



ROMÂNIA DURABILĂ

Dezbateri Regională privind
progresul în implementarea Strategiei Naționale
pentru Dezvoltarea Durabilă a României 2030

Cluj, 3 noiembrie 2022

Indicatori de percepție pentru monitorizarea SNDDR 2030

Mirel PALADA, Sociolog

Asociația Regională pentru Dezvoltare Antreprenorială Oltenia (ARDA)



Indicatori de percepție

Construirea
instrumentului
sociologic





Indicatori de percepție

Indicatori obiectivi (INS) vs
Indicatori subiectivi de percepție (ARDA)
Operaționalizarea indicatorilor
Interes vs Satisfacție. Bidimensionalitate
Construirea instrumentului sociologic



ID ARDA	ID INS	ODD	ODD dublare	Chest	Qu	INDICATOR OBIECTIV INS	INDICATOR SUBIECTIV ARDA
1	1	ODD01		RD45	Q04	Rata sărăciei relative la pragul de 40% din mediana veniturilor disponibile pe adult-echivalent	Sărăcia
2	4	ODD01	ODD13	RD45	Q06	Ponderea bugetului alocat activității Inspectoratului General pentru Situații de Urgență în totalul cheltuielilor guvernamentale	Bugetul I.G. Situații de Urgență
3	60	ODD01	ODD10	RD48	Q04	Indicele inegalității veniturilor	Inegalitatea veniturilor
4	5	ODD02		RD45	Q08	Prevalența malnutriției în rândul copiilor sub cinci ani, pe tipuri	Malnutriția
5	6	ODD02		RD45	Q10	Rata de obezitate pentru persoanele de 18 ani și peste, pe sexe și pe medii de rezidență	Obezitatea
6	7	ODD02		RD45	Q12	Suprafața terenurilor intabulate pe categorii de folosință	Cadestruul agricol
7	8	ODD02		RD45	Q14	Ponderea agriculturii în PIB	Ponderea agriculturii în PIB
8	9	ODD02		RD45	Q16	Numărul de soluri și hibrizi noi creați în România, pe specii	Soluri și hibrizi noi de planta agricole
9	10	ODD02		RD45	Q18	Ponderea vanzarilor în afara ramurii în total producție agricolă autohtonă	Valorificarea producției agricole românești
10	11	ODD02		RD45	Q20	Ponderea producției agricole ecologice în producția agricolă totală	Producția agricolă ecologică
11	12	ODD02		RD45	Q22	Produse atestate tradiționale	Produse agric / alim atestate tradiționale
12	13	ODD03		RD45	Q24	Numărul locuitorilor care revin la un medic de familie pe medii de rezidență și pe județe	Grad ocupare medici familie
13	14	ODD03		RD45	Q26	Rata nașcutilor vii de către mame adolescente (10-14 ani, 15-19 ani) la 1000 femei din grupa de vârstă corespunzătoare	Nașterile în rândul mamei minore
14	15	ODD03		RD45	Q28	Rata mortalității copiilor sub 5 ani la 1000 născuți-vii	Mortalitatea la copii mici (<5 ani)
15	16	ODD03		RD45	Q30	Rata mortalității materne la 100 000 de născuți-vii	Mortalitatea maternă
16	17	ODD03		RD45	Q32	Rata mortalității neonatale (decese la 1 000 de născuți-vii)	Mortalitatea neonatală
17	18	ODD03		RD45	Q34	Incidența tuberculozei, hepatitei și a altor boli transmisibile la 100000 locuitori	Tuberculoza, hepatita, alte boli transmisibile
18	19	ODD03		RD45	Q36	Rata deceselor cauzate de tumori	Bolile de cancer
19	20	ODD03		RD45	Q38	Rata sinuciderilor	Sinuciderile
20	21	ODD03		RD46	Q02	Rata mortalității din cauza otrăvirii accidentale prin sau la expunerea la substanțe nocive	Otrăvirile accidentale substanțe nocive
21	22	ODD03		RD46	Q04	Rata mortalității datorată bolilor cardiovasculare, tumorilor, diabetului sau bolilor respiratorii	Boli cardiovasculare, diabet, boli respiratorii
22	23	ODD03		RD46	Q06	Consumul mediu de alcool pe locuitor	Consumul de alcool
23	24	ODD04		RD46	Q08	Distribuția populației școlare din învățământul preuniversitar, pe etnii	Participarea copiilor în învățământul preuniversitar
24	25	ODD04		RD46	Q10	Numărul echipamentelor din învățământ, din care număr de calculatoare conectate la internet.	Dotare cu echipament sistem educație
25	26	ODD04		RD46	Q12	Numărul de absolvenți ai învățământului profesional, postliceal și de maistri	Învățământul mediu, altul decât liceul
26	27	ODD04		RD46	Q14	Gradul de participare la procesul educațional sau de instruire al persoanelor de 25-64 ani, pe sexe	Participare adulți la educația continuă
27	29	ODD04	ODD10	RD46	Q16	Rata de ocupare a tinerilor din grupa de vârstă 20-34 de ani, la 1-3 ani după absolvire	Găsire locuri muncă tineri după studii
28	30	ODD05		RD46	Q18	Disparitatea salarială de gen (în formă neajustată)	Diferența salarii dintre femei și bărbați
29	31	ODD05		RD46	Q20	Numărul anual al femeilor victime ale unei forme de violență domestică, în vârstă de 18 ani și peste, astfel cum este înregistrat de către	Violența domestică la adresa femeilor
30	32	ODD05		RD46	Q22	Proportia femeilor în funcții de conducere	Ponderea femeilor în funcții conducere
31	91	ODD05	ODD16	RD50	Q06	Numărul victimelor cu vârsta sub 18 ani supuse traficului de persoane după scopul traficării	Trafic persoane în rândul minorilor
32	34	ODD06	ODD15	RD46	Q24	Resursele de apă ale României	Resursele de apă
33	33	ODD06		RD46	Q26	Volumul de apă captată pe activități economice și pe surse de captare (de suprafață și subterană)	Utilizarea resurselor de apă
34	36	ODD06		RD46	Q28	Populația conectată la sistemul public de alimentare cu apă	Conectarea rețelei de apă potabilă
35	37	ODD06		RD46	Q30	Persoane care nu au baie/duș și nici toaletă în locuință, după statutul de sărăcie	Lipsa facilităților sanitare în locuințe
36	38	ODD06		RD46	Q32	Procentul de apă netratată în total apă uzată generată	Apele uzate & reziduale netratate pt curățire
37	39	ODD06		RD46	Q34	Procentul populației conectate la sistemul de canalizare în total populație	Conectarea la rețeaua de canalizare
38	40	ODD07		RD47	Q02	Lungimea totală a conductelor de distribuție a gazelor	Conectarea la rețeaua de gaze
39	41	ODD07	ODD12	RD47	Q04	Intensitatea materială (FOLOSEȘTE formularea de la 12.3)	Productivitatea resurselor materiale
40	42	ODD07		RD47	Q06	Ponderea energiei regenerabile în totalul consumului de energie în transporturi	Pondere energie regenerabilă în transp



EVALUAREA INTERESULUI PERSONAL ȘI A GRADULUI DE SATISFACTIE

PRIVIND INDICATORII DE TIP ȚINTE 2030

Am să vă citesc în continuare o listă de teme de preocupare
ce apar în Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României 2030.

Vă rog să-mi spuneți în ce măsură Dvs. și familia Dvs.

sunteți interesați de aceste subiecte ce țin de dezvoltarea durabilă a României.

De asemenea, pentru fiecare subiect în parte, vă rog să-mi spuneți

cât de mulțumit sau de nemulțumit sunteți

de felul în care merg lucrurile în România în momentul de față **în această privință**.

În cazul în care este vorba despre o problemă socială, e vorba despre părerea Dvs.
privind felul în care merg lucrurile **în privința combaterii acestei probleme**.



Sărăcia în rândul populației din România

(cei care au venituri sub 40% din venitul unui cetățean mediu)

Q04	A. Cât de interesat sunteți Dvs. și familia Dvs., de acest subiect?	5. Foarte interesat	4. Destul de interesat	2. Destul de puțin interesat	1. Foarte puțin interesat	99. NS / NR
		5	4	2	1	99
Q05	B. Cât de mulțumit sunteți de felul în care merg lucrurile în România în privința combaterii acestei probleme?	5. Foarte mulțumit	4. Destul de mulțumit	2. Destul de puțin mulțumit	1. Foarte puțin mulțumit	99. NS / NR
		5	4	2	1	99

Bugetul alocat activității Inspectoratului General pentru Situații de Urgență

Q06	A. Cât de interesat sunteți Dvs. și familia Dvs., de acest subiect?	5. Foarte interesat	4. Destul de interesat	2. Destul de puțin interesat	1. Foarte puțin interesat	99. NS / NR
		5	4	2	1	99
Q07	B. Cât de mulțumit sunteți de felul în care merg lucrurile în România în această privință?	5. Foarte mulțumit	4. Destul de mulțumit	2. Destul de puțin mulțumit	1. Foarte puțin mulțumit	99. NS / NR
		5	4	2	1	99

ODD	INS (indicatori obiectivi principali)	ARDA (indicatori subiectivi)	Diferenta ARDA - INS	Comentarii
ODD01	4	3	-1	doi indicatori INS saracie: numar saraci si rata saracie
ODD02	8	8	0	
ODD03	11	11	0	
ODD04	6	5	-1	doi indicatori INS educatie continua: educatie 25-64 si formare profesionala continua
ODD05	3	4	1	dublare indicator ODD16
ODD06	7	6	-1	doi indicatori INS sistem public apa: volumele de apa distribuite si populatia conectata
ODD07	6	7	1	dublare indicator ODD12
ODD08	5	5	0	
ODD09	8	9	1	dublare indicator ODD13 & ODD16 // doi indicatori INS cercetare - dezvoltare
ODD10	5	3	-2	doi indicatori INS venit gospodarii si doi indicatori INS inegalitate venituri
ODD11	7	6	-1	doi indicatori INS poluarea aerului: decese boli respiratorii si particule fine in aer
ODD12	6	6	0	
ODD13	3	5	2	dublare indicator ODD01 & ODD11
ODD14	3	3	0	
ODD15	6	7	1	dublare indicator ODD06
ODD16	7	7	0	
ODD17	4	5	1	transformare din doi indicatori INS in trei indicatori ARDA distincti: investitii straine, importuri, exporturi
TOTAL	99	100	1	
ARDA < INS			6	doi indicatori INS asemanatori
ARDA > INS			7	dublari de indicatori la ODD-uri diferite



