

**ՀՀ ԲՆԱԿՉՈՒԹՅԱՆ ԵԿԱՄՈՏՆԵՐԻ և ԾԱԽՍԵՐԻ ԱՆՀԱՎԱՍԱՐՈՒԹՅԱՆ
ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ և ԿԱՆԽԱՏԵՍՈՒՄԸ**

Աղասի ԹԱՎԱԴՅԱՆ

Տնտեսագիտության թեկնածու
Հովհաննես ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ

ՀՊՏՀ տնտ.մաթ.մեթ. ամբիոնի ասպիրանտ

Բանալի բառեր. բնակչության եկամուտ, բնակչության ծախս, Ջինի գործակից,
եկամուտների և ծախսերի էլաստիկություն

Ներածություն: Երկրի բնակչության եկամուտների և ծախսերի ուսումնասիրությունը հնարավորություն է տալիս ճիշտ պատկերացում կազմել երկրի սոցիալական և տնտեսական իրավիճակի մասին: Աճող գլոբալ անհավասարության պայմաններում հատկապես կարևոր է ուսումնասիրել բնակչության եկամուտների և ծախսերի անհավասարության մակարդակը: Եկամուտների և ծախսերի ջինի գործակիցը հանդիսանում է լավագույն վիճակագրական գործիքներից մեկը՝ գնահատելու անհավասարությունն ու բարեկեցության մակարդակը: Այդ իսկ պատճառով ՀՀ բնակչության եկամուտների և ծախսերի բաշխման առանձնահատկությունների մասին ընդհանուր կարծիք կազմելու համար որպես ուսումնասիրության գործիք են ընտրվել անհավասարության ինդեքսները՝ մասնավորապես Ջինի գործակիցը:

Մեթոդաբանություն: Ստորև ներկայացված է Ջինիի գործակցի հաշվարկման բանաձևը, որը կառուցված է ամբողջական եկամուտների (ծախսերի) կովարիացիայի (X), կումուլյատիվ բաշխման ($F(X)$) և միջին ամսական եկամուտների (ծախսերի) միջոցով (μ) [Cami, 2017, 5]:

$$G = \frac{2cov(X, F)}{\mu} \quad (1)$$

Ջինի գործակիցը ընդունված է ներկայացնել նաև հետևյալ բանաձևով [Հակոբյան, 2018, 68]

$$G = \frac{2}{\mu n^2} \sum_{i=1}^n (r_i - \frac{n+1}{2}) \mu_i \quad (2)$$

որտեղ n -ը տնային տնտեսությունների կամ հասարակության անդամների քանակն է, μ_i ՝ i -րդ տնային տնտեսության կամ անդամի եկամուտը կամ ծախսն է, μ -ն միջին եկամուտն (ծախսը) է, r_i -ն i -րդ տնային տնտեսության

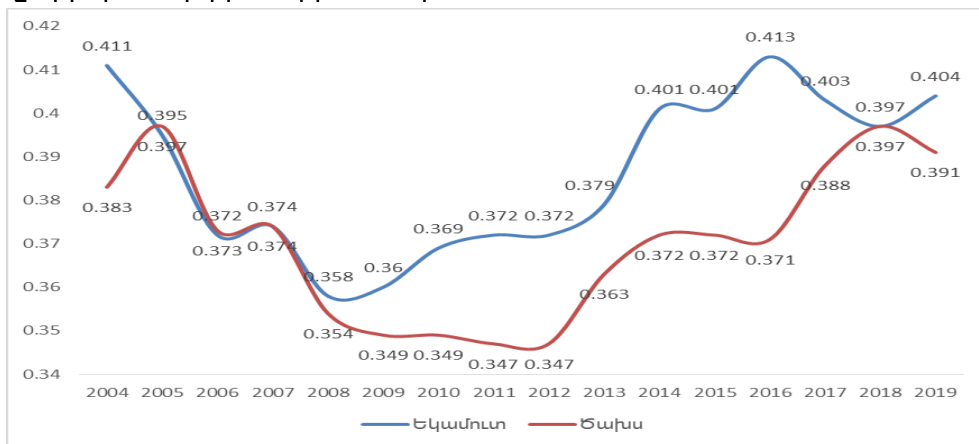
կամ անդամի կարգն է եկամուտների (ծախսերի) սանդղակում: Համապատասխանաբար, եկամուտների (ծախսերի) սանդղակում ամենացածր կարգ ունեցող տնային տնտեսության (անդամի) համար r_i -ն հավասար է մեկի, իսկ ամենաբարձրի համար՝ n :

