

**ԱՐԴԻ ՀԱՅԵՐԵՆԻ ՆԱԽԱՄՄԱՍՆԻԿԱՎՈՐՄԱՆ ՎԻՇԱԿԱԳՐԱԿԱՆ  
ԲՆՈՒԹՅԱԳԻՐԸ**

Քննության ենթակա բնագավառը հայ լեզվաբանության ուշադրության ոլորտից դուրս չի մնացել, Արդի հայերենի ածանցման և ածանցների հարցն իդ վրա է սկեռել շատ հետազոտողների ուշադրությունը, որոնք իրենց ուսումնասիրություններով բաղմակողմանի վերլուծության են ենթարկել այն [1, 3, 4, 5]\*:

Տվյալ խնդրին մենք անդրադեմ ենք քանակական ենթամեթոդի օգնությամբ և փողձել ենք պաշտարանել ժամանակակից հայերենի ածանցման (նախածանցման) բառակազմական ու գործառական (ֆունկցիոնալ) փոհանաբերությունները, նրանց վիճակագրական վերլուծության պատկերը\*\*:

Այստեղ տեղ չի գտել ընտրանքային հայեցակետը, քանի ող ածանցման (նախածանցման) վիճակագրական հիմնավոր բնութագրման համար անհրաժեշտ է դիտել յուրաքանչյուր նախածանցի բոլոր կապակցություններն<sup>2</sup> ամենատարեր արմատների ու հիմքերի հետ, որոնցից յուրաքանչյուրն իմաստային տեսակետից կարող է ունենալ յուրահատուկ դրսերում՝ իմաստային նոր երանգ:

Հայերենի նախածանցման հարցում դեռևս լունենք միասնական մոտեցում: Խոսքը վերաբերում է ինչպես տերմինի, այնպես էլ բուն պրոցեսի պարզորոշ նկարագրմանը: Մ. Աբեղյանն այդ կարգի բաղադրությունները տարբերում է որպես առանձին խումբ և կոչում է առաջադիրներով՝ բաղադրություններ: Այնուհետև արմատավորվում են «նախածանց» և «նախածանցում», տերմինները: Գ. Բ. Զահուկյանը<sup>6</sup> նախածանցներին հատկացնում է եղեք կարգի իմաստային գործառական ար-

\* ) Ածանցներին անդրագարձել են նաև բոլոր այն հեղինակները, որոնք ուսումնասիրության առարկա են դարձրել հայերենի բառակազմության բաժինը:

\*\*) Հայերենի ածանցման (նախածանցման) վիճակագրական վերլուծության համար որպես աղյուր օգտագործել ենք Հ. Խ. Բարսեղյանի «Հայերեն ուղղագրական, ուղղախոսական, տերմինաբանական բառարանը», Լրացումներ ենք կատարել է. Բ. Աղայանի «Արդի հայերենի բացատրական բառարանից»:

Ժեքներ. առաջին կարգի նախածանցներն ունեն ժխտողական, բացառողական աղջեք (ան-, դժ-, չ-, ու և այլն) երկրորդ կարգի նախածանցներն արտահայտում են «ժամանակային» իմաստ [կրկնության՝ վեր(ա)], երրորդ կարգի նախածանցները՝ արտ(ա), ենթ(ա), միջ(ա), և այլն՝ «ատարածական» իմաստներ։ Հեղինակն իրավացիորեն դրանք բուն իմաստով ածանցներ (նախածանցներ) չի համարում, քանի որ վերջիններս իմաստային առումով հարաբերակից են ժամանակի ու տեղի մակրայներին (առաջ, դուրս, ետ, ներս և այլ բաղադրիչներով հարաբերական կազմություններին):

Նշված ածանցները, այնուամենայնիվ, հետևողականորեն մեկ ընդհանուր տերմինով չեն կոչվում։ Սրանք մերթ անվանվում են ածանցներ, մերթ՝ ածանցական մասնիկներ, իսկ ժխտականները՝ երրեմն ժխտական նախամասնիկներ։

Կարծում ենք ժամանակակից հայեցենի նախածանցներն իմաստային առումով իրոք լիարժեք ածանցներ չեն։ Հետևապես, բուն նշանակությունից ելնելով՝ ավելի ճիշտ կլինեղ նրանց անվանել նախամասնիկներ։ Ըստ այդմ կարելի է տալ նախամասնիկի ընդհանրական սահմանումը հետեւյալ ձևակերպմամբ։ այն ձեռւյրը, որը դրվելով բառի սկզբում՝ Երան տալիս է ենթականում տարածական, բացասաման, ինչպես նաև վերսափին կատարվելու իմաստ, կոչվում է նախամասնիկ։

Լեզվական միավորի, այլ կերպ ասած՝ բառի կազմում սովորաբար առանձնանում են արմատական ու ածանցական ձևույթներ՝ իմաստի տեսակետից անտարալուծելի միավորներ, որոնք էապես տարրերվում են միմյանցից։ Եթե ածանցական ձևույթն օժտված է ձևական, կառուցվածքային նշանակությամբ, ապա արմատական ձևույթին հատուկ է որոշակի, երրեմն նաև՝ ամենաընդհանուր նշանակություն։ Հենց դրանից էլ կախված է արմատական ու ածանցական ձևույթների կապակցելիության աստիճանը։ Արմատական ձևույթները կարող են միանալ միայն սահմանափակ թվով ածանցական ձևույթներոի հետ, մինչդեռ ածանցական ձևույթները գուգորդվում են մեծ թվով ամենատարբեր արմատական ձևույթների հետ (12, 14), փոխելով վերջիններիս կոնկրետ նշանակությունը։ ասենք՝ տան-տնվոր։ Այստեղ-վոր ածանցական ձևույթը փոխում է տուն ձևույթի կոնկրետ նշանակությունը։ Հայեցենի նախածանցական ձևույթներին այդպիսի յուրահատկություն վերագրել չենք կարող։ Նրանք կատարում են միայն մասնիկի դեղ։ Եթե ասում ենք անտուն, ապա տուն բառի կոնկրետ իմաստը շենք փոխում, այլ ժխտում կամ բացառում ենք այն։ Վերակառուցել բառի մեջ կառուցել նախատիպ հիմքը նոր կոնկրետ իմաստ չի ստացել, այլ ձեռք է բերել ժամանակային կամ կրկնության իմաստ (6) և այլն։

Ինչեւ նախամասնիկները ժամանակակից հայերենի բառակաղմության կարևոր միավորներից են և վիճակագրական հետազոտության համար լուրջ հետաքրքրություն են ներկայացնում:

Մենք հիմնականում կանգ կառնենք արդի հայերենի ածանցական (նախամասնիկների) ու արմատական ձևույթների զուգորդման վրա: Քանակական վելուծովթյան մեթոդի օգնությամբ կփորձենք ցույց տալ նախամասնիկների բառակազմական-կառուցվածքային ունակություններու:

Այդ տեսանկյունով քննության առնենք ան— նախամասնիկը, Վիճակագրական վերլուծությունը ցույց է տալիս, որ ան— մասնիկը, ըստ վերոհիշյալ բառարանների տվյալների, հանդես է եկել 6000 տարրեր արմատների ու հիմքերի հետ՝ արտահայտելով ժխտման, բացամանիմաստ:

Հետաքրքիր պատկեր են ներկայացնում ան-ի բոլոր բաղադրությունները։ Սրանք, ըստ կառուցվածքային-բառակազմական հատկությունների, բաժաննել ենք հինգ առանձին խմբերի։ Առաջին խոմքը բնորոշվում է նրանով, որ ան— ժխտական նախամասնիկը միանում է մեկ արմատի հետ, ողն ունի ինքնուրույն գործածություն (ան-ից անկախ)։ Օրինակ. անազան, անազի, անազատ, անազդ, անազնիվ, անազոտ, անարոռ և այլն\* (ընդամենը 1046 բառ)։

Երկրորդի խմբում նույնպես ան-ը միանում է մեկ արմատի հետ, սակայն վերջինս, ի հակագրության առաջին խմբի բառերի, չունի ինքնուրույն գործածություն. անաղարտ, անամաշ, անաշխատ, անապակ, անարդյուն, անբախ, անբաղդատ, անբարդ և այլն (ընդամենը՝ 46):

Նրբորդ հմբում հանդես է եկել 2642 բառ Այստեղ ան-ը հանդես է դաշիս նախատիպ հիմքի հետ, որն ունի մեկից ավելի բաղադրիչներ. ըստ որում նախատիպի բաղադրիչները կարող են նաև ինքնուրույն օգտագործվել: Ասենք՝ անազատական-ի նախատիպը՝ ազատական-ը, կարող է ինքնուրույնաբար օգտագործվել և ազատ և ազատական ձեռքով, նույնը՝ անազգական, անազգային, անազգական և այլն: Մինչդեռ անազգնվելքար, անամուսնուրյուն, անամուսնական և այլ բառերում նախատիպերի բաղադրիչներն առանց ձեւփոխության ինքնուրույն օգտագործվել չեն կարող: Օրինակ՝ ազնվ, ամուսն բառամասերն ինքնուրույն դորժածություն չունեն:

Երբորդ խմբի բառերի յուրահատկությունն է նաև այն, որ սրանց նախատիպ հիմքերն ունեն ան-ից անկախ՝ ինքնուրուց գործածություն.

<sup>\*)</sup> Այս և հաջորդ բոլոր խմբերի ամբողջական ցանկը տեղի սղության պատճառով չհնար բերում:

ան-ազատություն, ան-ազգակից, ան-ազգակցություն, ան-ազդակ, ան-ազնվաբարո, ան-աղոմաց, ան-ամործիք, ան-այցելություն, ան-աշխատասեր, ան-աշխարհիկ, ան-աստվածագիտ և այլն:

Զորրորդ խմբի (174 բառ) յուրաքանչյուր միավոր, ան-ից բացի, իր մեջ պարունակում է երեք և ավելի բաղադրիչներ, որոնցից յուրաքանչյուրը կարող է հանդես գալ որպես առանձին բառ: Այստեղ ան-ին հաջորդող բառամասիք բաղադրիչները շղթայած կապված են միմյանց հետ՝ առանց ձևափոխության ենթարկվելու: Հատկանշական է, որ այդ բաղադրիչներից ամեն մեկի հետ առանձին ան՝ ժխտականը կարող է գործածվել (խոսքն այստեղ արմատական բաղադրիչների մասին է), Վերցնենք անգործունակություն բառը: Այստեղ գործունակություն նախատիպը բաղկացած է գործ, ունակ, այդ երկուսի միացումով՝ նաև գործունակ և ություն բաղադրիչներից: Ան-ը սրանցից յուրաքանչյուրի հետ կարող է միանալ և ինքնուրույն բառ կազմել (իհարկե, նկատի չունենք — ություն ածանցական ձևույթը): Այսպես՝ գործ-անգործ, ունակ-անունակ, գործունակ-անգործունակ և վերջապես՝ գործունակություն-անգործունակություն:

Զորրորդ խմբում ան՝ նախամասնիկին հաջորդող ամբողջ բառամասը նույնպես ունի ինքնուրույն ու անկախ կիրառություն. անազատականություն, անախտավորություն, անանունակություն, անբարոյականցնել, անբերունակություն, անգազանցիկություն, անիշխանականություն, անիրավացիություն, աննպատականարմարություն, անօրինականություն և այլն:

Հինգերորդ խմբի (2092 բառ) բառեղոր կազմված են մեկից ավելիից բաղադրիչներ ունեցող նախատիպ հիմքերից, որոնք առանց ան-ի ինքնուրույն գործածություն չունեն. ան-ախորժանալ, ան-ախտարար, ան-ախտականություն, ան-ակնածապես, ան-ակնկալարար, ան-անություն, ան-աղաքիություն, ան-աղարտ, ան-աղարտուեն, ան-անություն, ան-ամորթանալ, ան-ամորթուեն, ան-ամործություն, ան-անձնական, ան-ազատարար, ան-ասնարույժ, ան-ասնազուրկ, ան-ասնակերպ և այլն:

Եթե ամփոփենք նշված բոլոր խմբերի արդյունքների քանակական պատկերը, ապա ակնառու կդառնա ժամանակակից հայերենում ան-ժխտական նախամասնիկի կառուցվածքային-բառակազմական արժեքը: Առանձնացված բոլոր խմբերն իրենց մեջ ընդգրկում են միայն լեզվական ածանցված միավորներ: Սրանք, ինչպես ածանցման ենթարկված ամեն մի բառ, ունեն երկու բառակազմական տարր. այն է՝ նախատիպ հիմք և ածանցական մաս: Առաջին և երկրորդ խմբերում ունենք պարզ նախատիպ հիմք և մեկ բառակազմական երկրորդական ձևույթ,

որոնց ընդհանուր թիվն է՝ 1092: Օրինակ. ան-ազգի, ան-ազգի, ան-ազգատ, ան-ազգ, ան-լույս, ան-խամր, ան-մեղ, ան-մուտ, ան-նկատ, ան-օգ և այլն: Երրորդ, չորրորդ և հինգերորդ խմբերում նախատիպ հիմքերը բազմաբաղադրիչ են: Սրանք անհամեմատ ավելի մեծ թիվ են կազմում (4871 բառ). ան-ախորժական, ան-աղաքրվային, ան-գաղափարականություն, ան-երեսպաշտություն, ան-իրավացիություն, ան-նպատակահարմարություն, ան-ակնկալելիություն և այլն:

Ժխտական ան— նախամասնիկի բառակաղմական-կառուցվածքային հարաբերության վիճակագրական պատկերը կարող ենք արտահայտել հետևյալ աղյուսակով (№ 1):

Աղյուսակի տվյալները ցուց են տալիս, որ ան-ի բառակաղմական ընդունակություններն անհամեմատ ավելի համեստ են առանձնապես երկրորդ խմբում, որը նախատիպ պարզ հիմքն ինքնուրույն գործածություն չունի: Ան-ի այդ նույն հատկությունը ցածր է նաև չորրորդ խմբում, որտեղ նախատիպ հիմքի բաղադրիչների թիվը համեմատաբար ավելի մեծ է:

Այժմ տեսնենք, թե ան— նախամասնիկին հաջորդող բառամասը (նախատիպ հիմքը) ինչպիսի խոսքի մասային պատկանելություն կարող է ունենալ: Այդ տեսակետից առանձնապես աշքի է ընկնում գոյականը: Դա պատահական չէ, քանի որ հայերենում բոլոր գոյականները տեսականորեն կարող են ստանալ ան-ժխտական նախամասնիկը: Վիճակագրական ոչ ընտրովի վերլուծությունն արդարացնում է այդ միտքը: Առանձնացված ավելի քան վեց հաղար տարբեր բառերից ան-ով բաղադրվել են 2823 բառ, որոնք միայն գոյական նախատիպով հիմքեր են: Դրանցից են. ան-ազի, ան-ազդ, ան-ախտ, ան-ածանց, ան-ակրա, ան-աղիք, ան-կարգ, ան-համաշպություն, ան-շահ, ան-վնաս, ան-վտանգ, ան-փոփոխություն, ան-բար, ան-բարող և այլն: Ածական նախատիպ հիմքը ծխտվել է 1976 անգամ: Ան-ազգի, ան-ազդեցիկ, ան-ամփոփի, ան-արտահայտիչ, տն-երշանիկ, ան-խօնիլի, ան-կշռային, ան-մահաբեր, ան-շարժունակ, ան-սեռունակ, ան-օգտակար, ան-օրինակելի և այլն:

Եթե առաջին դեպքում ան— նախամասնիկը բացառում կամ ժըխտում էր իրեն հաջորդող բառամասի գոյականական իմաստը, ապա այստեղ ժխտում է հաջորդող բառամասի (նախատիպի) արտահայտած հատկանիշը:

