

Relația dintre cheltuielile medii lunare ale gospodăriilor și rata sărăciei relative în România. O analiză econometrică (2007-2024)

The Relationship between Average Monthly Household Expenditures and the Relative Poverty Rate in Romania: An Econometric Analysis (2007-2024)

Alexandra Marin¹, Carina Maria Grosu²

- 1 Faculty of Agrifood and Environmental Economics, Bucharest University of Economic Studies, Bucharest, Romania; marin4alexandra24@stud.ase.ro
- 2 Faculty of Agrifood and Environmental Economics, Bucharest University of Economic Studies, Bucharest, Romania; grosumaria21@stud.ase.ro

Rezumat: Lucrarea de față analizează relația dintre cheltuielile totale medii lunare pe gospodărie și rata sărăciei relative în România, pe baza unei serii de timp anuale acoperind perioada 2007-2024 (18 observații), extrasă din baza de date Tempo Online a Institutului Național de Statistică. Folosind un model de regresie liniară simplă pe variabile logaritmizate, studiul testează existența, direcția și intensitatea legăturii dintre cele două variabile, după verificarea prealabilă a proprietăților statistice ale seriilor (normalitate, staționaritate, autocorelație) și validarea ipotezelor modelului econometric. Rezultatele indică o relație inversă, semnificativă statistic, între cele două variabile: o creștere de 1% a cheltuielilor medii lunare pe gospodărie este asociată, în medie, cu o reducere de aproximativ 0,09% a ratei sărăciei relative, modelul explicând circa 35% din variația acesteia. Concluziile susțin literatura existentă, conform căreia creșterea nivelului de trai, reflectată în cheltuielile gospodăriilor, este corelată cu reducerea sărăciei relative, deși fenomenul rămâne influențat de numeroși factori structurali și conjuncturali.

Cuvinte cheie: rata sărăciei relative, cheltuieli ale gospodăriilor, regresie liniară, serii de timp, testul Augmented Dickey-Fuller, cauzalitate Granger, România.

Abstract: This paper examines the relationship between average monthly household expenditures and the relative poverty rate in Romania using an annual time series covering the period 2007–2024 (18 observations), based on data obtained from the Tempo Online database of the National Institute of Statistics. Using a simple linear regression model with logarithmically transformed variables, the study investigates the existence, direction, and strength of the relationship between the two variables after assessing the statistical properties of the time series, including normality, stationarity, autocorrelation, and Granger causality, as well as validating the assumptions of the econometric model. The results reveal a statistically significant inverse relationship between the two variables: a 1% increase in average monthly household expenditures is associated, on average, with an approximately 0.09% decrease in the relative poverty rate, while the model explains about 35% of the variation in the dependent variable. The findings support the existing literature, suggesting that improvements in living standards, reflected by higher household expenditures, are associated with a reduction in relative poverty, although the phenomenon remains influenced by numerous structural and cyclical factors.

Keywords: relative poverty rate; household expenditures; linear regression; time series; Augmented Dickey–Fuller test; Granger causality; Romania.

Clasificare JEL: I32, D12, C22

Clasificare REL: 9B, 7A, 8D

Introducere

Sărăcia relativă rămâne una dintre cele mai persistente provocări ale economiei, fiind strâns legată de nivelul de trai și de capacitatea gospodăriilor de a-și acoperi nevoile de consum (Michálek, 2025; Dědeček & Dudzich, 2022; Dudek & Landmesser-Rusek, 2024). Deși România a cunoscut, în ultimele două decenii, o creștere economică susținută, rata sărăciei relative se menține printre cele mai ridicate din Uniunea Europeană (OECD, 2025; Gheorghe et al., 2023).

Relația dintre nivelul de consum al unei gospodării și bunăstarea acesteia are o fundamentare teoretică solidă, pornind de la legea lui Engel, formulată în 1857, conform căreia ponderea cheltuielilor alocate hranei scade pe măsură ce venitul (respectiv cheltuiala totală) unei gospodării crește, chiar dacă suma absolută cheltuită continuă să crească (Angelescu et al., 2009; Constantin et al., 2021). Această regularitate empirică a fost preluată în literatura economică modernă ca instrument indirect de evaluare a sărăciei și a nivelului de trai, întrucât structura și volumul cheltuielilor unei gospodării reflectă adesea mai fidel condiția economică reală decât venitul declarat (Sipiczki et al., 2023).

Cercetările privind determinanții sărăciei în România identifică în mod consistent PIB-ul pe locuitor și rata șomajului ca principalii factori macroeconomici cu impact direct asupra nivelului sărăciei, creșterea economică reducând-o, iar șomajul amplificând-o (Tudorache, 2022). Totodată, distribuția teritorială a sărăciei este extrem de inegală- majoritatea persoanele sărace din România trăiesc în mediul rural, disfuncționalitățile instituționale și accesul limitat la servicii publice de calitate reprezentând cauze structurale profunde ale acestui decalaj (World Bank, 2022). Inegalitățile sunt vizibile și în rândul populației vulnerabile. La nivelul țărilor cu venituri ridicate, aproximativ 50 de milioane de copii trăiesc în sărăcie monetară relativă, iar progresele în reducerea acestui fenomen au stagnat în ultimul deceniu. Deși România se numără printre statele care au înregistrat o reducere a ratei sărăciei în rândul copiilor între 2013 și 2023, nivelul acesteia rămâne printre cele mai ridicate comparativ cu alte state cu venituri ridicate (UNICEF, 2025). Cu toate că în ultimii ani cheltuielile pentru beneficii familiale au crescut, rețeaua de protecție socială a României rămâne una dintre cele mai puțin generoase din Europa- în 2024, o familie fără venituri primea echivalentul a doar 26% din venitul median disponibil, mult sub media Organizației pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OCDE) (OECD, 2025). Aceste realități subliniază că simpla creștere a cheltuielilor gospodăriilor nu poate explica în totalitate dinamica sărăciei relative, fenomenul fiind condiționat și de capacitatea statului de a redistribui eficient resursele către grupurile vulnerabile.

Pornind de la aceste repere teoretice și empirice, prezentul studiu își propune să testeze, pentru cazul specific al României, relația cantitativă dintre cheltuielile totale medii lunare pe gospodărie și rata sărăciei relative, utilizând o serie de timp anuală pentru perioada 2007-2024.

1. Metodologia cercetării

Analiza se bazează pe o serie de timp anuală, pentru perioada 2007-2024 (18 observații), construită din date publice extrase din baza de date Tempo Online. Au fost utilizate două variabile: cheltuielile totale medii lunare pe gospodărie, în lei (cod INS: BUF106I), ca variabilă independentă (X), și rata sărăciei relative, în procente (cod INS: SAR102A), ca variabilă dependentă (Y).

Datele au fost prelucrate cu ajutorul software-ului EViews, realizându-se următoarele:

- analiza statistică descriptivă a celor două variabile, cu testarea normalității distribuțiilor prin testul Jarque-Bera;
- analiza corelogramelor, pentru identificarea autocorelației și a eventualului trend;
- testarea staționarității seriilor prin testul Augmented Dickey-Fuller (ADF), la un prag de semnificație de 0,05;
- estimarea unui model de regresie liniară simplă pe seriile logaritmice (ca urmare a non-staționarității în nivel), de forma $\ln Y = \beta_0 + \beta_1 \cdot \ln X + \varepsilon$;
- validarea modelului prin testele t-statistic, F-statistic, R^2 și testul White (homoscedasticitate).

2. Rezultate și discuții

În vederea evidențierii caracteristicilor generale ale seriilor analizate, este prezentată mai întâi evoluția temporală a celor două variabile, urmată de analiza distribuției statistice a fiecăreia.

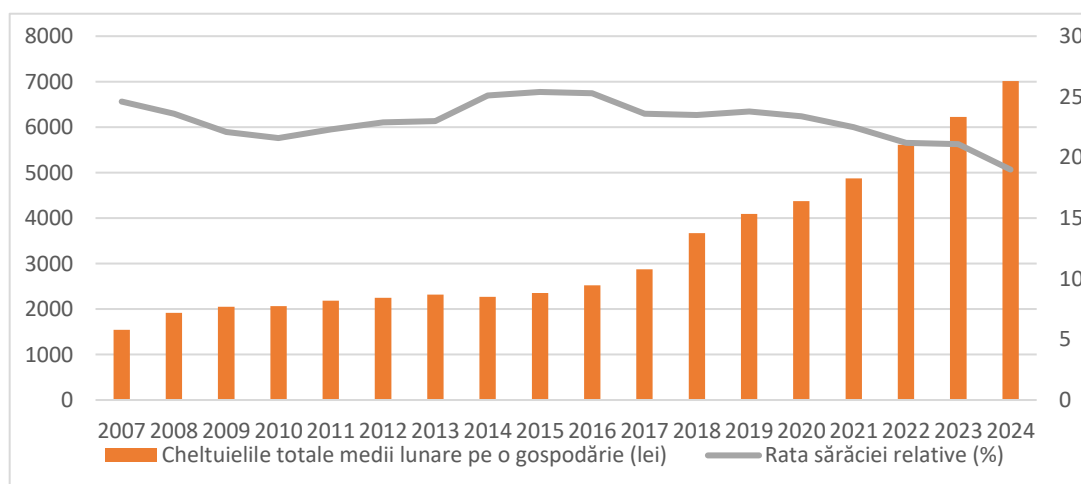


Figura 1. Evoluția cheltuielilor totale medii lunare pe o gospodărie și a ratei sărăciei relative în perioada 2007-2024

