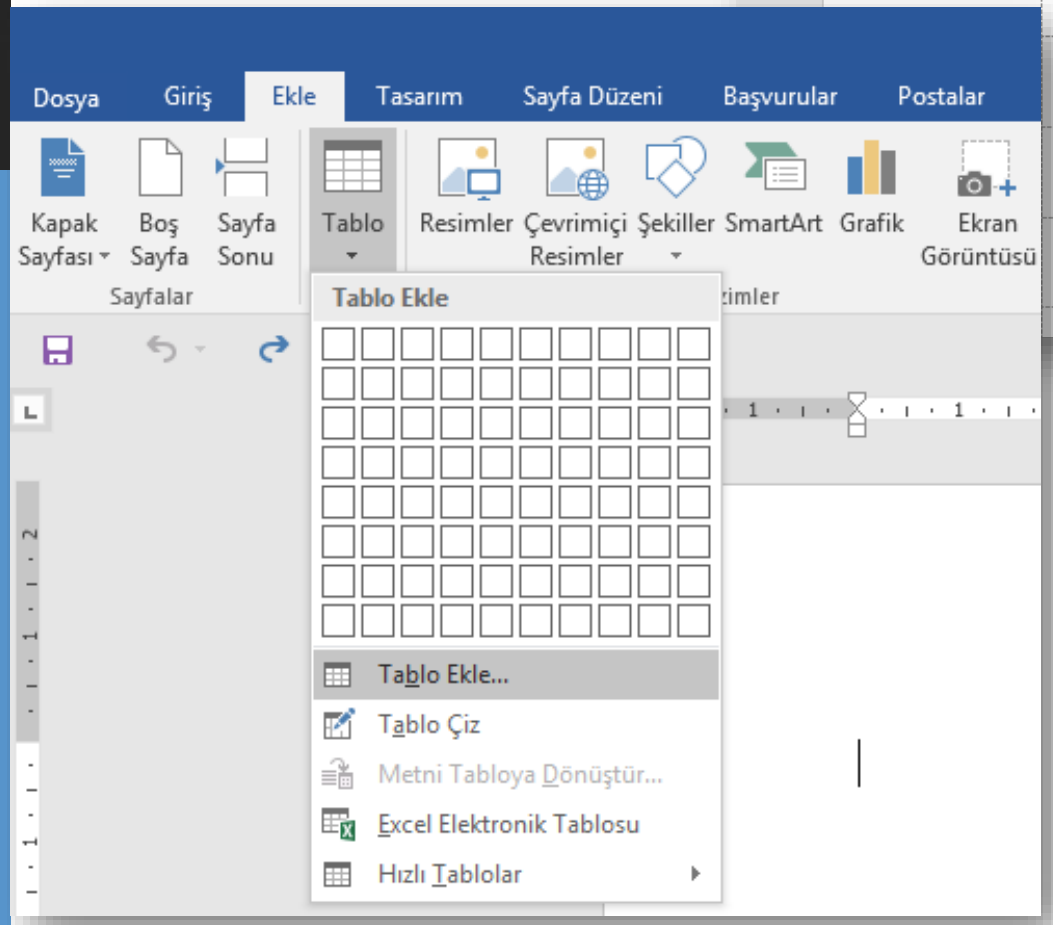
"Diyabetin komplikasyonları akut (metabolik) ve kronik (dejeneratif) komplikasyonlar olmak üzere iki grupta incelenir (Tablo 2.3)".

