

T.C.
ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ
BAĞIMLILIK VE ADLİ BİLİMLER ENSTİTÜSÜ

TEZ YAZIM KILAVUZU
(ADLİ BİLİMLER (TEZLİ) PROGRAMI İÇİN)

1. GENEL KURALLAR

- Tez yazımında Microsoft Word şablon formatı kullanılmalıdır.
- Tez metni kolay anlaşılır ve yazım kurallarına uygun, arı bir Türkçe ile yazılmalıdır.
- İlgili bilim alanı için geçerli uluslararası (ISO) simgeler ve SI birim sistemi kullanılmalıdır.
- Basılacak tezlerin yazımında A4 (210 x 297 mm) standardında 70-100 gr. birinci hamur beyaz kâğıt kullanılmalıdır ve kâğıdın yalnız bir yüzüne yazılmalıdır.
- Değerlendirme jürisine teslim edilecek olan tezler karton ciltli ya da spiralli olarak teslim edilebilir. Tamamlanan ve enstitüye teslim edilen tezler ise karton kapaklı olmalıdır.

2. YAZIM KURALLARI VE SAYFA DÜZENİ

- Tüm tez metninde siyah yazı tipi rengi kullanılmalıdır.
- Yazılacak olan metinler 12 punto büyüklüğünde; “Times New Roman”, “Calibri” veya “Palatino Linotype” fontlarından biri kullanılarak yazılmalıdır. Harfler, başlıklarda 12 punto ve koyu vurgulu, metin içerisinde herhangi bir vurgu kullanılmadan 12 punto ile yazılmalıdır.
- Tez metninin bölüm ve altbölüm başlıkları numaralandırılmalıdır. Tez metninin ana bölüm başlıkları (birinci dereceden) yeni bir sayfa başından başlamalıdır.
- Birinci derece bölüm başlıkları 14 punto koyu olarak, alt bölüm başlıklar ise 12 punto koyu olarak yazılmalıdır.
- Tez metninin ana bölüm ve altbölüm başlıkları, her sözcüğün ilk harfi büyük olarak yazılmalıdır.
- Altbölüm, şekil, çizelge ve diğer numaralandırmalarda son rakamdan sonra nokta kullanılmamalıdır.
- Eğer varsa dipnotlar 10 punto büyüklüğünde yazılmalıdır ve dipnot numaraları geçtikleri sayfa içinde sırasıyla ^{1,2} ... biçiminde belirtilmelidir.
- Tez metninin yazımında 1,5 satır aralığı kullanılmalıdır.
- Sayfaların tüm kenarlarında en az 2,5 cm boşluk bırakılmalıdır.
- Tez metni için “iki yana yasla” özelliği kullanılmalıdır.
- Her tezin, noktalama ve boşluklar dâhil 50 karakteri aşmayacak uzunlukta bir kısaltılmış başlığı olmalı ve bu başlık “Özet” sayfasından itibaren her sayfanın sol üst köşesine, “Üstbilgi” bölümüne konulmalıdır.
- Kısaltmalar, birimler, ölçüler, her tür madde, yöntem, vb. isimler standart ve bu her kullanıldığı yerde aynı olmalıdır. Latince sözcükler ve isimler italik yazılmalıdır.
- Sayfalar numaralandırılmalı ve numaralar her sayfanın sağ üst köşesine yazılmalıdır.
- Ön sayfalarda sayfalar Romen rakamları ile numaralandırılır. Örneğin; iç kapak sayfası “i”, önsöz sayfası “ii” şeklinde numaralandırılır. Giriş bölümüne kadar Romen rakamları kullanılır. Giriş bölümünden son sayfaya kadar ise normal Latin rakamları ile numaralanmalıdır.

- Bölüm, sayfa, kaynak, şekil ve tablo numaraları Batı Arap rakamlarıyla verilmelidir.
- Noktalama işaretlerinden sonra bir karakter boşluk bırakılmalıdır. Satır ve paragraflar sayfanın sol kenarından başlamalı, girinti olmamalıdır.
- Altbölüm, şekil, tablo, harita ve denklem numaralandırmalarda son rakamdan sonra nokta kullanılmalıdır.
- Tablo ve görseller içinde verilen yazıya ilişkin boyut, en fazla 10 puntoya kadar küçültülebilir.
- Bir paragrafın ilk satırı sayfanın son satırı, son satırı da sayfanın ilk satırı olarak yazılamaz.
- Sayfa düzeni esaslarına uymak şartı ile tablo ve şekiller metinde ilk söz edildikleri yere mümkün olduğu kadar yakın yerleştirilmelidir.
- İlgili tablo ve şekillere metin içinde mutlaka gönderme yapılmalıdır.
- Birden fazla tablo veya şekil aynı sayfada ya da ardı ardına yer alabilir. Ancak araya açıklayıcı bilgi vermeksizin sürekli tablo veya şekil verilmez. Çok sayıdaki tablo veya şekiller, gerektiğinde eklerde verilebilir.
- Doğrudan alıntı yapılmak istenen 3 satırdan az bölümler, paragraf içinde tırnaklar arasında belirtilebilir. Daha fazla satırlı doğrudan alıntılar, 10 punto ve sıkıştırılmış paragraf şeklinde verilir. Aktarılan alıntı, soldan bir santim boşluk bırakılarak başlar, normal satır sonunda biter.
- Tez içeriğinde yer alan tüm şekil, harita vb. listelerde, içindekilerde ve kaynakçada tüm açıklamalar aynı hizada olmalıdır.

3. **ŞEKİLLER, ÇİZELGELER, TABLOLAR VE DENKLEMLER**

3.1 Şekiller ve Çizelgeler

- Şekil ve çizelgeler sayfada ortalanmalıdır, şekil numarası ve açıklaması şeklin altına çizelgelerin numarası ve açıklaması ise üstüne yazılmalı ve ortalanmalıdır.
- Şekiller ve çizelgeler her ana bölümde "1" den başlayarak ve ilk sayı bölüm numarası olmak üzere ardışık numaralandırılmalıdır. Örneğin 3. Bölümün 8. şekli "Şekil 3.8" şeklinde yazılmalıdır.
- Şekil altındaki metinde numaralandırma **koyu** olarak yazılmalıdır.
- Şekil ve çizelge açıklaması numaradan sonra bir karakter boşluk bırakılarak, yalnızca baştaki sözcüğün ilk harfi büyük, öteki sözcükler küçük harflerle yazılmalıdır.
- Bir başka yayından aynen alınan şekiller ve çizelgelerde de adın sonunda kaynak gösterilmelidir.

3.2. Denklemler

- Denklemlerin (eşitlikler, bağıntılar) yazımına sayfanın sol kenarından başlanmalıdır.
- Denklemler her ana bölümde "1" den başlayarak ve ilk sayı bölüm numarası olmak üzere ardışık numaralandırılmalı ve bu numara parantez içinde, satır sonuna, sağa dayalı yazılmalıdır.

3.3. Tablolar

- Tablo numarası ve açıklaması tablonun üstüne yazılmalı ve ortalanmalıdır. Tablolar her ana bölümde “1” den başlayarak ve ilk sayı bölüm numarası olmak üzere ardışık numaralandırılmalıdır. Örneğin 4. Bölümün 5. tablosu “Tablo 4.5” biçiminde yazılmalıdır. Tablo altındaki metinde numaralandırma koyu olarak yazılmalıdır.
- Tablo açıklaması numaradan sonra bir karakter boşluk bırakılarak, yalnızca baştaki sözcüğün ilk harfi büyük, öteki harfler ve sözcükler küçük harflerle yazılmalıdır.
- Tablo ile açıklama arasında da önce 12 nk sonra 6 nk boşluk bırakılmalıdır.
- Bir başka yayından aynen alınan tablolarda, tablo yazısı sonunda kaynak gösterilmelidir.
- Tablo dipnotları tablonun altında belirtilir. Ayrıca bir dipnot çizgisi kullanılmaz.
- Metin içinde bir tabloya değinme aşağıdaki şekilde olmalıdır:
- *Örneklerin FTIR spektrumlarındaki ayırt edici noktalar, Tablo 1.2’de gösterilmiştir.
- *Her bir ölçümün spektroskopik parametreleri saptanmıştır (Tablo 1.2).

4. KAYNAKLAR

- Kaynak gösterimi, Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Enstitüsü'nün (IEEE) atıf formatı kullanılarak ve metin içerisinde sayısal gösterimler ile birlikte yapılacaktır.
- Kaynaklar başlığı altında tezin içeriğinde değinilen tüm kaynaklar, alıntı sonunda numaralandırılarak yazılmalıdır.
- Tez yazımı esnasında tek bir kaynaktan alınan bilgilere birden fazla kez başvuruluyorsa, ele alınan her seferinde aynı numara kullanılmalıdır.
- Alıntı yapılan bölümde birden fazla kaynak kullanıldıysa, köşeli parantez içerisinde verilecek kaynak numaraları virgül ile ayrılır.
- Yayın türüne göre aşağıdaki formatlara göre yazılır.

Kitap

Bir yazar

Format: [Referans Numarası] Yazar(lar), *Kitap Adı*, Baskı, Yayın Yeri, Yayıncı, Yıl.

Örnek: [1] Oppenheim A. V., *Ayrık Zamanlı Sinyal İşleme*, 3. baskı Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 2010.

İki ila altı yazar

Format: [Referans Numarası] Yazar 1'in Adının Baş Harfleri. Soyadı ve Yazar 2'nin Adının Baş Harfleri. Soyadı, *Kitap Adı*, Baskı, Yayın Yeri, Yayıncı, Yıl.

