

Language Studies, Institute for Humanities and Cultural Studies (IHCS)
Biannual Journal, Vol. 12, No. 1, Spring and Summer 2021, 311-335

**An Investigation of the Old Persian and Avestan Sentences
Containing the Verb “kar-”
(With an Emphasis on the Verb Valence to Determine
Compound and Incorporative Verbs)**

Sahar Vahdati Hosseiniān*

Abstract

One of the most challenging grammatical issues in New Persian language is to determine criteria for defining compound and incorporative verbs. Given that in New Persian, combination and incorporation are productive processes, it makes so much sense to survey the historical courses of the verbs which are conjoined to make compound and incorporative verbs, in order to find out their semantic and structural development in the evolution of Persian language. Unfortunately, few scholars have paid attention to this issue. Among Persian verbs, “kar-” has the most potential in collocating with non-verbal elements. Emphasizing on the verb valence, this paper attempts to answer the following questions: Has “kar-” been converted into a light verb in collocation with non-verbal elements in ancient languages (Avestan and Old Persian)? And, has it played a role in the construction of compound and incorporative verbs?

Keywords: Old Persian, Avestan, Verb valence, Compound verb, Incorporative verb, The Verb “kar-” .

* MA in Ancient Languages, University of Tabriz, Tabriz, Iran, saharv18@yahoo.com

Date received: 10/03/2021, Date of acceptance: 07/06/2021

Copyright © 2010, IHCS (Institute for Humanities and Cultural Studies). This is an Open Access article. This work is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 International License. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> or send a letter to Creative Commons, PO Box 1866, Mountain View, CA 94042, USA.

بررسی جملات حاوی فعل-kar در زبان‌های فارسی باستان و اوستایی (با تاکید بر ظرفیت فعل به منظور تعیین افعال مرکب و انضمامی)

سحر وحدتی حسینیان*

چکیده

یکی از چالشی‌ترین مباحث دستوری در زبان فارسی، تعیین معیارهایی برای تعریف فعل مرکب و انضمامی است. علیرغم زیایی این دو گونه فعلی در زبان فارسی امروز، کمتر محققی به روند تغییر و تحولات معنایی و ساختاری افعالی که در ساخت افعال مرکب و انضمامی نقش دارند، در سیر تحولات زبان فارسی توجه کرده است. با بررسی تاریخی این افعال می‌توان پاسخی برای این سوال یافت که آیا وجود این گونه افعال ریشه تاریخی دارد؟ با توجه به اینکه در زبان فارسی امروز در میان افعالی که توانایی امکان همنشینی با اجزاء غیرفعلی دارند، فعل کردن از زیایی بیشتری برخوردار است، این مقاله با تاکید بر ظرفیت فعل، سعی در پاسخ به پرسش زیر دارد: آیا در زبان‌های باستانی (فارسی باستان و اوستایی) جزء فعلی-kar همنشینی با اجزای غیرفعلی تبدیل به فعل سبک شده و در ساخت افعال مرکب و انضمامی نقش داشته است؟

کلیدواژه‌ها: فارسی باستان، اوستایی، ظرفیت فعل، فعل مرکب و انضمامی، فعل-kar

۱. مقدمه

در زبان فارسی در کنار فعل مرکب با فعل انضمامی نیز مواجهیم که همانند فعل مرکب از همنشینی جزء غیرفعلی با جزء فعلی ساخته می‌شود. برای مثال غذا خوردن در جمله «بچه‌ها غذا خوردن» فعل انضمامی به شمار می‌آید و «بچه‌ها غذا/یشان را خوردن» صورت

* کارشناس ارشد زبان‌های باستانی، دانشگاه تبریز، saharv18@yahoo.com

تاریخ دریافت: ۱۳۹۹/۱۲/۲۰، تاریخ پذیرش: ۱۴۰۰/۰۳/۱۷

غیرانضمایی آن می‌باشد. طبق گفتهٔ دبیر مقدم (۱۳۹۲: ۱۸۰-۱۸۵) «افعالی که از طریق ترکیب و انضمام تشکیل شده‌اند به لحاظ ساخت‌وازی مرکب‌اند» ولی چهار تفاوت عمدی با یکدیگر دارند:

۱. بر خلاف افعال ترکیبی که صورت متناظر غیرترکیبی برای آنان وجود ندارد، افعال انضمایی دارای صورت غیرانضمایی هستند.
۲. افعال انضمایی بدون استثنای لازم هستند در حالیکه افعال مرکب می‌توانند هم لازم و هم متعدد باشند.
۳. در انضمام فعل معنای اصلی خود را حفظ می‌کند ولی در ترکیب فعل دستخوش دستوری شدگی می‌شود و ماهیت نمودی پیدا می‌کند.
۴. زیایی انضمام نسبت به فعل مرکب بیشتر است.

شین‌توك (۱۳۶۳: ۱۳۴-۱۳۵) نیز در مقالهٔ خویش با اشاره به اینکه فعل انضمایی منحصرًا تمھیدی برای پرنمودن شکاف‌های معنایی از نوع فعل نیست، بلکه روندی تعمدی برای تکمیل و سرانجام جایگزینی افعال تک‌ستاکی در زبان فارسی بوده است، ضمن مسجل دانستن وجود افعال مرکب در زبان اوستایی از وجود افعال انضمایی در این متون سخن گفته است. وی با آوردن شواهد زیر به ترتیب از فرگرد چهارم و ندیداد، هوم یشت و زامیاد یشت این فرضیه را رد می‌کند که زبان فارسی این روند [تشکیل افعال انضمایی] را صرفاً به منظور ادخال افعال عربی که دارای معادلی واژگانی در فارسی نبوده‌اند، ابداع کرده است:

yō	<u>narəm</u>	vīxrūməntəm	x ^v arəm	jaiṇti
او	acc کسی که	acc خونین	acc زخم	می‌زند

کسی که به کسی [مردی] زخم خونین زند.

<u>skəndəm</u>	šē	<u>manō</u>	kərənūiði
خراب	را	مغزش	فرام می‌کند

مغزش [فکرش] را خراب می‌کند.

āat	tā [◦]	<u>hazō</u>	niuuarəzaiiən	daēuuua
پس	acc آنها	acc زور	به کار بردن	دیوها

پس آن دیوهای برعیله آنها زور به کار بردن.

اگر چنین افعالی بنابه گفته شین توک افعال انضمایی هستند آیا معیارهای فوق الذکر دیر مقدم می‌تواند قابل تعمیم در زبان‌های باستانی باشد؟ پاسخ مثبت یا منفی منجر به طرح سوالی دیگر می‌شود که حالت‌های مفعولی در جملات بالا چه نقشی بر عهده دارند؟ با وجود اینکه در زمینه فعل مرکب و انضمایی در زبان فارسی امروز تحقیقات گسترده‌ای صورت گرفته است، کمتر محققی روند تغییر و تحولات معنایی و ساختاری افعالی را که در ساخت افعال مرکب و انضمایی زبان فارسی امروز نقش دارند، در سیر تحولات زبان فارسی مورد مطالعه قرار داده است. در این راستا بهتر است چنین افعالی، یعنی افعالی چون زدن، دادن، گرفتن، داشتن، کشیدن، خوردن، یافتن، آمدن، باقتن و کردن در زبان‌های فارسی دوره باستان و میانه نیز مورد مطالعه قرار گیرند. از میان افعال فوق الذکر طبق نیجه آماری حاصله از پژوهش زاله رستم پور، به نقل از محمد رضا باطنی (۱۳۶۸: ۳) از میان ۳۰۰۰ فعل مرکب در زبان فارسی ۱۰۵۶ فعل با جزء فعلی کردن ساخته شده‌اند و در پیکره زبانی مورد مطالعه دیر مقدم (۱۳۹۲: ۱۷۰-۱۷۲)، شامل ۱۲۹۹ فعل مرکب، ۵۰۳ فعل مرکب با جزء فعلی کردن همراه است. بنابراین با توجه به بسامد همنشینی اجزاء غیر فعلی با جزء فعلی کردن، ساختار جملات حاوی این فعل در زبان‌های فارسی باستان و اوستایی مورد بررسی قرار می‌گیرد. اما سوای از این موضوع، درجه تهی شدگی از معنی این فعل در همنشینی با اجزای مختلف غیر فعلی نیز حائز اهمیت است. هرچند در همه افعال به صورت یکسان تهی از معنا نمی‌شود، جزء فعلی کردن سبک‌ترین فعل مرکب فارسی به شمار می‌رود؛ در اسم‌سازی از برخی از این افعال با وجود قابل حذف بودن جزء فعلی کردن، معنای جزء فعلی حفظ می‌شود (مانند لغو کردن سفر رئیس جمهور به نفع ما نبود) و نشان دهنده این است که جزء فعلی به اندازه‌ای سبک شده است که حذف آن هیچ خلل معنایی به وجود نمی‌آورد (منصوری ۱۳۹۲: ۸۸). بنابراین این مقاله با هدف پاسخ به پرسش زیر به بررسی جملات حاوی فعل -kar می‌پردازد:

آیا در زبان‌های باستانی جزء فعلی -kar در همنشینی با اجزا غیر فعلی تهی از معنا شده و در ساختار افعال مرکب و انضمایی نقش داشته است؟

برای پاسخ به این پرسش لازم است ظرفیت فعل -kar در این متون تعیین شود؛ زیرا ساخت هر جمله‌ای عمده‌تاً بر اساس ظرفیت فعل مرکزی یا هسته تعیین می‌شود. در واقع طبق دستور وابستگی (طیب‌زاده ۱۳۹۳: ۸۱) فعل به عنوان مرکز تقل جمله «تعیین می‌کند

هر جمله با چه متمم‌هایی باید یا می‌تواند به کار رود، بنابراین بخش زیادی از اطلاعات نحوی جمله متعلق به فعل است که در مقابل هر فعل در واژگان زبان مندرج می‌شود».

در زبان‌های تصریفی همچون فارسی باستان و اوستایی چنانچه هاسپلმث (Haspelmath, 2008: 511) می‌گوید این را باید در خاطر داشت که برچسب‌های حالت هرگز نمی‌توانند در برگیرنده همه بازه معنایی و دیگر خصوصیات حالت باشند. برچسب‌های حالت عمدتاً ابزارهای یادیار (mnemonic devices) هستند و می‌باشد منعکس کننده برخی خصوصیات مهم معنایی حالتی باشند که آن‌ها به خود اختصاص داده‌اند. اما به هر حال بازه کامل کاربردها باید به طور جداگانه توصیف شوند.

با بررسی همه جملات حاوی فعل-kar در کتیبه‌های فارسی باستان و متون اوستایی- با کسر جملات تکراری مجموعاً ۵۷ جمله اوستایی و ۱۳۱ جمله فارسی باستان- به ترتیب مندرج در کتاب فارسی باستان کنت و واژنامه اوستایی بارتلمه، نوع، تعداد و حالات متمم‌های اجباری این فعل در هر دو زبان به شرح ذیل می‌باشد:

1) nom, acc (sb), v

2-1) nom, acc (sb), acc (adj), v

2) nom, 2 acc, v

2-2) nom, acc (sb), acc (sb), v

3) nom, loc, v

البته به جای برخی از حالات مفعولی، قید، ضمیر یا جمله قرار گرفته که جانشین اسم، صفت یا جمله ماقبل شده‌اند.

با دقیق در کارکردهای حالت مفعولی در هر دو زبان طبق تحقیقات رایشلت (Reichelt 1909: 227-232)، کنت (Kent 1953: 79-80)، وست (West 2011: 20-23) و مارتینه و دونان (Martínez & de Vann 2014: 100) متفق‌القولند، هرچند هریک به گونه‌ای این مساله را مطرح کرده‌اند:

- به عنوان مفعول مستقیم
- برای بیان هدف یا مقصد در معنای واقعی و مجازی
- با کارکرد قیدی
- مفعول دوم به عنوان تمیز برای مفعول مستقیم در افعال متعددی

- به عنوان مفعول شخصی و مفعول شیئی در افعالی که نیاز به دو مفعول دارد حال با این سوال مواجهیم اگر وجود دو مفعول در زبان‌های باستانی امکان‌پذیر بوده است، چه تحولی باعث شده است که امروزه وجود دو مفعول در یک جمله مانعه‌الجمع قلمداد شود. طباطبایی (۱۳۸۴: ۳۰-۳۱) می‌گوید: «اگر عبارتی از یک اسم و یک فعل گذرا (متعدی) ساخته شده باشد و این دو در مجموع به یک مفعول رایی احتیاج داشته باشند با فعل مرکب سروکار داریم» و با آوردن جمله «خطر سیل شهر را تهدید می‌کنند»، تهدید را مفعول بی‌نشانه فعل کردن در نظر می‌گیرد «زیرا چنانکه می‌دانیم مفعول بی‌نشانه و مفعول رایی مانعه‌الجمع اند... بنابراین باید تهدید کردن را یک واحد ساختاری در نظر بگیریم که در مجموع، فعلی گذرا به شمار می‌آید و به مفعول احتیاج دارد».

دییر مقدم (۱۳۹۲: ۱۸) نیز تحول نقش نحوی «را» را از فارسی باستان تا فارسی امروز به این شکل خلاصه کرده است:

فارسی قدیم	فارسی میانه	فارسی باستان	مفعول متممی < مفعول صریح >	مفعول متممی < مفعول غیر صریح، مفعول صریح >
فارسی امروز	فارسی میانه	فارسی باستان	مفعول بپره ور، مفعول صریح < بپره ور، مفعول صریح >	مفعول متممی
مفعول صریح	مفعول صریح	مفعول صریح	مفعول صریح	مفعول صریح

اما دییر مقدم در بررسی تحولات «را» صرفاً حرف نشانه rādiy و rā را در این متون مد نظر قرار داده و هیچ اشاره‌ای به کارکردهای حالت مفعولی نداشته است. در ادامه با ذکر نمونه‌های موجود در این زمینه سعی بر آن است تا پاسخی به برخی از ابهامات مطروحه در مقاله داده شود.

۲. پیشینه تحقیق

در زمینه فعل مرکب در زبان فارسی تحقیقات و مطالعات گسترده‌ای صورت گرفته است که پرداختن به همه آن‌ها در این مختصراً نمی‌گنجد. از میان محققان غیرایرانی می‌توان به مطالعات جونز (۱۸۲۸)، فوربس (۱۸۷۶)، فیلات (۱۹۱۹)، لمبتوون (۱۹۵۳)، ویندفور (۱۹۷۹)، گلدبرگ (۱۹۹۶)، فولی، هارلی و کریمی (۲۰۰۵) و مگردویان (۲۰۱۲) اشاره کرد و از میان محققان ایرانی می‌توان از خیامپور (۱۳۴۷)، فرشیدورد (۱۳۵۱)، وحیدیان کامیار (۱۳۵۱)، ناتل خانلری (۱۳۶۳)، دییر مقدم (۱۳۹۲)، طبیب‌زاده (۱۳۹۳) و طباطبایی (۱۳۸۴) نام برد. در زمینه بررسی فعل در زبان‌های فارسی میانه و پارتی می‌توان از تلگدی

(۱۹۵۱)، بروز (۱۹۷۷)، راستارگویو (۱۹۸۹) و زوندرمان (۱۹۸۱) اسم برد. این تحقیقات مربوط به طباطبایی (۱۳۸۴)، دبیر مقدم (۱۳۹۲) و طبیب‌زاده (۱۳۹۳) است. دبیر مقدم چنانچه در بخش مقدمه نیز از آن سخن رفت، از فعل انضمامی و مرکب سخن می‌گوید و فعل مرکب را در پنج دسته^۱ (اسم+فعل ۲) قید یا قید پیشوندی+فعل^۳ صفت+فعل کمکی^۴ گروه حرف اضافه‌ای+فعل و^۵ اسم مفعول+فعل کمکی مجھول‌ساز قرار می‌دهد. طبیب‌زاده (۱۳۹۳) با دسته‌بندی فعل مرکب جداشدنی و جداشدنی، تقسیم‌بندی دبیر مقدم را به دو دسته^۱ (اسم+فعل ۲) قید+فعل تقلیل می‌دهد. طباطبایی (۱۳۸۴: ۲۸-۳۰) نیز با بر شمردن سه معیار زیر قابل به وجود فعل مرکب در زبان فارسی است: «۱) فعل مرکب یک واحد معنایی است و جزء فعلی آن از محتوای معنایی خود تنهی شده است و بخش اعظم معنی را جزء غیرفعالی حمل می‌کند. ۲) اگر عبارتی از یک اسم و یک فعل گذرا (متعدی) ساخته شده باشد و این دو در مجموع به یک مفعول رایی احتیاج داشته باشند، با فعل مرکب سرو کار داریم.^۳ اگر عبارتی از یک اسم و یک فعل گذرا ساخته شده باشد و این دو در مجموع همچون فعل ناگذرا (لازم) عمل کنند یعنی به مفعول احتیاج نداشته باشند با فعل مرکب سروکار داریم». در مورد ظرفیت فعل در زبان فارسی امروز نیز آثار طبیب‌زاده حائز اهمیت است. وی وابسته‌های فعل را به دو گروه متمم‌های اجباری و اختیاری، و افزوده‌های خاص و عام تقسیم می‌کند. متمم‌های فعل را در هشت گروه فاعل (اجباری)، متمم مستقیم (اجباری)، متمم حرف اضافه‌ای (اجباری و اختیاری)، متمم اضافه‌ای (اجباری)، متمم بندی (اجباری و اختیاری)، مسنند (اجباری)، تمیز (اجباری) و متمم قیدی (اجباری) جای می‌دهد. اما در زمینه بررسی افعال مرکب و انضمامی بر اساس ظرفیت این افعال در زبان‌های فارسی باستان و اوستایی هیچ تحقیقی صورت نگرفته است.

۳. شرح و بررسی

در این بخش به دلیل کثرت جملات مورد مطالعه فقط به ذکر چند نمونه اکتفا کرده و در حد امکان به تشریح برخی از جملات پرداخته شده است. لازم به ذکر است یکی از مشکلاتی که در بررسی و درک متون قدیمی با آن مواجهیم خلط میان مصداق و مفهوم است. برای تعیین ظرفیت فعل در این متون باید ذهن را خالی از معنی، مفهوم و مصداق

بررسی جملات حاوی فعل kar- در زبان‌های فارسی ... (سحر وحدتی حسینیان) ۲۱۹

امروزی فعل نمود. بنابراین ترجمهٔ فارسی جملات، بدون برای بنهادهای امروزی فعل kar- نظیر ساختن، آفریدن، ایجاد کردن، انجام دادن و غیره ارائه شده است.

1) nom, acc (sb), v:

DSe.49:

	<u>didām</u>	<u>aniyām</u>	
pasāva	acc.sg.f (sb)	acc.sg.f (adj)	<u>akunavam</u> pret.1sg.act

پس دژ دیگری را کرد.

DSs.4:

	<u>hyā</u>	<u>šiyātim</u>	<u>martiyahyā</u>
nom.sg.m (pron.rel.)	acc.sg.f (sb)	kunautiy ind.3sg.act	dat.sg.m (sb)

آنکه شادی را می‌کند برای انسان.

Yt.5.90:

	<u>tauuā</u>	<u>mazdā</u>	<u>tacarə</u>
gen.2 nd .sg (pron.pers.)	nom.sg.m (sb)	kərənaot pret.3sg.act	acc.sg.n (sb)

مزدا کرد راه تو را.

V.21.5:

	<u>raox̣nəm</u>	<u>kərənaauāhi</u>	<u>dāmahuuā</u>
acc.sg.n (sb)	sub.2sg.act	loc.pl.n (sb)	

روشنی را بکن در جهان.

در همهٔ جملات بالا کلمات مشکل از اسم ذات یا معنی، مفعول مستقیم فعل kar- هستند.

DB.2.23:

	<u>Mādaiy</u>	<u>hamaranam</u>	<u>akunauš</u>	<u>Mādaibiš</u>
loc.sg.m (adj)	avadā	acc.sg.n (sb)	pret.3 th sg.act	hadā ins.pl.m (adj)

در ماد آنجا نبرد کرد با مادی ها.

قبل از بررسی این جمله بهتر است به دو ترکیب *-battle-maker; worrier*) *hamarankara-* نبردکننده، جنگجو) و *-good worrier* (*ušhamarankara*) توجه کنیم. هر دو جزو ترکیبات تعیینی (determinative) با جزء دوم فعلی و از لحاظ معنایی صفت فاعلی هستند. آنگونه که کنت (Kent 1953: 53 § 160) نیز در کتاب خویش آورده است این دو عضو ترکیب دارای رابطهٔ نحوی مفعولی هستند؛ یعنی جزء اول مفعول جزء دوم می‌باشد (کسی که نبرد را می‌کند) اگر چنین رابطه‌ای بین این دو عضو ترکیب برقرار است پس نباید رابطهٔ نحوی بین آنها در همنشینی در یک جمله از بین رود، و از نظر ساخت واژی مرکب به شمار آید. به نظر می‌رسد یکی از معیارهایی که در تعیین فعل مرکب کمتر مدنظر قرار می‌گیرد و یا اصلاً بدان توجهی نمی‌شود وجود ترکیبات فعلی و رابطهٔ نحوی بین آنهاست. باید توجه داشت که فعل مرکب یک واحد ساختاری را تشکیل می‌دهد و در صورت همنشینی با اجزاء فعلی یا غیرفعلی دیگر می‌تواند تشکیل یک کلمه مرکب دهد.

