

5.13. Գիտատեխնիկական աշխատանքները 2016 թվականին

2016թ. 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, 2016թ.

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	10 183.3	X	10157.5	X
որից՝ գիտատեխնիկական աշխատանքների	9 886.4	9 117.0	9 869.3	9 441.9
Տարեակզբից կատարված աշխատանքների ծավալը այդ թվում՝	12 474.6	11 900.6	12 268.1	11 627.6
գիտատեխնիկական	12 100.5	11 526.5	11 906.6	11 266.1
այդ թվում՝				
գիտահետազոտական	10 159.4	9 679.0	10 130.8	9 560.9
դրանից՝ հիմնարար	2 578.2	2 578.2	2 561.8	2 561.8
նախագծակոնստրուկտորական և տեխնոլոգիական	1 173.9	1 140.2	1 065.5	1 033.6
փորձնական նմուշների (արտադրանքի) խմբերի պատրաստում	191.5	191.5	150.1	150.1
շինարարության համար նախագծային աշխատանքներ	125.7	125.7	111.0	111.0
գիտատեխնիկական ծառայություններ	450.0	390.1	449.2	410.5
այլ աշխատանքներ (ծառայություններ)	374.1	374.1	361.5	361.5

Գիտատեխնիկական աշխատանքներ իրականացնող կազմակերպությունների քանակը, աշխատանքների ծավալը և աշխատողների թվաքանակն ըստ ենթակայության, 2016թ.

	Կազմակերպությունների քանակը, <i>միավոր</i>	Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը, <i>մլն. դրամ</i>	Աշխատողների թվաքանակը, <i>մարդ</i>
ՀՀ տնտեսական զարգացման և ներդրումների նախարարություն	6	2 500.3	501
ՀՀ առողջապահության նախարարություն	7	137.1	130
ՀՀ էներգետիկ ենթակառուցվածքների և բնական պաշարների նախարարություն	5	998.3	258
ՀՀ կրթության և գիտության նախարարություն	12	1 982.2	980
ՀՀ գյուղատնտեսության նախարարություն	5	118.2	108
ՀՀ գիտությունների ազգային ակադեմիա	31	6 316.8	2841
Այլ	3	47.6	63
Ընդամենը	69	12 100.5	4 881

Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալն ըստ տեսակի, 2016թ.

մլն. դրամ

	Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը	Մեկ կազմակերպության հաշվով
Հիմնարար	2 578.2	37.4
Կիրառական հետազոտություններ	7 581.2	109.9
Գիտատեխնիկական մշակումներ	1 491.1	21.6
Գիտատեխնիկական ծառայություններ	450.0	6.5
Ընդամենը	12 100.5	175.4

Գիտատեխնիկական աշխատանքներ իրականացնող կազմակերպությունների քանակն ու աշխատանքների ծավալն ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2016թ.

	Կազմակերպությունների քանակը, միավոր	Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը, մլն. դրամ	
		ընդամենը	մեկ կազմակերպության հաշվով
ք.Երևան	61	11 067.7	181.4
Արագածոտն	3	843.8	281.3
Կոտայք	1	7.3	7.3
Շիրակ	4	181.7	45.4
Ընդամենը ՀՀ	69	12 100.5	175.4

Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալն ըստ տեսակի, ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2016թ.

մլն. դրամ

	Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը	այդ թվում՝			
		հիմնարար	կիրառական հետազոտություններ	գիտատեխնիկական մշակումներ	գիտատեխնիկական ծառայություններ
ք.Երևան	11 067.7	2 003.0	7 201.6	1 413.1	450.0
Արագածոտն	843.8	546.8	226.3	70.7	-
Կոտայք	7.3	-	-	7.3	-
Շիրակ	181.7	28.4	153.3	-	-
Ընդամենը ՀՀ	12 100.5	2 578.2	7 581.2	1 491.1	450.0

Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալն ըստ ուղղության, 2016թ.

