

Сравнительный анализ корневой морфемы, ее словообразовательное и грамматическое значения в русском и персидском языках

Лесани Хосейн

Кандидат Филологических наук МГУ

e-mail: Lessani-hosean@yahoo.com

Краткое содержание

В любом языке корень составляет главное ядро слова, иными словами корень носитель основного лексического значения слова. Корневая морфема, так же как и других типов морфем, способна выражать грамматическое и словообразовательное значения. В русском языке способность выражения грамматического значения при помощи корня больше, чем в персидском языке. При этом словообразовательная функция корня в персидском языке шире, чем в русском языке. Языковеды разделяют корни на свободные и связанные. В русском языке корень бывает связанным с суффиксом, с префиксом и наконец с префиксом и суффиксом. В персидском языке связанный корень выделяется среди грамматических категорий глагола, местоимений и предлога.

Ключевые слова: корень, свободный корень, связанный корень, словообразование.

Введение

По происхождению русский язык относится к славянской группе индоевропейской семьи. Современный персидский язык относится к группе иранских языков. В эту же группу входят другие языки, распространённые на территории Ирана, Ирака, Афганистана, Пакистана, Средней Азии и Закавказья.

Сопоставление двух языков имеет немаловажное значение не только для их практического изучения (оно заставляет вникать в самые тонкие оттенки родного языка), но и для развития теории этих языков, способствует более глубокому анализу лингвистических явлений сопоставляемых языков. В последние годы появилось довольно большое количество научных исследований в области сопоставительной грамматики. Что касается нашего исследования, то этот вопрос до настоящего времени не изучен.

Основной целью работы является:

- установление сходства и различия корневой морфемы в персидском и русском языках.

Определив корень слова и сравнив его со остальными типами морфем, автор приступил к рассмотрению разных грамматических и словообразовательных значений, выражаемых с помощью корня в русском и персидском языках. В конце статьи рассмотрено определение свободного и связанного корня в рассматриваемых языках.

Основная часть

“Корень – основная часть слова(без приставок и суффиксов), которая не поддается дальнейшему разложению на значащие составные части.”¹ Корень является одним из основных типов морфем. Его

отличие от аффиксальной морфемы заключается в самостоятельность в употреблении. В отличие от аффиксальной морфемы, корневая морфема употребляется как и самостоятельно, так и в сочетании с другим аффиксом(другими аффиксами) (префиксом, суффиксом и интерфиксом). Например, корень “*märz*” употребляется как и самостоятельно, без нарушения его лексического значения, так и в сочетании с другими аффиксами: “*märz*”, “*märz-ban*”, “*märz-dar*”, “*märz-i*”. Однако суффикс “-ban” не способен к самостоятельному употреблению: “*baṛ-ban*”, “*cäṛ-ban*”, “*mähp-ban*”. Корневая морфема обязательная часть слова, а аффиксальная морфема – факультативная. Исключением в русском языке является глагол “*вынуть*”. В глаголе *вынуть* выделяется префикс *вы-* и суффиксы *-ну-* и *-ть*. “*Вынуть*” – глагол без корня.

В персидском языке встречается то же самое явление, т.е. слова без корня: Доктор Зияеддин Хаджари в «Фаханг-э вандхай-э фарси» отмечает, что *важс-*¹ и *häm-* являются префиксами, а *-гун* и *-гунэн*² – суффиксами, так что в словах “*важс-гун*”, “*важс-гунэн*”, “*häm-гун*” не выделяется корнь.

Все лексическое значение слова скрыто в его корне. корень играет важную роль в обогащении лексики языка, например в русском языке корень

“*откровен-*” от которого образуется ряд слов: “*откровен-ие*”, “*откровенн-ича-ть*”, “*откровенн-о*”, “*откровенн-ость*”, “*откровенн-ый*” и в персидском языке корень *-пошт-*, от которого образуется слова “*пошт*”, “*пошт-ибан*”, “*пошт-ибан-и*”, “*пошт-дäр-пошт*”, “*поштäк*” и многие другие.

Слова с одинаковыми корнями называются однокоренными.

1- Зияеддин Хаджари. Фаханг-э вандхай-э фарси. С.249

2- 2006-207

Например: “молодой”, “молодёжь”, “молодость” в русском языке и “дäр”, “дäрвазэh”, “дärbazkon” в персидском языке.

В любом языке для того, чтобы найти корень слова, надо подобрать однокоренные слова, например: В русском языке в слове “носить” мы выделяем корень –нос-, подбирая однокоренные слова “от-нос-ить”, “пере-нос”, “под-нос”, “за-нос”; В персидском языке в слове “näp-идän” мы выделяем корень -näp-, подбирая однокоренные слова “näp-андэh”,

“näp-ваз”.

Присоединение аффиксов к корню слова часто влияет на его внешний облик. Это проявляется в виде чередования в нем гласных и согласных, выпадения и вставки фонем и других фонетических изменений. Обращайте внимание на нижеследующие примеры:

В русском языке:

чередование гласного [о] на [а]: *настоять – настаивать*;

чередование согласных [ск] на [ш]: *искать – ищет*;

чередование согласного [с] на [ш]: *писать → пишут*;

чередование согласных [тк] на [ч]: *короткий → короче*.

В персидском языке:

чередование гласного [у] на [а]: *пэймуудän → мипэймайäm*;

чередование гласного [и] на [а]: *хиз* (ОНВ) и *хаст* (ОПВ)..

чередование согласного [х] на [з]: *äндахтäн → миäндазäm*;

чередование согласного [б] на [ф]: *куб → куфт*;

чередование согласного [с] на [ш]: *нэвис→ нэвэшт*.

Каждое слово может состоять из одного или нескольких корней. При этом в русском языке корни присоединяются с помощью интерфиксов, в том числе -о-, -е- и нулевого интерфикса. В русском

языке интерфикс не обладает одним из главных факторов выделения морфем, т.е. значимости. Иными словами в русском языке интерфикс не носит никаких грамматических или словообразовательных значений. При этом интерфиксы выполняют только строевую функцию, употребляются при соединении одного корня и суффикса (“*доч-ер-и*”) или двух корней (“*вод-о-пад*”). В данной работе мы рассматриваем роль интерфикаса при соединении двух корней.

Как отмечалось, соединение двух корней осуществляется при помощи таких интерфиксов, как -о-, -е-, например: “*сам-о-вар*”, “*земл-е-трясение*”, “*песн-о-пение*”;

Нулевой интерфикс встречается не только среди окончаний и суффиксов, но и среди интерфиксов. “*кислород-Ø-содержащий*”, “*шести-Ø-метровый*”.

В персидском языке, как и в русском языке, при соединении двух или нескольких корней употребляется интерфикс, например: “*кэш-а-кэш*” (интерфикс -а-), “*räft-о-амäd*” (интерфикс -о-), “*gir-о-dar*” (интерфикс

-о-), “*ry-бэ-ry*” (интерфикс -бэ-), “*шад-Ø-баи*” (нулевой интерфикс), “*сохän-Ø-гофтän*” (нулевой интерфикс), “*märz-Ø-dar*” (нулевой интерфикс). В отличие от русского языка, изафет в персидском языке способен придать производящему слову или производящими словами новое лексическое значение, например “*зэн-а-шии*”, где интерфикс -а- употребляется в значении союза “и”. Или в слове “*cäp-а-na*”, где интерфикс -а- имеет значение предлога “до” (с головы до ног).

В большинстве случаев в персидском языке роль изафетной конструкции и интерфикаса совпадают. При этом можно относить изафет к интерфикасу. В персидском языке интерфикс изафета встречается как и при соединении одного аффикса и одного корня, так и при соединении двух корней. Большое количество слов в современном

персидском языке образуются при помощи интерфиксса изафета. Сравнивайте нижеследующие примеры:

а) присоединение одного корня и аффикса:

- при помощи интерфиксса изафета: *baṛ-э-стан*, *kuh-э-стан*;
- при помощи нулевого интерфиксса: *бу-Ø-стан*, *xātār-Ø-нак*, *shārm-Ø-гин*.

б) присоединение двух корней:

- при помощи интерфиксса изафета: *mor̄-э-эиūr*, *päri-э-däriai*;
- при помощи нулевого интерфиксса: *йäх-Ø-чал*, *däri-a-Ø-дар*, *гол-Ø-аб*, *синэh-Ø-хиз*, *руд-Ø-ханэh*.

В персидском языке корень - единственная часть непроизводных слов, например: *daru*, *därd*, *därmān*, *bāhar*, *cärmä* и многие другие.

Поскольку для русского языка характерно склонение, и как правило каждое слово имеет свое окончание, при помощи которого определяется род и синтаксическая связь слов в предложении, поэтому непроизводные слова в русском языке состоят из корня и окончания: “лекарств-о”, “лечен-ие”, “весн-а”.