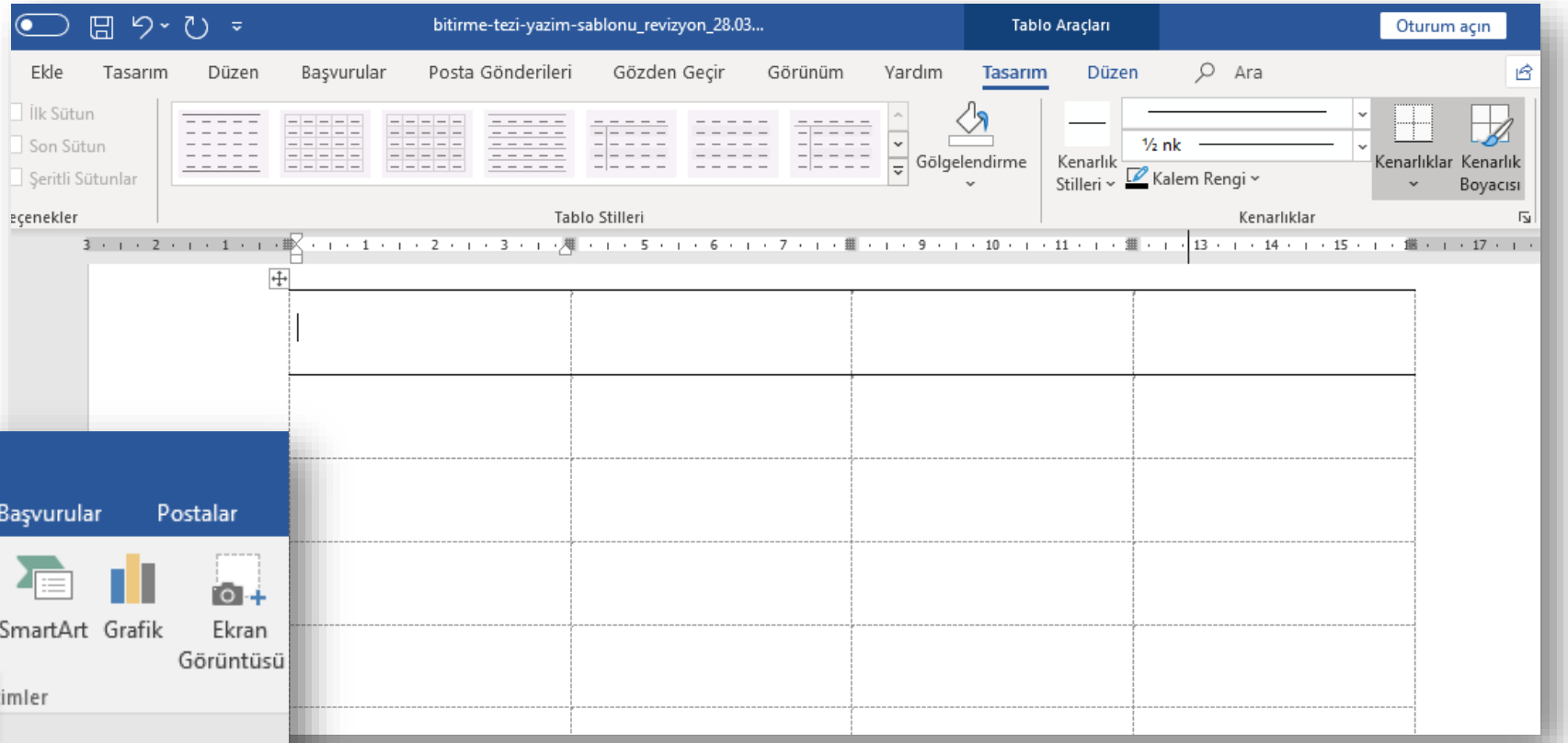
(Genel kısmlar 3. Tablo)

