

# شبکه معنایی حرف اضافه فارسی "از" در چهارچوب معنی‌شناسی شناختی

کیوان زاهدی\*

دانشیار زبان‌شناسی دانشگاه شهید بهشتی

عاطفه محمدی زیارتی

کارشناس ارشد دانشگاه شهید بهشتی

E-mail: kzahedi@sbu.ac.ir

هدف: پژوهش حاضر به بررسی یکی از پرکاربردترین حروف اضافه زبان فارسی، "از"، در چهارچوب معنای‌شناسی شناختی می‌پردازد و قصد دارد با ارائه تحلیلی شناختی، مفهوم پیش‌نمونه و مفاهیم متمایز این حرف اضافه را مشخص و شبکه معنایی آن را ترسیم نماید. روش: ماهیت روش توصیفی - تحلیلی و نوع روش پیکره - بنیاد است. پیکره انتخاب شده فرهنگ سخن انوری است و ابزار به کار گرفته شده، ابزار معنی‌شناسی شناختی است؛ مانند ابزارهای مقوله‌بندی، پیش‌نمونه، طرحواره‌های شناختی، چیرگی معنایی، شبکه معنایی و منظر اعلی.

نتیجه گیری: حرف اضافه "از" نشان می‌دهد ملاک‌های مشخص شده برای تعیین پیش‌نمونه از جمله بیشترین بسامد وقوع و ترکیب‌پذیری در مورد آن نیز صادق است. مفهوم پیش‌نمونه‌ای این حرف اضافه به عنوان مفهومی کانونی، شبکه‌ای معنایی ایجاد می‌نماید که معانی مستقیم و غیرمستقیم و همچنین عینی (فیزیکی) و انتزاعی (استعاره‌ای) در آن وجود دارند. این شبکه معنایی در خوشه‌بندی‌های متفاوت دسته‌بندی شده و جایگاه هریک به صورت ساختاری شعاعی از مفهوم پیش‌نمونه، نشان داده شده است.

کلیدواژه‌ها: حرف اضافه، زبان‌شناسی شناختی، پیش‌نمونه، شبکه معنایی، چندمعنایی

## Semantic Network of a Modern Persian Preposition: "Az" in a Cognitive Semantic Framework

**Objective:** The present research aims to examine the behavior of a widely used preposition in Modern Persian (Farsi), namely *<az>* within the framework of cognitive semantics. The analysis is geared towards determining the prototypical and various distinct senses of this preposition and proposing a semantic network for it. **Method:** The nature of the research is descriptive-analytical and the type is corpus-based. The selected corpus is Farhang-e Sokhan (Sokhan Dictionary) and the tools applied are those of cognitive semantics e.g. categorization tools, prototype, cognitive schemas, semantic predominance, semantic network and protoscene. **Conclusion:** *<Az>* shows that it fits the criteria for the determination of the prototypical sense of a linguistic item e.g. highest frequency of occurrence and composite formation. The prototypical sense of *<Az>* constitutes the core sense within a semantic network, which is presented. This network makes it possible to establish and explain the differences between the concrete and the abstract (metaphorical) functions of the preposition under study.

**Keywords:** Preposition, cognitive linguistics, prototype, semantic network, polysemy

Keivan Zahedi\*

Associate Professor of Linguistics,  
Shahid Beheshti University

Atefeh Mohammadi Ziyarati

M.A. in Linguistics, Shahid Beheshti  
University

E-mail: kzahedi@sbu.ac.ir

## مقدمه

پیش‌نمونه‌بینیاد باشند. این موضوع نیز شایان توجه است که تاکنون هیچ دیدگاهی مانند معناشناسی شناختی نتوانسته است تحلیل دقیقی از حروف اضافه ارائه دهد، زیرا در نظریه‌های پیشین معنا همواره در یک رابطه ارجاعی و یک به یک میان صورت‌های زبانی و واقعیت‌های جهان خارج تبیین می‌شد. به طور کلی، یکی از مسایل مورد بحث در زبان‌شناسی شناختی، توصیف معنایی حروف اضافه است (بروگمن<sup>۱۳</sup>، ۱۹۸۰؛ کوبکنر<sup>۱۴</sup>، ۱۹۹۴؛ شولز<sup>۱۵</sup>، ۱۹۹۴؛ وندلویس<sup>۱۶</sup>، ۱۹۹۴؛ ساندرا<sup>۱۷</sup> و رایس<sup>۱۸</sup>، ۱۹۹۵؛ بوئرز<sup>۱۹</sup>، ۱۹۹۶؛ ناوارو فرراندو<sup>۲۰</sup>، ۱۹۹۸).

