

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

HARİTA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

BİTİRME PROJESİ BAŞLIĞI

BİTİRME PROJESİ

ADI SOYADI

HAZİRAN 2025
TRABZON



**KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

**Harita Mühendisliği Bölümünde
Adı SOYADI Tarafından Hazırlanan**

BİTİRME PROJESİ BAŞLIĞI

**başlıklı bu çalışma, jüri tarafından yapılan değerlendirme sonucunda
BİTİRME PROJESİ
olarak kabul edilmiştir.**

Jüri Üyeleri

Danışman : Ünvanı Adı SOYADI

Üye : Ünvanı Adı SOYADI

Üye : Ünvanı Adı SOYADI

Prof. Dr. Mualla YALÇINKAYA

Bölüm Başkanı

ÖNSÖZ

“Bitirme Projesi Başlığı” isimli bu tez Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Harita Mühendisliği Bölümü Lisans Programında hazırlanmıştır.

Tez çalışmam boyunca hiçbir desteğini esirgemeyen ve bilim insanı olma yolundaki ilk adımlarımı atarken kıymetli bilgileriyle ve tecrübesiyle yolumu aydınlatan danışman hocam Sayın Unvanı Adı SOYADI’na teşekkürü bir borç bilirim..

Tez çalışması sürecinde bana desteklerini esirgemeyen Harita Mühendisliği Bölümündeki tüm değerli hocalarıma ve asistan arkadaşlarıma teşekkürlerimi sunarım.

Son olarak hayatım boyunca aldığım tüm kararlarda bilgi ve tecrübelerinden faydalandığım ve her kararında arkamda olan, maddi ve manevi desteklerini hiçbir zaman esirgemeyen ve bugünlere gelmemde en büyük paya sahip olan aileme teşekkür eder minnettarlığımı sunarım.

Bu tez çalışmasının bundan sonraki çalışmalara katkı sağlamasını temenni ederim.

Adı SOYADI

Trabzon 2025

BİTİRME PROJESİ ETİK BEYANNAMESİ

Bitirme Projesi olarak sunduğum(uz) “Bitirme Projesi Başlığı” başlıklı bu çalışmayı baştan sona kadar danışmanım Ünvanı Adı SOYADI’nın sorumluluğunda tamamladığımı, verileri/örnekleri kendim topladığımı, deneyleri/analizleri ilgili laboratuvarlarda yaptığımı/yaptırdığımı, başka kaynaklardan aldığım bilgileri metinde ve kaynakçada eksiksiz olarak gösterdiğimi, çalışma sürecinde bilimsel araştırma ve etik kurallara uygun olarak davrandığımı ve aksinin ortaya çıkması durumunda her türlü yasal sonucu kabul ettiğimi beyan ederim. .../.../2025

Adı SOYADI

İÇİNDEKİLER

	<u>Sayfa No</u>
ÖNSÖZ	III
BİTİRME PROJESİ ETİK BEYANNAMESİ	IV
İÇİNDEKİLER.....	V
ÖZET	VI
SUMMARY	VII
ŞEKİLLER DİZİNİ	VIII
TABLolar DİZİNİ.....	IX
SEMBOLLER VE KISALTMALAR DİZİNİ	X
1. GİRİŞ.....	1
1.1. Çalışmanın Amacı	2
1.2. Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SKA) İlişkisi	3
1.3. Kullanılan Yöntem ve Araçlar	3
1.3.1. Üçüncü Dereceden Başlık.....	3
2. YAPILAN ÇALIŞMALAR.....	4
3. BULGULAR.....	5
4. SONUÇ VE ÖNERİLER.....	6
TEŞEKKÜR	7
5. KAYNAKLAR	8
6. EKLER	9
ÖZGEÇMİŞ.....	10

Bitirme Projesi

ÖZET

BİTİRME PROJESİ BAŞLIĞI

Adı SOYADI

Karadeniz Teknik Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Harita Mühendisliği Bölümü
Danışman: Ünvanı Adı SOYADI
2025, ... Sayfa