Գործակիցն ընդունում է արժեքներ $0 \leq G \leq 1$ միջակայքում, որտեղ 0 գործակիցը համապատասխանում է բացարձակ հավասարությանը, իսկ 1 արժեքը՝ բացարձակ անհավասարության, այսինքն՝ առկա բոլոր եկամուտները (ծախսերը) կենտրոնացված են հանրության որոշակի խմբի կամ որևէ անհատի ձեռքում: Ջինի գործակիցի վերին արժեքը իրականում $\frac{n-1}{n}$ է և միայն մեծ բնակչությամբ երկրում այն կարող է հավասարվել 1 -ի [FAO, 2006, 19]:

Գրականության ակնարկ: Եկամուտներ և ծախսերի բաշխման ուսումնասիրություններում աստիճանաբար անցում են կատարում համաշխարհային մակարդակի: Ֆ. Բուրգինյոն և Ք. Մորիսոնը առաջիններից էին, որ անդրադարձան եկամուտների բաշխման անհավասարությանը և գնահատեցին աշխարհում եկամուտների բաշխման դինամիկան 1920-1992թթ. [Bourguignon, Morrisson, 2002, 727-744]: Առաջացավ «Գլոբալ անհավասարություն» եզրույթը, որը ցույց է տալիս աշխարհի ողջ բնակչության միջև անհավասարության մակարդակը [Lakner, Milanovic, 2013, 6-8]: Այն մեկ միասնական համաթվով արտահայտելու համար կիրառվում է Ջինիի անհավասարության համաթիվը կամ միջին լոգարիթմական շեղումը, որը համախմբում է տարբեր երկրների հետազոտության տվյալները՝ ճշգրտված գնողունակության համաթվով (PPP) [Ferreira, Ravallion, 2008, 11]: Համաշխարհային բանկը նաև ուսումնասիրել է բնակչության ծախսերի մակարդակը, որը չնայած նվազել է 1993-1998թթ., բայց 1998-2018թթ. ունեցել է աճի միտում՝ հասնելով 27.1տրլն դոլարի: Ընդ որում՝ միջինում այդ ծախսերի մոտ կեսը բնակչությունը սովորաբար ծախսում է սննդի և հագուստի ձեռքբերման համար: Բնակչության ծախսերի հետազոտություններ է իրականացրել նաև Միավորված ազգերի կազմակերպությունը և փորձ է արվել գնահատելու 8 տեսակի ապրանքների էլաստիկությունը՝ կախված եկամտից: Համաձայն այդ հետազոտության՝ եկամտից էլաստիկության ամենաբարձր մակարդակը ունեն տրանսպորտային ծախսերը, որոնք կազմում են 1.58: Նրան հաջորդում են երկարամաշ իրերի և հագուստի ձեռքբերումը՝ համապատասխանաբար 1.46 և 1.42: Եկամտից համեմատաբար ցածր էլաստիկություն ունեն բնակարանային իրերի և

