

**ՏՊԱԳՐՎԱԾ ԳԻՏԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ**  
**ՄԵՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ, ԶԵՌՆԱՐԿՆԵՐ, ՈՒՂԵՑՈՒՅՑՆԵՐ**  
**ԳԻՏԱԿԱՆ ՀՈԴՎԱԾՆԵՐ**

1. Առատամյան Վ.Վ.-Pascal լեզվի ցիկլի օպերատոր -ների կիրառումը „Հանրահաշիվ և մաթեմատիկական անալիզի տարրեր 10-ում-ԱրՊՀ „Գիտական տեղեկագիր” –1(10)-2005թ էջ 59-62
2. Առատամյան Վ.Վ. Սահրադյան Մ.Ղ ., Ինֆորմատիկայի հեռահար ուսուցման հեռանկարները ԼՂՀ-ում-ԱրՊՀ „Գիտական տեղեկագիր” –2(11)-2005թ էջ 21-22
3. Առատամյան Վ.Վ. Տեղեկատվական և հեռահաղորդակցական տեխնոլոգիաների (ՏՀՏ) ուսուցման որոշ հիմնահարցեր ԼՂՀ կրթական համակարգում.- ԱրՊՀ „Գիտական տեղեկագիր” –2006թ էջ 24-27
4. Առատամյան Վ.Վ. Սահրադյան Մ.Ղ Տեղեկատվական տեխնոլոգիաները հեռավար ուսուցման մոդելում.- ՀՊՄՀ-ի հոբելյանական 53-րդ գիտաժողովի նյութերի ժողովածու, «Մանկավարժ» Երևան, 2008թ. էջ 276-278:
5. Առատամյան Վ.Վ. Հեռավար ուսուցման ներդրումը հանրակրթական դպրոցում.- ԼՐԱՏՈՒ-Գիտական հոդվածների ժողովածու- 2009-2(6), էջ 185-188
6. Առատամյան Վ.Վ. Նոր տեղեկատվական տեխնոլոգիաների և հեռավար ուսուցման տարրերի ներմուծումը հանրակրթական դպրոց Գիտական ընթերցումներ. Զեկույցների հիմնադրույթներ 20-21 ապրիլ - 2009 թ. էջ 128-129
7. Առատամյան Վ.Վ. Ավետիսյան Ռ.Վ., Ուսանողների ինքնուրույն աշխատանքը կրեդիտային համակարգում., Միջազգային գիտաժողովի նյութեր. նվիրված ԱրՊՀ-ի հիմնադրման 40-ամյակին. Ստեփ. 2009թ էջ 338-339
8. Առատամյան Վ.Վ. Հեռահաղորդակցման դիդակտիկ ֆունկցիաները., Բնագետ 3-4, 2009 ., էջ 38-41
9. Առատամյան Վ.Վ. Տեղեկատվական և հաղորդակցական տեխնոլոգիաների օգտագործմամբ ուսուցման արդյունքների վերահսկում և գնահատում ., ԱրՊՀ „Գիտական տեղեկագիր” – 2(20)-2009թ էջ 23-26
10. Առատամյան Վ.Վ. ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ և ԳՈՐԾՆԱԿԱՆ ԽՆԴԻՐՆԵՐԻ ԼՈՒԾՄԱՆ ՈՒՍՈՒՑՄԱՆ ՄԵԹՈԴԻԿԱՆ - Միջազգային գիտաժողով „Բնագիտությունը 21-րդ դարում. ուսուցման հիմնախնդիրներ և լուծումներ” 20-21 նոյեմբերի 2009թ.
11. Առատամյան Վ.Վ. Ավետիսյան Ռ.Վ., Ծրագրավորման տեղն ու դերը ինֆորմատիկայի դպրոցական դասընթացում.- ԼՐԱՏՈՒ-Գիտական հոդվածների ժողովածու - 2010-1(8), էջ 164-167
12. Առատամյան Վ.Վ. WBE-թեստավորումը հեռավար ուսուցման համակարգում.- ԱրՊՀ „Գիտական տեղեկագիր” – 1(21)-2010թ էջ 23-25
13. Առատամյան Վ.Վ. Հեռավար ուսուցման համակարգում սովորողների ուսումնական գործընթացի կազմակերպման առանձնահատկությունները.- Կրթությունը և գիտությունը Արցախում. 2010թ (3-4)-էջ 21-24
14. Առատամյան Վ.Վ. Պետրոսյան Ա.-մագիստրանտ.- Ms Excel-ում վաճառքի ծավալի կանխատեսման ալգորիթմը.- Գիտական ընթերցումներ Զեկույցների հիմնադրույթներ- 2011թ. էջ 195-200
15. Առատամյան Վ.Վ. Համակարգչային թեստ գիտելիքների ստուգման համար.- Բնագետ.Բնագիտությունը 21-րդ դարում. Ուսուցման հիմնախնդիրներ և լուծումներ: Եր., 2012թ էջ 140-142

