



T.C

OSTİM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

..... MÜHENDİSLİĞİ ANA BİLİM DALI

..... MÜHENDİSLİĞİ

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

TEZ BAŞLIĞI

YÜKSEK LİSANS/DOKTORA TEZİ

HAZIRLAYAN

AD SOYAD

TEZ DANIŞMANI

Danışman Unvan Adı Soyadı

ANKARA-2025

TEZ KABUL VE ONAY

..... tarafından hazırlanan “.....”
başlıklı bu çalışma, .././20.. tarihinde yapılan savunma sınavı sonucunda başarılı bulunarak
jürimiz tarafından Yüksek Lisans/Doktora Tezi olarak kabul edilmiştir.

Kabul Tarihi:/...../.....

Jüri Üyesi: Unvanı Adı SOYADI
... Üniversitesi

Jüri Üyesi: Unvanı Adı SOYADI
... Üniversitesi

Jüri Üyesi: Unvanı Adı SOYADI
(Varsa) ... Üniversitesi

Jüri Üyesi: Unvanı Adı SOYADI
(Varsa) ... Üniversitesi

Tez Danışmanı: Unvanı Adı SOYADI
Ostim Teknik Üniversitesi

İkinci Danışman: Unvanı Adı SOYADI
(Varsa) ... Üniversitesi

ONAY

Jüri tarafından kabul edilen bu çalışmanın Yüksek Lisans/Doktora Tezi olması için gerekli
şartları yerine getirdiğini onaylıyorum.

...../...../20.....

.....
Unvanı Adı SOYADI
Enstitü Müdürü

BİLDİRİM

Enstitü tarafından onaylanan Yüksek Lisans/Doktora tezimin tamamını veya herhangi bir kısmını basılı veya dijital biçimde arşivleme ve aşağıda belirtilen koşullar dahilinde erişime açma iznini Ostim Teknik Üniversitesine verdiğimi bildiririm. Bu izinle, Üniversiteye verilen kullanım hakları dışındaki tüm fikri mülkiyet haklarım bende kalacak ve gelecekteki çalışmalar (makale, kitap, lisans, patent vb.) için tezimin tamamının veya bir bölümünün kullanım hakları yalnızca bana ait olacaktır. Tezimin bütünüyle kendi çalışmam olduğunu, başkalarının haklarını ihlal etmediğimi ve tezimin tek yetkili sahibi olduğumu beyan ve taahhüt ederim. Telif hakkı bulunan ve sahiplerinden yazılı izinle kullanılması zorunlu olan kaynakları, yazılı izin alarak kullandığımı ve istenildiğinde izinlerin suretlerini Üniversiteye teslim etmeyi taahhüt ederim. Yükseköğretim Kurulu tarafından yayımlanan “Lisansüstü Tezlerin Elektronik Ortamda Toplanması, Düzenlenmesi ve Erişime Açılmasına İlişkin Yönerge” kapsamında, tezim, aşağıda belirtilen koşullar haricince, YÖK Ulusal Tez Merkezi ve Ostim Teknik Üniversitesi Açık Erişim Sisteminde erişime açılır.

- ☐ Enstitü / Fakülte Yönetim Kurulu kararı ile tezimin erişime açılması mezuniyet tarihinden itibaren 2 yıl ertelenmiştir.¹
- ☐ Enstitü / Fakülte Yönetim Kurulunun gerekçeli kararı ile tezimin erişime açılması mezuniyet tarihinden itibaren ay (**en fazla 6 ay**) ertelenmiştir.²
- ☐ Tezimle ilgili gizlilik kararı verilmiştir.³⁴

Tarih

İmza

¹ **MADDE 6(1)** Lisansüstü teze ilgili patent başvurusu yapılması veya patent alma sürecinin devam etmesi durumunda, tez danışmanının önerisi ve enstitü anabilim dalının uygun görüşü üzerine enstitü veya fakülte yönetim kurulu iki yıl süre ile tezin erişime açılmasının ertelenmesine karar verebilir.