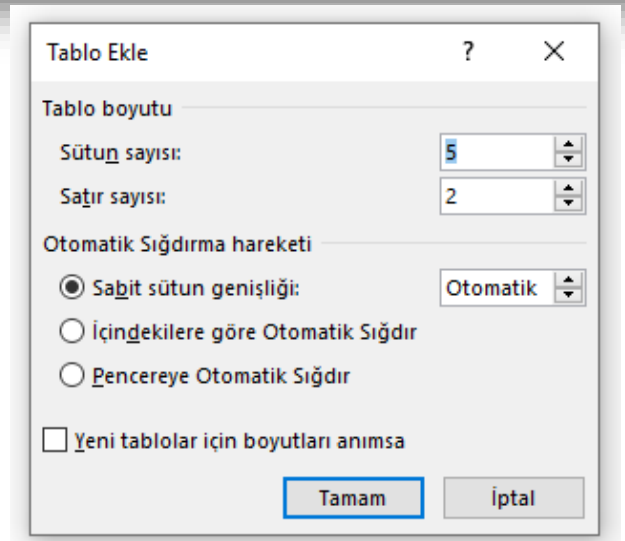
- Tablo ve şekillerde ana metinden bir derece küçük (11 punto) veya gerekli hallerde daha küçük karakterler kullanılmalı ve tablonun sayfaya sığmasına göre 1-1.5 satır aralıkla yazılmalıdır.
- Tablo ve şekiller yazı bloğunun sol tarafında yaslanılarak yerleştirilmelidir. Tablo sayfaya dikey sığmadığında yan olarak da verilebilir. Yan tabloda başlık cilt tarafında olmalıdır.
- Tablolarda tablo adı (tablo başlığı) tablonun üstünde, şekillerde ise şekil adı (şekil başlığı) şeklin altında yer almalıdır.
- Tablo ve şekil başlıkları, satır başlarından itibaren yazılmalıdır.
- Tablo ve şekil adları (başlığı) kısa olmalı ve ait olduğu tablo veya şekli yeterince açıklamalıdır.
- Tablo ve şekillere metin içinde atıf yapılmalıdır.


3 cm
Antibiyotik kullanımının yıllara göre dağılımı Tablo
4.3'te gösterilmiştir.
Tabloya gönderme
Bir satır boşluk
Bölümde tablo no
Bölüm no
Tablo 4.3: Antibiyotik kullanımının dağılımı
Tablo başlığı 11 punto koyu
(tablonun üstünde)
Kalın çizgi
İnce çizgi
Çizgisiz
Kalın çizgi
1995 2000 2005 2009 Toplam
Tetrasiklin 45 44 33 55 177
Sülfonamidler 54 48 55 52 209
Sefalosporinler 65 456 84 879 1484
Kinolonlar 164 548 172 986 1870
1-1,5 satır aralıkla 11-10 punto
6 nokta (nk) boşluk
Bir satır boşluk
Tablo dip notu 9 punto
Metin yazısı.....
Paragraf sekmesi 1,25
2 cm

Tablo ekleme ayarları







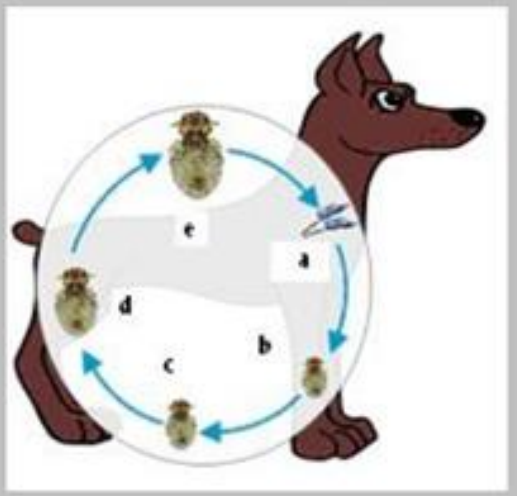
Parazitin bütün gelişme devreleri konak üzerinde görülmüştür (Şekil 4.3).