Ան-մասնիկը ակտիվություն է ցուցաբերում նաև մակրայների հետ հարաբերություն ստեղծելիս: Այդ դեպքում ան-ը ժխտում է իրեն հաջորդողը բառամասի արտահայտած հատկանշի հատկանիշը: Օրինակ. ան-ազնիւրեն, ան-ակնածաբար, ան-ամորխածորեն, ան-աստվածորեն, ան-արժանաբար, ան-արժանապես, ան-բաղդատապես, ան-բարեխղնաբար,

ան-զարդարաց, ան-կախարաց, ան-համամասնորեն, ան-հեղապես և այլն, որոնց ընդհանուր թիվը կազմում է 809 բառ:

Ա շ յ ո ւ ս ա կ 1			Ա շ յ ո ւ ս ա կ 2		
Խումբ	Բառերի քանակը	Տոկոսներով	Խումբ	Բառերի քանակը	Տոկոսներով
I	1046 <u>6000</u>	17,43	գոյական նախատիպ	2823 <u>6000</u>	47,05
II	46 <u>6000</u>	0,74	ածական նախատիպ	1976 <u>6000</u>	32,93
III	2642 <u>6000</u>	44,03	մակրայ նախատիպ	809 <u>6000</u>	13,48
IV	174 <u>6000</u>	2,9	բայ նախատիպ	335 <u>6000</u>	5,58
V	2092 <u>6000</u>	34,90			

Բայի հետ միանալիս ան-ը ժխտում է նրա արտահայտած գործողությունը: Օդինակ, ան-ալիանալ, ան-ախորժանալ, ան-բարոյականացնել, ան-եզրացնել, ան-զգամել, ան-զգայանալ, ան-զգուշացնել, ան-մեղացնել և այլն: Սրանց թիվը կազմում է 205 բառ: Իսկ եթե դրանց ավելացնենք 84 բայարմատ՝ ան-աշխատ, ան-բախ, ան-բակ, ան-բեկ, ան-բուժ և այլն, ինչպես նաև 16 բայահիմք՝ ան-լվաց, ան-խոստովան, ան-մեծար և այլն, ապա ընդհանուր թիվը կկազմի 335 բառ: Այդ թիվը, գուցե, որոշ շափով տարօրինակ թվա, որովհետև հայտնի է (6), որ բայարմատները հայերենուած ունեն բառակազմական ամենալայն հնարավորությունները: Դա իրոք այդպես է: Սակայն մեր ցուց տված թիվը դրանցի հակասում, քանի որ բազմաթիվ բայարմատներով բաղադրված նախատիպ հիմքը գիմքեռ, որոնք որպես բառակազմական նախամասնիկին, չենք դիտել որպես բայարմատով բաղադրված նախատիպ հիմք, այլ վերագրել ենք այն խոսքի մասերին, որոնցով նրանք հիրավի հանդես են եկել: Ասենք՝ ան-բերելի, ան-բերել, ան-բախելի, ան-ներելի, ան-եներելիուրեն, և այլ բառերում ժխտական նախամասնիկին հաջորդող բառամասերը բաղադրված են բայարմատներով, մինչդեռ դրանք համապատասխանաբար դիտել ենք որպես ածական (-բերելի, բախելի, -ներելի), բայ (-ներել), մակրայ (-ներելիուրեն) և գոյական (-բերել, -ներելիուրյուն):

Քննության ենթակա բառացանկում հանդիպել են նաև այնպիսի բառեր, որոնց մեջ ան-ին հաջորդող նախատիպը հավասարապես կարող է պատկանել տարբեր խոսքի մասերի: Օրինակ, գոյական-ածական՝ ան-

անջատիչ, ան-լեղի, ան-կենդանի, ան-միջնորդ և այլն կամ՝ կարող է հանդես գալ որպես ածական-գոյական՝ ան-անդորր, ան-քնիկ, ան-իմաստաներ, ան-կուսակցական, ան-նեղափոխական, ան-մարտակից, ան-նյութեղին, ան-շեն, ան-պարտիական և այլն, որոնց ընդհանուր թիվը հասնում է քառասունի: Ցուցակում տեղ են գտնել նաև՝ գոյական արմատով նախատիպեր, որոնք առանց ան-ի շունեն ինքնուրույն կիրառություն (ան-հանց, ան-մեղ, ան-օրեն և ան-է) գոյական-մակրայ (ան-երեկ), գոյական — կապ (ան-անց, ան-տակ), գոյական-ձայնարկություն (ան-օրոր), բայ-գոյական (ան-տալ), ածական-մակրայ (ան-խոտորեակի), ան-հավատարարիվ, ան-նիշտ, ան-մարդավարի, ան-մեկին, ան-պակաս), ածական-գոյական-մակրայ (ան-հոգեակի), թվական (ան-երկրորդ), եղանակավորող բառ (ան-շնորհավոր), եղանակիչ (ան-պիտո), ածական-կապ (ան-համեմատ, ան-հման), մակրայ-կապ (ան-հանդիման), կապ (ան-հանդեպ):

Հայերենի ան—ժխտական նախամասնիկի՝ տարրեր խոսքի մասերի հետ ունեցած հարաբերության, աղյուսակային տեսքը հետեւյալն է\* (№ 2)

Այժմ անդրադառնանք այն հարցին, թե ան-նախամասնիկը ինչպիսի վերջածանցներ ունեցող հիմքերի հետ կարող է զուգորդվել (անկախ խոսքի մասային պատկանելությունից և իր մեջ պարունակած բաղադրիչների թվից): Ան-....-աբար զուգորդությունն ուսումնասիրության ենթարկված բառացանկում հանդիպել է 154 անգամ. ան-ազնիվ-աբար, ան-ախործ-աբար, ան-ակնած-աբար, ան-ամորիած-աբար, ան-այլափոխար և այլն\*:

Ան-....-ալ(անալ)-ի հետ զուգորդվել է 41 անգամ՝ ան-քան-ալ, ան-րավական-անալ, ան-քարոյ-անալ, ան-շար-անալ և այլն:

Ան-....-ել՝ 94. ան-գր-ել, ան-լար-ել, ան-խախտ-ել, ան-խոտորել, ան-ծածկ-ել, ան-պայթ-ել, ան-սաստ-ել, ան-վար-ել, ան-ուտ-ել, ան-փշ-ել և այլն:

Ան-....-ալի՝ 29. ան-աղերս-ալի, ան-արդարան-ալի, ան-բաղծ-ալի, ան-գր-ալի, ան-դառն-ալի, ան-հուս-ալի, ան-ծանծր-ալի, ան-շնորհ-ալի, ան-իման-ալի, ան-փութ-ալի և այլն:

Ան-....-ելի՝ 85. ան-անրձակ-ելի, ան-բաժան-ելի, ան-բախ-ելի, ան-բաղդր-ելի, ան-բաղդատ-ելի, ան-բեկ-ելի, ան-բեկան-ելի, ան-քեր-ելի, ան-ծխտ-ելի և այլն:

\* ) Զույգ խոսքի մասերով արտահայտված, ինչպես նաև այլ խոսքի մասերով հատու կենաց հանդես եկած բառերն ընդգրկված չեն աղյուսակում:

\*) Այս և հաջորդ զուգորդությունների լրիվ պատկերը տեղի սղության պատճառով նույնպես չենք տալիս:

**Ան-....-ագին՝ 2.** ան-խնդ-ազին, ան-հիվանդ-ազին:

**Ան-....-ած՝ 4** բառ. ան-երկյուղ-ած, ան-զարզաց-ած, ան-ողորմ-ած, ան-տար-ած:

**Ան-....-ածու՝ 1.** ան-ծաղր-ածու:

**Ան-....-ակ՝ 46՝** ան-արեգ-ակ, ան-զիտ-ակ, ան-գոհուն-ակ, ան-հազող-ակ, ան-նշան-ակ, ան-շարժուն-ակ, ան-պարուն-ակ, ան-փառուն-ակ, և այլն:

**Ան-....-ակա՝ 1.** ան-մերձ-ակա:

**Ան-....-ակի՝ 3.** ան-հոգն-ակի, անորոշ-ակի, անուղղ-ակի:

**Ան-....-(ա)կան՝ 226.** ան-ազատ-ական, ան-ազդ-ական, ան-ազդող-ական, ան-ազնվ-ական, ան-այսործ-ական, ան-այստ-ական, ան-աղերս-ական, ան-անշատ-ական, ան-բուժ-ական, ան-երածշտ-ական, ան-զգուշ-ական և այլն:

**Ան-....-ային՝ 32.** ան-ազգ-ային, ան-ալկոհոլ-ային, ան-աստղ-ային, ան-բորբոս-ային, ան-երկր-ային, ան-էլեկտրոն-ային և այլն:

**Ան-....-ան՝ 10.** ան-ապակ-ան, ան-իշխ-ան, ան-կայ-ան, ան-կարկատ-ան, ան-կերպար-ան, ան-կով-ան, ան-նեծ-ան, ան-պատ-ան, ան-տապ-ան, ան-փոխ-ան:

**Ան-....-անակ՝ 2.** ան-ծամ-անակ, ան-հանգ-անակ:

**Ան-....-անի՝ 2.** ան-ակ-անի, ան-պիտ-անի:

**Ան-....-անք՝ 18.** ան-դրվատ-անք, ան-զրոս-անք, ան-քնամ-անք, ան-խղմտ-անք, ան-կապ-անք, ան-կերպար-անք, ան-հարգ-անք, ան-նետե-անք, ան-հոս-անք, ան-հրապուր-անք, ան-մեծար-անք, ան-միսիքար-անք, ան-շարչար-անք, ան-պատ-անք, ան-պարծ-անք, ան-սերեբ-անք, ան-տանջ-անք, ան-տենչ-անք:

**Ան-....-(ա)պես՝ 38.** ան-այլայլ-ապես, ան-անշատ-ապես, ան-արդար-ապես, ան-արժան-ապես և այլն:

**Ան-....-աստի՝ 2.** ան-հավ-աստի, ան-նավ-աստի:

**Ան-....-(ա)վետ՝ 6.** ան-արդյուն-ավետ, ան-հարմար-ավետ, ան-հոտ-ավետ, ան-շան-ավետ, ան-ուրախ-ավետ, ան-օգտա-վետ:

**Ան-....-ավոր՝ 54.** ան-պատշաճ-ավոր, ան-պարտ-ավոր, ան-սահման-ավոր, ան-սերմն-ավոր, ան-սպաս-ավոր, ան-վիր-ավոր, ան-վտանգ-ավոր, ան-փառ-ավոր և այլն:

**Ան-....-ատակ՝ 1.** ան-իիշ-ատակ:

**Ան-....-արան՝ 8.** ան-ապաստ-արան, ան-գործ-արան, ան-դաստան, ան-լս-արան, ան-կայ-արան, ան-կաց-արան, ան-հեն-արան, ան-նվագ-արան, ան-պատսպ-արան:

**Ան-....-արիմ՝** 1. ան-հավատ-արիմ:

**Ան-....-արկ՝** 1. ան-սալ-արկ:

**Ան-....-ացի(եցի)ցի՝** 4. ան-արդար-ացի, ան-իրավ-ացի, ան-նշմարտ-ացի, ան-մտ-ացի:

**Ան-....-ացու՝** 4. ան-մահ-ացու, ան-մահկան-ացու, ան-պիտան-ացու ան-սերմ-ացու:

**Ան-....-բան՝** 1. ան-տրամա-բան:

**Ան-....-գետ՝** 3. ան-դիվանա-գետ, ան-ինքնա-գետ, ան-քաղաքա-գետ:

**Ան-....-գործ՝** 4. ան-արժանա-զործ, ան-քարե-զործ, ան-կատարելա-զործ, ան-ձեռա-զործ:

**Ան-....-եղ՝** 1. ան-հանհար-եղ:

**Ան-....-եղեն՝** 3. ան-իր-եղեն, ան-մարմն-եղեն, ան-նյութ-եղեն:

**Ան-....-եստ՝** 1. ան-պահ-եստ:

**Ան-....-ի՝** 15. ան-ազգ-ի, ան-աղ-ի, ան-անդր-ի, ան-առաքին-ի, ան-արժանի, ան-ընտանի, ան-քեր-ի, ան-խոտորնակ-ի, ան-հայտն-ի, ան-նոռն-ի, ան-մարդավար-ի, ան-մեծարգ-ի, ան-մեկուս-ի, ան-տեղ-ի, ան-քաղաքավար-ի:

**Ան-....-իկ՝** 26. ան-աշխարհ-իկ, ան-առ-իկ, ան-առողջապահ-իկ, ան-քարեկեցիկ, ան-բն-իկ, ան-քափանց-իկ, ան-տոհմ-իկ և այլն:

**Ան-....-իմ՝** 1. ան-ուշ-իմ:

**Ան-....-ին՝** 2. ան-դժվար-ին, ան-սարք-ին:

**Ան-....-իշ՝** 25. ան-անջատ-իշ, ան-քավականացուց-իշ, ան-քարոյականացուց-իշ, ան-մեկուս-իշ, ան-համոզեցուց-իշ, ան-յուղանց-իշ և այլն:

**Ան-....-իք՝** 8. ան-ամործ-իք, ան-գործ-իք, ան-երախտ-իք, ան-կարծ-իք, ան-կեղծ-իք, ան-հայրենիք, ան-նաշակել-իք, ան-սպասել-իք:

**Ան-....-կոտ՝** 2. ան-դիմաց-կոտ, ան-պահանջ-կոտ:

**Ան-....-մունք՝** 3. ան-զգաց-մունք, ան-մտած-մունք, ան-պաշտամունք:

**Ան-....-յա՝** 5. ան-գործուն-յա, ան-երկր-յա, ան-ժամանակ-յա, ան-ոսկր-յա, ան-քրիստոն-յա:

**Ան-....-յալ՝** 4. ան-քաղադր-յալ, ան-կատար-յալ, ան-որակ-յալ, ան-ստորոգ-յալ:

**Ան-....-յակ՝** 2. ան-լուսն-յակ, ան-ոսպն-յակ:

**Ան-....-յան՝** 1. ան-ժամանակ-յան:

**Ան-....-յուն՝** 7. ան-քարենինշ-յուն, ան-զնա-յուն, ան-զզա-յուն, ան-ինչ-յուն, ան-մագնիսազգա-յուն, ան-մենա-յուն, ան-պայթ-յուն:

**Ան-....-ո՛՝** 7. ան-ազնվաբար-ո՛, ան-քարեբար-ո՛, ան-քար-ո՛, ան-խարդախաբար-ո՛, ան-խոտաբար-ո՛, ան-հան-ո՛, ան-պիտ-ո՛:

Ան-....ող՝ 6. ան-աջ-ող, ան-զիշ-ող, ան-հանդուժ-ող, ան-հաջ-ող,  
ան-հասկաց-ող, ան-վարփեց-ող:

Ան-....ոն՝ 3. ան-գործ-ոն, ան-զգ-ոն, ան-մեռ-ոն:

Ան-....ովի՝ 1. ան-քանդ-ովի:

Ան-....ոտ՝ 5. ան-երկշ-ոտ, ան-հավակն-ոտ, ան-մր-ոտ, ան-  
հավանց-ոտ, ան-վեհեր-ոտ:

Ան-....որդ՝ 13. ան-լծ-որդ, ան-կց-որդ, ան-հաջ-որդ, ան-հավակն-  
որդ, ան-ձայն-որդ, ան-միջն-որդ, ան-մնաց-որդ, ան-հախ-որդ և այլն:

Ան-....որեն՝ 98 անգամ. ան-ազնվ-որեն, ան-ամորխած-որեն, ան-  
անշատ-որեն, ան-առարկելի-որեն, ան-աստված-որեն, ան-մարդկայն-  
որեն, ան-միջական-որեն և այլն:

Ան-....ոց՝ 5. ան-ամր-ոց, ան-բազմ-ոց, ան-խար-ոց, ան-ծածկ-ոց,  
ան-մի-ոց:

Ան-....ապան՝ 3. ան-պահ-ապան, ան-պահ-պան, ան-պաշտ-պան:

Ան-....ված՝ 4. ան-հավել-ված, ան-հատ-ված, ան-հար-ված, ան-  
հերձ-ված:

Ան-....տու՝ 1. ան-հաշվե-տու:

Ան-....րորդ՝ 1 ան-երկ-րորդ:

Ան-....ու՝ 10. ան-ակնառ-ու, ան-այցել-ու, ան-աշառ-ու, ան-  
երկրպագ-ու, ան-իրավառ-ու, ան-կաշառառ-ու, ան-հոտառ-ու, ան-  
մառռ-ու, ան-վերահաս-ու, ան-փորձառ-ու:

Ան-....ություն՝ 868. ան-ազատական-ություն, ան-ազատ-ություն,  
ան-ազգական-ություն, ան-ազգակց-ություն, ան-ազդեցիկ-ություն, ան-  
ազնվ-ություն, ան-ազատամիզ-ություն, ան-կողմնասիր-ություն, ան-հա-  
մակարգ-ություն, ան-համաձան-ություն և այլն:

Ան-....ուկ՝ 11. ան-բան-ուկ, ան-բողբոջ-ուկ, ան-ծած-ուկ, ան-  
կնդր-ուկ, ան-հեղեղ-ուկ, ան-մազմզ-ուկ, ան-մեռ-ուկ, ան-միջ-ուկ, ան-  
ապա-ուկ, ան-տամ-ուկ, ան-փափ-ուկ:

Ան-....ուհի՝ 1. ան-ծանոք-ուհի:

Ան-....ում՝ 50. ան-արտազառ-ում, ան-գոյաց-ում, ան-զղչ-ում,  
ան-էաց-ում, ան-խոտոր-ում, ան-հատուց-ում, ան-հերք-ում, ան-մա-  
հաց-ում, ան-ներ-ում և այլն:

Ան-....ութի՝ 6. ան-զայր-ութի, ան-ծածկ-ութի, ան-հաս-ութի, ան-  
ձանձր-ութի, ան-շահ-ութի, ան-վերջ-ութի:

Ան-....ույր՝ 2. ան-կափ-ույր, ան-պար-ույր:

Ան-....ուն՝ 26. ան-արք-ուն, ան-երեր-ուն, ան-իմաստ-ուն, ան-  
կանգ-ուն, ան-հաս-ուն, ան-ձեղ-ուն, ան-եկ-ուն, ան-շարժ-ուն, ան-հնշ-  
ուն և այլն:

Ան-....ունի՝ 1. ան-ծեր-ունի:

Ան-....ունչ՝ 2. ան-մո-ունչ, ան-տեր-ունչ:

Ան-....ունք՝ 2. ան-քերքեր-ունք, ան-իրավ-ունք:

Ան-....ուչ՝ 3. ան-նար-ուչ, ան-վայել-ուչ, ան-տես-ուչ:

Ան-....ուստ՝ 2. ան-կոր-ուստ, ան-փախ-ուստ:

Ան-....ուտ՝ 3. ան-աղ-ուտ, ան-խախ-ուտ, ան-հոսան-ուտ:

Ան-....ուդր՝ 2. ան-հագ-ուդր, ան-խառն-ուդր:

Ան-....ք՝ 37. ան-աղոր-ք, ան-քածին-ք, ան-խոս-ք, ան-ծալ-ք,  
ան-մուտ-ք, ան-ջան-ք, ան-սրուն-ք, ան-վայրէց-ք, ան-վեր-ք, ան-տես-  
ք, ան-օրեն-ք և այլն:

Ան— նախամասնիկի ու վերջածանցավոր հիմքերի զուգորդման  
պատկերն ավելի պարզ կարող է արտահայտվել հետևյալ աղյուսակով  
(№ 3):

Երեք աղյուսակների ամփոփիշ տվյալներից կարելի է եղրակացնել,  
որ ան— ժխտական նախամասնիկի բառակազմական հնարավորություն-  
ներն առանձնապես լայն ծավալում են գոտել երրորդ խմբում 2642  
6000  
աղյուսակ 1), որտեղ, ինչպես նշված է, նախատիպ հիմքն ունի մեկից  
ավելի բաղադրիչներ և ան-ից անկախ՝ ինքնուրույն գործածություն:  
Բառակազմական տեսակետից երկրորդ արդյունքը նկատվում է հինգե-  
րորդ խմբում 2092  
6000, որտեղ ան-ին հաջորդող բառահատվածը նույնապես  
ունի մեկից ավելի բաղադրիչներ, սակայն այն տարբերությամբ, որ այս  
նախատիպ հիմքը զրկված է ինքնուրույն գործածությունից (սրանց հետ  
ան-ը, ինչպես կտեսնենք ստորև, բառակազմական կապերի մեջ է մտել  
ոչ թե անմիջապես, այլ նախորդ փուլերում): ավելին՝ որոշ կազմություն-  
ներում նախատիպ հիմքերի խմաստներն արդեն աղոտացել են և առանց  
ան-ի չեն պահպանվում. անասնական, անասնակեր, անասնամոլ, անա-  
նապես, անասնարոտ, անդով, աննոդաղդ, անողք, անաշառ և այլն,

Բառակազմական հետաքրքիր տեսք ունի առաջին խումբը:

Այստեղ նախամասնիկը 6000 բառից 1046-ում ազատորեն միանում  
է իրեն հաջորդող արմատին, որը, ան-ից անկախ՝ ունի ինքնուրույն կի-  
րառություն:

Ան-ի բառակազմական շորրորդ արդյունքը նկատելի է IV խմբում  
174  
6000, որտեղ նախամասնիկին հաջորդած բառամասերը համեմատա-  
բար ավելի բազմաբաղդրիշ են և, որ կարևոր է, սրանցում հանդես եկող  
լիիմաստ բառակազմական ձևով ինքներն առանձին-առանձին կարող են  
ինքնուրույն գործածություն ունենալ: Այս խմբում ինքնուրույն գործա-  
ծություն ունի նաև նախատիպ հիմքն ամբողջությամբ:

№	ան-ի դուգորդումը վեր- ջածանցավոր հիմքերի հետ	Հաճախականու- թյուննը	Տոկոսներով
1	2	3	4
1	ան—...—աբար	154 6000 41	2,56
2	ան—...—ալ	6000 96	0,68
3	ան—...—ել	6000 29	1,6
4	ան—...—ալի	6000 85	0,48
5	ան—...—ելի	6000 2	1,42
6	ան—...—ադին	6000 4	0,03
7	ան—...—ած	6000 1	0,06
8	ան—...—ածու	6000 46	0,016
9	ան—...—ակ	6000 1	0,77
10	ան—...—ակա	6000 3	0,016
11	ան—...—ակի	6000 226	0,05
12	ան—...—ական	6000 32	3,77
13	ան—...—այէն	6000 10	0,53
14	ան—...—ան	6000 2	0,16
15	ան—...—անակ	6000 2	0,03
16	ան—...—անի	6000 18	0,03
17	ան—...—անք	6000 38	0,3
18	ան—...—ադին	6000 1	0,63

1	2	3	4
19	ան—.—աստ	$\frac{2}{6000}$	0,03
20	ան—.—աստի	$\frac{2}{6000}$	0,03
21	ան—.—ավետ	$\frac{6}{6000}$	0,1
22	ան—.—ավոր	$\frac{54}{6000}$	0,9
23	ան—.—ատակ	$\frac{1}{6000}$	0,016
24	ան—.—աբան	$\frac{8}{6000}$	0,13
25	ան—.—աբիմ	$\frac{1}{6000}$	0,016
26	աի—.—աբկ	$\frac{1}{6000}$	0,016
27	ան—.—ացի	$\frac{4}{6000}$	0,06
28	ան—.—ացու	$\frac{5}{6000}$	0,08
29	ան—.—ըան	$\frac{1}{6000}$	0,016
30	ան—.—դետ	$\frac{3}{6000}$	0,05
31	ան—.—դործ	$\frac{4}{6000}$	0,06
32	ան—.—եղ	$\frac{1}{6000}$	0,016
33	ան—.—եղեն	$\frac{3}{6000}$	0,05
34	ան—.—եստ	$\frac{1}{6000}$	0,016
35	ան—.—ի	$\frac{15}{6000}$	0,25
36	ան—.—իկ	$\frac{26}{6000}$	0,43
37	ան—.—իմ	$\frac{1}{6000}$	0,016

1	2	3	4
38	мн—..—кн	2 6000	0,03
39	мн—..—кг	25 6000	0,42
40	мн—..—кг	8 6000	0,13
41	мн—..—кнн	2 6000	0,03
42	мн—..—кннг	3 6000	0,05
43	мн—..—жн	5 6000	0,08
44	мн—..—жнг	4 6000	0,06
45	мн—..—жнг	2 6000	0,03
46	мн—..—жнн	1 6000	0,016
47	мн—..—жнн	7 6000	0,12
48	мн—..—н	7 6000	0,12
49	мн—..—нq	6 6000	0,1
50	мн—..—нн	3 6000	0,05
51	мн—..—нкн	1 6000	0,016
52	мн—..—нн	5 6000	0,08
53	мн—..—нкн	13 6000	0,22
54	мн—..—нкн	98 6000	1,63
55	мн—..—нг	5 6000	0,08
56	мн—..—нкнн	3 6000	0,05

1	2	3	4
57	ան—..—զած	4 6900	0,06
58	ան—..—սու	1 6000	0,016
59	ան—..—բորդ	1 6000	0,016
60	ան—..—ռ.	10 6000	0,17
61	ան—..—ություն	868 6000	14,47
62	ան—..—ռեկ	11 0000	0,18
63	ան—..—ռեհ	1 6000	0,016
64	ան—..—ռում	50 6000	0,83
65	ան—..—ռոյթ	6 6000	0,1
66	ան—..—ռլիք	2 6000	0,03
67	ան—..—ռւն	26 6000	0,43
68	ան—..—ռւնի	1 6000	0,016
69	ան—..—ռւնչ	2 6000	0,03
70	ան—..—ռւնք	2 6000	0,03
71	ան—..—ռւչ	3 6000	0,05
72	ան—..—ռւստ	2 6000	0,03
73	ան—..—ռւտ	3 6000	0,05
74	ան—..—ռւրդ	2 6000	0,03
75	ան—..—ք	37 6000	0,62

Ան-ի բառակազմական ամենացածր ընդունակությունը դրսնորվել է երկրորդ խմբում, որը 6000 նախամասնիկավոր բառերից միայն բառասովնեցում է ան-ին հաջորդել արմատական նախատիպ, որը, աւագին, չունի ինքնուրուց գործածություն:

Դորժառական տեսակետից ուշադրության արժանի կապեր է ստեղծվում, եղբ ան-ը հարաբերության մեջ է մտնում այնպիսի նախատիպ հիմքերի հետ, որոնք պատկանում են տարբեր խոսքի մասերի (տե՛ս աղյուսակ 2): Ան-ը ամենից շատ միացել է գոյական նախատիպի հետ (2823 անգամ), որոնց մի մասի խոսքի մասային պատկանելությունը չի փոխել (հատկապես-ությունը վերջածանց ունեցողներին), իսկ մյուս մասին փոխել է՝ դարձնելով նրանց ածական: 1976 անգամ շիման մեջ է մտել ածական նախատիպերի հետ՝ շփոխելով վերջիններիս խոսքի մասային կարգը: Մակրայական նախատիպերի հետ հարաբերության մեջ մտնելիս (809 անգամ) միայն բացառում է նախատիպի արտահայտած իմաստը՝ շփոխելով խոսքի մասային պատկանելությունը, քանի որ սրանցում մակրայակերտ ածանցների ընդգծված շեշտն ակնհայտ է: Համեմատաբար ավելի պակաս է հանդես եկել բայց ու բայց արմատ նախատիպերի հետ (335 անգամ): Դարձնելով նրանց (նախատիպ բայցին) ածականներ կամ մակրայներ՝ ան-խոսել, ան-խոստավենել (սրանք, ի՞շարկե, մեծ մասամբ ժողովրդական, բարբառային կիրառություններ ևն): Պատկերն ավելի բազմազան է Յ-րդ աղյուսակում, որտեղ ան-նախատիպանիկը զուգորդության մեջ է մտել 75 տարբեր վերջածանցներ ունեցող նախատիպ հիմքերի հետ: Այդ հարցը սերտորեն առնչվում է քիչ առաջ նշված ան-ի և նախատիպերի խոսքի մասերի հարաբերությանը, քանի որ մեծ մասամբ վերջածանցներն են պայմանավորում այս կամ այն բառի կամ՝ տվյալ դեպքում՝ նախատիպի որևէ խոսքի մասի պատկանելը: Այժմ ընդհանրացնենք առավել հաճախ հանդես եկած այն վերջածանցները, որոնք ան— նախամասնիկի հետ շիման կետեր են գտել (այստեղ նկատի չի առնվում նախամասնիկի ու վերջածանցի միջև ընկած բառամասի բաղադրիչների քանակը): Վերլուծության հնթակացանկում ամենից շատ հանդես են եկել ան-...ություն կազմությամբ բաղադրությունները (868 բառ): Այնուհետև գալիս են. ան-...ական (226), ան-աբար (154), ան-....որեն (98), ան-....ել (96), ան-....ելի (85), ան-....ավոր (54), ան-....ում (50) ան-...ակ (46), ան-....ալ (41), ան-....ապես (38), ան-....ք (37), ան-....ալի (29), ան-....իկ (26), ան-....իշ (25), ան-....ային (32) և այլն:

Կիճակագրական վերոհիշյալ տվյալների համադրությունը ցույց է տալիս, որ արդի գրական հայերենում ան— նախամասնիկի տարածման շրջանակները համեմատաբար շատ լայն են: Դա նշանակում է, որ այդ

մասնիկը կենսունակ է, կանոնավոր ու հաճախ գործածական։ Այդ հասկացով յունները չեն կարելի նույնացնել։ Սրանցից յուրաքանչյուրն ունի իր բնորոշ կողմերը։ Ան-ը կեսունակ է, որովհետև, ինչպես տեսանք վերևի օրինակներում, նրանով ածանցվում են բաղմաթիվ նորանոր կազմություններ։ Դա այնպիսի հատկություն է, որով բնորոշվում է նաև մասնիկի անառարկելի ակտիվությունը։ Այս հատկությունը կապված է կանոնավորության հետ։ Ան-մասնիկը կանոնավոր կերպով բաղադրվում է ամենատարբեր հիմքերի ու արմատների հետ՝ բացասելով նրանց արտահայտած իմաստները։ Հարկ է նշել, որ կենսունակությունն ու կանոնավորությունը փոխադարձ պայմանավորվածություն չունեն, քանի որ կանոնավոր երկարութական ձևույթը կազող է ո՛չ արդյունավետ լինել, ո՞ւ էլ՝ շատ գործածական։ Գործածականությունը կապված է այն բանի հետ, թե բառակազմական տարրն ինչպիսի իրացում է գտնում մեր ցանկում։ Այլ կերպ ասած բառակազմական տարրի գործածականությունը կապված է այդ նույն միավորի (տարրի) կիրառման վիճակագրական օրինաշափությունների հետ։ Ան-ով բաղադրված 6000 կազմությունների վիճակագրական հանգամանալի վերլուծությունը գործնականում բացահայտում է անժիշտական նախամասնիկի ոչ միայն կենսունակությունն ու արդյունավետությունը, այլև բարձր գործածականությունը։

#### Անդր(ա) —

Հստ նշված բառարանների տվյալների անդր(ա) — նախամասնիկով արդի հայերենում հանդես են եկել ընդամենը 79 տարրեր բառեր (արտահայտելով մի բանի վրայից այն կողմ, դեպի այն կողմ իմաստը) որոնցից 65 ունեն մասնիկից անկախ ինքնուրույն գործածություն։