² **MADDE 6(2)** Yeni teknik, materyal ve metotların kullanıldığı, henüz makaleye dönüşmemiş veya patent gibi yöntemlerle korunmamış ve internetten paylaşılması durumunda 3. şahıslara veya kurumlara haksız kazanç imkanı oluşturabilecek bilgi ve bulguları içeren tezler hakkında tez danışmanının önerisi ve enstitü anabilim dalının uygun görüşü üzerine enstitü veya fakülte yönetim kurulunun gerekçeli kararı ile altı ayı aşmamak üzere tezin erişime açılması engellenebilir.

³ **MADDE 7(1)** Ulusal çıkarları veya güvenliği ilgilendiren, emniyet, istihbarat, savunma ve güvenlik, sağlık vb. konulara ilişkin lisansüstü tezlerle ilgili gizlilik kararı, tezin yapıldığı kurum tarafından verilir. Kurum ve kuruluşlarla yapılan işbirliği protokolü çerçevesinde hazırlanan lisansüstü tezlere ilişkin gizlilik kararı ise, ilgili kurum ve kuruluşun önerisi ile enstitü veya fakültenin uygun görüşü üzerine üniversite yönetim kurulu tarafından verilir. Gizlilik kararı verilen tezler Yükseköğretim Kuruluna bildirilir.

⁴ **MADDE 7(2)** Gizlilik kararı verilen tezler gizlilik süresince enstitü veya fakülte tarafından gizlilik kuralları çerçevesinde muhafaza edilir, gizlilik kararının kaldırılması halinde Tez Otomasyon Sistemine yüklenir.

OSTİM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ YÜKSEK LİSANS / DOKTORA TEZİ
ORİJİNALLİK RAPORU

Tezin Başlığı:

Öğrencinin Adı, Soyadı:

Tez Danışmanının Unvanı/Adı, Soyadı:

Anabilim Dalı:

Programı:

Tarih:/...../..... Yukarıda başlığı belirtilen Yüksek Lisans/Doktora tez çalışmama ait Giriş, Ana Bölümler ve Sonuç kısmından oluşan ve toplamsayfadan ibaret olan kısmı,/...../.....tarihinde tez danışmanım/şahsım tarafındanintihal tespit programında incelenmiştir. Orijinallik raporunda aşağıda ifade edilen filtrelemeler uygulanmıştır. Orijinallik raporuna göre, tezimin benzerlik oranı %'dır.

Uygulanan filtrelemeler:

1. Kaynakça (hariç)
2. Alıntılar (hariç)
3. Beş (5) kelimeden daha az örtüşme içeren metin kısımları (hariç)

Tez çalışmamın herhangi bir intihal içermediğini; aksinin tespit edileceği muhtemel durumda doğabilecek her türlü hukuki sorumluluğu kabul ettiğimi ve yukarıda vermiş olduğum bilgilerin doğru olduğunu beyan ederim.

Öğrencinin İmzası:

ONAY

Tarih:/...../.....

Danışmanın Unvanı, Adı, Soyadı, İmzası

ETİK BEYAN

Bu çalışmanın özgün bir çalışma olduğunu, çalışmanın hazırlık, veri toplama, analiz, bilgilerin sunumu ve diğer tüm aşamalarında bilimsel etik ve kurallara uygun davrandığımı, çalışmada bulunan tüm belge bilgileri akademik etik ve kurallar çerçevesinde elde ettiğimi, görsel, işitsel ve yazılı bütün bilgileri ve sonuçları bilimsel ahlak kurallarına uygun olarak sunduğumu, kullanmış olduğum verilerde herhangi bir tahrifat yapmadığımı, yararlandığım kaynaklara bilimsel normlara uygun olarak atıfta bulunduğumu, tezimin kaynak gösterdiğim durumlar dışında tarafımdan kaleme alındığını ve özgün olduğunu, Tez Danışmanım danışmanlığında ve tarafımdan üretildiğini ve OSTİM Teknik Üniversitesi Tez Yazım Kılavuzuna uygun olarak yazıldığını beyan ederim.