Sursa: Conceptualizare proprie pe baza datelor furnizate de INS (Tempo Online)

Graficul ilustrează evoluția cheltuielilor totale medii lunare pe o gospodărie și a ratei sărăciei relative în perioada 2007-2024. Se observă o creștere constantă a cheltuielilor, care pornesc de la aproximativ 1.542 de lei în 2007 și ajung la 7.013,14 de lei în 2024. Această evoluție ascendentă devine și mai pronunțată după 2017, iar în ultimii ani creșterea este foarte vizibilă,

probabil în contextul creșterii generale a prețurilor și al inflației ridicate. Însă, evoluția ratei sărăciei relative este diferită. Deși în 2007 nivelul este ridicat, respectiv de 24,6%, aceasta scade în anii următori, apoi crește ușor, ajungând la peste 25% în 2015-2016. Începând cu anul 2017 procentul persoanelor aflate în sărăcie relativă începe să scadă treptat, ajungând în 2024 la 19%, cel mai mic nivel din întreaga perioadă analizată. Deși costurile de trai au crescut semnificativ, situația economică a unei părți a populației pare să se fi îmbunătățit în timp, cel puțin din perspectiva scăderii sărăciei relative. Totuși, creșterea cheltuielilor poate reflecta atât o majorare a veniturilor, cât și efectele inflației. Per ansamblu, graficul arată o evoluție pozitivă în ceea ce privește reducerea sărăciei, dar și o presiune tot mai mare asupra bugetelor gospodăriilor.

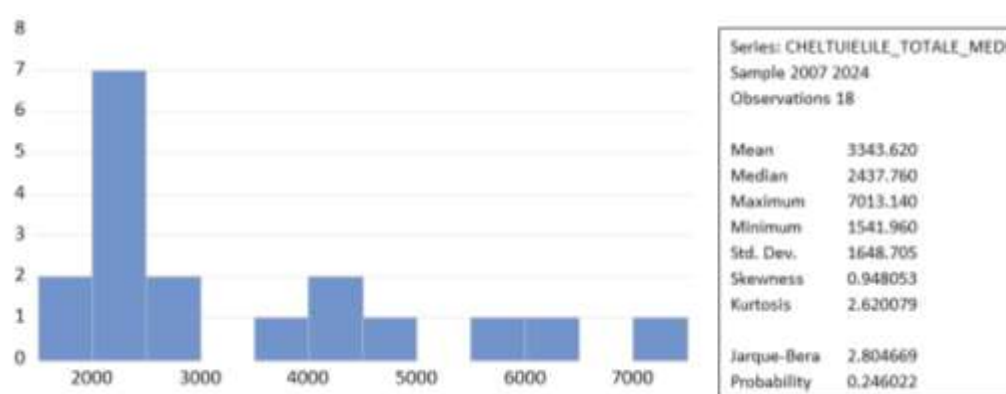


Figura 2. Histograma cheltuielilor totale medii lunare pe o gospodărie în perioada 2007-2024

Sursa: Conceptualizare proprie, utilizând software-ul EViews

În medie, cheltuielilor totale medii lunare pe o gospodărie, în perioada analizată a fost de 3.343,62 lei. 50% dintre valori sunt peste 2.437,76 lei și 50% dintre acestea sunt sub 2.437,76 lei. Cea mai înalt nivel al cheltuielilor totale medii lunare pe o gospodărie a fost de 7.013,14 (în 2024) lei, iar cel mai scăzut de 1.541,96 lei (în 2007). Valorile se abat de la medie cu aproximativ 1.648,705 lei. p-value este 0,25, valoarea mai mare decât 0,05, deci nu se respinge ipoteza nulă (datele pot fi considerate normal distribuite). Skewness (asimetria) este pozitivă, valoarea acesteia nu se încadrează în intervalul [-0,5; 0,5]. Prin urmare, skewness are o tendință către dreapta. Kurtosis este 2,62, valoare sub 3, deci distribuția este platikurtică.