Sintetizarea rezultatelor

Conversia indicatorilor

Valori nete = Pozitiv minus Negativ

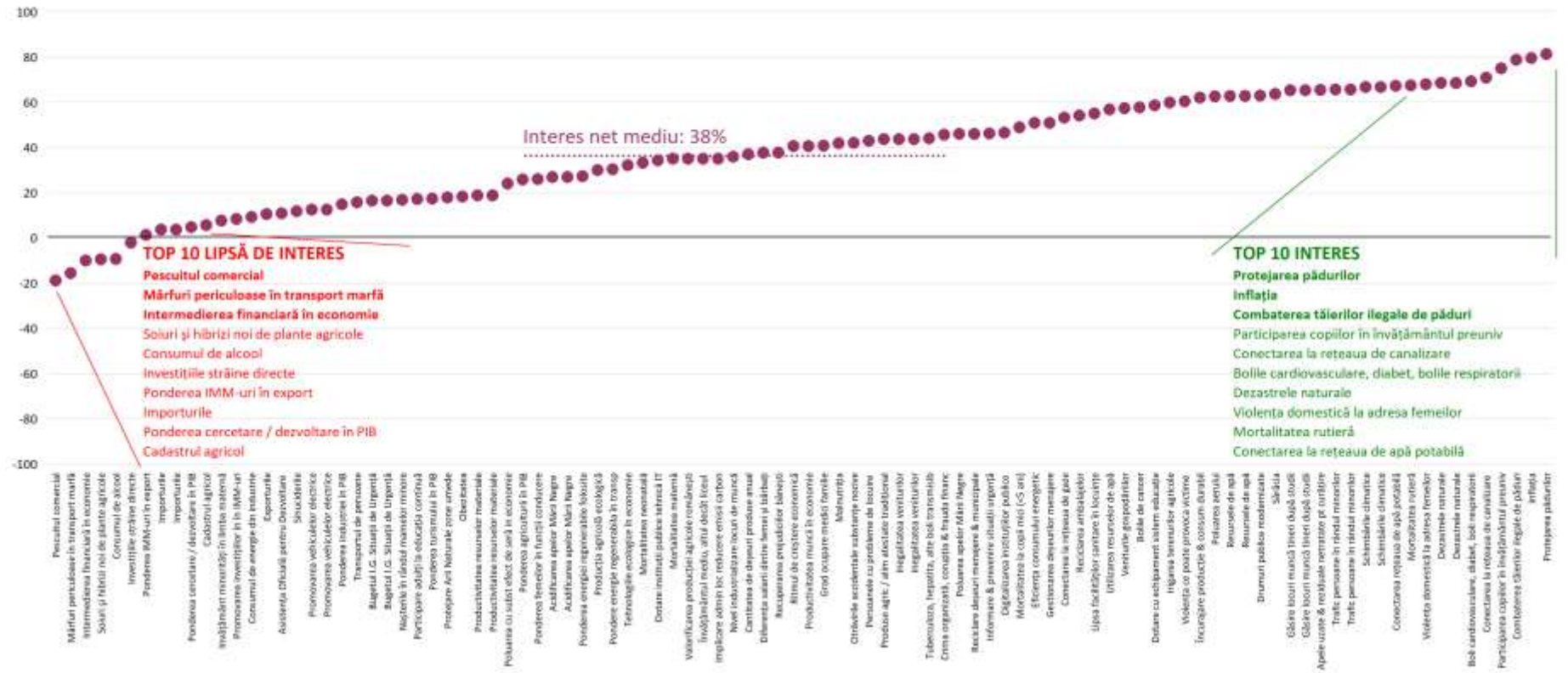
Intensitate = Interes x Satisfacție netă





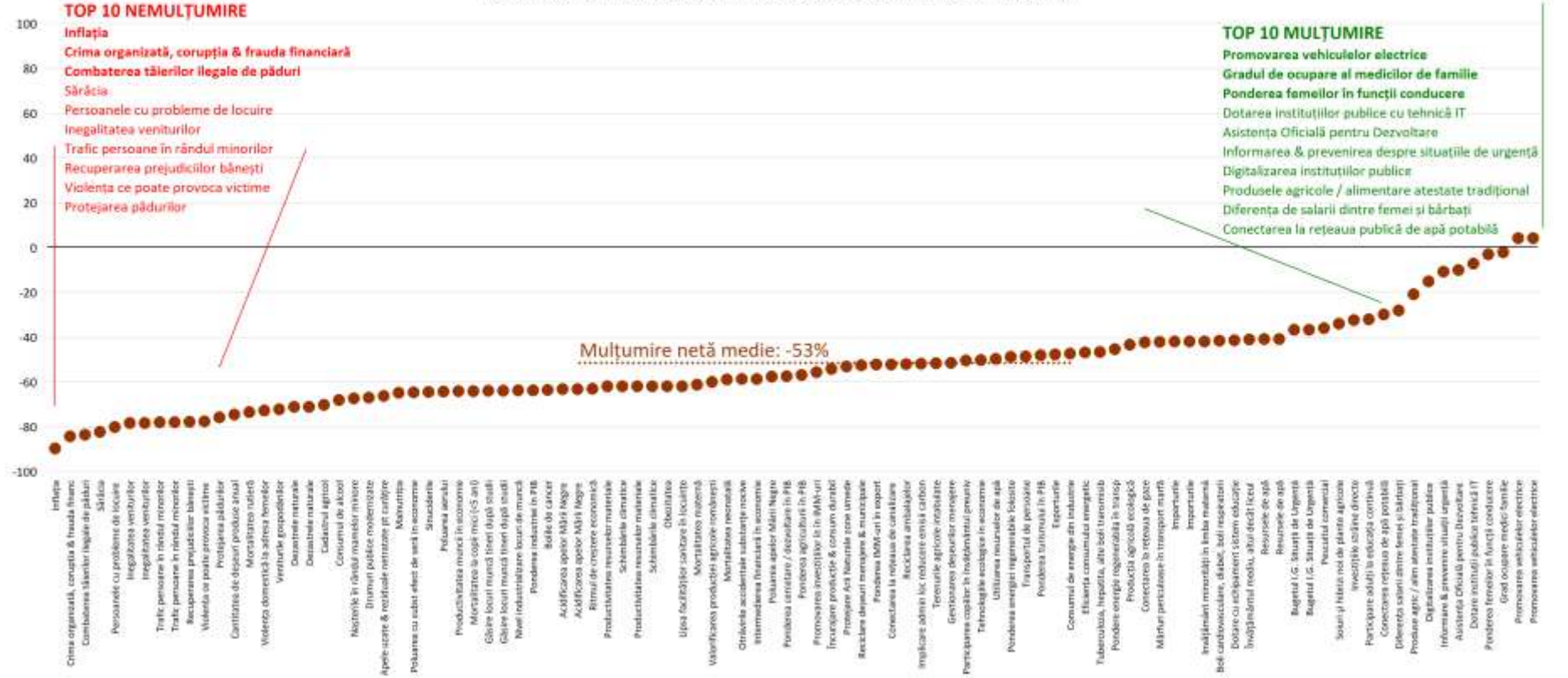
Gradul net de INTERES

(foarte mult + destul de mult) minus (destul de puțin + foarte puțin)



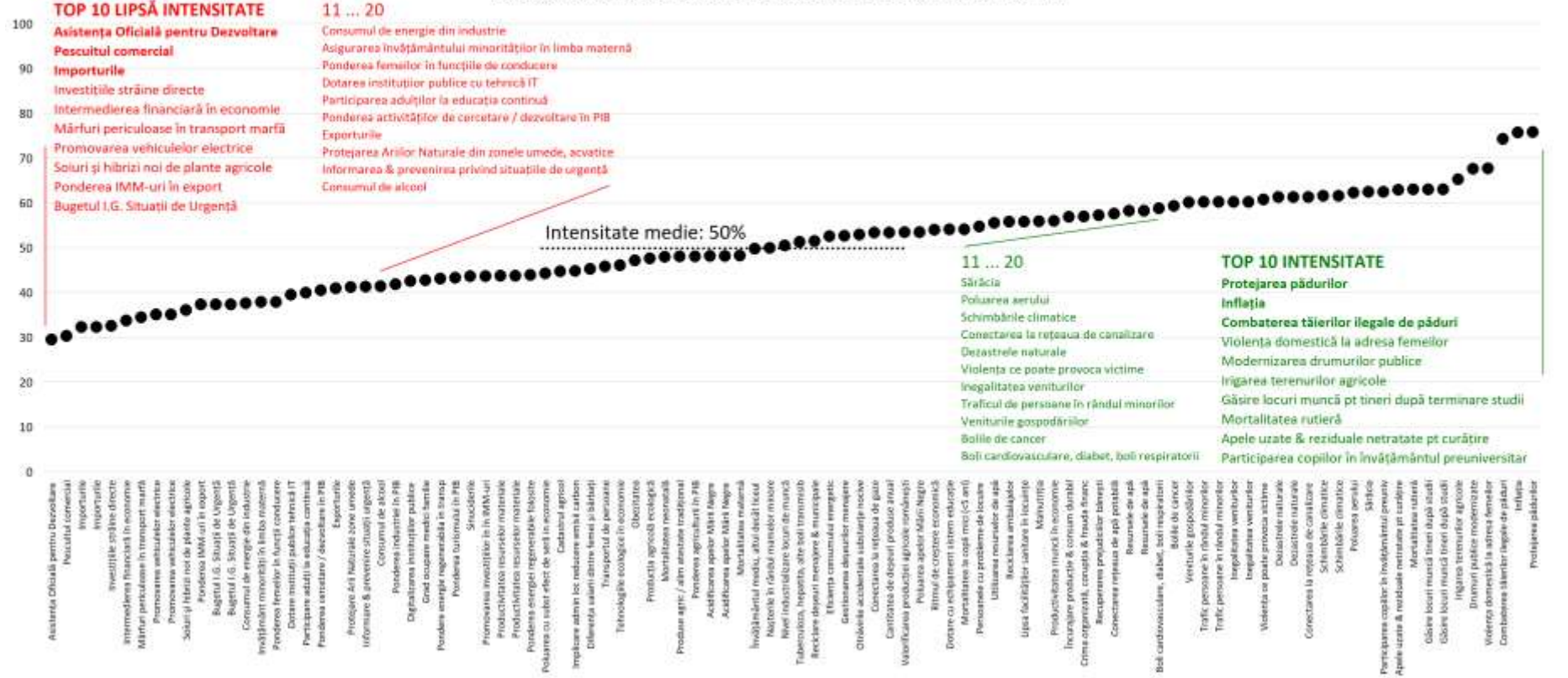
Gradul net de MULȚUMIRE

(foarte mulțumit + destul de mulțumit) minus (destul de nemulțumit + foarte nemulțumit)



Gradul net de INTENSITATE (INTERES x MULȚUMIRE)

rădăcina pătrată din valoarea absolută a produsului (Interes foarte mare x nemulțumire)





Standardizarea rezultatelor

Biasarea de percepție dată de climatul social general

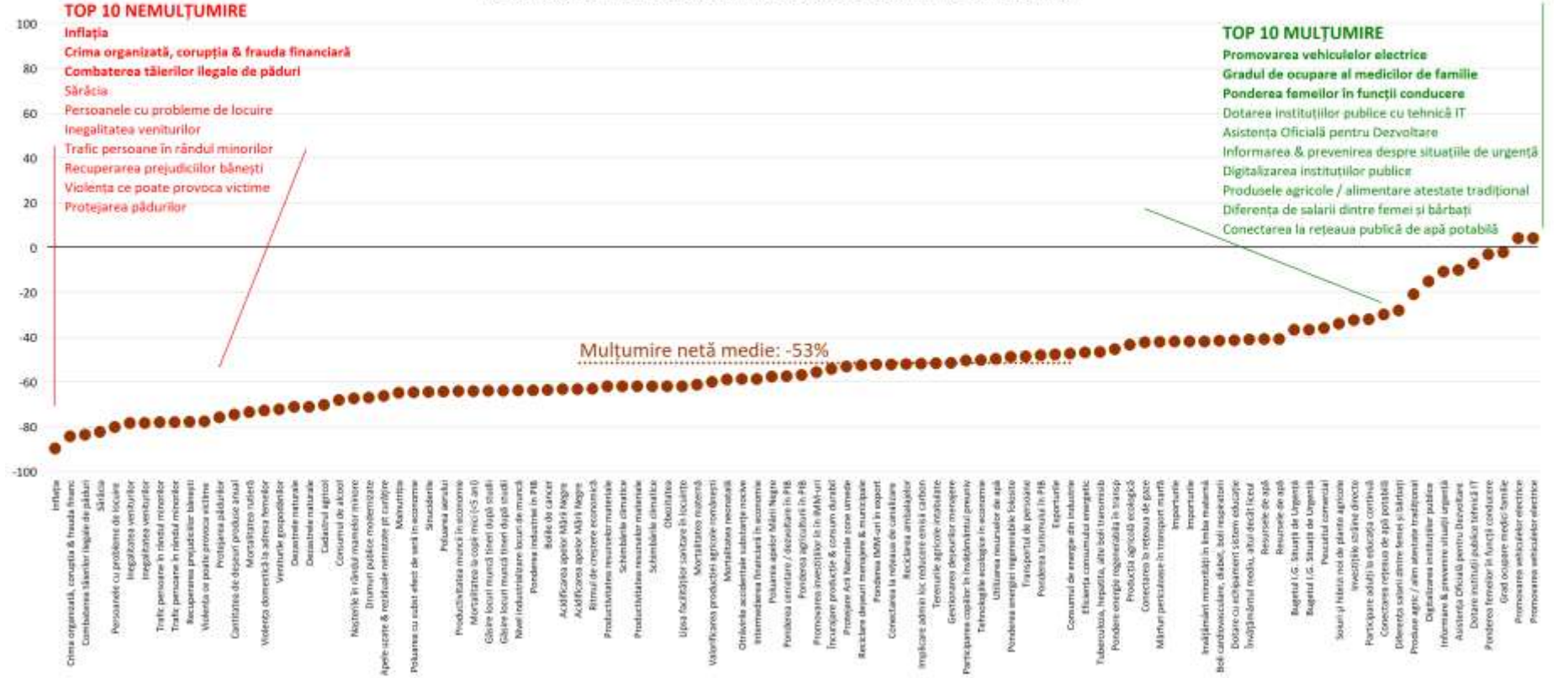
Nevoia de standardizare

Scorul Z



Gradul net de MULȚUMIRE

(foarte mulțumit + destul de mulțumit) minus (destul de nemulțumit + foarte nemulțumit)





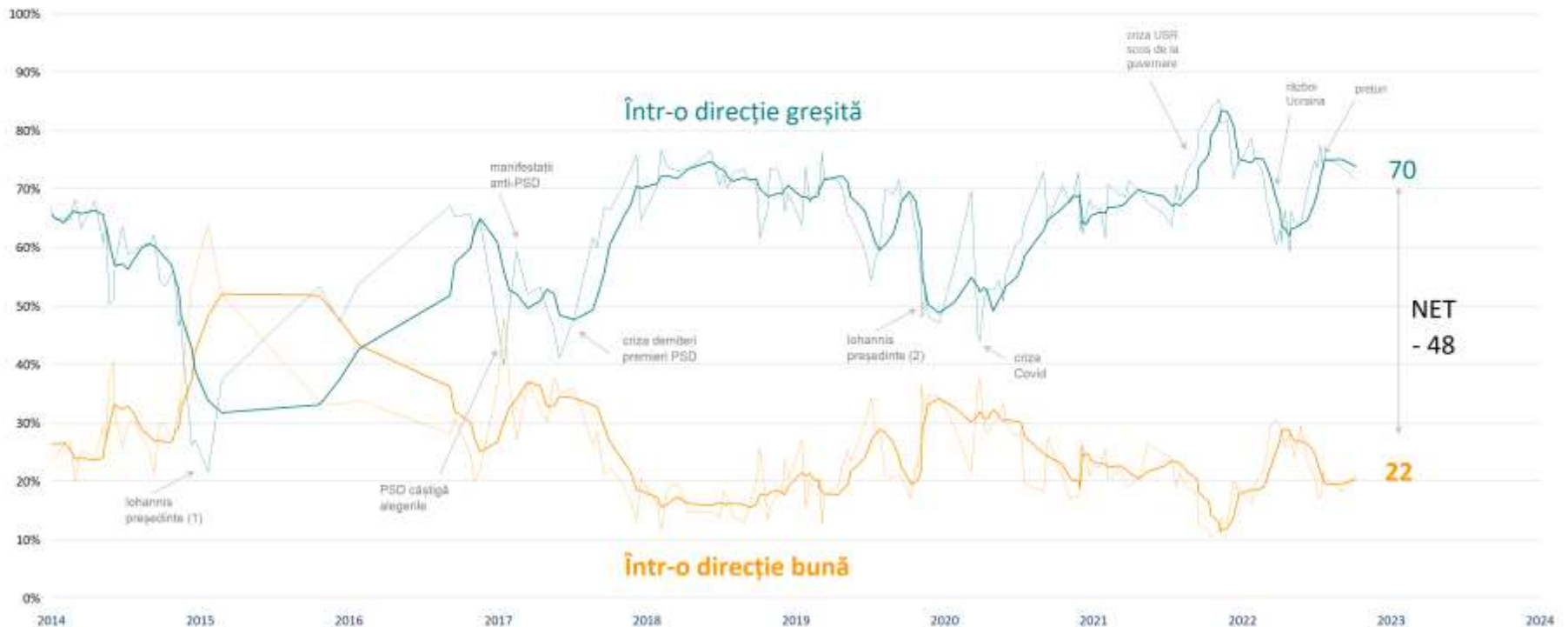
-53% satisfacție netă = 21% pozitiv – 74% negativ

“Hei, am mai tot văzut această structură pozitiv vs negativ în sondaje în ultimul timp”



Resurse valorice. Percepția socială generală

"România merge într-o direcție..."





Concluzie?

Această structură medie 21 pozitiv / 74 negativ este fix consecința climatului social general puternic negativ.

Vezi întrebarea privind direcția lucrurilor, care operaționalizează acest concept

Nevoia de standardizare, de conversie și de neutralizare a percepției publice generale puternic negative.

Variație în jurul mediei. Adică scorul Z



Scorul Z. Standardizare

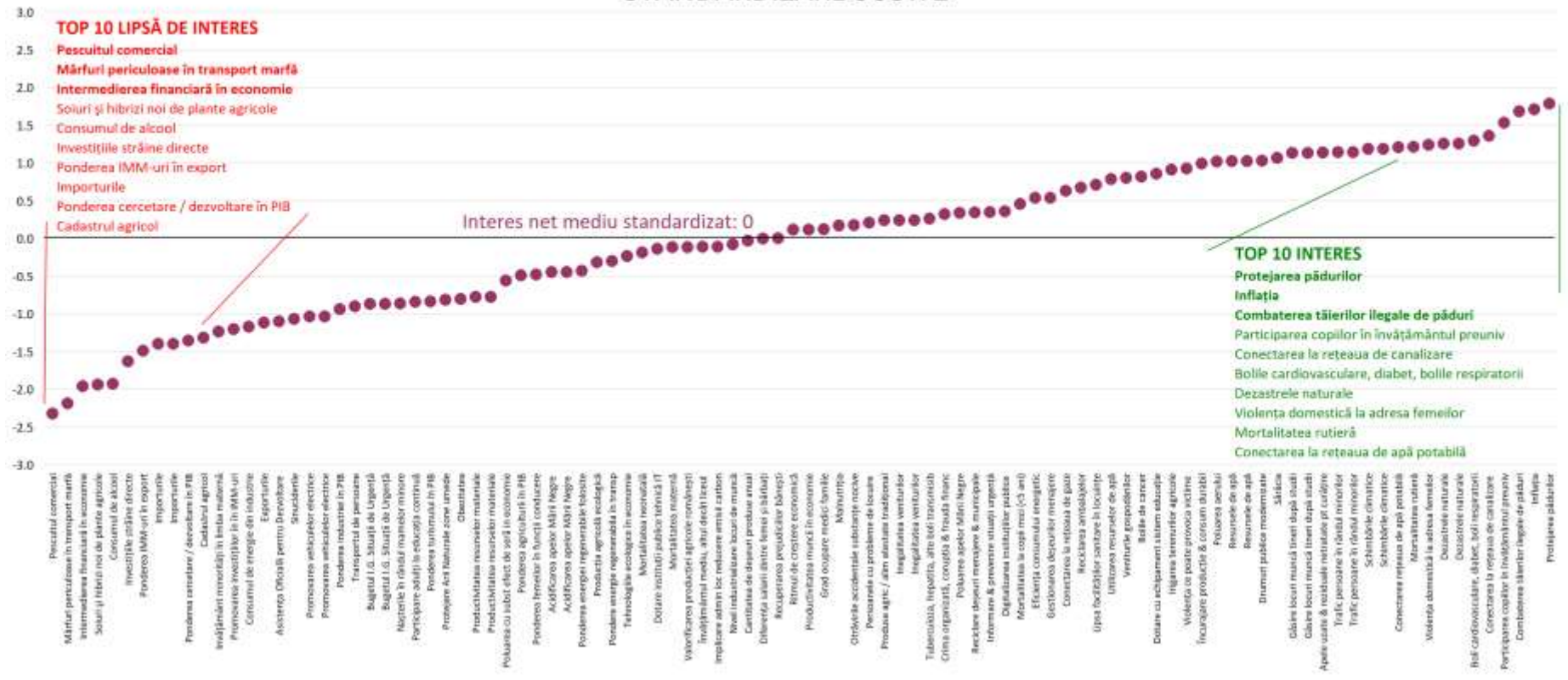
Transformarea unei distribuții statistice de la valorile sale inițiale într-una în jurul valorii sale centrale recalulate la punctul neutru (medie 0),
cu o variație standardizată (abatere standard 1)

Formula: $z = (x - \mu) / \sigma$

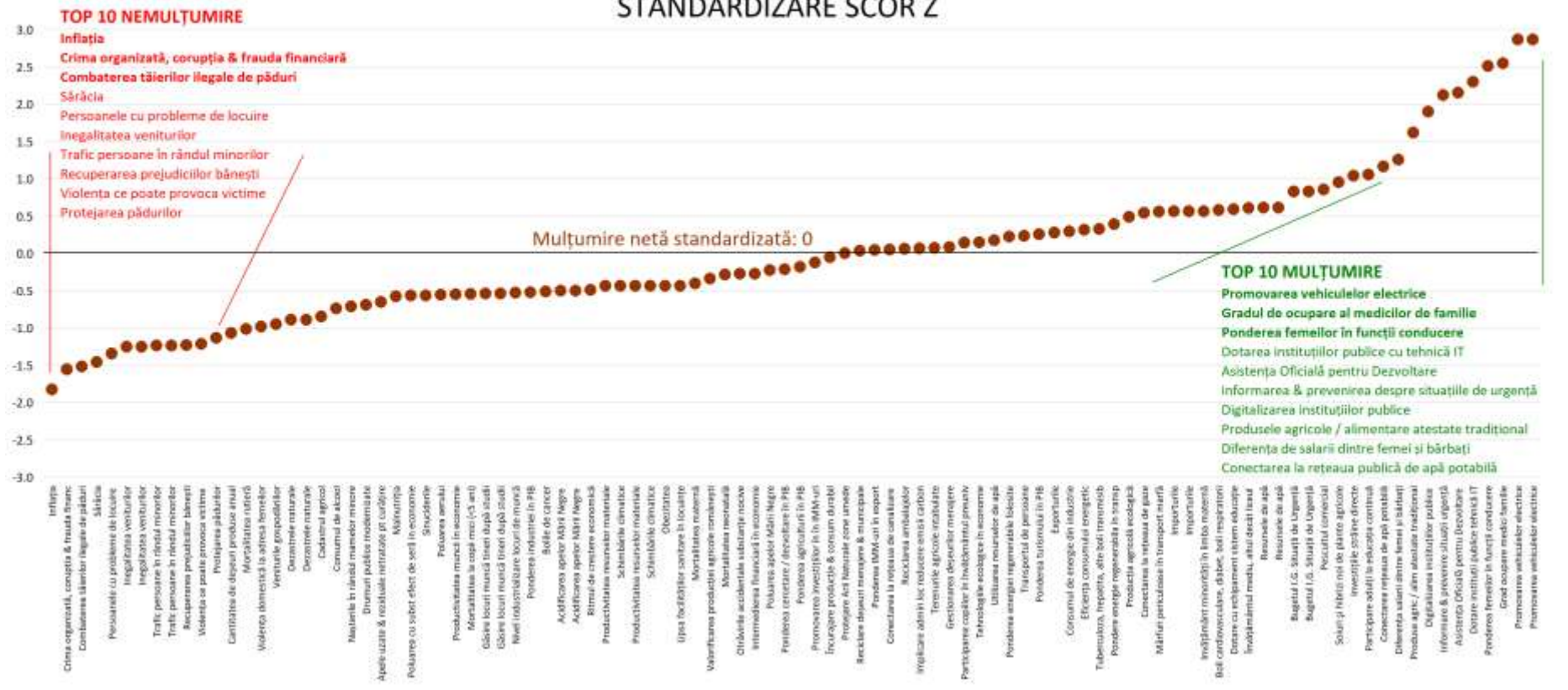
μ = valoarea centrală a distribuției (media)