Şekle gönderme

Bir satır boşluk

3 cm

2 cm



Şekil adı
11 punto koyu
(şeklin altında)

6 nokta (nk) boşluk

Şekil 4.3: *Trichodectes canis*'in yaşam çemberi

a)Yumurta, b) Nimf-1, c)Nimf-2, d)Nimf-3, e)Erişkin

Şekil dip notu
9 punto

Bir satır boşluk

Metin yazısı……

Denklemler

Denklemler altta ve üstte 12 punto boşluk bırakılarak yazılır. Denklemler yazı alanının sol kenarının 1 cm içinden başlanarak yazılır. Denklemler, denklem düzenleyici ile düzenlenir.

$$b_2 = a_1^2 + 4a_2 \quad (4.1)$$

$$b_4 = a_1a_3 + 2a_4$$

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

$$b_8 = a_1^2 a_6 - a_1a_3a_4 + 4a_2a_6 + a_2a_3^2 - a_4^2$$

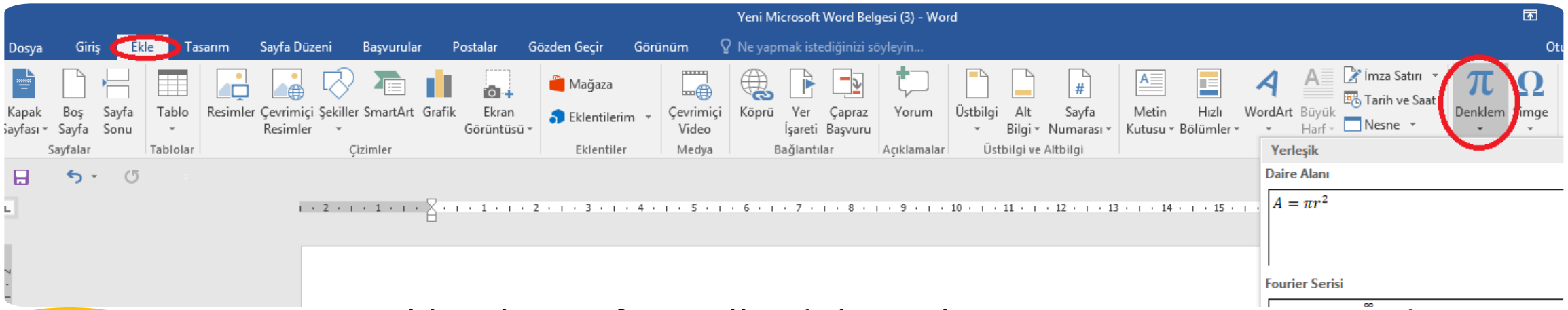
$$c_4 = b_2^2 - 24b_4$$

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

$$\Delta(E) = -b_2^2b_8 - 8b_4^3 - 27b_6^2 + 9b_2b_4b_6 \quad (4.2)$$

ve

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



Denklemlere formüllerdeki gibi sıra numarası verilir. Denklem numaraları yazı alanının sağına, parantez içinde ve yazı alanının sağ kenarına göre hizalanarak tez yazım şeklinde belirtilen kurala göre yazılır.

Metin içinde Kaynak Gösterme ve Kaynaklar Listesini Oluşturma

- Araştırma planlanırken veya yazılırken daha önce yapılmış çalışmalardaki (yayınlardaki) yorum ve fikirlerden yararlanılır.

- **Yararlanılan bu eserleri yayın yaparken belirtmeye kaynak gösterme (atıfta bulunma) denir.**

- Kaynak göstermeyle, başkalarının emeğine saygı, intihalden (aşırma) kaçınma ve kaynakların başkalarınca kontrol edilebilmesini sağlanır.

- Kullanılan kaynaklar çalışmaya gerçekten katkıda bulunmalı ve güvenilir olmalıdır. Gereksiz yere fazla kaynak kullanmaktan kaçınılmalı ve mümkün olduğunca orijinal fikrin ortaya konulduğu kaynaklar gösterilmelidir.

Metin içinde Kaynak Gösterme ve Kaynaklar Listesini Oluşturma

- Kaynak gösterirken ya doğrudan alıntı yapılır (tırnak arasında) ya da başkasının bulgularından/fikrinden yararlanılır.

- Kaynaktaki metin birebir kopya **edilmemelidir**.

