

```

%-----ODEV2 3.19 -----
%-----3.19-----

iki=0.333;
dort=iki+0.33;
alti=dort+0.33;
cift=0;
tek=0;
b=7;

for i=1:100

    x = randsample(setdiff(1:6, b), 1);
    if x==2;
        cift = cift +1;
    elseif x==4;
        cift = cift +1;
    elseif x==6;
        cift = cift +1;
    else
        tek = tek +1;
    end
end

X=[cift,tek];

figure1 = figure('PaperSize',[20.98 29.68]);
colormap('gray');

axes('Visible','off','Parent',figure1,'PlotBoxAspectRatio',[1.2 1.2 1],...
    'DataAspectRatio',[1 1 1]);

title({'ODEV 3.19'});

% Create textbox
annotation(figure1,'textbox','String',{'CİFT'},'FontSize',24,...
    'Position',[0.4109 0.4916 0.08828 0.1019],...
    'Color',[1 1 1]);

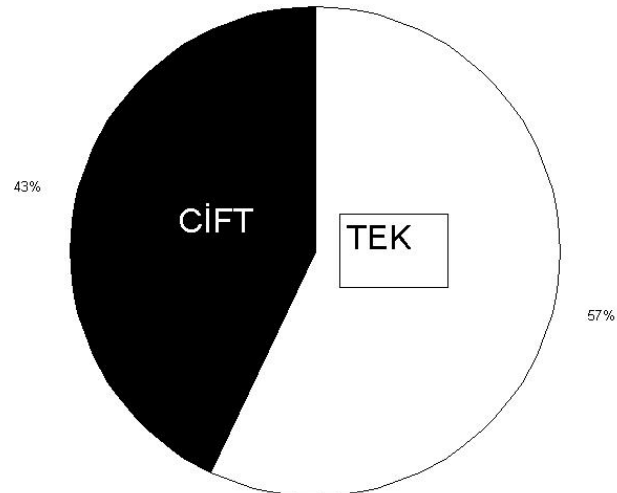
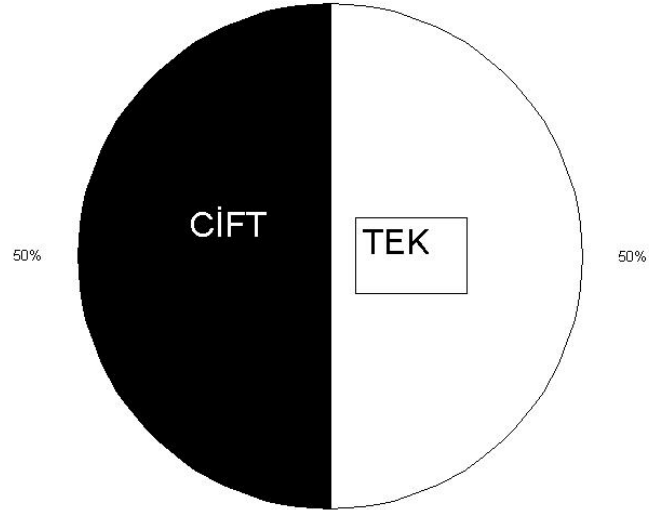
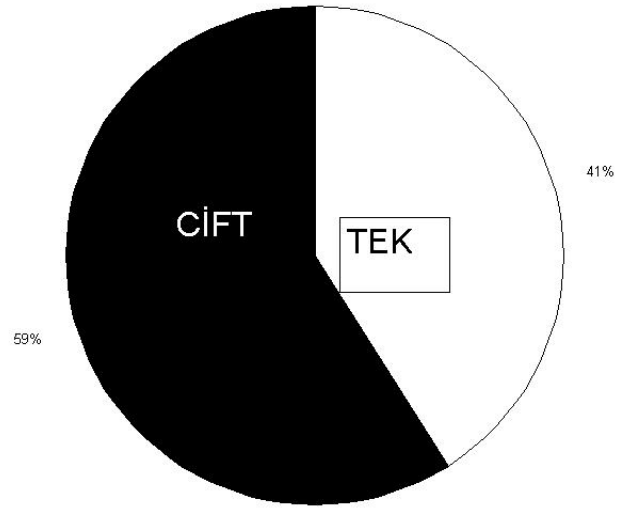
% Create textbox
annotation(figure1,'textbox','String',{'TEK'},'FontSize',24,...
    'Position',[0.5356 0.4673 0.08047 0.1019]);
pie(X);

%-----KODLAR-----

```

%

GRAFİKLER



%

GRAFİKLER

%-----YORUMLAR-----

$N_s = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$

$N_E[\text{even number}] = \{2, 4, 6\};$

$P[\text{Even Number}] = N_E / N_s;$

$P[\text{Even Number}] = 3/6;$

$1 - P[\text{Even}] = P[\text{NOT Even}] = 3/6;$

Cift gelme olasılığımız $1/2$

Tek gelme Olasılığımızda $1/2$

Ortalama olarak alınan değerler olasılığımızın aynısı çıkıyor ama yukarıdaki grafiklerde de görüldüğü gibi her zaman 100 atıştan 50 si cift sayı gelmiyor.

bunu torbadan top çekme gibide düşünebiliriz.