Если попытаемся найти в русском языке слова, которые на основе определения непроизводных слов в персидском языке состоят только из одного корня, то найдем ряд слов в русском языке под названием “корневые слова”. В русском языке корневые слова – это слова, которые во-первых являются непроизводными, а во-вторых – неизменяемыми, как наречия, несклоняемые существительные, несклоняемые прилагательные, предлоги, союзы, частицы, междометия, звукоподражания, например: пальто, беж, хаки, ах, из и др.

Количество корневых слов в персидском языке намного больше,

чем в русском языке, поскольку в русском языке корневые слова состоят из непроизводных неизменяемых слов, а в персидском языке – только из непроизводных слов. Обращайте внимание на склонение слов в персидском языке и его эквиваленты в русском языке:

- а) *män*, *bəh män*, *män ra*, *ba män*, *äz män*, *därbärəh män*, образуемые от слова “*män*”;
- б) я: *мне, меня, со мной, у меня, обо мне ...*, производные от слова “я”.

Словообразовательное и грамматическое значения корня

Как и в русском, так и в персидском языках, корень, подобно остальным типам морфем, способен к выражению грамматических и словообразовательных значений.

В персидском языке при помощи корневой морфемы выражается следующие словообразовательные значения:

- а) словообразовательное значение пола:

–при сочетании с простыми словами(корнями) типа “*näpəh*”, “*madəh*”: например: *näpəh dīv*, *madəh shiir*;

–при сочетании с простыми словами(корнями) типа “*ханом*”, “*ařa*” и “*nänəh*”, например: *хоршид ханом*, *ařa хэрсəh*, *nänəh särma*.

- при помощи слов других корней, т.е. супплетивизма¹:

<i>märd</i> (м.р.) – <i>zän</i> (ж.р.)	<i>xuruc</i> (м.р.) – <i>morč</i> (ж.р.)
<i>ханом</i> (ж.р.) – <i>ařa</i> (м.р.)	<i>ryuch</i> (м.р.) - <i>miši</i> (ж.р.)
<i>нокär</i> (м.р.) - <i>колфät</i> (ж.р.)	<i>шоhär</i> (м.р.) – <i>zän</i> (ж.р.)

б) Как и в русском, так и в персидском языках антонимия выражается с помощью приставок со значением отрицания, как *не-* и

1- “Супплетивизм (от франц. suppléti- добавочный) – это выражение грамматических значений слова с помощью слов других корней или значительно измененной основы”

без- в русском языке и бэдун-э, би-, на-/нä- в персидском языке. Указанные приставки означают отрицание того, что названо в производящем слове,¹ например:

не-званный → на-хандеh	не-правильный → на-дорост
без-рукий → би-дäст	бес-порядок → би-нäзми
не-бритый → nä-тäрашидэh	не-приемлимый → nä-пäзирофтäни

Помимо указанного способа образования антонимных слов, применяется образование антонимов с помощью разных корней: чёрный(сайах) → белый(сэфид); лёгкий(сабок) → тяжёлый(сাংгин); лёгкий (асан) → трудный(сäхт).²

Иногда встречается случаи, где антоним одного прилагательного в русском языке образуется при помощи приставки со значением отрицания, в то же время его антоним в персидском языке образуется с помощью супплетивизма или наоборот. Например антоним прилагательного “красивый” (зира) в русском языке образуется при помощи приставки не-: “некрасивый”, а в персидском языке антоним слова “зира” образуется при помощи супплетивизма : “зэшит”.

в) Основы настоящего времени(ОНВ) и основы прошедшего времени(ОПВ) неправильных глаголов “дидäн” и “амäдäн” образуется с помощью супплетивизма:

Неопределенная форма	ОНВ	ОПВ
дидäн	бин	дид
амäдäн	ай	амäд

В русском языке корень способен к выражению следующих грамматических значений:

1- Рубинчик Ю. Дастур-э забан-э адаби моасер-э фарси. С.147

2- Гайдар А.Р. Учебник по персидскому языку. С. 114

а) образование неопределенной формы совершенного и несовершенного видов, например:

Неопределенная форма совершенного вида	Неопределенная форма несовершенного вида	Эквивалент в персидском языке
сказать	говорить	гофтân
взять	брать	бâрдаштân

б) образование разных склоняемых форм местоимений, например:
я → меня → мне → со мной; он → его → ему → с ним → о нём.

