

T.C.  
ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ  
BAĞIMLILIK VE ADLİ BİLİMLER ENSTİTÜSÜ

# TEZ YAZIM KILAVUZU

(Fen Bilimleri ve Tıp Ağırlıklı Tezler İçin)

## 1. Genel Kurallar

Tezler beyaz kâğıda ve kâğıdın bir yüzüne siyah harflerle, 2 satır aralığı ve 12 punto büyüklüğünde yazı karakteri ile yazılır. Bilgisayar dizgisiyle basılan tezlerde fontlar Times New Roman, Bookman, New Century Schoolbook ya da Palatino olmalıdır: Harfler, başlıklarda 12 punto ve **koyu vurgulu**, metin yazımında 12 punto kullanılmalıdır.

### Bölüm Başlıkları

**(Seviye 1) Koyu Vurgulu (Bold) ve İlk Harfleri Büyük Olarak, Ortalanarak Verilmelidir.**

**(Seviye 2) Başlıklar Sola Yaslanmalı, Her Kelimenin Baş Harfi Büyük Olacak**

**Biçimde ve Koyu Vurgulu Yazılmalıdır.**

**(Seviye 3) Başlıklar biraz içerden başlamalı, sadece ilk kelimenin ilk harfi**

**büyük olacak biçimde ve koyu vurgulu yazılmalıdır.**

***(Seviye 4) Başlıklar seviye 3'e göre daha içerden başlamalı, italik ve***

***sadece ilk kelimenin ilk harfi büyük olur, koyu vurgulu yazılmalıdır.***

*(Seviye 5) Başlıklar seviye 4'e göre daha içerden*

*başlamalı, italik ve sadece ilk kelimenin ilk harfi büyük*

*olacak biçimde yazılmalıdır.*

Başlık seviyesini gösteren rakamlar daima koyu vurgulu olmalıdır.

Örnek:

**1. Giriş ve Amaç (Seviye 1)**

**1.1. Adli Genetik (Seviye 2)**

**1.1.1. Adli Genetik ve İnsan Kimliklendirme (Seviye 3)**

**1.1.1.1. STR Analizleri (Seviye 4)**

**1.1.1.1.1. Elektroforez (Seviye 5)**

- Tez kopyaları en az 75 gr. olan A4 boyutunda (210X297 mm.) beyaz kağıda basılmış olmalıdır. Tezlerin tamamlanıp yönetim kuruluna ve değerlendirme jürisi üyelerine teslim edilecek kopyaları spiral ya da karton ciltli olarak teslim edilebilecektir.
- Savunmadan sonra değerlendirici jüri tarafından başarılı bulunan tezler, siyah deri ciltli kapakla teslim edilecektir. Bu kopyalarda kapak yazıları sarı olacak, kapak sırtında tezin adı, araştırmacının adı, basım yeri ve yılı bulunacaktır.
- Sayfaların tüm kenarlarında en az 2.5 cm boşluk bırakılmalıdır.
- Tezin, madde 2.2 de sayılan tüm bölümlerin başlangıcı sayfa başı olmalıdır.
- Her tezin, noktalama ve boşluklar dâhil 50 karakteri aşmayacak uzunlukta bir kısaltılmış başlığı olmalı ve bu başlık "Özetler" sayfasından itibaren her sayfanın sol üst köşesine, "Üstbilgi" bölümüne konulmalıdır.
- Sayfalar numaralanmalı ve numaralar her sayfanın sağ-üst köşesine yazılmalıdır.
- Bölüm, sayfa, kaynak ve şekil numaraları Batı Arap rakamları ile, tablo numaraları Romen rakamlarıyla verilmelidir.
- Yazım sırasında Türk dilinin tüm kurallarına uyulmalıdır. Kısaltmalar, birimler, ölçüler, her tür madde, yöntem, vb isimler standart ve bu her kullanıldığı yerde aynı olmalıdır. Latince sözcükler ve isimler italik yazılmalıdır.

