

5.13. Գիտատեխնիկական աշխատանքները 2020 թվականին¹

Գիտատեխնիկական աշխատանքների կատարումը, 2020թ.

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	12 667.2	X	12 186.3	X
որից՝ գիտատեխնիկական աշխատանքների	11 874.8	11 283.9	11 467.4	10 911.8
Տարեակգրից կատարված աշխատանքների ծավալը այդ թվում՝	12 760.8	12 131.9	12 258.5	11 664.8
գիտատեխնիկական	12 336.6	11 707.8	11 899.8	11 306.3
այդ թվում՝				
գիտահետազոտական	9 659.0	9 086.1	9 428.9	8 870.0
դրանից՝ հիմնարար	2 879.8	2 356.8	2 524.5	2 183.8
նախագծակոնստրուկտորական և տեխնոլոգիական	1 089.2	1 087.8	968.2	966.8
փորձնական նմուշների (արտադրանքի) խմբերի պատրաստում	289.8	289.8	252.4	252.4
շինարարության համար նախագծային աշխատանքներ	35.0	35.0	29.1	29.1
գիտատեխնիկական ծառայություններ	1 263.6	1 209.1	1 221.2	1 188.0
այլ աշխատանքներ (ծառայություններ)	424.2	424.1	358.7	358.5

Գիտատեխնիկական աշխատանքներ իրականացնող կազմակերպությունների քանակը, աշխատանքների ծավալը և աշխատողների թվաքանակն ըստ ենթակայության, 2020թ.

	Կազմակերպությունների քանակը, միավոր	Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը, մլն. դրամ	Աշխատողների թվաքանակը, մարդ
Էլեկտրոնիկայի նախարարություն	10	2 859.7	624
Առողջապահության նախարարություն	6	129.0	92
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	3	529.2	230
Կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն	9	1 913.3	885
Գիտությունների ազգային ակադեմիա	32	6 795.2	2 532
Այլ	5	110.2	136
Ընդամենը	65	12 336.6	4 499

Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալն ըստ տեսակի, 2020թ.

մլն. դրամ

	Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը	Մեկ կազմակերպության հաշվով
Հիմնարար	2 879.8	44.3
Կիրառական հետազոտություններ	6 779.2	104.3
Գիտատեխնիկական մշակումներ	1 414.0	21.8
Գիտատեխնիկական ծառայություններ	1 263.6	19.4
Ընդամենը	12 336.6	189.8

¹ 2020թ. գիտատեխնիկական աշխատանքների վերաբերյալ հաշվետվություն է ներկայացրել հանրապետության գիտատեխնիկական, կոնստրուկտորական, նախագծահետախուզական, բուհական, արդյունաբերական, բժշկական, գյուղատնտեսական, մշակութային և այլ ոլորտների կազմակերպությունների հաշվեկշիռներում գործող 65 գիտահետազոտական կազմակերպություն:

5.ՍՈՑԻԱԼ-ԺՈՂՈՎՐԴԱԳՐԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾ

Գիտատեխնիկական աշխատանքներ իրականացնող կազմակերպությունների քանակն ու աշխատանքների ծավալն ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2020թ.

	Կազմակերպությունների քանակը, միավոր	Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը, մլն. դրամ	
		ընդամենը	մեկ կազմակերպության հաշվով
ք.Երևան	58	11 213.4	193.3
Արագածոտն	3	964.0	321.3
Արարատ	1	37.2	37.2
Շիրակ	3	122.0	40.7
Ընդամենը ՀՀ	65	12 336.6	189.8

Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալն ըստ տեսակի, ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2020թ.

մլն. դրամ

	Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը	այդ թվում՝			
		հիմնարար	կիրառական հետազոտություններ	գիտատեխնիկական մշակումներ	գիտատեխնիկական ծառայություններ
ք.Երևան	11 213.4	2 879.8	6 008.4	1 331.1	994.1
Արագածոտն	964.0	-	611.6	82.9	269.5
Արարատ	37.2	-	37.2	-	-
Շիրակ	122.0	-	122.0	-	-
Ընդամենը ՀՀ	12 336.6	2 879.8	6 779.2	1 414.0	1 263.6

Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալն ըստ ուղղության, 2020թ.

մլն. դրամ

	Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը	Մեկ կազմակերպության հաշվով
Գիտահետազոտական	9 659.0	148.6
Նախագծակոնստրուկտորական և տեխնոլոգիական	1 089.2	16.8
Փորձնական նմուշների (արտադրանքի) խմբերի պատրաստում	289.8	4.5
Շինարարության համար նախագծային աշխատանքներ	35.0	0.5
Գիտատեխնիկական ծառայություններ	1 263.6	19.4
Ընդամենը	12 336.6	189.8

Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալն ըստ ուղղության, ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2020թ.

մլն. դրամ

	Ընդամենը	այդ թվում՝				
		գիտահետազոտական	նախագծակոնստրուկտորական և տեխնոլոգիական	փորձնական նմուշների (արտադրանքի) խմբերի պատրաստում	շինարարության համար նախագծային աշխատանքներ	գիտատեխնիկական ծառայություններ
ք.Երևան	11 213.4	8 888.2	1 006.3	289.8	35.0	994.1
Արագածոտն	964.0	611.6	82.9	-	-	269.5
Արարատ	37.2	37.2	-	-	-	-
Շիրակ	122.0	122.0	-	-	-	-
Ընդամենը ՀՀ	12 336.6	9 659.0	1 089.2	289.8	35.0	1 263.6

5.ՍՈՑԻԱԼ-ԺՈՂՈՎՐԴԱԳՐԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾ

Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված համախառն ծախսերն ըստ տեսակի, 2020թ.

մլն. դրամ

	Համախառն ծախսերը	Մեկ կազմակերպության հաշվով
Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված ներքին ծախսեր	12 932.7	198.9
այդ թվում՝		
ներքին ընթացիկ ծախսեր (առանց ամորտիզացիոն մասհանումների)	12 391.2	190.6
այդ թվում՝		
աշխատանքի վարձատրման ծախսեր	9 556.5	147.0
սարքավորումների վրա կատարված ծախսեր	967.0	14.9
այլ	1 867.7	28.7
կապիտալ ծախսեր	541.5	8.3
այդ թվում՝		
շենքեր	32.6	0.5
սարքավորումներ	488.7	7.5
այլ	20.2	0.3
Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված արտաքին ծախսեր (ներառյալ դրամաշնորհները)	784.6	12.1
Ընդամենը	13 717.3	211.0

Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված համախառն ծախսերն ըստ գիտության ճյուղի, ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2020թ.

մլն. դրամ

	Ընդամենը	այդ թվում՝					
		բնական	տեխնիկական	բժշկական	գյուղատնտեսական	հասարակական	հումանիտար
ք. Երևան	12 606.3	6 113.6	2 797.6	485.2	211.4	506.4	2 492.1
Արագածոտն	948.7	948.7	-	-	-	-	-
Արարատ	37.2	-	-	-	37.2	-	-
Շիրակ	125.1	125.1	-	-	-	-	-
Ընդամենը ՀՀ	13 717.3	7 187.4	2 797.6	485.2	248.6	506.4	2 492.1

Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված ներքին ծախսերն ըստ ֆինանսավորման աղբյուրի, ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2020թ.

մլն. դրամ

	Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված ներքին ծախսեր	այդ թվում՝					այլ միջոցներ
		պետական բյուջե	սեփական միջոցներ	պատվիրատուի միջոցներ	օտարերկրյա միջոցներ		
ք. Երևան	11 824.9	9 202.6	198.6	1 930.7	445.0	48.0	
Արագածոտն	948.7	854.8	8.2	20.6	58.8	6.3	
Արարատ	37.2	37.2	-	-	-	-	
Շիրակ	121.9	121.9	-	-	-	-	
Ընդամենը ՀՀ	12 932.7	10 216.5	206.8	1 951.3	503.8	54.3	

Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված ներքին ընթացիկ ծախսերն (առանց ամորտիզացիոն մասհանումների) ըստ գիտության ճյուղի և ըստ աշխատանքների տեսակի, 2020թ.