- Kaynak gösterme başka bir kaynaktan alınan tablo, şekil, denklemler ve fotoğraflar için de yapılmalıdır.

- Metin içinde bilgisinden yararlanılmayan, bu nedenle kullanılmayan kaynaklar Kaynaklar listesine alınmamalıdır.

Kaynaklar/Atıf

- Bilimsel çalışma ilkelerine uygun olarak hazırlanması gereken bitirme tezlerinde kullanılan kaynaklar veya atıfta bulunulan yazarlar net bir şekilde gösterilmelidir.

- Kaynaklar, aşağıda açıklanan

  - **Harvard Referans Tekniği**
  - Nümerik Referans Tekniği (**ÖNERMİYORUM**) kullanılarak verilir.

Harvard Referans Tekniği

Bu tekniğe göre metin içinde geçen atıflar **yazar soyadı** ve **yayın yılı** ile belirtilir.

- Yazar soyadı cümlenin doğal bir parçası olarak kullanılmışsa yayın yılı parantez içinde belirtilir.

DOĞRU Gürkaynak (2002) kimyasal çözeltiler üzerinde yapmış olduğu çalışmasında ... bulmuştur.

YANLIŞ Gürkaynak, kimyasal çözeltiler üzerinde yapmış olduğu çalışmasında ... bulmuştur (Gürkaynak, 2002).

YANLIŞ Gürkaynak (Gürkaynak, 2002) kimyasal çözeltiler üzerinde yapmış olduğu çalışmasında ... bulmuştur.

- Yazar soyadı cümlenin doğal bir parçası olarak **kullanılmamışsa** yazar soyadı ve basım yılı parantez içinde verilir.

  En son çalışmalar (Pınar, 2003) uygulamanın ...

  Rumex nervosus akne ilacı, hipoglisemik ajan ve oftalmik antiseptik olarak kullanılmaktadır (Vasas, 2015).

- İki yazarın bulunması durumunda her iki yazarın soyadı da kullanılır.

  Cinicioglu ve Keleşoğlu (1993) yumuşak dolgular üzerinde ...

  Türkiye florasında 23 *Rumex* türü bulunmaktadır (Avcı ve Yılmaz, 2014).

- İkiden fazla yazar olması durumunda ilk yazarın soyadını "ve diğ." ifadesi takip eder.

  Öztoprak ve diğ. (1999) tarafından öne sürülen ...

  Bu sendromun temel nedeninin insülin direnci olduğu kabul edilmektedir (Atmaca ve diğ., 2012).

- Aynı cümle içinde birden fazla çalışma atıf yapılacaksa, çalışmalar kronolojik olarak sıralanır. Her bir atıf noktalı virgül ile ayrılır.

Rumex türlerinin farklı biyolojik aktiviteleri içeriklerinde bulunan flavonoidler, tanenler, çoklu doymamış yağ asitleri gibi aktif madde gruplarınından kaynaklanmaktadır (Wegiera ve diğ., 2011; Vasas ve diğ., 2015).

- Eğer aynı yazarın aynı yılda basılmış birden fazla yayını kullanılmışsa basım yıllarının sonuna alfabetik bir karakter ilave edilir.

Bozbey ve diğ. (2003a) tarafından yapılan çalışmalar bu sonucu ….

Kaynaklar Listesinin Oluşturulması

Tez çalışmasında faydalanılan yayınlar yazar **soyadlarına** göre alfabetik sırayla sıralanır.

Yayının basıldığı *derginin*, *kongre kitapçığının*, *kitabın*, *tezin* vb. adı **eğik (italik)** olarak yazılır.

Kitap referansı için gösterim

Yazarın SOYADI, ADININ BAŞ HARFİ., Yayın yılı, *Kitap Adı,* Yayınevi, Basım Yeri, ISBN*.

(Kitap adından sonra parantez içinde edisyon numarası verilir. İlk baskı için numara yazılmaz).