Örnek: [1] Smith A. H. ve Johnson J. K., *Dijital Sinyal İşleme*, 4. baskı. New York, NY: McGraw-Hill, 2019.

Kitap bölümü

Format: [Referans Numarası] Yazar(lar), "Bölüm Başlığı", içinde *Kitap Adı*, ed. Editör(ler) İsim(ler), Ed(ler), Yayın Yeri: Yayıncı, Yayın Yılı, s. sayfa numaraları.

Örnek: [1] Bracewell R. N., "The Fourier Transform and Its Applications," in *Sinyal İşleme Matematiği*, T. P. Barnwell III ve M. J. McClellan, Eds., New York: IEEE Press, 2014, s. 35-67.

e-Kitap

Format: [Referans Numarası] Yazar(lar), *Kitap Adı*, baskı numarası (varsa), Yayın Yeri: Yayıncı, Yayın Yılı. [Çevrimiçi]. Mevcut: URL veya DOI.

Örnek: [1] Myers G. J., *Yazılım Testi Sanatı*, 3. baskı New York: John Wiley & Sons, Inc., 2012. [Çevrimiçi]. Available: <https://doi.org/10.1002/9781118411554>

Dergi makalesi

Format: [Referans Numarası] Yazar(lar), "Makalenin Başlığı," *Kısaltılmış Dergi Başlığı*, cilt numarası, sayı numarası, sayfa numaraları, Ay ve yıl.

Örnek: [1] Aggarwal R. L. ve Tiwari V. N., "Kablosuz sensör ağları için enerji verimli yönlendirme protokolü," *Int. J. Comput. Bilim ve Mühendislik.*, vol. 4, no. 1, pp. 97-104, Jan. 2012.

e-Dergi Makalesi

Format: [Referans Numarası] Yazar(lar), "Makalenin Başlığı," *Dergi Adı*, vol. cilt numarası, no. sayı numarası, pp. sayfa numaraları, Ay Yıl. Mevcut: DOI veya URL

Örnek: [1] Smith J. ve Johnson M., "Sağlık hizmetlerinde yapay zeka kullanımı," *Tıbbi İnternet Araştırmaları Dergisi*, vol. 22, no. 3, s. e16260, Mar. 2020. Kullanılabilir: <https://doi.org/10.2196/16260>.

Kongre/Konferans bildirisi

Format: [Referans Numarası] A. Yazar(lar), "Makalenin Başlığı", içinde *Konferansın Adı*, Konferans Yeri, Yıl, s. sayfa numaraları. DOI veya URL

Örnek: [1] Doe J. ve Smith A., "A new approach to image recognition using deep learning," in Proceedings of the 2019 *Uluslararası Makine Öğrenimi Konferansı*, New York, NY, ABD, 2019, s. 112-119. doi: 10.1109/ICML.2019.00016.

Raporlar

Format: [Referans Numarası] Yazar(lar), "Raporun Başlığı", Kısaltma. Şirketin Adı, Şirketin Şehri, Şirketin Eyaleti (varsa), Rapor Numarası, Ay Yıl. DOI veya URL (varsa)

Örnek: [1] Smith J., "A study of renewable energy technologies," Oak Ridge National Laboratory, Oak Ridge, TN, ABD, ORNL/TM-2019/123, Temmuz 2019.

Patentler

Format: [Referans Numarası] A. Mucit(ler), "Patentin Başlığı," Patent Numarası, Kısaltması. Ülke Adı, Patent Tarihi.

Örnek: [1] Doe J., "Güvenli çevrimiçi işlemler yürütmek için yöntem ve sistem," Patent 9 876 543, ABD, Şubat 2018.

Standart

Format: [Referans numarası] *Standart Başlığı*, Standart numara, tarih.

Örnek: [1] Verilog® *Donanım Tanımlama Dili*, IEEE Std 1364-2005, 2005.

Tezler veya bitirme tezleri

Format: [Referans numarası] Yazarın baş harfleri. Yazarın Soyadı, "Tezin başlığı," Atama türü, Kısaltma. Bölüm, Kısaltma Üniv., Üniv. Şehri, Eyalet, Yıl.

Örnek: [1] Smith J., "Investigating the Efficiency of Solar Panels in Extreme Environments," Doktora tezi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Kaliforniya Üniversitesi, Los Angeles, CA, ABD, 2021.

Veri Sayfaları

Format: [Referans Numarası] Üretici, "Ürün Adı veya Numarası Veri Sayfası," [Çevrimiçi]. Mevcut: URL. [Erişim Tarihi].

Örnek: [1] Texas Instruments, "LM7805 Datasheet," [Çevrimiçi]. Mevcut: <https://www.ti.com/lit/ds/symlink/lm7805.pdf>. [Erişim: 15 Mart 2023].