بنابراین با توجه به توضیحات بالا باید اضافه کرد *hadā Mādaibiš* متمم مفعول صریح *.akunauš* *akunauš hamaranam* است نه فعل *hamaranam*

DSo.4:

<u>Qūšāyā</u>	<u>idā</u>	<u>frašam</u>	<u>akunavam</u>
loc.sg.f (sb)	adv	acc.sg.n (adj)	pret.1sg.act

در شوش اینجا شگفت کردم.

DSs.2:

<u>hya</u>	<u>frašam</u>	<u>ahyāyā</u>	<u>būmiyā</u>	<u>kunautiy</u>
nom.sg.m	acc.sg.n	loc.sg.f	loc.sg.f	ind.3sg.act
pron.rel	(adj)	pron.pers	(sb)	

آنکه شگفت در این سرزمین می‌کند.

در DNb.2 جمله‌ای بدین صورت با فعل *dā* آمده است

hya adadā ima frašam tya vainataiy

ترجمه‌ای که کنت از هر سه مورد ارائه داده است چنین است

Dso.4:I constructed here at Susa an excellent (building)

DSs.2: who makes excellence in this earth

DNb.2: who created this excellent work which is seen

معنی متفاوت این سه جمله در کنت قابل توجیه نیست بالاخص در DSs.2 که به جای صفت، اسم جایگزین آن شده است.

کلمه fraša به صورت جزء اول ترکیب در اوستا به شکل frašao.kərət̪i و frašao.cart̪ə و در Yt.19.11 به صورت جمله زیر آمده است که منظور شگفت (عالی) کنده هستی است.

	<u>frašəm</u>	<u>ahūm</u>
<u>kərənauuən</u>		
acc.sg.m		acc.sg.m
sub.3pl.act	(adj)	(sb)

بکنند شگفت‌انگیز، هستی را.

با توجه به ظرفیت فعل -kar و وجود یک مفعول در جمله، این صفت در هر سه جمله مطمئناً جانشین اسم شده است اما اینکه جانشین هستی یا بنا یا چیز دیگری شده است با توجه به متن باید قضاوت کرد.

2) nom, 2 acc, v:

اینجا لازم است یادآور شود که متهم‌های فعل -kar در متون فارسی باستان و اوستایی از الگویی که در بخش مقدمه مقاله آمد پیروی می‌کنند؛ اما چنانچه در مثال‌های این مقاله نیز مشهود است در شواهد اوستایی موارد خارج از این الگوها را نیز می‌توان دید.

اشمیت (2014: 2014) در ذیل ریشه -kar می‌نویسد این ریشه می‌تواند با دو حالت مفعولی که یکی از آنها predicate noun می‌باشد به کار رود مانند xšāyaθiyam kar-، ucāram kar- و در ادامه اضافه می‌کند که شماری از افعال سبك مرکب hamiciyam kar-، ucāram kar- (تا حدودی از نظر ساخت و اثری یا معنایی کاملاً واضح نیستند از azdā kar-، gāθavā kar-، miθa kar-، patipadam kar-، uzmayāpati kar-، zura kar-، patišam kar-

در ادامه به توضیح هریک از جملات حاوی این کلمات خواهیم پرداخت

2-1) nom, acc (sb), acc (adj), v:

DB.4.10:

<u>hauv</u>	<u>Pārsam</u>	<u>hamiçiyam</u>	<u>akunauš</u>
nom.3 th sg (pron.pers.)	acc.sg.m (sb)	acc.sg.m (adj)	pret.3 th sg.act
			او پارس را یاغی کرد.

DB.4.76:

<u>ava-taiy</u>	<u>Auramazdā</u>	<u>ucāram</u>	<u>kunautuv</u>
acc.sg (pron.demon).	nom.sg.m (sb)	acc.sg.n (adj)	imp.3sg.act
			آن را برای تو اهرامزدا نیک فرجام کناد.

Y.9.4:

<u>kərənaot</u>	<u>aiñhe</u>	<u>xšaθrāða</u>	<u>amaršonta</u>	<u>pasu</u>	<u>vīra</u>
pret.3sg.act	gen.sg pron.ref	abl.sg.n (sb)	acc.du.m (adj)	acc.du.m (sb)	acc.du.m (sb)
					کرد در شهریاری اش نامیرا گوسفند و مرد را.

Yt.5.78:

<u>arəmaeštā</u>	<u>aniiā</u>	<u>āpō</u>	<u>kərənaot</u>
acc.pl (adj)	acc.pl.f (adj)	acc.pl.f (sb)	pret.3sg.act
			ایستا، آب‌های دیگر را کرد (آب‌های دیگر را ایستا کرد).

در جملات بالا نقش صفتی که حالت مفعولی دارد تمیز می‌باشد. ساده‌ترین تعریفی که می‌توان از نقش تمیز در جمله داشت همان است که در دستور وابستگی (طیب‌زاده ۱۳۹۳: ۱۱۶-۱۱۵) ارائه شده: متمم اجباری فعل است که «به صورت گروه اسمی، گروه صفتی و گروه حرف اضافه‌ای در جمله ظاهر می‌شود و به نوعی با متمم مستقیم یا مفعول جمله هم‌ارز است». راسخ مهنـد (۱۳۸۴: ۵۲-۵۳) در تشخیص تمیز در جملات فارسی ویژگی‌هایی بیان می‌دارد که از آن جمله است همراه بودن مفعول صریح آن با را و آوردن پی‌واژه (clitic) بعد از تمیز جهت تأکید. بالطبع هیچ‌یک از این ویژگی‌ها قابل تعمیم در زبان‌های تصریفی نیستند؛ اما آنچه مسلم است اطلاعات جدیدی است که از تمیز می‌توان

راجع به مفعول صریح جمله بدست آورد و اینکه در ژرف‌ساخت، تمیز می‌تواند مستند جمله اسنادی باشد؛ یعنی با مفعول صریح جمله یک جمله اسنادی بسازد. چنانچه در ادامه خواهد آمد تمیز می‌تواند صفت یا اسم باشد و در حالت‌های مفعولی و مفعولی‌فیه ظاهر شود و با توجه به هم‌مرجع بودن با مفعول صریح، جنس آن را نیز می‌پذیرد.

DB.1.50:

<u>hya</u>	<u>avam</u>	<u>Gaumātam</u>	<u>tyam</u>	<u>magum</u>	<u>xšaçam</u>	<u>dītam</u>	<u>caxriyā</u>
nom.sg		acc.sg.m		acc.sg.n	acc.sg.n	acc.sg.n	
(pron.rel.)		(sb)		(sb)		(adj)	perf.opt.3sg.act

آنکه از آن گئوماتهٔ مع بتواند شهریاری را ستانده کندی.

در این جمله سه حالت مفعولی داریم Gaumātam(sb) xšaçam(sb) dītam(adj) ترجمه‌ای نیز که توسط کنت ارائه شده است بدین شرح می‌باشد:

Who might make that Gaumauta the Magian deprived of the kingdom

آنکه بتواند آن گئوماتهٔ مع را محروم از شهریاری کندی.

از آنجایی که dītam از ریشه (Av. zyā-) OP. dī- همواره با دو مفعول همراه است، کنت را وابسته dītam گرفته و دو مفعول جمله را dītam می‌گیرد و ازین‌رو هر دو را هم‌مرجع و هم‌جنس یعنی هر دو در حالت مفعولی مفرد مذکور (مراجعه شود به ذیل- dī- و Gaumāta- در واژه‌نامه کنت). در ضمن این جمله تنها جمله‌ای است که کنت dītam را در معنای معزول و محروم گرفته است. به جملات زیر دقت شود:

DB.1.44: aita xšaçam tya Gaumāta hya maguš adīnā Kabūjiyam

این شهریاری که گئوماتهٔ مع ستاند از کمبوجیه.

DB.1.46: pasāva Gaumāta hya maguš adīnā Kabūjiyam

پس گئوماتهٔ مع ستاند از کمبوجیه [شهریاری را].

DB.1.59: xšaçamšim adam adīnam

شهریاری را از او من ستاندم.

با توجه به ظرفیت فعل، الگوی قرارگیری متهم‌ها و جملات بالا به عنوان شاهدی بر نوع رابطه فعل adīnā با متهم‌های خود می‌توان دریافت که یکی از مفعول‌ها dītam است که تمیز مفعول صریح فعل می‌باشد اما آن مفعول صریح گئوماته نیست؛ زیرا dītam هیچ رفع ابهامی از گئوماته نمی‌کند. گئوماته ستانده شده از شهریاری است جمله‌ای بی معنی و مبهم

است، زیرا آنچه که ستانه می‌شود از گنوماته شهریاری است. بنابراین *xšaçam* و *dītam* متمم‌های فعل-*kar* می‌باشند که هر دو هم مرجع و هم جنس در حالت مفعولی مفرد ختی باشد و همان گونه که از جملات اخیر الذکر بویژه جمله آخر بر می‌آید *gaumāta* متمم دوم ریشه *dī* است.

DB1.62:

<u>ava</u>	<u>adam</u>	<u>patipadam</u>	<u>akunavam</u>
acc.sg	nom.1 st sg	acc.sg.n	pret.1sg.act
(pron.demon.)	(pron.demon.)	(adj)	

آن را من بربای کردم.

کنت *patipadam* را عبارت قیدی گرفته است که این با توجه به ظرفیت فعل-*kar* قابل تعمق است؛ در این جمله با حذف *patipadam* و با توجه به وجود یک حالت مفعولی باید جمله از نظر معنی و ساختار کامل باشد که چنین نیست. احتمال متمم قیدی آن بسیار ضعیف است چون با کمی دقیقت در خواهیم یافت که *patipadam* در واقع صفتی است که رفع ابهام می‌کند از حالت مفعولی اول که ضمیر است و بجای *xšaçam* قرار گرفته. بارتلمه نیز *patipadam* را صفت می‌گیرد.

DB.4.89-91:

i(ya)m dipīmai ty(ām) adam akunavam patiśam ariyā āha utā pavastāyā utā carmā graoītā āha patiśamaiy patikaram akunavam patiśam uvadām akunavam

این کتیبه‌ای است که من کردم. به علاوه، آربایی بود و هم بر لوحه‌های سنگی و هم بر چرم تالیف شد. به علاوه، پیکرم را کردم. به علاوه، نسب نامه[ام] را کردم.

اشمیت (Schmitt 2014: 232) بر خلاف کنت که *patiśam* را قید می‌گیرد، در مورد اینکه کلمه *patiśam* در این جمله صفت یا قید است مطمئن نیست و چنانچه در ابتدای این بند هم آمد این کلمه را به صورت-*spatiśam kar* در معنای اضافه کردن می‌گیرد اما به توجه به ظرفیت فعل-*kar* و اینکه این کلمه هیچ اطلاعات جدیدی را در مورد مفعول صریح نمی‌دهد و هیچ رفع ابهامی از آن نمی‌کند و نظر به عدم وجود الگوی متعارف در قرارگیری کلمات، این کلمه قید است.

DNb.50-51:

<u>marīkā</u>	<u>daršam</u>	<u>azdā</u>	<u>kušuvā</u>	<u>ciyākaram</u>	<u>amiy</u>
voc.sg.m	(adv)	acc.pl.f (adj)	Imp.2sg. mid	(adv)	Ind.1sg.act
(sb)					

ای مرد به شدت آشکار کن چگونه هستم.

کنت در واژه‌نامه فارسی باستان azdā را قید و اشمیت این کلمه را قید گزاره‌ای آورده است. این کلمه کلاً در چهار جمله به شرح زیر به کار رفته (predicative adverb) است:

DB.1.32: kārahyā naiy azdā abava tya Bardiya avajata

برای مردم آشکار نشد که برديا کشته شده.

DNa.43-44: adataiy azdā bavātiy Pārsahyā martiyahyā dūrai arštiš parāgmatāt

آنگاه برای تو آشکار شود نیزه مرد پارسی دور رفته.

DNa.45-47: adataiy azdā bavātiy Pārsa martiya dūray apiy hacā Pārsā partaram patiyajatā

آنگاه برای تو آشکار شود مرد پارسی دور از پارس نبرد کرده است.

سه جمله بالاجملات اسنادی هستند و مسنند نیز می‌تواند شامل گروه قیدی و صفتی باشد اما در جمله مورد بحث ما در مورد کارکرد قیدی azdā نمی‌توان کاملاً مطمئن بود؛ با توجه به ظرفیت فعل -kar وجود فقط یک جمله که بایستی تنها مفعول جمله باشد، حذف قید در صورت افزوده فعل یا جمله بودن، نباید هیچ لطمه‌ای به معنی و ساختار جمله وارد آورد؛ اما با حذف قید ما با جمله ناقصی از نظر ساختاری و معنایی مواجهیم * ای مرد به شدت کن چگونه هستم. پس در مورد این کلمه دو احتمال وجود دارد: ۱) از آنجایی که در پهلوی اشکانی و فارسی میانه این کلمه صفت است پس مغایرتی ندارد در فارسی باستان نیز صفت باشد که در اینصورت در حالت مفعولی جمع مونث در جمله ظاهر شده است. ۲) در صورت پذیرفتن کارکرد قیدی این کلمه azdā متمم قیدی و در نتیجه متمم اجباری فعل جمله است.

DSj.3:

visam tya adam akunavam	<u>aniyaθā</u>	<u>naiy akunavam</u>	<u>yaθā AMm</u>
	?	pret.1sg.act	kāma āha
<u>avaθā</u>	<u>akunavam</u>		

adv *pret.1sg.act*

همه آنچه را من کردم به گونه دیگری نکردم آنگونه که خواست اهورا مزدا بود چنان
کردم.

avaθā و *aniyaθā* در تعبیر کنت قید گرفته شده‌اند. چنانچه قبل از اشاره رفت قیود
جمله قابل حذفند و با حذف آنها نباید هیچ لطمehای به ساختار جمله وارد شود. با توجه به
اینکه نوع قید را کنت مشخص نکرده ولی می‌توان دریافت هر دو بایستی از نوع قید حالت
باشند که کیفیت و چگونگی فعل را بیان می‌کنند. در مورد قید دوم کاملاً این قابل درک
است که در واقع جانشین جمله قبلی - خواست اهورا مزدا بود - شده است. اما در مورد قید
اول با حذف قید، فعل-kar همراه با یک مفعول جمله‌ای باقی می‌ماند - همه آنچه را من
کردم، نکردم - که می‌توان دریافت اینجا از ظرفیت فعل کاسته شده است و برای رفع ابهام
نیاز به اسم یا صفت یا متمم قیدی است. بنابراین با توجه به اینکه در خوانش این کلمه نیز
اتفاق نظری وجود ندارد می‌توان به قرائت این کلمه شک کرد و گفت کلمه‌ای که می‌
باشد اینجا قرار بگیرد می‌تواند علاوه بر قید، صفت نیز باشد.

