

**5.13. Գիտատեխնիկական աշխատանքները 2010 թվականին**

2010թ. գիտատեխնիկական աշխատանքների վերաբերյալ հաշվետվություն է ներկայացրել հանրապետության գիտատեխնիկական, կոնստրուկտորական, նախագծահետախուզական, բուհական, արդյունաբերական, բժշկական, գյուղատնտեսական, մշակութային և այլ ոլորտների կազմակերպությունների հաշվեկշռում գործող 81 գիտահետազոտական կազմակերպություն:

**Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալն ըստ ընթացիկ (պայմանագրային) գների և ըստ ինքնարժեքի, 2010թ.**

*մլն. դրամ*

	Ըստ ընթացիկ (պայմանագրային) գների		Ըստ ինքնարժեքի (փաստացի ծախսերով)	
	ընդամենը	որից՝ կատարվել է սեփական ուժերով	ընդամենը	որից՝ կատարվել է սեփական ուժերով
Գիտահետազոտական դրանից՝ հիմնարար	6903.2	4111.2	6061.1	3737.6
Նախագծակոնստրուկտորական և տեխնոլոգիական	2150.9	1201.0	2100.3	1028.2
Փորձնական նմուշների (արտադրանքի) խմբերի պատրաստում	1052.6	1056.6	985.3	979.0
Փորձնական նմուշների (արտադրանքի) խմբերի պատրաստում	232.1	232.1	191.3	185.8
Շինարարության համար նախագծային աշխատանքներ	21.5	21.5	21.5	21.5
Գիտատեխնիկական ծառայություններ	502.3	326.4	420.3	293.2
<b>Ընդամենը</b>	<b>8711.7</b>	<b>5747.8</b>	<b>7679.5</b>	<b>5217.1</b>

**Գիտատեխնիկական աշխատանքներ իրականացնող կազմակերպությունների քանակը, աշխատանքների ծավալը և աշխատողների թվաքանակն ըստ նախարարությունների և գերատեսչությունների, 2010թ.**

	Կազմակերպությունների քանակը, <i>միավոր</i>	Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը, <i>մլն. դրամ</i>	Աշխատողների թվաքանակը, <i>մարդ</i>
ՀՀ Էկոնոմիկայի նախարարություն	13	2302.5	1119
ՀՀ առողջապահության նախարարություն	10	141.7	208
ՀՀ Էներգետիկայի և բնական պաշարների նախարարություն	4	699.6	244
ՀՀ գյուղատնտեսության նախարարություն	8	212.4	337
ՀՀ կրթության և գիտության նախարարություն	8	957.7	1646
ՀՀ քաղաքաշինության նախարարություն	2	83.7	69
ՀՀ գիտությունների ազգային ակադեմիա	31	4103.3	2810
Այլ	5	210.8	125
<b>Ընդամենը</b>	<b>81</b>	<b>8711.7</b>	<b>6558</b>

**Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալն ըստ աշխատանքների տեսակների, 2010թ.**

*մլն. դրամ*

	Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը	Մեկ կազմակերպության հաշվով
Հիմնարար	2150.9	26.6
Կիրառական հետազոտություններ	4752.4	58.7
Գիտատեխնիկական մշակումներ	1306.1	16.1
Գիտատեխնիկական ծառայություններ	502.3	6.2
<b>Ընդամենը</b>	<b>8711.7</b>	<b>107.6</b>

**Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալն ըստ տեսակների և ըստ գիտատեխնիկական կազմակերպությունների ունեցող ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2010թ.**

	Կազմակերպությունների քանակը, միավոր	Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը, մլն. դրամ	այդ թվում՝ ըստ տեսակների			
			հիմնարար (ֆունդամենտալ)	կիրառական հետազոտություններ	գիտատեխնիկական մշակումներ	գիտատեխնիկական ծառայություններ
ք.Երևան	69	7881.0	1840.4	4247.5	1293.1	500.0
Արագածոտն	3	401.0	130.3	268.4	-	2.3
Արարատ	1	29.8	-	29.8	-	-
Արմավիր	1	66.7	-	66.7	-	-
Կոտայք	3	235.7	180.2	48.0	7.5	-
Շիրակ	4	97.5	-	92.0	5.5	-
<b>Ընդամենը ՀՀ</b>	<b>81</b>	<b>8711.7</b>	<b>2150.9</b>	<b>4752.4</b>	<b>1306.1</b>	<b>502.3</b>

**Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալն ըստ ուղղությունների, 2010թ.**

մլն. դրամ

	Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը	Մեկ կազմակերպության հաշվով
Գիտահետազոտական	6903.2	85.2
Նախագծակոնստրուկտորական և տեխնոլոգիական	1052.6	13.0
Փորձնական նմուշների (արտադրանքի) խմբերի պատրաստում	232.1	2.9
Շինարարության համար նախագծային աշխատանքներ	21.5	0.3
Գիտատեխնիկական ծառայություններ	502.3	6.2
<b>Ընդամենը</b>	<b>8711.7</b>	<b>107.6</b>

**Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալն ըստ ուղղությունների և ըստ գիտատեխնիկական կազմակերպությունների ունեցող ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2010թ.**

մլն. դրամ

	Ընդամենը	այդ թվում՝ ըստ ուղղությունների				
		գիտահետազոտական	նախագծակոնստրուկտորական և տեխնոլոգիական	փորձնական նմուշների (արտադրանքի) խմբերի պատրաստում	շինարարության համար նախագծային աշխատանքներ	գիտատեխնիկական ծառայություններ
ք.Երևան	7881.0	6089.8	1052.6	219.1	21.5	498.0
Արագածոտն	401.0	396.7	-	-	-	4.3
Արարատ	29.8	29.8	-	-	-	-
Արմավիր	66.7	66.7	-	-	-	-
Կոտայք	235.7	228.2	-	7.5	-	-
Շիրակ	97.5	92.0	-	5.5	-	-
<b>Ընդամենը ՀՀ</b>	<b>8711.7</b>	<b>6903.2</b>	<b>1052.6</b>	<b>232.1</b>	<b>21.5</b>	<b>502.3</b>

**Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված համախառն ծախսերն ըստ գիտատեխնիկական կազմակերպությունների ունեցող ՀՀ մարզերի, Երևան քաղաքի և ըստ գիտության ճյուղերի, 2010թ.**

մլն. դրամ

	Ընդամենը	այդ թվում՝ ըստ գիտության ճյուղերի					
		բնական	տեխնիկական	բժշկական	գյուղատնտեսական	հասարակական	հումանիտար
ք.Երևան	7399.6	2842.9	2728.4	263.2	68.8	356.4	1139.9
Արագածոտն	417.2	417.2	-	-	-	-	-
Արարատ	29.9	-	-	-	29.9	-	-

5.ՍՈՑԻԱԼ-ԺՈՂՈՎՐԴԱԳՐԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾ

	Ընդամենը	այդ թվում՝ ըստ գիտության ճյուղերի					
		բնական	տեխնիկական	բժշկական	գյուղատնտեսական	հասարակական	հումանիտար
Արմավիր	66.7	-	-	-	66.7	-	-
Կոտայք	324.3	268.0	-	-	56.3	-	-
Շիրակ	114.9	87.1	-	-	5.5	-	22.3
<b>Ընդամենը ՀՀ</b>	<b>8352.6</b>	<b>3615.2</b>	<b>2728.4</b>	<b>263.2</b>	<b>227.2</b>	<b>356.4</b>	<b>1162.2</b>

Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված ներքին ծախսերն ըստ ֆինանսավորման աղբյուրների և գիտատեխնիկական կազմակերպություններ ունեցող ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2010թ.

մլն. դրամ

	Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված ներքին ծախսեր	այդ թվում՝						
		բյուջետային միջոցներ			սեփական միջոցներ	պատվիրատուի միջոցներ	օտարերկրյա միջոցներ	այլ միջոցներ
		ընդամենը	պետական բյուջե	համայնքային բյուջե				
ք.Երևան	7053.6	4548.6	4548.4	0.2	100.8	1152.1	469.1	783.0
Արագածոտն	413.8	341.8	341.8	-	11.2	22.0	20.3	18.5
Արարատ	29.9	29.9	29.9	-	-	-	-	-
Արմավիր	66.7	66.7	66.7	-	-	-	-	-
Կոտայք	324.2	222.4	222.4	-	-	-	17.7	84.1
Շիրակ	99.7	88.8	88.8	-	-	-	-	10.9
<b>Ընդամենը ՀՀ</b>	<b>7987.9</b>	<b>5298.2</b>	<b>5298.0</b>	<b>0.2</b>	<b>112.0</b>	<b>1174.1</b>	<b>507.1</b>	<b>896.5</b>