Çevrimiçi belgeler

Format: [Referans Numarası] Yazar, "Belgenin Başlığı," [Çevrimiçi]. Mevcut: URL. [Erişim Tarihi].

Örnek: [1] Doe J., "Yapay Zekanın Geleceği," [Çevrimiçi]. Mevcut: <https://www.example.com/future-of-ai.pdf>. [Erişim: 15 Mart 2023].

Web Siteleri

Yazarı belli olan internet kaynakları için:

Format: [Referans Numarası] Yazar, "Web Sayfasının Başlığı," Web Sitesinin Başlığı, [Çevrimiçi]. İlgili sitenin internet adresi. [Erişim Tarihi].

Örnek: [1] Smith A., "The History of Photography," PhotographyLife, [Çevrimiçi]. Mevcut: <https://photographylife.com/history-of-photography>. [Erişim: 15 Mart 2023].

Yazarı belli olmayan internet kaynakları için:

Format: [Referans Numarası] "Web Sayfasının Başlığı," Web Sitesinin Başlığı, [Çevrimiçi], ilgili sitenin internet adresi, [Erişim Tarihi].

Örnek: [1] T.C. Orman Genel Müdürlüğü, "Ağaç Türlerimiz", [Çevrimiçi]. Mevcut: www.ogm.gov.tr/agaclar.htm. [Erişim: 11 Mart 2003].

Derleme

Format: [Referans Numarası] Orijinal kaynağın Yazar(lar)ı, "Orijinal Yayının Başlığı," *Kaynağın yer aldığı derginin başlığı*, (varsa) cilt numarası, (varsa) sayı numarası, sayfa numaraları; Ay ve yıl. Derleyen: Derleyen yazar(lar), *Derleme ismi*, Derlemenin yayıncısı, Yayınlanan şehir, Derlemenin yayın yılı.

Örnek: [1] Gielsdorf L. ve Gründig L., "Conformal Mapping of Local Coordinate Systems into a Global Reference Frame", *Second Turkish-German Joint Geodetic Days*, Berlin, 185-194; Mayıs 1974. Derleyen: Sidney H.,A., *Introduction to Physical Metallurgy*, Mc Graw-Hill Book Co., New York, 1997.

Resmî Gazete (Kanun, Tebliğ, Yönetmelik ve Tüzük)

Format: T.C. Resmî Gazete, kanun, yönetmelik v.d. nin başlığı. (sayı), tarih, sayfa.

Örnek: T.C. Resmi Gazete, 1615 Sayılı Gümrük Yönetmeliği'nin 1 nolu Ekinin Değiştirilmesine Dair Yönetmelik. (21237), 24.5.1992, 85.

Yazarı belli olmayan, sorumluluğu bir kuruluşa ait olan yayınlar

Format: Yayınlayan kuruluşun adı (varsa kısaltılmış adı), (yayın tarihi). Yayının Adı, yayın no, Şehir.

Örnek: DPT, (1985). Beşinci Beş Yıllık Kalkınma Planı, Yayın No:19, Ankara.

Ders notları

Format: Yazar adı, yıl, Alıntı yapılan ders adı, Alıntı yapılan dersin verildiği eğitim öğretim yılı ve dönemi, (eğer varsa) kaynak dosyanın bağlantısı.

Örnek: Smith J., 2024, Adli Belge İnceleme, 2023-2024 Bahar Dönemi, http://yegitek.meb.gov.tr/aok/Aok_Kitaplar/AolKitaplar/hukuk_1/2.pdf

5. BİTİRME PROJESİNİN BÖLÜMLERİ

Genel Konular

- Tezin bölümleri aşağıdaki çizelgede belirtilen sıraya ve içeriğe uygun olmalıdır.

Bitirme Tezinin Bölümleri	Sayfa No (sayfa numaraları alt ortada yazılmalıdır)	AÇIKLAMALAR
DIŞ KAPAK	numara verilmez	Tez kılavuzu şablonunda ve tabloyu takiben bu dosyada