մլն. դրամ

	Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը	Մեկ կազմակերպության հաշվով
Գիտահետազոտական	10 159.4	147.2
Նախագծակոնստրուկտորական և տեխնոլոգիական	1 173.9	17.0
Փորձնական նմուշների (արտադրանքի) խմբերի պատրաստում	191.5	2.8
Շինարարության համար նախագծային աշխատանքներ	125.7	1.8
Գիտատեխնիկական ծառայություններ	450.0	6.5
Ընդամենը	12 100.5	175.4

Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալն ըստ ուղղության, ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2016թ.

մլն. դրամ

	Ընդամենը	այդ թվում՝				
		գիտահետազոտական	նախագծակոնստրուկտորական և տեխնոլոգիական	փորձնական նմուշների (արտադրանքի) խմբերի պատրաստում	շինարարության համար նախագծային աշխատանքներ	գիտատեխնիկական ծառայություններ
ք.Երևան	11 067.7	9 197.5	1 103.0	191.5	125.7	450.0
Արագածոտն	843.8	772.9	70.9	-	-	-
Կոտայք	7.3	7.3	-	-	-	-
Շիրակ	181.7	181.7	-	-	-	-
Ընդամենը ՀՀ	12 100.5	10 159.4	1 173.9	191.5	125.7	450.0

Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված համախառն ծախսերն ըստ տեսակի, 2016թ.

մլն. դրամ

	Համախառն ծախսերը	Մեկ կազմակերպության հաշվով
Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված ներքին ծախսեր այդ թվում՝	11 074.4	160.5
ներքին ընթացիկ ծախսեր (առանց ամորտիզացիոն մասհանումների) այդ թվում՝	10 841.9	157.1
աշխատանքի վարձատրման ծախսեր	8 641.0	125.2
սարքավորումների վրա կատարված ծախսեր	186.8	2.7
այլ	2 014.1	29.2
կապիտալ ծախսեր այդ թվում՝	232.5	3.4
շենքեր	8.1	0.1
սարքավորումներ	157.4	2.3
այլ	67.0	1.0
Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված արտաքին ծախսեր (ներառյալ դրամաշնորհները)	734.6	10.6
Ընդամենը	11 809.0	171.1

Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված համախառն ծախսերն ըստ գիտության ճյուղի, ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2016թ.

մլն. դրամ

	Ընդամենը	այդ թվում՝					
		բնական	տեխնիկական	բժշկական	գյուղատնտեսական	հասարակական	հումանիտար
ք.Երևան	10 755.1	5 837.2	2 232.4	345.4	88.1	601.5	1 650.5
Արագածոտն	852.1	852.1	-	-	-	-	-
Կոտայք	7.3	-	-	-	7.3	-	-
Շիրակ	194.5	141.4	-	-	11.9	-	41.2
Ընդամենը ՀՀ	11 809.0	6 830.7	2 232.4	345.4	107.3	601.5	1 691.7

Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված ներքին ծախսերն ըստ ֆինանսավորման աղբյուրի, ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2016թ.

մլն. դրամ

	Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված ներքին ծախսեր	այդ թվում՝				
		պետական բյուջե	սեփական միջոցներ	պատվիրատուի միջոցներ	օտարերկրյա միջոցներ	այլ միջոցներ
ք.Երևան	10 281.5	7 955.0	88.5	1 417.6	180.3	640.1
Արագածոտն	591.1	471.6	4.9	56.2	36.5	21.9
Կոտայք	7.3	7.3	-	-	-	-
Շիրակ	194.5	177.1	-	17.4	-	-
Ընդամենը ՀՀ	11 074.4	8 611.0	93.4	1 491.2	216.8	662.0

Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված ներքին ընթացիկ ծախսերն (առանց ամորտիզացիոն մասհանումների) ըստ գիտության ճյուղի և ըստ աշխատանքների տեսակի, 2016թ.