Գիտատեխնիկական աշխատանքներ ու մշակումներ կատարող աշխատողների թվաքանակն ըստ նրանց կրթական մակարդակի, 2010թ. տարեվերջ

մարդ

	Գիտատեխնիկական աշխատանքներ ու մշակումներ կատարողներ	այդ թվում՝ ըստ կրթական մակարդակի						
		բարձրագույն		միջին մասնագիտական		այլ		
		ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը
Մասնագետ-հետազոտողներ	4981	2261	4816	2183	88	39	77	39
Տեխնիկներ	479	309	160	117	237	143	82	49
Օժանդակ անձնակազմ	672	392	318	218	202	111	152	63
Այլ	426	201	126	64	57	33	243	104
<b>Ընդամենը</b>	<b>6558</b>	<b>3163</b>	<b>5420</b>	<b>2582</b>	<b>584</b>	<b>326</b>	<b>554</b>	<b>255</b>

Գիտատեխնիկական աշխատանքներ ու մշակումներ կատարող աշխատողների թվաքանակն ըստ գիտատեխնիկական կազմակերպություններ ունեցող ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2010թ. 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	5720	2786	4388	2003	409	279	573	341	350	163
Արագածոտն	339	111	219	58	42	12	22	11	56	30
Արարատ	25	17	25	17	-	-	-	-	-	-
Արմավիր	138	69	107	57	-	-	24	8	7	4
Կոտայք	241	137	170	98	22	13	36	22	13	4
Շիրակ	95	43	72	28	6	5	17	10	-	-
<b>Ընդամենը ՀՀ</b>	<b>6558</b>	<b>3163</b>	<b>4981</b>	<b>2261</b>	<b>479</b>	<b>309</b>	<b>672</b>	<b>392</b>	<b>426</b>	<b>201</b>

5.ՍՈՑԻԱԼ-ԺՈՂՈՎՐԴԱԳՐԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾ

Գիտահետազոտական աշխատանքներ և մշակումներ իրականացնող մասնագետների թվաքանակն ըստ նրանց գիտական աստիճանի և ըստ գիտատեխնիկական կազմակերպություններ ունեցող ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2010թ. տարեվերջ

մարդ

	Աշխատողների թվաքանակը		նրանցից՝			
			գիտության դոկտորներ		գիտության թեկնածուներ	
	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք
ք.Երևան	5720	2786	434	82	1464	607
Արագածոտն	339	111	30	1	85	18
Արարատ	25	17	2	1	10	8
Արմավիր	138	69	10	1	50	25
Կոտայք	241	137	12	1	63	29
Շիրակ	95	43	9	1	28	10
<b>Ընդամենը ՀՀ</b>	<b>6558</b>	<b>3163</b>	<b>497</b>	<b>87</b>	<b>1700</b>	<b>697</b>

Գիտահետազոտական աշխատանքներ և մշակումներ իրականացնող մասնագետների թվաքանակի շարժն ըստ տարիքային խմբերի և ըստ գիտական աստիճանի, 2010թ.