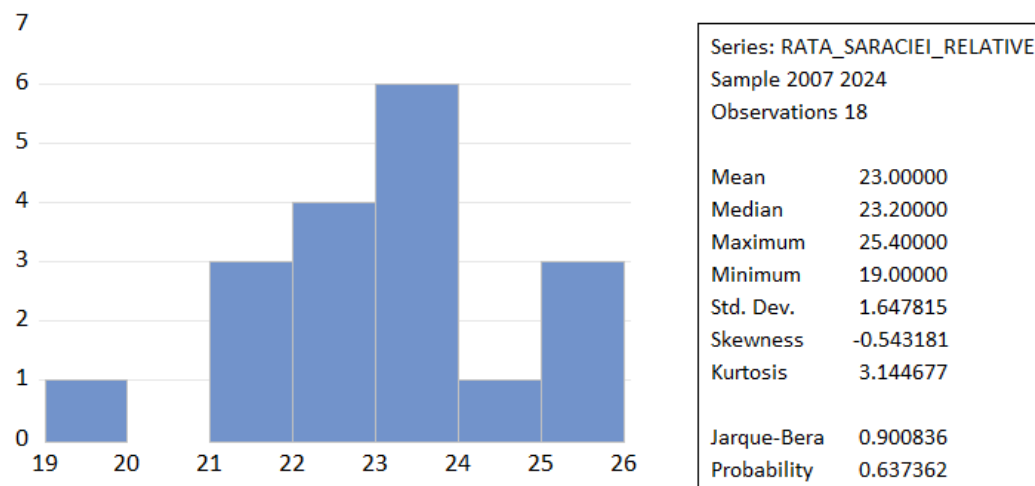


Figura 3. Histograma ratei sărăciei relative în perioada 2007-2024
Sursa: Conceptualizare proprie, utilizând software-ul EViews

În medie, rata sărăciei relative, în perioada analizată a fost de 23%. 50% dintre valori sunt peste 23,2% și 50% dintre acestea sunt sub 23,2%. Cel mai înalt nivel al ratei sărăciei relative a fost de 25,4% (în 2015), iar cel mai scăzut de 19% (în 2024). Valorile se abat de la medie cu aproximativ 1,65 puncte procentuale. Skewness (asimetria) este negativă, valoarea acesteia nu se încadrează în intervalul $[-0,5; 0,5]$, deci skewness are o tendință către stânga. Kurtosis este 3,14, valoare mai mare decât 3, prin urmare distribuția este leptokurtică. p-value (0,64) este mai mare decât 0,05, astfel nu se respinge ipoteza nulă (datele pot fi considerate normal distribuite).

Pentru a verifica existența unei legături statistice între cele două variabile și pentru a identifica eventuala autocorelație a seriilor, s-a realizat analiza corelogramelor.

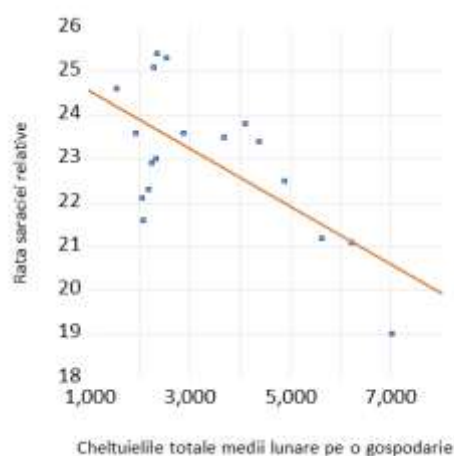


Figura 4. Corelograma cheltuielilor totale medii lunare pe o gospodărie și a ratei sărăciei relative în perioada 2007-2024
Sursa: Conceptualizare proprie, utilizând software-ul EViews

Potrivit corelogramei, între cele 2 variabile există o legătură indirectă, liniară, moderată spre puternică.

