

8. Գիտատեխնիկական գործունեություն

2019թ. գիտատեխնիկական աշխատանքների վերաբերյալ հաշվետվություն է ներկայացրել հանրապետության գիտատեխնիկական, կոնստրուկտորական, նախագծահետախուզական, բուհական, արդյունաբերական, բժշկական, գյուղատնտեսական, մշակութային և այլ ոլորտների կազմակերպությունների հաշվեկշիռներում գործող 63 գիտահետազոտական կազմակերպություն:

Գիտատեխնիկական աշխատանքների կատարումը, 2019թ.

մլն. դրամ

	Ըստ ընթացիկ (պայմանագրային) գների		Ըստ ինքնարժեքի (փաստացի ծախսերով)	
	ընդամենը	որից՝ կատարվել է սեփական ուժերով	ընդամենը	որից՝ կատարվել է սեփական ուժերով
Ավարտված և պատվիրատուի կողմից ընդունված աշխատանքների փաստացի ծավալը	10 517.4	X	10 240.7	X
որից՝ գիտատեխնիկական աշխատանքների	10 007.4	9 349.3	9 742.5	9 268.3
Տարեսկզբից կատարված աշխատանքների ծավալը այդ թվում՝	12 401.0	11 853.0	12 234.3	11 749.4
գիտատեխնիկական	11 762.6	11 218.4	11 610.9	11 129.7
այդ թվում՝				
գիտահետազոտական	9 343.8	8 847.5	9 330.0	8 860.8
դրանից՝ հիմնարար	1 915.8	1 905.8	1 975.9	1 969.0
նախագծակոնստրուկտորական և տեխնոլոգիական	1 519.6	1 518.8	1 456.2	1 455.4
փորձնական նմուշների (արտադրանքի) խմբերի պատրաստում	265.9	265.9	222.5	222.5
շինարարության համար նախագծային աշխատանքներ	162.8	162.8	151.8	151.8
գիտատեխնիկական ծառայություններ	470.5	423.4	450.4	439.2
այլ աշխատանքներ (ծառայություններ)	638.4	634.6	623.4	619.7

Գիտատեխնիկական աշխատանքներ իրականացնող կազմակերպությունների քանակը, աշխատանքների ծավալը և աշխատողների թվաքանակն ըստ ենթակայության, 2019թ.

	Կազմակերպությունների քանակը, միավոր	Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը, մլն. դրամ	Աշխատողների թվաքանակը, մարդ
Էկոնոմիկայի նախարարություն	10	3 008.2	665
Առողջապահության նախարարություն	6	141.3	90
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	3	872.4	234
Կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն	9	1 705.0	911
Գիտությունների ազգային ակադեմիա	32	5 710.9	2 491
Այլ	3	324.8	148
Ընդամենը	63	11 762.6	4 539

Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալն ըստ տեսակի, 2019թ.

մլն. դրամ

	Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը	Մեկ կազմակերպության հաշվով
Հիմնարար	1 915.8	30.4
Կիրառական հետազոտություններ	7 428.0	117.9
Գիտատեխնիկական մշակումներ	1 948.3	30.9

	Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը	Մեկ կազմակերպության հաշվով
Գիտատեխնիկական ծառայություններ	470.5	7.5
Ընդամենը	11 762.6	186.7

Գիտատեխնիկական աշխատանքներ իրականացնող կազմակերպությունների քանակն ու աշխատանքների ծավալն ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2019թ.

	Կազմակերպությունների քանակը, միավոր	Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը, մլն. դրամ	
		ընդամենը	մեկ կազմակերպության հաշվով
ք. Երևան	55	10 785.5	196.1
Արագածոտն	3	751.0	250.3
Արարատ	1	37.2	37.2
Կոտայք	1	6.0	6.0
Շիրակ	3	182.9	61.0
Ընդամենը ՀՀ	63	11 762.6	186.7

Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալն ըստ տեսակի, ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2019թ.

մլն. դրամ

	Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը	այդ թվում՝			
		հիմնարար	կիրառական հետազոտություններ	գիտատեխնիկական մշակումներ	գիտատեխնիկական ծառայություններ
ք. Երևան	10 785.5	1 880.9	6 737.4	1 948.3	218.9
Արագածոտն	751.0	-	499.4	-	251.6
Արարատ	37.2	-	37.2	-	-
Կոտայք	6.0	-	6.0	-	-
Շիրակ	182.9	34.9	148.0	-	-
Ընդամենը ՀՀ	11 762.6	1 915.8	7 428.0	1 948.3	470.5

Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալն ըստ ուղղության, 2019թ.

մլն. դրամ

	Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը	Մեկ կազմակերպության հաշվով
Գիտահետազոտական	9 343.8	148.3
Նախագծակոնստրուկտորական և տեխնոլոգիական	1 519.6	24.1
Փորձնական նմուշների (արտադրանքի) խմբերի պատրաստում	265.9	4.2
Շինարարության համար նախագծային աշխատանքներ	162.8	2.6
Գիտատեխնիկական ծառայություններ	470.5	7.5
Ընդամենը	11 762.6	186.7

Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալն ըստ ուղղության, ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2019թ.

մլն. դրամ

	Ընդամենը	այդ թվում՝				
		գիտահետազոտական	նախագծակոնստրուկտորական և տեխնոլոգիական	փորձնական նմուշների (արտադրանքի) խմբերի պատրաստում	շինարարության համար նախագծային աշխատանքներ	գիտատեխնիկական ծառայություններ
ք. Երևան	10 785.5	8 618.3	1 519.6	265.9	162.8	218.9
Արագածոտն	751.0	499.4	-	-	-	251.6
Արարատ	37.2	37.2	-	-	-	-
Կոտայք	6.0	6.0	-	-	-	-
Շիրակ	182.9	182.9	-	-	-	-
Ընդամենը ՀՀ	11 762.6	9 343.8	1 519.6	265.9	162.8	470.5

Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված համախառն ծախսերն ըստ տեսակի, 2019թ.

մլն. դրամ

	Համախառն ծախսերը	Մեկ կազմակերպության հաշվով
Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված ներքին ծախսեր այդ թվում՝	11 682.5	185.4
ներքին ընթացիկ ծախսեր (առանց ամորտիզացիոն մասհանումների) այդ թվում՝	11 519.0	182.8
աշխատանքի վարձատրման ծախսեր	8 668.1	137.6
սարքավորումների վրա կատարված ծախսեր	699.5	11.1
այլ	2 151.4	34.1
կապիտալ ծախսեր այդ թվում՝	163.4	2.6
շենքեր	32.0	0.5
սարքավորումներ	129.7	2.1
այլ	1.7	0.0
Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված արտաքին ծախսեր (ներառյալ դրամաշնորհները)	462.2	7.3
Ընդամենը	12 144.6	192.8

Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված համախառն ծախսերն ըստ գիտության ճյուղի, ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2019թ.

մլն. դրամ

	Ընդամենը	այդ թվում՝					
		բնական	տեխնիկական	բժշկական	գյուղատնտեսական	հասարակական	հումանիտար
ք.Երևան	11 235.6	5 428.7	2 987.7	412.7	143.7	654.8	1 608.0
Արագածոտն	707.8	707.8	-	-	-	-	-
Արարատ	37.2	-	-	-	37.2	-	-
Կոտայք	6.0	-	-	-	6.0	-	-
Շիրակ	158.0	123.0	-	-	-	-	35.0
Ընդամենը ՀՀ	12 144.6	6 259.5	2 987.7	412.7	186.9	654.8	1 643.0

Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված ներքին ծախսերն ըստ ֆինանսավորման աղբյուրի, ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2019թ.

մլն. դրամ

	Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված ներքին ծախսեր	այդ թվում՝					այլ միջոցներ
		պետական բյուջե	սեփական միջոցներ	պատվիրատուի միջոցներ	օտարերկրյա միջոցներ		
ք.Երևան	10 783.2	7 761.7	37.1	2 427.6	537.2	19.6	
Արագածոտն	707.8	619.7	-	69.5	8.3	10.3	
Արարատ	37.2	37.2	-	-	-	-	
Կոտայք	6.0	6.0	-	-	-	-	
Շիրակ	148.3	148.1	-	-	-	0.2	
Ընդամենը ՀՀ	11 682.5	8 572.7	37.1	2 497.1	545.5	30.1	

Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված ներքին ընթացիկ ծախսերն (առանց ամորտիզացիոն մասհանումների) ըստ գիտության ճյուղի և ըստ աշխատանքների տեսակի, 2019թ.