MERCER, P.A. ve SMITH, G., 1993, *Private Viewdata in the UK* (2nd ed.), Longman, London, 123-4567-890.

HOLT, R.I.G., COCKRAM. C.S., FLYVBJERG, A., GOLDSTEIN B.J., 2010, *Textbook of Diabetes (*4th ed.), Wiley-Blackwell, Singapore, 978-1-4051-9181-4.

*Uluslararası Standart Kitap Numarası

Kitap içinde yer alan bölüm referansı için gösterim

Yazarın SOYADI, ADININ BAŞ HARFİ., Yayın yılı, *Kitaptaki Bölüm Adı*, İçinde: Editörün SOYADI, ADININ BAŞ HARFİ. (ed.) Kitap adı, Yayınevi, Basım Yeri, Sayfa numaraları.

HASLE, G.R. ve SYVERTSEN, E.E., 1997, *Marine Diatoms*, İçinde: TOMAS, C.R. (ed.), Identifying Marine Phytoplankton, Chapter 2, Academic Press, A division of Harcourt Brace & Company, San Diego, USA, pp. 5-385.

Dergilerdeki makaleler için gösterim

Yazarın SOYADI, ADININ BAŞ HARFİ., Yayın yılı, Makalenin adı, *Derginin Adı*, Cilt no; volume (Sayı; issue), Sayfa numaraları.

(Makale başlığında özel isimlerin ilk harfi/harfleri büyük harfle yazılır, parazit, hayvan ve bitkilerin latince adları italik yazılır, dergi adında kısaltma yapılmaz).

Best Practice & Research Clinical Gastroenterology 24 (2010) 531–539

Contents lists available at ScienceDirect

Best Practice & Research Clinical Gastroenterology

ELSEVIER

1

Wilson disease

Dominik Huster, MD [a,b,*]

[a] Department of Gastroenterology and Oncology, Deaconess Hospital Leipzig, Georg-Schwarz-Str. 49, 04177 Leipzig, Germany
[b] Department of Gastroenterology, Hepatology and Infectious Diseases, Otto-von-Guericke University Magdeburg, Leipziger Strasse 44, 39120 Magdeburg, Germany

Keywords:
ATP7B
Copper
Inherited disease
Liver
Neurologic disorder

Wilson disease is an inherited autosomal recessive disorder of copper balance leading to hepatic damage and neurological disturbance of variable degree. The defective gene, *ATP7B*, encodes a hepatic copper-transporting protein, which plays a key role in human copper metabolism. Our knowledge of the genetic basis of Wilson disease has increased dramatically; however, understanding of genotype–phenotype correlation and multifarious effects of copper toxicity as basis for targeted and individualised therapy strategies is still insufficient. Clinical manifestations are related to copper accumulation predominantly in the liver and brain and include hepatic disease ranging from mild hepatitis to acute liver failure or cirrhosis and/or neurological symptoms such as dystonia, tremor, dysarthria, psychiatric disturbances. Mixed presentations occur frequently. Early recognition by means of clinical, biochemical or genetic examination and initiation of therapy with copper chelators, zinc salts or even liver transplantation in cases of acute and chronic liver failure are essential for favourable outcome.

© 2010 Elsevier Ltd. All rights reserved.

Dergilerdeki makaleler için gösterim

- EVANS, W.A., 1994, Approaches to intelligent information retrieval, *Information Processing and Management*, 7 (2), 147-168.
- SOLOMON, T., LARGESSE, Z., MEKBEB, A., EYASU, M., ASFAW, D., 2010, Effect of *Rumex steudelii* methanolic root extract on ovarian folliculogenesis and uterine histology in female albino rats, *African Health Sciences*, 10 (4), 353-361.
- RIDDELL, M.C. ve SIGAL, R.J., 2013, Physical activity, exercise and diabetes, *Canadian Journal of Diabetes*, 37 (6), 359-360.

