

```
>> p=0.00386;
Beklentio=@(a) p*exp(-p*a);
for i=1:1:7
Beklenti_Olasiliklari(i)=integral(Beklentio,(i-1)*100,i*100);
end
Beklenti_Olasiliklari

for i=1:1:7
Beklenti(i)=328*Beklenti_Olasiliklari(i);
end
Beklenti

HpaII='CCGG';
sekans2=getgenbank('NC_001416','SequenceOnly',true);
h2=strfind(sekans2,HpaII);
fragmanlar2=cell(1,length(h2));
uzunluk2=zeros(1,length(h2));

for i=1:length(h2)-1
fragmanlar2(i)={sekans2(h2(i):h2(i+1)-1)};
uzunluk2(i)=length(fragmanlar2{i});
end
fragmanlar2(end)={sekans2(h2(end):end)};
uzunluk2(end)=length(fragmanlar2{end});
edges2=50:100:700;
Gozlem=hist(uzunluk2,edges2)
```