մլն. դրամ

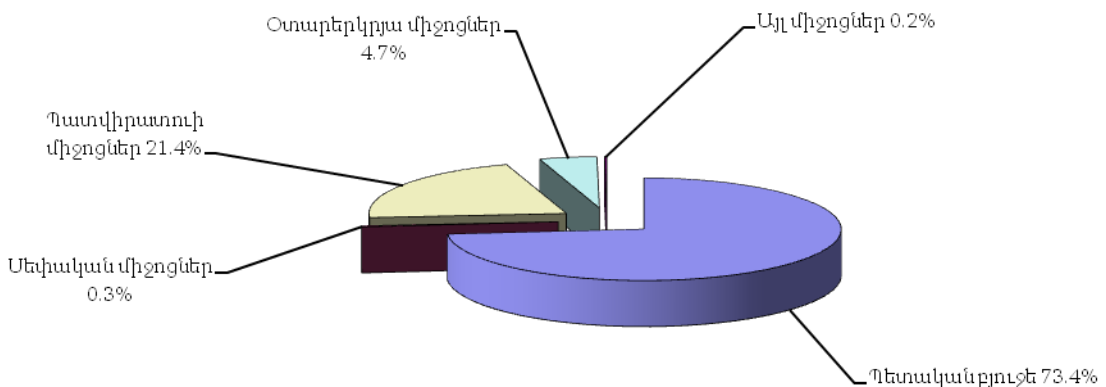
	Ընդամենը	այդ թվում՝					
		բնական	տեխնիկական	բժշկական	գյուղատնտեսական	հասարակական	հումանիտար
Հիմնարար	5 723.2	4 120.2	358.6	113.1	-	302.8	828.5
Կիրառական	540.2	268.4	61.5	55.6	44.0	105.1	5.6

	Ընդամենը	այդ թվում՝					
		բնական	տեխնիկական	բժշկական	գյուղատնտեսական	հասարակական	հումանիտար
Գիտատեխնիկական մշակումներ	5 255.6	1 542.3	2 413.0	62.1	149.6	288.0	800.6
Ընդամենը	11 519.0	5 930.9	2 833.1	230.8	193.6	695.9	1 634.7

Գիտատեխնիկական աշխատանքներ իրականացնող կազմակերպությունների քանակը, աշխատանքների ծավալը, համախառն ու ներքին ծախսերն ըստ տնտեսական գործունեության հիմնական տեսակների (ըստ SԳՏԴ խմբ. 2-ի), 2019թ.

		Կազմակերպությունների քանակը, միավոր	Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը, մլն. դրամ	Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված համախառն ծախսեր, մլն. դրամ	Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված ներքին ծախսեր, մլն. դրամ
A	Գյուղատնտեսություն, անտառային տնտեսություն և ձկնորսություն	3	180.9	180.9	180.9
C	Մշակող արդյունաբերություն	3	721.9	719.6	719.6
M	Մասնագիտական, գիտական և տեխնիկական գործունեություն	42	8 725.7	9 312.8	9 036.0
N	Վարչարարական և օժանդակ գործունեություն	1	527.6	255.0	255.0
P	Կրթություն	9	1 496.8	1 567.5	1 382.2
Q	Առողջապահություն և բնակչության սոցիալական ապաստարկում	4	104.6	103.7	103.7
R	Մշակույթ, զվարճություններ և հանգիստ	1	5.1	5.1	5.1
Ընդամենը		63	11 762.6	12 144.6	11 682.5

Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված ներքին ծախսերն ըստ ֆինանսավորման աղբյուրի, 2019թ.



Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալն ըստ տեսակի, ըստ տնտեսական գործունեության հիմնական տեսակների (ըստ SԳՏԴ խմբ. 2-ի), 2019թ.

մլն. դրամ

		Հիմնարար	Կիրառական հետազոտություններ	Գիտատեխնիկական մշակումներ	Գիտատեխնիկական ծառայություններ
A	Գյուղատնտեսություն, անտառային տնտեսություն և ձկնորսություն	-	180.9	-	-
C	Մշակող արդյունաբերություն	-	-	690.2	31.7

		Հիմնարար	Կիրառական հետազոտություններ	Գիտատեխնիկական մշակումներ	Գիտատեխնիկական ծառայություններ
M	Մասնագիտական, գիտական և տեխնիկական գործունեություն	1 794.8	5 461.1	985.5	363.3
N	Վարչարարական և օժանդակ գործունեություն	-	255.0	272.6	-
P	Կրթություն	107.2	1 421.3	-	75.5
Q	Առողջապահություն և բնակչության սոցիալական սպասարկում	13.8	104.6	-	-
R	Մշակույթ, զվարճություններ և հանգիստ	-	5.1	-	-
Ընդամենը		1 915.8	7 428.0	1 948.3	470.5

Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալն ըստ ուղղության, ըստ տնտեսական գործունեության հիմնական տեսակների (ըստ SՊՏԴ խմբ. 2-ի), 2019թ.

մլն. դրամ

		Գիտահետազոտական	Նախագծակոնստրուկտորական և տեխնոլոգիական	Փորձնական նմուշների (արտադրանքի) խմբերի պատրաստում	Շինարարության համար նախագծային աշխատանքներ	Գիտատեխնիկական ծառայություններ
A	Գյուղատնտեսություն, անտառային տնտեսություն և ձկնորսություն	180.9	-	-	-	-
C	Մշակող արդյունաբերություն	-	684.2	6.0	-	31.7
M	Մասնագիտական, գիտական և տեխնիկական գործունեություն	7 376.9	562.8	259.9	162.8	363.3
N	Վարչարարական և օժանդակ գործունեություն	255.0	272.6	-	-	-
P	Կրթություն	1 421.3	-	-	-	75.5
Q	Առողջապահություն և բնակչության սոցիալական սպասարկում	104.6	-	-	-	-
R	Մշակույթ, զվարճություններ և հանգիստ	5.1	-	-	-	-
Ընդամենը		9 343.8	1 519.6	265.9	162.8	470.5

Գիտատեխնիկական աշխատանքներ ու մշակումներ իրականացնող աշխատողների թվաքանակն ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2019թ. տարեվերջ

մարդ

	Աշխատողների թվաքանակը		այլ թվում՝							
			մասնագետ-հետազոտողներ		տեխնիկներ		օժանդակ անձնակազմ		այլ	
	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք
ք.Երևան	4 156	2 183	3 084	1 629	135	69	420	200	517	285
Արագածոտն	286	101	201	60	11	2	29	5	45	34
Արարատ	21	19	16	15	-	-	3	2	2	2
Կոտայք	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-
Շիրակ	72	33	57	24	4	2	5	4	6	3
Ընդամենը ՀՀ	4 539	2 340	3 362	1 732	150	73	457	211	570	324

Գիտատեխնիկական աշխատանքներ ու մշակումներ իրականացնող աշխատողների թվաքանակն ըստ կրթական մակարդակի, 2019թ. տարեվերջ

մարդ

	Աշխատողների թվաքանակը		այդ թվում՝							
			մասնագետ-հետազոտողներ		տեխնիկներ		օժանդակ անձնակազմ		այլ	
	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք
Բարձրագույն կրթությամբ նրանցից՝	3 878	2 064	3 291	1 702	56	27	219	119	312	216
գիտության դոկտոր	425	100	424	99	1	1	-	-	-	-
գիտության թեկնածու	1 378	719	1 375	717	-	-	-	-	3	2
Միջին մասնագիտական կրթությամբ	243	124	41	19	74	39	67	35	61	31
Այլ	418	152	30	11	20	7	171	57	197	77
Ընդամենը	4 539	2 340	3 362	1 732	150	73	457	211	570	324

Գիտահետազոտական աշխատանքներ և մշակումներ իրականացնող աշխատողների թվաքանակն ըստ գիտական աստիճանի, ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2019թ. տարեվերջ

մարդ

	Աշխատողների թվաքանակը		նրանցից՝			
			գիտության դոկտորներ		գիտության թեկնածուներ	
	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք
ք.Երևան	4 156	2 183	387	95	1 277	682
Արագածոտն	286	101	28	2	68	18
Արարատ	21	19	2	2	9	8
Կոտայք	4	4	-	-	1	1
Շիրակ	72	33	8	1	23	10
Ընդամենը ՀՀ	4 539	2 340	425	100	1 378	719

