

```

%*****KODLAR*****
yazi=0;
tura=0;
x=[0,0];
for i=1:1000
    if rand()< 0.5
        yazi= yazi +1;
    else
        tura = tura +1;
    end
end

x=[yazi,tura];

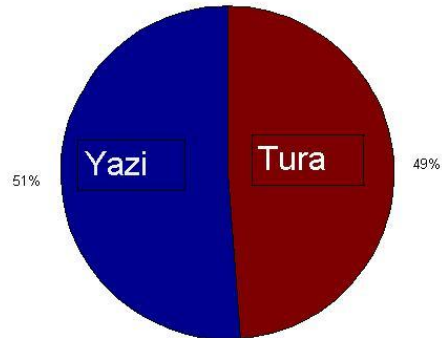
figure1 = figure('PaperSize',[20.98 29.68]);
axes('Visible','off','Parent',figure1,'PlotBoxAspectRatio',[1.2 1.2 1],...
    'DataAspectRatio',[1 1 1]);

annotation(figure1,'textbox','String',{'Yazi'},'FontWeight','bold',...
    'FontSize',20,...
    'FitBoxToText','off',...
    'Position',[0.307 0.4677 0.1273 0.1158],...
    'Color',[1 1 1]);
annotation(figure1,'textbox','String',{'TURA'},'FontWeight','bold',...
    'FontSize',20,...
    'FitBoxToText','off',...
    'Position',[0.5609 0.4708 0.1586 0.1158],...
    'Color',[1 1 1]);

pie(x);

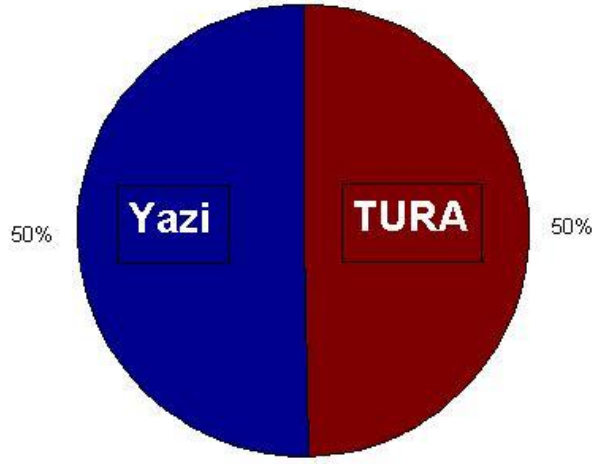
%*****KODLAR*****

```



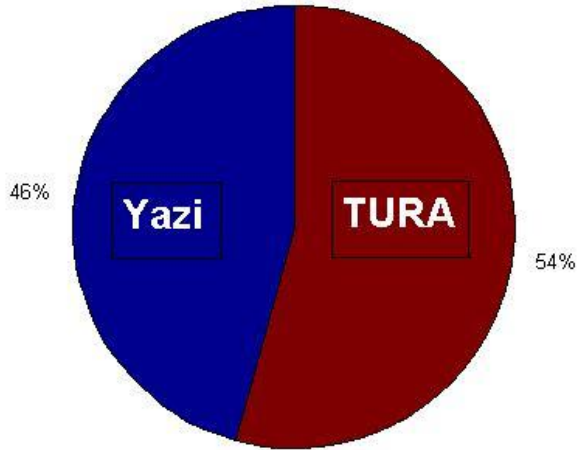
şekil 1

%51 YAZI %49 TURA



şekil 2

%50 YAZI %50 TURA



şekil 3

%46 YAZI %54 TURA

YORUM

Bir paranın havaya atıldığı zaman yazı gelme ihtimal $1/2$

yukarıdaki grafiklere baktığımız zaman 1. şekilde %51 e %49 oran var

2. şekilde %50 %50 3. şekilde %46 %54 gelme ihtimalleri var şimdi derste ki kavonozdaki şekerlerden yola çıkarak

bunların ortalamasını aldım

$(51+50+46)/3 = \%49$; Yazı

$(49+50+54)/3 = \%51$; Tura

gelme ihtimali var bunu çok ca tekrarladığımız zaman sonuç %50 %50 oluyor.

buda olasılığımızın kesin olarak doğru olduğunu gösteriyor.