### **1.1. Tablolar**

- Tablolar fotoğraf halinde verilmez.
- Tablolar kesinlikle numaralanmalı ve her tablonun üstünde niteliğini belirten bir açıklama yer almalıdır.

- Tablo içinde geniş açıklamalar yapılmaz, kısaltmalar kullanılır. Bu kısaltmalar, tablonun dipnotu olarak verilir.
- Yayınlanmış herhangi bir yazıdan alınan tablo, şekil ya da resimlerin altına, alındığı kaynak tam olarak yazılmalıdır.
- Tablo numaraları koyu vurgulu olarak, Romen rakamlarıyla (I, II, V, XI) verilir ve tablolar ile ilgili bilgiler tablonun üst bölümünde, sola yaslanmış olarak verilmelidir.

Örnek:

**Tablo XXV.** PCR Programı

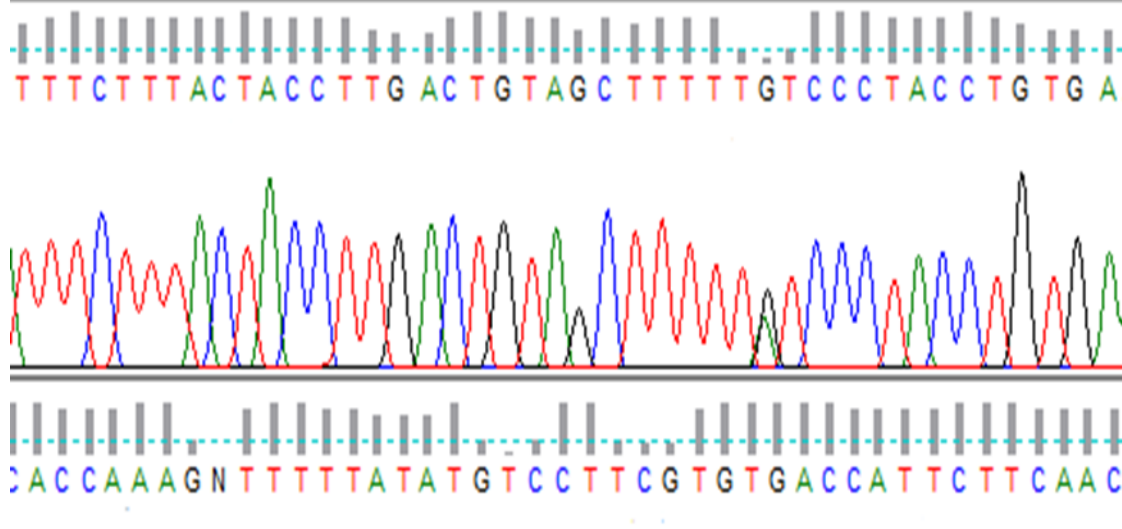
<b>Basamaklar</b>	<b>Sıcaklık</b>	<b>Zaman (dakika)</b>
Başlangıç denatürasyonu	95 °C	5
Denatürasyon	95 °C	1
Bağlanma	56 °C	45 sn
Uzama	72 °C	1
Son uzama	72 °C	5
	4 °C	∞
Döngü sayısı	39 döngü	

## 1.2. Şekiller

Tezde kullanılan resim, fotoğraf, grafik türü tüm görseller “Şekil” olarak isimlendirilir ve tez içinde kullanılış sırasına göre numaralandırılır.

Numara ve şekil açıklaması, şeklin altında, sola yaslanmış olarak bulunur. Numara ifadesi koyu vurgulu olarak, örnekteki gibi yazılır. Ölçekli şekillerin ölçeği, mutlaka şekil üzerinde ya da açıklamasında yer alır.