16. Առատամյան Վ.Վ. Ավետիսյան Ռ.Վ., ՈՒՍՈՒՑՄԱՆ ՆՈՐ ԵՂԱՆԱԿՆԵՐԻ ԶԱՐԳԱՑՈՒՄԸ ՏԵՂԵԿԱՏՎԱԿԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՆԵՐԻ ԲԱԶԱՅԻ ՎՐԱ,- ԱրՊՀ „Գիտական տեղեկագիր” – 2(28)-2013թ էջ 41-47
17. Առատամյան Վ.Վ.- ՀԵՌԱՀԱՂՈՐԴԱԿՑԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆՆԵՐԻ ՕՊՏԻՄԱԼ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԽՆԴԻՐԸ.- ԱրՊՀ „Գիտական տեղեկագիր” – 1/2014 էջ

### **ՄԵՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ, ԶԵՌՆԱՐԿՆԵՐ, ՈՒՂԵՑՈՒՅՑՆԵՐ**

1. Microsoft Word- Մեթոդական աշխատանք., Ստեփ. 2005 թ., 30 էջ
2. „Ինֆորմատիկա 10” դասագրքի խնդիրների լուծման ուղեցույց., Մեթոդական աշխատանք., Ստեփ. 2005 թ. 74 էջ
3. Ծրագրավորման խնդիրներ., Խնդրագիրք., Ստեփ.2006., 48 էջ
4. Տեղեկատվական տեխնոլոգիաներ., Ուսումնական ձեռնարկ., Ստեփ. 2009թ., 112 էջ
5. Ալգորիթմների կառուցվածքների մեկնաբանություն և խնդիրների լուծումներ., Մեթոդական ուղեցույց., Ստեփ. 2010թ. 84 էջ
6. Ինֆորմատիկայի թեստային առաջադրանքների ժողովածու., Ժողովածու., Ստեփանակերտ 2011թ., 52 էջ
7. Լաբորատոր աշխատանքներ ArchiCAD., Ուսումնամեթոդական ձեռնարկ., Ստեփանակերտ 2012թ. 54 էջ
8. Համակարգչից օգտվելու հիմունքներ., Ուսումնամեթոդական ձեռնարկ., Ստեփանակերտ 2013թ. 96 էջ
9. C++ ԾՐԱԳՐԱՎՈՐՄԱՆ ԼԵԶՎԻ ՏԱՐԲԵՐԸ., Ուսումնամեթոդական ձեռնարկ., Ստեփանակերտ 2014թ.64 էջ

### **ԶԵԿՈՒՑՈՒՄՆԵՐ ԳԻՏԱԺՈՂՈՎՆԵՐՈՒՄ**

1. Տեղեկատվական տեխնոլոգիաները հեռավար ուսուցման մոդելում.,- ՀՊՄՀ-ի հոբելյանական 53-րդ գիտաժողովի նյութերի ժողովածու, «Մանկավարժ» Երևան, 2008թ. էջ 276-278:
2. Նոր տեղեկատվական տեխնոլոգիաների և հեռավար ուսուցման տարրերի ներմուծումը հանրակրթական դպրոց.,- Գիտական ընթերցումներ. Զեկույցների հիմնադրույթներ 20-21 ապրիլ - 2009 թ. Ստեփ. էջ 128-129
3. Ուսանողների ինքնուրույն աշխատանքը կրեդիտային համակարգում.,- Միջազգային գիտաժողովի նյութեր. նվիրված ԱրՊՀ-ի հիմնադրման 40-ամյակին. Ստեփ. 2009թ էջ 338-339
4. ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ և ԳՈՐԾՆԱԿԱՆ ԽՆԴԻՐՆԵՐԻ ԼՈՒԾՄԱՆ ՈՒՍՈՒՑՄԱՆ ՄԵԹՈԴԻԿԱՆ., Միջազգային գիտաժողով „Բնագիտությունը 21-րդ դարում. ուսուցման հիմնախնդիրներ և լուծումներ” 20-21 նոյեմբերի 2009թ.
5. Ms Excel-ում վաճառքի ծավալի կանխատեսման ալգորիթմը., Գիտական ընթերցումներ., Զեկույցների հիմնադրույթներ- Ստեփ. 2011թ. էջ 195-200
6. Համակարգչային թեստ գիտելիքների ստուգման համար., Բնագետ. Բնագիտությունը 21-րդ դարում. Ուսուցման հիմնախնդիրներ և լուծումներ: Եր., 2012թ էջ140-142

### **ՀԱՄԱԿԱՐԳՉԱՅԻՆ ԻՄԱՑՈՒԹՅՈՒՆ**

MS Windows, Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel, Microsoft Office PowerPoint, Mathcad, ArchiCad, Pascal, C++, MS Network, Internet, E- Mail և այլն:

### **ԼԵԶՈՒՆԵՐԻ ԻՄԱՑՈՒԹՅՈՒՆ**

Հայերեն, Ռուսերեն, Անգլերեն: