

Görüntü İşleme

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

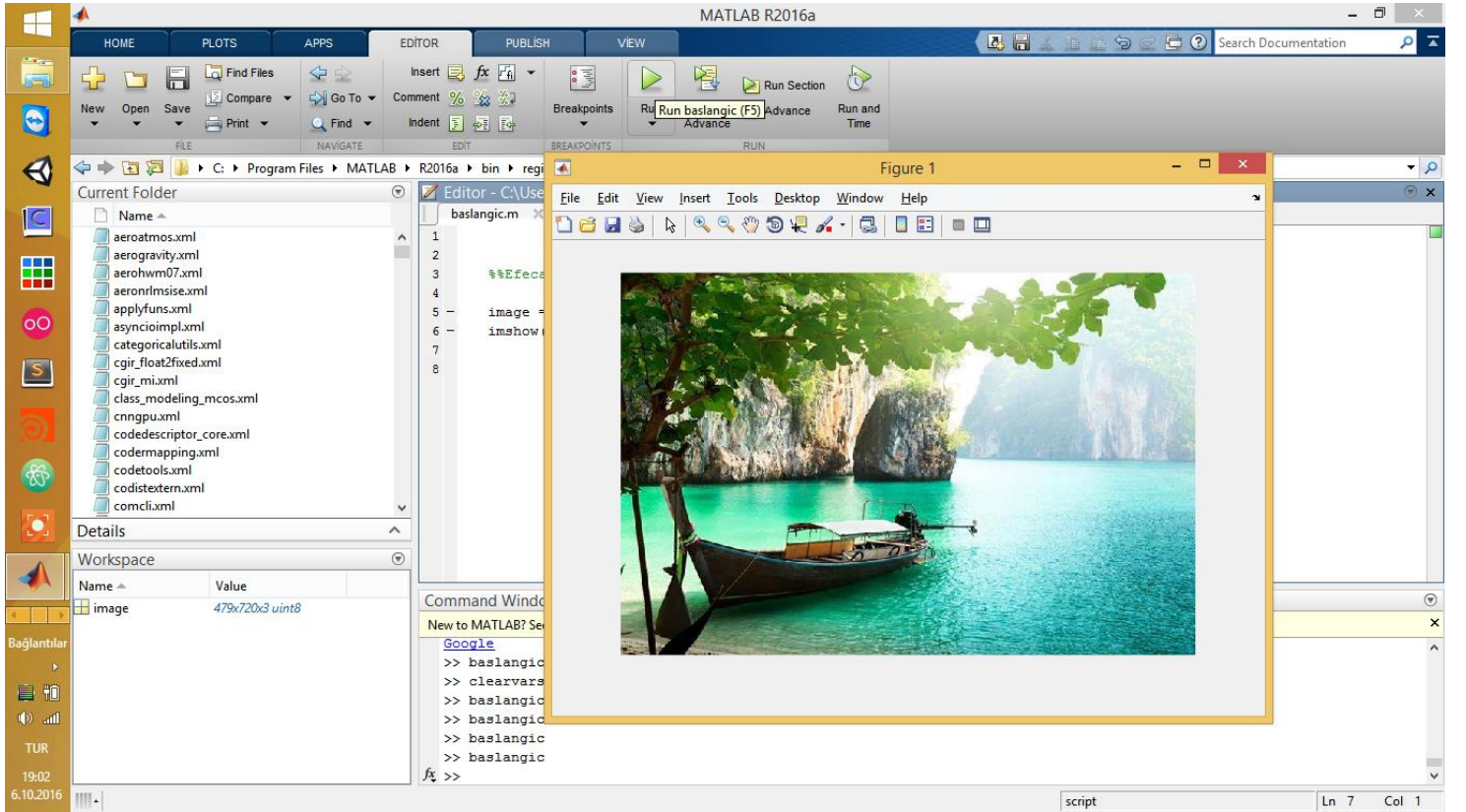
