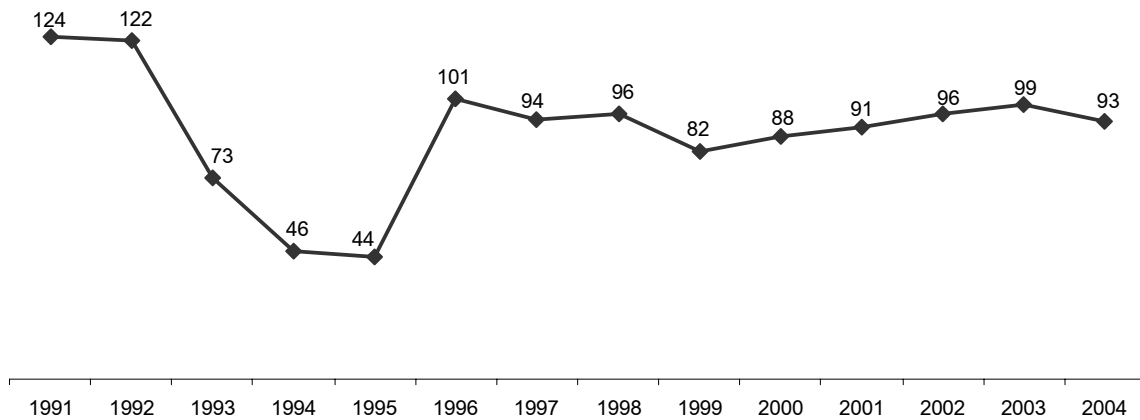


5.10. Գիտատեխնիկական աշխատանքները 2004 թվականին

2004թ. գիտատեխնիկական աշխատանքների վերաբերյալ հաշվետվություն է ներկայացրել հանրապետության գիտատեխնիկական, կոնստրուկտորական, նախագծահետախուզական, բուհական, արդյունաբերական, բժշկական, գյուղատնտեսական, մշակութային և այլ ոլորտների կազմակերպությունների հաշվեկշռում գործող գիտահետազոտական 93 կազմակերպություն: Կազմակերպություններից 78.5%-ը գտնվել է Երևան քաղաքում:

Գիտատեխնիկական աշխատանքներ կատարած կազմակերպությունների քանակը, 1991-2004թթ.

(միավոր)



2004թ. գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը կազմել է 4917.6 մլն. դրամ, որի 98.4%-ը կատարվել է կազմակերպությունների սեփական ուժերով:

Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալն ըստ փաստացի գործող (պայմանագրային) գների և ըստ ինքնարժեքի, 2004թ.

(մլն. դրամ)

	Ըստ փաստացի գործող (պայմանագրային) գների		Ըստ ինքնարժեքի (փաստացի ծախսերով)	
	ընդամենը	որից՝ կատարվել է սեփական ուժերով	ընդամենը	որից՝ կատարվել է սեփական ուժերով
Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը այդ թվում՝	4917.6	4838.4	4832.9	4764.7
գիտահետազոտական	3472.1	3427.5	3445.2	3393.3
դրանից՝ հիմնարար	1041.5	1041.5	1025.1	1025.1
նախագծակոնստրուկտորական և տեխնոլոգիական	802.2	792.5	782.5	772.9
փորձնական մոդելների (արտադրանքի) խմբերի պատրաստում	177.9	165.1	159.4	158.1
շինարարության համար նախագծային աշխատանքներ	68.0	68.0	38.6	38.6
գիտատեխնիկական ծառայություններ	397.4	385.3	407.2	401.8

5.ՍՈՑԻԱԼ-ԺՈՂՈՎՐԴԱԳՐԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐ

Գիտատեխնիկական աշխատանքներ իրականացնող կազմակերպությունների քանակի, աշխատանքի ծավալի և աշխատողների թվաքանակի բաշխվածությունն ըստ նախարարությունների և գերատեսչությունների, 2004թ.

	Կազմակերպությունների քանակը, միավոր	Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը, մլն. դրամ	Աշխատողների թվաքանակը, մարդ
ՀՀ առևտրի և տնտեսական զարգացման նախարարություն	16	1651.6	1577
ՀՀ առողջապահության նախարարություն	11	104.9	336
ՀՀ էներգետիկայի նախարարություն	5	745.7	329
ՀՀ գյուղատնտեսության նախարարություն	10	124.9	459
ՀՀ կրթության և գիտության նախարարություն	3	180.2	587
ՀՀ գիտությունների ազգային ակադեմիա	41	1969.0	3176
Այլ	7	141.3	221
Ընդամենը	93	4917.6	6685

Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալն ըստ աշխատանքների տեսակների, 2004թ.