в) выражение значения множественного числа, например: *человек → люди, год → лет;*

г) Как и в русском, так и в персидском языках грамматическое значение сравнительной и превосходной степеней некоторых прилагательных выражается с помощью других корней. Обращайте внимание на следующие примеры в русском языке:

хороший → лучие → самое лучие;

плохой → хуже → самое хуже.

Ярким примером в персидском языке служить прилагательное “хуб”, от которого образуется сравнительный степень “бэҳтâр” и превосходный степень “бэҳтäрин”. В то же время можно указать на такие прилагательные, как “кäm”, “биш”, “фузун”;

Глагольный корень в персидском языке

В русском языке для каждого глагола характерно выделение двух видов глагола, совершенного и несовершенного, которые употребляются для выражения разных временных форм, повтора действия, результата действия и т.д. В отличие от русского языка, для

персидского языка характерно только одна инфинитивная форма, от которой образуется ОНВ и ОПВ глаголов. ОНВ и ОПВ глаголов образуются следующим образом:

- ОНВ глагола – это форма повелительного наклонения единственного числа без приставки *бэ-*, например: *хордān* → *бэ-хор* → *хор*.

- ОПВ глагола – это неопределенная форма глагола без суффикса – *ān*. Поэтому в персидском языке ОПВ глаголов и форма простого прошедшего времени третьего лица совпадают, например: *хордān* → *хорд*.

ОНВ и ОПВ глаголов активно употребляются в системе словообразования современного персидского языка:

а) от ОПВ глагола образуется простое прошедшее время, третье лицо, единственное число, например: *боридān* → *борид*; *бахтān* → *бахт*; *хāndidān* → *хāndid*; *кэшидān* → *кэшид*;

б) от ОПВ глагола образуется имена существительные, например: *духтān* → *духт*; *гозāшtān* → *гозāшт*; *сухтān* → *сухт*;

в) от ОНВ глагола образуется имена существительные, например: *дāвидān* → *до*; *азордān* → *азар*; *фурухтān* → *фуруш*; *пэндашtān* → *пэндар*;

г) У некоторых глаголов выделяется несколько форм инфинитива, образованных от ОНВ и ОПВ глагола:¹

ОПВ	ОНВ	ОПВ	ОНВ
<i>gārdidān</i>	<i>gāshtān</i>	<i>zaidān</i>	<i>zadān</i>
<i>сузидān</i>	<i>сухтān</i>	<i>ruidān</i>	<i>ростān</i>
<i>кубидān</i>	<i>куфтān</i>	<i>шэнудān</i>	<i>шэнидān</i>
<i>табидān</i>	<i>тафтān</i>	<i>хабидān</i>	<i>хофтān</i>

1- Перечень этих глаголов указано в Шариат Мохаммад Джавад . Даствур-э забан-э

1- Перечень этих глаголов указано в Шариат Мохаммад Джавад . Даствур-э забан-э

В русском языке каждое слово может состоять из одной или нескольких основ, например: “учительница”, где первая основа является

[-уч-], вторая основа - [учитель], и наконец третья основа - [учительница]. Это правило распространяется и на персидском языке: “чидэман”: [чиd] (первая основа) и [чидман] (вторая основа).

В русском языке минимальная основа, т.е. первая основа, совпадает с корнем. В персидском языке встречается тоже самое явление: *нахалэси*: *халэс* (первая основа) = *халэс* (корень). Исключением является ОНВ: основа настоящего времени и корень отличаются друг от друга: например в слове “*раhдари*”, где *дар* является ОНВ глагола *даштān*. *дар* (ОНВ) ≠ *дашт*(корень) или в слове “*гуйа*”, где *гуй* является ОНВ глагола *гофтān*: *гуй* (ОНВ) ≠ *гофт* (корень).

Типы глагольных корней в персидском языке

В персидском языке относительно глаголов выделяют два вида корней: внешний и грамматический.

а) Внешний корень – это корень без суффикса инфинитива (-дān/-tān, -idān), например: чи-дān → чи-; нали-дān → нали; гāш-tān → гāш;

б) Грамматический корень – это форма повелительного наклонения единственного числа без префикса бэ-, например: чидān → бэ-чин→ чин; налидān → бэ-нал → нал; гāш-tān → бэ- гāрд → гāрд.