		bir kapak örneği verilmiştir.
İÇ KAPAK	i (numara verilmez)	İçeriği ve düzeni dış kapağın aynısı olmalıdır.
ÖNSÖZ	ii (numara verilmez)	İçinde tez hakkında açıklamalar ve teşekkür bulunur.
İÇİNDEKİLER	iii	İÇİNDEKİLER başlığı altında ön sayfaların başlıkları, tez metninin bölüm ve altbölüm başlıkları sayfa numaraları ile birlikte verilmelidir.
SİMGE LİSTESİ	iv	SİMGE LİSTESİ başlığı altında alfabetik sırada hazırlanır.
KISALTMA LİSTESİ	v	KISALTMA LİSTESİ başlığı altında alfabetik sırada hazırlanır.
ŞEKİL LİSTESİ	vi	ŞEKİL LİSTESİ başlığı altında, şekil numarası, şekil açıklaması ve sayfa numarası bilgisi verilerek hazırlanır.
ÇİZELGE LİSTESİ	vii	ÇİZELGE LİSTESİ başlığı altında, çizelge numarası, çizelge açıklaması ve sayfa numarası bilgisi verilerek hazırlanır.
TABLO LİSTESİ	viii	TABLO LİSTESİ başlığı altında, çizelge numarası, çizelge açıklaması ve sayfa numarası bilgisi verilerek hazırlanır.
ÖZET	ix	ÖZET başlığı altında tezin Türkçe özeti yer almalı ve sonunda anahtar kelimeler bulunmalıdır. Anahtar kelime olarak konuyu tanımlayan sözcükler seçilmelidir. “Anahtar Kelimeler” ifadesi koyu yazılmalıdır.
GİRİŞ	1 ile başlar Latin rakamları kullanılır	Bu bölüm okuyucuyu konuya hazırlayan bilgiler içermelidir. Teze esas olan araştırmanın amacı, literatür özeti ve kapsam gibi konular bu bölümde açıkça belirtilmelidir.
DİĞER BÖLÜMLER	Latin	Tezin “GİRİŞ” ile “SONUÇ VE ÖNERİLER” bölümleri arasında kalan kısmıdır. Konunun kuramsal temeli, özelliği, kullanılan materyal ve yöntem ana metinde verilir ve çalışmanın ayrıntısına göre bölüm ve altbölümlerden oluşur. Bölüm ve alt bölümlerin sayısı, değinilecek konuların sırası ve kapsamı yazarın tercihine bırakılmıştır.
SONUÇ VE ÖNERİLER	“	Bu bölümde tez çalışmasından elde edilen sonuçlar, olabildiğince öz ve açık olarak yazılmalıdır. Ulaşılan sonuçların önceki çalışmalar ve sonuçlar ile karşılaştırılması ve tartışılması, sonuçların kuramsal temellerle olan bağlantısı açıkça vurgulanmalıdır.
KAYNAKLAR	“	Tez metninde değinilen (atıfta bulunulan) kaynaklar, alfabetik olarak sıralanarak “KAYNAKLAR” başlığı altında verilmelidir.

EKLER	“	Metin içerisinde yer alması gerekli görülmeyen bilgiler, normal sayfadan büyük olan ve küçültülmesi istenmeyen ya da olanaksız olan proje vb. varsa “KAYNAKLAR” bölümünün sonunda tez şablonunda gösterildiği gibi yazılır.
ÖZGEÇMİŞ	“	Öğrencinin kişisel bilgilerine, eğitim ve öğretimine, varsa çalıştığı yerlere ve yayınlarına ilişkin bilgileri içermelidir.

1. Tezin Bölümleri

2.1. Kapak ve Başlangıç Bölümü

Sırasıyla şu alt bölümleri içerir:

2.1.1. Dış kapak: Konunun başlığını bildiren ilk sayfadır. Kapak sayfası hazırlanırken aşağıdaki örneğe uyulur ve tüm satırlar ortalanarak yazılır.

- Üsküdar Üniversitesi Logosu en üste yerleştirilir.



- Enstitünün adı “T.C ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ BAĞIMLILIK VE ADLİ BİLİMLER ENSTİTÜSÜ” biçiminde, üç satır halinde, büyük harflerle, sayfanın en üst bölümünde yazılır.

T.C
ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ
BAĞIMLILIK VE ADLİ BİLİMLER ENSTİTÜSÜ

- Bir satır aralık bırakılarak tezin danışmanı, unvan ve isminde sadece baş harfler büyük olacak biçimde yazılır.

Danışman
Doç. Dr. Kaan Yılcıoğlu

- Altı satır aralık bırakılarak tezin Enstitü Müdürlüğü'ne bildirilen adı büyük harflerle yazılacaktır.

DNA'DAN YÜZ MORFOLOJİSİ TAYİNİNDE ENPP1,GHR,FGFR1 GEN SNP'LERİNİN
OPTİMİZASYONU

- Tezin adından sonra altı satır aralık bırakılarak, sıradaki ilk satıra ANABİLİM DALI, ikinci satıra BİLİM DALI, üçüncü satıra DOKTORA TEZİ ya da YÜKSEK LİSANS TEZİ ifadeleri, büyük harflerle yazılır.

ADLİ BİLİMLER ANABİLİM DALI ADLİ GENETİK BİLİM DALI YÜKSEK LİSANS TEZİ

- “Doktora/ Yüksek Lisans tezi” kelimelerinin altına üç satır boşluk bırakıldıktan sonra adayın ünvanı ile adı ve soyadı büyük harflerle yazılır.