մլն. դրամ

	Ընդամենը	այդ թվում՝					
		բնական	տեխնիկական	բժշկական	գյուղատնտեսական	հասարակական	հումանիտար
Հիմնարար	4 292.2	2 677.4	94.8	124.5	-	173.3	1 222.2
Կիրառական	628.2	390.2	42.8	66.7	11.9	85.5	31.1
Գիտատեխնիկական մշակումներ	5 921.5	2 721.2	2 054.2	132.2	95.6	342.7	575.6
Ընդամենը	10 841.9	5 788.8	2 191.8	323.4	107.5	601.5	1 828.9

Գիտատեխնիկական աշխատանքներ իրականացնող կազմակերպությունների քանակը, աշխատանքների ծավալը, համախառն ու ներքին ծախսերն ըստ տնտեսական գործունեության հիմնական տեսակների (ըստ ՏԳՏԴ խմբ. 2-ի), 2016թ.

		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	88.4	95.6	95.6
C	Մշակող արդյունաբերություն	2	314.3	125.2	140.3
M	Մասնագիտական, գիտական և տեխնիկական գործունեություն	47	9 486.8	9 743.4	9022.0
N	Վարչարարական և օժանդակ գործունեություն	1	467.2	260.8	260.8
P	Կրթություն	11	1 658.3	1 493.7	1 465.4
Q	Առողջապահություն և բնակչության սոցիալական սպասարկում	5	80.9	85.1	85.1
R	Մշակույթ, զվարճություններ և հանգիստ	1	4.6	5.2	5.2
Ընդամենը		69	12 100.5	11 809.0	11 074.4

Գիտատեխնիկական աշխատանքներ ու մշակումներ իրականացնող աշխատողների թվաքանակն ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2016թ. 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	4 466	2 405	3 386	1 813	300	162	490	267	290	163
Արագածոտն	299	102	209	60	15	2	23	6	52	34
Կոտայք	5	3	2	1	2	2	1	-	-	-
Շիրակ	111	55	85	43	3	2	23	10	-	-
Ընդամենը ՀՀ	4 881	2 565	3 682	1 917	320	168	537	283	342	197

Գիտատեխնիկական աշխատանքներ ու մշակումներ իրականացնող աշխատողների թվաքանակն ըստ կրթական մակարդակի, 2016թ. 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՝	4 280	2 267	3 629	1 882	227	129	259	159	165	97
գիտության դոկտոր	436	89	436	89	-	-	-	-	-	-
գիտության թեկնածու	1 578	726	1 578	726	-	-	-	-	-	-
Միջին մասնագիտական կրթությամբ	363	173	53	35	68	24	177	82	65	32
Այլ	238	125	-	-	25	15	101	42	112	68
Ընդամենը	4 881	2 565	3 682	1 917	320	168	537	283	342	197

Գիտահետազոտական աշխատանքներ և մշակումներ իրականացնող աշխատողների թվաքանակն ըստ գիտական աստիճանի, ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2016թ. տարեվերջ

մարդ

	Աշխատողների թվաքանակը		նրանցից՝			
			գիտության դոկտորներ		գիտության թեկնածուներ	
	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք
ք.Երևան	4 466	2 405	399	86	1 463	699
Արագածոտն	299	102	27	2	81	14
Կոտայք	5	3	-	-	2	1
Շիրակ	111	55	10	1	32	12
Ընդամենը ՀՀ	4 881	2 565	436	89	1 578	726

Գիտահետազոտական աշխատանքներ և մշակումներ իրականացնող աշխատողների թվաքանակի շարժն ըստ տարիքային խմբերի և ըստ գիտական աստիճանի, 2016թ.