Если внешний и грамматический корни одного и того же глагола совпадают, то инфинитивная форма глагола считается правильным, например:

неопределенная форма	грамматический корень	внешний корень
хордān	хор	хор
баftān	баf	баf

А если внешний и грамматический корни одного и того же глагола не совпадают, то форма инфинитива глагола считается неправильным:

неопределенная форма	грамматический корень	внешний корень
гäштän	gäši	gärd
чидän	чи	чин ¹

Свободный и связанный корень

Корень не всегда способен к самостоятельному употреблению. Лингвисты выделяют два типа корней: свободный и связанный. Большинство слов в русском языке обладают свободным корнем. Свободный корень сохраняет свое лексическое значение, как и в сочетании с другим аффиксом или другими аффиксами, так и без них. например: “дать” в словах: *передать, подать, сдать*. В отличие от свободного корня, значение связанного корня доступно и понятно только при сочетании с другим или другими аффиксами. В данном разделе мы планируем рассмотреть связанный корень, и его зависимость в лексическом значении.

В русском языке связанные корни – это корни, не обладающие значением без приставок или суффиксов, например: корень *-бав-* в слове: *до-бав-ить* или корень *-стег-* в слове: *за-стег-нуть*.

В русском языке корни бывают связанными с суффиксом, с префиксом и с префиксом и суффиксом:

1-корни, связанные с суффиксами, как : *тур-изм, нем-ец*;

2-корни, связанные с префиксами, как: *в-прячь, за-прячь*;

3-корни, связанные с суффиксами и префиксами, как *за-стег-нуть*,

раз-у-ть.¹

Доктор Хосро Фашидвард определяет свободный и связанный корни следующим образом: “Свободное слово – это слово, которое не пишется слитно к другому слову. При этом оно носит самостоятельное ударение”. Например: *аб*, *бад*, *мах*. “Связанное слово не обладает самостоятельным ударением и примыкает к предшествующему ему слову и с ними образует одну фонетическую единицу”. Например слитное местоимение *-тан* в слове *сэрвәтэ-тан*.²

В современном персидском языке связанный корень выделяется среди грамматических категорий глагола, местоимения и предлога.

Лингвисты разделяют неопределенную форму глагола на основную(связанную) и ложную(свободную). В словообразовании инфинитивной формы основного глагола не употреблено основы имен существительных и прилагательных, например: *хордән*, *шостән*, *буидән*, *сузандән* и др. В отличие от основных глаголов, все отмыенные глаголы являются ложными. Количество таких типов глагола в персидском языке немного. Основными признаками выделения ложного корня являются:

1) самостоятельность в употреблении(свободный корень). Сюда относятся глаголы, производные от имен существительных и прилагательных: *тäрс* + *-идән* → *тäрсидән* , *джәнг* + *-идән* → *джәнгидән*, *хаб* + *-идән* → *хабидән*, *тäләб* + *-идән*. Большая часть таких типов глагола образованы от иноязычных имен существительных и имен прилагательных. В отличие от ложного глагольного корня, основной(связанный) глагольный корень не способен к самостоятельному употреблению, например: *гäи-* + *-тäн*, *чи-* + *-дән*.

1- Тихонов А.Н. Словообразовательный словарь русского языка. С.19

2- *Арабский язык* Учебник для вузов. С.161

2) от ложных глаголов не образуется отглагольное имя с суффиксом *-эш*.¹ Например: *хаб-эш*, *rāīcэш*, *джёнгэш*. В отличие от ложного глагольного корня, суффикс *-эш* широко применяется в системе словообразования отглагольного существительного от основных глагольных корней, например: *gärd-эш*, *pärvär-эш*.

3) Образуя форму повелительного наклонения, часто в начале глагола появляется префикс *бэ-* и без указанной приставки глагол не может выражать значение повелительного наклонения.² Например: *бэ-хаб*, *бэ-тäлäб* и др. Основной глагольный корень как с помощью этого префикса, так и без нее способен к выражению значения повелительного наклонения: *gäştäñ*, *бэ-гärd*, *gärd*.

Основные глагольные корни или иными словами связанные глагольные корни никогда не употребляются самостоятельно. Связанный глагольный корень всегда сочетается с корневой или аффиксальной морфемами. В современном персидском языке глагольные корни бывают связанными с:

корнем, при сочетании двух одинаковых корней: *gir-a-gir*;

корнем, при сочетании двух разных корней: *zäd-o-hord*;

усеченной формой инфинитива: *гофт-o-гу*;

повелительным наклонением единственного числа: *gir-o-бэгир*;

существительным: *хаб-o-хорак*;

суффиксом: *сух-t*, *räv-ändäh*.

