

**ANALIZA CIRCULAȚIEI TURISTICE
ÎN ROMÂNIA ÎN PERIOADA
1999-2009**

Aniela BĂLĂCESCU, *Lect.univ.dr.*
Universitatea “Constantin Brâncuși” din
Târgu Jiu, aniela@utgjiu.ro

Marian ZAHARIA, *Prof. univ.dr.*,
Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti

Rezumat: În literatura de specialitate numeroși cercetători au creat diverse modele care să explice cât mai bine deciziile de cumpărare și care să conducă la o previzionare cât mai exactă a comportamentului consumatorului. În acest articol ne-am propus să analizăm din punct de vedere statistic evoluția circulației turistice și a capacității de cazare în funcțiune din România în perioada 1999-2009.

Cuvinte cheie: *circulație turistică, comportament de consum, servicii turistice*

1. Introducere

Analiza circulației turistice este esențială pentru elaborarea unor politici eficiente de atragere a clienților în acest domeniu.

În cadrul acestui articol am realizat o analiză cantitativă a cererii și consumului turistic din România în perioada 1999 -2009 având la bază informațiile furnizate de Institutul Național de Statistică, prin intermediul Anuarului Statistic al României și publicațiilor “Turismul în România”.

Cererea turistică este reprezentată din ansamblul persoanelor care își manifestă dorința de a se deplasa periodic și temporar în afara reședinței proprii, pentru alte motive decât prestarea unor activități remunerate la locul de destinație.

Consumul turistic este o expresie a cererii solvabile a populației pentru serviciile turistice, care își găsește echivalent în oferta turistică, în timp și spațiu. Consumul turistic este format din cheltuielile efectuate de purtătorii cererii turistice pentru achiziționarea unor servicii și bunuri legate de motivația turistică.

Evoluția circulației turistice este determinată de o serie de factori, unii esențiali, alții cu o influență mai redusă și mai puțin semnificativă. Astfel, în analiza conexiunilor vom utiliza modele de corelație neparametrică.

Principalele variabile analizate au fost: sosirile de turiști în spațiile de cazare turistică din România, înnopțările turiștilor în structurile de primire turistică din țara noastră, capacitatea de cazare în funcțiune.

**THE ANALYSIS OF TOURIST
TRAFFIC IN ROMANIA IN THE
PERIOD 1999-2009**

Aniela BĂLĂCESCU, *Lecturer Ph.D.*
“Constantin Brâncuși” University of
Târgu Jiu, aniela@utgjiu.ro

Marian ZAHARIA, *Prof. PhD,*
Petroleum-Gas University of Ploiesti

Abstract: *In the literature many researchers have created various models explaining the best purchase decisions and which would lead to a more accurate preview of how consumer behavior. In this article we plan to analyze the statistical trends in tourist traffic and accommodation capacity in operation in Romania from 1999 to 2009.*

Keywords: *tourist movement, consumer behavior, tourism services*

1. Introduction

Analysis of tourist traffic is essential for the development of effective policies to attract customers in this area.

Within this article we conducted a quantitative analysis of tourism demand and consumption in Romania in the period 1999-2009 based on the information provided by the National Institute of statistics, through the Statistical Yearbook of Romania and publications "tourism in Romania".

Tourism demand is represented in all the persons who exhibit a willingness to travel regularly and temporarily outside its own residence for reasons other than the provision of remunerated activities at the place of destination.

Tourist consumption is an expression of the solvent demand for tourist services, which is located in the tourist offer, equivalent in time and space. Tourist consumption consists of expenditure incurred by the core application for purchasing of tourist services and goods related to tourist motivation.

Trends in tourist traffic is determined by a number of factors, some essential, others with a smaller and less significant. Thus, in analysing the connections we use the nonparametric correlation models.

The main variables analysed were: arrivals of tourists in the spaces of tourist accommodation in Romania, the overnights tourists in touristic structures in our country, the ability to stay up and running

2. Analiza indicatorilor circulației turistice

În tabelul nr. 1 am surprins evoluția numărului de turiști

**Evoluția numărului de turiști în România în perioada 1999 – 2009
The evolution of the number of tourists in Romania in the period 1999 – 2009**

