

5.13. Գիտատեխնիկական աշխատանքները 2019 թվականին¹

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
փորձական 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, <i>միավոր</i>	Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը, <i>մլն. դրամ</i>	Աշխատողների թվաքանակը, <i>մարդ</i>
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 ծառայություններ	470.5	7.5
Ընդամենը	11 762.6	186.7

¹ 2020թ. գիտատեխնիկական աշխատանքների վերաբերյալ հաշվետվություն է ներկայացրել հանրապետության գիտատեխնիկական, կոնստրուկտորական, նախագծահետախուզական, բուհական, արդյունաբերական, բժշկական, գյուղատնտեսական, մշակութային և այլ ոլորտների կազմակերպությունների հաշվեկշիռներում գործող 63 գիտահետազոտական կազմակերպություն:

5.ՍՈՑԻԱԼ-ԺՈՂՈՎՐԴԱԳՐԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾ

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

5.ՍՈՑԻԱԼ-ԺՈՂՈՎՐԴԱԳՐԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾ

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

մլն. դրամ

	Համախառն ծախսերը	Մեկ կազմակերպության հաշվով
Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված ներքին ծախսեր	11 682.5	185.4
այդ թվում՝		
ներքին ընթացիկ ծախսեր (առանց ամորտիզացիոն մասհանումների)	11 519.0	182.8
այդ թվում՝		
աշխատանքի վարձատրման ծախսեր	8 668.1	137.6
սարքավորումների վրա կատարված ծախսեր	699.5	11.1
այլ	2 151.4	34.1
կապիտալ ծախսեր	163.4	2.6
այդ թվում՝		
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՝				
		պետական բյուջե	սեփական միջոցներ	պատվիրատուի միջոցներ	օտարերկրյա միջոցներ	այլ 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
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

5.ՍՈՑԻԱԼ-ԺՈՂՈՎՐԴԱԳՐԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾ

Գիտատեխնիկական աշխատանքներ իրականացնող կազմակերպությունների քանակը, աշխատանքների ծավալը, համախառն ու ներքին ծախսերն ըստ տնտեսական գործունեության հիմնական տեսակների (ըստ ՏԳՏԴ 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 սպասարկում	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

Գիտատեխնիկական աշխատանքներ ու մշակումներ իրականացնող աշխատողների թվաքանակն ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 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
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

5.ՍՈՑԻԱԼ-ԺՈՂՈՎՐԴԱԳՐԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾ

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

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

մարդ

	Ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	այդ թվում՝ ըստ տարիքային խմբերի									
			մինչև 30	նրանցից՝ կանայք	31 – 39	նրանցից՝ կանայք	40 – 49	նրանցից՝ կանայք	50 – 59	նրանցից՝ կանայք	60 և բարձր	նրանցից՝ կանայք
Աշխատողների թվաքանակը տարեկազմին	4 526	2 393	665	382	851	503	606	377	716	383	1 688	748
նրանցից՝ մասնագետ-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 աշխատանքի տարվա ընթացքում	425	95	154	37	74	19	73	20	70	12	54	7
նրանցից՝ մասնագետ-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 աշխատանքից տարվա ընթացքում	412	148	121	54	95	39	42	24	66	13	88	18
նրանցից՝ մասնագետ-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 թվաքանակը տարեվերջին	4 539	2340	698	365	830	483	637	373	720	382	1 654	737
նրանցից՝ մասնագետ-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

5.ՍՈՑԻԱԼ-ԺՈՂՈՎՐԴԱԳՐԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾ

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

մարդ

	Մասնագետ- հետազոտողների թվաքանակը		նրանցից՝			
			գիտության դոկտորներ		գիտության թեկնածուներ	
	ընդա- մենը	նրանցից՝ կանայք	ընդա- մենը	նրանցից՝ կանայք	ընդա- մենը	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, ճարտարապե- տության 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 գի- տություններ		Տեխնիկական գիտություններ		Բժշկական գի- տություններ		Գյուղատնտե- սական գիտու- թյուններ		Հասարակա- կան գիտու- թյուններ		Հումանիտար գիտություններ	
	ընդա- մենը	նրան- ցից՝ կա- նայք	ընդա- մենը	նրան- ցից՝ կա- նայք	ընդա- մենը	նրան- ցից՝ կա- նայք	ընդա- մենը	նրան- ցից՝ կա- նայք	ընդա- մենը	նրան- ցից՝ կա- նայք	ընդա- մենը	նրան- ցից՝ կա- նայք
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