մարդ

	Ընդամենը	այդ թվում՝ ըստ տարիքային խմբերի				
		մինչև 30	31 – 39	40 – 49	50 – 59	60 և բարձր
Աշխատողների թվաքանակը տարեկազմին	6543	1306	985	1039	1430	1783
նրանցից՝ մասնագետ-հետազոտողներ	4973	1007	750	727	1074	1415
նրանցից՝						
գիտության դոկտորներ	481	-	11	31	115	324
նրանցից՝ կանայք	85	-	1	8	24	52
գիտության թեկնածուներ	1699	194	251	244	408	602
նրանցից՝ կանայք	680	33	111	108	156	272
Ընդունվել են աշխատանքի տարվա ընթացքում	239	110	26	27	43	33
նրանցից՝ մասնագետ-հետազոտողներ	139	72	18	16	22	11
նրանցից՝						
գիտության դոկտորներ	2	-	-	-	-	2
նրանցից՝ կանայք	2	-	-	-	-	2
գիտության թեկնածուներ	23	11	6	1	2	3
նրանցից՝ կանայք	23	1	5	-	1	16
Ազատվել են աշխատանքից տարվա ընթացքում	224	80	25	26	37	56
նրանցից՝ մասնագետ-հետազոտողներ	131	45	16	20	21	29
նրանցից՝						
գիտության դոկտորներ	4	-	-	-	-	4
նրանցից՝ կանայք	-	-	-	-	-	-
գիտության թեկնածուներ	22	7	1	-	7	7
նրանցից՝ կանայք	6	-	-	-	2	4
Աշխատողների թվաքանակը տարեվերջին	6558	1336	986	1040	1436	1760
նրանցից՝ մասնագետ-հետազոտողներ	4981	1034	752	723	1075	1397
նրանցից՝						
գիտության դոկտորներ	479	-	11	31	115	322
նրանցից՝ կանայք	87	-	1	8	24	54
գիտության թեկնածուներ	1700	198	256	245	403	598
նրանցից՝ կանայք	697	34	116	108	155	284

Մասնագետ-հետազոտողների թվաքանակն ըստ գիտության ճյուղերի, 2010թ. տարեվերջ

մարդ

	Մասնագետ-հետազոտողների թվաքանակը		նրանցից՝			
			գիտության դոկտորներ		գիտության թեկնածուներ	
	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք
Բնական գիտություններ	2596	1208	251	40	997	438
այդ թվում՝						
մաթեմատիկա, մեխանիկա	566	146	42	2	203	41
ֆիզիկա, աստղագիտություն	600	168	86	9	223	36
քիմիական, դեղագործական քիմիա	508	359	44	8	187	104
կենսաբանական, հոգեբանության ֆիզիոլոգիա	826	504	72	21	357	248
երկրաբանական	78	23	6	-	18	4
աշխարհագրական	18	8	1	-	9	5
Տեխնիկական գիտություններ	911	332	51	4	192	25
Բժշկական գիտություններ	414	238	45	12	113	71
Գյուղատնտեսական գիտություններ	159	91	17	3	80	36
Հասարակական գիտություններ	320	139	25	6	79	28
այդ թվում՝						
տնտեսագիտություն	96	42	11	-	34	11
իրավաբանական	7	3	-	-	1	-
մանկավարժական	41	14	4	2	25	11
հոգեբանություն	61	35	3	2	12	6
սոցիոլոգիական	14	8	1	1	3	-
քաղաքական	2	2	-	-	-	-
այլ	99	35	6	1	4	-
Հումանիտար գիտություններ	581	253	90	22	239	99
այդ թվում՝						
պատմական	270	78	43	6	111	41
փիլիսոփայական	28	14	5	1	10	5
բանասիրական	153	100	23	8	63	34
արվեստագիտություն, ճարտարապետության տեսություն և պատմություն	130	61	19	7	55	19
<b>Ընդամենը</b>	<b>4981</b>	<b>2261</b>	<b>479</b>	<b>87</b>	<b>1700</b>	<b>697</b>

Մասնագետ-հետազոտողների թվաքանակն ըստ գիտության ճյուղերի և ըստ գիտատեխնիկական կազմակերպություններ ունեցող ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2010թ. 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	2159	1029	891	323	412	238	37	26	316	139	573	248
Արագածոտն	218	57	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Արարատ	6	6	-	-	-	-	17	11	2	-	-	-
Արմավիր	-	-	12	7	-	-	95	50	-	-	-	-
Կոտայք	157	94	3	-	2	-	8	4	-	-	-	-
Շիրակ	56	22	4	1	-	-	2	-	2	-	8	5
<b>Ընդամենը ՀՀ</b>	<b>2596</b>	<b>1208</b>	<b>911</b>	<b>332</b>	<b>414</b>	<b>238</b>	<b>159</b>	<b>91</b>	<b>320</b>	<b>139</b>	<b>581</b>	<b>253</b>