



T.C.
NECMETTİN ERBAKAN
ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ



TEZ ADI

Ad SOYAD

YÜKSEK LİSANS TEZİ

Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı

Şubat - 2024

KONYA

Her Hakkı Saklıdır

TEZ KABUL VE ONAYI

Ad SOYAD tarafından hazırlanan "*Tez adı*" adlı tez çalışması 16/02/2024 tarihinde aşağıdaki jüri tarafından oy birliği / oy çokluğu ile Necmettin Erbakan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı'nda YÜKSEK LİSANS TEZİ olarak kabul edilmiştir.

Jüri Üyeleri

İmza

Başkan

Prof. Dr. Başkan SOYAD

Danışman

Prof. Dr. Danışman SOYAD

Üye

Prof. Dr. Üye SOYAD

Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu'nun / ... /20.. gün ve sayılı kararıyla onaylanmıştır.

Prof. Dr. Üye SOYAD

FBE Müdürü

Bu tez çalışması?????. tarafından ?????. nolu proje ile desteklenmiştir.

TEZ BİLDİRİMİ

Bu tezdeki bütün bilgilerin etik davranış ve akademik kurallar çerçevesinde elde edildiğini ve tez yazım kurallarına uygun olarak hazırlanan bu çalışmada bana ait olmayan her türlü ifade ve bilginin kaynağına eksiksiz atıf yapıldığını bildiririm.

DECLARATION PAGE

I hereby declare that all information in this document has been obtained and presented in accordance with academic rules and ethical conduct. I also declare that, as required by these rules and conduct, I have fully cited and referenced all material and results that are not original to this work.

Ad SOYAD

Tarih: 16/02/2024

ÖZET

YÜKSEK LİSANS TEZİ

TEZ ADI

Ad SOYAD

**Necmettin Erbakan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı**

Danışman: Prof. Dr. Danışman SOYAD

2024, 0 Sayfa

Jüri

Prof. Dr. Danışman SOYAD

Prof. Dr. Başkan SOYAD

Prof. Dr. Jüri Üyesi SOYAD

Özet metnini yazmaya buradan başlayınız.

Anahtar Kelimeler: 4-8 adet anahtar kelime yazınız. Alfabetik sırada ve 10 punto olmalı

ABSTRACT

MS THESIS

TEZ ADI İNGİLİZCE

Ad SOYAD

**THE GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCE OF
NECMETTİN ERBAKAN UNIVERSITY
THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE / ELECTRICAL AND
ELECTRONIC ENGINEERING**

Advisor: Prof. Dr. Danışman

2024, 0 Pages

Jury

Prof. Dr. Danışman SOYAD

Assoc. Prof. Dr. Başkan SOYAD

Asst. Prof. Dr. Jüri Üyesi SOYAD

İngilizce özet metnini yazmaya buradan başlayınız.

Keywords: 4-8 adet anahtar kelime yazınız. Alfabetik sırada ve 10 punto olmalı

ÖNSÖZ

Önsöz metnini yazım kılavuzuna uygun olarak yazmaya buradan başlayınız.

Ad SOYAD

KONYA-2024

İÇİNDEKİLER

ÖZET	iv
ABSTRACT	v
ÖNSÖZ	vi
ŞEKİLLER LİSTESİ	viii
ÇİZELGELER LİSTESİ	ix
SİMGELER VE KISALTMALAR	x
1. GİRİŞ	1
1.1. Girişe Başlama İpuçları	2
1.2. Teziniz Nasıl Bir Boşluğu Dolduruyor?	2
1.2.1. Peki bu boşluk nasıl doldurulur?	3
1.2.1.1. Dördüncü dereceden altbaşlık.....	4
2. KAYNAK ARAŞTIRMASI	5
3. MATERYAL VE YÖNTEM	6
3.1. Üçüncü Bölüm İkinci Derece Başlık	7
3.1.1. Üçüncü bölüm üçüncü derece başlık.....	7
3.1.1.1. Birinci bölüm dördüncü derece başlık.....	9
3.2. Başlık.....	9
4. ARAŞTIRMA SONUÇLARI VE TARTIŞMA	10
4.1. Dördüncü Bölüm İkinci Derece Başlık	10
4.1.1. Dördüncü bölüm üçüncü derece başlık	10
4.1.1.1. Dördüncü bölüm dördüncü derece başlık	10
5. SONUÇ VE ÖNERİLER	11
5.1. Sonuçlar	11
5.2. Öneriler	11
KAYNAKLAR	12