մարդ

	Ընդամենը	այդ թվում՝ ըստ տարիքային խմբերի				
		մինչև 30	31 – 39	40 – 49	50 – 59	60 և բարձր
Աշխատողների թվաքանակը տարեկազմին	5 026	1 099	806	615	874	1 632
նրանցից՝ մասնագետ-հետազոտողներ	3 766	899	588	442	614	1 223
նրանցից՝						
գիտության դոկտորներ	436	-	6	23	101	306
նրանցից՝ կանայք	89	-	1	7	22	59
գիտության թեկնածուներ	1 568	178	324	186	357	523
նրանցից՝ կանայք	723	45	200	123	104	251
Ընդունվել են աշխատանքի տարվա ընթացքում	18	8	5	1	1	3
նրանցից՝ մասնագետ-հետազոտողներ	12	6	4	-	-	2
նրանցից՝						
գիտության դոկտորներ	-	-	-	-	-	-
նրանցից՝ կանայք	-	-	-	-	-	-
գիտության թեկնածուներ	10	5	4	-	-	1
նրանցից՝ կանայք	3	1	2	-	-	-
Ազատվել են աշխատանքից տարվա ընթացքում	163	56	25	18	20	44
նրանցից՝ մասնագետ-հետազոտողներ	96	41	16	9	7	23
նրանցից՝						
գիտության դոկտորներ	-	-	-	-	-	-
նրանցից՝ կանայք	-	-	-	-	-	-
գիտության թեկնածուներ	-	-	-	-	-	-
նրանցից՝ կանայք	-	-	-	-	-	-
Աշխատողների թվաքանակը տարեվերջին	4 881	1 051	786	598	855	1 591
նրանցից՝ մասնագետ-հետազոտողներ	3 682	864	576	433	607	1 202
նրանցից՝						
գիտության դոկտորներ	436	-	6	23	101	306
նրանցից՝ կանայք	89	-	1	7	22	59
գիտության թեկնածուներ	1 578	183	328	186	357	524
նրանցից՝ կանայք	726	46	202	123	104	251

Մասնագետ-հետազոտողների թվաքանակն ըստ գիտության ճյուղի և ըստ գիտական աստիճանի, 2016թ. տարեվերջ

մարդ

	Մասնագետ-հետազոտողների թվաքանակը		նրանցից՝			
			գիտության դոկտորներ		գիտության թեկնածուներ	
	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք
Բնական գիտություններ	2 012	995	234	37	881	364
այդ թվում՝						
մաթեմատիկա, մեխանիկա	342	94	53	2	119	26
ֆիզիկա, աստղագիտություն	550	158	80	6	264	50
քիմիական, դեղագործական քիմիա	430	296	29	6	186	111
կենսաբանական, հոգեբանության ֆիզիոլոգիա	508	377	56	23	256	159
երկրաբանական	158	65	14	-	48	14
աշխարհագրական	24	5	2	-	8	4
Տեխնիկական գիտություններ	533	187	34	5	100	16
Բժշկական գիտություններ	217	156	43	14	84	50
Գյուղատնտեսական գիտություններ	67	34	8	1	36	16
Հասարակական գիտություններ	216	136	20	6	89	52
այդ թվում՝						
տնտեսագիտություն	58	21	4	-	26	14
իրավաբանական	15	11	1	-	5	2
մանկավարժական	36	33	5	5	23	20
հոգեբանություն	43	37	4	1	17	12
սոցիոլոգիական	30	14	2	-	8	4
քաղաքական	3	1	1	-	1	-
այլ	31	19	3	-	9	-
Հումանիտար գիտություններ	637	409	97	26	388	228
այդ թվում՝						
պատմական	262	138	42	3	132	53
փիլիսոփայական	19	5	5	2	11	3
բանասիրական	270	200	34	15	193	151
արվեստագիտություն, ճարտարապետության տեսություն և պատմություն	86	66	16	6	52	21
Ընդամենը	3 682	1 917	436	89	1 578	726

Մասնագետ-հետազոտողների թվաքանակն ըստ գիտության ճյուղի, ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2016թ. 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	1 741	907	532	186	217	156	58	28	214	135	624	401
Արագածոտն	209	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Կոտայք	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-
Շիրակ	62	28	1	1	-	-	7	5	2	1	13	8
Ընդամենը ՀՀ	2 012	995	533	187	217	156	67	34	216	136	637	409