Գիտատեխնիկական աշխատանքներ ու մշակումներ իրականացնող աշխատողների թվաքանակն ըստ տնտեսական գործունեության հիմնական տեսակների (ըստ SԳՏԴ խմբ. 2-ի), 2019թ. տարեվերջ

մարդ

		Աշխատողների թվաքանակը		այդ թվում՝							
				մասնագետ-հետազոտողներ		տեխնիկներ		օժանդակ անձնակազմ		այլ	
		ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք
A	Գյուղատնտեսություն, անտառային տնտեսություն և ձկնորսություն	70	41	51	32	-	-	3	2	16	7
C	Մշակող արդյունաբերություն	104	23	93	19	7	2	-	-	4	2
M	Մասնագիտական, գիտական և տեխնիկական գործունեություն	3 338	1 644	2 405	1 203	131	65	432	194	370	182
N	Վարչարարական և օժանդակ գործունեություն	97	47	83	40	-	-	10	5	4	2
P	Կրթություն	861	546	662	399	11	6	12	10	176	131

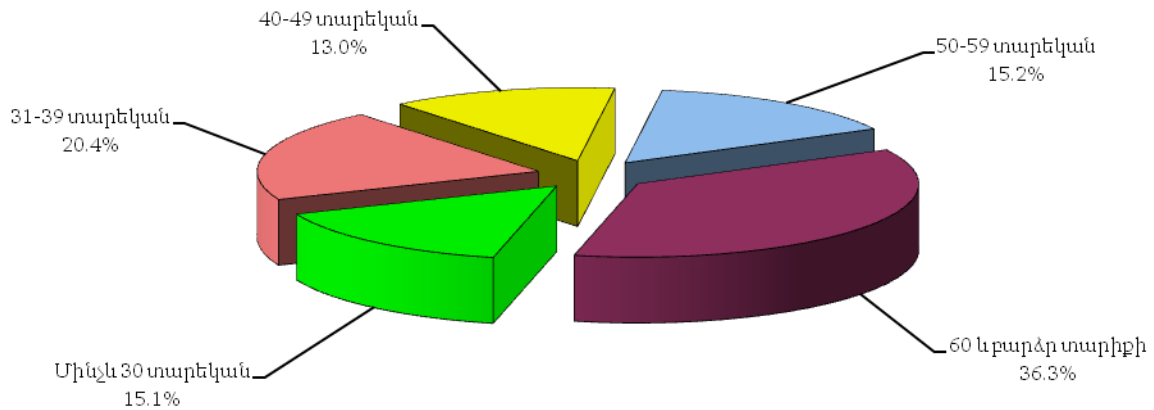
		Աշխատողների թվաքանակը		այդ թվում՝								
				մասնագե-տ-հետազոտողներ		տեխնիկներ		օժանդակ անձնակազմ		այլ		
		ընդ-մենը	նրանցից՝ կանայք	ընդ-մենը	նրանցից՝ կանայք	ընդ-մենը	նրանցից՝ կանայք	ընդ-մենը	նրանցից՝ կանայք	ընդ-մենը	նրանցից՝ կանայք	
Q	Առողջապահություն և բնակչության սոցիալական սպասարկում	64	35	63	35	1	-	-	-	-	-	-
R	Մշակույթ, զվարճու-թյուններ և հանգիստ	5	4	5	4	-	-	-	-	-	-	-
Ընդամենը		4 539	2 340	3 362	1 732	150	73	457	211	570	324	

Գիտահետազոտական աշխատանքներ և մշակումներ իրականացնող աշխատողների թվաքանակի շարժն ըստ տարիքային խմբերի և ըստ գիտական աստիճանի, 2019թ.

մարդ

	Ընդ-մենը	նրան-ցից՝ կա-նայք	այդ թվում՝ ըստ տարիքային խմբերի									
			մինչև 30	նրան-ցից՝ կանայք	31 – 39	նրան-ցից՝ կանայք	40 – 49	նրան-ցից՝ կանայք	50 – 59	նրան-ցից՝ կանայք	60 և բարձր	նրան-ցից՝ կանայք
Աշխատողների թվաքա-նակը տարեսկզբին	4 526	2 393	665	382	851	503	606	377	716	383	1 688	748
նրանցից՝ մասնագե-տ-հետազոտողներ	3 369	1 728	481	275	696	401	439	267	506	277	1 247	508
նրանցից՝												
գիտության դոկտորներ	435	99	-	-	11	3	26	7	62	22	336	67
գիտության թեկնածուներ	1 400	724	113	33	340	200	248	147	182	99	517	245
Ընդունվել են աշխատան-քի տարվա ընթացքում	425	95	154	37	74	19	73	20	70	12	54	7
նրանցից՝ մասնագե-տ-հետազոտողներ	237	98	120	57	44	16	25	11	25	10	23	4
նրանցից՝												
գիտության դոկտորներ	18	4	3	1	-	-	6	1	4	1	5	1
գիտության թեկնածուներ	58	20	12	3	14	7	10	4	13	4	9	2
Ազատվել են աշխատան-քից տարվա ընթացքում	412	148	121	54	95	39	42	24	66	13	88	18
նրանցից՝ մասնագե-տ-հետազոտողներ	244	94	95	41	54	24	26	10	21	8	48	11
նրանցից՝												
գիտության դոկտորներ	29	4	1	1	1	-	1	-	5	-	21	3
գիտության թեկնածուներ	83	27	26	2	21	11	11	6	5	3	20	5
Աշխատողների թվաքա-նակը տարեվերջին	4 539	2340	698	365	830	483	637	373	720	382	1 654	737
նրանցից՝ մասնագե-տ-հետազոտողներ	3 362	1 732	506	291	686	393	438	268	510	279	1 222	501
նրանցից՝												
գիտության դոկտորներ	424	99	2	-	10	3	31	8	61	23	320	65
գիտության թեկնածուներ	1 375	717	99	34	333	196	247	145	190	100	506	242

Գիտահետազոտական աշխատանքներ և մշակումներ իրականացնող մասնագետ-հետազոտողների թվաքանակի տոկոսային բաշխվածությունն ըստ տարիքային խմբերի, 2019թ. տարեվերջ



Մասնագետ-հետազոտողների թվաքանակն ըստ գիտության ճյուղի և ըստ գիտական աստիճանի, 2019թ. տարեվերջ

մարդ

	Մասնագետ-հետազոտողների թվաքանակը		նրանցից՝			
			գիտության դոկտորներ		գիտության թեկնածուներ	
	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք
Բնական գիտություններ	1 838	900	223	40	787	387
այդ թվում՝						
մաթեմատիկա, մեխանիկա	356	102	68	8	145	35
ֆիզիկա, աստղագիտություն	466	135	63	5	167	34
քիմիական, դեղագործական քիմիա	349	222	35	6	152	89
կենսաբանական, հոգեբանության ֆիզիոլոգիա	503	366	47	21	266	192
երկրաբանական	157	72	10	-	50	34
աշխարհագրական	7	3	-	-	7	3
Տեխնիկական գիտություններ	442	146	27	1	77	15
Բժշկական գիտություններ	225	153	58	23	72	44
Գյուղատնտեսական գիտություններ	57	34	7	2	23	13
Հասարակական գիտություններ	243	154	22	4	98	58
այդ թվում՝						
տնտեսագիտություն	64	34	6	-	33	19
իրավաբանական	32	16	2	-	6	3
մանկավարժական	36	30	4	3	26	21
հոգեբանություն	33	25	4	1	12	8
սոցիոլոգիական	15	9	1	-	5	3
քաղաքական	10	4	2	-	3	1
այլ	53	36	3	-	13	3
Հումանիտար գիտություններ	557	345	87	29	318	200
այդ թվում՝						
պատմական	219	112	35	3	114	53
փիլիսոփայական	21	7	5	2	13	4
բանասիրական	212	162	30	14	152	121
արվեստագիտություն, ճարտարապետության տեսություն և պատմություն	105	64	17	10	39	22
Ընդամենը	3 362	1 732	424	99	1 375	717

Մասնագետ-հետազոտողների թվաքանակն ըստ գիտության ճյուղի,
 ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2019թ. տարեվերջ

մարդ

	Բնական գիտություններ		Տեխնիկական գիտություններ		Բժշկական գիտություններ		Գյուղատնտեսական գիտություններ		Հասարակական գիտություններ		Հումանիտար գիտություններ	
	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք
ք.Երևան	1 591	822	440	144	225	153	41	19	242	153	545	338
Արագածոտն	200	59	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Արարատ	4	4	-	-	-	-	12	11	-	-	-	-
Կոտայք	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-
Շիրակ	43	15	1	1	-	-	-	-	1	1	12	7
Ընդամենը ՀՀ	1 838	900	442	146	225	153	57	34	243	154	557	345

Հավելված 8

Գիտատեխնիկական աշխատանքներ իրականացնող կազմակերպությունների քանակն ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2015-2019թթ.

