

ÖRNEKLEM PLANI

Ülkemize gelen yabancıların ve iç turizm aktivitesine katılan Türk vatandaşlarının Belediye Belgeli Nitelikli Konaklama tesislerindeki geceleme sayılarını, ortalama kalış sürelerini ve tesislerin doluluk oranlarını ölçmek amacıyla yapılan bu çalışma; *oransal ve karar örnekleme* yöntemiyle gerçekleştirilmiştir.

2014 yılı tesis örneklem oranı %40.0 ve yatak örneklem oranı %48,2'dir. Tesis sayısı 5'den az olan illerde ise tam sayım yapılmıştır.

NOTASYON VE TAHMİNLER

Yatak Kapasitesi = 496 697
Tesis Sayısı = 9 188

ORTALAMA KALIŞ SÜRESİ:

$$\bar{X} = \frac{\sum \sum \sum y(h,i,j)}{\sum \sum \sum Z(h,i,j)}$$

TOPLAM GECELEME TAHMİNİ:

$$\hat{Y} = \sum \sum \sum Y(h,i,j) * N(h,i,j)$$

TOPLAM TESİSE GELİŞ TAHMİNİ:

$$\hat{Z} = \sum \sum \sum Z(h,i,j) * N(h,i,j)$$

DOLULUK ORANI:

$$K = \hat{Y} / N$$

ÖRNEKLEME ORANI:

$$f_h = n_h / N_h$$

h= İlçe indisi
i= Ay indisi
j= Tür indisi
N= Toplam yatak arzı
Nh= h ilçesindeki toplam yatak arzı
nh= h ilçesinde ankete cevap veren yatak arzı
Y= Geceleme sayısı
Z= Tesise geliş
 \bar{X} = Tesiste Ortalama Kalış Süresi
K= Doluluk Oranı

SAMPLING PLAN

This survey, aiming to calculate the average length of stays and total number of nights spent of the visitors both foreign and domestic for touristic purposes at the qualified accommodation establishments certified by the Municipalities and their occupancy rates, has been conducted on the basis of sampling method. The method of sampling consists of both *proportional* and *decision sampling* techniques.

In 2014, the sampling ratio was taken as 40.0% for the accommodation establishments and 48.2% for the beds. For those of the provinces who have less than 5 accommodation establishments were fully considered in the survey.

NOTATION AND PREDICTIONS

Bed Capacity = 496 697
Establishment = 9 188

AVERAGE LENGTH OF STAY:

$$\bar{X} = \frac{\sum \sum \sum y(h,i,j)}{\sum \sum \sum Z(h,i,j)}$$

PREDICTION OF THE TOTAL NUMBER OF NIGHTS SPENT:

$$\hat{Y} = \sum \sum \sum Y(h,i,j) * N(h,i,j)$$

PREDICTION OF THE TOTAL NUMBER OF ARRIVALS:

$$\hat{Z} = \sum \sum \sum Z(h,i,j) * N(h,i,j)$$

OCCUPANCY RATE:

$$K = \hat{Y} / N$$

SAMPLING RATIO:

$$f_h = n_h / N_h$$

h= Indice of the district
i= Indice of the months
j= Indice of type
N= Total supply of beds
Nh=Total supply of beds in provinces indicated by h.
nh= Survey application in the provinces indicated by h.
Y= Number of nights spent
Z= Number of arrivals
 \bar{X} = Average length of stay
K= Occupancy rate