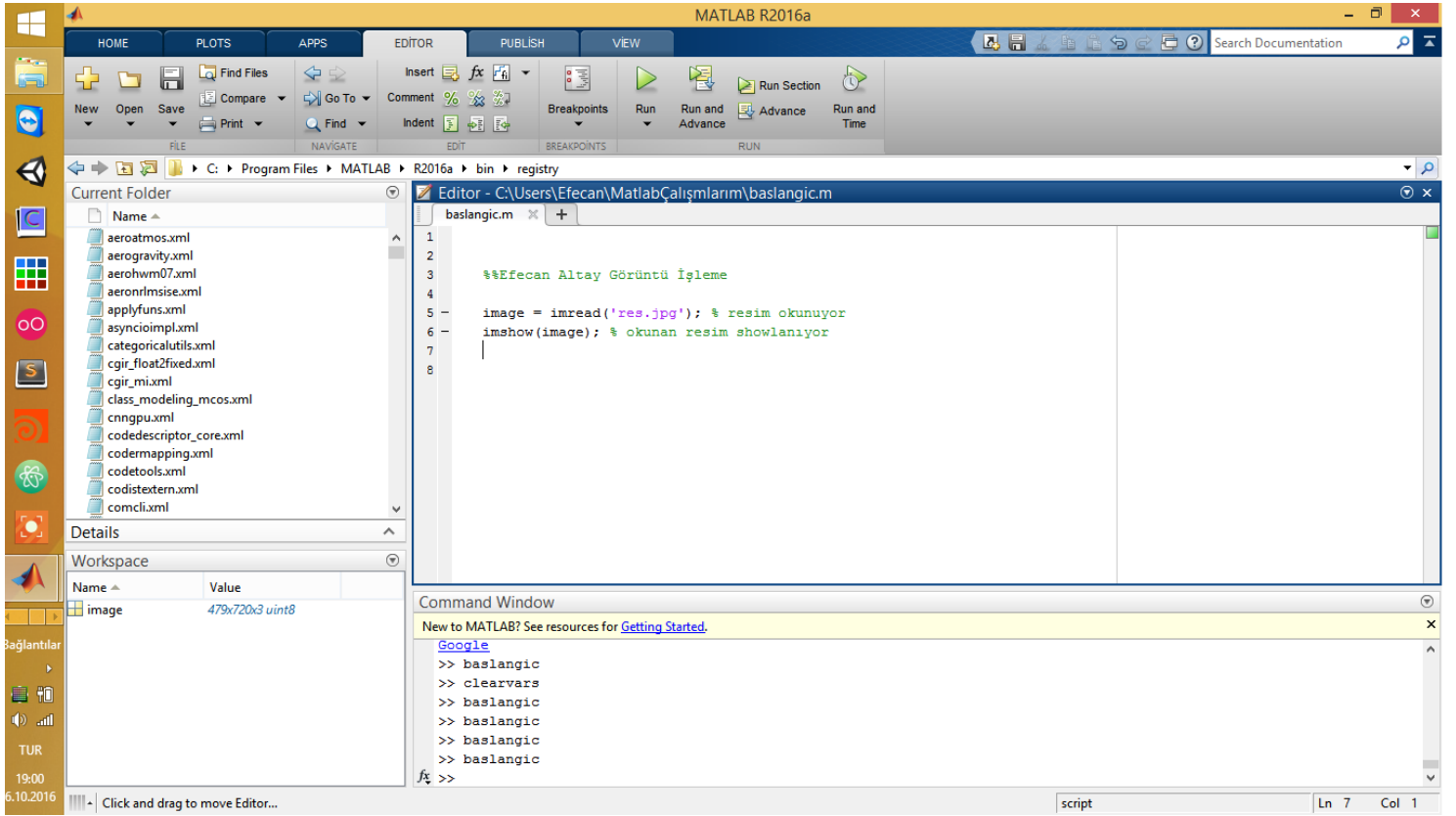
Matlab basit programlama ile görüntü işlemenin temellerini yer almaktadır.