միավոր

	2015	2016	2017	2018	2019
ք.Երևան	61	61	61	55	55
Արագածոտն	3	3	3	3	3
Արարատ	1	-	1	1	1
Կոտայք	1	1	1	1	1
Շիրակ	4	4	3	3	3
Ընդամենը ՀՀ	70	69	69	63	63

Գիտատեխնիկական աշխատանքների կատարումը, 2015-2019թթ.

ա) ըստ ընթացիկ (պայմանագրային) գների

մլն. դրամ

	2015	2016	2017	2018	2019
Ավարտված և պատվիրատուի կողմից ընդունված աշխատանքների փաստացի ծավալը	10 069.3	10 183.3	11 228.8	10 026.7	10 517.4
որից՝ գիտատեխնիկական աշխատանքների	9 628.7	9 886.4	9 268.7	9 062.3	10 007.4
Տարեսկզբից կատարված աշխատանքների ծավալը	13 059.5	12 474.6	12 688.6	11 494.2	12 401.0
այդ թվում՝					
գիտատեխնիկական	12 634.2	12 100.5	12 228.3	10 871.3	11 762.6
այդ թվում՝					
գիտահետազոտական	10 452.6	10 159.4	10 046.8	8 760.2	9 343.8
դրանից՝ հիմնարար	1 993.5	2 578.2	2 257.8	1 392.6	1 915.8
նախագծակոնստրուկտորական և տեխնոլոգիական	1 433.7	1 173.9	1 560.1	1 064.7	1 519.6
փորձնական նմուշների (արտադրանքի) խմբերի պատրաստում	241.6	191.5	107.2	187.8	265.9
շինարարության համար նախագծային աշխատանքներ	193.1	125.7	97.3	97.3	162.8
գիտատեխնիկական ծառայություններ	313.2	450.0	416.9	761.3	470.5
այլ աշխատանքներ (ծառայություններ)	425.3	374.1	460.3	622.9	638.4

բ) ըստ ինքնարժեքի (փաստացի ծախսերով)

մլն. դրամ

	2015	2016	2017	2018	2019
Ավարտված և պատվիրատուի կողմից ընդունված աշխատանքների փաստացի ծավալը	9 786.3	10 157.5	10 879.6	9 815.3	10 240.7
որից՝ գիտատեխնիկական աշխատանքների	9 363.7	9 869.3	8 997.7	8 854.4	9 742.5
Տարեսկզբից կատարված աշխատանքների ծավալը	12 753.6	12 268.1	12 325.9	11 034.1	12 234.3
այդ թվում՝					
գիտատեխնիկական	12 337.1	11 906.6	11 891.4	10 417.0	11 610.9
այդ թվում՝					
գիտահետազոտական	10 419.1	10 130.8	9 907.7	8 487.8	9 330.0
դրանից՝ հիմնարար	1 998.1	2 561.8	2 265.7	2 795.4	1 975.9
նախագծակոնստրուկտորական և տեխնոլոգիական	1 258.2	1 065.5	1 418.8	967.4	1 456.2
փորձնական նմուշների (արտադրանքի) խմբերի պատրաստում	211.5	150.1	91.2	158.4	222.5
շինարարության համար նախագծային աշխատանքներ	131.9	111.0	50.6	50.6	151.8
գիտատեխնիկական ծառայություններ	316.4	449.2	423.1	752.8	450.4
այլ աշխատանքներ (ծառայություններ)	416.5	361.5	434.5	617.1	623.4

**Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալն ըստ
ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2015-2019թթ.**

ա) ընդամենը

մլն. դրամ

	2015	2016	2017	2018	2019
ք.Երևան	11 553.9	11 067.7	11 243.8	9 885.7	10 785.5
Արագածոտն	851.8	843.8	778.7	742.8	751.0
Արարատ	39.0	-	40.7	36.9	37.2
Կոտայք	7.2	7.3	7.9	8.0	6.0
Շիրակ	182.3	181.7	157.2	197.9	182.9
Ընդամենը ՀՀ	12 634.2	12 100.5	12 228.3	10 871.3	11 762.6

բ) մեկ կազմակերպության հաշվով

մլն. դրամ

	2015	2016	2017	2018	2019
ք.Երևան	189.4	181.4	184.3	179.7	196.1
Արագածոտն	283.9	281.3	259.6	247.6	250.3
Արարատ	39.0	-	40.7	36.9	37.2
Կոտայք	7.2	7.3	7.9	8.0	6.0
Շիրակ	45.6	45.4	52.4	66.0	61.0
Ընդամենը ՀՀ	180.5	175.4	177.2	172.6	186.7

Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալն ըստ ուղղության, 2015-2019թթ.

ա) ընդամենը

մլն. դրամ

	2015	2016	2017	2018	2019
Գիտահետազոտական	10 452.6	10 159.4	10 046.8	8 760.2	9 343.8
Նախագծակոնստրուկտորական և տեխնոլոգիական	1 433.7	1 173.9	1 560.1	1 064.7	1 519.6
Փորձնական նմուշների (արտադրանքի) խմբերի պատրաստում	241.6	191.5	107.2	187.8	265.9
Շինարարության համար նախագծային աշխատանքներ	193.1	125.7	97.3	97.3	162.8
Գիտատեխնիկական ծառայություններ	313.2	450.0	416.9	761.3	470.5
Ընդամենը	12 634.2	12 100.5	12 228.3	10 871.3	11 762.6

բ) մեկ կազմակերպության հաշվով

մլն. դրամ

	2015	2016	2017	2018	2019
Գիտահետազոտական	149.3	147.2	145.6	139.1	148.3
Նախագծակոնստրուկտորական և տեխնոլոգիական	20.5	17.0	22.6	16.9	24.1
Փորձնական նմուշների (արտադրանքի) խմբերի պատրաստում	3.5	2.8	1.6	3.0	4.2
Շինարարության համար նախագծային աշխատանքներ	2.8	1.8	1.4	1.5	2.6
Գիտատեխնիկական ծառայություններ	4.5	6.5	6.0	12.1	7.5
Ընդամենը	180.5	175.4	177.2	172.6	186.7

**Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալն
ըստ տեսակի, 2015-2019թթ.**

ա) ընդամենը

մլն. դրամ

	2015	2016	2017	2018	2019
Հիմնարար	1 993.5	2 578.2	2 257.8	1 392.6	1 915.8
Կիրառական հետազոտություններ	8 459.1	7 581.2	7 789.0	7 367.6	7 428.0
Գիտատեխնիկական մշակումներ	1 868.4	1 491.1	1 764.6	1 349.8	1 948.3
Գիտատեխնիկական ծառայություններ	313.2	450.0	416.9	761.3	470.5
Ընդամենը	12 634.2	12 100.5	12 228.3	10 871.3	11 762.6

բ) մեկ կազմակերպության հաշվով

մլն. դրամ

	2015	2016	2017	2018	2019
Հիմնարար	28.5	37.4	32.7	22.1	30.4
Կիրառական հետազոտություններ	120.8	109.9	112.9	116.9	117.9
Գիտատեխնիկական մշակումներ	26.7	21.6	25.6	21.4	30.9
Գիտատեխնիկական ծառայություններ	4.5	6.5	6.0	12.1	7.5
Ընդամենը	180.5	175.4	177.2	172.6	186.7

Գիտատեխնիկական աշխատանքներ իրականացնող կազմակերպությունների քանակն ու աշխատանքների ծավալն ըստ տնտեսական գործունեության հիմնական տեսակների (ըստ ՏԳՏԴ խմբ. 2-ի), 2015-2019թթ.