Հաշվի առնելով անդր(ա) — նախամասնիկով կազմված բոլոր բաղադրությունների բառակազմական-կառուցվածքային ընդունակությունները, այդ բառերը նույնպես, դասակարգել ենք հինգ առանձին խմբերի։

Առաջին խմբում անդր(ա) — մասնիկը միանում է մեկ արմատի հետ, որն անկախ նախամասնիկից՝ ունի առանձին կիրառություն։ անդրաբեմ, անդրադարձ, անդրա-ծին, անդրա-կարմիր, անդրա-կարոտ, անդրաշիարեն, անդր-լեզու, անդր-շիրիմ և այլն (սրանց թիվը հասնում է տասներեքի)։

Երկրորդ խումբը զուրկ է օրինակներից, քանի որ այս մասնիկը բաղադրություն չի կազմում այնպիսի նախատիպ արմատի հետ, որը չունի ինքնուրույն գործածություն։

Երրորդ խմբում կա 50 բառ։ Սրանց նախատիպերը կազմված են մեկից ավելի բաղադրիչներից։ Նախատիպն ամբողջությամբ առանց անդրա-ի կազող է ունենալ ինքնուրույն կիրառություն։ անդրա-դառնալ, անդրա-նաղորդում, անդր-աշխարհիկ, անդր-լեռնային, անդր-ծովյան,

անդր-կասպյան, անդր-կոկորդային, անդր-կովկասյան, անդր-կողիսային, անդր-հեղեղյան, անդր-օվկիանոսյան և այլն:

Ըորրորդ խումբը նույնպես զուրկ է օրինակներից: Հայերենում անդրամասնիկը չի միացել երեք և ավելի բաղադրիչներ ունեցող նախատիպ հիմքերի հետ, որոնք ունենան ինքնուրույն գոյություն:

Հինգերորդ խումբը կազմված է 16 բառից: Այստեղ մասնիկը միացել է մեկից ավելի լիիմաստ ու երկրորդական բառակաղմական ձևութեներից բաղադրված նախատիպ հիմքի հետ, որը չունի ինքնուրույն գործածություն. անդրա-բերարար, անդրա-դարձական, անդրա-ձգություն, անդր-աշխարհայնություն, անդր-գերեզմանյան, անդր-երկրյան, անդր-կուլիսյան, անդր-շիրիմյան և այլն:

Դասակարգված խմբերի արդյունքներն արտահայտենք աղյուսակով (№ 4):

Աղյուսակի ամփոփիչ տվյալները ցույց են տալիս, որ արդի հայերենում անդր(ա) — երկրորդական բառակաղմական ձևութի բառակաղմական-կառուցվածքային հնարավորությունները շատ համեստ են: Դրանք, ինչպես տեսնում ենք, հասել են զրոյի հատկապես երկրորդ և շորրորդ խմբերում: Քանակական այդ նույն տվյալների հիման վրա կարող ենք ընդգծել նաև, որ այս նախամասնիկը հայոց լեզվի ներկա կտրվածքում լինելով կանոնավոր ու գործածական, միաժամանակ, զուրկ է կենսունակությունից ու ակտիվությունից:

Ապ(ա) —

Ապ(ա) — նախամասնիկով (որն արտահայտում է բացառական իմաստ) կազմություններն արդի հայերենում 315 են, որոնցից 179, առանց այդ մասնիկի էլ կազող է ինքնուրույն կիրառվել: Այժմ քանակական տվյալների միջոցով պարզենք ապ(ա)-ի բառակաղմական հնարավորությունները՝ հետևելով վերոհիշյալ խմբերի բաժնում ան կարգին:

Առաջին խմբում [ապ(ա)+արմատ, վերջինս ունի առանձին կիրառություն] հանդես են գալիս 41 տարբեր բառեր. ապա-բախտ, ապա-բան, ապա-զոր, ապա-բայն, ապա-ժամ, ապա-խստ, ապա-կարգ, ապա-դաս, ապա-շնորհ, ապա-տես, ապ-երջանիկ, ապ-որոշ և այլն:

Երկրորդ խմբում (ապա+արմատ. վերջինս չունի անկախ կիրառություն) կա 7 բառ. ապա-գով, ապա-շալ, ապա-վարտակ ապ-իկար, ապ-իրատ, ապ-ուղ, ապ-օրեն:

Երրորդ խմբում (ապա+մեկից ավելի բաղադրիչներից կազմված նախատիպ, որն ունի ինքնուրույն գործածություն) հանդես են եկել 138 տարբեր բառեր. ապա-բանել, ապա-բենուայնություն, ապա-բնակություն, ապա-գաղացում, ապա-գաղթեցում, ապա-զադանեգրել, ապա-դասա-

կարգ, ապա-ազգայնացնել, ապա-շարային, ապա-վիժել, ապա-սեռում, ապա-քողարկում, ապա-օրինական և այլն:

Չորրորդ խմբում (ապա+եղեք և ավելի բաղադրիչներից կազմված նախատիպ, որը, ինչպես և վերջինիս լիմաստ բաղադրիչներն առանձին-առանձին, ունեն անկախ կիրառություններ) հանդես է եկել ընդամենը 4 բառ. ապա-դասակարգային, ապա-դասակարգայնորյուն, ապ-ազգայ-նականորյան, ապ-ախտավորորյուն:

Հինգերորդ խմբում (ապա+մեկից ավելի բաղադրիչներից կազմված նախատիպ, որը շունի ինքնուղույն գործածություն) հանդես են եկել 125 առանձին բառեց. ապա-բախտորեն, ապա-գովուրյուն, ապա-դասակար-գայնանալ, ապ-ազգայնացում, ապա-կինորոնաբիվ, ապա-հարգանել, ապա-հորտացում, ապ-իկարորյուն, ապ-շորեն, ապ-օրինաձին, ապ-օրինի և այլն:

Վիճակագրական տվյալները պատկերենք աղյուսակով (№ 5):

Դատելով աղյուսակի տվյալներից, կարելի է ասել, որ ներկա շըր-ջանում ապ-/ապա— նախամասնիկն ունի միջին կենսունակություն: Հին կազմությունների կողքին (ապա-բախտ, ապա-ժաման, ապա-ժույժ, ապա-ձեռն, ապա-ձայն, ապա-դաս, ապա-շավուրյուն, ապ-աշխատաղա-կան, ապա-տես և այլն) կանոնավոր ու ակտիվ կերպով կազմվում են նաև շատ նոր բաղադրություններ, ինչպես օրինակ. ապա-գագացնել, տպա-գագացում, ապա-խոշորացնել, ապա-կազմավորում, ապա-դասա-կարգային, ապ-ազգայնացում, ապա-մագնիսացնել, ապա-մոնտաժել և այլն: Սա, ինչպես տեսնում ենք, արգասովոր ու արդյունավետ է առանձ-նապես տերմինների ստեղծման գործում:

Առ—

Վիճակագրության տվյալների համաձայն առ— նախամասնիկով կազմությունները 863 են, որոնց նախատիպերից միայն 165 ունեն առ-ից անկախ՝ ինքնուղույն գործածություն:

Այս մասնիկը հիմնականում, ինչպես հայտնի է, արտահայտում է տարածուկան իմաստ:

Այժմ դիտարկենք, թե ինչպես են դրսեւրվում վերլուծման ենթակա բաղադրությունների բառակազմական կարողություններն առանձին իրմ-բերում:

Առաջին խմբի բառերի կառուցվածքում առանձնանում է երկու բա-ղադրիչ մասնիկ և արմատ, ըստ որում նախատիպ արմատն ունի առան-ձին ու ինքնուղույն գործածություն: Այդպիսի կազմությունների թիվն այս խմբում համար է 35-ի. առ-այժմ, առ-անցք, առ-ավել, առ-երես, առ-էջք, առ-ժամ, առ-կայծ առ-կող, առ-ձեռն, առ-ձույլ, առ-միջա, առ- շեղ և այլն:

Երկրորդ խմբի բառերի կազմում առանձնանում է նույնպես երկու բաղադրիչ՝ մասնիկ և արմատ։ Սակայն այստեղ լիիմաստ բաղադրիչը՝ նախատիպը, չունի ինքնուրույն կիրառություն։ Դրանք տասնմեկն են. առաքուր (ոտնակոխ), առ-աչք, առ-դիր, առ-ընթեր, առ-ժամս, առ-լեփ և այլն։

Աղյուսակ 4			Աղյուսակ 5		
Խումբ	Բառերի քանակը	Տոկոսներով	Խումբ	Բառերի քանակը	Տոկոսներով
I	13 79	16,46	I	41 315	13,02
II	0 79	0	II	7 315	2,22
III	50 79	63,29	III	138 315	43,81
IV	0 79	0	IV	4 315	1,27
V	16 79	2,25	V	132 315	41,9

Երրորդ խմբում առանձնացել է 130 բառ։ Սրանց ինքնուրույն գործածություն ունեցող նախատիպը կազմված է մեկից ավելի բաղադրիչներից. առ-գրություն, առ-անել, առ-անցքակալ, առ-աջակողմ, առ-ասել, առ-արկել, առ-երեսել, առ-երեռույթ, առ-ընթերակա, առ-լեցուն, առ-կայանալ, առ-նմանում և այլն։

Ինքնուրույն գործածություն ունեցող բազմաբաղադրիչ նախատիպերի հետ առ-ը կառուցվածքային հարաբերությունների մեջ չկ մտել։ Այդ իսկ պատճառով չորրորդ խմբում բացակայում են համապատասխան կազմությունները։

Հինգերորդ խմբում առ-ին հաջորդող բառամասը կազմված է մեկից ավելի բաղադրիչներից և շունչի ինքնուրույնություն։ Այս խմբում հանդես են եկել մեծ թվով բառեր. այն է՝ 687։

Դրանցից են. առ-անձնական, առ-անցքակալական, առ-աջարնակ, առ-աջադիմական, առ-ավելիել, առ-աֆելումի, առ-դրել, առ-եղծված, առ-լցել, առ-ձեռնել և այլն։

Խմբերի տվյալներն արտացոլենք աղյուսակով (№ 6)։

Աղյուսակի տվյալները ցուց են տալիս, որ առ-ն ունի միջինից բարձր արդյունավետություն։ Համեմատաբար նվազ են այն կազմությունները, որոնցում նախատիպերն արտահայտված են միայն արմատով (I

և II խմբեր): Իսկ բազմաբաղադրիչ և ինքնուրույն գործածություն ունեցող նախատիպերով կազմությունները լրիվ բացակայում են (IV խումբ): Առմասնիկով բառերն առանձնապես շատ են V խմբում, ուր մասնիկին հաջորդող բառամասը չունի անկախ գործածություն: Ավելին, մի

Աղյուսակ 6

Աղյուսակ 7

Խումբ	Բառերի քանակը	Տոկոսներով	Խումբ	Բառերի քանակը	Տոկոսներով
I	35 863	4,06	I	47 354	13,28
II	11 863	1,27	II	6 354	1,69
III	130 863	15,06	III	203 354	57,34
IV	0 863	0	IV	1 354	0,28
V	687 863	79,61	V	97 354	27,4

շարք կազմություններում այդ նախատիպերի բառային իմաստները որոշ շափով մթագնվել են և առ—մասնիկը տվյալ իմաստի պահպանման գործում վճռական դեր է կատարում: Այդպիսի կազմություններից են. առ-ասպել, առ-ասպելական, առ-աստաղ, առ-ավոտ, առ-ավոտել, առ-արկել, առ-արկում, առ-աքել, առ-աքյալ, առ-եղծված և այլն:

Արտ(ա)—

Արտ(ա)—տարածական իմաստ արտահայտող նախամասնիկով ունենք 354 բառ, որոնցից 251 արտ(ա)-ից անկախ՝ ունի ինքնուրույն կիրառություն (30 բառ գործածվել է արտ—տարբերակով):

Առաջին խմբում ունենք 47 բառ: Այստեղ արտ(ա)-ին հաջորդող նախատիպ արմատն ունի ինքնուրույն գործածություն. արտա-բնակ, արտամ, արտա-կենտրոն, արտ-աշխարհ, արտա-տիպ, արտ-անց և այլն:

Երկրորդ խմբում նախատիպ արմատը չունի ինքնուրույն գործածություն: Դրանք վեցն են. արտա-գնա, արտա-լա, արտա-լած, արտա-մնա, արտա-մուղ, արտ-ար(մաթ.):

Երրորդ խմբում ունենք 203 բառ: Սրանցում նախատիպը բաղկացած է մեկից ավելի բաղադրիչներից: Նախատիպն ունի ինքնուրույն գործածություն. արտ-ամուսնական, արտա-բերել, արտա-գաղթել, արտա-գծել, արտա-գրոնել, արտա-զեղում, արտա-խուժել, արտա-ծորան, արտա-հաս-

տիքային, արտա-շնչել, արտա-արգանդային, արտա-տեխսային, արտա-տպում և այլն:

Զգրորոր խմբում ունենք միայն մեկ բառ (արտա-ժամանակային): Այստեղ դրսեղովել է մասնիկի ոչ ակտիվությունը բազմաբաղադրիչ այն նախատիպերի նկատմամբ, որոնք ունեն ինքնուրույն գործածություն:

Հինգերորդ խմբում առանձնացել է 97 բառ: Սրանց նախատիպերը կազմված են մեկից ավելի բաղադրիչներից և չունեն ինքնուրույն գործածություն. արտա-բերական, արտա-դրանուղ, արտա-զատուկ, արտա-ծուրական, արտա-հայշականուրյուն, արտա-հոսուրյուն, արտա-ցոլուրյուն, արտա-երկրել և այլն:

Հարկ ենք համարում բերել նաև արտ-տարրերակով բոլոր բառերը. արտածական, արտածանք, արտածել, արտածելի, արտածելիություն, արտածիչ, արտածում, արտադիքային, արտամուսնական, արտամուսուրյուն, արտանդաստան, արտանց արտաշխարհ, արտառել, արտառոց, արտառոցուրյուն, արտասանել, արտասանելի, արտասանողական, արտասանվածք, արտասանուրյուն, արտասանում, արտասել, արտաքանդային, արտելք, արտերեռույթ, արտերկրային, արտերկրայնուրյուն, արտերկրել, արտերկրյա:

Արտ(ա) — մասնիկով բոլոր բառերի քանակական պատկերը ցույց տանք աղյուսակով (№ 7):

Ի մի բերելով աղյուսակի տվյալները, կարող ենք ասել, որ արտ(ա) — նախամասնիկն արդի հայերենում ունի կանոնավոր ու արդյունավետ գործածություն: Այդ տեսակետից նրա կենսունակությունը համեմատաբար միշտն ոիրք է գրավում: Արտ(ա)-ի բառակազմական հակումներն առանձնապես ի հայտ են եկել երրորդ խմբում, ուր մասնիկին հաջորդող հատվածն ինքնուրույն է ու միայն նյութական ձևույթից չի կազմված (արտագաղութային, արտա-գրություն և այլն): Այդ հակումները չեն դրսեղովում երկրորդ և հատկապես չորրորդ խմբում, ուր՝ առաջինի դեպքում, նախատիպ արմատն ինքնուրույն չէ, իսկ երկրորդի դեպքում նախատիպ հիմքը բազմաբաղադրիչ է ու ինքնուրույն (արտալծ և արտածամանակային):

Բաղ(ա) —

Այս նախամասնիկով (միացնել, կցել նշանակությամբ) արդի հայերենում գործածվել է ընդամենը 55 բառ, որի նախատիպ հիմքերից միայն 17-ն ունեն ինքնուրույն գործածություն: Առաջին խմբում օգտագործվել են միայն երկու բառ(բաղա-ձայն և բաղ-նող), երկրորդում՝ երկու(բաղա-դիր և բաղ-ազն-նամազգի), երրորդում՝ 14 բառ (բաղա-դրական, բաղակցել, բաղա-ձայնական, բաղ-կապել, բաղ-նյութել և այլն), չորրորդում չի գործածվել, հինգերորդում՝ 36 բառ (բաղադրամաս, բաղակցություն, բա-