մլն. դրամ

	Ընդամենը	այդ թվում՝					
		բնական	տեխնիկական	բժշկական	գյուղատնտեսական	հասարակական	հումանիտար
Հիմնարար	4 328.7	3 361.6	99.2	111.9	-	-	756.0
Կիրառական	404.1	68.8	77.0	49.6	46.0	158.9	3.8
Գիտատեխնիկական մշակումներ	7 658.4	3 127.7	2 495.0	59.5	122.3	253.9	1 600.0
Ընդամենը	12 391.2	6 558.1	2 671.2	221.0	168.3	412.8	2 359.8

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), 2020թ.

		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	162.3	162.3	162.3
C	Մշակող արդյունաբերություն	3	713.8	689.5	689.5
M	Մասնագիտական, գիտական և տեխնիկական գործունեություն	44	9 370.5	10 740.4	10 161.8
N	Վարչարարական և օժանդակ գործունեություն	1	431.9	284.8	284.8
P	Կրթություն	9	1 560.0	1 741.1	1 535.1
Q	Առողջապահություն և բնակչության սոցիալական սպասարկում	4	93.0	94.1	94.1
R	Մշակույթ, զվարճություններ և հանգիստ	1	5.1	5.1	5.1
Ընդամենը		65	12 336.6	13 717.3	12 932.7

Գիտատեխնիկական աշխատանքներ ու մշակումներ իրականացնող աշխատողների թվաքանակն ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2020թ. 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	4 141	2 247	3 228	1 769	160	100	457	240	296	138
Արագածոտն	282	95	202	60	5	1	22	5	53	29
Արարատ	21	19	16	15	-	-	3	2	2	2
Շիրակ	55	23	42	16	4	2	3	2	6	3
Ընդամենը ՀՀ	4 499	2 384	3 488	1 860	169	103	485	249	357	172

Գիտատեխնիկական աշխատանքներ ու մշակումներ իրականացնող աշխատողների թվաքանակն ըստ կրթական մակարդակի, 2020թ. 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՝	3 881	2 095	3 416	1 833	57	38	249	156	159	68
գիտության դոկտոր	403	97	403	97	-	-	-	-	-	-
գիտության թեկնածու	1 400	728	1 399	727	-	-	-	-	1	1
Միջին մասնագիտական կրթությամբ	236	120	41	16	70	38	69	33	56	33
Այլ	382	169	31	11	42	27	167	60	142	71
Ընդամենը	4 499	2 384	3 488	1 860	169	103	485	249	357	172

5.ՍՈՑԻԱԼ-ԺՈՂՈՎՐԴԱԳՐԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾ

Գիտահետազոտական աշխատանքներ և մշակումներ իրականացնող աշխատողների թվաքանակն ըստ գիտական աստիճանի, ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2020թ. տարեվերջ

մարդ

	Աշխատողների թվաքանակը		նրանցից՝			
			գիտության դոկտորներ		գիտության թեկնածուներ	
	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք
ք. Երևան	4 141	2 247	367	92	1 310	696
Արագածոտն	282	95	29	2	66	19
Արարատ	21	19	2	2	9	8
Շիրակ	55	23	5	1	15	5
Ընդամենը ՀՀ	4 499	2 384	403	97	1 400	728

Գիտահետազոտական աշխատանքներ և մշակումներ իրականացնող աշխատողների թվաքանակի շարժն ըստ տարիքային խմբերի և ըստ գիտական աստիճանի, 2020թ.