Yt.10.28:

<u>staþrā</u>	<u>aŋʃia̯ā</u>	<u>kərənaoiti</u>
acc.pl.f	acc.pl.f	ind.3sg.act
(adj)	(sb)	

[آنکه] محکم تیرک‌ها را کند.

Yt.13.26:

<u>yā</u>	<u>aſraouruuisuuat</u>	<u>kərənauuainti</u>	<u>īrəm</u>
nom.pl	acc.sg.n	ind.3pl.act	acc.sg.n
pron.rel.	(adj)		(sb)

آنکه مقاومت‌ناپذیر می‌کنند حمله را.

با توجه به اینکه در اوستا به مانند فارسی باستان الگوی ثابتی برای ترتیب قرارگیری
کلمات وجود ندارد، در تعیین ظرفیت افعال توجه به بافت متن اهمیت ویژه‌ای دارد. با
توجه به بافت متن در این دو جمله فعل-kar با دو حالت مفعولی همراه است که یکی از
حالت‌های مفعولی نقش تمیز را بر عهده دارد در حالیکه اگر این دو جمله را خارج از متن
در نظر بگیریم، به خطای می‌توان آن را با یک مفعول مستقیم در نظر گرفت که با صفتی
همراه شده است.

2-2) nom, acc (sb), acc (sb), v:

قبل از بررسی نمونه‌های این بخش به این دو جمله از فارسی باستان دقت شود:

XPh.43:ava	adam	naibam	akunavam
	acc	acc	v
DB.4.65: naiy škauem... zūra akunavam			

XPh.43 آن را من نیکو کردم.

DB.4.65 نه درویش را... خدده کردم.

تها تفاوت این دو جمله مقوله جزء غیرفعالی است که قبل از فعل kar- آمده است. در این دو، جزء غیرفعالی یکی صفت و دیگری اسم است. در بخش قبل این صفت در نقش تمیز جمله قرار گرفت و گفته شد که تمیز می‌تواند اسم یا صفت باشد و در جملات بررسی شده در این مقاله در حالت‌های مفعولی و مفعولی فیه (3: nom, loc, v) ظاهر شده؛ مانند جملات زیر:

DNa.5:

hya	Dārayavaum	xšāvaøiyam	akunauš
nom.sg	acc.sg.m	acc.sg.m	pret.3sg.act
(pron.rel.)	(sb)	(sb)	

آنکه داریوش را شاه کرد.

A²Sd.3:

hadīš	tya	j'vadiy	paradavadām	adam	akunavām
imām	nom.sg.n	acc.sg	adv	acc.sg	pret.1sg.act
(sb)	pron.rel		(sb)	(pron.pers.)	

این کاخی است که آن را در حیات خویش، بارو (تفرجگاه) من کردم (این کاخی است که آن را در حیات خویش، من بارو (تفرجگاه) کردم).

Yt.19.43:

zam	caxrəm	kərənauuuāne
acc.sg.f	acc.sg.n	sub.1sg.mid
(sb)	(sb)	

زمین را چرخ می‌کنم.

اما اگر جزء غیر فعلی (اسم) نقش تمیز را پذیرا نباشد آیا این نوع همنشینی اسم با فعل می‌تواند فعل مرکب یا انضمایی تشکیل دهد؟ باید توجه کنیم در همنشینی اسم با جزء فعلی -kar-/نجام دادن نوع عمل بدون توجه به نتیجه عمل مدنظر است، در واقع بیان کننده عملی است که بر حالت مفعولی اول انجام می‌شود. در دو جمله فوق XPh.43 و DB.4.65 اسم و صفت قبل از فعل، محدودکننده معنای فعل هستند. در XPh.43 صفت، هم مرجع با مفعول صریح و نشانگر نتیجه عمل و تغییر حالت می‌باشد اما در DB.4.65 اسم دوم (zūra) غیرهم مرجع با اسم نخست (škauəim) و نمایانگر نوع عمل انجام یافته بر روی حالت مفعولی اول است یعنی دارای نقش تمیز نیست. پس میین چه نقشی می‌تواند باشد؟

DB.4.65:

naiy škauəim	naiy <u>tunuvatam</u>	zūra	<u>akunavam</u>
acc.sg.m	nom.sg.m	acc.sg.n	pret.1sg.act
(adj)	(adj)	(sb)	

نه درویش را نه توانمند را خدده کردم.

لازم به ذکر است اشمیت (295: 2014) zūra را قید گرفته است. دلیل مرکب نگرفتن فعل وجود ترکیب zūra akunavam در ذیل hamarana است که چنانچه در kara- توضیح داده شد، رابطه نحوی حاکم میان این دو نباید در همنشینی آنها در جمله از میان برود. از طرفی با ازبین رفتن حالت تصریفی در زبان فارسی میانه کارکردهای حالت با حروف اضافه و یا براساس قرارگیری کلمات در جمله مشخص می‌شود. جملات زیر از مینوی خرد به جمله فوق از نظر ساختار و معنی شباهت دارد:

2: 186 ka-t amā anāgīh padīš kunēm...

هنگامی که به تو ما آسیب (بدی) کنیم...

46: 4 ...kū-š tis-iz zyān pad ōy kas kard,

او هیچ زیان به آن کس نکرد.

46: 5 ...kū-mzyān-ēw ī bowandag pad-iškard...

که من زیانی کامل به او کردم...

در سه جمله بالا مفعول صریح فعل- kar- و kun- به ترتیب zyān و ī و anāgīh و pad می‌باشند و t و ō و i به ترتیب متهم مفعول غیر صریح جملات هستند که با حرف اضافه pad همراه شده‌اند و میین نوع عملی است که بر روی کسی (چیزی) انجام

می‌گیرد. اگر kardzyān را جزو افعال مرکب جداشدنی بگیریم باز هم تغییری در نقش کلمات t و ū پدید نمی‌آید. چنانچه در بخش مقدمه اشاره شد برچسب‌های حالت خصوصیات مهم معنایی حالت را منعکس می‌سازند.

Y.9.28:

<u>skəndəm</u>	<u>šē</u>	<u>manō</u>	<u>kərənūiði</u>
acc.sg.m	gen.sg	acc.sg.n	imp.3sg.act
(sb)	pron.pers.	(sb)	

تخریب، اندیشه‌اش را کند (اندیشه‌اش را تخریب کند).

هرچند ترکیبی از جزء فعلی -kar و skənda- در دست نداریم اما باز هم نشان دهنده نوع عملی است که بر اندیشه صورت می‌گیرد.
بنابراین ترجمۀ جملات بالا می‌تواند چنین باشد: نه خدمعه درویش را نه خدمعه توانمند را کردم / نه به درویش نه به توانمند خدمعه کردم. تخریب اندیشه‌اش را کند / تخریب در اندیشه‌اش کند

DNb.9:

	<u>skauəiš</u>	<u>tunuvatahyā</u>	<u>miea</u>	<u>kariyaiš</u>
tya	nom.sg.m (n?)	gen.sg.m	rā°diy	nom.sg.n
	(adj)	(adj)		ind.opt.3sg.act

که فقیر به دلیل توانگری بدی کرده شود.

تحلیل جملات این قسمت با توجه به عدم وجود نمونه‌های بیشتر، قدری دشوار است. این جمله در حالت مجهولی آمده است. کنت miea را در حالت مفعولی مفرد خشی و ū skauəiš را در حالت فاعلی مفرد مذکر آورده است. اگر حالات تحلیلی کنت درست باشد، حالت مفعولی با فعل مجهول جمله، نشان از جمله‌ای با دو حالت مفعولی دارد که پس از مجهول شدن فعل، مفعول صریح به حالت فاعلی تغییر یافته و مفعول دوم در حالت مفعولی باقیمانده؛ یعنی کنت miea به احتمال زیاد یک فعل مرکب گرفته است. نتیجه ثانویه‌ای که از تحلیل کنت می‌توان به دست آورد این است که همراه همکرد در حالت مفعولی ظاهر می‌شود.

طبق مطالب بیان شده در بخش ۲-۲ می‌توان گفت حالت مفعولی دوم (miea) به عنوان مفعول صریح جمله باید در حالت فاعلی در نظر گرفته شود ولی در مورد ū skauəiš به عنوان

متهم مفعول صریح جمله که صرف آن حالت فاعلی مفرد را نشان می‌دهد می‌توان قابل به سه نظر بود:

۱. در هنگام مجهول شدن چنین جملاتی همه حالات مفعولی در جمله تبدیل به حالت فاعلی می‌شوند. صحت این مطلب جز با بررسی همه جملات حاوی افعالی دارای دو حالت مفعولی قابل اثبات نیست.
۲. متهم مفعول صریح از حالت مفعول صریح جمله تبعیت می‌کند. نیاز به نمونه‌های بیشتری دارد.
۳. به دلیل صفت بودن *skaueiš* از نظر جنس و حالت با مفعول صریح *mīea* مطابقت کرده است که احتمال آن بسیار ضعیف است.

3) nom, loc, v:

حالت مفعولی‌فیه به مفهوم مکان (در) مقصد (به) مبدأ یا مرجع (از) و مسیر (از طریق) اشاره دارد (Blake 2004: 151) و همه آن‌ها تغییر در حالت یا وضعیت و در برخی جملات حاوی اطلاعات جدیدی است. اینجا چنانچه می‌بینیم در واقع مفعولی‌فیه از مفعول صریح جمله رفع ابهام می‌کند؛ بنابراین حالت مفعولی‌فیه در این جملات نقش تمیز دارد.

DB.2.76:

<u>uzmayāpatiy</u>			
<i>pasāvašim</i>	<u>Hagmatānaiy</u>	loc.sg.n	<u>akunavam</u>
acc.3 th sg	loc.sg.m	(adj) as sb	pret.1sg.act
pron.demon	(sb)	*According to Schmitt (sb)	

پس او را در همدان بر دار کرد.

DB.4.35:

	<u>diš</u>	<u>Auramazdā</u>	<u>dastayā</u>	<u>akunauš</u>
<i>pasāva</i>	acc.3 th pl	nom.sg.m (sb)	manā loc.sg.m (sb)	pret.3 th sg.act

پس آنان را اهورامزدا در دست من کرد.

DSe.45:

<u>dastakrtam</u>	<u>vasiy</u>	<u>tya</u>	<u>paruvam</u>	<u>naiy</u>	<u>gāeavā</u>	<u>kartam</u>
nom.sg.n	adv		acc.sg.n		loc.sg.m	nom.sg.n

بررسی جملات حاوی فعل -kar در زبان‌های فارسی ... (سحر وحدتی حسینیان) ۳۳۱

(adj)		(adj) as adv	(sb)	(adj)
<u>ava</u>		<u>gāeavā</u>		
acc.sg	adam	loc.sg.m	<u>akunavam</u>	
(pron.demon.)		(sb)	pret.1sg.act	

[کارهای] دست‌ساز بسیاری که پیشتر نه در جای کرده شده، آن را من در جای [خود]
کردم.

Yt.10.109:

<u>išarə</u>	<u>hā</u>	<u>ništāta</u>	<u>kiriieiti</u>
adv	nom.sg	loc.sg.f	ind.3sg.act.
	pron.demon.	(sb)	pass.

بلافاصله آن [حکم] در دستور کرده می‌شود.

V.8.40:

<u>āat</u>	<u>huuam</u>	<u>tanūm</u>	<u>aīiaoždāta</u>	<u>kərənaoiti</u>
	acc.sg	acc.sg.f	loc.sg	ind.3sg.act
	pron.demon	(sb)	(sb)	

آنگاه همه آن تن را در آلودگی می‌کند.

Yt.15.56:

<u>yezi</u>	<u>mam</u>	<u>yaštō</u>	<u>kərənauuāni</u>
	acc.1 st .sg	loc.sg.f	sub.1sg.act
	(pron.pers.)	(sb)	

اگر مرا در ستایش بکنی.

۴. نتیجه‌گیری

با بررسی فعل -kar دریافتیم که این فعل در همنشینی با اجزاء غیرفعالی به ویژه در جملاتی با دو حالت مفعولی فعل مرکب یا انضمامی تشکیل نمی‌دهد. این فعل در هر دو زبان اوستایی و فارسی باستان نه تنها تهی از معنا نشده است، بلکه به نوعی از وسعت معنایی نیز برخوردار بوده؛ یعنی توانایی جانشینی با افعال دیگری را دارا بوده است. در فارسی باستان نمونه‌های عینی وجود دارند. به جملات زیر دقت شود.

- DSo.4: Çūšāyā idā frašam akunavam
در شوش اینجا شگفت کردم.
- DNb.2: ima frašam tya vainataiy hya adadā
آنکه این شگفت را، که دیده می‌شود، آفرید.
- DSs.2: hya frašam ahyāyā būmiyā kunautiy
آنکه شگفت در این سرزمین می‌کند.
- DNa.36: vašnāAuramazdāhā adamšim gāøavāniyašādayam
به خواست اهورامزدا من آن را در جای [خود] نشاندم.
- DSe.45:ava adam gāøavā akunavam
آن را من در جای [خود] کردم.
- DB.1.66: adam kāram gāøavā avāstāyam
من سپاه را در جای [خود] قراردادم.

چنانچه مشاهده شد بررسی ظرفیت فعل در زبان‌های اوستایی و فارسی باستان نتایجی نیز دارد که حائز اهمیت است از جمله تصحیح متن، تعیین نقش کلمات و در پی آن ارائه معنایی نزدیک به متن.