Efecan Altay

2016

**Yrd. Doç. Dr.
Ümit Çiğdem Turhal**

Dosyadan Resim Okuma



Yüklenen Resimlerin Bilgisi

The screenshot shows the MATLAB R2016a interface. The Editor window displays the script `baslangic.m` with the following code:

```
1  
2  
3 %%Efecan Altay Görüntü İşleme  
4  
5 image = imread('res.jpg'); % resim okunuyor  
6 imshow(image); % okunan resim showlanıyor  
7  
8  
9 whos  
10
```

The Command Window shows the output of the `whos` command:

Name	Size	Bytes	Class	Attributes
image	479x720x3	1034640	uint8	

The Workspace window shows the variable `image` with the value `479x720x3 uint8`.

Histogramını Ekrana Yansıtmak

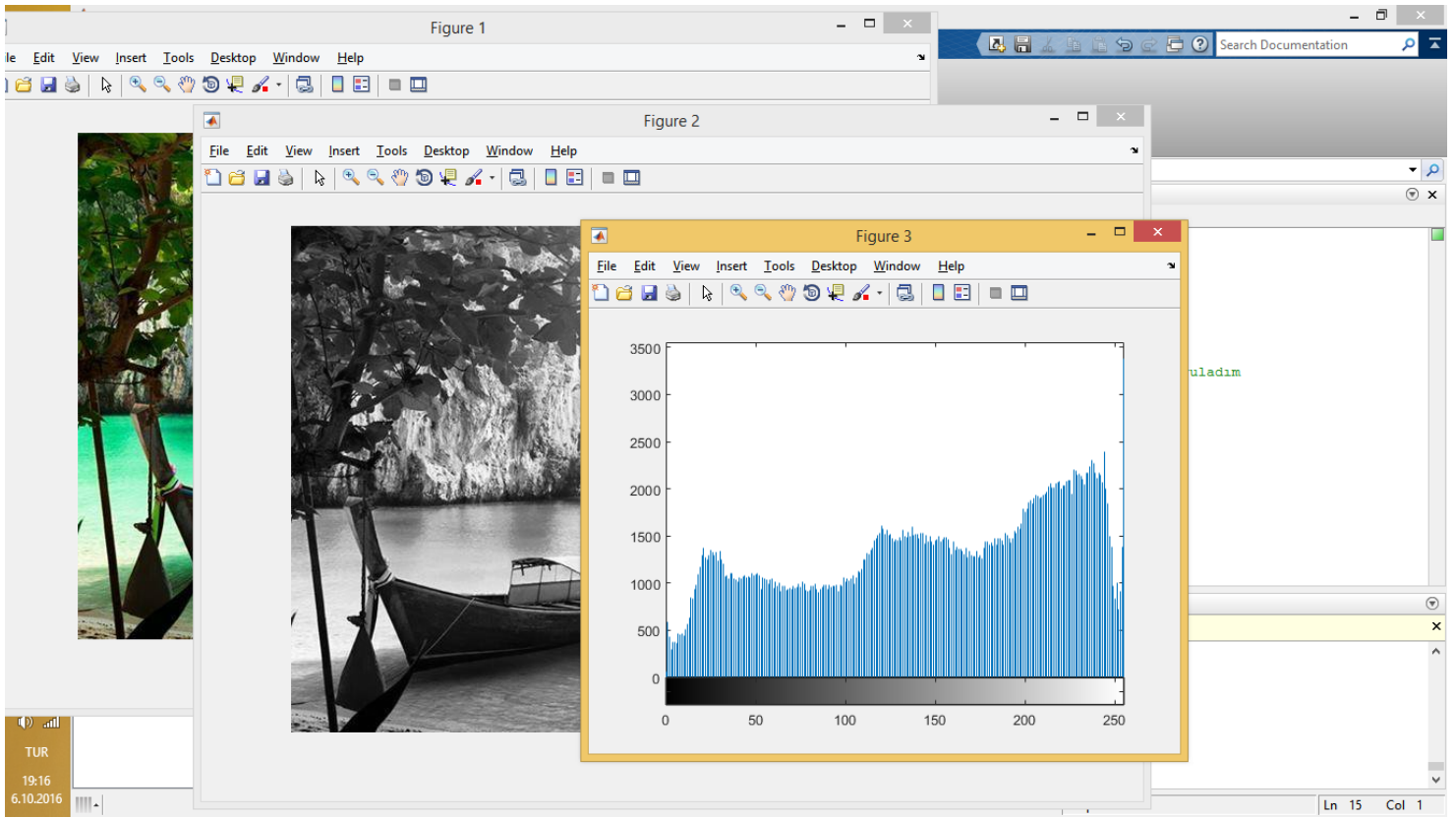
The screenshot shows the MATLAB R2016a interface. The Editor window displays the script `baslangic.m` with the following code:

```
1  
2  
3 %%Efecan Altay Görüntü İşleme  
4  
5 image = imread('res.jpg'); % resim okunuyor  
6 imshow(image); % okunan resim showlanıyor  
7  
8 image = rgb2gray(image); % histogramda görünmesi için gri resim olarak dönüştürme uyguladım  
9  
10 figure  
11 imshow(image); % gri resime dönüşümü görmek için ekrana yansıtım  
12  
13 whos % matlab'a giriş yaptığım resimler  
14  
15 figure  
16 imhist(image) % gri resmin histogramını ekrana yansıtım  
17  
18  
19
```