σ = împrăștierea distribuției (abaterea standard)

Gradul net de INTERES STANDARDIZARE SCOR Z



Gradul net de MULȚUMIRE STANDARDIZARE SCOR Z





Identificarea de patternuri

Analiza bidimensională
Categorii de semnificație
Cadrane vizuale



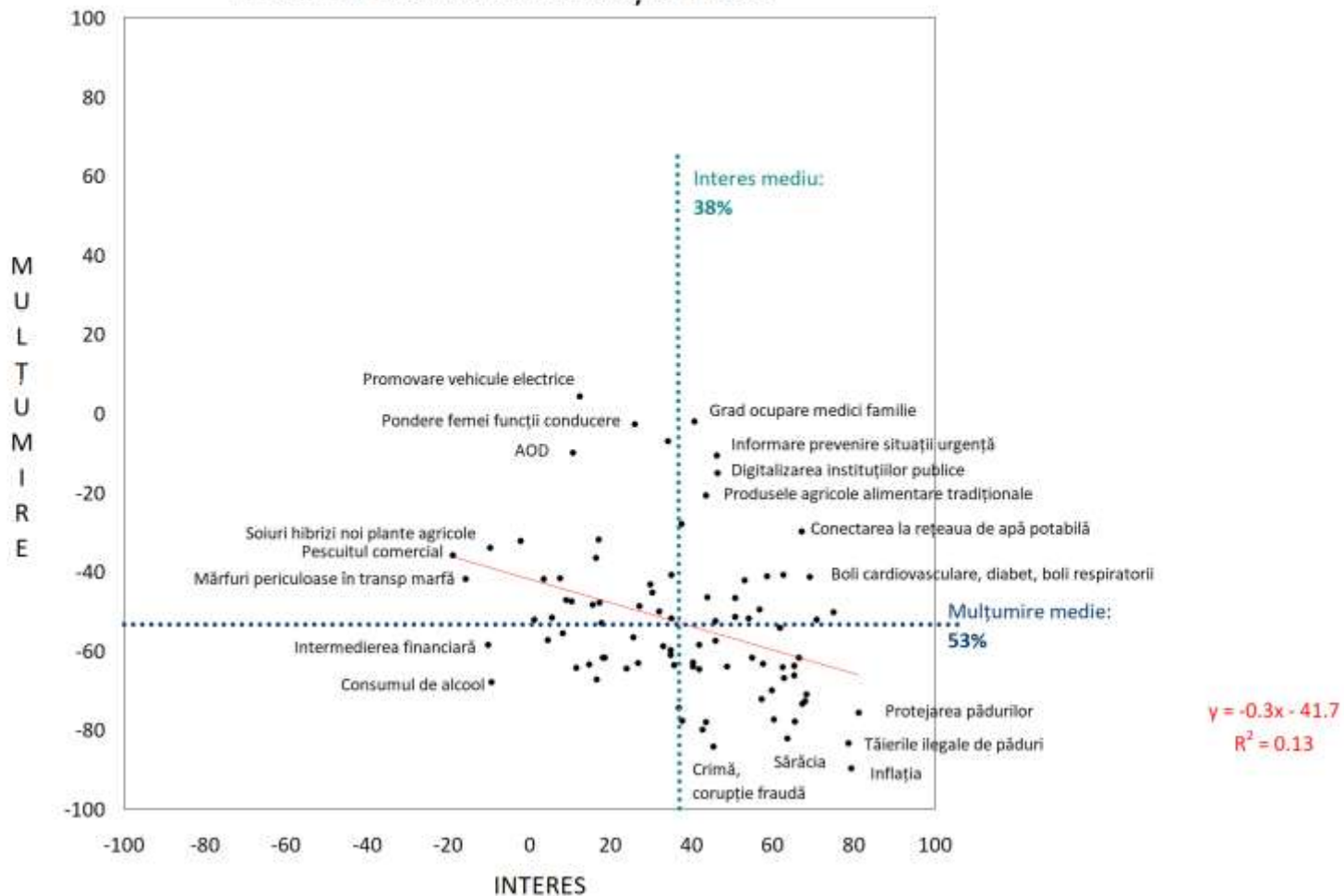


Nevoia de a vizualiza ambele variații concomitent

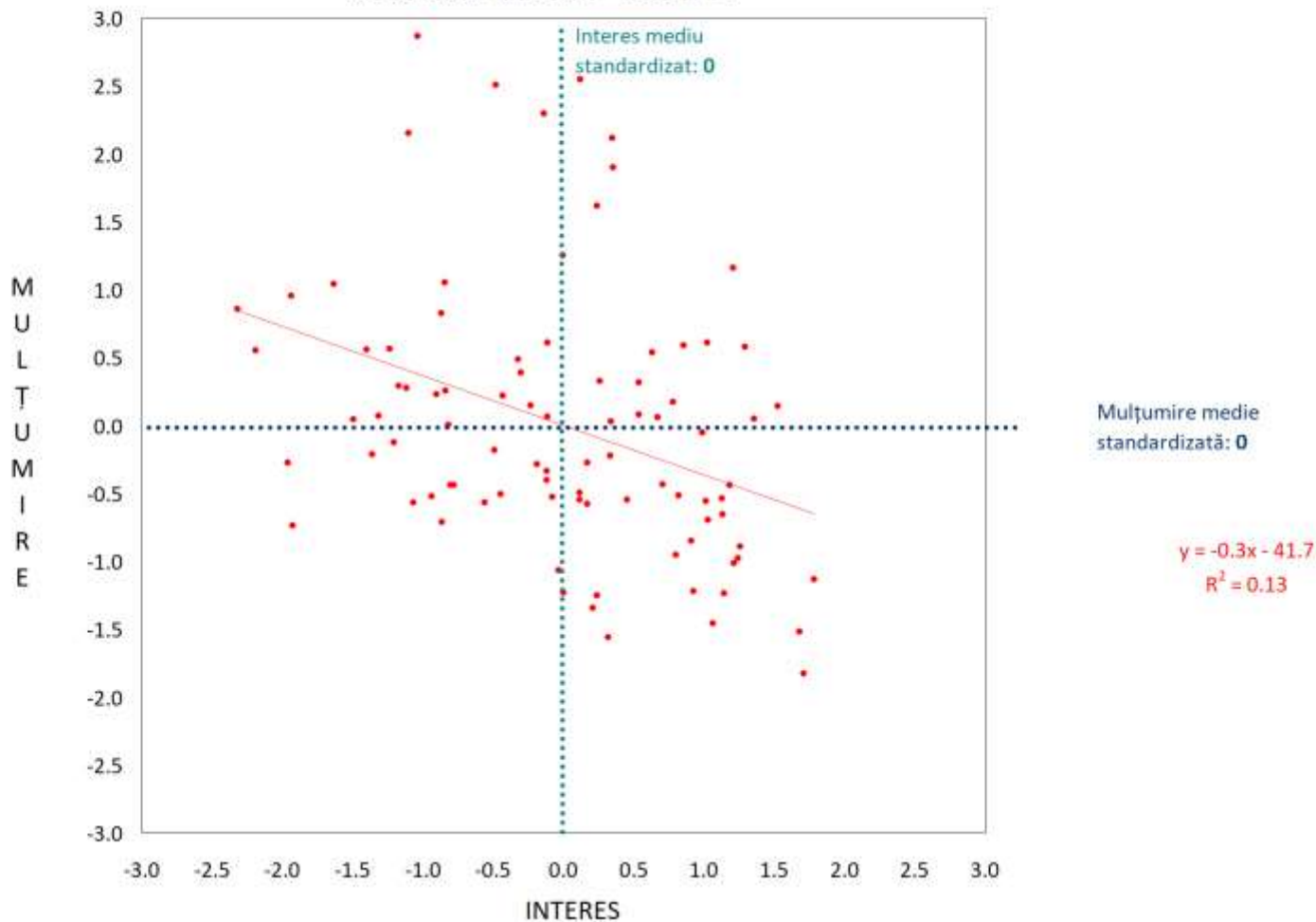
Grafic bidimensional



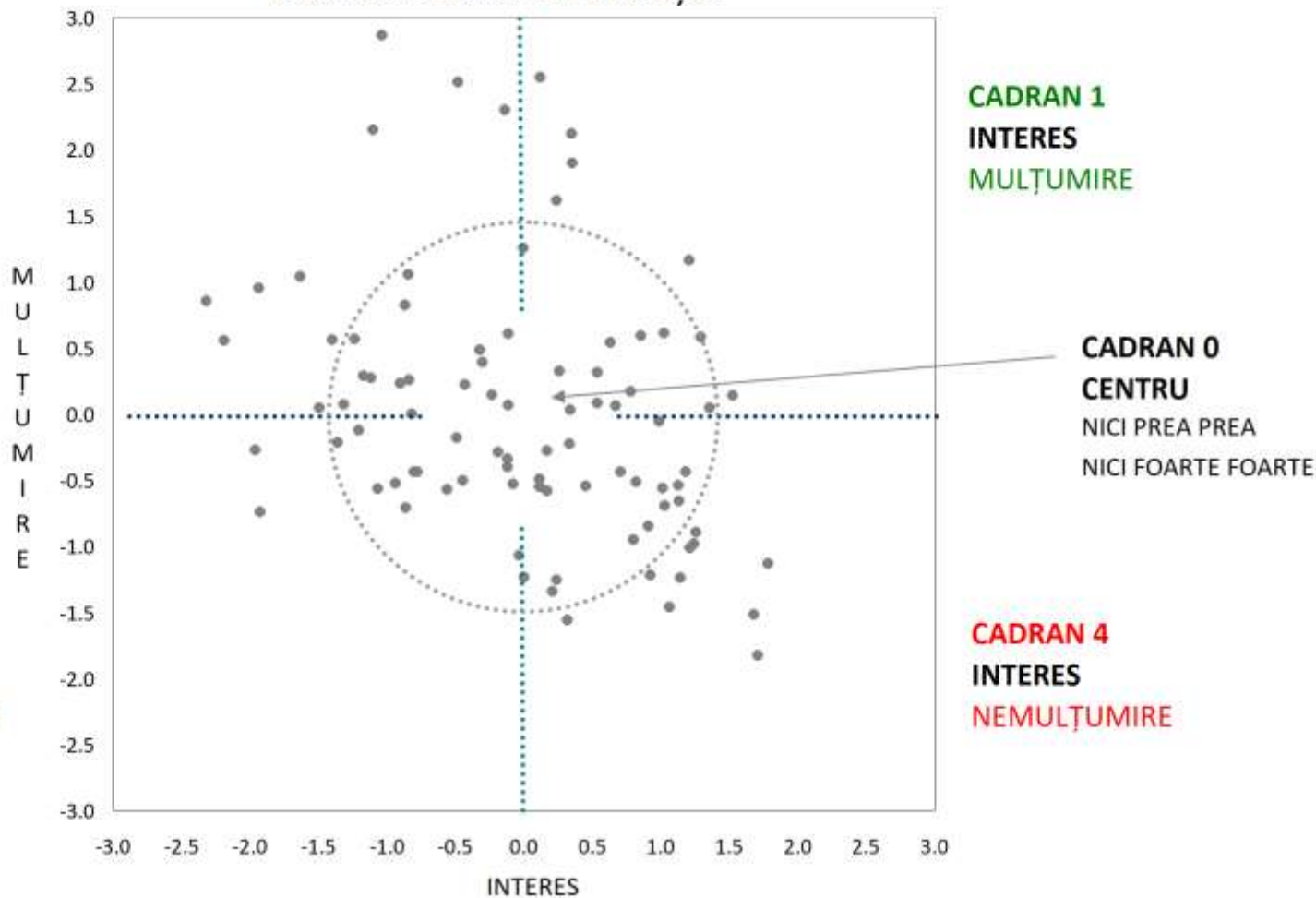
Indicatori subiectivi de percepție Interes net vs Satisfacție netă