پی‌نوشت‌ها

۱. ترجمه‌های سه جمله بالا مطابق با ترجمه‌هایی است که در مقاله شین‌توک ارائه شده است.
۲. پژوهشی درباره افعال مرکب، پایان نامه کارشناسی ارشد زبان‌شناسی همگانی، دانشگاه تهران، تهران، ۱۳۵۹.
۳. شامل مثال‌ها و شواهدی از دستورها، آثار زبان‌شناسان، شم زبانی و نیز یادداشت‌های دیبرمقدم از کاربردهای روزمره افعال (دیبرمقدم ۱۳۹۱: ۱۷۰ زیرنویس)
۴. محققان نامبرده کلمه **secondary predicate noun** یا **object complement** را به کار برده‌اند نه **factitive verb**.
۵. کنت واژه **factitive verb** را به کار برده است.

شرح عالیم اختصاری

Y: یستا

Yt: یشت

V: وندیداد

DB: کتیبه داریوش، بیستون

DNa: کتیبه نقش رستم a

DNb: کتیبه نقش رستم b

DSe: کتیبه داریوش، شوش e

DSj: کتیبه داریوش، شوش j

DSo: کتیبه داریوش، شوش o

DSs: کتیبه داریوش، شوش s

XPh: کتیبه خشاپارشا، پرسپولیس h

A²Sd: کتیبه اردشیر دوم؛ شوش d

کتاب‌نامه

باطنی، محمدرضا (فروردين ۱۳۶۸). «فارسی زبانی عقیم؟»، *ماهنامه آدینه*، ش ۳۳، صفحات ۶۶-۷۱.

خیامپور، عبدالرسول (۱۳۴۷). *دستور زبان فارسی*، تبریز، انتشارات کتابفروشی تهران.

دبیر مقدم، محمد (۱۳۹۲). *مجموعه مقالات پژوهش‌های زبان‌شناسی فارسی*، چ ۳، تهران، مرکز نشر دانشگاهی.

راستارگویو، ورا سرگی یونا (۱۳۷۹). *دستور زبان فارسی میانه*، ترجمه ولی الله شادان، تهران، انجمن آثار و مفاخر فرهنگی.

راسخ مهند، محمد (۱۳۸۴). «بررسی ویژگی‌های تمیز در زبان فارسی»، *فصلنامه نامه فرهنگستان*، ش ۳ (پیاپی ۲۷)، صفحات ۴۷-۵۴.

شین توک، گلوریا (پاییز ۱۳۶۳). «شکل گیری افعال انضمامی (مرکب) در زبان فارسی»، ترجمه ابراهیم جدیدی سلیمانی، *فصلنامه دانشکده ادبیات علوم انسانی تبریز*، ش ۱۳۳، صفحات ۱۲۷-۱۵۲.

طباطبایی، سید علاءالدین (تابستان ۱۳۸۴). «فعل مرکب در زبان فارسی»، *فصلنامه نامه فرهنگستان*، ش ۲۶، صفحات ۲۶-۳۴.

طیب‌زاده، امید (۱۳۹۳). دستور زبان فارسی بر اساس نظریه گروه‌های خودگردان در دستور وابستگی، چ ۲، تهران، نشر مرکز.

فرشیدورد، خسرو (۱۳۵۱). «کلمه مرکب و معیارهای تشخیص آن در زبان فارسی»، به کوشش حمید زرین‌کوب، *مجموعه سخنرانی‌های دومین کنگره تحقیقات ایرانی*، جلد اول، مشهد، دانشگاه مشهد، صفحات ۱۶۹-۲۷۱.

منصوری، مهرزاد (۱۳۹۲). « فعل سبک در افعال مرکب فارسی»، *فصلنامه مطالعات زبان و گویش‌های غرب ایران*، ش ۱، صفحات ۷۷-۱۰۴.

نائل خانلری، پرویز (۱۳۶۳)، دستور زبان فارسی، تهران، توس.

وحیدیان کامیار، تقی (۱۳۵۱). «در زبان فارسی فعل مرکب نیست»، به کوشش حمید زرین‌کوب، *مجموعه سخنرانی‌های دومین کنگره تحقیقات ایرانی*، جلد اول، مشهد، دانشگاه مشهد، صفحات ۲۶۴-۲۶۸.

- Bartholomae, Christian (1961). Altiranisches Wörterbuch, Berlin, Walterde Gruyter & CO.
- Brunner, Cristopher J. (1977). A syntax of Western Middle Iranian, Delmar, New York, Carvan Books.
- Blake, Barry J. (2004). Case, 2th edition, Cambridge, Cambridge University Press.
- Forbes, Duncan (2009. original1976), A Grammar of the Persian Language, Charleston SC, United States, Bibliolife.
- Goldberg, Adele E. (Feb. 16-19 1996), ‘Words by Default: Optimizing Constraints and the Persian Complex Predicate’, In. David Librik & Roxana Beeler, Proceeding of the Twenty-Second Annual Meeting of the Berkeley Linguistics Society (BLS), University of California, USA, Berkly Linguistic Society,pp.132-146.
- Folli, Raffaella, Heidi Harley & Simin Karimi (Oct. 2005). ‘Determinants of event type in Persian complex predicates’, Lingua journal, vol 115, no.10, pp. 1365-1401.
- Haspelmath, Martin (2008). ‘Terminology of Case’, In. Andrej Malchukov & Andrew Spencer, The Oxford Handbook of Case. Oxford-NewYork, Oxford University Press, pp. 505-517.
- Jones, William (1828), A Grammar of the Persian Language, London, W. Nicol.
- Kent, Roland G. (1953). Old Persian Grammar, Texts, Lexicon, 2th edition, New Haven Connecticut, American Oriental Society.
- Lambton, A.K.S. (2000. Original 1953), Persian Grammar, Cambridge, Cambridge university Press.
- Martínez, Javier & Michel de Vann (2014). Introduction to Avestan, trans. by Ryan Sandell, Leiden/Boston, Brill.
- Megerdoomian, K. (2012), ‘The status of the nominal in Persian complex predicates’. Natural Language and Linguistic Theory journal 30, pp.179–216. Doi: 10.1007/s11049-011-9146-0.
- Phillot, D. C. (1919), Higher Persian Grammar, Calcutta, Calcutta university press.

بررسی جملات حاوی فعل *-kar* در زبان‌های فارسی ... (سحر وحدتی حسینیان) ۳۳۵

- Reichelt, Hans (1909). Awestisches Elementabuch, Heidelberg, Carl Winter's Universitätbuchhandlung.
- Schmitt, Rüdiger (2014). Wörterbuch der altpersischen Königsinschriften, Wiesbaden, Reichert Verlag.
- Sundermann, W. (1989). 'Mittelpersisch', In R. Schmitt, Compendium Linguarum Iranicarum, Wiesbaden, Dr. Ludwig Reichert, pp. 138-164.
- Telegdi, Z. (1951). 'Nature et Fonction des Périphrases Verbales Dites 'Verbes Composés' en Person', Acta Orientalia, 315-334.
- West, Martin L. (2011). Old Avestan Syntax and Stylistics, Berlin/Boston, De Gruyter.
- Windfuhr, Gernot. L. (1979). Persian Grammar: History and State of its Study, Mouton, The Hague.