դաճայնություն, բաղրաղել, բաղդատական, բաղկացական, բաղկացում, բաղիուսական և այլն):

Թվական տվյալները ցույց են տալիս, որ բաղ(ա) — մասնիկը ժամանակակից հայերենում արդյունավետ ու գործուն չէ և չի մասնակցում նորակազմություններին:

Բերված տվյալներն արտահայտենք աղյուսակով (№ 8):

Բաց(ա)-մասնիկը (նեռու, մի կողմ իմաստով) արդի հայերենում բաղդրվել է 90 կազմություններում, որոնց նախատիպերից միայն 31 ունի ինքնուրույն գործածություն:

Առաջին խմբում ունենք ութ կազմություն (բացակա, բացականչ, բացահայտ, բացահատ, բացածիգ, բացառ, բացարձակ և բացորոշ), երեք բորդում՝ երկու (բացարկ, բացերել), երրորդում՝ 22 (բացականչել, բացահայտել, բացածայնել, բացամերժել, բացանավել, բացատրոնել, բացորոշել և այլն), չորրորդում՝ միայն 1 (բացարձակապաշտություն), հինգերրորդում՝ 57 բացակայել, բացականշություն, բացահայտել, բացառական, բացասցություն, բացարձակորեն, բացորոշություն և այլն):

Վիճակագրական թվերը ցույց են տալիս, որ տվյալ մասնիկը մեր լեզվի համաժամանակյա վիճակում բառակազմական գործուն դեր չի խաղում, հետևական՝ զուրկ է կենաունակությունից ու ակտիվությունից: Բառակազմական ամենացածր հնարավորությունն արտացոլվել է երկրորդ ու չորրորդ խմբերում, ուր, ինչպես գիտենք, առաջինի նախատիպ արմատը չունի ինքնուրույն գործածություն, իսկ մյուսում նախատիպն ունի և ինքնուրույն գործածություն, և երեքից ավելի բաղադրիչներ:

Վիճակագրական տվյալներն արտահայտենք հետևյալ աղյուսակով (№ 9):

Գեր(ա) —

Գեր(ա) — մասնիկը, ինչպես հայտնի է, արտահայտում է իրեն հաջորդող բառամասի նշանակությունից ավելի ու բարձր բառակազմական իմաստ: Քանակական տվյալները ցույց են տալիս, որ նման կազմությունները մեր լեզվում 376 են, որոնցից 320 ունեն գեր(ա)-ից անկախ՝ ինքնուրույն գործածություն: Քննենք ըստ առանձին խմբերի: Առաջին խմբում մասնիկին հաջորդում է մեկ արմատ, որն ունի ինքնուրույն կիրառություն: Ունենք այդ կարգի 82 բաղադրություն, գերազանց, գերազանց, գերածայիտ, գերածավալ, գերակարու, գերանգոր, գերաշնորհ, գերավանոր, գերատեսակ, գերափայլ, գերենտիր, գերմարդ, գերոլորա և այլն:

Երկրորդ խմբում դարձյալ ունենք նույն կազմությունը, միայն այստեղ մասնիկին հաջորդող արմատը չունի ինքնուրույն կիրառություն: Այդպիսի կազմությունները 12-ն են. գերազանց, գերանգանձ, գերա-

պարծ, գերատրոնի, գերարծան, գերարփ, գերերուկ, գերփառ, գերզզա, գերիմաց, գերերաշ:

Երրորդ խմբում մասնիկին հաջորդող հատվածն ունի մեկից ավելի բաղադրիչներ և ինքնուրույն գործածություն: Այդ խմբում հանդես են եկել

Աղյուսակ 8			Աղյուսակ 9		
Խումբ	Բառերի քանակը	Տոկոսներով	Խումբ	Բառերի քանակը	Տոկոսներով
I	2 55	3,64	I	8 90	8,89
II	2 55	3,64	II	2 90	2,22
III	14 55	25,45	III	22 90	24,44
IV	0 55	0	IV	1 90	1,11
V	36 55	65,45	V	57 90	63,33

Համեմատաբար մեծ թվով բառեր (234). գերազանձել, գերադասել, գերադրվածել, գերազնվություն, գերածախսել, գերակառարում, գերակրշում, գերացրել, գերառառություն, գերարում, գերդիմացկուն, գերզզայուն, գերիշխան, գերլարվածություն, գերկարենալիք և այլն:

Չորրորդ խմբում նախամասնիկին հաջորդում է երեք և ավելի բաղադրիչներից կազմված բառամատպված, որն օժտված է ինքնուրույն կիրառմամբ: Այդպիսիները չորսն են. գերամեծարել, գերամեծարություն, գերամեծարում, գերամաներադիտակալին: Այստեղ հիմնականում ճյուղավորման է ենթարկվել մեծ արմատը:

Հինգերորդ խմբում գեր(ա)-ով կազմությունները 44-ն են: Սրանցում մասնիկին հաջորդող բառամասը զուրկ է ինքնուրույն գործածությունից: Գերբռնություն, գերադասելի, գերազարդություն, գերապատվություն, գերափայլություն, գերսնություն և այլն:

Արդյունքներն ամփոփենք աղյուսակով (№ 10):

Աղյուսակի քանակական տվյալների վրա հենվելով, կարող ենք ասել, որ գեր(ա) — նախամասնիկն արդի հայերենում ունի համեմատաբար միջին կենսունակություն: Նրա բառակազմական ակտիվությունը, ինչպես տեսնում ենք, առավելապես դրսերպվել է ինչպես մեկ, այնպես էլ մեկից ավելի բաղադրիչներ ունեցող նախատիպ հիմքերի հետ միանալիս, որտեղ վերջիններս կարողանում են հանդես գալ նաև իրեւ ինքնուրույն բառեր: Այս մասնիկով հին կազմությունների (գերերեակ, գերազնորի, գերապա-

տիվ և այլն) կողքին վերջին ժամանակներս աղասորեն հանդես են գալիս մի շարք նորերը. զերեզոր, զերձայնային, զերկարենալիք, զերհաղորդականություն, զերակետիկ, զերմանրադիտակ, զերտափացուցիչ, զերֆունկցիա, զերպլանային, զերպլաստիկ և այլն:

Դեր—

Աղյուսակ 10			Աղյուսակ 11		
Խումբ	Բառերի քանակը	Տոկոսներով	Խումբ	Բառերի քանակը	Տոկոսներով
I	82 376	21,81	I	6 21	28,57
II	12 376	3,19	II	0 21	0
III	234 376	62,23	III	'10 21	47,62
IV	4 376	1,06	IV	'1 21	4,76
V	44 376	11,7	V	4 21	19,05

Դեր— նախամասնիկն արտահայտում է իրեն հաջորդող բառահատվածի ցուց տված իմաստին փոխարինող նշանակություն: Արդի հայերենում այն կենսունակ ու ակտիվ չէ, նրանով կազմվել է միայն 21 բառ, որոնցից առաջին խմբում՝ 6. դերկոմս, դերանյուք, դերանուն, դերբայ, դերնիշ, դերշաբար, երկրորդում չի գործածվել, երրորդում՝ 10. դերանվանական, դերանվանել, դերբայական, դերգավառապես, դերծովակալ, դերհյուպառու, դերենյուպառություն, դերենյուսիսական, դերենախազահան, դերենախազանություն. շորրորդ խմբում՝ մեկ բառ. դերծովակալություն. Հինգերորդ խմբում՝ շորս բառ. դերանվանաբար, դերանունաբար, դերանունական և դերանունություն:

Դեր-ին հաջորդող 21 բառամասերից 17-ն ունեն ինքնուրույն գործածություն: Դեր-ով արտահայտված կազմությունների քանակական տվյալներն արտահայտնք աղյուսակով (№ 11):

Դժ—

Դժ— նախամասնիկն արտահայտում է իրեն հաջորդող բառահատվածի նշանակությանը բացասող իմաստ: Այդ մասնիկի միջոցով բաղադրված կազմություններն այժմ մեր լեզվում ընդամենը 27-ն են, որոնցից միայն յոթի նախատիպերն ունեն ինքնուրույն գործածություն:

Դժ— արդի հայերենում կենսունակ նախամասնիկ չէ, նրանով նորակազմություններ հանդես չեն գալիս: Այդ մասին են վկայում բերված քա-

Նակական տվյալները: Ցույց տանք ըստ առանձին խմբերի: Առաջին խումբը պարունակում է վեց բառ. դժբախտ, դժգոհ, դժգույն, դժկամ, դժիերպ և դժպատեն: Երկրորդ խմբում համապատասխան կազմություն հանդես չի եկել, իսկ երրորդում՝ միայն մեկ բառ՝ դժգոհություն: Չորրորդ խմբում դարձյալ հանդես չի եկել, հինգերրորդն ունի 20 բառ. դժբախտաբար, դժբախտաբար,

Աղյուսակ 12

Աղյուսակ 13

Խումբ	Բառերի քանակը	Տոկոսներով	Խումբ	Բառերի քանակը	Տոկոսներով
I	6 27	22,22	I	49 177	27,68
II	0 27	0	II	1 177	0,56
III	1 27	3,7	III	99 177	55,93
IV	0 27	0	IV	5 177	2,82
V	20 27	74,07	V	23 177	12,99

դժգոնել, դժգունանալ, դժգունել, դժգունություն, դժկամաբար, դժիերպություն և այլն, որոնց նախատիպերը կազմված են մեկից ավելի բաղադրիչներից և չունեն ինքնուրուց գործածություն:

Այս մասնիկի քանակական տվյալները նույնպես ամփոփենք աղյուսակով (№ 12):

Ենթ(ա) —

Նախամասնիկն արդի հայերենում գործածվել է 177 կազմություններում, որոնցից 153 առանց ենթ(ա)-ի կարող է ինքնուրուց կիրառվել: Ենթ(ա) — մասնիկը միանալով այս կամ այն բառին, նրան հիմնականում հաղորդում է տարածական իմաստ:

Քանակական տվյալները ցույց են տալիս, որ այս մասնիկն ունի միշինից ցածր կենսունակություն: Դիտենք ըստ առանձին խմբերի: Առաջին խմբում ենթ(ա)-ն մասնակցել է 49 կազմության, որոնց լիիմաստ ձևութերն ունեն ինքնուրուց կիրառություն: Օրինակ. ենթածին, ենթազով, ենթալիզու, ենթակեա, ենթաձայն, ենթաշերտ, ենթավարպիտ, ենթատեսա, ենթաօճիք և այլն:

- Երկրորդ խմբում կա միայն մեկ բառ (ենթամնա), որի նախատիպը չունի ինքնուրուց գործածություն: Երրորդում հանդես է եկել 99 բառ: Սրանց նախատիպերը բաղկացած են մեկից ավելի բաղադրիչներից և ունեն մասնիկից անկախ՝ ինքնուրուց գործածություն. Ենթազմություն,

Ենքարաժանում, Ենքագրություն, Ենքախմբավորում, Ենքահինչույթ, Ենքանրակային, Ենքաշրջանային, Ենքավերնազիր, Ենքատեսուչ և այլն:

Չորրորդ խմբում նախատիպն ունի երեք և ավելի բաղադրիչներ ու ինքնուրուցին կիրառություն: Դրանք հինգն են. Ենքահաջորդականություն, Ենքամաներադիտակային, Ենքավարձակալական, Ենքալարձակալություն և Ենքավարձակալում:

Հինգերորդ խմբում նախատիպը նույնպես բաղմաբաղադրիչ է, սակայն՝ զուրկ ինքնուրուցին գործածությունից: Դրանք 23-ն են. Ենքադասություն, Ենքածովյա, Ենքակայականություն, Ենքաձգություն, Ենքավարձարյուն և այլն:

Ինչպես տեսնում ենք այս մասնիկի բառակազմական հնարավորությունները հիմնականում արտահայտվում են երրորդ խմբի կազմություններում, ինչպես նաև՝ առաջին ու հինգերորդ խմբերում:

Նշված քանակական ցուցանիշներն արտահայտենք աղյուսակային տեսքով (№ 13):

Հնդ—

Ժամանակակից հայերենում ընդ— նախամասնիկն ունի միշին կենսունակություն: Այն կիրառվել է 390 կազմություններում, որոնց նախատիպերից 175 ունեն անկախ մասնիկից՝ ինքնուրուցին կիրառություն: Այս մասնիկը նույնպես իր նախատիպին տալիս է տարածական նշանակություն: Սրա բառակազմական-կառուցվածքային կարողությունները ցույց տանք ըստ առանձին խմբերի:

Առաջին խմբում ընդ-ը միացել է միարմատ նախատիպի հետ, որն ունի ինքնուրուցին գործածություն: Այդպիսիները 16-ն են. ընդամենք, ընդառնակ, ընդրիմ, ընդիմակառակ, ընդիմանուր, ընդիմատակ, ընդմեջ, ընդմիշտ, ընդունայն և այլն:

Երկրորդ խմբում ոչ ինքնուրուցին կիրառություն ունեցող միարմատ նախատիպերն օգտագործվել են յոթ անգամ. ընդերք, ընդիկալ, ընդմանուր, ընդնմին, ընդոծին, ընդոստ, ընդսմին:

Հնդ-ի բառակազմական-կառուցվածքային հակումներն առանձնապես զգացվում են երրորդ խմբում: Այստեղ մեկից ավելի բաղադրիչ ունեցող և ինքնուրուցին գործածվող նախատիպերն օգտագործվել են 159 անգամ. Դրանցից են. ընդաղոտանալ, ընդդրկել, ընդդիմադրել, ընդդիմախոսություն, ընդերկարում, ընդիեզվական, ընդմանրացնել, ընդպայքարանել, ընդվայրախոսության, ընդօրինակություն և այլն:

Չորրորդում մասնիկն ունի բառակազմական զրո կարողություն:

Հինգերորդ խմբում ընդ-ի բառակազմական ընդունակությունները հասնում են բարձրակետին: Մեկից ավելի բաղադրիչներ ունեցող նախատիպերը, որոնք չունեն ինքնուրուցին գործածություն, այստեղ հանդես են

**Եկել 208** անգամ. ընդառաջության, ընդարձակասեր, ընդգծելի, ընդգրկվածություն, ընդդիմաբերություն, ընդդիմադարձում, ընդդիմաբելիություն, ընդդիմակարարություն, ընդդիմաբելիություն, ընդդիմաբելիություն, ընդդիմակալություն և այլն:

Ընդ-ովկ հանդես եկող մի շարք կազմություններում նախատիպի իմաստն աղոտացել է և առանց մասնիկի այն ընդհանրապես չի գիտակցվում: Այդպիսի կազմություններից են. ընդսմին, ընդարմանալ, ընդարմացում, ընդերմին, ընդարմիկ, ընդարմություն, ընդոստախոս, ընդուացուցիչ և այլն:

Մասնիկի քանակական տվյալներն արտացոլենք աղյուսակով (№ 14):

Հստ—

Մասնիկն արդի հայերենում գործուն ու կենսունակ չէ: Նրանով ունենք ընդամենը 13 կազմություն. ըստամյա, ըստամյա, ըստարտաղի (հնց.) ըստգործյա, ըստգոտանք, ըստգոտելի, ըստերդյա, ըստերենույթին, ըստինքյան, ըստմասնյա, ըստորում, ըստօրյա:

Հակ(ա)—

Այս նախամասնիկով արդի հայերենում ունենք 342 կազմություն, որոնց նախամափերից 293 ունեն ինքնուրույն կիրառություն: Սա զրվելով բառասկզբին, հակադրվում է իրեն հաջորդող բառահատվածի արտահայտած իմաստին:

Հստ առանձին խմբերի ցույց տանք հակ(ա)՝ մասնիկի բառակազմական հնարավորությունները:

Մասնիկի միացումը մեկ ինքնուրույն գործածություն ունեցող արմատի հետ (առաջին խոռմը) տեղի է ունեցել 64 անգամ. հակաական, հակատում, հակաբեռ, հակազազ, հակադաս, հակակենտրոն, հակահարված, հակամարտ, հակիմաստ և այլն:

Ինքնուրույն, անկախ գործածություն շռնեցող (երկրորդ խոռմը) արմատի հետ բաղադրություն է կազմել ընդամենը վեց անգամ. հակադիր, հակալ (հակակշռող) հակակիր, հականար, հակահարձակ, հակամիտ:

Մեկից ավելի բաղադրիչներ ունեցող, ինքնուրույն գործածվող բառամասի հետ կառուցվածքային կապերի մեջ է մատել (երրորդ խոռմը) 221 անգամ. հակազգային, հակատումային, հակաբուրժուական, հակաբուրժական, հակակառակարական, հակակուսակցական, հականիտերյան, հականրդեհային, հակամեղադրական, հակասինուկ, հակասնկային, հակատրամաբանական, հակաօդային և այլն:

Բազմաբաղադրիչ (երեք և ավելի) ու ինքնուրույն գործածություն ունեցող կազմությունների (չորրորդ խոռմը) հետ հակ(ա)՝ մասնիկը միացել է ութ անգամ. հակառողաբանական, հակառողապահական,

հակարարոյականություն, հակագաղութակալական, հակագաղութակալություն, հակազգայնականություն, հակասահմանադրականություն:

**Մեկից ավելի լիիմաստ ու երկրորդական ձևույթներ ունեցող, սակայն ինքնուրույն շիրապվող (հինգերորդ խումբ) բաղադրությունների հետ**

**Աղյուսակ 14**

Խումբ	Բառերի քանակը	Տոկոսներով
I	16 390	4,1
II	7 390	1,79
III	159 390	40,77
IV	0 390	0
V	208 390	53,33

**Աղյուսակ 15**

Խումբ	Բառերի քանակը	Տոկոսներով
I	64 342	18,71
II	6 342	1,75
III	221 342	64,62
IV	8 342	2,34
V	43 342	12,57

միացել է 43 անգամ. հակարանություն, հակարուժություն, հակադաելիություն, հակակրանք, հականառություն, հակառազմայնություն, հակասարան, հակասականություն, հակասություն, հականառել, հակացավային, հակացուցել և ապնե:

Քերպած քանակական տվյալների վրա հենվելով, կարող ենք ընդհանրացնել, որ Հակ(ա)՝ նախամասնիկն արդի հայերենի կենսունակ, դորժուա ու ակտիվ միավորներից է: Եթե համեմատության մեջ դնենք մյուս նախամասնիկների հետ, ապա նշված հատկությունների տևակետից այն միջին դիրք է գրավում: Նա ակտիվորեն մասնակցում է նաև նորակազմություններին՝ առանձնապես բայակազմությանը: Բառակազմական հիմնական կարողությունները դրսենորված են երրորդ խմբում:

Նշված թվերն արտացոլենք աղյուսակով (№ 15):

Համ(ա)՝

Այս մասնիկն իրեն հաջորդող բառամասին հաղորդելով «ամեն», «միասին», «ենույն» բառակազմական նշանակությունները, արդի հայերենում հանդես է եկել 740 բաղադրություններում, որոնց նախատիպ հիմքերից 560-ը ունեն ինքնուրույն գործածություն:

Ցույց տանք ըստ առանձին խմբերի:

Ինքնուրույն գործածություն ունեցող մեկ արմատի հետ բառակազմական հարաբերության (առաջին խումբ) մեջ է մտել 186 անգամ. նամարողուց, նամագիծ, նամադաս, նամազոյգ, նամակազմ, նամակարգ, հա-

մամիտ, համացույց, համատեղ, համատոհմ, համընկեր, համակից, համի-  
մասու և այլն:

Երկրորդ խմբում դարձյալ միանում է մեկ արմատի հետ, սակայն ար-  
մատն այստեղ մասնիկից անկախ կիրառություն չունի: Դրանք 23-ն են  
համաբար, համադիր, համակիր, համահունչ, համատարած, համընքաց,  
համկալ, համույթ և այլն: Այստեղ ուշագրավ է նաև այն, որ երկու ածանց-  
միանալով իրար (համաբար, համույթ) առանձին բառ են կազմել (սրան-  
ցից մեկն, ի՞արկե, դիտվում է որպես արմատ):

Մեկից ավելի բաղադրիչներից կազմված նախատիպերը, որոնք ինք-  
նուրույն կիրառություն ունեն, այս մասնիկի համար սահեղում են (եր-  
րորդ խումբ) բառակազմական-կառուցվածքային ամենալայն պայման-  
ներ: Համ(ա)-ն այստեղ ակտիվորեն մասնակցում է 368 բաղադրություն-  
ների: համաբազմապատկիշ, համագործակից, համագումարային, համա-  
դասել, համաժամանակյա, համաժառանգում, համալսարանական, համա-  
կաղապարիշ, համահասակակից, համաձուլվածք, համանամբարային,  
համամարդկային, համապետական և այլն:

Բառակազմական համեմատաբար ավելի նվազ հարաբերությունների  
մեջ է մտել բազմաբաղադրիչ (երեք և ավելի) նախատիպերի հետ (չոր-  
րորդ խումբ), որոնք ունեն ինքնուրույն դորժածություն: Դրանք ընդամեն-  
ք վեցն են. համաբազմագորություն, համաճշանակուրյուն, համաշխար-  
հաքաղաքացիուրյուն, համաշափականուրյուն, համաշափելիուրյուն, հա-  
մախալամականուրյուն:

Մասնիկն ակտիվություն է ցուցաբերում նաև մեկից ավելի բաղադրիշ  
ունեցող նախատիպերի նկատմամբ, որոնք, սակայն, չունեն ինքնուրույն  
կիրառություն (հինգերորդ խումբ): Մրանց թիվը հասնում է 157-ի. հա-  
մաբանելի, համագնեցի, համագարծուրյուն, համալեզվուրյուն, համա-  
կարծիքուրյուն, համակողմանիուրեն, համակցուրյուն, համահնչյունու-  
րյուն, համաձայնագրային, համաշխարհայնուրյուն, համերգահրապա-  
րակ, համընթացուրեն և այլն:

Ի մի բերելով նշված քանակական տվյալները, կարող ենք ասել, որ  
արդի հայերենում համ(ա) — նախամասնիկն ունի միշտնից բարձր կեն-  
սունակություն: Այն կանոնավոր կերպով բառակազմական-կառուցված-  
քային հարաբերությունների մեջ է մտնում թե՛ միաբաղադրիչ և թե՛ բաղ-  
մաբաղադրիշ նախատիպերի հետ, շմորշելով նույնիսկ առանձին ածան-  
ցից, որի հետ ինքնուրույն բառ է կազմում (համաբար, համույթ) վերջին-  
ներիս մեջ, կարծում ենք, պիտի միայն երկրորդ բաղադրիշն ածանց հա-  
մարել: Նկատելի է նաև, որ այս մասնիկի ակտիվ ու արդյունավետ գոր-  
ծունեության համար պարարտ հող է ստեղծվել առաջին, երրորդ ու հին-  
գերորդ խմբերում, ուր հանդես են եկել թե՛ միաբար և թե՛ բաղմաբաղա-

դրիշ նախատիպեր, որոնք առաջինում ու երրորդում ունեն ինքնուղղույն գործածություն, իսկ հինգերորդում՝ ոչ:

Տվյալներն արտահայտենք աղյուսակով (№ 16):

Հարա—

Հար(ա) — նախամասնիկը ժամանակակից հայերենում գործածվել է 196 կազմություններում: Սրանց նախատիպերից 133-ն ունեն ինքնուղղույն գործածություն: Այս նախամասնիկը միանալով նախատիպ հիմքերին, նրանց տալիս է նարել կամ միշտ իմաստները: Հարկ է նշել, որ վերջին (միշտ) իմաստով հանդես եկող բառերում հար(ա)- մասնիկը Մ. Աբեղյանը իր վերոհիշյալ գրքում դիտում է որպես ինքնուղղույն արմատ (հարատեվել, հարանուն և այլն): Նարձում ենք, որ նար (միշտ) արմատն այժմ իմաստի աղոտացման հետևանքով մասնիկի վերածվելու ուղի է բռնել:

Բառակազմական իրողությունները դիտենք ըստ առանձին խմբերի:

Ինքնուղղույն գործածություն ունեցող մեկ արմատի հետ (առաջին խումբ) հար(ա) — մասնիկը բառակազմական հարաբերության մեջ է մտել 60 բաղադրություններում: հարաբեր, հարածուխ, հարակից, հարանուն, հարածայն, հարանոն, հարանման, հարական, հարակատար, հարատե և հարափրիք:

Ինքնուղղույն գործածվող, մեկից ավելի բաղադրիչներից կազմված նախատիպ հիմքերին միացել է 73 անգամ (երրորդ խումբ). հարաբերվել, հարազեկույց, հարախառել, հարակացուրյուն, հարահյուսել, հարածուրյուն, հարամնայուն, հարատել, հարացուցիչ, հարափոխնել, հարաշաշել, հարբերացուրյուն և այլն:

Ինքնուղղույն գործածվող, երեք և ավելի բաղադրիչ ունեցող նախատիպերի (չորրորդ խումբ) հետ չի գործածվել:

Ինքնուղղույն չգործածվող, մեկից ավելի բաղադրիչներով նախատիպերի (հինգերորդ խումբ) հետ հանդես է եկել 53 անգամ: հարաբերական, հարագնաց, հարադել, հարախաղաց, հարակապել, հարակցարար, հարամնաց, հարաշարժային, հարեցգործույն և այլն:

Կարող ենք եղակացնել, որ հար(ա) — նախամասնիկը ժամանակակից հայերենում ունի միշինից ցածր կենսունակություն ու ակտիվություն, Կարելի է ընդգծել նաև, որ տվյալ մասնիկի ժամանակային իմաստով կազմված բաղադրություններն ավելի մեծ տեղ են գրավում (տե՛ս ցանկը): Այս հանգամանքը, սակայն, չի խոսում այն մասին, որ վերջին նշանակությամբ հանդես եկող նար-ը արմատ է: Հար-ը երկու իմաստներով

Էլ Հավասարապես դիտում ենք նախամասնիկ այն պատճառով, որ, նախ ինքնուրուց չի գործածվում արդի լեզվում և երկրորդ՝ իմաստային ինֆորմացիայի տեսակետից ոչ մի առավելություն չունի՝ ինչպես մյուս նախամասնիկների, այնպես էլ այս մասնիկի հարել, կից իմաստի նկատմամբ: Ընդհակառակը, այդ առավելությունը է. Բ. Աղայանի արդի հայերենի բացատրական բառարանում պատկանում է հար-ի կից իմաստին (առաջին նշանակություն), իսկ ժամանակային իմաստն արտահայտվում

Աղյուսակ 16

Խումբ	Բառերի քանակը	Տոկոսներով	Խումբ	Բառերի քանակը	Տոկոսներով
I	186 740	25,14	I	60 196	30,61
II	23 740	3,11	II	10 196	5,1
III	368 740	49,73	III	73 196	37,24
IV	6 740	0,81	IV	0 196	0
V	157 740	21,22	V	53 196	27,04

է երրորդ նշանակությամբ: Հետևապես՝ հարել, կցի նշանակությամբ հար-ը դիտել ածանց, իսկ ժամանակային նշանակությամբ՝ արմատ, ճիշտ չէր լինի: Հար-ը երկու իմաստներով էլ մասնիկի է վերածվել:

Քանակական տվյալներն արտացոլենք հետևյալ աղյուսակում (№ 17):  
Մակարական տվյալներն արտացոլենք հետևյալ աղյուսակում (№ 17):

Օգտագործվել է 146 կազմովի յուններում, որոնց նախատիպերից 111 ունեն ինքնուրուց գործածություն: Դա նշանակում է, որ այն ժամանակակից հայերենում ունի միջինից բավականին ցածր կենսունակություն: Մակարական մասնիկը նախատիպին հաղորդում է տարածական իմաստ, ավելի կոնկրետ՝ վրա նշանակությունը:

Նկարագրենք ըստ առանձին խմբերի:

Որպես նախատիպ հանդես եկող մեկ արմատի հետ (առաջին խումբ), որն ունի ինքնուրուց կիրառություն, բաղադրություն է կազմել 28 անգամ. մակրոյս, մակագիծ, մակազարդ, մակալեզու, մակակետ, մակաձայն, մակառ, մակուլեղ և այլն:

Ինքնուրուց գործածություն չունեցող արմատի հետ (երկրորդ խումբ) միացել է ընդամենը հինգ անգամ. մակարոյծ, մակադիր, մակդիր, մակրեաց, մակոսկը:

Հնքնուրույն գործածվող, մեկից ավելի բաղադրիչներով (Երրորդ խումբ) նախատիպերի հետ բաղառումել է 83 անգամ. Մակարածանում, մակազմվածք, մակազողվածք, մակածական, մակակտրվածք, մակատեսք, մակերեւույթ, մակրնձյուղի և այլն:

Բաղմաբաղադրիչ և ինքնուրույն գործածություն ունեցող նախատիպերի հետ (Հորրորդ խումբ) հանդես չի եկել:

Ինքնուրույն շգործածվող, մեկից ավելի բաղադրիչներով նախատիպերի հետ (Հինգերորդ խումբ) բառակազմական հարաբերությունների մեջ է մտել 30 անգամ. մակարեւական, մականվաճնություն, մակրայարար, մակերեսարար, մակերեսային, մակերեսորեն, մակոսկրուույց, մակառություն, մակօդակ և այլն:

Ստորև բերված աղյուսակում արտացոլենք թվական տվյալները  
(№ 18):

Ներ(ա) —

Ներ(ա)-ով բաղադրված կազմությունները հանդես են եկել 375 անգամ, որոնցից 291-ը կարող է անկախ մասնիկից՝ ինքնուրույն կիրառվել: Այս մասնիկն իրեն հաջորդող բառահատվածին հաղորդում է տեղային, տարածական իմաստ:

Սրա բառակազմական յուրահատկություններն արտահայտենք ըստ տարբեր խմբերի:

Անկախ կիրառություն ունեցող պարզ բառերի հետ բառակազմական միասնություն է ստեղծել 29 կազմություններում (առաջին խումբ). ներագույց, ներածանց, ներաշխարհ, ներգաղթ, ներուժ և այլն:

Անկախ կիրառություն շումեցող արմատների հետ միացել է (Երկրորդ խումբ) ընդամենը շորս անգամ. ներահայաց, ներամիտ, ներդիր և ներմուտ: Մեկից ավելի բաղադրիչներ ունեցող և ինքնուրույն գործածվող բառահատվածի հետ ներ(ա)-ն հանդես է եկել 26 անգամ. ներադիտակ, ներգննություն, ներածել, ներակրեել, ներանել, ներակցում, ներքջային, ներգրավել, ներգործել, ներկուսակցական, ներմղում, ներցայտում, ներփորում և այլն:

Բաղմաբաղադրիչ բառահատվածների հետ, որոնք ինքնուրույն կիրառություն ունեն (Հորրորդ խումբ), չի բաղադրվել:

Անկախ գործածություն շումեցող մեկից ավելի բաղադրիչներով կազմված բառահատվածների հետ միացել է 80 անգամ (Հինգերորդ խումբ) ներադրել, ներառյալ, ներփորություն և այլն:

Դիտարկելով թվական տվյալները, կարող ենք ասել, որ ներ(ա) — մասնիկը ժամանակակից հայերենում հանդես է գալիս միջինից ցածր կենսումնակությամբ: Նրա ակտիվությունն առանձնապես աչքի է ընկնում Երրորդ խմբի բառերում, ուր ավելի հաճախ է զուգորդվում —ում ածան-