սննդի ձեռքբերումը՝ կազմելով 0.66 և 0.62: Սույն հետազոտության մեջ, որպես ուսումնասիրման գործիք ընտրվել է Ջինի գործակիցը, ինչը պայմանավորված է այն հանգամանքով, որ այս գործիքը լայն տարածում ունի աշխարհով մեկ և հաշվարկվում է գրեթե բոլոր երկրներում, ինչը հնարավորություն է տալիս իրականացնել համեմատական վերլուծություններ: Ջինի գործակիցը տրոհվում է նաև ինչպես ըստ եկամտի այբյուրների [Bourguignon, 2001, 2-11], այնպես էլ՝ ըստ ծախսերի բաղադրիչների [Cami, 2017, 4-11], որը թույլ է տալիս գնահատելու եկամտի յուրքանջյուր աղբյուրի և ծախսի յուրքանջյուր բաղադրիչի ազդեցությունը բաշխման անհավասարության վրա:

Վերլուծություն: Վերլուծության համար օգտագործված տվյալները վերցրվել են ազգային վիճակագրական ծառայության տնային տնտեսությունների կենսամակարդակի (կենսապայմանների) ամբողջացված հետազոտության անվանազերծված միկրոտվյալների բազայից 2004–2019թթ. համար: Միկրոտվյալների բազան տեղեկատվություն է տրամադրում տնային տնտեսությունների եկամուտների և ծախսերի մասին ապրանքների և ծառայությունների մի շարք կատեգորիաների համար:

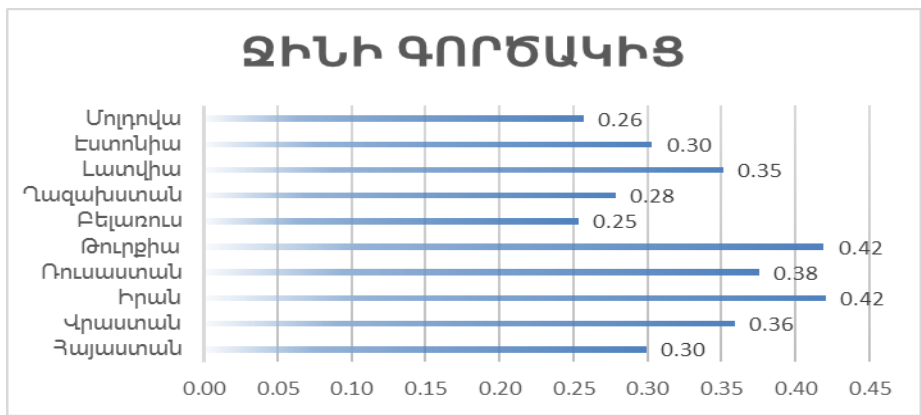


Գծապատկեր 1. ՀՀ բնակչության եկամուտների և ծախսերի Ջինի գործակիցների դինամիկան 2004–2019թթ.
Աղբյուր՝ հեղինակի հաշվարկներ

Ինչպես երևում է գծապատկեր 1-ում, ՀՀ բնակչության եկամուտների և ծախսերի բաշխման անհավասարության նկարագրող Ջինի գործակիցները 2004-2019թթ. կրել են տատանողական բնույթ: Մինչ 2009թ. եկամուտների և ծախսերի անհավասարության մակարդակները նվազել են, այնուհետև սկսել

են աճել: Դա վկայում է այն մասին, որ 2009թ. ճգնաժամը էական ազդեցություն է թողել եկամուտների և ծախսերի բաշխման մակարդակների վրա: Նրկատենք որ բնակչության ծախսերի բաշխման անհավասարության մակարդակի դինամիկան մի փոքր տարբերվում է եկամուտների անհավասարության մակարդակի դինամիկայից: Չնայած որ 2009թ. եկամուտների անհավասարության մակարդակը սկսել է աճել, ծախսերի մակարդակը սկսել է աճել 2012թ. և հավասարվել եկամուտների անհավասարության մակարդակին 2018թ.: Դա պայմանավորված է այն փաստով, որ եկամուտների տվյալ տարվա անհավասարության մակարդակը ազդում է մյուս տարիների ծախսերի մակարդակի վրա, ինչը և արտահայտվել է գծապատկեր 1-ում:

Չնայած այն հանգամանքին, որ Հայաստանում ամենաաղքատ և ամենահարուստ տնային տնտեսությունների միջև եղած եկամուտների տարբերությունը վերջին տարիներին բարձրացել է, այնուամենայնիվ այն բավականին ցածր է հարևան երկրների և Ռուսաստանի համապատասխան ցուցանիշներից: Համաշխարհային բանկի գնահատմամբ՝ 2019թ. Հայաստանում Զինի գործակիցը կազմել է 0.3 միավոր, մինչդեռ հարևան Իրանում կազմել է 0.42 միավոր, Վրաստանում՝ 0.36, Թուրքիայում՝ 0.42, իսկ ՌԴ-ում՝ 0.38:



Գծապատկեր 2. Զինի գործակիցը Հայաստանում և այլ երկրներում, 2019թ.

Աղբյուր՝ Համաշխարհային բանկի տվյալների բազա

ՀՀ բնակչության եկամուտների անհավասարությունը գնահատելու համար անհրաժեշտ է նաև Զինի գործակիցը տրոհել ըստ եկամտի աղբյուրների: Ստացված արդյունքների համաձայն՝ (աղյուսակ 1) սոցիալական բևեռացվածության մեծ մասը՝ 91%-ը, պայմանավորված է հետևյալ բաղադրիչներով՝ եկամուտ վարձու աշխատանքից, եկամուտ ինքնազբաղվածությունից և տը-

րանսֆերտներ: Եկամտի մյուս աղբյուրների դերը անհավասարության ընդհանուր մակարդակի մեջ համեմատաբար փոքր է:

Աղյուսակ 1. Ջինի գործակցի տրոհումը ըստ եկամտի աղբյուրների, 2019թ.

| Եկամտային բաղադրիչ | Բացարձակ մասնակցություն C_k | Ջինի կոնց. գործակից G_k | Կշիռը եկ. մեջ S_k | Էլաստիկ. գործակից e |
|--------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|
| Եկամուտ վարձու աշխատանքից | 0.277 | 0.514 | 0.532 | 0.178 |
| Եկամուտ ինքնագբաղվածությունից | 0.050 | 0.506 | 0.096 | 0.031 |
| Եկամուտ գյուղմթերքի և կենդանիների վաճառքից | 0.019 | 0.352 | 0.052 | -0.003 |
| Պետ. թոշակ և նպաստ | 0.010 | 0.059 | 0.152 | -0.129 |
| Տրանսֆերտներ | 0.037 | 0.409 | 0.080 | -0.132 |
| Ոչ դրամ. եկամուտներ | 0.003 | 0.040 | 0.054 | -0.049 |
| Այլ եկամուտներ | 0.004 | 0.077 | 0.034 | -0.028 |
| Ընդհանուր | 0.404 | - | 1 | - |

Աղբյուր՝ հեղինակի հաշվարկներ

ՀՀ բնակչության եկամուտների անհավասարության վրա դրական են անդրադառնում վարձու աշխատանքից և ինքնագբաղվածությունից ստացվող եկամտի աճը, իսկ բացասական՝ գյուղմթերքի և կենդանիների վաճառքից, պետական թոշակներից և նպաստներից, տրանսֆերտներից, ոչ դրամական և այլ աղբյուրներից ստացվող եկամուտների աճը: Դա փաստում են էլաստիկության գործակիցները (աղյուսակ 1): Այսպիսով, վարձու աշխատանքից ստացվող եկամտի 1% աճը հանգեցնում է եկամուտների անհավասարության 0.178% աճին, իսկ տրանսֆերտների 1% աճը՝ 0.129% նվազման:

Այժմ անդրադառնանք ՀՀ բնակչության ծախսերի բաշխմանը: Աղյուսակ 2-ում ներկայացված են ՀՀ բնակչության ծախսերի անհավասարության գնահատում ըստ առանձին բաղադրիչների: Բնակչության ընդհանուր ծախսերի գործակիցը կազմել է 0.398 միավոր: Նայելով աղյուսակ 2-ի երկրորդ սյունին, կտեսնենք որ ալկոհոլային խմիչքների և ծառայությունների ջինի կոնցենտրացիայի գործակիցը բավականին բարձր է, ինչը վկայում է այն մասին, որ հավանականությունը, թե այդ ծախսերը հավասարաչափ են բաշխված, բավականին ցածր է: Համեմատաբար ցածր գործակիցներ ունեն ոչ պարենային ապրանքները, ծխախոտը և սննդամթերքը: Ընդհանուր առմամբ

ցածր գործակից ունեն այն ծախսերը, առանց որոնց տնային տնտեսությունները չեն կարող ապրել:

Աղյուսակ 2. Ջինի գործակցի տրոհումն ըստ ծախսերի բաղադրիչների 2019թ.

| Ծախսային բաղադրիչ | Բացարձ.մասնակցություն C_k | Ջինի կոնց. գործակից G_k | Կշիռը եկամտի մեջ S_k | Էլաստիկության գործակից e |
|------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|
| Սննդամթերք | 0.092 | 0.233 | 0.394 | -0.163 |
| Ալկոհոլային խմիչք | 0.004 | 0.597 | 0.007 | 0.004 |
| Ծխախոտ | 0.013 | 0.356 | 0.036 | -0.004 |
| Ոչ պարենային ապրանքներ | 0.081 | 0.429 | 0.189 | 0.015 |
| Ծառայություններ | 0.207 | 0.554 | 0.374 | 0.147 |
| Ընդհանուր | 0.398 | 0.398 | 1.000 | |

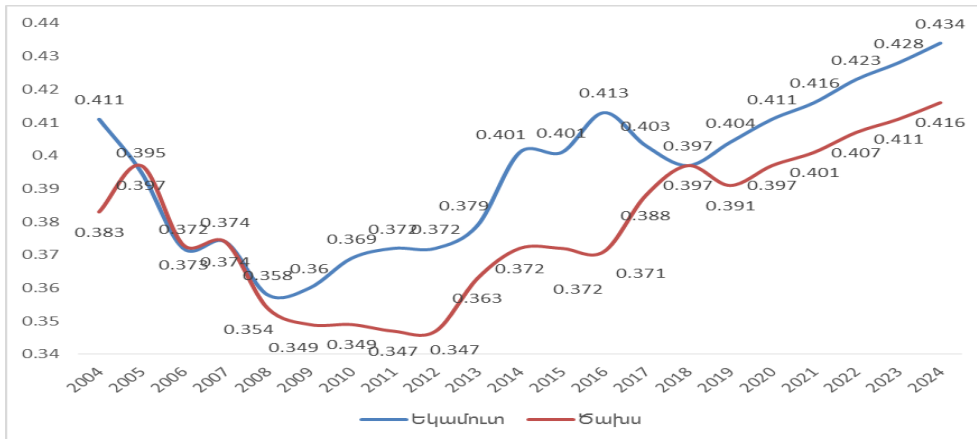
Աղբյուր՝ հեղինակի հաշվարկներ

Միաժամանակ, ինչպես երևում է առաջին սյան մեջ (աղյուսակ 2), հիմնական ծախսերը, որոնք ազդեցություն են ունեցել Ջինի ընդհանուր գործակցի վրա, ծառայություններն են, սննդամթերքը և ոչ պարենային ապրանքները: Ալկոհոլային խմիչքների ձեռքբերման համար կատարված ծախսերի Ջինի գործակիցը չնայած որ բավականին բարձր է, այնուամենայնիվ նրա ազդեցությունը տնային տնտեսությունների ընդհանուր Ջինի գործակցի վրա բավականին ցածր է, քանի որ այդ ծախսերի մասնաբաժինը շատ փոքր է ընդհանուր ծախսերի մասնաբաժնից: Ծառայությունների վրա կատարվող ծախսերի 1% աճը հանգեցնում է ծախսերի բաշխման անհավասարության 0.147% աճին, իսկ սննդամթերքի ձեռքբերման համար կատարվող ծախսերի 1% աճը՝ անհավասարության 0.163% նվազման:

