

Live Editor Örnek Kullanım

İçindekiler

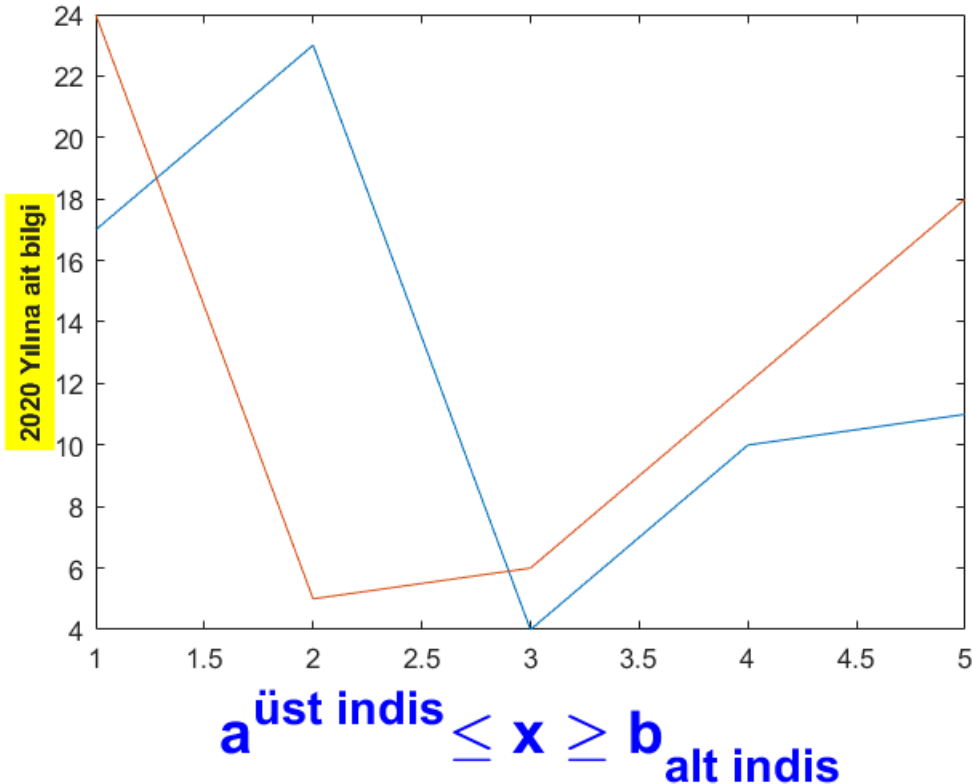
Bazı grafik verilerini atama.....	1
area grafik fonksiyonu örneği.....	2
İncelenmesi için bir örnek.....	3
Çizgi tipi, Çizgi rengi, Marker, Legend incelenmesi için bir örnek.....	4