Öğrencinin İmzası

Öğrencinin Adı Soyadı

Tarih

İTHAF(Varsa)

*Bu tezi, hayatım boyunca beni destekleyen,
her zorlu anımda yanımda olan,
başarılarımı benimle paylaşan
ve beni bugünlere getiren
sevgili aileme ithaf ediyorum.*

TEŞEKKÜR

Bu bölümde tezi/projeyi destekleyen kurumlara ve yardımcı olan kişilere teşekkür edilir. Teşekkür bölümü 2 sayfadan uzun olmamalıdır. Teşekkür metninin altında tarih ve Öğrenci Adı SOYADI yazılmalıdır.

Tarih

Öğrencinin Adı Soyadı

ÖZ

Yazar Adı ve Soyadı	: Hanife Aydın
Üniversite	: OSTİM Teknik Üniversitesi
Enstitü	: Fen Bilimleri Enstitüsü
Program Adı	: Bilgisayar Mühendisliği
Tezin Türü	: Yüksek Lisans/Doktora Tezi
Sayfa Sayısı	:
Tarihi	: 2025

TEZ BAŞLIĞI

Öz kısmında; Tezde araştırılan konu kısaca tanıtılarak Tezin önemi, kapsamı, amaçları, kullanılan yöntemler, elde edilen bulgular ve ulaşılan sonuçlar açık ve öz olarak yazılmalıdır. Özet en az 150, en fazla 250 kelime olmalıdır. Özette; atıf, alıntı, kaynak, şekil ve tablo verilmemelidir. Türkçe ve İngilizce Öz sayfalarında normal yazı tipi dışındaki yazı tipleri ve tablo, şekil, sembol, formül gibi hususlar yer almaz. Özet metnin altına “Anahtar Kelimeler” ifadesi yazılarak en az 3, en çok 5 anahtar kelime belirtilmelidir. Kısaltmalar ve özel isimler hariç olmak üzere, Birinci anahtar sözcüğün ilk harfi büyük sonraki harfleri küçük yazılmalı, diğer anahtar kelimelerin tamamı küçük harfle yazılmalıdır. Eğer tez bir kuruluşun desteği ile hazırlandıysa anahtar kelimelerden sonra bir satır boşluk bırakılarak ilgili kuruluşun / kuruluşların adı ve proje numarası yazılır.

Anahtar Sözcükler: Anahtar Sözcük 1, Anahtar Sözcük2

ABSTRACT

Thesis	:	Hanife Aydın
University	:	OSTİM Technical University
Institute	:	Graduate School of Natural and Applied Sciences
Program's Name	:	Computer Engineering
Thesis Type	:	Master/Ph.D.
Pages	:	
Year	:	2025

TITLE OF THE THESIS

The abstract must briefly mention the subject, the scope and the objectives of the thesis, the methods used, findings obtained, and the conclusions derived. The abstract must have 150 words minimum and 250 words maximum. The Turkish and English Abstract pages do not include fonts other than normal fonts and matters such as tables, figures, symbols, and formulas. Citations, quotations, references, figures and tables must not be given in the abstract. There must be at least 3 and at most 5 keywords. The first letter of the first keyword must be in uppercase, all other keywords must be in lowercase. If the thesis has been prepared with the support of an institution, the name and project number of the relevant institution / organizations are written by leaving a blank line after the keywords.

Keywords: Keyword 1, keyword 2

İÇİNDEKİLER

	<u>Sayfa</u>
İÇİNDEKİLER	ix
TABLOLAR LİSTESİ	x
ŞEKİLLER LİSTESİ	xi
SİMGELER ve KISALTMALAR	xii
1. GİRİŞ	1
1.1. AMAÇ	1
1.2. GİRİŞ	1
2. GENEL KAVRAMLAR	2
3. KAYNAK ARAŞTIRMASI	3
3.1. BAŞLIK EKLEME	3
4. MATERYAL VE YÖNTEM	4
4.1. ŞEKİL VE TABLO EKLEME	4
4.1.1. Tablo Ekleme	4
4.1.2. Şekil Ekleme	5
4.2. YAZIM KURALLARI	5
5. ARAŞTIRMA SONUÇLARI VE TARTIŞMA	7
5.1. DENKLEM GÖSTERİMİ	7
6. SONUÇLAR VE ÖNERİLER	8
6.1. Sonuçlar	8
6.2. Öneriler	8
7. Ek-1	12
7.1. KOD GÖSTERİMİ	12