The Command Window shows the output of the `whos` command:

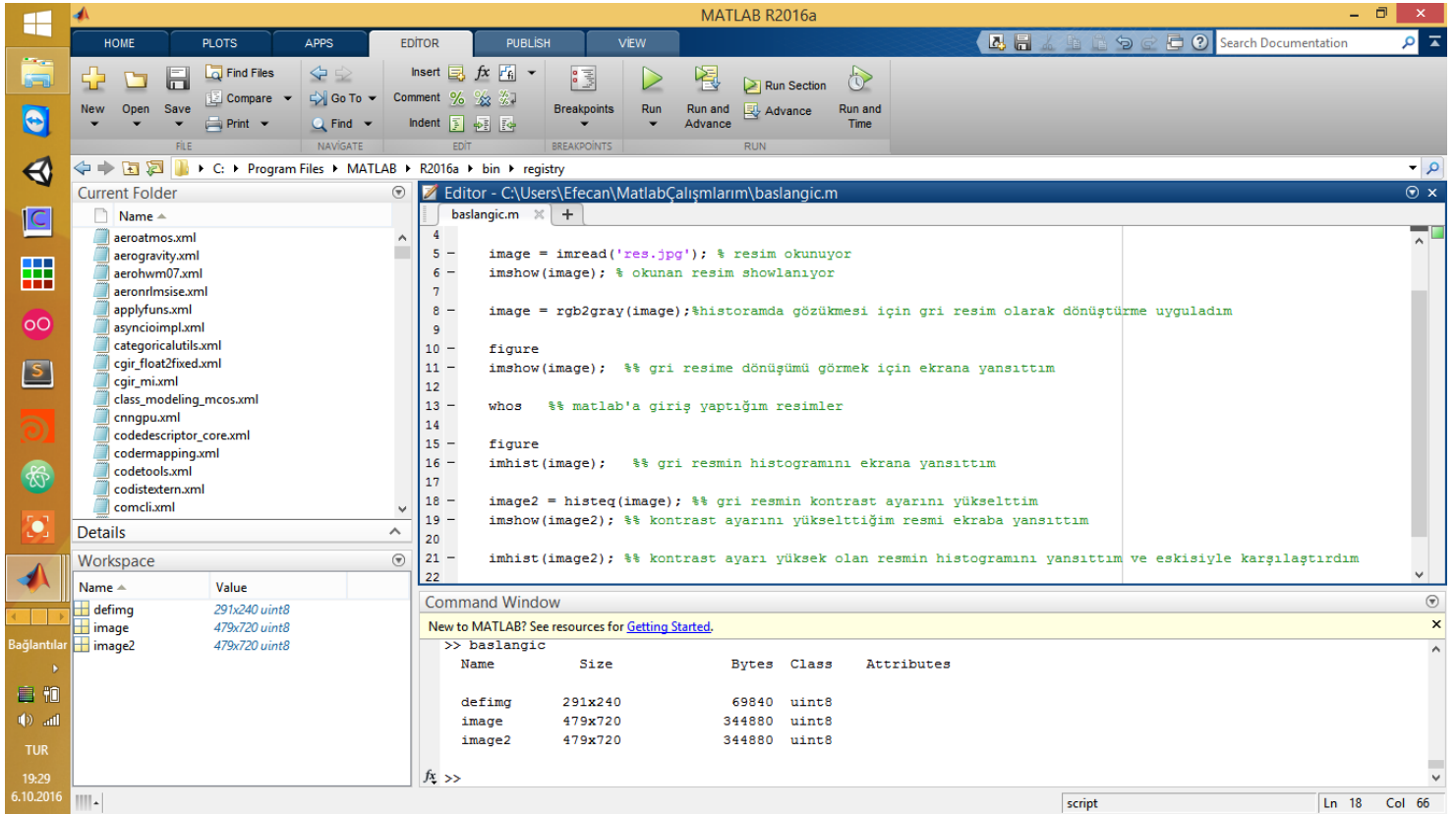
Name	Size	Bytes	Class	Attributes
defimg	291x240	69840	uint8	
image	479x720	344880	uint8	