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 տարեկա	4 624	2 420	676	378	853	507	686	392	701	387	1 708	756
նրանցից՝ մասնագետ-հետազոտողներ	3 565	1 900	540	305	700	407	504	323	508	290	1 313	575
նրանցից՝												
գիտության դոկտորներ	422	100	2	-	5	1	24	6	52	17	339	76
գիտության թեկնածուներ	1 395	724	93	27	307	176	273	168	199	111	523	242
Ընդունվել են աշխատանքի տարվա ընթացքում	407	170	146	66	66	32	54	28	63	21	78	23
նրանցից՝ մասնագետ-հետազոտողներ	280	114	113	51	50	20	30	15	36	16	51	12
նրանցից՝												
գիտության դոկտորներ	8	1	-	-	-	-	1	-	3	1	4	-
գիտության թեկնածուներ	86	40	21	8	26	11	16	8	10	10	13	3
Ազատվել են աշխատանքից տարվա ընթացքում	532	206	99	46	94	42	93	27	86	35	160	56
նրանցից՝ մասնագետ-հետազոտողներ	357	154	71	33	68	28	63	22	61	27	94	44
նրանցից՝												
գիտության դոկտորներ	27	4	2	-	-	-	2	1	2	2	21	1
գիտության թեկնածուներ	82	37	13	8	18	8	12	8	6	2	33	11
Աշխատողների թվաքանակը տարեվերջին	4 499	2 384	723	398	825	497	647	393	678	373	1 626	723
նրանցից՝ մասնագետ-հետազոտողներ	3 488	1 860	582	323	682	399	471	316	483	279	1 270	543
նրանցից՝												
գիտության դոկտորներ	403	97	-	-	5	1	23	5	53	16	322	75
գիտության թեկնածուներ	1 399	727	101	27	315	179	277	168	203	119	503	234

5.ՍՈՑԻԱԼ-ԺՈՂՈՎԴՐԱԳՐԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾ

Մասնագետ-հետազոտողների թվաքանակն ըստ գիտության ճյուղի և ըստ գիտական աստիճանի, 2020թ. տարեվերջ

մարդ

	Մասնագետ- հետազոտողների թվաքանակը		նրանցից՝			
			գիտության դոկտորներ		գիտության թեկնածուներ	
	ընդա- մենը	նրանցից՝ կանայք	ընդա- մենը	նրանցից՝ կանայք	ընդա- մենը	նրանցից՝ կանայք
Բնական գիտություններ	1 784	869	209	36	774	371
այդ թվում՝						
մաթեմատիկա, մեխանիկա	234	77	37	4	87	23
ֆիզիկա, աստղագիտություն	599	165	84	6	229	52
քիմիական, դեղագործական քիմիա	319	215	35	5	148	78
կենսաբանական, հոգեբանության ֆիզիոլոգիա	480	341	43	21	262	198
երկրաբանական	140	63	10	-	46	18
աշխարհագրական	12	8	-	-	2	2
Տեխնիկական գիտություններ	389	133	25	3	79	19
Բժշկական գիտություններ	188	117	44	17	59	38
Գյուղատնտեսական գիտություններ	48	28	7	2	16	10
Հասարակական գիտություններ	332	196	27	7	119	69
այդ թվում՝						
տնտեսագիտություն	155	80	10	1	70	37
իրավաբանական	25	14	2	-	4	2
մանկավարժական	42	34	4	3	17	16
հոգեբանություն	21	17	2	-	8	6
սոցիոլոգիական	11	6	2	-	3	3
քաղաքական	13	6	3	-	2	1
այլ	65	39	4	3	15	4
Հումանիտար գիտություններ	747	517	91	32	352	220
այդ թվում՝						
պատմական	267	140	36	5	135	63
փիլիսոփայական	20	9	5	2	14	6
բանասիրական	349	295	31	16	149	121
արվեստագիտություն, ճարտարապե- տության տեսություն և պատմություն	111	73	19	9	54	30
Ընդամենը	3 488	1 860	403	97	1 399	727

Մասնագետ-հետազոտողների թվաքանակն ըստ գիտության ճյուղի, ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2020թ. 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	1 537	790	388	132	188	117	36	17	332	196	747	517
Արագածոտն	202	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Արարատ	4	4	-	-	-	-	12	11	-	-	-	-
Շիրակ	41	15	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Ընդամենը ՀՀ	1 784	869	389	133	188	117	48	28	332	196	747	517