Tezin anahtar kelimelerini de içeren bu bölüm 250 kelimeyi aşmayacak şekilde ve anahtar kelimelerle birlikte bir sayfa olarak yazılır. Tez metninin İngilizce olarak yazılması durumunda ise Türkçe özetin 300 ile 500 kelime arasında geniş özet yazılmalıdır. Özet'te tezin amacı, deneme materyali, kullanılan yöntem ve önemli sonuçların tanıtımı yapılır. Özetlerde kaynak gösterilmez. Tez özetinin metni, 1.5 satır aralıklı bir satır boşluk bırakılarak 1.5 satır aralıklı yazım şekli ile yazılır. Anahtar kelimeler son satırdan sonra iki satır aralığı bırakılarak sola dayalı tek satır aralıklı yazım şekli ile yazılır. Anahtar kelimelerin ilk harfleri büyük olmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Anahtar kelime - 1, Anahtar Kelime - 2, Anahtar Kelime - 3, Anahtar Kelime – 4

Graduation Project

SUMMARY

GRADUATION PROJECT TITLE

Name SURNAME

Karadeniz Technical University
Faculty of Engineering
Department of Geomatics Engineering
Supervisor: Title Name SURNAME
2025, ... Pages

This section should include the abstract of the thesis, written in no more than 250 words, and must contain the keywords. If the thesis is written in English, then a more detailed Turkish summary between 300 and 500 words should be provided. The abstract must present the aim of the study, the experimental material, the methodology used, and the significant findings. References should not be cited in the abstract. The text of the abstract should be written in 1.5 line spacing, with a single blank line between the abstract and the keywords. Keywords should be left-aligned and written in single-line spacing, with each keyword starting with a capital letter.

Keywords: Keyword - 1, Keyword - 2, Keyword - 3, Keyword - 4

ŞEKİLLER DİZİNİ

	<u>Sayfa No</u>
Şekil 1. Örnek şekil.....	5

TABLÖLAR DİZİNİ

	<u>Sayfa No</u>
Tablo 1. Tablo örneği.....	5

SEMBOLLER VE KISALTMALAR DİZİNİ

FBE	: Fen Bilimleri Enstitüsü
KTÜ	: Karadeniz Teknik Üniversitesi
MF	: Mühendislik Fakültesi
SKA	: Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

1. GİRİŞ

Çalışmanın amacı ve geçmişte yapılan çalışmalar arasındaki yerini veren bölümdür. Giriş bölümünün son paragrafında problemin tanımı ve çalışmanın amacı net bir şekilde belirtilmelidir. Bu bölümde çeşitli kaynaklardan yararlanarak (makale, kitap, internet, bildiri, mevzuat vb.) araştırma konusu hakkında bilgi sunulacaktır. Yararlanılan kaynaklara mutlaka atıf yapılmalıdır.

Başlıklarda;

1. Başlık

1.1. Başlık

1.1.1. Başlık formatlarına uygun olarak biçiminde en fazla üç düzey kullanılabilir.

Araştırma projesi, bilgisayarla yazılmalıdır. Yazı tipi olarak "Times New Roman" seçilmeli ve yazı boyutu "12 punto" olmalıdır. Araştırma projesinde özellikle belirtilmesi gereken kısımlarda istenirse italik yazı şekli Latince özel isimler için kullanılabilir. Bunun dışında diğer yazı türleri kabul edilmez. Bütün sembol ve özel işaretler bilgisayar veya şablonla yazılmalıdır. Silinti kazıntı vb. yapılmamalıdır.

Noktalama ve imlâ için Türk Dil Kurumu İmlâ Kılavuzu ve Türkçe sözlüğüne uyulmalıdır. Tezde SI birimleri kullanılmalıdır. Zorunlu durumlarda MKS birimleri de kullanılabilir. Anlatımda üçüncü şahıs kullanılmaya özen gösterilmelidir.