Indicatori subiectivi de percepție Standardizare scor Z



Indicatori subiectivi de percepție Cadrane de semnificație





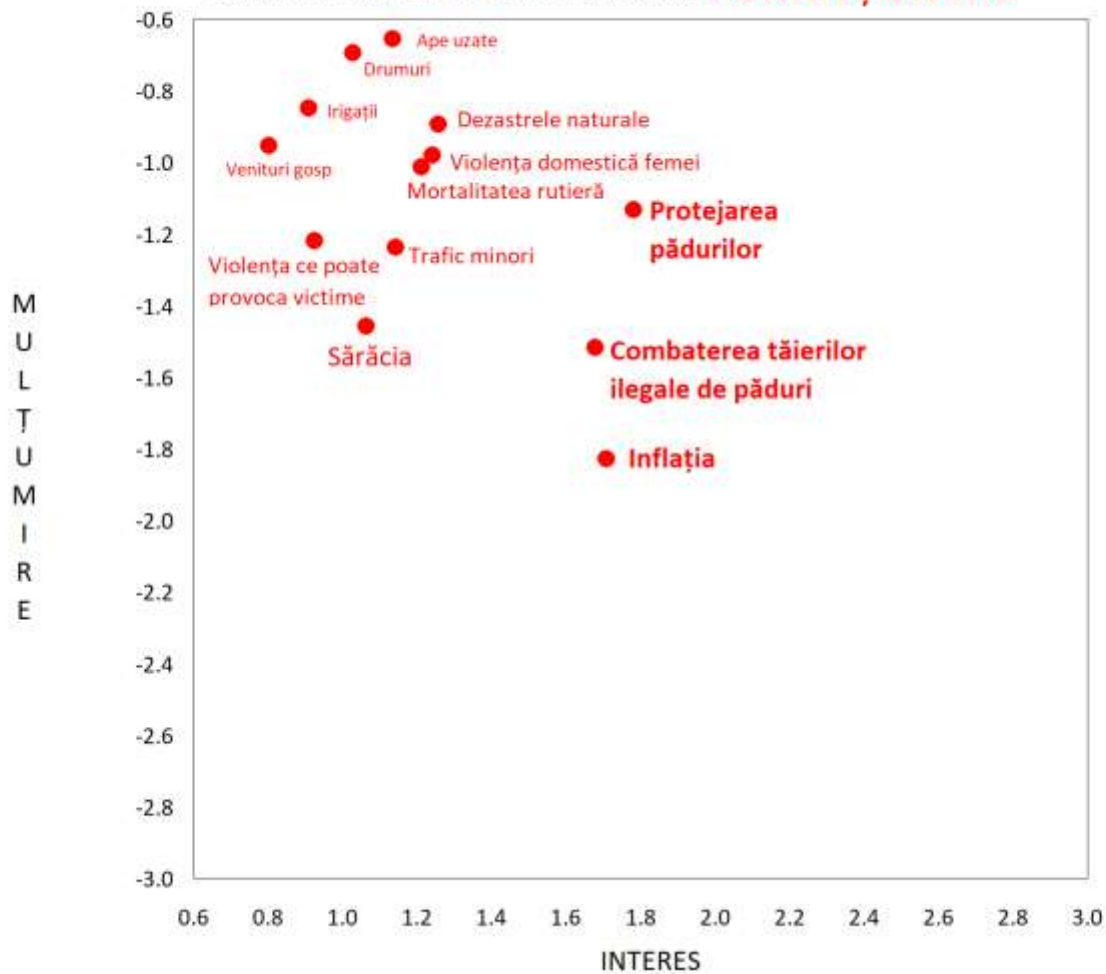
Analiza bidimensională

Rezultate

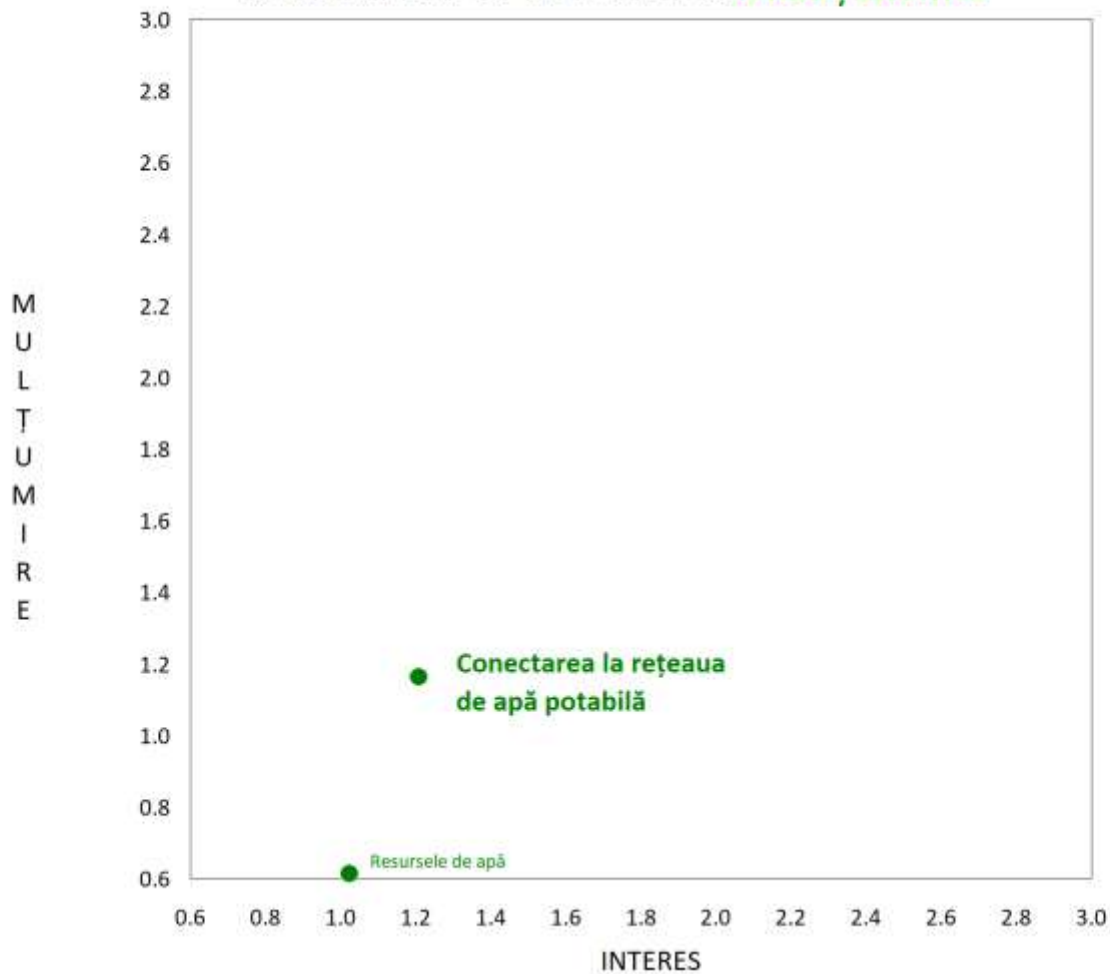
Cadrane vizuale



Indicatori subiectivi de percepție
CADRANUL 4: INTERES X NEMULȚUMIRE

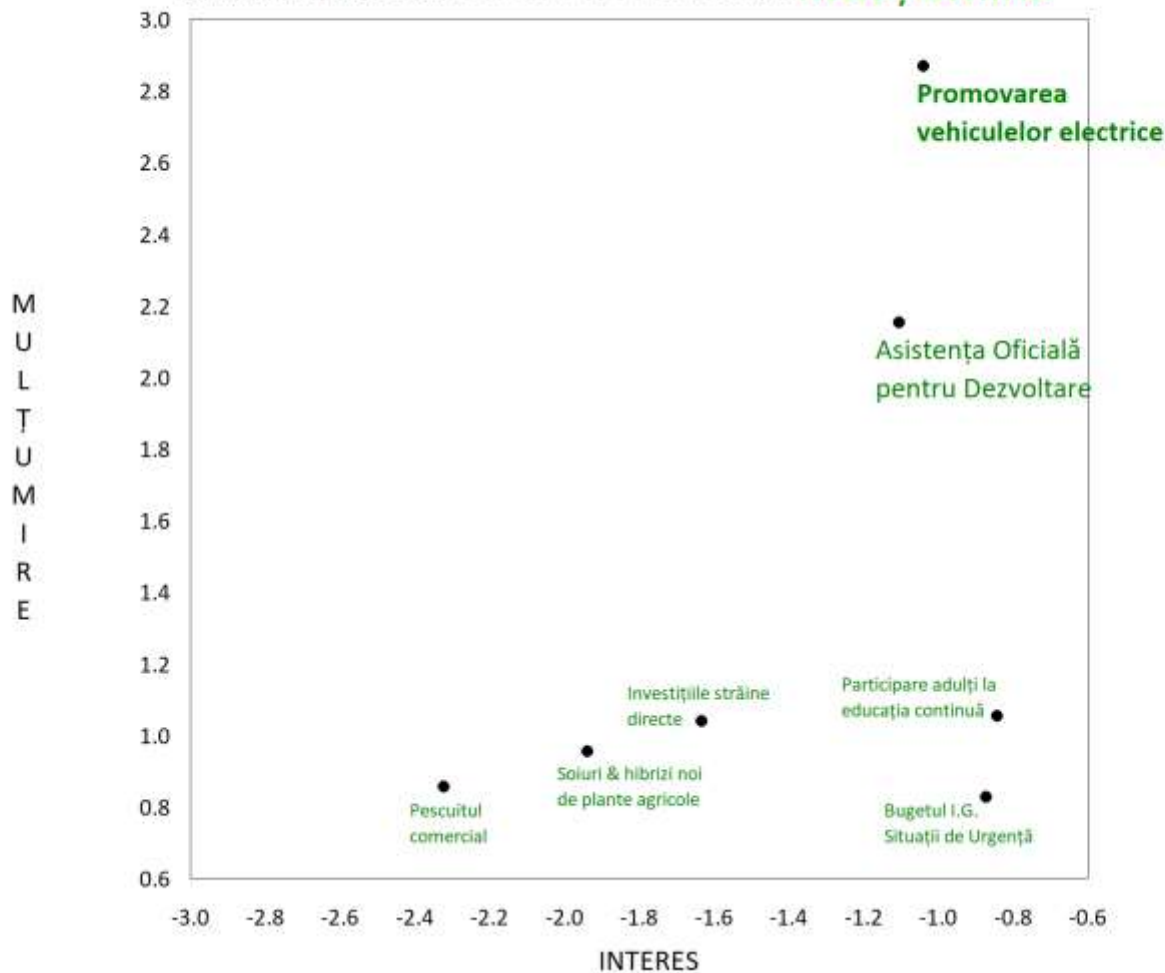