Tabelul nr. 1 / Table No. 1

Ani Years	Indicatori absoluți Absolute indicators			Indicatori relativi Relative indicators			
	Număr turiști Number of tourists	Modificări absolute (Δ_t) Absolute changes		Indicatorii dinamicii (I%) Dynamics of indicators		Ritmul dinamicii (R) The pace of growth	
		y_t	$\Delta_{1/t}$	$\Delta_{1-t/t}$	$I_{t/1}$	$I_{t/t-1}$	$R_{t/1}$
1999	5726985	-	-	-	-	-	-
2000	4920129	-806856	-806856	85.91	85.91	-14.09	-14.09
2001	4874777	-852208	-45352	85.12	99.08	-14.88	-0.92
2002	4847496	-879489	-27281	84.64	99.44	-15.36	-0.56
2003	5056693	-670292	209197	88.30	104.32	-11.70	4.32
2004	8478311	2751326	3421618	148.04	167.67	48.04	67.67
2005	7779327	2052342	-698984	135.84	91.76	35.84	-8.24
2006	6423934	696949	-1355393	112.17	82.58	12.17	-17.42
2007	9208588	3481603	2784654	160.79	143.35	60.79	43.35
2008	9772205	4045220	563617	170.63	106.12	70.63	6.12
2009	11288518	5561533	1516313	197.11	115.52	97.11	15.52

Din tabelul 1, se poate constata faptul că numărul turiștilor pe parcursul perioadei 1999 - 2009, se încadrează pe un trend ascendent. Valoarea minimă de 4847496 turiști este înregistrată în 2002, iar valoarea maximă fiind înregistrată spre sfârșitul perioadei, în anul 2009 de 11288518 turiști. În anul 2009 se înregistrează o creștere față de anul 2008 a numărului de turiști cu 1516313.

Indicatorii relativi prezintă în primii ani ai perioadei analizate scăderi și respectiv creșteri succesive în următorii ani.

În medie, pe toată perioada analizată (1999-2009) numărul total de turiști a înregistrat o medie anuală de 7125178 turiști/an, cu o creștere medie cu 556153 turiști, respectiv cu o tendință de creștere în medie cu 1,02% a numărului de turiști în fiecare an.

3. Analiza capacității de cazare în funcțiune

Capacitatea de cazare în funcțiune, element esențial în derularea procesului de cazare, este un indicator cu profunde implicații în stabilirea eficienței activității turistice.

2. Analysis of tourist traffic indicators

In the table no. 1 we surprised the number of tourists in evolution

**Evoluția numărului de turiști în România în perioada 1999 – 2009
The evolution of the number of tourists in Romania in the period 1999 – 2009**

Tabelul nr. 1 / Table No. 1

Ani Years	Indicatori absoluți Absolute indicators			Indicatori relativi Relative indicators			
	Număr turiști Number of tourists	Modificări absolute (Δ_t) Absolute changes		Indicatorii dinamicii (I%) Dynamics of indicators		Ritmul dinamicii (R) The pace of growth	
		y_t	$\Delta_{1/t}$	$\Delta_{1-t/t}$	$I_{t/1}$	$I_{t/t-1}$	$R_{t/1}$
1999	5726985	-	-	-	-	-	-
2000	4920129	-806856	-806856	85.91	85.91	-14.09	-14.09
2001	4874777	-852208	-45352	85.12	99.08	-14.88	-0.92
2002	4847496	-879489	-27281	84.64	99.44	-15.36	-0.56
2003	5056693	-670292	209197	88.30	104.32	-11.70	4.32
2004	8478311	2751326	3421618	148.04	167.67	48.04	67.67
2005	7779327	2052342	-698984	135.84	91.76	35.84	-8.24
2006	6423934	696949	-1355393	112.17	82.58	12.17	-17.42
2007	9208588	3481603	2784654	160.79	143.35	60.79	43.35
2008	9772205	4045220	563617	170.63	106.12	70.63	6.12
2009	11288518	5561533	1516313	197.11	115.52	97.11	15.52

In table 1, you may find that the number of tourists during the period 1999-2009, coming on an uptrend. The minimum value of 4847496 travelers recorded in 2002, and the maximum value being recorded towards the end of the period, in 2009 of 11288518 tourists. In 2009 an increase compared to 2008 the number of tourists with 1516313.

Relative indicators presented in the early years of the period considered the successive decreases and increases in the coming years.

On average throughout the period under review (1999-2009) the total number of tourists has experienced an annual average of 7125178 tourists per year, with an increase in average with 556153 tourists, respectively a growth trend in average by 1.02% of the number of tourists every year.

3. Accommodation capacity analysis in operation

Accommodation capacity in operation, the essential element in the process of accommodation is an indicator with profound implications in setting efficiency.

Evoluția capacității de cazare în funcțiune, în perioada 1999 – 2009 este prezentată în tabelul 2.