ŞEKİLLER LİSTESİ

<u>Şekil</u>	<u>Sayfa</u>
1.1 Bir Tezin Anatomisi	1
3.1 Örnek Tekli Şekil.	8
3.2 Örnek pdf formatından tekli şekil.	8
5.1 Birden Fazla Resim Gösterimi	11

ÇİZELGELER LİSTESİ

<u>Çizelge</u>	<u>Sayfa</u>
3.1 Çizelge Adı-1	9
4.1 Çizelge Açıklamalar	10

SİMGELER VE KISALTMALAR

Simgeler

Simgeleri yazmaya buradan başlayınız ve yazım kılavuzunda belirtildiği şekilde düzenleyiniz. Simgelerin bitiminden sonra, kısaltmalar başlığından önce bir satır boşluk bırakınız.

Kısaltmalar

Kısaltmaları yazmaya buradan başlayınız ve yazım kılavuzunda belirtildiği şekilde düzenleyiniz.

1. GİRİŞ

Giriş bölümünü buradan yazmaya başlayabilirsiniz. Aşağıda hem giriş bölümüne ait bilgiler, hem alt başlıkların kullanımına ait bilgiler hem de numaralandırmaya ait örnekler yer almaktadır.

Giriş bölümünüz, araştırmakta olduğunuz konuda bir bilgi açığı olduğunu ve makalenizin bu bilgi açığını gidermeye çalışan bir yazı olduğunu göstermelidir. Herkesin üzerinde çalıştığı, cevabı belli konularda yazılmış bir makale ile kimse ilgilenmez. Bu sebepten dolayı Giriş bölümünüzde seçmiş olduğunuz konuda bilgi açığı olduğunu, bu sebepten dolayı ilgili makaleyi yazmaya karar verdiğinizi belirtmelisiniz.

Giriş bölümünde seçmiş olduğunuz konuda bir bilgi boşluğu olduğunu saptamalı ve ardından bu boşluğu doldurma niyetinde olduğunuzu ve nedenini açıklamanız gerekir.

Tezinizin Şekil 1.1’de görüldüğü gibi bir kum saati olduğunu düşünün. Girişiniz, halihazırda sahip olduğumuz bilginin kumunu tutar (en üst ampul) ve boyun boyunca kum dalgalandıkça (araştırma), yeni bir bilgi tabanı oluşturur (alttaki ampul). Böylece teziniz, kum saatinin en tepesinden en altına kadar giderken, yol boyunca enformografik sorulara cevap verir. Bu yolculuğun bir parçası olarak Giriş, ilk üç soruyu özetle yanıtlayan başlangıç noktasıdır.

Burada şekiller listesinde şekil isminin caption komutunun devamında köşeli parantez içindeki ifadeler olduğunu, şekil altındaki yazının da küme parantezi içindeki yazı olduğuna dikkat edin. Uzun açıklamalı şekiller için şekiller listesinde kötü görünümü engellemek için ya da açıklamada referans olan şekillerde referansları şekiller listesine eklememek için bu yöntemi kullanabilirsiniz.



Şekil 1.1. Bir Tezin Anatomisi

Yukarıdan görüleceği gibi, Girişiniz genişçe başlayacak ve hipotezinize ulaşana kadar daraltacaktır. Şimdi, bu fikirlerin akışını inceleyelim.