Bütün metin 1,5 satır aralıkla yazılır. Tablo ve Şekil başlıkları ile Dipnotlar, Kaynaklar ve Ekler 1 satır aralıklı yazılmalıdır. İki kaynak arasında bir satır (12nk) boşluk bırakılmalıdır. Nokta ve virgül gibi noktalama işaretlerinden sonra bir karakter boşluk bırakılır. Paragraflara 1 cm boşluk (sekme) bırakılarak başlanır. Mevcut yazım şablonu, Fen Bilimleri Enstitüsü yazım şablonuna uygundur. İlave bir değişiklik yapılmasına gerek yoktur.

Çalışmanın toplam kelime sayısı en az 5.000, en fazla 10.000 kelime olmalıdır. Metin bölümünde tekrarlı cümlelerden kaçınarak akıcı bir dil kullanılmalıdır. Akıcı ve basit bir anlatım için kısa cümleler tercih edilmelidir.

Metin içinde kaynaklara atıf “yazar soyadı ve yıl” yöntemine göre yapılmalıdır. Bu sistemde metin içerisinde atıf yapılan kaynaklar "Yazar (lar) ın Soyad (lar) ı ve Yıl" sistemine göre yapılır. Kaynak eserin yazarının soyadı (ilk harfi büyük, diğerleri küçük harf olarak) ve eserin yayın yılı parantez içinde yazılır, yazar soyadından sonra virgül konulur. Aynı satırda

birden fazla kaynak gösterilecekse tarihlerden sonra noktalı virgül konarak diğer kaynaklar eklenir. Atıf şablonları hakkında Fen Bilimleri Enstitüsünün [Lisansüstü Tez Yazım Kılavuzuna](#) başvurulabilir (ayrıntılı bilgi için bağlantı üzerinden erişim sağlayabilirsiniz).

ÖRNEKLER :

- 1) Özgül ağırlıklarına göre yonga levhalar üç'e ayrılmaktadır (Maloney, 1977)
- 2) Maloney (1977), yonga levhaları özgül ağırlıklarına göre üç'e ayırmaktadır.
- 3) Maloney'e (1977) göre, yonga levhalar özgül ağırlıklarına göre üç'e ayrılmaktadır
- 4) (Pauley, 1994; Eaton, 1995)

Eserin yazarının ismi metin içerisinde verilmişse atıf sadece parantez içerisinde yıl olarak verilir.

ÖRNEK: Stein'e (1990) göre, pek çok eliptik akışın direk sayısal simülasyonu mümkün olmaktadır (Stein,1992).

Eğer ilk yayın bilinmiyorsa, değinme bir sonraki yayından aşağıdaki örneğe uygun biçimde yapılmalıdır:

ÖRNEK: Stein pek çok eliptik akışın direk sayısal simülasyonunun mümkün olduğunu belirtmiştir (Stein,1992).

İki yazarlı eserler kaynak gösterilirken; Türkçe ve yabancı dildeki kaynaklarda yazar soyadları arasına ve bağlacı kullanılmalıdır.

ÖRNEK: (Akkurt & Bayrak, 1993; Irle & Boulton, 1989)

İkiden fazla yazarlı eserler kaynak gösterildiğinde ilk yazarın soyadından sonra Türkçe kaynaklarda ve yabancı kaynaklarda " ve diğerleri " anlamına gelen "vd.", kısaltması kullanılmalıdır.

ÖRNEK: (Barış vd., 1997) (Kehr vd., 1993)

1.1. Çalışmanın Amacı

Bitirme Projesinde çözülmeye çalışılan problemin tanımını yapılır ve bağlantılı olarak çalışmanın amacı ifade edilir.

İstenildiği takdirde, ikinci dereceden alt başlık kullanılarak verilen bilgiler sistemli bir halde sunulabilir. İkinci derece başlıklar, Microsoft Word doyasının Giriş sekmesinde yer alan Stiller seçeneği altında kullanıma hazır olarak öğrencilerimize sunulmaktadır.