TABLÖLÄR LİSTESİ

	<u>Sayfa</u>
Tablo 4.1 Örnek Tablo [Kaynak numarası eğer olursa]	4

ŞEKİLLER LİSTESİ

	<u>Sayfa</u>
Şekil 4.1 Örnek figür [Kaynak numarası eğer olursa]	5

SİMGELER ve KISALTMALAR

3GPP : 3rd Generation Partnership Project
ACB : Access Class Barring

1. GİRİŞ

1.1. AMAÇ

Bu taslak şablon, L^AT_EX ile yazılmıştır [1, 2]. Giriş kısmından itibaren tez çalışmanız kapsamındaki bilgileri bilimsel olarak tezinize aktarınız.

Giriş kısmında teziniz hakkındaki genel bilgileri ve kısımları açıklayınız. Akabinde ayrıntılı bir biçimde Bölüm 2, Bölüm 3, Bölüm 4 ve Bölüm 5'i uygun bir şekilde çalışmanıza paralel olarak yazınız.

Tezde ele alınan konu ile ilgili olarak okuyucunun hazırlanmasını sağlayan bölümdür. Genellikle 3-4 sayfa olan bu bölümde tezin konusuna genel bir giriş yapılır. Ardından söz; konunun ve yapılan bu çalışmanın önemi, amaçları ve cevaplamak istediği sorular gibi genel bilgilere getirilir.

What is the subgraph package? Why do you claim it is the source of the conflict and yet post a very long preamble to an incomplete document (isn't a lot of it unnecessary according to the title of your question)? And why doesn't this very long preamble

1.2. GİRİŞ

Kısaca teziniz ile alakalı önbilgileri veriniz.

1. Tez konusunun öneminden bahsediniz.
2. Teziniz ile alakalı olan önemli noktaları vurgulayın.
3. Teziniz ile alakalı olan çalışmaların yeterliliği/yetersizliğinden bahsediniz.
4. Amacınızı belirtiniz.
5. Çalışmada ne yapacağınızı ve hangi bölümde neler olduğunu kısaca anlatınız.

Yalnız, özellikle eğitim alanlarında biraz daha farklı bir yol izlenerek amaçlar, varsayımlar vb. gibi alt başlıklar yazılması istenir. Ayrıca, giriş bölümüne genel olarak numara verilmeden başlanır. Yani sadece GİRİŞ başlığı yazılır. Dolayısıyla enstitülerin yazım kılavuzları dikkatli okunmalıdır.

2. GENEL KAVRAMLAR

Tez konunuz ile ilgili kavramların detaylı olarak açıklandığı bölümdür. Alanlara göre farklı isimler verilir. İnsan kaynakları yönetimi örneğine devam edecek olursak burada tanım, tarihi gelişimi, sınıflandırılması, önemi, faydaları, teoriler gibi alt başlıklar yazılır.

3. KAYNAK ARAŞTIRMASI

Ayrıca, ayrı başlık altında daha önce yapılan yerli ve yabancı akademik çalışmaların neler olduğu, bunların sonucunda neler bulunduğu gibi bilgiler verilmesi gerekir. Ayrıca, literatür taraması bu bölümde yapılmak suretiyle kaynakça kısmına eklenecek referansların çoğunlukla bu bölümde kullanılması geneldir.

3.1. BAŞLIK EKLEME

Örneğin bu bölümde bir alt başlık eklemek istiyor iseniz, `\subsection{BAŞLIK}` komutunu kullandıktan sonra başlığı giriniz ve altına `\label{baslik_kisaltmasi}` ekleyiniz. Eğer daha alt bir altbaşlık eklenmesi gerekiyorsa `\subsubsection{BAŞLIK}` komutu aynı şekilde kullanılabilir.

Başka bir bölümde buradaki alt (alt) başlıklara referans verileceği zaman `label` komutunda kullanılan kısaltmayla birlikte `\ref{baslik_kisaltmasi}` komutu yazılmalıdır.