Örnek:



Şekil 1: DNA dizileme sonucu oluşan elektroforegram görüntüsü

### 1.3. Metin İçinde Geçen Atıflar Nasıl Yapılmalıdır?

- Enstitümüz **Adli Bilimler Anabilim Dalı**'nda Fen Bilimleri ve Tıp alanlarında yapılan tezlerde yapılan atıflar "U.S. National Library of Medicine in Index Medicus" yazım kuralları ile uyumlu olarak cümlenin sonunda, parantez içinde, rakam ile (Arap rakamları: 1,2,3...) yapılmalıdır. Bu parantez, cümlenin noktasından önce açılıp kapatılmalıdır. Metin içinde ilk kullanılan atıftan başlanarak numaralandırma yapılır. Aynı atıf metnin başka bir yerinde tekrar kullanıldığında bir önceki atıf numarası ile anılır, yeniden numaralandırılmaz. Yazılan cümle için kullanılan atıf iki tane ise virgül ile (1,3); ikiden fazla ise ve ardışık numaralar alıyorsa çizgi ile "-" belirtilmelidir.

Aşağıda bu durumlara örnekler verilmektedir:

DNA molekülünün baz dizisinin tamamı protein üretiminden sorumlu değildir ve genomdaki değişiklikler kodlama yapan bölgede olabileceği gibi kodlama yapmayan bölgede de yer alabilir (1).

Protein kodlayan kısım yani yapısal gen bölgesi yaklaşık genomun %3'üne yakındır genomda diğer kalan kısımlar ise protein kodlamaz (1,3).

Buna karşılık, yapısal olmayan bölgelerdeki değişiklikler kişi hayatını tehdit etmediği için varlıklarını korurlar ve zaman içinde bu değişimler birikerek polimorfizm oranını arttırır (1-4).

## 2. Tezin Bölümleri

### 2.1. Kapak ve Başlangıç Bölümü

Sırasıyla şu alt bölümleri içerir (Ek-1'e bakılabilir):

**2.1.1. Dış kapak:** Konunun başlığını bildiren ilk sayfadır. Kapak sayfası hazırlanırken aşağıdaki şablona 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  
Dr. Öğretim Üyesi 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. Boş sayfa:** Kartondan hazırlanmış olan bu kapaktan sonra boş bir sayfa bulunmalıdır.

**2.1.3. Tez savunmasının başarılı bulunduğuna dair tutanak (orijinal belge):**  
Savunmanın başarılı bulunması halinde teslim edilecek resmi nüshalara konulmalıdır.

**2.1.4. İç kapak:** Kapak formatının aynısını içeren bir iç kapak konulur.

**2.1.5. 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

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

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

**2.1.7. 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.

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

**2.1.9. 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 problemde 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, verilme yolları, dozları ve üretiminin yapıldığı firmalar bildirilmelidir.

Hastaların ya da kişilerin adları, adlarının baş harfleri ve hastane ya da dosya kayıtlarındaki numaralar verilmelidir. 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/istatistiksel 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 yinelenebilir.

### **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 kaçınmalıdır. 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 Fen ve Tıp ağırlıklı yapılan tezler için kaynaklar metin içinde kullanılan atıfların numara sırasına göre Arabik numara ile 1., 2., 3. vb şeklinde sıralanır. Değişik kaynakların yazımı için örnekler aşağıda sunulmuştur. Bu örneklere uyan kaynakların aynı ilkeler içerisinde yazılması gerekir.

- **Dergilerdeki makaleler**

Tüm yazarlar, soyadı ve adının baş harfi yazılarak listelenir (Rosenberg NA), ancak yazar sayısı 6'dan fazla ise ilk 6 yazarın adı listelenir, diğerleri ise "ve ark." şeklinde yazılır. Yazar isimlerini çalışmanın tam başlığı takip eder, devamında yayınlandığı derginin adı ve basım yılı, yayınlandığı cilt numarası (varsa alt bölümleri) ve sayfa numaraları belirtilir.