Bazı grafik verilerini atama

```
yil = 2020;
% yil = input('Yıl giriniz: ');
veriler = magic(5); % 5x5'lik özel matris ürettirelim
plot(veriler(:,1:2)); % verilerdeki bütün satılar için 1 ve 2. sütunlar
xlabel('a^{üst indis} \leq x \leq b_{alt indis}',...
      'FontSize',22,'FontWeight','bold','Color','b');

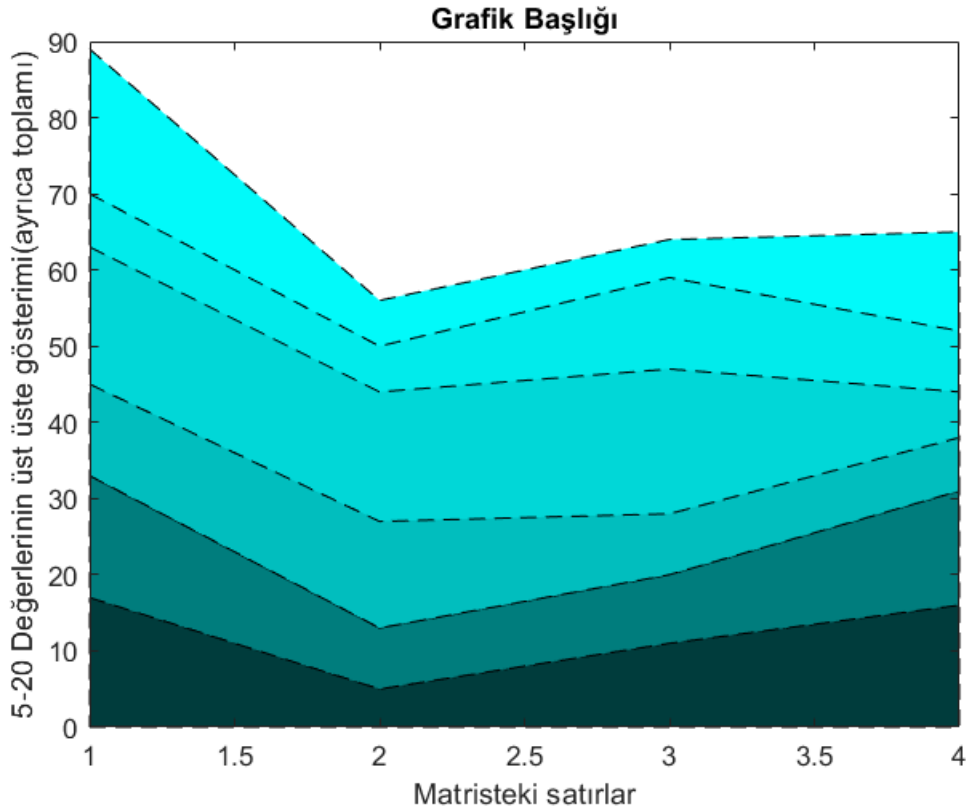
% şeklinde eksen adı düzenleyebileceğimiz gibi,
% şu şekilde bir a değişkenine de atayıp düzenleyebilirdik.

a = ylabel([num2str(yil), ' Yılına ait bilgi']);
a.FontWeight = 'bold';
a.FontSize = 10;
a.FontName = 'Zapfino';
a.BackgroundColor = [1 1 0];
```



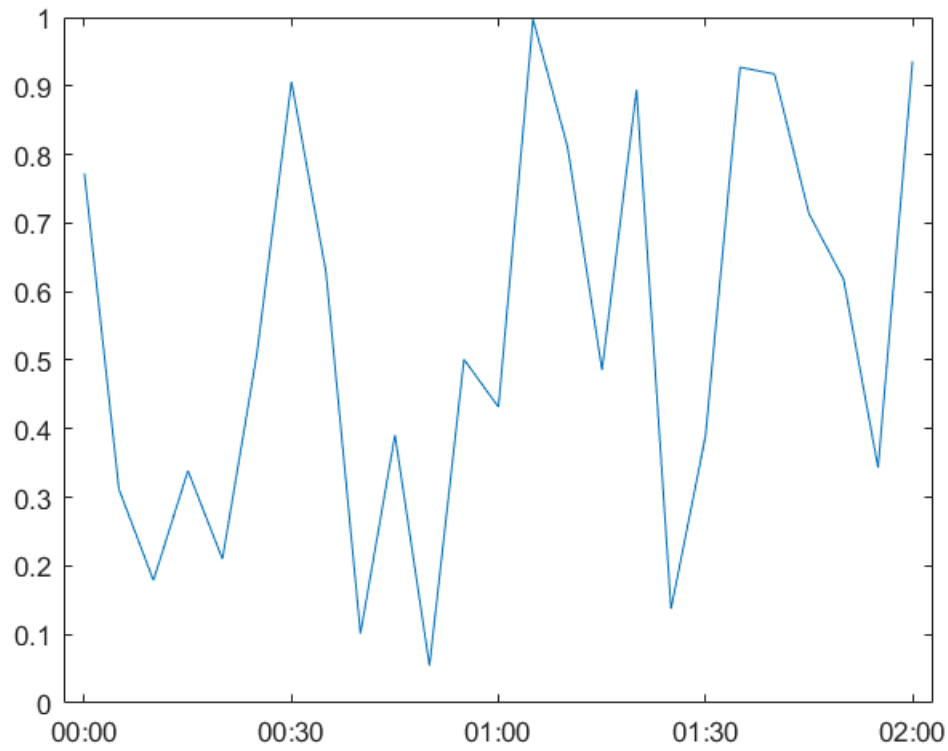
area grafik fonksiyonu örneği

```
sayilar = randi([5,20],4,6); % 5-20 aralığında 4x6'lık rastgele sayılar matrisi
g = area(sayilar,'LineStyle','--'); % Satır değerlerini öncekinin üstüne ekleyerek gösterir
g(1).FaceColor = [0 0.25 0.25];
g(2).FaceColor = [0 0.5 0.5];
g(3).FaceColor = [0 0.75 0.75];
g(4).FaceColor = [0 0.85 0.85];
g(5).FaceColor = [0 0.92 0.92];
g(6).FaceColor = [0 0.99 0.99];
% RGB değerlerini girerken kırmızıyı 0 tutup diğerlerini artırdığım için
% açık maviye giden renkler elde ettik
title('Grafik Başlığı');
xlabel('Matristeki satırlar');
ylabel('5-20 Değerlerinin üst üste gösterimi(ayrıca toplamı)');
```



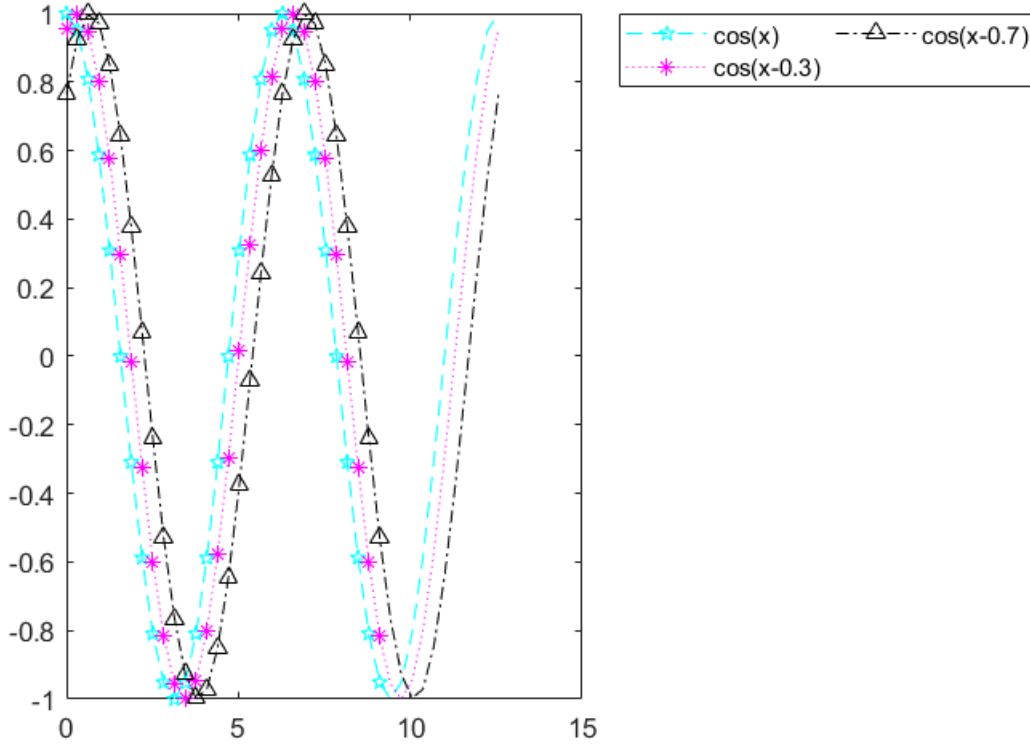
İncelenmesi için bir örnek

```
t = 0 : minutes(5):hours(2);  
y = rand(1,25);  
plot(t,y,'DurationTickFormat','hh:mm');
```



Çizgi tipi, Çizgi rengi, Marker, Legend incelenmesi için bir örnek

```
x=0:pi/10:4*pi;  
y1 = cos(x);  
y2 = cos(x-0.3);  
y3 = cos(x-0.7);  
plot(x,y1,'c--p',x,y2,'m:*',x,y3,'k-.^','MarkerIndices',1:30);  
% bilerek 30 da bıraktım grafikte devamını görmeniz için  
legend('cos(x)', 'cos(x-0.3)', 'cos(x-0.7)', 'Location', 'northeastoutside', 'NumColumns', 2)
```



```
% legend plottan sonra gelmeli  
% location outside silip deneyebilirsiniz
```

Ayrıca çalışırken başka grafik tiplerini de kaydetmiştim, incelemek isterseniz dosyaları paylaşabilirim.