

5.13. Գիտատեխնիկական աշխատանքները 2017 թվականին

2017թ. գիտատեխնիկական աշխատանքների վերաբերյալ հաշվետվություն է ներկայացրել հանրապետության գիտատեխնիկական, կոնստրուկտորական, նախագծահետախուզական, բուհական, արդյունաբերական, բժշկական, գյուղատնտեսական, մշակութային և այլ ոլորտների կազմակերպությունների հաշվեկշիռներում գործող 69 գիտահետազոտական կազմակերպություն:

Գիտատեխնիկական աշխատանքների կատարումը, 2017թ.

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	11 228.8	X	10 879.6	X
որից՝ գիտատեխնիկական աշխատանքների	9 268.7	6 682.4	8 997.7	6 570.7
Տարեակզբից կատարված աշխատանքների ծավալը այդ թվում՝	12 688.6	10 704.1	12 325.9	10 462.2
գիտատեխնիկական	12 228.3	10 252.9	11 891.4	10 039.2
այդ թվում՝				
գիտահետազոտական	10 046.8	8 178.2	9 907.7	8 150.5
դրանից՝ հիմնարար	2 257.8	1 898.1	2 265.7	1 904.3
նախագծակոնստրուկտորական և տեխնոլոգիական	1 560.1	1 547.3	1 418.8	1 418.8
փորձնական նմուշների (արտադրանքի) խմբերի պատրաստում	107.2	99.3	91.2	83.3
շինարարության համար նախագծային աշխատանքներ	97.3	97.3	50.6	50.6
գիտատեխնիկական ծառայություններ	416.9	330.8	423.1	336.0
այլ աշխատանքներ (ծառայություններ)	460.3	451.2	434.5	423.0

Գիտատեխնիկական աշխատանքներ իրականացնող կազմակերպությունների քանակը, աշխատանքների ծավալը և աշխատողների թվաքանակն ըստ ենթակայության, 2017թ.

	Կազմակերպությունների քանակը, <i>միավոր</i>	Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը, <i>մլն. դրամ</i>	Աշխատողների թվաքանակը, <i>մարդ</i>
ՀՀ տնտեսական զարգացման և ներդրումների նախարարություն	6	2 887.1	584
ՀՀ առողջապահության նախարարություն	7	122.0	136
ՀՀ էներգետիկ ենթակառուցվածքների և բնական պաշարների նախարարություն	5	738.1	205
ՀՀ կրթության և գիտության նախարարություն	12	1 817.9	976
ՀՀ գյուղատնտեսության նախարարություն	5	157.6	107
ՀՀ գիտությունների ազգային ակադեմիա	31	5 869.4	2 637
Այլ	3	636.2	177
Ընդամենը	69	12 228.3	4 822

Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալն ըստ տեսակի, 2017թ.

մլն. դրամ

	Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը	Մեկ կազմակերպության հաշվով
Հիմնարար	2 257.8	32.7
Կիրառական հետազոտություններ	7 789.0	112.9
Գիտատեխնիկական մշակումներ	1 764.6	25.6
Գիտատեխնիկական ծառայություններ	416.9	6.0
Ընդամենը	12 228.3	177.2

Գիտատեխնիկական աշխատանքներ իրականացնող կազմակերպությունների քանակն ու աշխատանքների ծավալն ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2017թ.

	Կազմակերպությունների քանակը, միավոր	Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը, մլն. դրամ	
		ընդամենը	մեկ կազմակերպության հաշվով
ք.Երևան	61	11 243.8	184.3
Արագածոտն	3	778.7	259.6
Արարատ	1	40.7	40.7
Կոտայք	1	7.9	7.9
Շիրակ	3	157.2	52.4
Ընդամենը ՀՀ	69	12 228.3	177.2

Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալն ըստ տեսակի, ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2017թ.

մլն. դրամ

	Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը	այդ թվում՝			
		հիմնարար	կիրառական հետազոտություններ	գիտատեխնիկական մշակումներ	գիտատեխնիկական ծառայություններ
ք.Երևան	11 243.8	1 868.3	7 279.8	1 678.8	416.9
Արագածոտն	778.7	275.1	425.7	77.9	-
Արարատ	40.7	-	40.7	-	-
Կոտայք	7.9	-	-	7.9	-
Շիրակ	157.2	114.4	42.8	-	-
Ընդամենը ՀՀ	12 228.3	2 257.8	7 789.0	1 764.6	416.9

Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալն ըստ ուղղության, 2017թ.