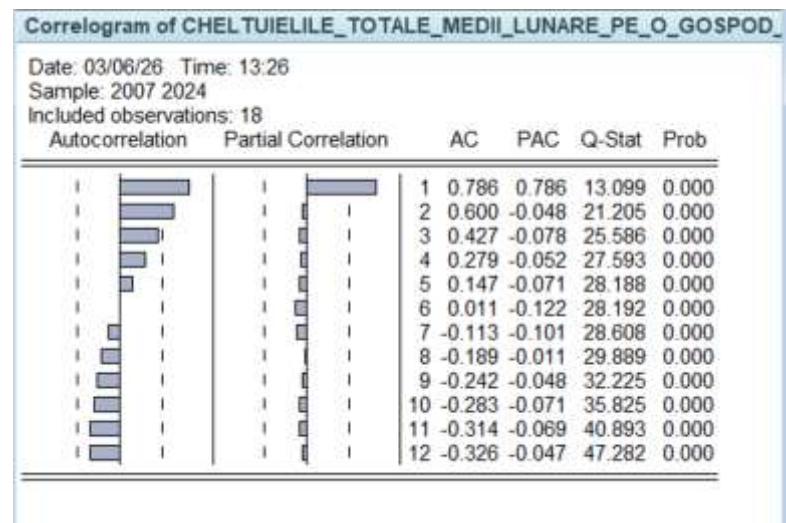


Figura 5. Corelograma cheltuielilor totale medii lunare pe o gospodărie în perioada 2007-2024
Sursa: Conceptualizare proprie, utilizând software-ul EViews

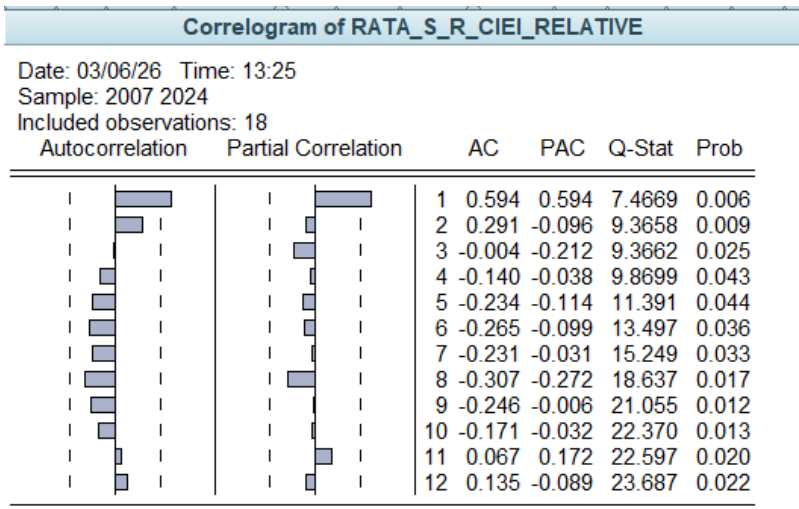


Figura 6. Corelograma ratei sărăciei relative în perioada 2007-2024
Sursa: Conceptualizare proprie, utilizând software-ul EViews

În cazul variabilei „Cheltuieli totale medii lunare pe o gospodărie” se observă că acei coeficienți de autocorelație sunt mari și depășesc limitele de semnificație statistică (seria prezintă autocorelație semnificativă). În ceea ce privește variabila „Rata sărăciei relative”, la primul lag, corelograma indică faptul că valoarea coeficientului de autocorelație este exteriorul limitei de semnificație. Prin urmare, seria prezintă autocorelație semnificativă.

Persistența autocorelației pe mai multe lag-uri poate indica faptul că seria este posibil nonstaționară și va necesita testare suplimentară prin testul ADF (Augmented Dickey-Fuller).

Augmented Dickey-Fuller Unit Root Test on CHELTUIELILE_TOTALE_MEDIU_LUNARE_PE_O_GOSPODARIE			
Null Hypothesis: CHELTUIELILE_TOTALE_MEDIU_LUNARE_PE_O_GOSPODARIE has a unit root			
Exogenous: Constant			
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=3)			
		t-Statistic	Prob *
Augmented Dickey-Fuller test statistic		-4.478857	1.0000
Test critical values:	1% level	-3.886751	
	5% level	-3.052169	
	10% level	-2.665593	
*MacKinnon (1996) one-sided p-values			
Warning: Probabilities and critical values calculated for 20 observations and may not be accurate for a sample size of 17			

Figura 7. Testul ADF pentru variabila „Cheltuieli totale medii lunare pe o gospodărie”
Sursa: Conceptualizare proprie, utilizând software-ul EViews

Augmented Dickey-Fuller Unit Root Test on RATA_SARACIEI_RELATIVE			
Null Hypothesis: RATA_SARACIEI_RELATIVE has a unit root			
Exogenous: Constant			
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=3)			
		t-Statistic	Prob *
Augmented Dickey-Fuller test statistic		-0.248725	0.9142
Test critical values:	1% level	-3.886751	
	5% level	-3.052169	
	10% level	-2.665593	
*MacKinnon (1996) one-sided p-values			
Warning: Probabilities and critical values calculated for 20 observations and may not be accurate for a sample size of 17			

Figura 8. Testul ADF pentru variabila „Rata sărăciei relative”
Sursa: Conceptualizare proprie, utilizând software-ul EViews

Pentru variabila „Cheltuieli totale medii lunare pe o gospodărie” probabilitatea lui ADF este de 1, valoare mai mare decât pragul de semnificație, astfel seria se consideră non-staționară și o vom logaritma. În ceea ce privește cea de a doua variabilă „Rata sărăciei relative” probabilitatea este de 0,9142 valoare mai mare decât pragul de semnificație de 0,05, astfel seria trebuie logaritmată.