В современном персидском языке *-д-* и *-т-* являются основообразующими суффиксами, например: *näha-д-ан*, *шос-t-ан*.³

Глагол-связка *ästän/hästän* имеет как и свободный, так и связанный корень. Свободный корень *ästän/hästän* бывает в

1- Нател Ханлари Парвиз. Тариз-э забан-э фарси. том II. С. 14

2- Ашрафолкетаби Амир. Даструр-э забан-э фарси(5 остал). С. 105-106

следующих формах:

<i>ästän</i>	<i>hästän</i>
<i>ästäm</i>	<i>hästäm</i>
<i>ästi</i>	<i>hästi</i>
<i>ästö</i>	<i>hästö</i>
<i>ästänđ</i>	<i>hästänđ</i>

В персидском языке местоимения бывают свободными и связанными. Свободные местоимения способны выражать грамматические значения числа и лица: *män* (1-ое лицо, единственное число), *mo* (2-ое лицо, единственное число) и т.п. Слитные местоимения примыкают к предшествующему им слову и неспособны к самостоятельному употреблению. Слитные и свободные местоимения одинаковы по лексическому значению, в то же время отличают от них в синтаксическом смысле.

Среди предлогов в персидском языке предлог *бэ-* обладает связанным корнем: *бэ-ханэh*, *бэ-мâдресэh*.

Заключение

- корень обязательная и основная часть слова. Слова без корня не бывают, исключением являются глагол “вынуть” в русском языке и “важгун”, “важгунэh” и “hämgun” в персидском языке;

- в персидском языке корневая морфема и производные слова совпадают по формальному образу: *джсан*, *märg*, *shâhp*;

Корневые слова в русском языке состоят из непроизводных неизменяемых слов (конечно, но), а в персидском языке – только из непроизводных слов (*däshit*, *säbz*, *bolänđ*);

Корни бывают свободные и связанные. Значение связанного корня понимается лишь при помощи других частей. В русском языке корни

бывают связанными с префиксом (*впрячь*), с суффиксом (*туррист*), с префиксом и суффиксом (*заслонить*). В персидском языке связанный корень употребляется как и в сочетании с аффиксами (*гирэх*), так и с другим или одинаковым корнем (*гир-а-гир*, *гир-о-дар*);

В современном персидском языке глагольный корень - всегда связанный. Исключением являются глаголы, образованные от имен существительных и имен прилагательных: *джэнг-идён*, *байл-идён*;

В персидском языке связанный корень выделяется в грамматических категориях глагола (*сакэти*), местоимения (*кэтабэм*) и предлога бэ (*бэханэх*).

Корень слова иногда выражает грамматические значения, например: *говорить* → *сказать* в русском языке и *хуб* → *бэхтэр* в персидском языке. Такую способность корня называют супплетивизмом;

В персидском языке корень слова способен выражать словообразовательное значение, например от ОПВ глагола “*пэрдахтэн*” (оплачивать) образуется имя существительное “*пэрдахт*” (оплата).

Литература

- 1- Булаховский, Л.А., *Введение в языкознание*.часть II.-М.: государственное учебно-педагогическое издательство министерства просвещения РСФСР,1954;
- 2- Диброва, Е.И., *Современный русский язык*.- М.: издательский центр “Академия, 2001;
- 3- Евгеньева, А.П., *Словарь русского языка в четырех томах*, Том II.-М.: издательство “Русский язык”, 1981;
- 4- Рахманова, Л.И., Сузальцева В.Н. *Современный русский язык*.-М.: издательство “Черо”. 1997;
- 5- Тихонов, А.Н., *Словообразовательный словарь русского языка*.-М.: издательство “Русский язык”. 1985.

- ۷ - روینچیک، یوری، دستور زبان ادبی معاصر فارسی، مسکو، مؤسسه چاپ و انتشارات ادبیات خاور، ۲۰۰۱.
- ۸ - شریعت، محمد جواد، دستور زبان فارسی، تهران، انتشارات اساطیر، ۱۳۷۵.
- ۹ - فرشیدورد، خسرو، دستور مفصل امروز، تهران، انتشارات سخن، ۱۳۸۲.
- ۱۰ - نائل خانلری، پروین، تاریخ زبان فارسی، جلد دوم، تهران، نشر سیمرغ، ۱۳۷۴.
- ۱۱ - هاجری، ضیاءالدین، فرهنگ وندهای زبان فارسی، تهران، انتشارات آواز نور، ۱۳۷۷.