1.2. Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SKA) İlişkisi

Bitirme projenizi değerlendirirken, çalışmanızın Birleşmiş Milletler tarafından belirlenen 17 Sürdürülebilir Kalkınma Amacı (SKA) ile doğrudan ya da dolaylı olarak nasıl bir bağlantı kurduğu üzerinde düşünmeniz beklenmektedir.

Bu bağlamda;

- Projenizin çözüm sunduğu sorun,
- Yöntem veya araç olarak kullandığınız teknoloji,
- Katkı sağladığınız alan (örneğin çevre, altyapı, toplum, afet yönetimi, eğitim) gibi unsurların, SKA hedeflerinden biri ya da birkaçıyla örtüşüp örtüşmediğini analiz ediniz.

Her bir SKA'nın kapsamı, alt hedefleri ve örnek uygulamaları için resmi Türkçe kaynak olan www.kureselamaclar.org adresini ziyaret edebilirsiniz.



1.3. Kullanılan Yöntem ve Araçlar

Bu bölümde çalışmada uygulanan yöntem ve kullanılan araçlar kısaca tanıtılır.

1.3.1. Üçüncü Dereceden Başlık

İstenildiği takdirde, üçüncü dereceden alt başlık kullanılarak verilen bilgiler sistemli bir halde sunulabilir. Üçüncü derece başlıklar, Microsoft Word doyasının Giriş sekmesinde yer alan Stiller seçeneği altında kullanıma hazır olarak öğrencilerimize sunulmaktadır.

2. YAPILAN ÇALIŞMALAR

Bu bölümde araştırma konusuna yönelik yürütülen çalışmalar, kullanılan yöntemler gerekçeleri ile birlikte açıklanacaktır. Örneğin bir anket veya mülakat çalışması yapılmış ise çalışmanın içeriği, denekler ve gerekçeler burada sunulabilir.

Bitirme projesinde yapılan çalışmalar anlatılır. Bu bölümde bitirme projesinde yapılan çalışmaların anlatılmasına özen gösterilmeli, gerektiğinde diğer çalışmalara atıf yapılmalıdır.

.

3. BULGULAR

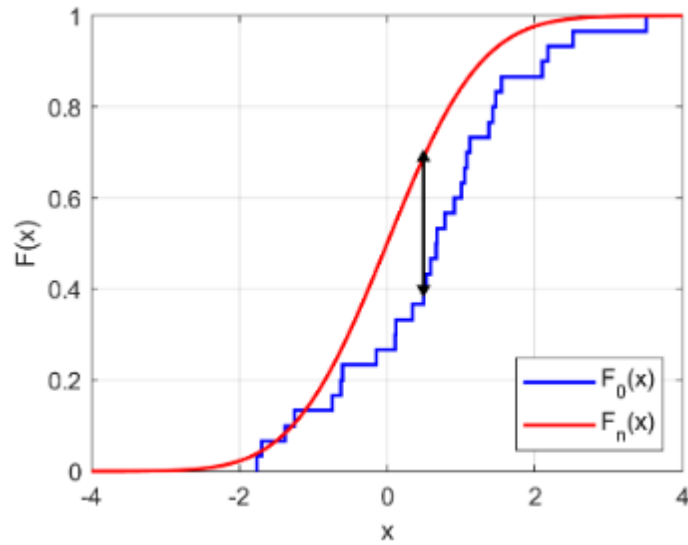
Bu bölüm esasen çalışmadan elde edilen sonuçları içermektedir. Bu bölümde herhangi bir kaynağa atıf yapılmamalıdır. Elde edilen bulgular açık ve net bir biçimde gerekirse tablo, şekil ve grafiklerle desteklenerek verilmelidir.

Tablo örneği, Tablo 1 üzerinden örnek tablo olarak sunulmaktadır. Kullanım amacına göre bazı değişik tablolar da kullanılabilir. Tablo başlığı, tablonun üstünde yer almalıdır.