մլն. դրամ

	Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը	Մեկ կազմակերպության հաշվով
Գիտահետազոտական	10 046.8	145.6
Նախագծակոնստրուկտորական և տեխնոլոգիական	1 560.1	22.6
Փորձնական նմուշների (արտադրանքի) խմբերի պատրաստում	107.2	1.6
Շինարարության համար նախագծային աշխատանքներ	97.3	1.4
Գիտատեխնիկական ծառայություններ	416.9	6.0
Ընդամենը	12 228.3	177.2

Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալն ըստ ուղղության, ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2017թ.

մլն. դրամ

	Ընդամենը	այդ թվում՝				
		գիտահետազոտական	նախագծակոնստրուկտորական և տեխնոլոգիական	փորձնական նմուշների (արտադրանքի) խմբերի պատրաստում	շինարարության համար նախագծային աշխատանքներ	գիտատեխնիկական ծառայություններ
ք.Երևան	11 243.8	9 148.1	1 482.2	99.3	97.3	416.9
Արագածոտն	778.7	700.8	77.9	-	-	-
Արարատ	40.7	40.7	-	-	-	-
Կոտայք	7.9	-	-	7.9	-	-
Շիրակ	157.2	157.2	-	-	-	-
Ընդամենը ՀՀ	12 228.3	10 046.8	1 560.1	107.2	97.3	416.9

Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված համախառն ծախսերն ըստ տեսակի, 2017թ.

մլն. դրամ

	Համախառն ծախսերը	Մեկ կազմակերպության հաշվով
Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված ներքին ծախսեր այդ թվում՝	11 867.6	172.0
ներքին ընթացիկ ծախսեր (առանց ամորտիզացիոն մասհանումների)	11 697.5	169.5
այդ թվում՝		
աշխատանքի վարձատրման ծախսեր	8 750.4	126.8
սարքավորումների վրա կատարված ծախսեր	484.6	7.0
այլ	2 462.5	35.7
կապիտալ ծախսեր	170.1	2.5
այդ թվում՝		
շենքեր	7.3	0.1
սարքավորումներ	76.1	1.1
այլ	86.7	1.3
Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված արտաքին ծախսեր (ներառյալ դրամաշնորհները)	812.9	11.8
Ընդամենը	12 680.5	183.8

Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված համախառն ծախսերն ըստ գիտության ճյուղի, ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2017թ.

մլն. դրամ

	Ընդամենը	այդ թվում՝					
		բնական	տեխնիկական	բժշկական	գյուղատնտեսական	հասարակական	հումանիտար
ք.Երևան	11 643.9	5 747.3	3 347.5	298.7	89.0	739.5	1 421.9
Արագածոտն	819.5	819.5	-	-	-	-	-
Արարատ	40.7	-	-	-	40.7	-	-
Կոտայք	7.9	-	-	-	7.9	-	-
Շիրակ	168.5	116.6	-	-	12.2	-	39.7
Ընդամենը ՀՀ	12 680.5	6 683.4	3 347.5	298.7	149.8	739.5	1 461.6

Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված ներքին ծախսերն ըստ ֆինանսավորման աղբյուրի, ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2017թ.

մլն. դրամ

	Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված ներքին ծախսեր	այդ թվում՝				
		պետական բյուջե	սեփական միջոցներ	պատվիրատուի միջոցներ	օտարերկրյա միջոցներ	այլ միջոցներ
ք.Երևան	10 917.0	8 172.7	96.9	1 594.4	197.7	855.3
Արագածոտն	735.7	610.4	-	91.2	16.5	17.6
Արարատ	40.7	40.7	-	-	-	-
Կոտայք	7.9	7.9	-	-	-	-
Շիրակ	166.3	150.0	-	14.4	-	1.9
Ընդամենը ՀՀ	11 867.6	8 981.7	96.9	1 700.0	214.2	874.8

Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված ներքին ընթացիկ ծախսերն (առանց ամորտիզացիոն մասհանումների) ըստ գիտության ճյուղի և ըստ աշխատանքների տեսակի, 2017թ.