Indicatori subiectivi de percepție
CADRANUL 1: INTERES X MULȚUMIRE



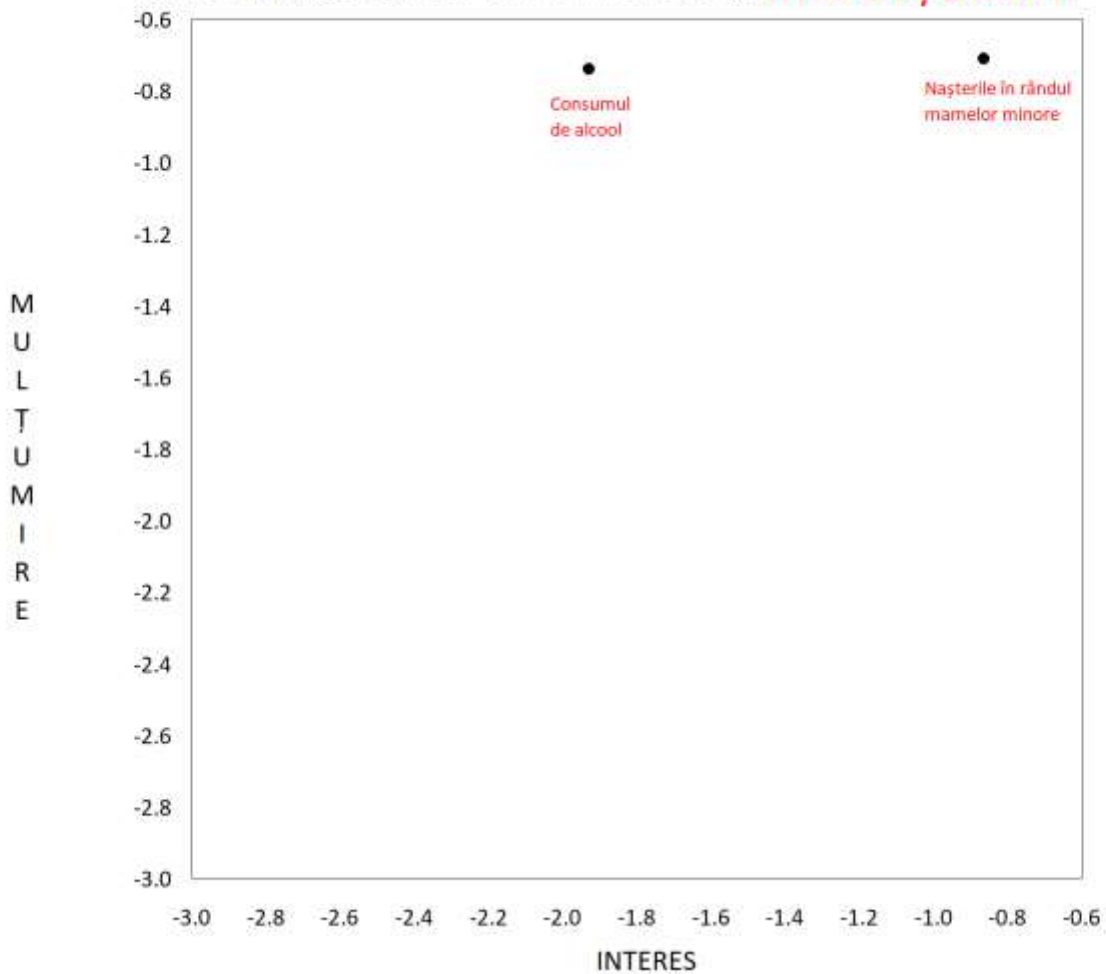
Indicatori subiectivi de percepție

CADRANUL 2: LIPSĂ INTERES X MULȚUMIRE



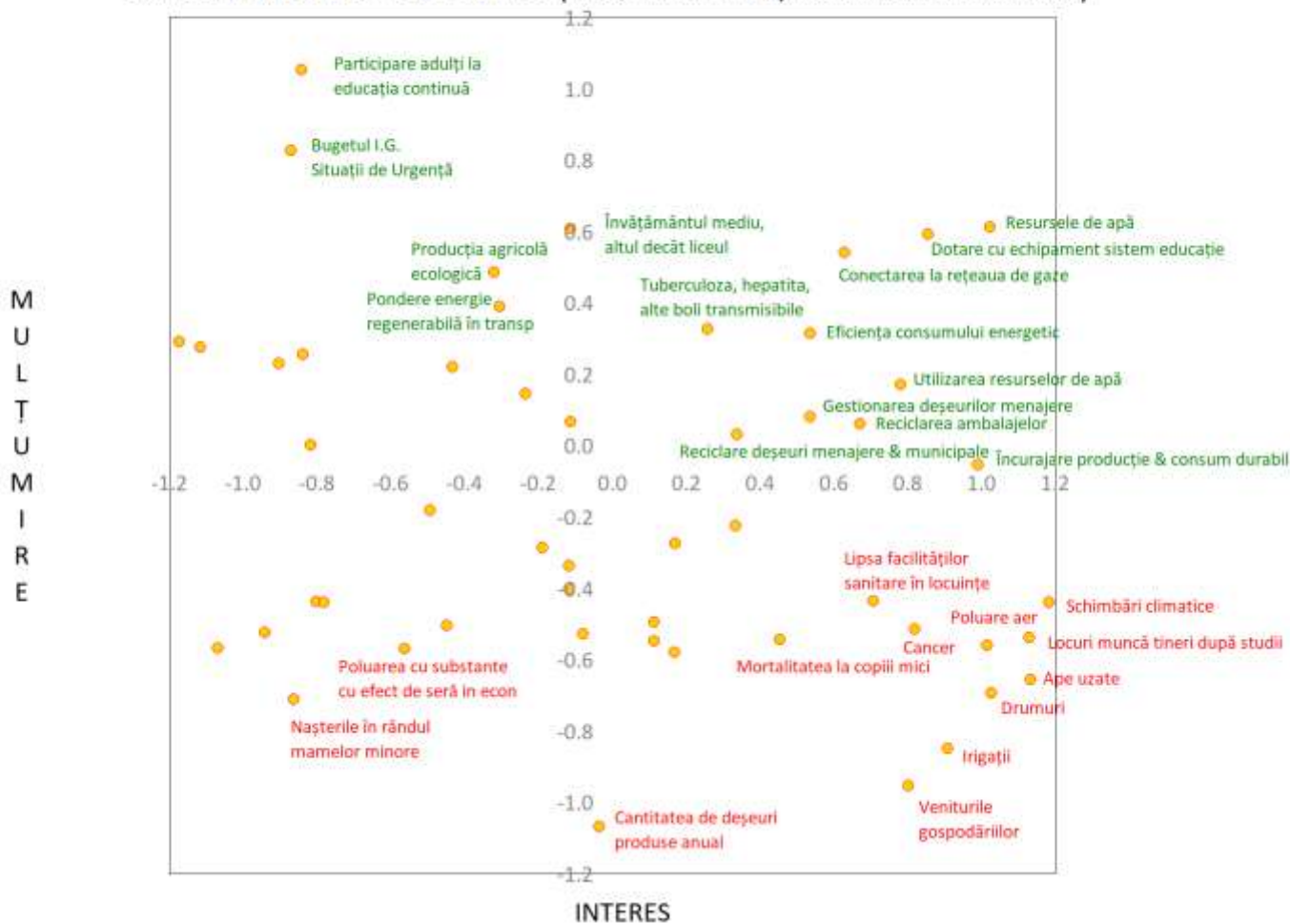
Indicatori subiectivi de percepție

CADRANUL 3: LIPSĂ INTERES X NEMULȚUMIRE



Indicatori subiectivi de percepție

CADRANUL 0: CENTRU (NICI PREA PREA, NICI FOARTE FOARTE)