ցով վերջացող բառահատվածների հետ. ներարկում, ներգծում, ներգործում, ներգրավում, ներգառում և այլն:

Մասնիկի բառակազմական պատկերը ցույց տանք աղյուսակով (№ 19):

Աղյուսակ 18			Աղյուսակ 19		
Խումբ	Բառերի քանակը	Տոկոսներով	Խումբ	Բառերի քանակը	Տոկոսներով
I.	$\frac{28}{146}$	19,18	I.	$\frac{29}{375}$	7,73
II.	$\frac{5}{146}$	3,42	II.	$\frac{4}{375}$	1,07
III.	$\frac{83}{146}$	56,85	III.	$\frac{262}{375}$	69,87
IV.	$\frac{0}{146}$	0	IV.	$\frac{0}{375}$	0
V.	$\frac{30}{146}$	20,55	V.	$\frac{80}{375}$	21,33

### Շաղ—

Մասնիկն արտահայտում է միացնելու, կապելու իմաստ: Արդի հայերենում չունի կենսունակություն ու տարածում: Նրա գործածությունը սահմանափակվում է միայն շաղկապ բառով ու նրա մի քանի ճյուղավորումներով (ընդամենը 11 բառ). շաղկապ (առաջին խումբ), շաղկապական, շաղկապային, շաղկապավոր, շաղկապել, շաղկապիչ, շաղկապվել, շաղկապություն, շաղկապում (երրորդ խումբ), շաղկապականություն (չորրորդ խումբ), շաղկապենի (հինգերրորդ խումբ):

### Չ—

Արտահայտում է ժխտման, բացաման իմաստ: Արդի հայերենում կենսունակ ու գործում չէ: Ունենք 36 բաղադրություն, որից 31-ն ունի Հ-ից անկախ՝ ինքնուրույն գործածություն: Այն գերազանցապես ժխտում է բայական իմաստները: Օրինակ. շրեր, շրերք, չգետ, չգոյ, շնաս և այլն (առաջին խումբ, 9 բառ). երկրորդ խումբ՝ մեկ բառ (շիֆ), երրորդ խմբում՝ 22 բառ. չգոյանալ, չէանալ, չնանդութել, չունեար և այլն, չորրորդում շիգործածվել, հինգերրորդում՝ 4 բառ. շրերություն, շրերքություն, շանսիկ, շտեսնված:

Արտահայտենք աղյուսակով (№ 20):

### Պար(ա) —

Մասնիկն արտահայտնում է շուրջը իմաստը: Արդի հայերենում այն գործում ու կենսունակ չէ: Գործածվել է 57 բաղադրություններում, որոն-

ցից միամն 23-ը ունեն առանց պար(ա)-ի՝ ինքնուրույն գործածություն։ Այս մասնիկով կազմություններն ըստ խմբերի բաշխվել են հետևյալ կերպ։ Առաջին խմբում հանդես է եկել [պար(ա)+ինքնուրույն գործածություն ունեցող արմատ] 5 բառ. պարաբնակ, պարափիծ, պարազուխ, պարականն, պարփակ, երկրորդում [պար(ա)+ինքնուրույն գործածություն չունեցող արմատ]՝ 3 բառ. պարագա, պարագայծ (հնց.), պարեգոտ, երրորդում [պար(ա)+մեկից ավելի բաղադրիչներով բառահատված, որն ունի ինքնուրույն գործածություն]՝ 18 բառ. պարաբերել, պարագել, պարահայել, պարտականակություն, պարփակել և այլն, չորրորդում [մասնիկ+երեք և ավելի բաղադրիչներից կազմված բառահատված, որն ունի ինքնուրույն գործածություն] չի գործածվել, հինգերորդ խմբում (մասնիկ+մեկից ավելի բաղադրիչներով բառահատված, որը չունի ինքնուրույն գործածություն)՝ 31 բառ. պարագայել, պարբերություն, պարփակվածություն և այլն։

Թվական արդյունքներն ամփոփենք աղյուսակով (№ 21):

Ստոր(ա)՝

Մասնիկն արտահայտում է ներքեւ նշանակությունը։ Այն ունի ցածր արդյունավետություն։ Նրա ոչ ակնառու կարողությունները դրսեռվում են միայն որոշ կարգի բաղադրություններում, որոնց թիվն արդի հայերենում հասնում է 109-ի։ Այս կազմություններից 80-ն ունի անկախ մասնիկից՝ ինքնուրույն կիրառություն (սոռրագիր, սոռրուղի և այլն), ինքնուրույն կիրառություն ունեցող արմատի հետ ստոր(ա)-ն բաղադրվել է 22 անգամ. (առաջին խումբ). սոռրաբաժան, սոռրագան, սոռրադաս, սոռրակարգ, սոռրահակ, սոռրաքարշ, սոռրուղի և այլն։ Ինքնուրույն գործածություն չունեցող արմատի հետ (երկրորդ խումբ) միացել է 4 անգամ. սոռրադիր, սոռրամույժ, սոռրանկ, սոռրասույզ։ Մեկից ավելի բաղադրիչներ ունեցող և ինքնուրույն գործածվող բառահատվածների հետ բաղադրվել / (երրորդ խումբ) 58 անգամ. սոռրաբաժանել, սոռրախմբել, սոռրածածել, սոռրահարել, սոռրաշնչել, սոռրասաեղծական, սոռրաքարշել և այլն։ բազմաբաղդրի նախատիպերի հետ (չորրորդ խումբ) բաղադրություն չի կազմել, մեկից ավելի բաղադրիչներից կազմված նախատիպերի հետ (հինգերորդ խումբ), որոնք չունեն ինքնուրույն կիրառություն, բաղադրվել է 25 անգամ. սոռրագրում, սոռրադրյալ, սոռրախմբում, սոռրանկել, սոռրաքարշանակ, սոռրգետնյա, սոռրերկրյա, սոռրծովյա և սոռրգրյա և այլն։

Վերլուծական տվյալները ցույց են տալիս նախամասնիկի բառակազմական ցածր հնարավորությունները, նորակազմությունների ոլորտում նրա պասիվ ու ոլ գործուն գերը։

Վերլուծական արդյունքներն արտահայտենք աղյուսակով (№ 22):

**Վեր(ա) —**

Նախամասնիկն արդի հայերենում ունի միջինից բարձր կենսունակություն: Նա իու վերասին ու վրա իմաստներով մասնակցել է 723 կազմությունների, որոնց նախատիպերից 651 ունեն ինքնուրույն կիրառություն:

Ինքնուրույն գործածություն ունեցող միարմատ նախատիպերի հետ

Աղյուսակ 20

Աղյուսակ 21

Խումբ	Բաղերի քանակը	Տոկոսներով	Խումբ	Բաղերի քանակը	Տոկոսներով
I	$\frac{9}{36}$	25,0	I	$\frac{5}{57}$	8,77
II	$\frac{1}{36}$	2,78	II	$\frac{3}{57}$	5,26
III	$\frac{22}{36}$	61,11	III	$\frac{18}{57}$	31,58
IV	$\frac{0}{36}$	0	IV	$\frac{0}{57}$	0
V	$\frac{4}{36}$	11,11	V	$\frac{31}{57}$	54,39

(առաջին խոմբ) բաղադրվել է 32 անգամ. վերագրավ, վերադաս, վերադարձ, վերակազմ, վերան, վերանկար, վերապահ, վերերգ, վերմուշ և այլն; Միարմատ, սակայն ինքնուրույն կիրառություն չունեցող, նախատիպի հետ բաղադրվել է (երկրորդ խոմբ) միայն մեկ անգամ (վերադիր): Մեկից ավելի բաղադրիչներ ունեցող, ինքնուրույն գործածվող նախատիպերի հետ միացել է (երրորդ խոմբ) 611 անգամ. վերապահովագրել, վերատեսավորել, վերատաճանանել, վերաբազավորում, վերարաշխել, վերաբեմարել, վերաբյութեղանալ, վերարուսել, վերազարբել, վերաբարմանալ, վերախաղարկել, վերածնվել, վերակշռում, վերանայում:

Երեք և ավելի բաղադրիչներից կաղմած և ինքնուրույն գործածություն ունեցող նախատիպերի հետ (չորրորդ խոմբ) միացել է 9 անգամ. վերաբեղորինակել, վերածամկետել, վերածամկետում, վերահմաստավորել, վերախմաստավորում, վերահմարակել, վերախամարակում, վերառուակավորել, վերառուակավորում:

Մեկից ավելի բաղադրիչներից կաղմած, ինքնուրույն ու անկախ գործածություն չունեցող նախատիպերի հետ (հինգերրորդ խոմբ) բաղադրվել է 71 անգամ. վերաբերական, վերաիշատում, վերապատվորյուն,

վերարապետանկար, վերառուցիցել, վերլուծութեն, վերասաստուրյուն և  
այլն:

Անհրաժեշտ է նկատի ունենալ, որ բոլոր երկրորդ և հինգերորդ  
խմբնում հանդես եկած նախամասնիկավոր բառերի նախատիպերի հետ  
(որոնք մասնիկից անկախ՝ ինքնուրույն գործածություն չունեն) մասնիկ-  
ներն անմիջականորեն չեն միացել: Նրանք այդպիսիների հետ միացել են  
նրանց նախորդ փուլերում, քանի որ նախատիպ հիմքերն այդպիսի վիճա-

Աղյուսակ 22

Աղյուսակ 23

Խումբ	Բառերի քանակը	Տոկոսներով	Խումբ	Բառերի քանակը	Տոկոսներով
I	22 109	20,18	I	32 724	4,42
II	4 109	3,67	II	1 724	0,14
III	58 109	53,21	III	611 724	84,35
IV	0 109	0	IV	9 724	1,24
V	25 109	22,94	V	71 724	9,81

կով որպես ինքնուրույն միավոր գոյություն չունեն: Որպես օրինակ վերց-  
նենք վերախմբում բառը՝ Վերա— մասնիկն անմիջականորեն չի միացել  
խմբում նախատիպի հետ, որովհետև վերջինս այս ձևով որպես ինքնու-  
րույն միավոր գոյություն չունի: Նախամասնիկը միացել է խմբում-ի նա-  
խորդ փուլում՝ խմբել բառի հետ և դարձել է վերախմբել, այնուհետև՝ վե-  
րախմբում:

Քննության առնելով վիճակագրական տվյալները, կարող ենք համոզ-  
վել, որ վեր(ա)— մասնիկն աղատորեն բառակազմական հարաբերու-  
թյունների մեջ է մտնում գոյականների ու, համկապես, բայերի հետ,  
մասնակցում նորակազմություններին, ստեղծում մասնագիտական տեր-  
միններ. վերարածանել, վերարաշխել, վերագնել, վերակենդանանալ, վե-  
րահանել, վերաօժտել, վերակարգ, վերավաճառք, վերադիր, վերաբերա-  
կուրյուն, վերատապագրություն, վերադաստիարակություն, վերաշինու-  
թյուն, վերամբայակագֆ և այլն:

Թվային տվյալներն արտահայտենք աղյուսակով (№ 23):

S—

Արդի հայերենում առաջարկած աղյուսակով կենսունակ չէ:  
Այն գործածվել է ընդամենը 64 կազմություններում՝ հաղորդմելով նրանց

Ժխաման, բացաման իմաստ: Սրանց նախատիպերից 26-ն ունեն ինք-նուրույն գործածություն:

Անկախ կիրառություն ունեցող միարմատ նախատիպերի հետ (առաջին խումբ) բաղադրվել է<sup>11</sup> անգամ. տգեղ, տգետ, տգույն, տկար, տկեր, տնաս, տնան, տձե, տմարդ, տքուն:

Անկախ կիրառություն չունեցող միարմատ (երկրորդ խումբ) բաղադրությունների հետ գործածվել է մեկ անգամ՝ տհաս:

Մեկից ավելի ձևույթներից կազմված, ինքնուրույն գործածություն ունեցող նախատիպերի հետ (երրորդ խումբ) բաղադրվել է 15 անգամ. տգեղադեմ, տգիտական, տգիտություն, տձեանալ, տձեացնել, տձեություն, տմարդաբար, տմարդանալ և այլն:

Ինքնուրույն գործածություն ունեցող բազմաբաղադրիչ նախատիպերի հետ (չորրորդ խումբ) բաղադրություններ չեն ստեղծել:

Հինգերորդ խմբում հանդես են եկել այն բառերը, որոնց նախատիպերն առանց տ—ժխտական մասնիկի չեն կիրառվում (ինչպես վերևում նշել ենք՝ մասնիկը նախորդ փուլերում է միացել նախատիպերի հետ): Դրանք 38-ն են. տգեղանալ, տգիտաբար, տգիտահալած, տգունություն, տկարաբե, տկարակամ, տհանորեն, տմարդի, տկարամտուրյուն, տկարատեսություն, տհալություն և այլն:

Քանակական արդյունքներն արտահայտենք աղյուսակով (№ 24):

Տար(ա)—

Արդի հայերենում օգտագործվել է 326 բաղադրություններում, որոնց նախատիպերից 196-ն ունեն ինքնուրույն գործածություններում: Մասնիկն ունի օտար, հեռու, տարբեր, ինչպես նաև բացաման նշանակություններ:

Ժամանակակից լեզվում հանդես է գալիս, համեմատաբար, միշինից շածր արդյունավետությամբ: Սրա կենսունակությունն ու բառակազմական հնարավորությունները հիմնականում դրսեռովել են երրորդ ու առաջին խմբերում, որոնցում նախամասնիկն ակտիվորեն բառակազմական հարաբերությունների մեջ է մտել տարբեր արմատների ու հիմքերի հետ:

Միարմատ ու ինքնուրույն գործածություն ունեցող նախատիպերի հետ բաղադրվել է 63 անգամ. տարաբախտ, տարաբուն, տարագոյք, տարագիծ, տարադաս, տարաժամ, տարալեզու, տարածոց, տարականոն, տարակարգ, տարաշափ և այլն (առաջին խումբ):

Միարմատ, սակայն ինքնուրույն գործածություն չունեցող նախատիպերի հետ հանդես է եկել (երկրորդ խումբ) 10 անգամ. տարաբարձ (հնց), տարաբեկ, տարադեպ, տարախոս, տարածե, տարակարձ, տարակույս, տարամերձ, տարամիտ, տարապարատ:

Մեկից ավելի բաղադրիչներից կազմված, ինքնուրույն գործածություն ունեցող հիմքերի (նախատիպերի) հետ (երրորդ խումբ) բաղադր-

վել է առավել ակտիվությամբ՝ 132 անգամ. տարարածանել, տարարաշ-խում, տարաբնուրյուն, տարադիտում, տարազգայուրյուն, տարակացու-րյուն, տարաշխարհական, տարատոնմիկ, տարաբեղուն, տարնմանուրյուն, տարորոշել, տարորոշում, տարօրինակ, տարօրինապես և այլն: Ինքնուրույն գործածություն ունեցող, բազմաբաղադրիչ (երեք և ավելի) հիմքի հետ (Հորրորդ խումբ) բաղադրվել է միայն մեկ անգամ. տարաշխարհիկու-րյուն:

Մեկից ավելի ձեռույթներից կազմված, առանց մասնիկի ինքնուրույն չգործածվող նախատիպ հիմքերի հետ (հինգերորդ խումբ) հանդես է եկել 120 անգամ (այս բառերի հետ տար(ա) — մասնիկը բառակազմական-կա-ռուցվածքային կապերի մեջ է մտել, ինչպես վերը նշել ենք, նույնպես նա-խորդ փուլերում). տարաբախտիկ, տարադիտուրյուն, տարազգարդուրյուն, տարածամանակուրյուն, տարալեզգակուրյուն, տարախոնուրյուն, տարա-կարծուրյուն, տարակենարոնուրյուն, տարաձայնուրյուն, տարափոխի-կուրյուն, տարերկյա և այլն:

Քանակական վերլուծությամբ ստացված արդյունքներն արտահայ-տենք աղյուսակով (№ 25):

#### Տժ—

Սա ունի միտման, բացասան իմաստ: Արդի հայերենի արևելահայ գրական տարբերակի համար յուրահատուկ չէ: Դրանով նոր բառեր չեն կազմվում: Այն գործուն ու կենսունակ չէ. մասնակցել է միայն հինգ կազ-մությունների. տժգին (անարդ), տժգնել, տժգույն, տժգունանալ, տժգու-նացնել:

Սա ավելի յուրահատուկ է արևմտահայ գրական տարբերակին, չնա-յած այնտեղ էլ նորակազմություններին չի մասնակցում և գործուն չէ: Արևելահայ գրական տարբերակում համեմատաբար ավելի գործածական է սրա ձայնեղացված տարբերակը (ղժ—), որի մասին խոսվել է վերևում:

#### Տրամ(ա)—

Մասնիկն արդի հայերենում ունի ցածր կենսունակություն: Այն գոր-ծածվել է 72 կազմություններում, որոնց նախատիպ հիմքերից 39-ը ինք-նուրույն միավորներ են: Վերջիններիս հետ միանալով՝ հաղորդում է նրանց մի ծայրից մինչև մյուսը նշանակությունը:

Միարմատ նախատիպ հիմքերի (ինքնուրույն միավորների) հետ նոր բառ է կազմել (առաջին խումբ) 9 անգամ. տրամարան, տրամագիծ, տրա-մազույզ, տրամախոն, տրամակաց, տրամանկյուն, տրամանց, տրամա-շափի:

Ոչ ինքնուրույն միարմատ նախատիպ հիմքերի հետ հանդես է եկել ընդամենը (երկրորդ խումբ) երեք անգամ. տրամադիր, տրամախոս և տրամատ:

ՄԵԿԻ ավելի ձևույթներից բաղադրված, ինքնուրուց գործածություն ունեցող նախատիպ հիմքերի հետ (երրորդ խոմբ) կազմություններ է ստեղծել 29 անգամ. տրամաբանական, տրամաբաշխական, տրամաստական, տրամադրություն, տրամախոսել, տրամախորհել, տրամաշափել, տրամերացել և այլն:

Բազմաբաղադրիչ (երեք և ավելի), ինքնուրուց գործածություն ունե-  
Աղյուսակ 24 Աղյուսակ 25

Խումբ	Բառերի քանակը	Տոկոսներով	Խումբ	Բառերի քանակը	Տոկոսներով
I	$\frac{11}{64}$	17,19	I	$\frac{63}{326}$	19,33
II	$\frac{1}{64}$	0,	II	$\frac{10}{326}$	3,07
III	$\frac{15}{64}$	23,44	III	$\frac{132}{326}$	40,49
IV	$\frac{0}{64}$	0	IV	$\frac{1}{326}$	0,31
V	$\frac{38}{64}$	59,38	V	$\frac{120}{326}$	36,91

ցող նախատիւալ հիմքերի հետ շղթայական կազմություն է ստեղծել միայն մեկ անդամ. առամբանականություն:

Ու ինքնուրույն գործածություն ունեցող (առանց մասնիկի ինքնուրույն միավորներ չեն), մեկից ավելի ձևույթներից բաղկացած նախատիպ հիմքերի հետ կիրառվել է (Հինգերորդ խումբ) 30 անդամ. արամարանարար, արամազգական արամախոսություն, արամաշախարկում, արամատել, արամատուրյուն և այլն:

Առանձին խմբերով արտահայտված տվյալներն արտահայտենք աղյուսակով (№ 26):

$\Phi_n \vdash u(w) -$

Արդի հայերենում ունի միշտնից ցածր կենսունակություն: Այն հիմնականում արտահայտում է փօխարեն և փոխաղարձ նշանակությունները, որոնցով հանդիս է եկել 180 բաղադրություններում: Սրանց նախատիպ չիմքենից 109 ինքնուրուց միավորներ են:

Մասնիկը որոշ ակտիվություն է ցուցաբերում մի շարք բայերի, գոյականների, ինչպես նաև սրանց ճյուղավորումների հետ կազմություններ ստեղծելիս։ Ցույց տանք ըստ առանձին խմբերի։

Անկախ գործածություն ունեցող միարմատ նախատիպերի հետ կառուցվածքային կապերի մեջ է մտել (առաջին խումբ) 18 անդամ (բոլորն

Ժամանիկ, խումբ	ան-	անդր/ա/	ապ/ա/	առ-	արտ/ա/-	բաղ/ա/-	բաց/ա/-	գեր/ա/-	դը-	հնթ/ա/	ընդ-	ըստ-	հակ/ա/	
№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	1046	13	41	35	47	3	8	82	6	6	49	16	0	64
II	46	0	7	11	6	2	2	12	0	0	1	7	0	6
III	2642	50	138	130	203	14	22	234	10	1	99	159	3	221
IV	174	0	4	0	1	0	1	4	1	0	5	0	0	8
V	2092	16	132	687	97	36	57	44	4	20	23	208	10	43
Ընդամենը	6000	79	315	863	354	55	90	376	21	27	177	390	13	342
բառա- պաշտո- պաշտո-	152000	152000	152000	152000	152000	152000	152000	152000	152000	152000	152000	152000	152000	152000
%	3,95	0,05	0,21	0,57	0,23	0,04	0,06	0,25	0,01	0,02	0,12	0,26	0,01	0,23

  

Ժամանիկ, խումբ	հաճ/ա/-	հար/ա/	ժակ/ա/	ներ/ա/	շագ-	Հ-	պար/ա/	ստոր/ա/	գեր/ա/	մ-	տար-	ոժ-	տրամ/ա/	փոխ/ա/
№	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
I	186	60	28	29	1	6	5	22	32	11	63	2	9	18
II	23	10	5	4	0	1	3	4	1	0	10	0	3	2
III	368	73	83	262	8	22	18	58	611	15	132	1	29	88
IV	6	0	0	0	1	0	0	0	9	0	1	0	1	3
V	157	53	30	80	1	4	31	25	71	38	120	2	30	69
Ընդամենը	740	196	146	375	11	36	57	112	724	64	426	5	72	180
բառա- պաշտո- պաշտո-	152000	152000	152000	152000	152000	152000	152000	152000	152000	152000	152000	152000	152000	152000
%	0,49	0,13	0,1	0,25	0,01	0,02	0,04	0,07	0,48	0,04	0,21	0,003	0,05	0,12

էլ գոյական անուն). փոխարենակ, փոխազգեսա, փոխահերթ, փոխանդամ, փոխանուն, փոխապար, փոխատունկ, փոխարժեք, փոխարժաք, փոխարժեց, փոխաց, փոխնիշ և այլն: Անկախ գործածություն չունեցող միարմատ նախատիպերի հետ հանդես է եկել ընդամենը երկու անդամ (երկրորդ խումբ). փոխատու, փոխնակ:

Մեկից ավելի ձևույթներից բաղադրված, ինքնուրուցն գործածություն ունեցող նախատիպ հիմքերի հետ կառուցվածքային հարաբերություններ

Աղյուսակ 26

Աղյուսակ 27

Խումբ	Բառերի քանակը	Տոկոսներով	Խումբ	Բառերի քանակը	Տոկոսներով
I	$\frac{9}{72}$	12,5	I	$\frac{18}{180}$	10,00
II	$\frac{3}{72}$	4,17	II	$\frac{2}{180}$	1,11
III	$\frac{29}{72}$	40,28	III	$\frac{88}{180}$	48,89
IV	$\frac{1}{72}$	1,39	IV	$\frac{3}{180}$	1,67
V	$\frac{30}{72}$	41,67	V	$\frac{69}{180}$	38,33

Է ստեղծել (մեծ մասամբ բայերի, բայարմատների ու գոյականների հետ) 88 անդամ (երրորդ խումբ). փոխարենել, փոխարենում, փոխարերել, փոխարերում, փոխարենակել, փոխազնացություն, փոխազել, փոխազդեցություն, փոխանցանել, փոխանցիկ, փոխարժայական, փոխազնապես, փոխերաձգություն, փոխօնել, փոխօնություն և այլն:

Բազմաբաղադրիչ (երեք և ավելի), ինքնուրուցն գործածություն ունեցող նախատիպ հիմքերի (չորրորդ խումբ) հետ կառուցվածքային շղթա է ստեղծել 3 բառերում. փոխանանգապետական, փոխնահանգալետություն, փոխանդակալություն:

Մեկից ավելի ձևույթներից կազմված, մասնիկից անկախ՝ ինքնուրուցն կիրառություն չունեցող նախատիպերի հետ գործածվել է 69 անդամ (հինգերորդ խումբ). փոխարերական, փոխակերպում, փոխանցիշ, փոխվիճություն և այլն:

Քանակական տվյալներն արտահայտենք աղյուսակով (№ 27):

Այժմ արդեն կարող ենք տալ բոլոր նախամասնիկների վերաբերյալ լինակապրական վերլուծության ամփոփիչ տվյալները (աղյուսակ № 28): Հստ որում յուրաքանչյուր մասնիկի ընդհանրական տվյալը դիտում ենք նաև ամբողջ բառապաշտարի հետ (նկատի ունենք Հ. Խ. Թարսեղյանի վե-

Դրոհիշլալ բառարանի լրիվ ծավալը՝ 152000 բառ՝ տոկոսային հարաբերության մեջ, այսինքն պարզում ենք, թե տվյալ մասնիկով կազմություններն ինչ կշիռ ունեն արդի հայերենում:

Ներկայացնում ենք նաև մասնիկների ու նախատիպ հիմքերի փոխհարաբերության քանակական տվյալները, նշելով, թե մասնիկին հաջորդող բառահատվածը (նախատիպը) առանձին գործածություն ունի<sup>29</sup>, թե՝ ոչ (աղյուսակ № 29), ինչպես նաև դրանց տոկոսային հարաբերությունը՝ բառապաշարի ծավալի հետ (աղյուսակ № 30):

Աղյուսակ 29

№	Մասնիկ	Քանակը	Ինքնուրույն նախատիպ հիմքեր	Ոչ ինքնու- րույն նախա- տիպ հիմքեր
1	ան-	6000	3862	2138
2	անդր (ա)-	79	63	16
3	ապ (ա)-	315	183	132
4	առ-	863	165	698
5	արտ (ա)-	354	251	103
6	բաղ (ա)-	55	17	38
7	բաց (ա)-	90	31	59
8	գեր (ա)-	376	320	56
9	գեր-	21	17	4
10	գժ-	27	7	20
11	ենթ (ա)-	177	153	24
12	ընդ-	390	175	215
13	ըստ-	13	3	10
14	հակ (ա)-	342	293	49
15	համ (ա)-	740	560	180
16	հար (ա)-	196	133	63
17	հակ (ա)-	145	111	135
18	ներ (ա)-	375	291	84
19	շաղ-	11	10	1
20	չ-	36	31	5
21	պար (ա)-	57	23	34
22	ստոր (ա)-	112	80	32
23	վեր (ա)-	724	652	72
24	տ-	64	26	38
25	տար-	326	196	130
26	տժ-	5	3	2
27	տրամ (ա)	72	39	33
28	փոխ (ա)	180	109	71

Ամփոփելով՝ կարող ենք ասել, որ վիճակագրական ուսումնասիրության միջոցով հնարավորություն ընձեռվեց պատկերելու արդի հայերենի նախամասնիկների բառակազմական օրինաշափություններն ու յուրահատկությունները:

Քանակական ամբողջական արդյունքները հավաստի ճշգրտությամբ ընդգծում են բառակազմական միավորների (նախամասնիկների) կեն-

սունակովթյունն ու արդյունավետովթյունը, բնութագրում նաև այդ նույն միավորների ակտիվովթյունն ու պասիվովթյունը:

Իհարկե, քանակական այդ շափանիշները բնորոշում են բառակազմական նշված միավորների տարրեր կողմերը: Արդյունավետովթյունը ցույց է տալիս, թե սովոր միավորն ինչ ծավալի բառակազմական բաղադրովթյուններ է ստեղծում: Կոնկրետ ուսումնասիրովթյունները, ինչպես տեսնում ենք, հնարավորովթյուն են տալիս նշելու քանակական այն սահմանը, որը դառնում է բառակազմական այս կամ այն միավորի արդյունավետովթյան, կենսունակության շափանիշը:

Բառակազմական միավորի ակտիվովթյունը կապված է այն բանի հետ, թե նա ինչպես է հարստացնում նորակազմովթյունների ցանկը:

Նշված հասկացովթյամբ արդյունավետովթյունը տվյալ միավորի բառակազմական ընդունակությունների ու հնարավորովթյունների կոնկրետ դրսերման ծավալային արժեքն է, իսկ ակտիվովթյունն արտացոլում է բառակազմական ցանկի բաց կամ փակ լինելը:

Այդ տեսակետից էլ կարելի է ընդգծել, որ ժամանակակից հայերենի նախամասնիկների շարքում ամենաբարձր արդյունավետովթյունն ունի ան-մասնիկը, որը մեծ կենսունակությամբ մասնակցում է հազարավոր կազմովթյունների ու նորակազմովթյունների:

Միջինից բարձր արդյունավետովթյուն ունեն առ—, համ(ա)—, վեր(ա)—, նախամասնիկները: Սրանցով բաղադրվում են բառակազմական ծավալուն շարքեր: Համեմատական կարգով՝ սրանք ունեն նաև միջինից բարձր ակտիվովթյուն՝ նորակազմովթյունների շարքում:

Միջին արդյունավետովթյամբ առանձնանում են ապ(ա)—, արտ(ա), գեր(ա)—, ընդ—, հակ(ա)—, ներ(ա)— և տար— նախամասնիկները:

Միջինից ցածր արդյունավետովթյուն ունեն ենթ(ա)— հար(ա)—, մակ(ա)—, ստոր(ա)— և փոխ(ա)— նախամասնիկները:

Ընդհանրապես գործուն ու արդյունավետ չեն հետևյալները՝ անդր(ա)—, բաղ(ա)—, բաց(ա)—, դեր—, դժ—, ըստ—, շաղ—, չ—, պար(ա)—, տ—, տժ—, տրամ(ա)—:

#### ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

1 Արելյան Մ., Հայոց լեզվի տեսություն, Երևան 1965,

2 Արշամայան Ս. Գ., Պարմայան Ն. Ա., Օնանյան Հ. Ա., Ժամանակակից հայոց լեզու, հ. 2, Երևան 1974:

3 Գալստյան Ս. Ա., Ածանցումը և ածանցները ժամանակակից հայերենում, Երևան, 1978,

4 Էլոյան Ս., Ածանցները ժամանակակից հայերենում, Երևան, 1963:

5 Մուրվալյան Ս. Ա., Հայոց լեզվի բառային կազմը, Երևան, 1955:

6 Զահոնյան Գ. Բ., Ժամանակակից հայերենի տեսության հիմունքները, Երևան, 1974,

- 7 Հանուլյան Գ. Բ., Աղայան է. Բ., Առաքելյան Վ. Գ., Քույշ Վ. Ա., *Հայոց լեզու, Երևան, 1980,*
- 8 Вопросы анализа текста, Ереван, 1975.
- 9 Засорина Л. Н., Автоматизация и статистика в лексикографии, Л., 1966.
- 10 Каращук П. М., Словообразование английского языка, М., 1977.
- 11 Кодухоев В. И., Введение в языкознание, М., 1979.
- 12 Кубрянова Е. С., Что такое словообразование? М., 1965.
- 13 Левковская К. А., Лексикология немецкого языка, М., 1956.
- 14 Смирницкий А. И., Лексикология английского языка, М., 1956.
- 15 Статистика речи, Л., 1968.