1.1. Girişe Başlama İpuçları

1. Giriş Bölümünüze hipotezinizi, savunduğunuz düşünceyi yazarak başlayabilirsiniz.
2. Giriş bölümüne başlarken konuyu daha en başından dallandırıp budaklandırmayın. Cümleler kısa, net ve basit tutulmalıdır.
 - Bu konuyu neden seçtiğinizi belirtin.
 - Konu seçiminizde (eğer var ise) ondan şundan etkilendiğinizi asla belirtmeyin.
 - Burada önemli olan değerlendiricinin sizi seçtiğiniz konuda bilinçli, savunduğunuz savda kararlı bulmasıdır.
3. Giriş Bölümünde seçmiş olduğunuz konuda sizin tam tersinizi savunan makaleler olduğunu ve bunların isimlerini de belirtebilirsiniz. Bu araştırmanıza derinlik, objektiflik ve bilimsellik katacaktır. Dikkat etmeniz gereken bilimsel olacağıml derken çok dağılmamanız ve kendi savınızı her zaman baskın çıkaracak vurgular yapmanızdır.
4. Giriş Bölümünde başka kaynaklardan alıntı yapıyorsanız muhakkak bunları kaynakçada belirtmelisiniz. Aksi takdirde yazınız daha baştan yayın şansını yitirir. Eğer hazırladığınız bir tez ise içeriği ne kadar iyi olursa olsun kopyaladığınız bir şeyi yazınızın okunmamasına neden olur.
5. Eğer makalenizi bir dergiye yollayacaksanız, derginin web sitesinden ne tarz yazım kuralları olduğunu inceleyin. Her derginin kendine özgü kuralları vardır. Örneğin kimisi uzun girişten hoşlanırken, kimi girişin sadece birkaç satır tutulmasından yanadır.

1.2. Teziniz Nasıl Bir Boşluğu Dolduruyor?

1. Savınızı ortaya attıktan sonra girişte bulunması gereken konu budur. Yapmış olduğunuz çalışmaya dair bir boşluk var ve siz makalenizle bu boşluğu gidermeye çalışıyorsunuz. Bunu belirtin.
2. Sizin çalışmanızdan sonra seçmiş olduğunuz konuda neler yapılabileceğinizi yazın. Sonuçta, araştırmayı paylaşmanın amacı, diğer araştırmacılara yeni sorgular geliştirmelerini ve belli bir konunun kavranmasını sağlamaktır. Mevcut verileri inceleyip, yeni uygulamalar bulup, yeni çıkarımlar yaparak çevrenize belki de şu ana kadar hiç çalışılmamış bir konuda ışık tutun.

1.2.1. Peki bu boşluk nasıl doldurulur?

1. Amaç / hipotezinizi açıkça belirtin. Şaşırtıcı bir şekilde, birçok insan aslında bunu yapmayı unutuyor! Eğer her şey başarısız olursa, basit bir “Bu çalışmanın amacı, X’i incelemek / incelemektir” demek yeterli olacaktır.
2. Mevcut bilgi tabanımızda gözlemlediğiniz bir probleme (boşluğa) çözüm öneriyorsunuz. Bu nedenle Girişiniz okurlarınızı bu sorunun çözülmesi gerektiğine ikna etmelidir.
 - (a) Özellikle, belirli bir kitlenin bu tezi okuduğunu akılda tutarak yazıyoruz, projenizin okuyucuların çıkarlarına uygun olduğunu belirttiğinizden emin olun.
 - (b) Başka bir deyişle, bu boşluğu doldurursak okuyucular hangi yararlı bilgileri edinebilir? Bu sorunun cevabı, okuyucularınıza vaat ettiğiniz sözdür ve Tartışma bölümünüzün sonucunda, bulgularınızın son halini teyit edeceksiniz ve okuyucularınızın projenizin katkıda bulunduğu bilgi ile daha neler yapabildiklerini daha ayrıntılı bir şekilde inceleyeceksiniz.
3. Herhangi bir sonuç çıkarmayın veya çalışmanızdan herhangi bir veri koymayın. Bu yönler araştırmanızın diğer bölümlerine aittir.
4. Benzer şekilde, Girişinizde belirli teknikler hakkında konuşma YAPMAYIN çünkü okuyucularınızın çoğuyla ilgili bilgi sahibi olmalıdırlar. Çalışmanızda yeni

bir teknik istihdam ettiyseniz ve bu sürecin geliştirilmesi çalışmalarınızın merkezinde yer alıyorsa, elbette kısa bir genel bakışa yer verin.