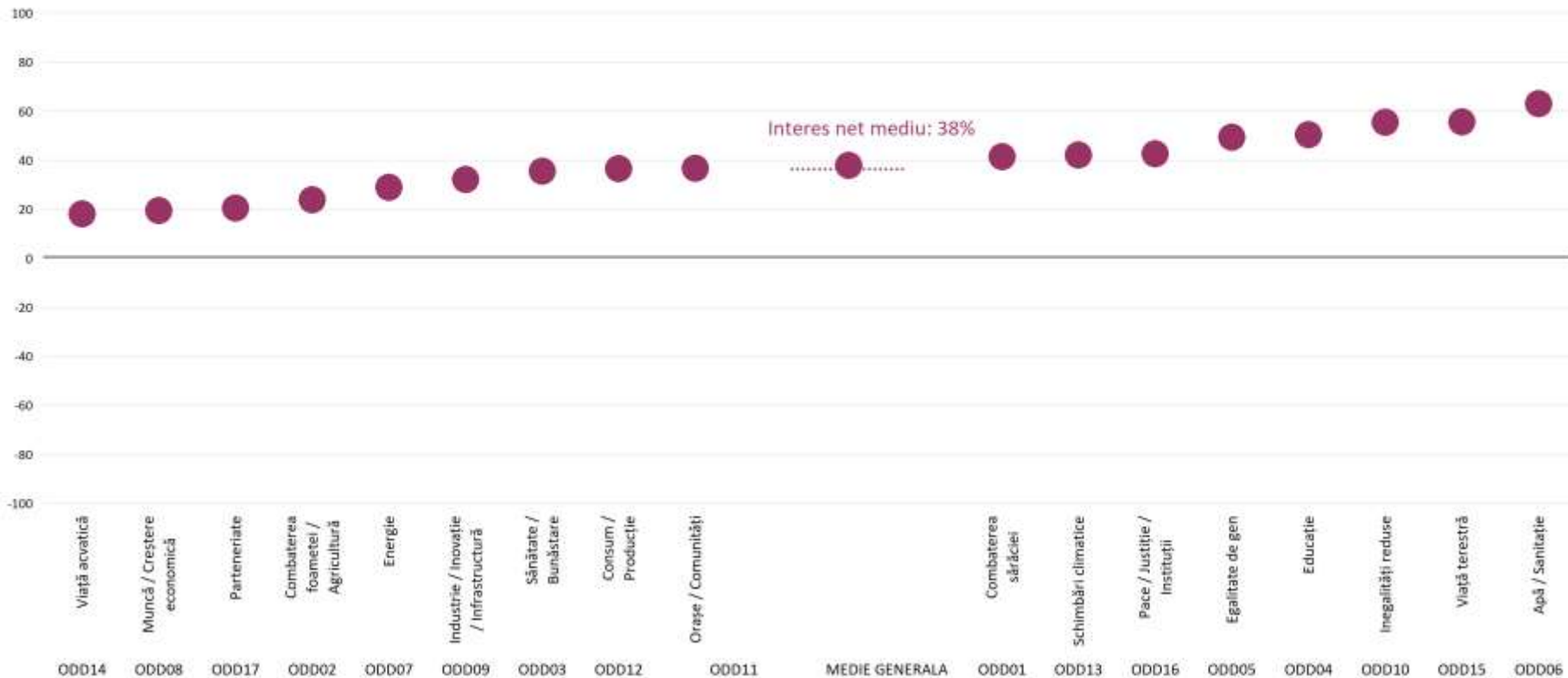
Analiza sintetică

Rezultate medii ODDuri
Cadrane vizuale



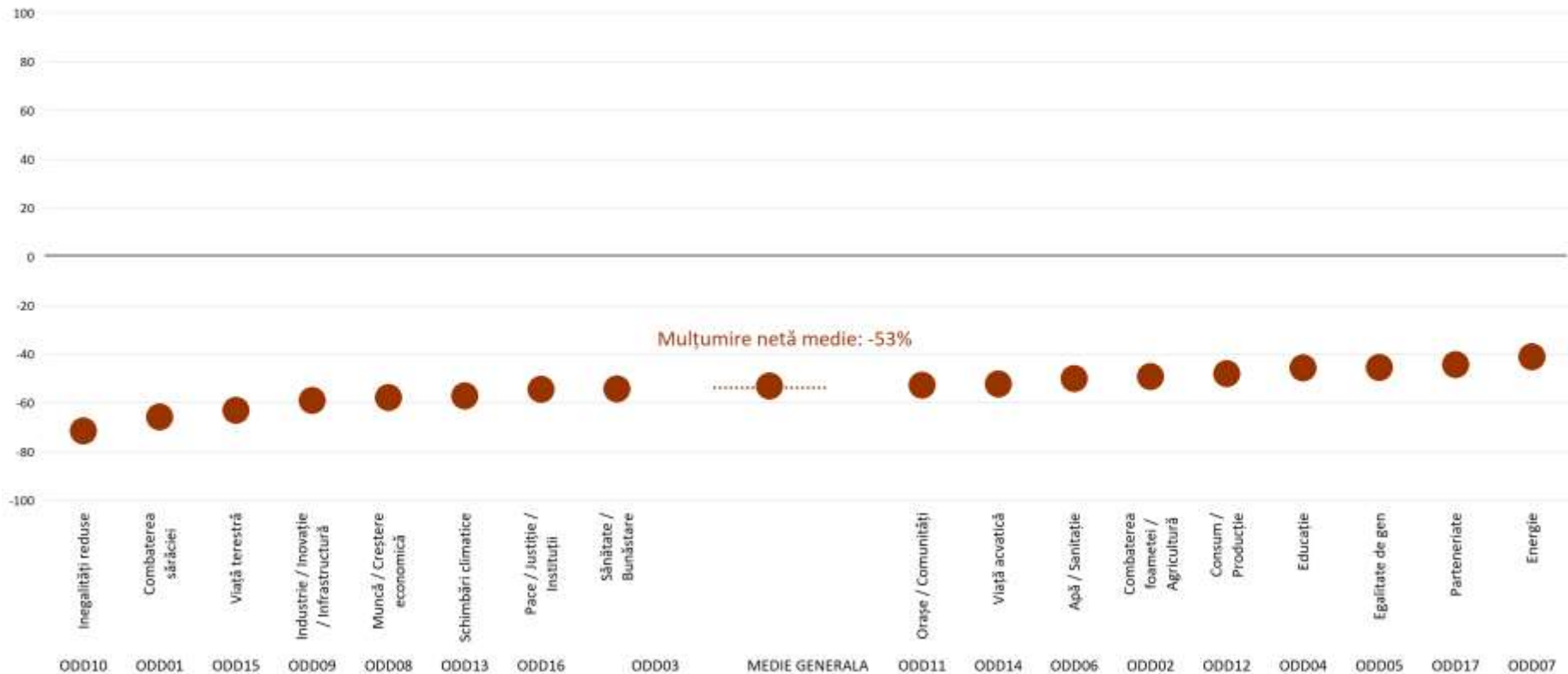
Gradul net de INTERES. MEDIE ODD-uri

(foarte mult + destul de mult) minus (destul de puțin + foarte puțin)



Gradul net de MULȚUMIRE. MEDIE ODD-uri

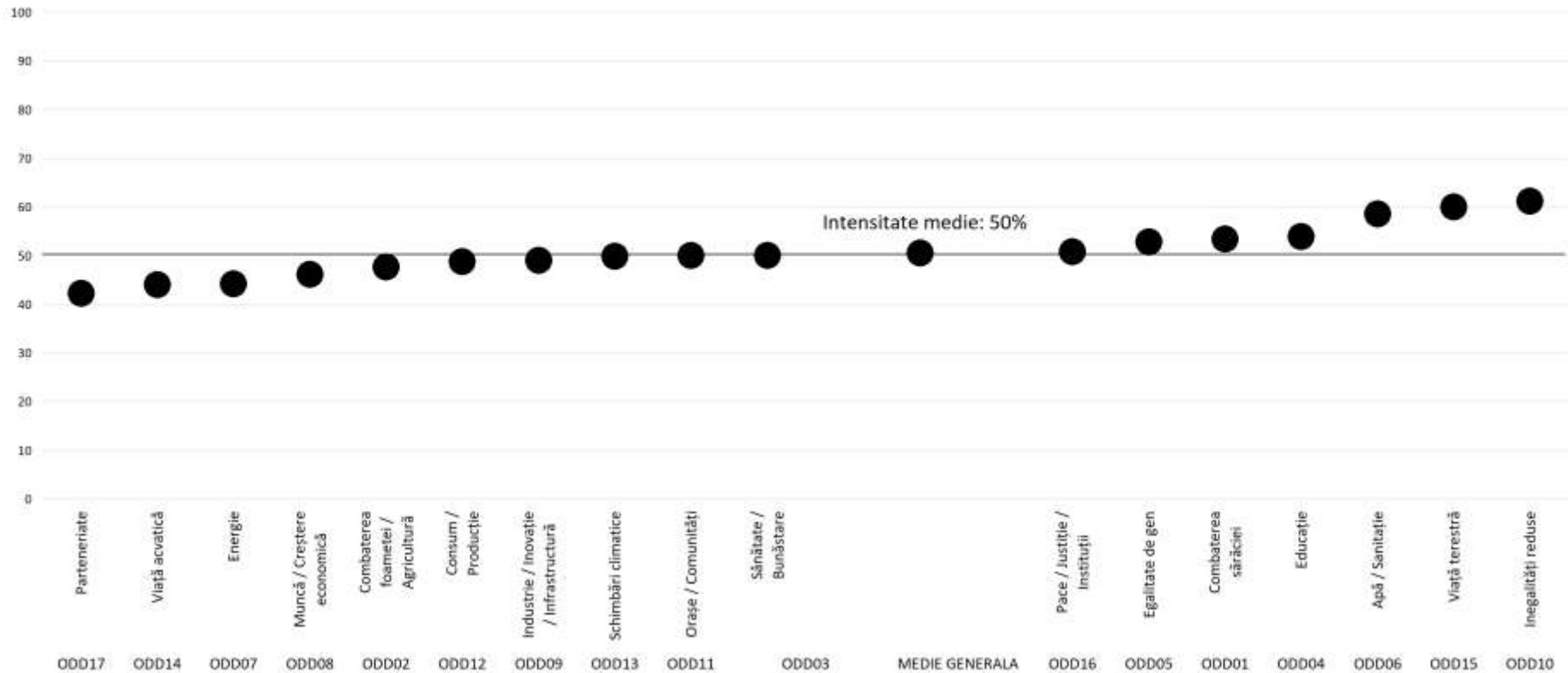
(foarte mulțumit + destul de mulțumit) minus (destul de nemulțumit + foarte nemulțumit)





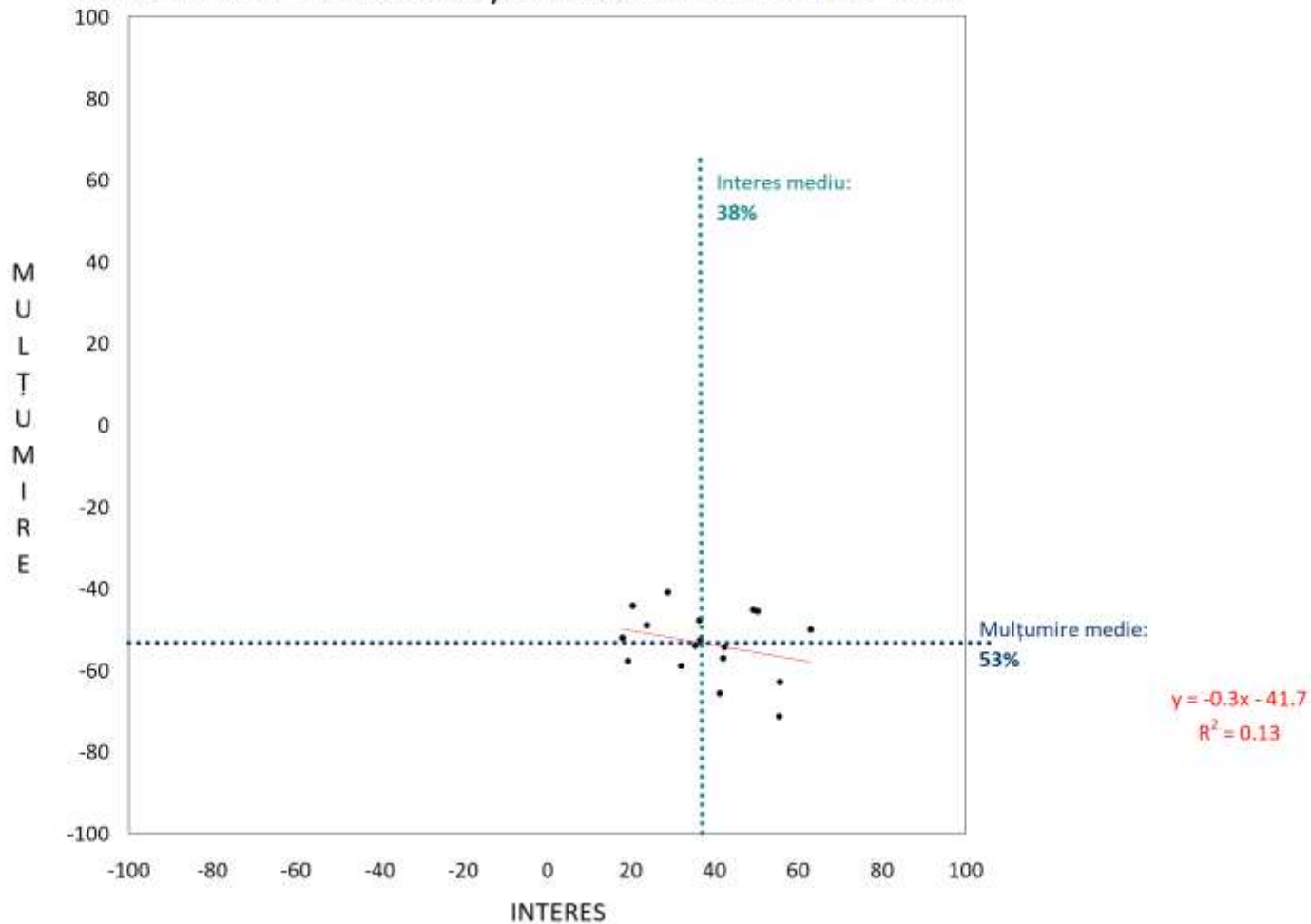
Gradul net de INTENSITATE (INTERES x MULȚUMIRE). MEDIE ODD-uri

rădăcina pătrată din valoarea absolută a produsului (Interes foarte mare x nemulțumire)