Konferans bildirileri için gösterim

Yazarın SOYADI, ADININ BAŞ HARFİ., Yayın yılı, Bildiri adı, *Konferans Kitapçığının Adı*, Kongre Tarihi, Kongre Yeri, Basım Yeri: Yayınevi, Sayfa numaraları.

SILVER, K., 1991, Electronic mail: the new way to communicate, *9th International Online Information Meeting Abstracts Book*, 3-5 December 1990, London, Oxford: Learned Information, 323-330.

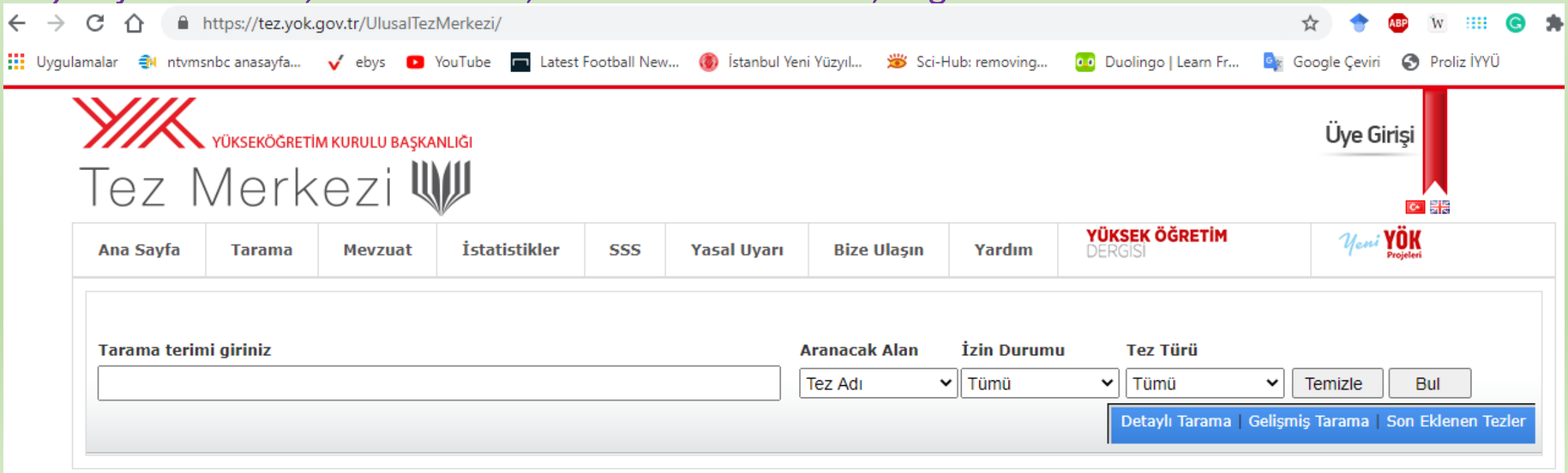
Tezler için gösterim

Yazarın SOYADI, ADININ BAŞ HARFİ., Yayın yılı, *Tezin adı*, Yüksek Lisans/Doktora, Enstitü Adı.

AGUTTER, A.J., 1995, *The linguistic significance of current British slang*, Thesis (PhD), Edinburgh University.

ERCAN, F.B., 2018, *Alzheimer hastalığında davranışsal semptomlar ve mikrobiyota ilişkisi*, Yüksek Lisans Tezi, Medipol Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü.

SONCU BÜYÜKİŞCAN, E., 2018, *Alzheimer hastalığında kendilik ve kişiliğe dair özellikler ile bunların nörobiyolojik temelleri,* Doktora Tezi, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü.



Web sayfaları için gösterim

Yazarın SOYADI, ADININ BAŞ HARFİ., Yıl, *Başlık* [online], (Edition), Yayın Yeri, Web adresi:URL [Ziyaret Tarihi].