Studierea evoluției capacității de cazare în funcțiune presupune o reprezentare grafică a datelor statistice, precum și o analiză în dinamică a acesteia.

The evolution of the capacity of accommodation, from 1999-2009 is shown in table 2.

Study of the evolution of the capacity of accommodation into service requires a graphical representation of statistical data, as well as a dynamic analysis.

Capacitatea de cazare în funcțiune în perioada 1999 – 2009
Touristic accommodation capacity in the period 1999 – 2009

Tabelul nr. 2- Table no. 2

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Capacitatea de cazare (mii locuri zile) Touristic capacity (thou places-days)	51275	50197	51882	50752	51632	53989	54979	56500	57138	59188	61104

Sursa: © Anuarele statistice; INS

După cum se poate observa din tabelul 3, în anul 1999 capacitatea de cazare în funcțiune în România era de 51275 mii locuri zile. După un ușor declin înregistrat în perioada 2000 – 2002 (50197 mii locuri zile în anul 2000, respectiv 50752 mii locuri zile în anul 2002), capacitatea de cazare în funcțiune a crescut continuu ajungând la 59188 mii locuri zile în anul 2008, respectiv 61104 mii locuri zile în 2009.

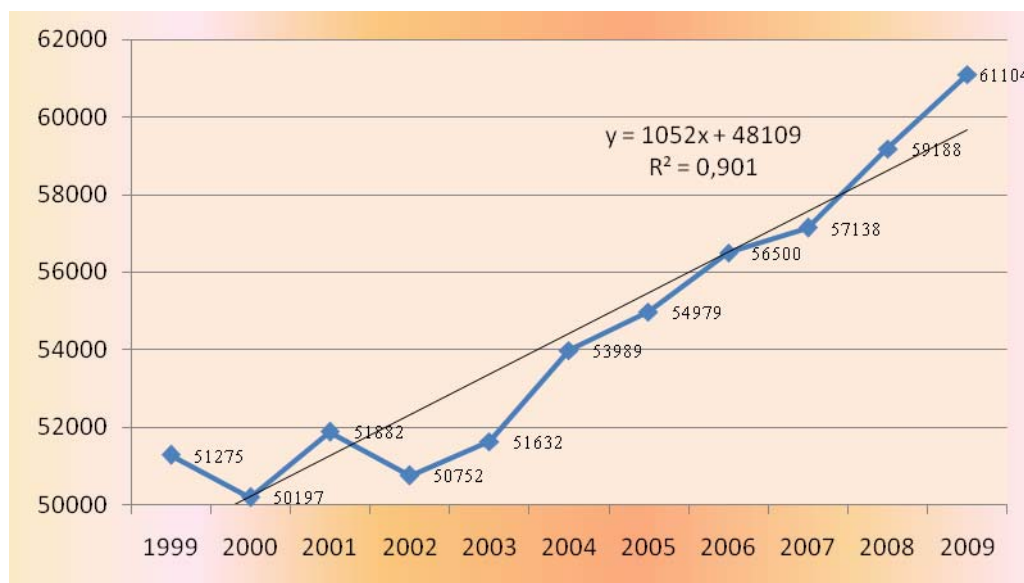
În cazul capacității de cazare în funcțiune se poate utiliza în condiții bune ($R^2=0.90$) un model liniar:

$$y = 1052x + 48109$$

As can be seen from table 3, in 1999, the accommodation capacity in operation in Romania was 51275 thou places-days. After a slightly decline recorded in the period 2000 to 2002 (50197 thou places-days in the year 2000, i.e. 50752 thou places-days in 2002), accommodation capacity in operation continuously increased reaching 59188 thou places-days in 2008, i.e. 61104 thou places-days in 2009.

In the case of accommodation capacity in operation can be used in good conditions ($R^2 = 0.90$) a linear model:

$$y = 1052x + 48109$$



Graficul 1 Evoluția capacității de cazare în funcțiune din România, în perioada 1999 – 2009
Graph 1 Evolution of accommodation capacity in operation in Romania, during the period 1999 – 2009

4. Analiza evoluției indicilor de utilizare netă a capacității de cazare în funcțiune

Evoluția indicilor de utilizare netă a capacității de cazare în funcțiune în perioada analizată, este prezentată în tabelul nr.3.

4. Analysis of the evolution of indices of net use of accommodation capacity in operation

Evolution of indices of net use of accommodation capacity in operation during the analysis period is presented in table no. 3.