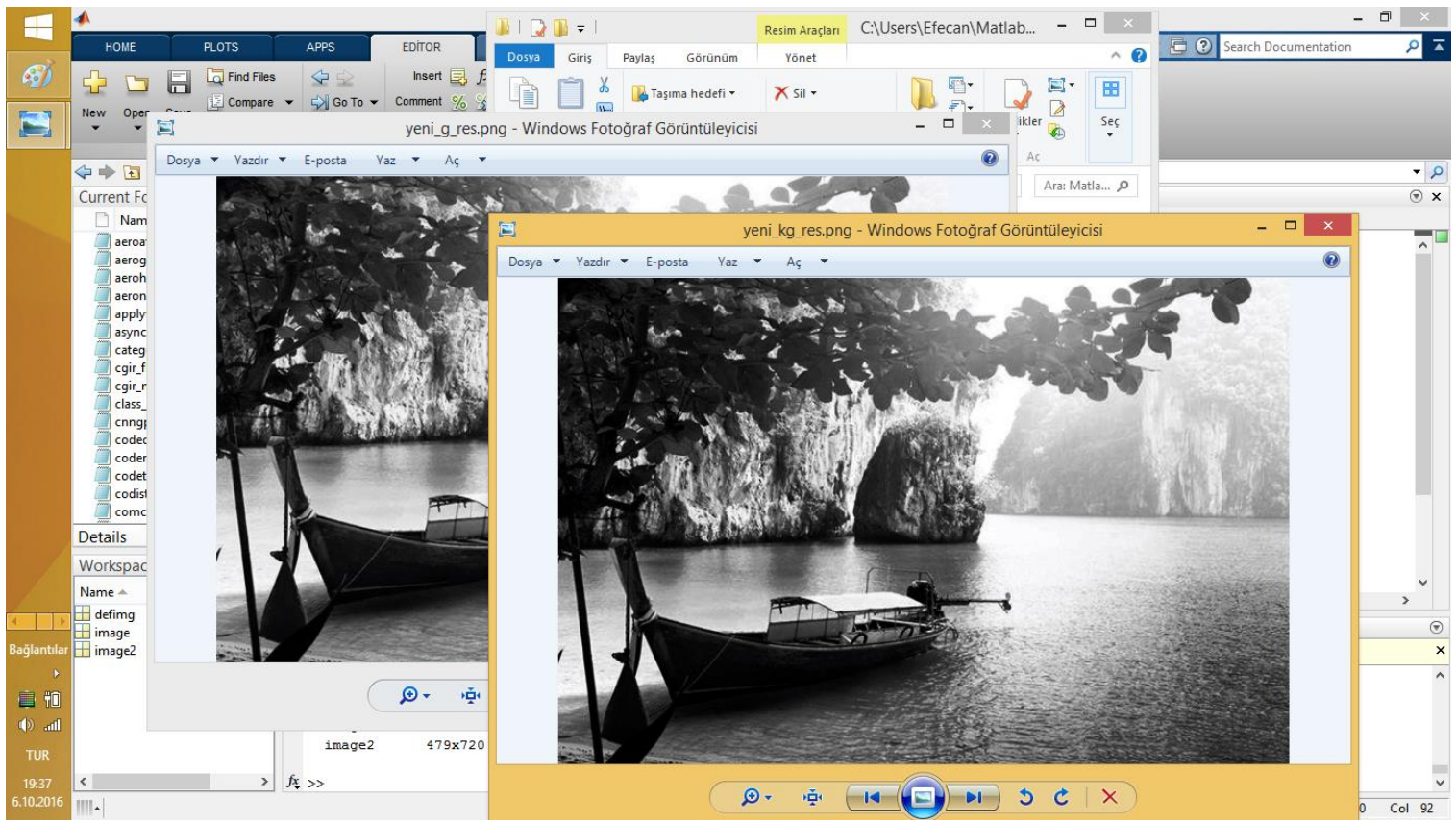
The Workspace window shows the variables `defimg` (291x240 uint8) and `image` (479x720 uint8).



Histogramın gözükmesi

Contrast Ayarını Aya





Dosyaya Kayıt ve Dosyadaki Resim bilgilerinin yazdırılması