1.2.1.1. Dördüncü dereceden altbaşlık

Başlıklar alt dereceye doğru indikçe sectin kelimesinin soluna bir "sub" daha eklenir ve ilgili metin bu şekilde altına yazılır

2. KAYNAK ARAŞTIRMASI

Kaynak araştırması bölümünü yazmaya buradan başlayınız.

3. MATERYAL VE YÖNTEM

Materyal ve metot bölümünü yazmaya buradan başlayınız. Materyal ve Metot başlığı kullanmıyorsanız diğer kullandığınız başlığı buraya yazınız. Örnek kitap referans (Fayyad vd., 1996) örnek konferans referans (Sethi ve Singhal, 2017) ve örnek makale referans (Taylor ve Gercel-Taylor, 2008), gibi eklenir. Toplu referans verince böyle olur (Taylor ve Gercel-Taylor, 2008; Fayyad vd., 1996; Sethi ve Singhal, 2017).

Koyu yazmak için kullanılır ve küme parantezi içine koyu yazılması gereken ifadeler yazılır. İtalik yazmak için kullanılır ve köşe parantezi içine italik yazılması gereken ifadeler yazılır. Yazıda superscript yazmak için subscript yazmak için kullanılır. Denklem içinde ise superscript için subscript için kullanılır.

Listeleme örnekleri Noktalı

- 1. madde
- 2. madde
- 3. madde
- 4. madde Madde sayıları azaltılıp çoğaltılabilir.

Listeleme örnekleri Numaralı

1. 1. madde
2. 2. madde
3. 3. madde
4. 4. madde Madde sayıları azaltılıp çoğaltılabilir.

Listeleme örnekleri. Özel. `\item[]` komutunda köşeli parantez içinde istenilen işaret kullanılabilir.

a) 1. Madde

ii. 2. Madde

Yukarıdaki madde işaretlerinin verililiğine bir örnekte Bölüm 1.1 de verilmişti

Yazı içinde kullanılmak üzere bazı özel işaretler. Eğer denklem yazıyorsanız dolar işaretlerine gerek kalmıyor.

beta: β

alfa: α

fi: ϕ

teta: θ

Büyük Omega, Ohm işareti: Ω

Mikro: μ

Karekök: $\sqrt{\quad}$

Derece işareti: $^{\circ}$

Artı - Eksi: \pm

Denklem yazmak için iki tane dolar işaretini kullanabilirsiniz. Arasına matematiksel ifadeleri yazabilirsiniz.

$$E = m.c$$

Ama denklem ortamının kullanılması daha sağlıklıdır.

Denklemlere ait örnekler aşağıdaki gibi kullanılabilir. ...Einstein'ın meşhur formülü

$$e = m \cdot c^2 , \quad (3.1)$$

pek çok kişinin bildiği ama pek az kişinin anladığı bir fizik formülüdür. ...buradan Kirchhoff'un akım kanunları elde edilir:

$$\sum_{k=1}^n I_k = 0 . \quad (3.2)$$

Kirchhoff'un voltaj kanunlarına gelincenin pekçok uygulaması vardır.

$$I_D = I_F - I_R \quad (3.3)$$

denklemini ...

$$e^{\pi i} + 1 = 0 \quad (3.4)$$

3.1. Üçüncü Bölüm İkinci Derece Başlık

Buraya yazabilirsiniz

3.1.1. Üçüncü bölüm üçüncü derece başlık

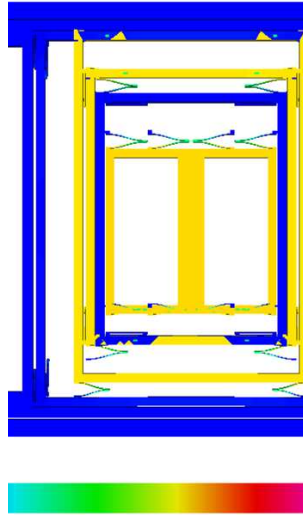
Birinci bölüm üçüncü derece ile ilgili açıklamalar.