Indicii de utilizare netă a capacității de cazare turistică în funcțiune (%)
Indices of net using the touristic accommodation capacity in operation (%)

Tabelul nr. 3/ Table no. 3

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
34.5	35.2	34.9	34.0	34,6	34,3	33,4	33,6	36.0	35.0	28,4

Sursa: Anuarul Statistic al României, Ediția 2010

În structurile de primire turistică din România indicele de utilizare netă a capacității de cazare turistică în funcțiune a avut în perioada analizată (1999 -2009) un nivel mediu de 34%, cel mai înalt nivel al acestuia înregistrându-se în anul 2007.

In the establishments of touristic reception of Romania the indices of net using the touristic accommodation capacity in operation was during the period under review (1999-2009) with an average of 34%, the highest level of the recording in 2007.

5. Analiza evoluției numărului total al înnoptărilor

În tabelul nr. 4 este prezentată evoluția numărului total al înnoptărilor în perioada 1999 – 2009 exprimat în mii de zile-turiști

5. Analysis of the evolution of the total number of overnight stays

In the table no. 4 shows the evolution of the total number of overnight stays in the period 1999 – 2009 expressed in thousands of day-tourists.

Evoluția numărului total al înnoptărilor în perioada 1999 –2009
The evolution of the total number of overnight stays in the period 1999 – 2009

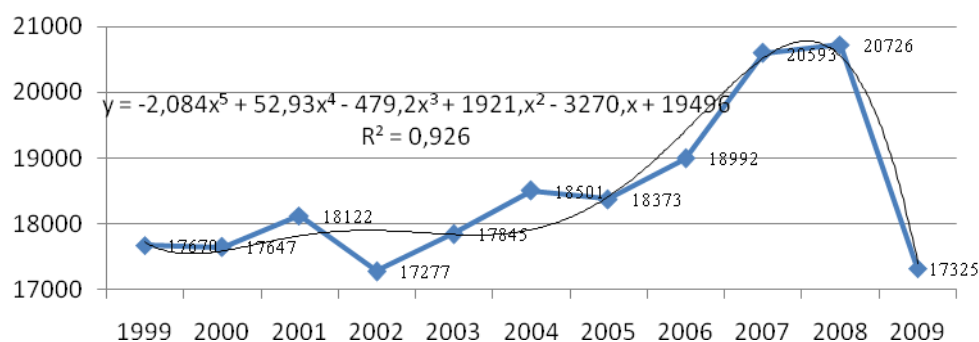
Tabelul nr. 4/ Table no. 4

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Numărul înnoptărilor (mii turiști-zile) Number of overnight stays (thou tourists-days)	17670	17647	18122	17277	17845	18501	18373	18992	20593	20726	17325

Sursa: Anuarul Statistic al României, Ediția 2010

Valoarea minimă a înnoptărilor se înregistrează în anul 2002. În anii 2007 și 2008 se înregistrează cele mai ridicate valori, iar în anul 2009 se înregistrează o valoare a înnoptărilor cu 3401 de mii zile turiști mai scăzută față de anul 2008.

The minimum value of overnight stays are recorded in 2002. In 2007 and 2008 recorded the highest values, and in 2009 they recorded a value of overnight stays with thousands of tourists 3401 days lower than in 2008.



Graficul 2 Expriamarea evoluția numărului total al înnoptărilor în structurile de primire turistică din România în perioada 1999 – 2009 prin trend polinomial

Graph 2 Expressing the evolution of the total number of overnight stays in touristic of Romania in the period 1999-2009 by polynomial trend

6. Concluzii

Numărul turiștilor în structurile de primire turistică din România în perioada analizată prezintă o tendință generală de creștere, atingând în anul 2009 valoarea maximă de 11288518 turiști .

Capacitatea de cazare în funcțiune a crescut continuu ajungând la 59188 mii locuri zile în anul 2008, respectiv 5036 mii locuri zile în 2009.

În structurile de primire turistică din România indicele de utilizare netă a capacității de cazare turistică în funcțiune a avut în perioada analizată (1999 -2009) un nivel mediu de 34%.

7. Bibliografie

- [1]. Anuarul Statistic al României, 2010
- [2]. www.insse.ro

6. Conclusions

The number of tourists at touristic in Romania over the period considered shows a general trend of growth in 2009, reaching a maximum amount of 11288518 tourists.

Accommodation capacity in operation continuously increased reaching 59188 thou places-days in 2008, i.e. 5036 thou places-days in 2009.

In the touristic Romania index use net of tourist accommodation capacity in use was during the period under review (1999-2009) with an average of 34%.

7. Bibliography

- [1]. Statistical Yearbook of Romania, 2010
- [2]. www.insse.ro.