“Rosenberg NA, Pritchard JK, Weber JL, Cann HM, Kidd KK, Zhivotovsky LA, Feldman MW. Genetic structure of human populations. Science 2002; 298(5602): 2381-5.”

- **6 yazardan fazla ise;**

“Goate AM, Haynes AR, Owen MJ, Farrall M, James LA, Lai LY ve ark. Predisposing locus for Alzheimer's disease on chromosome 21. Lancet 1989;1:352-5.”

- **Bir kuruluşça oluşturulan komite tarafından yayınlanan kaynaklar için;**

“The Royal Marsden Hospital Bone-Marrow Transplantation Team. Failure of syngeneic bone-marrow graft without preconditioning in post-hepatitis marrow aplasia. Lancet 1977;2:742-4.”

- **Yazarsız (editöryal) kaynaklar için**

“Coffee drinking and cancer of the pancreas [editöryal]. BMJ 1981;283:628.”

- **Editörsüz kitaplar için;** yazar adları, kitabın adı, baskı sayısı, basıldığı şehir, yayın evi, yayın yılı yazılacaktır.

“Colson JH, Armour WJ. Sports injuries and their treatment. 2. baskı London: S. Paul, 1986.”

- Kitap içinde bir bölüm kaynak gösterilecekse; önce kitap bölüm yazarları ve bölümün başlığı, daha sonra kitap editörü ve kitabın adı, basıldığı şehir, yayın evi, yayın yılı ve sayfa numaraları belirtilecektir.

“Weinstein L, Swartz MN. Pathologic properties of invading microorganisms. Sodeman WA Jr, Sodeman WA, editorler. Pathologic physiology: mechanisms of disease. Philadelphia: Saunders, 1974;457- 72.”

- **Türkçe kitaplarda** “edition” yerine “baskı”, “volum” yerine “cilt”, “pp.” yerine “s.” ifade ve kısaltmaları kullanılmalıdır. Üniversiteler tarafından yayınlanmış olan kitaplarda, ilgili üniversite ile fakültenin adları verilmeli, söz konusu kitabın rektörlük numarası verilmelidir.

“Tahsinoglu M, Çöloğlu AS, Erseven, G. Genel Patoloji. (1991) 2.baskı, II.cilt, s.23-56, İstanbul Üniversitesi Diş hekimliği Fakültesi Yayınları Rektörlük No.: 3186, Fen Fakültesi Basımevi, İstanbul.”

- **Yazarı veya yayın organı bir organizasyon ise;**

“Virginia Law Foundation. The medical and legal implications of AIDS. Charlottesville: The Foundation, 1987.”

- **Konferans bildirileri için;**

“ Vivian VL, editor. Child abuse and neglect: a medical community response. Proceedings of the First AMA National Conference on Child Abuse and Neglect; 1984 Mar 30-31; Chicago. Chicago: American Medical Association, 1985.”

- **Bilimsel veya teknik raporlar için;**

“ Akutsu T. Total heart replacement device. Bethesda (MD): National Institutes of Health, National Heart and Lung Institute; 1974 Apr. Report No.: NIH-NHLI-691 218514.”

- **Tezler için**

“ Youssef NM. School adjustment of children with congenital heart disease [MSc veya PhD tezi]. Pittsburgh (PA): Univ. of Pittsburgh, 1988.”

“Sönmez M. DNA’dan yüz morfolojisi tayininde ENPP1,GHR,FGFR1 gen SNP’lerinin optimizasyonu. [Yüksel Lisans Tezi]. Üsküdar Üniversitesi, 2018”

Veri tabanına kayıtlı ise yapıldığı kurum yerine alındığı veri tabanı ve tez numarası konulur.

- **Web adresi veya URL için**

“ <http://www.uocf.edu/pharmacy/depts/drugdose/barbituates/index.html> (Son Erişim Tarihi)”



- **Yasal Materyalleri için;**

“ Toxic Substances Control Act: Hearing on S. 776 Before the Subcomm. on the Environment of the Senate Comm. on Commerce. 94th Cong., 1st Sess. 343 (1975).”

