



TÜRKSAT A.Ş.

UYDU PROGRAMLARI DİREKTÖRLÜĞÜ

---

Preparing Report with Latex

---

**Student Name:**

—

**Student ID:**

—

**SP Beginning**

**Date:**

..-.-

**SP End Date:**

..-.-

**SP Company Name:**

*TÜRKSAT A.Ş.*

**SP Company Division:**

*Directorate of Satellite Programming*

**Supervisor Engineer:**

*Ömer Eren Can Koçulu*

**SE Contact Info:**

*ekoculu@turksat.com.tr*

.. .. 2017

# Contents

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Section</b>	<b>2</b>
2.1	Subsection . . . . .	2
2.1.1	Subsubsection . . . . .	2
2.1.1.1	Paragraph . . . . .	2
<b>3</b>	<b>Style</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Listeler</b>	<b>3</b>
4.1	Numaralı Listeler . . . . .	3
4.2	Numarasız Listeler . . . . .	3
<b>5</b>	<b>Resim &amp; Tablo</b>	<b>3</b>
5.1	Resim Ekleme ve Refer . . . . .	3
5.2	Tablo Yapımı ve Refer . . . . .	4
<b>6</b>	<b>Kod ekleme</b>	<b>4</b>
6.1	Python Code . . . . .	4
6.2	Arduino ve C kodları . . . . .	5
6.3	Matlab Code . . . . .	6

# 1 Introduction

For Indentation in first paragraph.

Bir satır boşluk bırakmak, indent yerine geçiyor.

Minipage kullanılarak ekran iki parçaya ayrılabilir. Örneği kapak sayfasını hazırlarken kullandım. ...

...  
...  
...  
...  
...  
...  
...

## 2 Section

Section  
2.1.2.3 gibi başlıkları üretme yolu

### 2.1 Subsection

Subsection

#### 2.1.1 Subsubsection

Subsubsection

##### 2.1.1.1 Paragraph

Paragraph

**Subparagraph**

SubParagraph

## 3 Style

**Text Bold**

*Text Italic*

TEXTSC

Textsf

*Textsl*

Texttt

## 4 Listeler

### 4.1 Numaralı Listeler

1. Company Name
2. Company Location
3. General Description of the Company
4. A Brief History of the Company

### 4.2 Numarasız Listeler

- Company Name
- Company Location
- General Description of the Company
- A Brief History of the Company

## 5 Resim & Tablo

### 5.1 Resim Ekleme ve Refer

Aşağıdaki kod yarımıyla resim eklenebilir, **tag** ve **ref** yardımıyla refer edilebilir. ilk satırın sonundaki [H] [h!] [t!] gibi yardımcı komutlar, figure

ün yerini belirliyor. [scale=0.3] gibi komutlarla boyut belirlenebilir. Logo *Figure 1*'den görülebilir.



Figure 1: TÜRKSAT Logo

## 5.2 Tablo Yapımı ve Refer

Gerekli tablo *Table 1*'den görülebilir.

*Table 1*

	Roles	Responsible Person
1	Product Owner	Halil Temurtaş
2	Scrum Master	Eren Koçulu
3	Hardware Engineer	Taha İzmir & Halil Temurtaş
4	Software Engineer	Arif Göçer & Halil Temurtaş
5	Structure Engineer	Taha İzmir & Arif Göçer
6	Test Engineer	Arif Göçer & Halil Temurtaş

Table 1: Roles

## 6 Kod ekleme

### 6.1 Python Code

Başka biri tarafında hazırlanan hazır bir kütüphane kullandım. `begin-python` ve `endpython` komutu arasına yazılan kodlar, pdf ekranında rahatça okunabilir.

```
1 # Using Python fort he first time!!  
2 print("Hello Intership!!!")  
3  
4 x = 1
```

```

5 if x == 1:
6     # indented four spaces, indents works as brackets in C!
7     print("x is 1.")
8 if x==3:
9     print(23)
10
11 myint = 7
12 print(myint) # use '#' for commenting
13
14 # A sample script that uses lists:
15
16 numbers=[] # creates a list called numbers.
17 numbers.append(1) # adds '1' to numbers as first element.
18 numbers.append(2)
19 numbers.append(3)
20
21 strings=[] # creates a list called strings.
22 strings.append("hello")
23 strings.append("world")
24
25 names = ["Ali", "Ahmet", "Ayse"] # adds Ali, Ahmet and Ayse
                                # to names.
26
27 second_name=names[1]
28
29 print(numbers) # prints [1, 2, 3]
30 print(strings) # prints ['hello', 'world']
31 print("The 2nd name on the name list is %s" %second_name)
                                # prints the second name
                                # on the names list is Ahmet!

```

## 6.2 Arduino ve C kodları

Bu sefer kütüphane yerine, hazır kodu ilk sayfaya ekleyerek C ye özel bi listing hazırlamış olduk. Gerekli begin ve end komutları arasındaki kodlar rahatça okunabilir.

```

1 #include <Servo.h>
2
3 Servo Servo1; // create servo named Servo1 to control a servo
4 int pos = 0; // variable to store the servo position }
5
6 void setup()
7 {

```

```

8   Servo1.attach(9); // attaches the servo on pin 9 to the servo
    object
9   }
10
11  void loop()
12  {
13      for (pos = 0; pos <= 180; pos += 1) // goes from 0 degrees
    to 180 degrees in steps of 1 degree
14      {
15          Servo1.write(pos); // tell servo to go to position in
    variable 'pos'
16          delay(15); // waits 15ms for the servo to reach the
    position
17      }
18      for (pos = 180; pos >= 0; pos -= 1) // goes from 180 degrees
    to 0 degrees
19      {
20          Servo1.write(pos); // tell servo to go to position in
    variable 'pos'
21          delay(15); // waits 15ms for the servo to reach the
    position
22      }
23  }

```

### 6.3 Matlab Code

C ye benzer bi yolla hallettim. Kodlar ilk sayfada bulunabilir.

```

1  function [a b c] = sort3(A)
2  a1 = A(1)
3  a2 = A(2)
4  a3 = A(3)
5
6  if a1 <= a2
7      if a2 <= a3
8          a = a1
9          b = a2
10         c = a3
11     else
12         e = a3
13         a3 = a2
14         a2 = e

```

```

15
16     if a1 <= a2
17         a = a1
18         b = a2
19         c = a3
20     else
21         w = a2
22         a2 = a1
23         a1 = w
24         a = a1
25         b = a2
26         c = a3
27     end
28 end
29 else
30     w = a2
31     a2 = a1
32     a1 = w
33     if a2 >= a3
34         e = a3
35         a3 = a2
36         a2 = e
37     if a1 <= a2
38         a = a1
39         b = a2
40         c = a3
41     else
42         w = a2
43         a2 = a1
44         a1 = w
45         a = a1
46         b = a2
47         c = a3
48     end
49 else
50     a = a1
51     b = a2
52     c = a3

```



```
53     end
54 end
55 end
56 }
```