HOLLAND, M., 2002, *Guide to citing internet sources* [online], Poole, Bournemouth University, http://www.bournemouth.ac.uk/library/using/guide_to_citing_internet_sourc.html [Ziyaret Tarihi: 4 Kasım 2002].

ÜLGER, Z., BALAM YAVUZ., B., HALİL M., CANKURTARAN, ve M., ARIOĞUL., S., 2008, *Alzheimer hastalığı tedavisinde kullanılan ilaçlar* [online], Akademik Geriatri Derneği, http://www.akadgeriatri.org/managete/fu_folder/2009-01/html/2009-1-1-003012.htm#kay12 [Ziyaret Tarihi: 21 Nisan 2019].

NÜMERİK Referans Tekniği (önermiyorum !)

- Bu teknikte tüm yayınlara tez yazarı tarafından bir numara verilir ve yayınlar numara sırasına göre Kaynaklar bölümünde verilir.
- Yayınlara verilen numaralar aynı zamanda yayının tezin içinde geçtiği sırayı da belirtmelidir. Dolayısıyla tezin metin kısmında kullanılan ilk yayın kaynaklarda birinci sırada yer almalıdır.

NÜMERİK Referans Tekniği

Metinde:

- Yazar soyadı cümlenin doğal bir parçası olarak kullanılmışsa yayın yılı parantez içinde belirtilir.

Gürkaynak (4) kimyasal çözeltiler üzerinde yapmış olduğu…

- Yazar soyadı cümlenin doğal bir parçası olarak kullanılmamışsa yazar soyadı ve basım yılı parantez içinde verilir.

En son çalışmalar (3, 6, 20) uygulamanın…

- İki yazarın bulunması durumunda her iki yazarın soyadı da kullanılır.

Keleşoğlu ve Öztoprak (11) yumuşak dolgular üzerinde...

- İkiden fazla yazar olması durumunda ilk yazarın soyadını “ve diğ.” ifadesi takip eder.

Bozbey ve diğ. (5) tarafından öne sürülen ...

Semboller (Simgeler) ve Kısaltmalar

- Ölçümlerde metrik sistem (uzunluk için metre ve ağırlık için kilogram) (µL, mL, L, µM, mM, µg, g, kg)
- Sıcaklık için Celsius derecesi (°C)
- Günün saatlerinde 24 saatlik sistem kullanılmalıdır.
- Ölçüm birimlerinin rakamlardan sonra gelen kısaltmalarında nokta (.), örneğin “2 g.” gibi konulmamalı, “2 g” biçiminde yazılmalıdır.
- Rakamlar ile birimlerin kısaltmaları arasına bir boşluk bırakılmalıdır.
- Tezde, genel kabul görmüş standart kısaltmalar kullanılmalıdır. Bunların dışındaki kısaltmalar ise, ancak çok gerekli oldukları durumlarda yapılmalı ve yapılan kısaltma, standart kısaltmalarla karışmamalıdır.

- Kısaltma yapılırken kısaltma yapılacak ifade ilk geçtiği yerde, önce kısaltma yapılmadan tam olarak yazılmalı, ardından parantez içinde kısaltması verilmelidir. Bundan sonra kısaltma yapılan ifadenin geçtiği yerlerde ise kısaltması kullanılabilir.
- Kısaltmada, kısaltılacak ifadedeki kelimelerin baş harfleri büyük yazılır. [Örneğin; kronik obstrüktif akciğer hastalığı (KOAH) gibi].
- Bütün teknik terimlerin kısaltmaları, Semboller/Kısaltmalar Listesinde yer almalıdır.
- Türkçede sıklıkla kullanılan kısaltmalar (bk., vb. gibi) için Türk Dil Kurumu yazım kılavuzuna (http://www.tdk.org.tr) başvurulmalıdır. Bunların kısaltmalar listesinde yer almasına gerek yoktur.
- Tezde sembol kullanılmış ise ne anlama geldiği Semboller/Kısaltmalar Listesinde yer almalıdır.

to be continued...