4. MATERİYAL VE YÖNTEM

Tezin kullandığı yöntem(ler) hakkında bilgi verilen bölümdür. Her alanda ayrı bir bölüm olarak bulunmaz. Danışman hocanın önerisi ile giriş bölümüne veya farklı bir bölüme dâhil edilebilir.

Ancak ayrı bir bölüm olması halinde araştırma modeli, evren ve örneklem, veri toplama araçları, analiz yöntemleri, geçerlik ve güvenilirlik için yapılan çalışmalar gibi başlık ve bilgilerden oluşması beklenir.

4.1. ŞEKİL VE TABLO EKLEME

Şekil ve tablo ekleme adımları aşağıdaki gibi sıralanmıştır. Tablo için takip edilmesi gerekenler;

Açıklama: Tablo listesine ismi ve sayfa numarasını eklemek için sıradaki adımları takip ediniz.

4.1.1. Tablo Ekleme

Tablo 4.1 Örnek Tablo [Kaynak numarası eğer olursa]

Bara-Bara	Gerilim Seviyesi (kV)	R(Ω /km)	X(Ω /km)	Uzunluk (km)
1-2	150	0.004	0.05	100
1-3	150	0.0057	0.0714	70
3-4	150	0.005	0.0563	80
4-5	150	0.005	0.045	100
5-6	150	0.0045	0.0409	110
2-6	150	0.0044	0.05	90
1-6	150	0.004	0.05	100

1. Overleaf.com editöründeki üst menüde "insert table" düğmesinden stediğiniz satır ve sütun sayısında tablonuzu ekleyiniz.
2. "Örnek Tablo" tablosunda olduğu gibi eklediğiniz tablonun hemen üstündeki satıra gelerek, ya üstteki menüden "insert cross-reference" ile veya `\label{kisaltma}` komutuyla kısaltmanızı yazınız.

3. Ardından hemen altına `\caption{Tablo açıklaması}` ekleyiniz.

4.1.2. Şekil Ekleme



Şekil 4.1 Örnek figür [Kaynak numarası eğer olursa]

1. Overleaf.com editöründeki üst menüde "insert figure" düğmesinden istediğiniz dosyayı ekleyiniz.
2. "Örnek Şekil" de olduğu gibi eklediğiniz şeklin hemen üstündeki satıra gelerek, ya üstteki menüden "insert cross-reference" ile veya `\label{kisaltma}` komutuyla kısaltmanızı yazınız.
3. Ardından hemen altına `\caption{Resim açıklaması}` ekleyiniz.

4.2. YAZIM KURALLARI

Sayfa boyutu A4 formatında olmalıdır. Sayfa numaraları sayfa altında ve ortada verilmelidir. Sayfa numarası Times New Roman yazı tipinde ve 12 punto olmalıdır Bütün satır boşlukları Times New Roman karakterinde ve 12 punto olmalıdır. Ana metin "Times New Roman" karakterinde "12 punto" ile "iki yana yaslı" ve anahtar düzeyi "gövde metni" olarak

ayarlanmalı, sağ ve sol satır girintisi olmamalı, metinden önceki ve sonraki aralık değerleri 0'na olmalı ve satır aralık değeri tek (1) olarak yazılmalıdır. Noktalama işaretlerinden (nokta, virgül, noktalı virgül vb.) sonra bir karakter boşluk bırakılmalıdır. Her paragraf arasında bir satır boşluk bırakılmalı, paragraf başlarında içerden başlanmamalıdır (ilk satır girintisi veya Tab tuşu kullanılmamalıdır).

Ana Başlıklar sırasıyla numaralandırılmalıdır (1. Giriş 2. Amaç, gereç ve yöntem gibi). Tüm başlıklar sola dayalı Times New Roman, 12 punto koyu ve sadece ilk kelimenin ilk harfi büyük yazılmalıdır. Ana başlıklardan önce ve sonra 1 satır boşluk bırakılmalıdır. Alt başlıklar, ana başlık numarasına uygun olarak numaralandırılmalıdır. Tüm alt başlıklar sola dayalı Times New Roman, 12 punto italik olarak sadece ilk kelimenin ilk harfi büyük olacak şekilde yazılmalıdır (2.1. Malzeme 2.2. Deney numunelerinin hazırlanması, gibi). Alt başlıklardan önce ve sonra tek satır boşluk bırakılmalıdır.