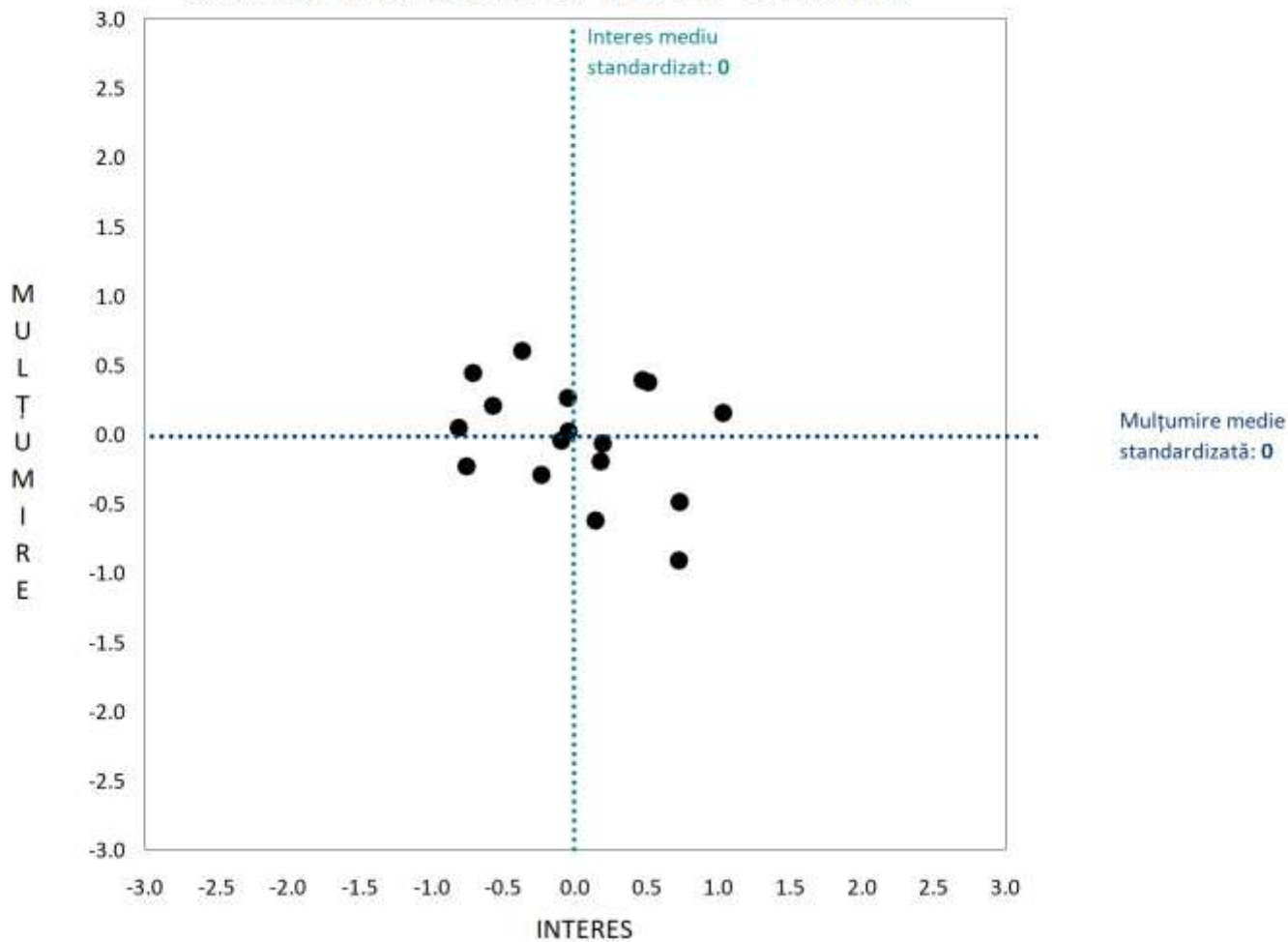


Indicatori subiectivi de percepție

Interes net vs Satisfacție netă. MEDIE ODD-URI



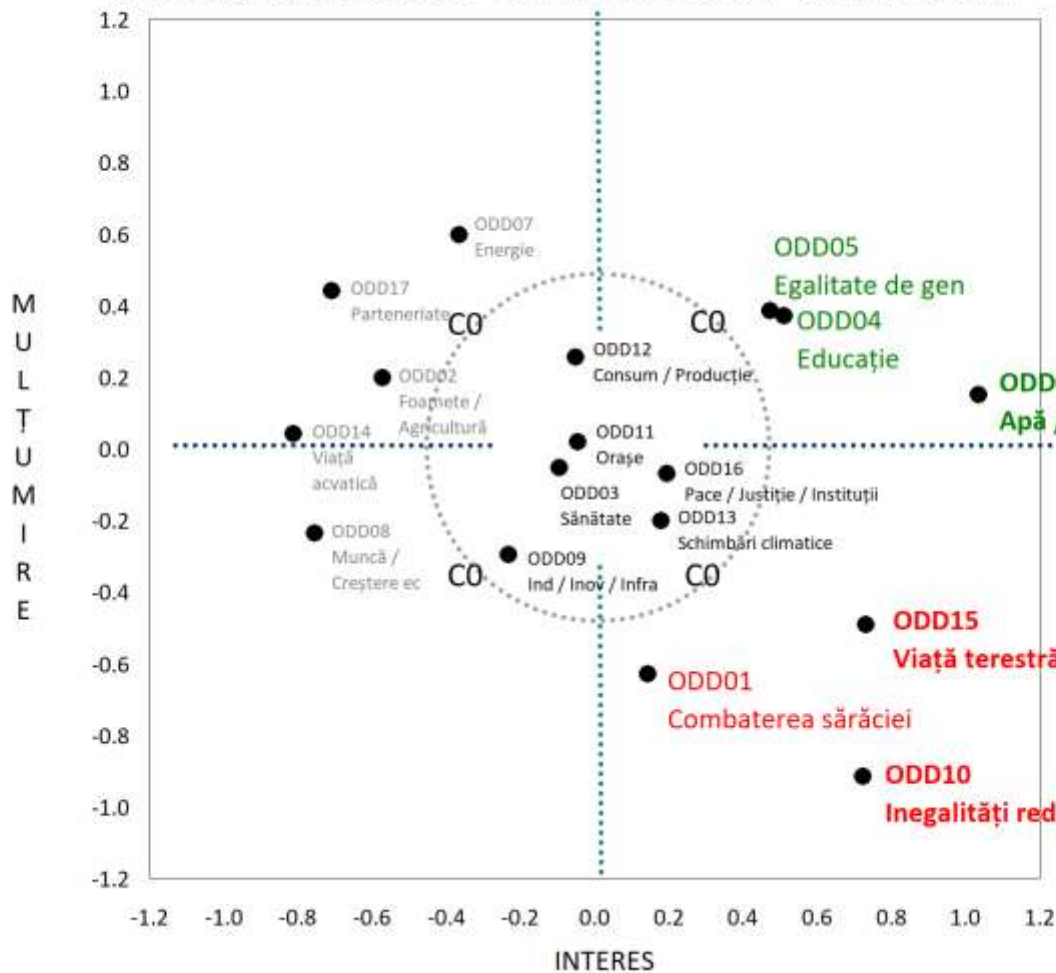
Indicatori subiectivi de percepție Standardizare scor Z. MEDIE ODD-URI



Indicatori subiectivi de percepție
Standardizare scor Z. MEDIE ODD-URI. ZOOM

CADRAN 2
LIPSĂ INTERES
MULȚUMIRE

CADRAN 1
INTERES
MULȚUMIRE



CADRAN 2
LIPSĂ INTERES
NEMULȚUMIRE

CADRAN 4
INTERES
NEMULȚUMIRE

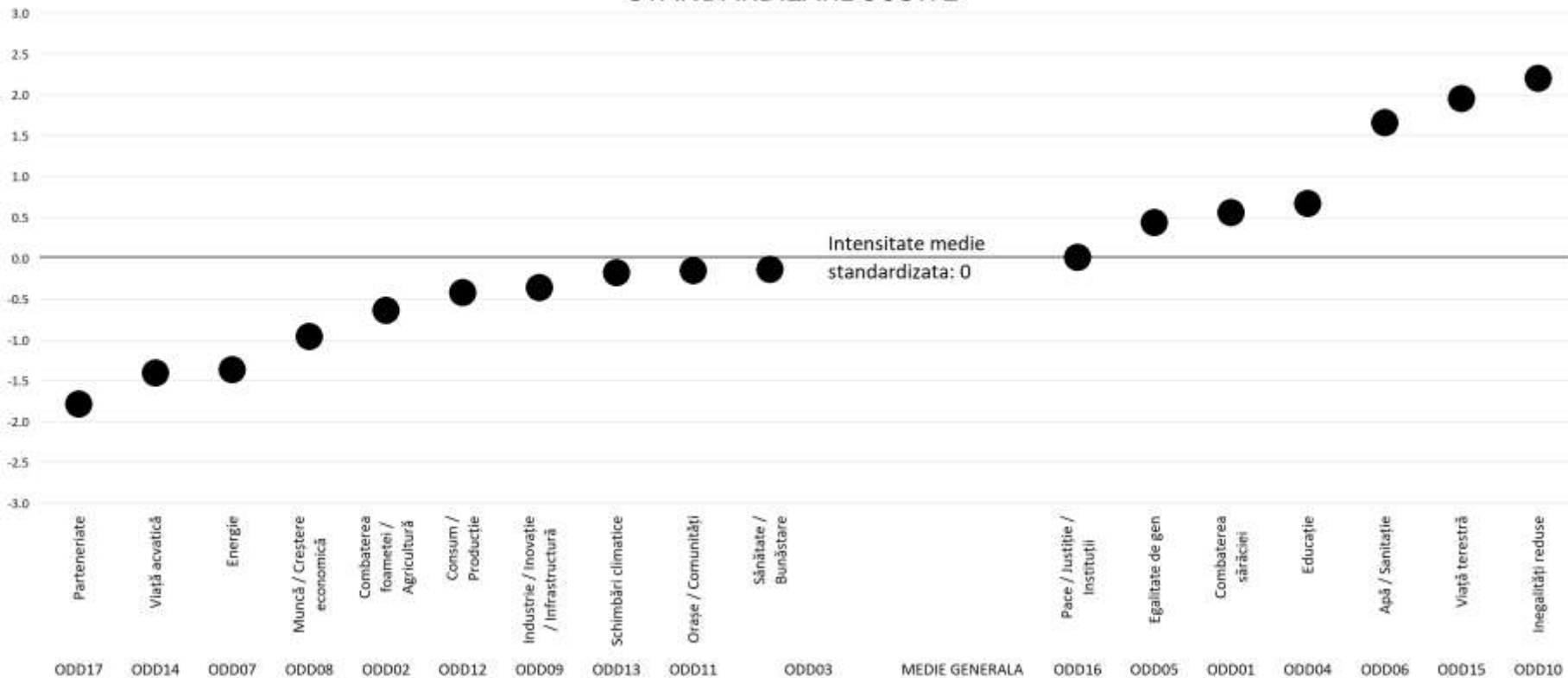


Concluzii

Intensitate



Gradul net de INTENSITATE (INTERES x MULȚUMIRE). MEDIE ODD-uri STANDARDIZARE SCOR Z





Vă mulțumesc!

Mirel Palada
sociolog, ARDA