Pe baza seriilor logaritmăte, s-a estimat modelul de regresie liniară simplă, ale cărui rezultate sunt prezentate în continuare.

Dependent Variable: L_RATA_SARACIEI_RELATIVE				
Method: Least Squares				
Date: 04/03/26 Time: 13:17				
Sample: 2007 2024				
Included observations: 18				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
L_CHELTUIELILE_TOTALE_MEDIU_LUNARE_PE_O_GOSPODARIE	-0.096221	0.032495	-2.961124	0.0092
C	3.903919	0.260746	14.97213	0.0000
R-squared	0.354012	Mean dependent var	3.132989	
Adjusted R-squared	0.313638	S.D. dependent var	0.073487	
S.E. of regression	0.060882	Akaike info criterion	-2.855316	
Sum squared resid	0.059306	Schwarz criterion	-2.556386	
Log likelihood	25.89784	Hannan-Quinn criter.	-2.641675	
F-statistic	8.768257	Durbin-Watson stat	0.509469	
Prob(F-statistic)	0.009195			

Figura 9. Modelul liniar al regresiei simple
Sursa: Conceptualizare proprie, utilizând software-ul EViews

Probabilitatea lui t-statistic al modelului liniar al regresiei analizate este de 0,0092, această valoare fiind mai mică decât 0,05, prin urmare variabila introdusă în model este bine aleasă

și produce efecte asupra variabilei endogene. R pătrat are valoarea de 0,35, astfel 35,4% din variația variabilei dependente este influențată de variabila independentă. În legătură cu probabilitatea lui f-statistic, acest test are valoarea de 0,009195 astfel, modelul este valid.

```

Estimation Command
=====
LS L_RATA_SARACIEI_RELATIVE L_CHELTUIELILE_TOTALE_MEDII_LUNARE_PE_O_GOSPODARIE C
Estimation Equation:
=====
L_RATA_SARACIEI_RELATIVE = C(1)*L_CHELTUIELILE_TOTALE_MEDII_LUNARE_PE_O_GOSPODARIE + C(2)
Substituted Coefficients:
=====
L_RATA_SARACIEI_RELATIVE = -0.0962208029685*L_CHELTUIELILE_TOTALE_MEDII_LUNARE_PE_O_GOSPODARIE + 3.90391911997

```

Figura 10. Ecuția modelului

Sursa: Conceptualizare proprie, utilizând software-ul EViews

Ecuția modelului ales este: $l_rata\ s\acute{a}r\acute{a}ciei\ relative = -0,0962 * l_cheltuieli\ totale\ medii\ lunare\ pe\ o\ gospod\acute{a}rie + 3,9039$.

Dacă cheltuielile cresc cu 1% atunci și rata sărăciei va scădea cu 0,09%.

Coefficient Confidence Intervals
Date: 04/03/26 Time: 13:38
Sample: 2007 2024
Included observations: 18

Variable	Coefficient	90% CI		95% CI		99% CI	
		Low	High	Low	High	Low	High
L_CHELTUIELILE_T...	-0.096221	-0.152953	-0.039489	-0.165106	-0.027335	-0.191131	-0.001311
C	3.903919	3.448687	4.359151	3.351183	4.456675	3.142338	4.665500

Figura 11. Intervalul de încredere

Sursa: Conceptualizare proprie, utilizând software-ul EViews

Pentru un interval de încredere de 90%, coeficienții variabilei independente se află între următoarele valori -0,15 și -0,03.

Pentru un interval de încredere de 95%, coeficienții variabilei independente se află între următoarele valori -0,16 și -0,02

Pentru un interval de încredere de 99%, coeficienții variabilei independente se află între următoarele valori -0,19 și -0,001.