(մլն. դրամ)

	Ընդամենը	Մեկ կազմակերպության հաշվով
Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը	4917.6	52.9
այդ թվում՝		
հիմնարար (ֆունդամենտալ)	1041.5	11.2
կիրառական հետազոտություններ	2430.6	26.1
գիտատեխնիկական մշակումներ	1048.1	11.3
գիտատեխնիկական ծառայություններ	397.4	4.3

Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալն ըստ տեսակների և ըստ գիտատեխնիկական կազմակերպությունների ունեցող մարզերի, 2004թ.

	Կազմակերպությունների քանակը, միավոր	Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը, մլն. դրամ	այդ թվում՝ ըստ տեսակների			
			հիմնարար (ֆունդամենտալ)	կիրառական հետազոտություններ	գիտատեխնիկական մշակումներ	գիտատեխնիկական ծառայություններ
ք.երևան	73	4230.9	790.8	2004.7	1038.0	397.4
Արագածոտն	5	509.8	218.0	290.9	0.9	-
Արարատ	1	9.6	-	9.6	-	-
Արմավիր	2	43.5	-	43.5	-	-
Կոտայք	7	105.6	31.3	68.3	6.0	-
Շիրակ	5	18.2	1.4	13.6	3.2	-
Ընդամենը ՀՀ	93	4917.6	1041.5	2430.6	1048.1	397.4

5.ՍՈՑԻԱԼ-ԺՈՂՈՎՐԴԱԳՐԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐ

Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալն ըստ ուղղությունների, 2004թ.

(մլն. դրամ)

	Ընդամենը	Մեկ կազմակերպության հաշվով
Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը	4917.6	52.9
այդ թվում՝		
գիտահետազոտական	3472.1	37.3
նախագծակրնստրուկտորական և տեխնոլոգիական	802.2	8.6
փորձնական մոլուցների (արտադրանքի) պատրաստում	177.9	1.9
շինարարության համար նախագծային աշխատանքներ	68.0	0.7
գիտատեխնիկական ծառայություններ	397.4	4.3

Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալն ըստ ուղղությունների և ըստ գիտատեխնիկական կազմակերպությունների ունեցող մարզերի, 2004թ.

(մլն. դրամ)

	Ընդամենը	այդ թվում՝ ըստ ուղղությունների				
		գիտահետազոտական	նախագծակրնստրուկտորական և տեխնոլոգիական աշխատանքներ	փորձնական մոլուցների (արտադրանքի) պատրաստում	շինարարության համար նախագծային աշխատանքներ	գիտատեխնիկական ծառայություններ
ք.երևան	4230.9	2795.5	800.3	169.7	68.0	397.4
Արագածոտն	509.8	508.9	-	0.9	-	-
Արարատ	9.6	9.6	-	-	-	-
Արմավիր	43.5	43.5	-	-	-	-
Կոտայք	105.6	99.6	1.9	4.1	-	-
Շիրակ	18.2	15.0	-	3.2	-	-
Ընդամենը ԶԶ	4917.6	3472.1	802.2	177.9	68.0	397.4

Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված համախառն ծախսերն ըստ գիտատեխնիկական կազմակերպությունների ունեցող մարզերի և ըստ գիտության ճյուղերի, 2004թ.

(մլն. դրամ)

	Ընդամենը	այդ թվում՝ ըստ գիտության ճյուղերի					
		բնական	տեխնիկական	բժշկական	գյուղատնտեսական	հասարակական	հումանիտար
ք.երևան	4191.6	1594.2	2052.7	161.2	47.2	114.9	221.4
Արագածոտն	494.2	477.0	17.2	-	-	-	-
Արարատ	9.6	-	-	-	9.6	-	-
Արմավիր	43.5	-	-	-	43.5	-	-
Կոտայք	116.1	81.7	10.1	-	24.3	-	-
Շիրակ	40.6	23.7	6.6	-	3.3	-	7.0
Ընդամենը ԶԶ	4895.6	2176.6	2086.6	161.2	127.9	114.9	228.4

Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված ներքին ընթացիկ ծախսերից 2095.7 մլն. դրամը ԶԶ պետական բյուջեից հատկացումներն են:

Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված ներքին ծախսերն ըստ ֆինանսավորման աղբյուրների և գիտատեխնիկական կազմակերպությունների ունեցող մարզերի, 2004թ.

(մլն. դրամ)

	Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարված ներքին ծախսեր	այդ թվում՝							
		բյուջետային միջոցներ			բյուջետային մասհանումներ բուհին	սեփական միջոցներ	պատվիրատուի միջոցներ	արտերկրյա միջոցներ	այլ միջոցներ
		ընդամենը	պետական բյուջե	համայնքային բյուջե					
ք.երևան	3601.3	1773.2	1773.2	-	0.9	99	1329.7	370.6	27.9
Արագածոտն	283.8	167.4	167.4	-	-	11	104.4	0.3	0.7
Արարատ	9.6	9.3	9.3	-	-	0.3	-	-	-
Արմավիր	43.5	43.5	43.5	-	-	-	-	-	-
Կոտայք	68.7	66	66	-	-	0.4	0.9	-	1.4
Շիրակ	38.2	36.3	36.3	-	-	-	1.9	-	-
Ընդամենը ԶԶ	4045.1	2095.7	2095.7	-	0.9	110.7	1436.9	370.9	30.0

5.ՍՈՑԻԱԼ-ԺՈՂՈՎՐԴԱԳՐԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐ

Գիտատեխնիկական աշխատանքներ ու մշակումներ իրականացրել է 6685 մարդ, որոնց 71.6%-ը մասնագետ-հետազոտող է, 10.3%-ը՝ օժանդակ անձնակազմ և 6.3%-ը՝ տեխնիկ:

Գիտատեխնիկական աշխատանքներ ու մշակումներ կատարող աշխատողների թվաքանակի բաշխվածությունն ըստ նրանց կրթական մակարդակի, 2004թ.

(մարդ)

	Գիտատեխնիկական աշխատանքներ ու մշակումներ կատարողներ		Նրանցից՝ ունեն կրթություն					
			բարձրագույն		միջին մասնագիտական		այլ	
			ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք
Մասնագետ-հետազոտողներ	4788	2235	4597	2186	97	34	94	15
Տեխնիկներ	423	147	122	30	221	76	80	41
Օժանդակ անձնակազմ	689	354	223	145	183	89	283	120
Այլ	785	225	377	78	90	52	318	95
Ընդամենը	6685	2961	5319	2439	591	251	775	271

Գիտատեխնիկական աշխատանքներ ու մշակումներ կատարող աշխատողների թվաքանակի բաշխվածությունն ըստ գիտատեխնիկական կազմակերպություններ ունեցող մարզերի, 2004թ.

(մարդ)

	Աշխատողների թվաքանակը		Նրանցից՝							
			մասնագետ-հետազոտողներ		տեխնիկներ		օժանդակ անձնակազմ		այլ	
			ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք
ք. Երևան	5724	2619	4099	1974	338	125	592	316	695	204
Արագածոտն	463	122	289	72	34	12	62	24	78	14
Արարատ	27	17	23	14	-	-	4	3	-	-
Արմավիր	161	74	138	68	21	6	2	-	-	-
Կոտայք	215	93	152	75	25	2	26	9	12	7
Շիրակ	95	36	87	32	5	2	3	2	-	-
Ընդամենը ԳԳ	6685	2961	4788	2235	423	147	689	354	785	225

Գիտահետազոտական աշխատանքներ և մշակումներ իրականացնող մասնագետների սեռային կազմն ըստ տարիքային խմբերի և ըստ գիտական աստիճանի, 2004թ. տարեվերջի դրությամբ

(մարդ)

	Ընդամենը	Նրանցից՝			
		գիտության դոկտորներ		գիտության թեկնածուներ	
		ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք
Գիտահետազոտական աշխատանքներ և մշակումներ իրականացնող մասնագետներ	6685	487	81	1811	734
նրանցից՝ մինչև 30 տարեկան	996	-	-	144	22
31 - 39 տարեկան	944	3	2	211	89
40 - 49 տարեկան	1420	28	3	379	175
50 - 59 տարեկան	1690	126	21	525	213
60 և բարձր տարիքի	1635	330	55	552	235

2004թ. մասնագետ-հետազոտողների ընդհանուր թվաքանակից 487-ը (81-ը՝ կանայք), ունեցել են գիտության դոկտորի և 1811-ը (734-ը՝ կանայք)՝ գիտության թեկնածուի աստիճան:

5.ՍՈՑԻԱԼ-ԺՈՂՈՎՐԴԱԳՐԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐ

Գիտահետազոտական աշխատանքներ և մշակումներ իրականացնող մասնագետների թվաքանակի բաշխվածությունն ըստ գիտական աստիճանի և ըստ գիտատեխնիկական կազմակերպությունների ունեցող մարզերի, 2004թ. տարեվերջի դրությամբ

(մարդ)

	Ընդամենը	նրանցից՝			
		գիտության դոկտորներ		գիտության թեկնածուներ	
		ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք
ք.երևան	5724	409	75	1507	631
Արագածոտն	463	36	1	107	19
Արարատ	27	3	1	13	10
Արմավիր	161	16	1	79	37
Կոտայք	215	17	3	77	26
Շիրակ	95	6	-	28	11
Ընդամենը ԶԶ	6685	487	81	1811	734

Մասնագետ-հետազոտողների թվաքանակի բաշխվածությունն ըստ գիտության ճյուղերի, 2004թ.

(մարդ)

	Մասնագետ-հետազոտողների թվաքանակը		նրանցից՝			
	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	գիտության դոկտորներ		գիտության թեկնածուներ	
			ընդամենը	նրանցից՝ կանայք	ընդամենը	նրանցից՝ կանայք
Բնական գիտություններ	2700	1317	273	42	1091	487
այդ թվում՝						
մաթեմատիկա, մեխանիկա	471	150	44	-	105	28
ֆիզիկա, աստղագիտություն	750	209	88	7	305	47
քիմիական, դեղագործական քիմիա	419	277	33	5	193	102
կենսաբանական, հոգեբանության ֆիզիոլոգիա	810	565	86	29	405	286
երկրաբանական	227	100	22	1	75	21
աշխարհագրական	23	16	-	-	8	3
Տեխնիկական գիտություններ	829	311	39	3	163	27
Բժշկական գիտություններ	190	93	26	7	98	52
Գյուղատնտեսական գիտություններ	310	128	28	3	162	49
Հասարակական գիտություններ	222	107	21	2	81	21
տնտեսագիտություն	138	57	16	1	61	15
իրավաբանական	6	4	-	-	-	-
մանկավարժական	45	30	4	1	10	2
հոգեբանություն	13	7	1	-	5	3
սոցիոլոգիական	12	8	-	-	5	1
քաղաքական	1	-	-	-	-	-
այլ	7	1	-	-	-	-
Հումանիտար գիտություններ	537	279	100	24	216	98
այդ թվում՝						
պատմական	243	93	46	5	104	37
փիլիսոփայական	50	20	13	3	22	6
բանասիրական	176	126	32	12	65	43
արվեստագիտություն, ճարտարապետության տեսություն և պատմություն	68	40	9	4	25	12
Ընդամենը	4788	2235	487	81	1811	734

Մասնագետ-հետազոտողների թվաքանակի բաշխվածությունն ըստ գիտության ճյուղերի և ըստ գիտատեխնիկական կազմակերպությունների ունեցող մարզերի, 2004թ.

(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	2282	1168	805	308	190	93	78	29	220	106	524	270
Արագածոտն	281	72	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Արարատ	4	2	-	-	-	-	19	12	-	-	-	-

5.ՍՈՑԻԱԼ-ԺՈՂՈՎՐԴԱԳՐԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐ

	Բնական գիտություններ		Տեխնիկական գիտություններ		Բժշկական գիտություններ		Գյուղատնտե- սական գիտություններ		Հասարակական գիտություններ		Հումանիտար գիտություններ	
	ընդա- մենը	նրան- ցից՝ կանայք	ընդա- մենը	նրան- ցից՝ կանայք	ընդա- մենը	նրան- ցից՝ կանայք	ընդա- մենը	նրան- ցից՝ կանայք	ընդա- մենը	նրան- ցից՝ կանայք	ընդա- մենը	նրան- ցից՝ կանայք
Արձավիր	15	15	1	-	-	-	122	53	-	-	-	-
Կոտայք	69	47	1	-	-	-	82	28	-	-	-	-
Շիրակ	49	13	14	3	-	-	9	6	2	1	13	9
Ընդամենը ԳԳ	2700	1317	829	311	190	93	310	128	222	107	537	279