**T.C.**

**ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ**

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

**ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**



**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ SEÇMELİ TASARIM DERSİ**

**PROJE İSMİ**

**HAZIRLAYANLAR**

**Ad Soyad Numara**

**Ad Soyad Numara**

**PROJE DANIŞMANI**

**Unvan Ad Soyad**

**HAZİRAN 2021**

**İÇİNDEKİLER**

[KISALTMALAR 3](#_Toc68901112)

[ŞEKİLLER DİZİNİ 4](#_Toc68901113)

[TABLOLAR DİZİNİ 5](#_Toc68901114)

[ÖZET 6](#_Toc68901115)

[GİRİŞ 7](#_Toc68901116)

[LİTERATÜR ARAŞTIRMASI 8](#_Toc68901117)

[PROJE 9](#_Toc68901118)

[A. KURAMSAL TEMELLER 9](#_Toc68901119)

[B. YÖNTEM 9](#_Toc68901120)

[C. PROJENİN GERÇEKLENMESİ 9](#_Toc68901121)

[D. PROJEDEN ELDE EDİLEN SONUÇLAR 9](#_Toc68901122)

[E. PROJE BÜTÇESİ 9](#_Toc68901123)

[F. TARTIŞMA ve ÖNERİLER 9](#_Toc68901124)

[KAYNAKÇA 11](#_Toc68901125)

# 

# KISALTMALAR

SST : Sensor Alt Sistem Tasarımı

IKS: İniş Kontrol Sisteminin Tasarımı

MST: Mekanik Alt Sistemin Tasarımı

# ŞEKİLLER DİZİNİ

[**Şekil 1. Şeklin Açıklaması şeklin altında bu biçimde yer almalıdır.** 6](#_Toc68900644)

# 

# TABLOLAR DİZİNİ

[**Tablo 1. Tablo Açıklaması hemen tablonun üstünde yer almalı** 6](#_Toc68900774)

# ÖZET

Bu kısımda projenin özeti anlatılacaktır (1 sayfa civarı)

# GİRİŞ

Proje konusuna giriş yapılan bölüm (3-5 sayfa)

# LİTERATÜR ARAŞTIRMASI

Bu bölümde bilimsel makalelere ve/veya endüstriyel mevcut örneklere atıfta bulunularak, proje ile ilgili günümüze kadar başarılan noktaların açıklanması beklenmektedir.

# PROJE

## KURAMSAL TEMELLER

Bu bölümde projenin hangi teorik bilgilere dayandığı ve bu teorik bilgilerin anlatımı yer almalıdır.

## YÖNTEM

Bu bölümde proje yapılırken hangi yöntemlerin takip edildiği ve uygulanan adımlar anlatılmalıdır.

## PROJENİN GERÇEKLENMESİ

Bu bölümde, kullanılan malzemeler, adım adım yapılan işler, gerekliyse kod parçaları (kodlar uzunsa raporun sonunda ek olarak verilmesi beklenmektedir) vb. unsurları içeren projenin gerçeklenmesinş gösteren unsurların görsellerle desteklenerek anlatılması beklenmektedir.

## PROJEDEN ELDE EDİLEN SONUÇLAR

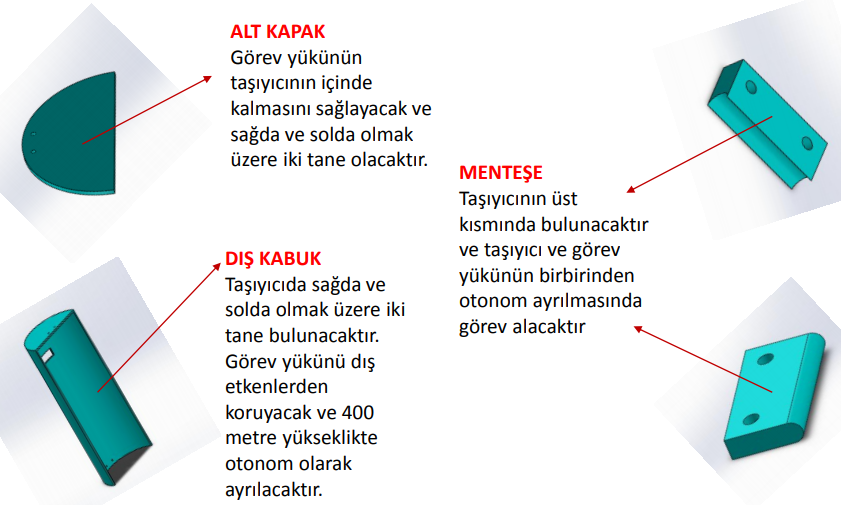
Projeden sonucunda elde edilen tüm çıktılar görseller ve anlatımları ile birlikte bu bölümde verilmelidir.

## PROJE BÜTÇESİ

Proje için harcanan bütçe bir tablo halinde bu bölümde verilmelidir

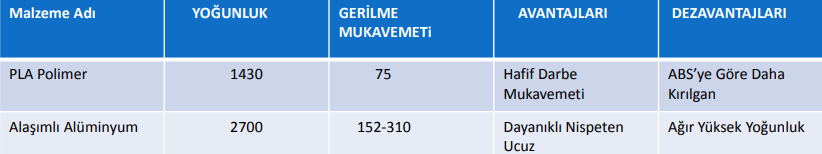
## TARTIŞMA ve ÖNERİLER

Projenin gelecekteki yönelimi, bulguların ne kadar amaçlarla örtüştüğü gibi unsurların bu bölümde tartışılması beklenmektedir.



**Şekil 1. Şeklin Açıklaması şeklin altında bu biçimde yer almalıdır.**

**Tablo 1. Tablo Açıklaması hemen tablonun üstünde yer almalı**



# KAYNAKÇA

Bu bölümde aşağıdaki formatta kaynakçanın verilmesi beklenmektedir.

[1] **Rokstad, K. I. M., Birkeland, R. ve Vedvik, N. P**. (2012). Investigation of Using a Composite Material for the CubeSat Primary Structure, 4 th European CubeSat Symposium, Royal Military Academy, Brussels, Belgium, 30 Ocak-1 Şubat.

[2] **Ampatzoglou, A., Baltopoulos, A., Kotzakolios, A., Vavouliotis, A. ve Kostopoulos, V.** (2010). Design and Analysis of a Full Composite Structure for the 1st Greek CubeSat by the University of Patras (UPSat), 61th International Astronautical Congress, Prague, Czech Republic, 27 Eylül-1 Ekim.

[3] **Vallina, G. C**. (2014). Composite CubeSat and Missions Applications, 3 rd Interplanetary CubeSat Workshop, Pasadena, California, USA, 27-28 Mayıs.

[4] **Encinas, J. M**. (2009). OPTOS STM Results and Satellite Validation, 6 th Annual CubeSat Developers’ Workshop, CalPoly Campus, San Luis Obispo, California, USA, 22-25 Nisan. [6] Mojica, M. A. (2012). Structural Subsystem Design, Analysis, and Optimization for a Nanosatellite, Yüksek Lisans Tezi, San José State University, USA.