		Կազմակերպությունների քանակը, միավոր					Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը, մլն. դրամ				
		2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
A	Գյուղատնտեսություն, անտառային տնտեսություն և ձկնորսություն	3	2	2	3	3	132.7	88.4	127.2	136.0	180.9
C	Մշակող արդյունաբերություն	2	2	2	3	3	325.0	314.3	614.4	518.8	721.9
M	Մասնագիտական, գիտական և տեխնիկական գործունեություն	47	47	47	42	42	9 836.1	9 486.8	9 280.1	8 059.9	8 725.7
N	Վարչարարական և օժանդակ գործունեություն	1	1	1	1	1	748.0	467.2	644.4	639.5	527.6
P	Կրթություն	11	11	11	9	9	1 507.0	1 658.3	1 485.9	1 446.3	1 496.8
Q	Առողջապահություն և բնակչության սոցիալական սպասարկում	5	5	5	4	4	80.7	80.9	71.8	65.7	104.6
R	Մշակույթ, զվարճություններ և հանգիստ	1	1	1	1	1	4.7	4.6	4.5	5.1	5.1
Ընդամենը		70	69	69	63	63	12 634.2	12 100.5	12 228.3	10 871.3	11 762.6

Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալն ըստ տեսակի, ըստ տնտեսական գործունեության հիմնական տեսակների (ըստ ՏԳՏԴ խմբ. 2-ի), 2015-2019թթ.

մլն. դրամ

		Հիմնարար					Կիրառական հետազոտություններ				
		2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
A	Գյուղատնտեսություն, անտառային տնտեսություն և ձկնորսություն	-	-	-	-	-	132.7	120.8	83.4	136.0	180.9
C	Մշակող արդյունաբերություն	-	-	-	-	-	18.3	-	19.4	28.8	-
M	Մասնագիտական, գիտական և տեխնիկական գործունեություն	1 982.7	2 559.6	2 132.6	1 277.8	1 794.8	6 537.3	5 781.7	5 943.2	5 484.0	5 461.1
N	Վարչարարական և օժանդակ գործունեություն	-	-	-	-	-	243.2	250.4	382.7	362.9	255.0
P	Կրթություն	-	-	114.6	114.8	107.2	1 453.0	1 356.6	1 294.5	1 285.1	1 421.3
Q	Առողջապահություն և բնակչության սոցիալական սպասարկում	10.8	18.6	10.6	-	13.8	69.9	66.5	61.3	65.7	104.6
R	Մշակույթ, զվարճություններ և հանգիստ	-	-	-	-	-	4.7	5.2	4.5	5.1	5.1
Ընդամենը		1 993.5	2 578.2	2 257.8	1 392.6	1 915.8	8 459.1	7 581.2	7 789.0	7 367.6	7 428.0

շարունակություն

		Գիտատեխնիկական մշակումներ					Գիտատեխնիկական ծառայություններ				
		2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
A	Գյուղատնտեսություն, անտառային տնտեսություն և ձկնորսություն	-	-	-	-	-	-	-	5.4	-	-
C	Մշակող արդյունաբերություն	240.9	87.9	543.9	302.5	690.2	65.8	60.2	51.6	187.5	31.7
M	Մասնագիտական, գիտական և տեխնիկական գործունեություն	1 106.0	1 126.5	911.9	769.9	985.5	210.1	242.3	262.4	528.2	363.3
N	Վարչարարական և օժանդակ գործունեություն	504.8	260.8	308.8	276.6	272.6	-	107.0	-	-	-
P	Կրթություն	16.7	15.9	-	0.8	-	37.3	40.5	97.5	45.6	75.5
Q	Առողջապահություն և բնակչության սոցիալական սպասարկում	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R	Մշակույթ, զվարճություններ և հանգիստ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ընդամենը		1 868.4	1 491.1	1 764.6	1 349.8	1 948.3	313.2	450.0	416.9	761.3	470.5

Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալն ըստ ուղղության, ըստ տնտեսական գործունեության հիմնական տեսակների (ըստ SԳՏԴ խմբ. 2-ի), 2019թ.

մլն. դրամ

		Գիտահետազոտական					Նախագծակնոցատրուկտորական և տեխնոլոգիական				
		2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
A	Գյուղատնտեսություն, անտառային տնտեսություն և ձկնորսություն	132.7	123.9	518.0	136.0	180.9	-	-	-	-	-
C	Մշակող արդյունաբերություն	18.3	17.2	18.9	28.8	-	191.8	170.3	540.1	299.6	684.2
M	Մասնագիտական, գիտական և տեխնիկական գործունեություն	8 520.0	8 124.6	7 689.5	6 761.8	376.9	720.4	567.2	711.2	488.5	562.8
N	Վարչարարական և օժանդակ գործունեություն	243.2	300.1	355.6	362.8	255.0	504.8	421.3	308.8	276.6	272.6
P	Կրթություն	1 453.0	1 500.3	1 388.5	1 400.0	1 421.3	16.7	15.1	-	-	-
Q	Առողջապահություն և բնակչության սոցիալական սպասարկում	80.7	90.2	71.8	65.7	104.6	-	-	-	-	-
R	Մշակույթ, զվարճություններ և հանգիստ	4.7	3.1	4.5	5.1	5.1	-	-	-	-	-
Ընդամենը		10 452.6	10 159.4	10 046.8	8 760.2	9 343.8	1 433.7	1 173.9	1 560.1	1 064.7	1 519.6

շարունակություն

		Փորձական նմուշների (արտադրանքի) խմբերի պատրաստում					Շինարարության համար նախագծային աշխատանքներ					Գիտատեխնիկական ծառայություններ				
		2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
A	Գյուղատնտեսություն, անտառային տնտեսություն և ձկնորսություն	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.4	-	-
C	Մշակող արդյունաբերություն	49.1	36.2	3.8	2.9	6.0	-	-	-	-	-	65.8	60.2	51.6	187.5	31.7
M	Մասնագիտական, գիտական և տեխնիկական գործունեություն	192.5	155.3	103.4	184.1	259.9	193.1	125.7	97.3	97.3	162.8	210.1	242.3	262.4	528.2	363.3

		Փորձնական նմուշների (արտադրանքի) խմբերի պատրաստում					Շինարարության համար նախագծային աշխատանքներ					Գիտատեխնիկական ծառայություններ					
		2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019	
N	Վարչարարական և օժանդակ գործունեություն	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107.0	-	-	-	
P	Կրթություն	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	37.3	40.5	97.5	45.6	75.5
Q	Առողջապահություն և բնակչության սոցիալական սպասարկում	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
R	Մշակույթ, զվարճություններ և հանգիստ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ընդամենը		241.6	191.5	107.2	187.8	265.9	193.1	125.7	97.3	97.3	162.8	313.2	450.0	416.9	761.3	470.5	

Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված համախառն ծախսերն ըստ տեսակի, 2015-2019թթ.

մլն. դրամ

	2015	2016	2017	2018	2019
Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված ներքին ծախսեր այդ թվում՝	11 929.9	11 074.4	11 867.6	10 532.2	11 682.5
ներքին ընթացիկ ծախսեր (առանց ամորտիզացիոն մասհանումների)	11 648.6	10 841.9	11 697.5	10 397.0	11 519.0
կապիտալ ծախսեր	281.3	232.5	170.1	135.3	163.4
Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված արտաքին ծախսեր (ներառյալ դրամաշնորհները)	680.0	734.6	812.9	825.4	462.2
Ընդամենը	12 609.9	11 809.0	12 680.5	11 357.6	12 144.6

Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված համախառն ծախսերը, 2015-2019թթ.

ա) ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի

մլն. դրամ

	2015	2016	2017	2018	2019
ք.Երևան	11 512.0	10 755.1	11 643.9	10 421.2	11 235.6
Արագածոտն	854.1	852.1	819.5	725.1	707.8
Արարատ	39.0	-	40.7	36.9	37.2
Կոտայք	7.2	7.3	7.9	8.0	6.0
Շիրակ	197.6	194.5	168.5	166.4	158.0
Ընդամենը ՀՀ	12 609.9	11 809.0	12 680.5	11 357.6	12 144.6

բ) ըստ գիտության ճյուղի

մլն. դրամ

	2015	2016	2017	2018	2019
Բնական գիտություններ	7 084.3	6 830.7	6 683.4	5 568.9	6 259.5
Տեխնիկական գիտություններ	2 708.2	2 232.4	3 347.5	3 015.1	2 987.7
Բժշկական գիտություններ	351.9	345.4	298.7	404.0	412.7
Գյուղատնտեսական գիտություններ	149.6	107.3	149.8	262.7	186.9
Հասարակական գիտություններ	773.0	601.5	739.5	713.8	654.8
Հումանիտար գիտություններ	1 542.9	1 691.7	1 461.6	1 393.1	1 643.0
Ընդամենը	12 609.9	11 809.0	12 680.5	11 357.6	12 144.6

Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալի և հետազոտությունների ու մշակումների վրա կատարված համախառն ծախսերի մասնաբաժինները ՀՆԱ-ի նկատմամբ, 2015-2019թթ.

	2015	2016	2017	2018	2019
Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը	0.25	0.24	0.22	0.18	0.18
Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված համախառն ծախսերը	0.25	0.23	0.23	0.19	0.18

%

Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված ներքին ծախսերը, 2015-2019թթ.

ա) ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի

մլն. դրամ

	2015	2016	2017	2018	2019
ք.Երևան	10 834.1	10 281.5	10 917.0	9 599.0	10 783.2
Արագածոտն	852.0	591.1	735.7	725.1	707.8
Արարատ	39.0	-	40.7	36.9	37.2
Կոտայք	7.2	7.3	7.9	8.0	6.0
Շիրակ	197.6	194.5	166.3	163.2	148.3
Ընդամենը ՀՀ	11 929.9	11 074.4	11 867.6	10 532.2	11 682.5

բ) ըստ ֆինանսավորման աղբյուրի

մլն. դրամ

	Ընդամենը	այդ թվում՝				
		պետական բյուջե	սեփական միջոցներ	պատվիրատուի միջոցներ	օտարերկրյա միջոցներ	այլ միջոցներ
2015	11 929.9	9 308.4	126.7	1 397.9	286.9	810.0
2016	11 074.4	8 611.0	93.4	1 491.2	216.8	662.0
2017	11 867.6	8 981.7	96.9	1 700.0	214.2	874.8
2018	10 532.2	7 798.1	113.5	1 782.0	631.0	207.6
2019	11 682.5	8 572.7	37.1	2 497.1	545.5	30.1

Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված համախառն ու ներքին ծախսերն ըստ տնտեսական գործունեության հիմնական տեսակների (ըստ SԳՏԴ խմբ. 2-ի), 2015-2019թթ.

մլն. դրամ

		Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված համախառն ծախսեր					Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված ներքին ծախսեր				
		2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
A	Գյուղատնտեսություն, անտառային տնտեսություն և ձկնորսություն	142.4	95.6	141.9	136.0	180.9	136.7	95.6	137.3	127.7	180.9
C	Մշակող արդյունաբերություն	329.8	125.2	560.0	518.4	719.6	329.8	140.3	560.0	511.8	719.6
M	Մասնագիտական, գիտական և տեխնիկական գործունեություն	10 086.0	9 743.4	10 036.9	8 761.5	9 312.8	9 411.7	9 022.0	9 236.6	7 957.2	9 036.0
N	Վարչարարական և օժանդակ գործունեություն	417.6	260.8	355.7	362.9	255.0	417.6	260.8	355.7	362.9	255.0
P	Կրթություն	1 544.1	1 493.7	1 507.7	1 508.0	1 567.5	1 544.1	1 465.4	1 499.7	1 501.8	1 382.2
Q	Առողջապահություն և բնակչության սոցիալական սպասարկում	84.8	85.1	74.3	65.7	103.7	84.8	85.1	74.3	65.7	103.7
R	Մշակույթ, զվարճություններ և հանգիստ	5.2	5.2	4.0	5.1	5.1	5.2	5.2	4.0	5.1	5.1
Ընդամենը		12 609.9	11 809.0	12 680.5	11 357.6	12 144.6	11 929.9	11 074.4	11 867.6	10 532.2	11 682.5

Գիտահետազոտական աշխատանքներ և մշակումներ իրականացնող աշխատողների թվաքանակի շարժը, 2015-2019թթ.

մարդ

	2015	2016	2017	2018	2019
Աշխատողների թվաքանակը տարեսկզբին	5 063	5 026	4 986	4 503	4 526
նրանցից՝ մասնագետ-հետազոտողներ	3 862	3 766	3 675	3 424	3 369
նրանցից՝					
գիտության դոկտորներ	457	436	492	419	435
գիտության թեկնածուներ	1 599	1 568	1 537	1 417	1 400
Ընդունվել են աշխատանքի տարվա ընթացքում	13	18	20	168	425
նրանցից՝ մասնագետ-հետազոտողներ	10	12	15	111	237
նրանցից՝					
գիտության դոկտորներ	-	-	3	2	18
գիտության թեկնածուներ	2	10	16	26	58
Ազատվել են աշխատանքից տարվա ընթացքում	32	163	184	219	412
նրանցից՝ մասնագետ-հետազոտողներ	16	96	102	151	244
նրանցից՝					
գիտության դոկտորներ	-	-	-	11	29
գիտության թեկնածուներ	7	-	-	40	83
Աշխատողների թվաքանակը տարեվերջին	5 044	4 881	4 822	4 452	4 539
նրանցից՝ մասնագետ-հետազոտողներ	3 856	3 682	3 588	3 384	3 362
նրանցից՝					
գիտության դոկտորներ	457	436	495	410	424
գիտության թեկնածուներ	1 594	1 578	1 553	1 403	1 375

Գիտատեխնիկական աշխատանքներ ու մշակումներ իրականացնող աշխատողների թվաքանակը, 2015-2019թթ. տարեվերջ

ա) ընդամենը

մարդ

	Ընդամենը					նրանցից՝ կանայք				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
Մասնագետ-հետազոտողներ	3 856	3 682	3 588	3 384	3 362	2 023	1 917	1 894	1 705	1 732
Տեխնիկներ	308	320	219	168	150	186	168	95	87	73
Օժանդակ անձնակազմ	503	537	527	453	457	270	283	283	247	211
Այլ	377	342	488	447	570	210	193	290	312	324
Ընդամենը	5 044	4 881	4 822	4 452	4 539	2 689	2 565	2 562	2 351	2 340

բ) ըստ կրթական մակարդակի

մարդ

	Ընդամենը					նրանցից՝ կանայք				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
Բարձրագույն	4 391	4 280	4 133	3 824	3 878	2 363	2 267	2 225	2 060	2 064
Միջին մասնագիտական	371	363	369	357	243	179	173	195	168	124
Այլ	282	238	320	271	418	147	125	142	123	152
Ընդամենը	5 044	4 881	4 822	4 452	4 539	2 689	2 565	2 562	2 351	2 340

Գիտատեխնիկական աշխատանքներ ու մշակումներ իրականացնող աշխատողների թվաքանակն ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2015-2019թթ. տարեվերջ

ա) ընդամենը

մարդ

	Ընդամենը					նրանցից՝ կանայք				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
ք.Երևան	4 609	4 466	4 419	4 035	4 156	2 506	2 405	2 397	2 190	2 183
Արագածոտն	296	299	292	311	286	102	102	98	99	101
Արարատ	23	-	23	22	21	21	-	20	19	19
Կոտայք	5	5	4	4	4	3	3	4	4	4
Շիրակ	111	111	84	80	72	57	55	43	39	33
Ընդամենը ՀՀ	5 044	4 881	4 822	4 452	4 539	2 689	2 565	2 562	2 351	2 340

բ) մասնագետ-հետազոտողներ

մարդ

	Ընդամենը					նրանցից՝ կանայք				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
ք.Երևան	3 537	3 386	3 292	3 069	3 084	1 896	1 813	1 778	1 598	1 629
Արագածոտն	212	209	209	234	201	62	60	58	58	60
Արարատ	23	-	23	16	16	21	-	20	14	15
Կոտայք	2	2	4	4	4	1	1	4	4	4
Շիրակ	82	85	60	61	57	43	43	34	31	24
Ընդամենը ՀՀ	3 856	3 682	3 588	3 384	3 362	2 023	1 917	1 894	1 705	1 732