- **Gazete yayınları (yazı manşetinin bulunduğu sayfa verilir) için**

“Shaffer RA. Advances in chemistry are starting to unlock mysteries of the brain, Wall Street Journal (1977) August 12:1.”

- **Dijital kaynaklar için**

İnternette alınmış kaynaklar da yukarıda yazılı kurallara uygun olarak yazılır. Ancak sonuna DOI numarası eklenir.

“Biane J. Local increase in cortical ACh signaling during performance of a motor skill learning task. *The OneSci Journal* 1(A), (2010) e1-e4. doi: 10.1188/86570085076400”

- **Eğer yayın DOI numarası olmayan bir yayın ise sonuna alındığı internet adresi eklenir.**

“Biane, J. (2010). Local increase in cortical ACh signaling during performance of a motor skill learning task. *The OneSci Journal* 1(A), e1-e4. Alıntı:

[http://www.onesci.com/Local\\_increase\\_in\\_cortical\\_ACh\\_signaling\\_during\\_performance\\_of\\_a\\_motor\\_skill\\_learning\\_task.](http://www.onesci.com/Local_increase_in_cortical_ACh_signaling_during_performance_of_a_motor_skill_learning_task)”

- **Online ansiklopedi maddesi yazıyorsanız** aranan terimi başa koyup sonrasında parantez içinde yazılma yılını belirtin. Yazılma yılı bilinmiyorsa parantez içinde “tarihsiz” ifadesini yazın. Daha sonra ansiklopedinin adı ve internet adresi verilmelidir.

“Suleiman Franjeh. (tarihsiz). Encyclopædia Britannica online. Alıntı:

<http://www.britannica.com/EBchecked/topic/217110/Suleiman-Franjeh>”

- **Ders notu ve slaytlara atıf yapılırken** yazar adı,- yıl – yazı/sunum adı sırası izlenecektir. Sonrasında köşeli parantez içinde dosyanın türü [PDF belgesi, Power Point sunumu, vs. gibi] yazılmalı, en son alıntı adresi ile bitirilmelidir.

“Acar T. Kişiler ve Hukuki Ehliyetleri (2012) [PDF belgesi]. Alıntı:

[http://yegitek.meb.gov.tr/aok/Aok\\_Kitaplar/AolKitaplar/hukuk\\_1/2.pdf](http://yegitek.meb.gov.tr/aok/Aok_Kitaplar/AolKitaplar/hukuk_1/2.pdf)”

### 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 granulom (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  
Dr. Öğretim Üyesi Kaan YILANCIOĞLU**

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

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

**Moleküler Biyolog Mert SÖNMEZ**

**İSTANBUL – 2018**

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

**Danışman  
Dr. Öğretim Üyesi Kaan YILANCIOĞLU**

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

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

**Moleküler Biyolog Mert SÖNMEZ**

**İSTANBUL – 2018**

**Tez savunma tutanağı Enstitü sayfasından indirilip, savunma sınavından sonra eklenecektir.**

Bu tez ..... tarafından desteklenmiştir.

Proje no( varsa): .....



## İÇİNDEKİLER

I	Özet	
II.	İngilizce Özet	
1.	Giriş ve Amaç	2
2.	Genel Bilgiler	5
2.1.	Kraniyofasiyal Morfolojide Genetik ve Çevresel Etkiler	16
2.1.1.	Kraniyofasyal Gelişimde Genetik	29
	Kraniyofasyal Morfoloji Üzerinde Kalıtsal, Genetik ve Çevresel Etkileri Belirleyen	
2.1.2.	Çalışmalar	35
3.	Gereç ve Yöntem	61
	Çalışma Grubunun Seçilmesi ve Biyolojik Materyalin	
3.1.	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