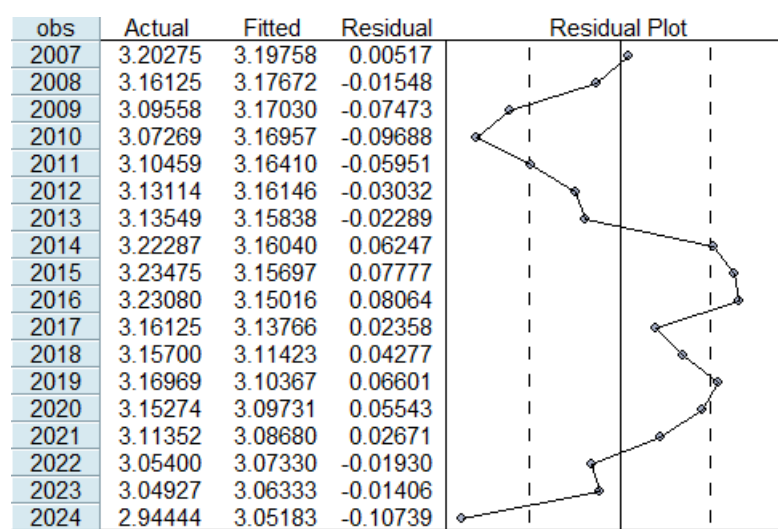


Figura 12. Tabelul reziduurilor

Sursa: Conceptualizare proprie, utilizând software-ul EViews

Graficul și tabelul reziduurilor prezintă anumite șocuri externe. Reziduurile au depășit în graficul prezent mai sus spațiile punctate în următorii ani: 2009, 2010, 2015, 2016, 2024. Aceste depășiri ar fi putut fi cauzate de: criza financiară mondială din 2008, modificări economice și fiscale (precum reducerea/creșterea TVA, creșterea salariului minim și unele măsuri sociale), efectele inflației ridicate, criza energetică, consecințele războiului din Ucraina.

Heteroskedasticity Test: White			
Null hypothesis: Homoskedasticity			
F-statistic	0.151364	Prob. F(2,15)	0.8608
Obs*R-squared	0.356087	Prob. Chi-Square(2)	0.8369
Scaled explained SS	0.142170	Prob. Chi-Square(2)	0.9314

Figura 13. Testul White

Sursa: Conceptualizare proprie, utilizând software-ul EViews

În ceea ce privește testul White prezent în tabelul nr. 13, probabilitatea asociată este de 0,8608, valoare mai mare decât 0,05. În consecință, ipoteza de homoscedasticitate nu este respinsă, indicând faptul că reziduurile prezintă caracter homoscedastic.

Concluzii

Analiza a evidențiat existența unei legături indirecte între cheltuielile totale medii lunare pe o gospodărie și rata sărăciei relative. Rezultatele modelului de regresie simplă au arătat că variabila independentă este semnificativă statistic, deoarece probabilitatea asociată testului t-statistic este mai mică decât pragul de semnificație de 0,05. De asemenea, modelul este valid și din perspectiva testului F-statistic. Coeficientul variabilei independente are valoare negativă (-0,0962), ceea ce confirmă

existența unei relații inverse între cele două variabile analizate. Astfel, o creștere cu 1% a cheltuielilor totale medii lunare pe o gospodărie determină, în medie, o scădere cu aproximativ 0,09% a ratei sărăciei relative. Totuși, valoarea coeficientului de determinare R pătrat indică faptul că aproximativ 35,4% din variația ratei sărăciei relative este explicată de variabila independentă, restul fiind influențat de alți factori. În urma analizei corelogramelor și a testului Augmented Dickey-Fuller s-a constatat că seriile analizate sunt non-staționare, deoarece probabilitățile asociate testului ADF au fost mai mari decât pragul de semnificație de 0,05. Din acest motiv, seriile au fost logaritmizate. Logaritizarea a fost necesară pentru stabilizarea variației datelor, reducerea amplitudinii fluctuațiilor și diminuarea influenței valorilor foarte mari. În plus, utilizarea logaritmilor contribuie la evitarea apariției regresiilor false specifice seriilor nestaționare. Analiza reziduurilor a arătat că acestea sunt aproximativ normal distribuite, aspect confirmat atât de histograma reziduurilor, cât și de testul Jarque-Bera, unde probabilitatea asociată este mai mare decât 0,05. Totodată, testul White a evidențiat prezența homoscedasticității, ceea ce înseamnă că varianța erorilor este relativ constantă. Cu toate acestea, în anumiți ani, precum 2009, 2010, 2015, 2016 și 2024, reziduurile au depășit limitele de semnificație statistică, sugerând existența unor șocuri externe care au influențat relația dintre variabile. Aceste influențe pot fi asociate cu efectele crizei financiare mondiale, modificările fiscale și salariale, inflația ridicată, criza energetică și consecințele războiului din Ucraina. Limitele modelului sunt date de faptul că a fost o singură variabilă independentă introdusă și pentru a îmbunătăți modelul pe viitor trebuie introduse mai multe variabile doar independente.

În concluzie, analiza econometrică realizată evidențiază faptul că evoluția cheltuielilor gospodăriilor are un impact important asupra ratei sărăciei relative din România. Creșterea nivelului cheltuielilor este asociată, în general, cu reducerea sărăciei relative, însă fenomenul este influențat și de numeroși factori economici externi și structurali (Pătărlăgeanu et al., 2020).

Referințe bibliografice

References

1. Angelescu, C., Dinu, M., Gavrilă, I., Popescu, C., Socol, C., 2009. *Economie*. Ediția a 8-a. București: Editura Economică.
2. Constantin, M., Beia, S. I., Dinu, M., Pătărlăgeanu, S. R., Petrariu, R., & Deaconu, M. E. (2021). Economic implications of food consumption behavior changes in Romania during the COVID-19 pandemic. *Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, 21(3), 287-292.
3. Dědeček, R., Dudzich, V., 2022. Exploring the limitations of GDP per capita as an indicator of economic development: A cross-country perspective. *Review of Economic Perspectives*, 22(3), pp. 193-217. Disponibil la: <https://doi.org/10.2478/revecp-2022-0009>. [Accesat 01.07.2026].

4. Dudek, H. and Landmesser-Rusek, J., 2024. Inability to face unexpected expenses and monetary poverty in Poland: Are these two faces of the same coin? *Equilibrium. Quarterly Journal of Economics and Economic Policy*, 19(4), pp. 1305-1325. Disponibil la: <https://doi.org/10.24136/eq.3049>. [Accesat 01.07.2026].
5. Gheorghe, A.F., Ivanov, M., & Munteanu, E.C. (2023). Situația României în contextul Obiectivului de Dezvoltare Durabilă 1 – Fără Sărăcie. În: Sesiunea de Comunicări Științifice „Emerging Markets Economics and Business”, Ediția a XI-a, 24 noiembrie 2023, Cluj-Napoca, pp. 58-65.
6. Institutul Național de Statistică (INS), 2026. TEMPO-Online- BUF106I: ABF Cheltuielile totale medii lunare pe o gospodărie pe categorii de cheltuieli și principalele categorii sociale, pe medii de rezidență. Disponibil la: <https://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insse-table> [Accesat: 10.03.2026].
7. Institutul Național de Statistică (INS), 2026. TEMPO-Online- SAR102A- Rata sărăciei relative, pe sexe. Disponibil la: <http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insse-table> [Accesat: 10.03.2026].
8. Michálek, A., 2025. Changes in the trajectory of poverty development in Slovakia and the EU during the global polycrisis. *Geographical Journal*, 77(2), pp. 85-95. Disponibil la: <https://doi.org/10.31577/geogrcas.2025.77.2.03>. [Accesat 01.07.2026].
9. OECD, 2025. OECD Reviews of Labour Market and Social Policies: Romania 2025. OECD Publishing, Paris. Disponibil la: [OECD Reviews of Labour Market and Social Policies: Romania 2025](#). [Accesat 01.07.2026].
10. Pătrălgăeanu, S.R., Rădulescu, C.V., Dinu, M. and Constantin, M., 2020. The Impact of Heavy Work Investment on the Economy and the Individual. *Amfiteatru Economic*, 22(Special Issue No. 14), pp. 1085-1102. DOI: 10.24818/EA/2020/S14/1085 .
11. Sipiczki, Z., Parádi Dolgos, A., Varga, J., 2023. Analysis of the inflationary redistribution of consumption and wealth: Evidence from Hungary, *Acta Oeconomica*, 73(1), pp. 129-143. Disponibil la: <https://doi.org/10.1556/032.2023.00008>. [Accesat 01.07.2026].
12. Tudorache, M.D., 2022. Poverty in Romania: an analysis at regional level, *Theoretical and Applied Economics*, 29(2), pp. 81-88.
13. UNICEF, 2025. The State of the World's Children 2025: Ending Child Poverty- Our Shared Imperative. New York: *United Nations Children's Fund*. Disponibil la: <https://www.unicef.org/reports/state-worlds-children-2025>. [Accesat 01.07.2026].
14. World Bank, 2022. Poverty in Romania: A Look into the Past, An Assessment of the Present, A Hope for the Future. Washington, DC: *World Bank*. Disponibil la: https://databankfiles.worldbank.org/public/ddpext_download/poverty/987B9C90-CB9F-4D93-AE8C-750588BF00QA/current/Global_POVEQ_ROU.pdf. [Accesat 01.07.2026].