MOLEKÜLER BİYOLOG MERT SÖNMEZ

- Adayın adının ve soyadının altına tezin hazırlandığı il ve yıl büyük harflerle yazılır.

İSTANBUL, 2018

DİKKAT!

Savunmadan sonra değerlendirici jüri tarafından başarılı bulunan tezler, **beyaz karton kapakla teslim** edilecektir. Bu kopyalarda **kapak yazıları siyah** olacak, kapak sırtında tezin adı, araştırmacının adı, basım yeri ve yılı bulunacaktır.

2.1.2. İç kapak: Kapak formatının aynısını içeren bir iç kapak konulur.

2.1.3. Destekleyen kurum ve kuruluşlar: İç kapaktan sonraki sayfada, varsa, araştırmayı destekleyen kurum ya da kuruluşların adı ve proje numarası eklenmelidir.

Örnek:

Bu tez projesi TÜBİTAK tarafından desteklenmiştir.

Proje No: 287634

2.1.4. Önsöz: İsteğe bağlı olarak “Önsöz” bölümü açılacaksa buraya açılmalıdır.

Burada, tezin hazırlanmasında dolaylı katkıları olan kişilere ve kuruluşlara atıfta bulunabilir.

2.1.5. İçindekiler: Ana yazı planı ile ilgili b6l6mleri oluşturan konu grup ve alt gruplarının sayfa numaraları alt alta sıralanmalıdır. Bu b6l6me yazılan metinler sola, sayfa numaraları sağa yaslanmış olarak verilmelidir. Ana yazı planı içerisindeki konu grup ve altgrupları kendi ilerinde numaralandırılabilir. Tezin yazımı sırasında, içindekiler b6l6m6n6n t6m 6zelliklerini taşıyan başlıklar kullanılmalıdır.

2.1.6. Tablo ve Şekil dizinleri: İçindekiler b6l6m6n6n arkasından sırasıyla, sayfa numaralarını verecek biçimde tablolar listesi ve Şekiller listesi verilir.

2.1.7. Kısaltmalar: Tezde kullanılan t6m kısaltmaların listesi açıklamaları ile birlikte alfabetik olarak verilir. Bu b6l6mde ve tez içinde kısaltmalar b6y6k harflerle kullanılmalıdır. Ayrıca her kısaltmanın ana metinde geçtiği ilk yerde 6nce açık hali, sonra parantez içinde kısaltması yazılmalıdır. Daha sonraki kullanımlarda hep kısa hali kullanılmalıdır.

2.2. Ana Yazı

Ana yazı planı (İçindekiler b6l6m6), başlık sayfasının arkasında verilir. Bir tezin ana akışı aşağıdaki gibi olmalıdır:

- *6zetler ve anahtar kelimeler*
- *Giriş ve Amaç*
- *Genel Bilgiler*
- *Gereç ve Y6ntem*
- *Bulgular*
- *Tartışma*
- *Sonuç*
- *Kaynaklar*
- *Ekler(Kullanılan anket, 6lek, izin yazıları, onam formları, vs...)*
- *6zgemiř*

2.2.1. Özetler ve Anahtar Kelimeler

Türkçe ve en az bir yabancı dilde verilmesi gerekir. Özetlerin bir sayfayı aşmaması tercih edilir. Özet bölümü, araştırmanın amacını, katkı niteliği olan ana bulguları ve bu bulguların değerlendirilmesiyle ortaya çıkan kesin sonuçları vurgulamalıdır. Özetlerden sonra en az beş adet anahtar kelime belirtilmelidir.

2.2.2. Giriş ve Amaç

Araştırmacı bu bölümde, şu bilgileri sırasıyla verebilmelidir:

Konu genel hatları ve güncel durumu ile nedir; konunun önemi nedir; bu konuda yaşanan problem nedir ve araştırmacı bu problemden hareketle neyi bulmayı / göstermeyi amaçlamıştır? Bu çalışmanın bilime katkısı nedir, hangi açığı kapatacaktır?

Giriş bölümünde, tezi hazırlayanın kişisel yorumlarına yer verilmez. Bu bölümün sonunda yapılan çalışmanın amacını belirten bir paragraf bulunmalıdır.

2.2.3. Genel Bilgiler

Konuyla ilgili klasik bilgilerin **kısa bir özetinden sonra** çalışılan konuyu doğrudan ilgilendiren kaynaklardan genelden konunun özeline doğru ayrıntılı olarak söz edilmelidir.

2.2.4. Gereç ve Yöntem

Kullanılan maddeler, araçlar, deney hayvanları, incelenen hastalar ile ilgili ayrıntılı bilgiler verilmelidir. Deneysel çalışmalar kesinlikle kontrol grubunu da içermelidir.

Klasik kitaplara geçmiş ve rutin olarak kullanılan cerrahi girişim yöntemleri, boya yöntemleri, analiz yöntemleri, yasa maddeleri v.b.'nde kaynak belirtmeye gerek yoktur; bunların ayrıntıları da yazılmamalıdır. Ancak az bilinenler, çok yeni olanlar ya da üzerinde modifikasyon yapılanlar ile yorum getirilenlerin belirtilmesi ve kaynak verilmesi zorunludur.

Kullanılan gereçlerin ve yöntemlerin amacı bildirilmeli ancak tartışma yapmaktan kaçınılmalıdır.

Kullanılan her türlü cihazın marka ve modeli parantez içinde yazılmalıdır.

Başka anabilim dalı, bölüm ya da enstitülerin yardımı olan çalışmalarda bu kuruluş adı verilmeli ancak kişi adı belirtilmemelidir. Etik kurul onayı alınması gereken çalışmalarda Etik kurul izin belgesinin sayı ve tarihi belirtilmeli, belgenin bir kopyası ekte sunulmalıdır. Deney hayvanlarının saflık derecesi, cinsiyeti, ağırlığı ve varsa kod numarası belirtilmelidir. Kullanılan ilaçların ve kimyasal maddelerin, kimya ve farmakoloji bilimlerindeki adları, verme yolları, dozları ve üretiminin yapıldığı firmalar bildirilmelidir.

Hastaların ya da kişilerin adları, adlarının baş harfleri ve hastane ya da dosya kayıtlarındaki numaralar verilmez. Çalışmada **ayrı kod numaraları** kullanılır. Hastalar/kişiler ile ilgili ayrıntılı ve tezde verilmeyen bilgiler isteyen jüri üyesine ayrı bir tablo biçiminde verilebilir. Ancak bu tablo, tezin basımında ve yayınlanmasında kullanılmamalıdır.

Araştırmanın bulgularının ne şekilde elde edildiği detaylı bir şekilde anlatılmalıdır. Söz gelimi veriye saha çalışmasıyla ulaşıldıysa kullanılan anket, ölçek ve testlerin nasıl, nerede ve kimlere uygulandığı açıklanmalıdır. Söz konusu anket, ölçek ve testlerin geçerlilik ve güvenilirlikleri test edilmelidir. İkincil verilerden yararlanılarak yapılan tarama araştırmalarının ya da nicel/istatistik analizlerin de mutlaka hangi kaynak ve belgelerden yola çıkılarak hazırlandığı belirtilmelidir. Araştırmanın verilerinin analizinin hangi istatistik programı kullanılarak ele alındığından mutlaka söz edilmelidir. Bununla birlikte odak grup, derinlikli görüşme ve içerik analizi gibi nitel yöntemler kullanılarak yapılan araştırmalar da ise bu yöntemlerin seçme ve değerlendirme kriterleri ile bulgularının analiz yöntemlerine mutlaka ayrıntılı olarak değinilmelidir.

2.2.5. Bulgular

Bulgular iki biçimde verilebilir: Düz yazı ya da tablo. Tablo yapma yöntemi kullanıldığında ayrıca düzyazı ile ayrıntılara girmeye gerek yoktur. Mikrofoto ya da hasta/kişi/mahkeme kararı vb konulabilir “(ayrıca bkz s.8, Ekler)” şeklinde metinde belirtilir. Yalnızca, çarpıcı ve katkı değeri bulunan bulgular düzyazı ile de yinelenmelidir.

2.2.6. Tartışma

Bulgular bölümünde elde edilen sonuçlar ve/veya yöntem ile araştırmanın amacı ve hedefiyle ilgili olan kaynak çalışmaların sonuçlarının karşılaştırılmasını ve tartışmasını içermelidir. Aday kendi bulgularını, kullandığı gereç ve yöntem açısından değerlendirmeli ve tartışmalıdır (özeleştiri). Tartışma sonucunda varılan yargılar kesin olmalı, dolaylı anlatımdan kaçınılmalıdır. Yeni bir varsayım ileri sürüldüğünde, olabildiğince kısa, öz ve anlaşılır olmalıdır. Benzer çalışmalarla kendi yaptığı çalışma sonuçlarını karşılaştırıp tartışmalıdır. İlgili konuda yapılması gereken çalışmalar öneriliyorsa, bunların da kısa ve anlaşılır cümlelerle anlatımı ve bir sonraki çalışmalara ışık tutacak şekilde öneri sunulması gerekmektedir.

2.2.7. Sonuç

Araştırmanın amacı ile kullanılan gereç ve yöntemle elde edilen bulguların ayrıntılarına girilmeksizin tanımlanması yapılmalıdır.

Kaynaklardaki çalışmaların sonuçlarıyla yapılan kıyaslamaların gösterdiği ilginç veriler ve araştırmanın amacına uygun sonuçlanıp sonuçlanmadığı bildirilmelidir.

2.2.8. Kaynaklar

Adli Bilimler Anabilim Dalı'nda yapılan tezler için kaynaklar metin içinde kullanılan atıfların numara sırasına göre Arabik numara ile 1., 2., 3. vb şeklinde ve köşeli parantez içerisinde sıralanır. Değişik kaynakların yazımı için örnekler aşağıda sunulmuştur. Bu örneklere uyan kaynakların aynı ilkeler içerisinde yazılması gerekir.

2.2.9. Ekler

Çizimlerden oluşan şekiller, fotoğraf ya da fotokopi, gen dizini, etik kurul onay belgesi vb olabilir.

Röntgen resimleri, mikrofotolar ve makroskopik resimler (piyes, hayvan, makine, vb) fotoğraf kağıdına basılmış olmalı ya da bilgisayarda scanner uygulamasıyla basılmış olmalıdır. Bu tür resimlerde fotokopi kullanılmamalıdır. Röntgen/BT/MR resimleri, hasta/kişi fotoğrafları, mikrofotolar ve makroskopik fotoğraflarda, kişilerin kimliğini belirleyici işaretler, yazılar ve numaralar bulunmamalı, bunlar tez içerisinde kullanılan kod numaralarıyla tanıtılmalıdır. Bu tür işaretleri, yazıları ve numaraları içeren orjinaller aday tarafından istenildiğinde sunulmak üzere ayrı bir dosya içerisinde saklanmalıdır.

Mikrofotoların altına, fotoğrafı açıklayan bölümden sonra ve parantez içerisinde boyama yöntemi ile büyütme oranı yazılmalıdır.

Örnek: Tüberküloz odağında görülen kazeifikasyon nekrozu ve histiositlerden oluşan granülom (H-E, x 640).

Fotoğrafların boyutları 13 x 18 cm'yi aşmamalı, 7x11 cm'den küçük fotoğraflar konmamalıdır.

Tezlerdeki resimler, şekiller ve tablolar konu içinde yeri geldikçe kullanılabilir. Toplu halde verilmek istenirse, kaynaklar bölümünden sonra yeni bir bölüm açılır. Bu bölüm "Ekler bölümü" adını alır, bu bölüme sayfa numarası verilmez.

2.2.10. Özgeçmiş

Adayın özgeçmişi ile ilgili özet bilgileri içeren ve bir sayfayı geçmeyen bölümdür.

EK-1

ÖRNEK SAYFALAR



**T.C.
ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ
BAĞIMLILIK VE ADLİ BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**Danışman
Doç. Dr. Kaan YILANCIOĞLU**

**DNA'DAN YÜZ MORFOLOJİSİ TAYİNİNDE ENPP1,GHR,FGFR1 GEN
SNP'LERİNİN OPTİMİZASYONU**

**ADLİ BİLİMLER ANABİLİM DALI ADLİ GENETİK BİLİM DALI
YÜKSEK LİSANS TEZİ**

Moleküler Biyolog Mert SÖNMEZ

İSTANBUL – 2018

**T.C.
ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ
BAĞIMLILIK VE ADLİ BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**Danışman
Doç. Dr. Kaan YILANCIOĞLU**

**DNA'DAN YÜZ MORFOLOJİSİ TAYİNİNDE ENPP1,GHR,FGFR1 GEN
SNP'LERİNİN OPTİMİZASYONU**

**ADLİ BİLİMLER ANABİLİM DALI
ADLİ GENETİK BİLİM DALI
YÜKSEK LİSANS TEZİ**

Moleküler Biyolog Mert SÖNMEZ

İSTANBUL – 2018

Bu tez..... tarafından desteklenmiştir.

Proje no(varsa):

İÇİNDEKİLER

I	Özet	
I	İngilizce Özet	
I	.	
1	Giriş ve Amaç	2
.	.	
2	Genel Bilgiler	5
.	.	
2.1.	Kraniyofasiyal Morfolojide Genetik ve Çevresel Etkiler	16
2.1.1.	Kraniyofasiyal Gelişimde Genetik	29
	Kraniyofasiyal Morfoloji Üzerinde Kalıtsal, Genetik ve Çevresel Etkileri Belirleyen	
2.1.2.	Çalışmalar	35
3	Gereç ve Yöntem	61
.	.	
3.1.	Çalışma Grubunun Seçilmesi ve Biyolojik Materyalin Toplanması	64
3.2.	Yüz Şekillerinin Görüntülenmesi ve Biyometrik Ölçümü	66
4	Bulgular	70
.	.	
5	Tartışma	98
.	.	
6	Sonuç	111
.	.	
7	Özet	115
.	.	
8	Özet (Yabancı Dil)	117
.	.	
9	Kaynaklar	119
.	.	
-	Ekler	141
-	Özgeçmiş	155

ÖNSÖZ

(İsteğe Bağlı)

.....
.....
.....
.....

Mert Sönmez