գ) տեխնիկներ

մարդ

	Ընդամենը					նրանցից՝ կանայք				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
ք.Երևան	288	300	204	158	135	181	162	92	83	69
Արագածոտն	15	15	12	6	11	1	2	2	2	2
Արարատ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Կոտայք	2	2	-	-	-	2	2	-	-	-
Շիրակ	3	3	3	4	4	2	2	1	2	2
Ընդամենը ՀՀ	308	320	219	168	150	186	168	95	87	73

դ) օժանդակ անձնակազմ

մարդ

	Ընդամենը					նրանցից՝ կանայք				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
ք.Երևան	453	490	485	413	420	252	267	270	233	200
Արագածոտն	23	23	22	23	29	6	6	5	5	5
Արարատ	-	-	-	3	3	-	-	-	3	2
Կոտայք	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Շիրակ	26	23	20	14	5	12	10	8	6	4
Ընդամենը ՀՀ	503	537	527	453	457	270	283	283	247	211

ե) այլ

մարդ

	Ընդամենը					նրանցից՝ կանայք				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
ք.Երևան	331	290	438	395	517	177	163	257	276	285
Արագածոտն	46	52	49	48	45	33	34	33	34	34
Արարատ	-	-	-	3	2	-	-	-	2	2
Կոտայք	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Շիրակ	-	-	1	1	6	-	-	-	-	3
Ընդամենը ՀՀ	377	342	488	447	570	210	197	290	312	324

Գիտահետազոտական աշխատանքներ և մշակումներ իրականացնող աշխատողների թվաքանակն ըստ գիտական աստիճանի և ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2015-2019թթ. տարեվերջ

ա) գիտության դոկտորներ

մարդ

	Ընդամենը					նրանցից՝ կանայք				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
ք.Երևան	418	399	466	372	387	92	86	97	84	95
Արագածոտն	26	27	21	29	28	2	2	2	2	2
Արարատ	3	-	1	1	2	2	-	1	1	2
Կոտայք	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Շիրակ	10	10	8	8	8	1	1	1	1	1
Ընդամենը ՀՀ	457	436	496	410	425	97	89	101	88	100

բ) գիտության թեկնածուներ

մարդ

	Ընդամենը					նրանցից՝ կանայք				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
ք.Երևան	1 476	1 463	1 453	1 307	1 277	697	699	739	641	682
Արագածոտն	77	81	71	69	68	19	14	21	19	18
Արարատ	8	-	8	9	9	8	-	7	8	8
Կոտայք	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Շիրակ	31	32	23	18	23	16	12	11	9	10
Ընդամենը ՀՀ	1 594	1 578	1 556	1 404	1 378	741	726	779	678	719

Գիտահետազոտական աշխատանքներ և մշակումներ իրականացնող աշխատողների թվաքանակն ըստ տարիքային խմբերի, 2015-2019թթ. տարեվերջ

մարդ

	2015	2016	2017	2018	2019
Մինչև 30 տարեկան	1 028	1 051	880	785	698
31 - 39 տարեկան	759	786	745	749	830
40 - 49 տարեկան	637	598	639	596	637
50 - 59 տարեկան	977	855	933	775	720
60 և բարձր տարիքի	1 643	1 591	1 625	1 547	1 654
Ընդամենը	5 044	4 881	4 822	4 452	4 539

Գիտատեխնիկական աշխատանքներ ու մշակումներ իրականացնող աշխատողների թվաքանակն ըստ տնտեսական գործունեության հիմնական տեսակների (ըստ ՏԳՏԴ խմբ. 2-ի), 2019թ. տարեվերջ

ա) ընդամենը

մարդ

	Ընդամենը					նրանցից՝ կանայք					
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019	
A	Գյուղատնտեսություն, անտառային տնտեսություն և ձկնորսություն	104	100	189	82	70	62	60	131	48	41
C	Մշակող արդյունաբերություն	74	58	90	102	104	17	17	26	32	23
M	Մասնագիտական, գիտական և տեխնիկական գործունեություն	3 715	3 586	3 437	3 260	3 338	1 888	1 773	1 762	1 591	1 644
N	Վարչարարական և օժանդակ գործունեություն	115	110	103	98	97	55	52	50	47	47
P	Կրթություն	960	950	923	848	861	625	620	548	592	546

		Ընդամենը					նրանցից՝ կանայք				
		2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
Q	Առողջապահություն և բնակչության սոցիալական սպասարկում	72	73	76	57	64	39	40	42	37	35
R	Մշակույթ, զվարճություններ և հանգիստ	4	4	4	5	5	3	3	3	4	4
Ընդամենը		5 044	4 881	4 822	4 452	4 539	2 689	2 565	2 562	2 351	2 340

բ) մասնագետ-հետազոտողներ

մարդ

		Ընդամենը					նրանցից՝ կանայք				
		2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
A	Գյուղատնտեսություն, անտառային տնտեսություն և ձկնորսություն	84	80	142	59	51	49	47	100	36	32
C	Մշակող արդյունաբերություն	59	48	70	80	93	14	17	21	18	19
M	Մասնագիտական, գիտական և տեխնիկական գործունեություն	2 732	2 581	2 474	2 439	2 405	1 366	1 265	1 270	1 152	1 203
N	Վարչարարական և օժանդակ գործունեություն	101	100	89	84	83	48	49	43	40	40
P	Կրթություն	808	800	740	663	662	508	500	421	421	399
Q	Առողջապահություն և բնակչության սոցիալական սպասարկում	68	69	69	54	63	35	36	36	34	35
R	Մշակույթ, զվարճություններ և հանգիստ	4	4	4	5	5	3	3	3	4	4
Ընդամենը		3 856	3 682	3 588	3 384	3 362	2 023	1 917	1 894	1 705	1 732

գ) տեխնիկներ

մարդ

		Ընդամենը					նրանցից՝ կանայք				
		2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
A	Գյուղատնտեսություն, անտառային տնտեսություն և ձկնորսություն	2	2	4	2	-	2	-	1	2	-
C	Մշակող արդյունաբերություն	5	5	8	10	7	2	-	3	7	2
M	Մասնագիտական, գիտական և տեխնիկական գործունեություն	174	193	191	153	131	89	68	75	77	65
N	Վարչարարական և օժանդակ գործունեություն	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P	Կրթություն	127	120	16	3	11	93	100	16	1	6
Q	Առողջապահություն և բնակչության սոցիալական սպասարկում	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
R	Մշակույթ, զվարճություններ և հանգիստ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ընդամենը		308	320	219	168	150	186	168	95	87	73

դ) օժանդակ անձնակազմ

մարդ

		Ընդամենը					նրանցից՝ կանայք				
		2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
A	Գյուղատնտեսություն, անտառային տնտեսություն և ձկնորսություն	10	8	29	3	3	9	7	19	3	2
C	Մշակող արդյունաբերություն	8	5	12	11	-	1	-	2	6	-
M	Մասնագիտական, գիտական և տեխնիկական գործունեություն	452	483	465	415	432	232	253	247	220	194
N	Վարչարարական և օժանդակ գործունեություն	9	7	10	10	10	5	3	5	5	5
P	Կրթություն	20	30	4	11	12	19	20	4	10	10
Q	Առողջապահություն և բնակչության սոցիալական սպասարկում	4	4	7	3	-	4	-	6	3	-
R	Մշակույթ, զվարճություններ և հանգիստ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ընդամենը		503	537	527	453	457	270	283	283	247	211

ե) այլ

մարդ

		Ընդամենը					նրանցից՝ կանայք				
		2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
A	Գյուղատնտեսություն, անտառային տնտեսություն և ձկնորսություն	8	10	14	18	16	2	6	11	7	7
C	Մշակող արդյունաբերություն	2	-	-	1	4	-	-	-	1	2
M	Մասնագիտական, գիտական և տեխնիկական գործունեություն	357	329	307	253	370	201	187	170	142	182
N	Վարչարարական և օժանդակ գործունեություն	5	3	4	4	4	2	-	2	2	2
P	Կրթություն	5	-	163	171	176	5	-	107	160	131
Q	Առողջապահություն և բնակչության սոցիալական սպասարկում	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
R	Մշակույթ, զվարճություններ և հանգիստ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ընդամենը		377	342	488	447	570	210	197	290	312	324

Գիտահետազոտական աշխատանքներ և մշակումներ իրականացնող մասնագետ-հետազոտողների թվաքանակն ըստ տարիքային խմբերի և ըստ գիտական աստիճանի, 2015-2019թթ. տարեվերջ