մլն. դրամ

	Ընդամենը	այդ թվում՝					
		բնական	տեխնիկական	բժշկական	գյուղատնտեսական	հասարակական	հումանիտար
Հիմնարար	3 763.9	2 692.9	425.3	14.6	-	-	631.1
Կիրառական	2 140.9	1 252.8	626.6	56.1	40.7	164.7	-
Գիտատեխնիկական մշակումներ	5 792.7	1 909.4	2 040.4	225.2	100.0	574.8	942.9
Ընդամենը	11 697.5	5 855.1	3 092.3	295.9	140.7	739.5	1 574.0

Գիտատեխնիկական աշխատանքներ իրականացնող կազմակերպությունների քանակը, աշխատանքների ծավալը, համախառն ու ներքին ծախսերն ըստ տնտեսական գործունեության հիմնական տեսակների (ըստ ՏԳՏԴ խմբ. 2-ի), 2017թ.

		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	2	127.2	141.9	137.3
C	Մշակող արդյունաբերություն	2	614.4	560.0	560.0
M	Մասնագիտական, գիտական և տեխնիկական գործունեություն	47	9 280.1	10 036.9	9 236.6
N	Վարչարարական և օժանդակ գործունեություն	1	644.4	355.7	355.7
P	Կրթություն	11	1 485.9	1 507.7	1 499.7
Q	Առողջապահություն և բնակչության սոցիալական սպասարկում	5	71.8	74.3	74.3
R	Մշակույթ, զվարճություններ և հանգիստ	1	4.5	4.0	4.0
Ընդամենը		69	12 228.3	12 680.5	11 867.6

Գիտատեխնիկական աշխատանքներ ու մշակումներ իրականացնող աշխատողների թվաքանակն ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2017թ. 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	4 419	2 397	3 292	1 778	204	92	485	270	438	257
Արագածոտն	292	98	209	58	12	2	22	5	49	33
Արարատ	23	20	23	20	-	-	-	-	-	-
Կոտայք	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-
Շիրակ	84	43	60	34	3	1	20	8	1	-
Ընդամենը ՀՀ	4 822	2 562	3 588	1 894	219	95	527	283	488	290

Գիտատեխնիկական աշխատանքներ ու մշակումներ իրականացնող աշխատողների թվաքանակն ըստ կրթական մակարդակի, 2017թ. 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՝	4 133	2 225	3 544	1 868	98	40	208	136	283	181
գիտության դոկտոր	496	101	495	101	-	-	1	-	-	-
գիտության թեկնածու	1 556	779	1 553	777	-	-	2	2	1	-
Միջին մասնագիտական կրթությամբ	369	195	25	16	93	40	207	114	44	25
Այլ	320	142	19	10	28	15	112	33	161	84
Ընդամենը	4 822	2 562	3 588	1 894	219	95	527	283	488	290

Գիտահետազոտական աշխատանքներ և մշակումներ իրականացնող աշխատողների թվաքանակն ըստ գիտական աստիճանի, ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2017թ. տարեվերջ

մարդ

	Աշխատողների թվաքանակը		նրանցից՝			
			գիտության դոկտորներ		գիտության թեկնածուներ	
	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք
ք.Երևան	4 419	2 397	466	97	1 453	739
Արագածոտն	292	98	21	2	71	21
Արարատ	23	20	1	1	8	7
Կոտայք	4	4	-	-	1	1
Շիրակ	84	43	8	1	23	11
Ընդամենը ՀՀ	4 822	2 562	496	101	1 556	779

Գիտահետազոտական աշխատանքներ և մշակումներ իրականացնող աշխատողների թվաքանակի շարժն ըստ տարիքային խմբերի և ըստ գիտական աստիճանի, 2017թ.