Başlıkları yazarken otomatik başlık stili, madde işaretleri, çok düzeyli liste gibi biçimler kullanılmamalı, düz metin şeklinde yazılmalıdır. Gövde metninde, her bir paragrafın arasına (önce ve sonra) bir boşluk bırakılmalıdır.

Örnek madde imli liste:

- Birinci düzey madde imli liste maddesi
 - İkinci düzey madde imli liste maddesi

Örnek numaralandırılmış işaretli liste:

1. Birinci düzey numaralandırılmış liste maddesi
 - (a) İkinci düzey numaralandırılmış liste maddesi

5. ARAŞTIRMA SONUÇLARI VE TARTIŞMA

Araştırma sonuçları ve tartışma bölümünü yazmaya buradan başlayınız.

5.1. DENKLEM GÖSTERİMİ

$$u(t) = K_i \int_0^t e(\tau) dt \quad (5.1)$$

Bu integralin eklenmesi, Tip I'in açık döngü ileri yolunu ifade eder. Eğer sistem kararlı durumdaysa, birim adım girişinde sıfır kararlı durum hatasına sahip olması kesin olmalıdır. $e(t)$ için sıfır olmazsa bir süre boyunca, kontrol sinyali büyümeye ve devam etmeyi sürdürür. Böylece, sistemin çıktı durumu artar ve sistemin tepki vermesi beklenir. İntegral terimini, alan hesabı olduğu için önceki verilerin birikimi olarak düşünebiliriz. İntegral kazancın orantılı kazançla ilişkilendirilebilir.

$$K_i = \frac{K_p}{\tau_i} \quad (5.2)$$

6. SONUÇLAR VE ÖNERİLER

6.1. Sonuçlar

Sonuçlar bölümünü yazmaya buradan başlayınız.

6.2. Öneriler

Öneriler bölümünü yazmaya buradan başlayınız.¹

¹Bu bir dipnot kullanım örneğidir!

KAYNAKLAR

- [1] S. J. Eglén, “A short example of how to use latex for scientific reports,” 2008.
- [2] T. Oetiker, H. Partl, I. Hyna, and E. Schlegl, “The not so short introduction to latex2 ϵ ,” 1995. [Online]. Available: <http://www.tex.ac.uk/tex-archive/info/lshort>

ÖZGEÇMİŞ

KİŞİSEL BİLGİLER

Adı Soyadı:

Uyruğu :

Doğum Yeri ve Tarihi :

e-mail :

EĞİTİM

Derece	Kurum	Bitirme Yılı
Lise:	...	...
Üniversite:	...	...
Yüksek Lisans:	...	...

İŞ DENEYİMLERİ

Kurum	Yıl
Kurum 1:	...
Kurum 2:	...

UZMANLIK ALANI

Alan
Alan 1
Alan 2

YABANCI DİLLER

Yabancı Dil	Seviye
Yabancı Dil 1:	Seviye 1
Yabancı Dil 2:	Seviye 2

SERTİFİKALAR

Sertifika Alanı	Verildiği Kurum	Yıl
Sertifika 1	...	...
Sertifika 2	...	...

BELİRTMEK İSTEDİĞİNİZ DİĞER ÖZELLİKLER

YAYINLAR

Yayın Bilgisi 1

Yayın Bilgisi 2

BİLDİRİLER

Bildiri Bilgisi 1

Bildiri Bilgisi 2

7. Ek-1

7.1. KOD GÖSTERİMİ

Kod yazımı örneği (Türkçe karakter kullanmayınız) aşağıdaki gibidir. Burada `lstlisting` ortamı kullanılabilir.

Yazdığınız kod otomatik olarak dile göre renklendirilecektir.

```
// hello.java

public class Hello{
    public void main() {
        System.out.println("Hello World");
    }
}
```