Աղյուսակ 1-ում և 2-ում արտացոլված եկամտային և ծախսային բաղադրիչների էլաստիկության գործակիցները հնարավորություն են տալիս նաև կանխատեսելու անհավասարության մակարդակը հետագա տարիների համար: Կանխատեսումներն իրականացնելիս կատարվել է հետևյալ ենթադրությունը, որ եկամուտները և ծախսերը փոփոխվում են համամասնաբար: Նաև հաշվի է առնվել այն հանգամանքը, որ << բնակչության եկամուտների և ծախսերի աճը նրանց անհավասարության մակարդակները փոփոխում է՝ ըստ առանձին բաղադրիչների էլաստիկության մակարդակների:

Կանխատեսումներն իրականացվել են՝ հաշվի առնելով ՀՀ տնտեսական աճի սպասումների բյուջետային և թիրախային սցենարները: ՀՀ տնտեսական աճի սպասումները ներկայացված են Հավելված 1-ում¹:

Գծապատկեր 3-ում ներկայացված են թիրախային տնտեսական աճի պայմաններում ՀՀ տնային տնտեսությունների եկամուտների և ծախսերի անհավասարության կանխատեսումները: Եկամուտների ջինի գործակիցը այս սցենարով 2024 թվականին կկազմի 0,434՝ 2019 թվականի համապատասխան ցուցանիշից ավելանալով 0,037 միավորով: Ծախսերի ջինի գործակցի աճը ավելի մեղմ է քան եկամտինը: Այն նույնպես կբարձրանա՝ 2024 թվականին կազմելով 0,416 միավոր, ինչը 2019 թվականի համապատասխան ցուցանիշից բարձր է 0,23 միավորով:



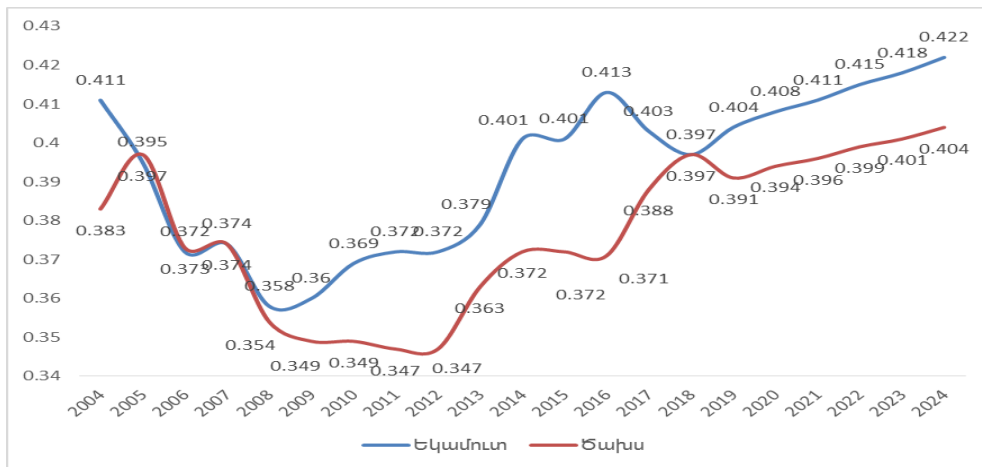
Գծապատկեր 3. ՀՀ բնակչության եկամուտների և ծախսերի Ջինի գործակցի կանխատեսումները թիրախային տնտեսական աճի սցենարով Աղբյուր՝ հեղինակի հաշվարկներ