Şekil ve çizelgelerin gösterimine dair aşağıdaki örnekleri inceleyiniz.

Eğer Şekil tek ise;



Şekil 3.1. Örnek Tekli Şekil (Taylor ve Gercel-Taylor, 2008).



Şekil 3.2. Örnek pdf formatından tekli şekil.

Şekil 3.1 de tekli bir resim görülmektedir. Bu resim Necmettin Erbakan Üniversitesinin hususi logosudur. Şekil 3.2 de pdf olarak verilen bir resim gösterilmiştir.

Eğer Şekil birden fazla ise;

Birden fazla şeklin yanyana gösterilmesine ait örnekler Bölüm 5 de gösterilmiştir.

Aşağıda da farklı çizelge örnekleri gösterilmiştir.

Çizelge 3.1. Çizelge Adı-1

	A	B	C	D
1	1	2	3	4
2	5	6	7	8
3	9	10	11	12

Çizelge 3.1 de normal bir çizelge örneği mevcuttur. & işareti ile yanyana koyulan ters eğik çizgiler, sütun ve satır ayırıcı olarak kullanılmaktadır. "hline" komutu ise yatay çizgi çizmek içindir. köşeli parantez içinde yer alan "h" harfi çizelgenin başka yere kaymadan "buraya" yerleşmesini sağlamak içindir.

Çizelge örnekleri için <https://www.tablesgenerator.com/> sitesine bakabilirsiniz.

3.1.1.1. Birinci bölüm dördüncü derece başlık

Birinci bölüm dördüncü derece ile ilgili açıklamalar.

3.2. Başlık

Bölüm bilgilerini buraya yazabilirsiniz

4. ARAŞTIRMA SONUÇLARI VE TARTIŞMA

Araştırma sonuçları ve tartışma bölümünü yazmaya buradan başlayınız.

4.1. Dördüncü Bölüm İkinci Derece Başlık

Birinci bölüm ikinci derece ile ilgili açıklamalar.

4.1.1. Dördüncü bölüm üçüncü derece başlık

Birinci bölüm üçüncü derece ile ilgili açıklamalar.

Çizelge 4.1. Çizelge Açıklamalar

	A	B	C	D
1	1	2	3	4
2	5	6	7	8
3	9	10	11	12

4.1.1.1. Dördüncü bölüm dördüncü derece başlık

Birinci bölüm dördüncü derece ile ilgili açıklamalar.

5. SONUÇ VE ÖNERİLER

Sonuç ve Öneriler bölümünü yazmaya buradan başlayınız.



(a) Caption1



(b) Caption 2

Şekil 5.1. Birden Fazla Resim Gösterimi

5.1. Sonuçlar

Sonuçlar

5.2. Öneriler

Öneriler

KAYNAKLAR

Fayyad, U. M., Piatetsky-Shapiro, G., Smyth, P., ve Uthurusamy, R. (1996). *Advances in knowledge discovery and data mining*, volume 21. AAAI press Menlo Park.

Sethi, D. ve Singhal, A. (2017). Comparative analysis of a recommender system based on ant colony optimization and artificial bee colony optimization algorithms. In *2017 8th International Conference on Computing, Communication and Networking Technologies (ICCCNT)*, s. 1–4.

Taylor, D. D. ve Gercel-Taylor, C. (2008). Microrna signatures of tumor-derived exosomes as diagnostic biomarkers of ovarian cancer. *Gynecologic oncology*, 110(1):13–21.