մարդ

	Ընդամենը	նրանցից՝				
		գիտության դոկտորներ		գիտության թեկնածուներ		
		ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	
Մինչև 30 տարեկան	2015	827	-	-	193	51
	2016	864	-	-	183	46
	2017	711	1	-	200	51
	2018	608	-	-	183	56
	2019	506	2	-	99	34

		Ընդամենը	նրանցից՝			
			գիտության դոկտորներ		գիտության թեկնածուներ	
			ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք
31 - 39 տարեկան	2015	590	10	3	304	169
	2016	576	6	1	328	202
	2017	568	12	1	297	172
	2018	589	5	-	313	178
	2019	686	10	3	333	196
40 - 49 տարեկան	2015	458	28	8	204	128
	2016	433	23	7	186	123
	2017	470	43	11	240	138
	2018	427	19	6	199	116
	2019	438	31	8	247	145
50 - 59 տարեկան	2015	682	90	24	323	138
	2016	607	101	22	357	104
	2017	653	112	29	272	138
	2018	574	71	28	234	105
	2019	510	61	23	190	100
60 և բարձր տարիքի	2015	1 299	329	62	570	255
	2016	1 202	306	59	524	251
	2017	1 186	327	60	544	278
	2018	1 186	315	54	474	223
	2019	1 222	320	65	506	242
Ընդամենը	2015	3 856	457	97	1 594	741
	2016	3 682	436	89	1 578	726
	2017	3 588	495	101	1 553	777
	2018	3 384	410	88	1 403	678
	2019	3 362	424	99	1 375	717

Գիտահետազոտական աշխատանքներ և մշակումներ իրականացնող մասնագետ-հետազոտողների թվաքանակն ըստ գիտության ճյուղի և ըստ գիտական աստիճանի, 2015-2019թթ. տարեվերջ

ա) ընդամենը

մարդ

	Ընդամենը					նրանցից՝ կանայք				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
Բնական գիտություններ	2 040	2 012	1 946	1 580	1 838	1 026	995	979	735	900
այդ թվում՝										
մաթեմատիկա, մեխանիկա	266	342	417	223	356	78	94	103	61	102
ֆիզիկա, աստղագիտություն	572	550	357	577	466	168	158	120	163	135
քիմիական, դեղագործական քիմիա	416	430	369	243	349	299	296	237	167	222
կենսաբանական, հոգեբանության ֆիզիոլոգիա	618	508	592	359	503	411	377	413	266	366
երկրաբանական	162	158	199	171	157	66	65	94	75	72
աշխարհագրական	6	24	12	7	7	4	5	12	3	3
Տեխնիկական գիտություններ	510	533	553	604	442	172	187	186	254	146
Բժշկական գիտություններ	204	217	227	201	225	154	156	149	131	153
Գյուղատնտեսական գիտություններ	86	67	86	64	57	45	34	57	38	34
Հասարակական գիտություններ	324	216	263	337	243	202	136	173	202	154
այդ թվում՝										
տնտեսագիտություն	93	58	75	89	64	50	21	49	51	34
իրավաբանական	17	15	23	20	32	11	11	11	13	16
մանկավարժական	37	36	38	39	36	29	33	35	35	30

	Ընդամենը					նրանցից՝ կանայք				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
հոգեբանություն	59	43	30	31	33	45	37	25	24	25
սոցիոլոգիական	31	30	17	36	15	15	14	13	17	9
քաղաքական	8	3	5	6	10	3	1	3	-	4
այլ	79	31	75	116	53	49	19	37	62	36
Հումանիտար գիտություններ	692	637	513	598	557	424	409	350	345	345
այդ թվում՝										
պատմական	283	262	167	225	219	145	138	125	109	112
փիլիսոփայական	20	19	16	20	21	6	5	8	8	7
բանասիրական	287	270	241	253	212	209	200	177	178	162
արվեստագիտություն, ճարտարապետության տե- սություն և պատմություն	102	86	89	100	105	64	66	40	50	64
Ընդամենը	3 856	3 682	3 588	3 384	3 362	2 023	1 917	1 894	1 705	1 732

բ) գիտության դոկտորներ

մարդ

	Ընդամենը					նրանցից՝ կանայք				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
Բնական գիտություններ	242	234	273	192	223	41	37	47	28	40
այդ թվում՝										
մաթեմատիկա, մեխանիկա	48	53	74	39	68	3	2	4	2	8
ֆիզիկա, աստղագիտու- թյուն	86	80	77	83	63	7	6	7	6	5
քիմիական, դեղագործա- կան քիմիա	31	29	37	14	35	7	6	9	4	6
կենսաբանական, հոգեբա- նության ֆիզիոլոգիա	63	56	64	42	47	24	23	25	16	21
երկրաբանական	14	14	21	14	10	-	-	2	-	-
աշխարհագրական	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Տեխնիկական գիտություններ	40	34	36	50	27	6	5	5	8	1
Բժշկական գիտություններ	42	43	52	51	58	13	14	16	17	23
Գյուղատնտեսական գիտու- թյուններ	10	8	9	7	7	2	1	1	1	2
Հասարակական գիտու- թյուններ	27	20	44	20	22	7	6	8	5	4
այդ թվում՝										
տնտեսագիտություն	10	4	9	4	6	1	-	2	-	-
իրավաբանական	2	1	3	2	2	-	-	-	-	-
մանկավարժական	3	5	7	4	4	3	5	3	4	3
հոգեբանություն	5	4	5	1	4	3	1	1	1	1
սոցիոլոգիական	2	2	4	3	1	-	-	2	-	-
քաղաքական	1	1	1	3	2	-	-	-	-	-
այլ	4	3	15	3	3	-	-	-	-	-
Հումանիտար գիտություններ	96	97	81	90	87	28	26	24	29	29
այդ թվում՝										
պատմական	39	42	27	35	35	3	3	2	3	3
փիլիսոփայական	6	5	7	5	5	2	2	1	2	2
բանասիրական	35	34	31	35	30	16	15	15	17	14
արվեստագիտություն, ճարտարապետության տե- սություն և պատմություն	16	16	16	15	17	7	6	6	7	10
Ընդամենը	457	436	495	410	424	97	89	101	88	99

գ) գիտության թեկնածուներ

մարդ

	Ընդամենը					նրանցից՝ կանայք				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
Բնական գիտություններ	887	881	903	723	787	391	364	426	294	387
այդ թվում՝										
մաթեմատիկա, մեխանիկա	105	119	168	86	145	26	26	28	22	35
ֆիզիկա, աստղագիտություն	273	264	164	249	167	52	50	40	50	34
քիմիական, դեղագործական քիմիա	186	186	172	131	152	115	111	116	64	89
կենսաբանական, հոգեբանության ֆիզիոլոգիա	273	256	330	210	266	181	159	214	144	192
երկրաբանական	44	48	65	41	50	13	14	25	11	34
աշխարհագրական	6	8	4	6	7	4	4	3	3	3
Տեխնիկական գիտություններ	104	100	103	138	77	18	16	21	44	15
Բժշկական գիտություններ	83	84	89	70	72	49	50	56	48	44
Գյուղատնտեսական գիտություններ	37	36	25	24	23	15	16	13	13	13
Հասարակական գիտություններ	120	89	133	108	98	57	52	73	72	58
այդ թվում՝										
տնտեսագիտություն	36	26	37	34	33	21	14	23	20	19
իրավաբանական	7	5	11	7	6	-	2	2	2	3
մանկավարժական	9	23	25	20	26	6	20	23	19	21
հոգեբանություն	31	17	19	13	12	19	12	12	9	8
սոցիոլոգիական	9	8	8	13	5	5	4	3	8	3
քաղաքական	-	1	2	1	3	-	-	1	-	1
այլ	28	9	31	20	13	6	-	9	14	3
Հումանիտար գիտություններ	363	388	300	340	318	211	228	188	207	200
այդ թվում՝										
պատմական	127	132	95	114	114	51	53	35	44	53
փիլիսոփայական	11	11	7	10	13	3	3	3	4	4
բանասիրական	178	193	158	182	152	139	151	134	141	121
արվեստագիտություն, ճարտարապետության տեսություն և պատմություն	47	52	40	34	39	18	21	16	18	22
Ընդամենը	1 594	1 578	1 553	1 403	1 375	741	726	777	678	717