Tablo 1. Tablo örneği

Sütun Başlığı [1]	Sütun Başlığı [2]
A	X
B	Y
C	Z

Şekil örneği, Şekil 1 üzerinden örnek görüntü olarak sunulmaktadır. Şekil başlığı, şeklinde altında yer almalıdır. Şekil başlıkları ve açıklamaları kısa, öz ve tanımlayıcı olmalıdır. Şekillerde kullanılan fotoğraflar, 600 dpi çözünürlükte olmalıdır.



Şekil 1. Örnek şekil

4. SONUÇ VE ÖNERİLER

Bu bölümde çalışmadan elde edilen bulgular, sebep ve sonuçları ile tartışılacaktır. Çalışmanın nihai sonuçları özetlenecektir. Öneriler geliştirilecektir. Bundan sonra bu alanda yürütülecek çalışmalarda, araştırmacılara ışık tutması açısından, hangi noktalara odaklanılması gerektiği belirtilecektir.

Çalışmada elde edilen sonuçlar bulgulardan hareketle özetlenir. Çalışmadan edinilen sonuç ve deneyimlere dayalı olarak gelecekte yapılabilecek benzer çalışmalar için öneriler sunulur.

TEŞEKKÜR

Bu bölümde çalışmaya destek sağlayan kurumlara veya kişilere veya yapılan araştırmaya önerilerde bulunan uzmanlara kısa bir teşekkür yapılabilir. Bir paragrafı ve 50 kelimeyi aşmamalıdır.

5. KAYNAKLAR

- Abelson, R. P. (1997). A retrospective on the significance test ban of 1999 (If there were no significance tests, they would be invented). L. L. Harlow, S. A. Mulaik, & J. H. Steiger (Dü) içinde, *What if there were no significance tests?* (s. 117-141). New Jersey, Mahwah: Erlbaum.
- Altın Yavuz, A. (2021). İlerleyen Sansürlü Örneklemelere Dayalı Olarak Weibull Dağılımının Şekil Parametresinin Sağlam Tahmin Edicileri. *Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 25(2), 410-418.
- Anderson, T. (1962). On the distribution of the two-sample Cramer-von Mises criterion. *The Annals of Mathematical Statistics*, 33(3), 1148-1159.
- Anderson, T., & Darling, D. (1952). Asymptotic theory of certain goodness of fit criteria based on stochastic processes. *The Annals of Mathematical Statistics*, 23(2), 193-212.
- Anderson, T., & Darling, D. (1954). A test of goodness of fit. *Journal of the American Statistical Association*, 49(268), 765-769.
- Bain, L., & Engelhardt, M. (1987). *Introduction to probability and mathematical statistics*. Brooks/Cole.
- Balakrishnan, N., & Nevzorov, V. (2004). *A primer on statistical distributions*. Hoboken, New Jersey: John Wiley & Sons Inc.

Daha fazla bilgi için <https://www.ktu.edu.tr/fbe/lisansustutezyazimkilavuzu> adresindeki tez yazım kılavuzundaki Kaynaklar kısmına bakınız.

6. EKLER

Çalışmada kullanılan ve raporlanması mümkün olmayan Microsoft Excel dosyaları, çizim dosyaları (ncz., dwg. gibi), örnek şablonlar ve diğerleri CD ortamında sunulabilir.

ÖZGEÇMİŞ

Öğrenci No:	Bu alana fotoğrafınızı yapıştırınız
Adı Soyadı:	
Cep Telefonu:	
Ev/İş Telefonu:	
E-posta:	
Ev Adresi:	
Kısa Özgeçmiş:	

Öğrenci No:	Bu alana fotoğrafınızı yapıştırınız
Adı Soyadı:	
Cep Telefonu:	
Ev/İş Telefonu:	
E-posta:	
Ev Adresi:	
Kısa Özgeçmiş:	

Öğrenci No:	Bu alana fotoğrafınızı yapıştırınız
Adı Soyadı:	
Cep Telefonu:	
Ev/İş Telefonu:	
E-posta:	
Ev Adresi:	
Kısa Özgeçmiş:	