Գծապատկեր 3-ում ներկայացված են բյուջետային տնտեսական աճի պայմաններում ՀՀ բնակչության եկամուտների և ծախսերի անհավասարության կանխատեսումները: Եկամուտների ջինի գործակիցը այս սցենարով 2024 թվականին կկազմի 0,422՝ 2019 թվականի համապատասխան ցուցանիշից ավելանալով 0,018 միավորով: Ծախսերի ջինի գործակցի աճը ավելի մեղմ է քան եկամտինը: Այն նույնպես կբարձրանա՝ 2024 թվականին կազ-

¹ Հայաստանի Հանրապետության 2022-2024 թթ. պետական միջնաժամկետ ծրագիր, ՀՀ կառավարության N 1171 -Ն որոշում, 2021 թ. հուլիսի 12, էջեր 8-52:

մելով 0,404 միավոր, ինչը 2019 թվականի համապատասխան ցուցանիշից բարձր է 0,13 միավորով:

Առաջին սցենարի պարագայում անհավասարությունը ավելի մեծ է, քան երկրորդ սցենարի դեպքում, քանի որ թիրախային տնտեսական աճը ավելի բարձր է քան բյուջետային տնտեսական աճը, ինչի պատճառով էլ ՀՀ բնակչության եկամուտների և ծախսերի անհավասարության ջինի գործակիցը ընդունում է ավելի մեծ արդյունքներ:



Գծապատկեր 4. ՀՀ բնակչության եկամուտների և ծախսերի Ջինի գործակցի կանխատեսումները բյուջետային տնտեսական աճի սցենարով:

Աղբյուր՝ հեղինակի հաշվարկներ

Եզրակացություններ: Ընդհանրացնելով կարող ենք կատարել հետևյալ եզրակացությունները՝

- ՀՀ բնակչության եկամուտների և ծախսերի անհավասարության մակարդակները մինչ 2009 թվականը նվազել են, այնուհետև սկսել են աճել
- Չնայած այն հանգամանքին, որ ՀՀ-ում ամենաաղքատ և ամենահարուստ տնային տնտեսությունների միջև եղած եկամուտների տարբերությունը վերջին տարիներին բարձրացել է, այնուամենայնիվ այն բավականին ցածր է հարևան երկրների և Ռուսաստանի համապատասխան ցուցանիշներից:
- ՀՀ բնակչության եկամուտների անհավասարության մակարդակը 2019 թվականին կազմել 0.404, ծախսերինը՝ 0.398
- ՀՀ բնակչության եկամուտների բաշխման անհավասարությունը հիմնականում պայմանավորված է վարձու աշխատանքից ստացվող եկամուտից,

որը կարող է մեղմվել տրանսֆերտների միջոցով, իսկ ՀՀ բնակչության ծախսերի անհավասարության հիմնական պատճառը ծառայությունների վրա կատարվող ծախսերինն էն, որը կարող է մեղմվել սննդամթերքի ձեռք բերման վրա կատարվող ծախսերի միջոցով:

- Եկամուտների ջինի գործակիցը թիրախային տնտեսական աճի պայմաններում 2024 թվականին կկազմի 0,434՝ 2019 թվականի համապատասխան ցուցանիշից ավելանալով 0,037 միավորով, իսկ ծախսերինը 0,416 միավոր, ինչը 2019 թվականի համապատասխան ցուցանիշից բարձր է 0,23 միավորով:

- Եկամուտների ջինի գործակիցը բյուջետային տնտեսական աճի պայմաններում 2024 թվականին կկազմի 0,422՝ 2019 թվականի համապատասխան ցուցանիշից ավելանալով 0,018 միավորով, իսկ ծախսերինը 0,404 միավոր, ինչը 2019 թվականի համապատասխան ցուցանիշից բարձր է 0,13 միավորով:

Գրականության ցանկ

1. Հայաստանի Հանրապետության 2022-2024 թթ. պետական միջնաժամկետ ծրագիր, ՀՀ կառավարության N 1171 -Ն որոշում, 2021 թ. հուլիսի 12
2. Լ. Հակոբյան, ՀՀ բնակչության եկամուտների բաշխման տնտեսամաթեմատիկական մոդելավորումը և կանխատեսումը, Երևան, 2018
3. Bourguignon F., The distributional effects of growth: micro vs. macro approaches, Delta and World Bank, Paris, August 2001
4. Bourguignon F., Morrisson C., Inequality among World Citizens: 1820-1992, The American Economic Review, Volume 92, No. 4, September 2002
5. Ola Cami, Consumption Inequality: An Analysis Based on the Decomposition of the Gini Coefficient of Expenditures in Albania. Microeconomic Research Division, Research Department, Bank of Albania, August 2017
6. FAO, United Nations, Inequality Analysis: The Gini Index, December 2006
7. Lakner Ch., Milanovic B., Global Income Distribution: From the Fall of the Berlin Wall to the Great Recession, The World Bank, Policy Research Working Paper 6719, December 2013
8. Ferreira F. H. G., Ravallion M., Global Poverty and Inequality: A Review of the Evidence, The World Bank, Policy Research Working Paper 4623, May 2008
9. <https://www.armstat.am>
10. <https://data.worldbank.org>

Աղասի ԹԱՎԱԴՅԱՆ, Հովհաննես ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ
ՀՀ բնակչության եկամտների և ծախսերի անհավասարության
գնահատումը և կանխատեսումը

Բանալի բառեր: բնակչության եկամուտ, բնակչության ծախս, Ջինի գործակից, եկամուտների և ծախսերի էլաստիկություն

Հոդվածում ուսումնասիրվել է ՀՀ բնակչության եկամուտները և ծախսերը ու գնահատվել է դրանց անհավասարության աստիճանը՝ օգտագործելով Ջինի անհավասարության գործակիցը: Հետազոտության մեջ օգտագործվել է 2019 թ-ի տնային տնտեսությունների կենսամակարդակի ամբողջացված հետազոտության անվանագերծված միկրոտվյալների բազան: Գնահատվել է յուրաքանչյուր ծախսային և եկամտային բաղադրիչների ազդեցությունը համապատասխանաբար ընհանուր եկամուտների և ծախսերի ջինի գործակիցի վրա, ինչպես նաև հաշվարկվել են նրանց էլաստիկության գործակիցները:

Aghasi TAVADYAN, Hovhannes KARAPETYAN
Assessment and forecast of income and expenditure inequality of the RA
population

Key words. Income of the population, expenditure of the population, Gini coefficient, elasticity of income and expenditure, forecast of income and expenditure inequality

The article examines the incomes and expenditures of the population of the Republic of Armenia and assesses the degree of their inequality using the coefficient of inequality of Gini. The article uses the unnamed microdatabase of the 2019 Household Living Standards Comprehensive Survey. The impact of each expenditure and income components on the coefficient of total income and expenditure, respectively, was assessed, and also the coefficients of their elasticity are calculated. Using elasticity coefficients, forecasts of the level of inequality were made. As a result of the study, it became clear that the level of income and expenditure inequality of the population under different scenarios is aimed to grow.

Агаси ТАВАДЯН, Ованес КАРАПЕТЯН
Оценка и прогноз неравенства доходов и расходов населения РА

Ключевые слова: Доходы населения Республики Армения, расходы населения Республики Армения, коэффициент Джини, эластичность доходов и расходов

В статье рассматриваются доходы и расходы населения Республики Армения и оценивается степень их неравенства с использованием коэффициента неравенства Джини. В статье используется неназванная база микроданных комплексного обследования уровня жизни домашних хозяйств 2019 года. Было оценено влияние каждой составляющей расходов и доходов на коэффициент общих доходов и расходов соответственно, а также рассчитаны коэффициенты их эластичности. Используя коэффициенты эластичности, были сделаны прогнозы уровня неравенства. В результате исследования стало ясно, что уровень неравенства доходов и расходов населения при различных сценариях направлен на рост.