մարդ

	Ընդամենը	այդ թվում՝ ըստ տարիքային խմբերի				
		մինչև 30	31 – 39	40 – 49	50 – 59	60 և բարձր
Աշխատողների թվաքանակը տարեկազմին	4 986	932	765	661	954	1 674
նրանցից՝ մասնագետ-հետազոտողներ	3 675	747	581	480	662	1 205
նրանցից՝						
գիտության դոկտորներ	492	1	11	42	111	327
նրանցից՝ կանայք	101	-	1	11	29	60
գիտության թեկնածուներ	1 537	194	292	237	271	543
նրանցից՝ կանայք	769	48	170	136	137	278
Ընդունվել են աշխատանքի տարվա ընթացքում	20	8	6	2	2	2
նրանցից՝ մասնագետ-հետազոտողներ	15	7	5	1	1	1
նրանցից՝						
գիտության դոկտորներ	3	-	1	1	1	-
նրանցից՝ կանայք	-	-	-	-	-	-
գիտության թեկնածուներ	16	6	5	3	1	1
նրանցից՝ կանայք	8	3	2	2	1	-
Ազատվել են աշխատանքից տարվա ընթացքում	184	60	26	24	23	51
նրանցից՝ մասնագետ-հետազոտողներ	102	43	18	11	10	20
նրանցից՝						
գիտության դոկտորներ	-	-	-	-	-	-
նրանցից՝ կանայք	-	-	-	-	-	-
գիտության թեկնածուներ	-	-	-	-	-	-
նրանցից՝ կանայք	-	-	-	-	-	-
Աշխատողների թվաքանակը տարեվերջին	4 822	880	745	639	933	1 625
նրանցից՝ մասնագետ-հետազոտողներ	3 588	711	568	470	653	1 186
նրանցից՝						
գիտության դոկտորներ	495	1	12	43	112	327
նրանցից՝ կանայք	101	-	1	11	29	60
գիտության թեկնածուներ	1 553	200	297	240	272	544
նրանցից՝ կանայք	777	51	172	138	138	278

Մասնագետ-հետազոտողների թվաքանակն ըստ գիտության ճյուղի և ըստ գիտական աստիճանի, 2017թ. տարեվերջ

մարդ

	Մասնագետ-հետազոտողների թվաքանակը		նրանցից՝			
			գիտության դոկտորներ		գիտության թեկնածուներ	
	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք
Բնական գիտություններ	1 946	979	273	47	903	426
այդ թվում՝						
մաթեմատիկա, մեխանիկա	417	103	74	4	168	28
ֆիզիկա, աստղագիտություն	357	120	77	7	164	40
քիմիական, դեղագործական քիմիա	369	237	37	9	172	116
կենսաբանական, հոգեբանության ֆիզիոլոգիա	592	413	64	25	330	214
երկրաբանական	199	94	21	2	65	25
աշխարհագրական	12	12	-	-	4	3
Տեխնիկական գիտություններ	553	186	36	5	103	21
Բժշկական գիտություններ	227	149	52	16	89	56
Գյուղատնտեսական գիտություններ	86	57	9	1	25	13
Հասարակական գիտություններ	263	173	44	8	133	73
այդ թվում՝						
տնտեսագիտություն	75	49	9	2	37	23
իրավաբանական	23	11	3	-	11	2
մանկավարժական	38	35	7	3	25	23
հոգեբանություն	30	25	5	1	19	12
սոցիոլոգիական	17	13	4	2	8	3
քաղաքական	5	3	1	-	2	1
այլ	75	37	15	-	31	9
Հումանիտար գիտություններ	513	350	81	24	300	188
այդ թվում՝						
պատմական	167	125	27	2	95	35
փիլիսոփայական	16	8	7	1	7	3
բանասիրական	241	177	31	15	158	134
արվեստագիտություն, ճարտարապետության տեսություն և պատմություն	89	40	16	6	40	16
Ընդամենը	3 588	1 894	495	101	1 553	777

Մասնագետ-հետազոտողների թվաքանակն ըստ գիտության ճյուղի, ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2017թ. 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	1 769	908	473	172	227	149	58	32	262	172	503	345
Արագածոտն	129	44	80	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Արարատ	4	4	-	-	-	-	19	16	-	-	-	-
Կոտայք	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-
Շիրակ	44	23	-	-	-	-	5	5	1	1	10	5
Ընդամենը ՀՀ	1 946	979	553	186	227	149	86	57	263	173	513	350