براساس آنچه گفته شد، موضوع اصلی پژوهش حاضر، تحلیل معناشناسی اضافه‌های مکانی «از» و «در» و ترسیم شبکه معنایی آنهاست. با توجه به تعداد مفاهیم ارائه شده در فرهنگ سخن، به نظر می‌رسد این حروف در زبان فارسی بسیار پرکاربردند و بررسی آنها اهمیت بیشتری دارد. با توجه به این مطلب، سؤال‌های پژوهش را می‌توان به این صورت مطرح کرد که براساس الگوی تایلر و ایونز، معنای پیش‌نمونه‌ای و مفاهیم متمايز حرف اضافه مکانی «از» چگونه تعیین می‌شود و نحوه ترسیم شبکه معنایی و ساختار شعاعی این حرف اضافه چگونه است؟ این مقاله علاوه بر مقدمه دارای بخش‌های زیر است:

- پیشینه که در آن پژوهش‌های پیشین در زمینه حروف اضافه فارسی در چهارچوب شناختی بررسی و سپس چهارچوب این پژوهش ارائه می‌شود.

از سال ۱۹۸۰، زبان‌شناسی شناختی مورد توجه و مطالعه زبان‌شناسان غربی همچون لیکاف<sup>۱</sup> و جانسون<sup>۲</sup> (۱۹۸۰)، فوکونیه<sup>۳</sup> (۱۹۸۵)، لانگاکر<sup>۴</sup> (۱۹۹۱)، تالمی<sup>۵</sup> (۲۰۰۰)، لی<sup>۶</sup> (۲۰۰۱) و کرافت<sup>۷</sup> و کروز<sup>۸</sup> (۲۰۰۴) قرار گرفته است. از همان زمان، معناشناسی شناختی یکی از نگرش‌های غالب در بررسی‌های زبان‌شناسی به شمار آمد. همانند دیدگاه ساختگرای سوسور، به باور زبان‌شناسی شناختی، زبان نظامی نمادین و واحدهای نمادین این نظام محصول ارتباط همانگ صورت و معناست (کرافت و کروز، ۲۰۰۴). در این نگرش که تحلیل‌های معنایی آن همواره مستند به یافته‌های علمی مانند روان‌شناسی و عصب‌شناسی است، چند مفهوم بنیادی قابلیت تعریف و استفاده دارند. از جمله این مفاهیم در سازوکار نظریه شناختی می‌توان به مقولات پیش‌نمونه‌ای<sup>۹</sup>، چندمعنایی<sup>۱۰</sup>، استعاره<sup>۱۱</sup> و ساختار شعاعی<sup>۱۲</sup> اشاره کرد.

در معناشناسی شناختی باور این است که دانش زبانی (به طور عام) و دانش معنایی (به طور خاص)، زیرمجموعه‌ای از شناخت در مفهوم کلی آن هستند. بر این اساس، مطالعات موجود مؤید آن است که مقوله‌بندی در ذهن انسان ابزاری پیش‌نمونه‌بینیاد است. در مقوله‌بندی پیش‌نمونه‌بینیاد، مقولات دارای ساختار شعاعی درنظر گرفته می‌شوند و فرض این است که عضویت پدیده‌ها و مفاهیم در هر مقوله به علت شباهت با یک نمونه کانونی در آن مقوله اتفاق می‌افتد.

در میان واژگان چندمعنا، حروف اضافه در همه زبان‌ها دارای گستره وسیعی از مفاهیم متفاوت هستند و از جمله واحدهای زبانی به شمار می‌روند که به دلیل ظرفیت بالای چندمعنایی و عرصه قابل توجه فراهم شده برای بسطهای استعاری و دستوری می‌توانند نمونه خوبی برای الگوی

1- Lakoff	11- metaphor
2- Johnson	12- radial structure
3- Fauconnier	13- Brugman
4- Langacker	14- Cuyckens
5- Talmy	15- Schulze
6- Lee	16- Vandeloise
7- Croft	17- Sandra
8- Cruse	18- Rice
9- prototype categories	19- Boers
10- polysemy	20- Navarro Ferrando

فارسی را که در آنها حرف اضافه به کار رفته، در دو زبان انگلیسی و فارسی مقایسه و شباهت‌ها و تفاوت‌های آنها را استخراج کرده است. یوسفی راد (۱۳۸۷) در بررسی شناختی زبان فارسی، با نگاهی به حروف اضافه مکانی، در پی یافتن راهی بوده تا معانی مختلف حروف اضافه را به یکدیگر مرتبط و شبکه روابط معنایی آنها را ترسیم کند. در همین زمینه در سال ۸۵ نیز مقاله‌ای از وی با عنوان "بررسی حروف اضافه مکانی: مطالعه موردی در/توی" چاپ و در آن معناشناختی حرف اضافه «در» بررسی شده است.

سراجیان اردستانی (۱۳۸۸) با بررسی حروف اضافه فارسی در قالب معناشناسی شناختی سعی کرده است براساس ویژگی‌های معناشناسی شناختی (مانند استعاره، پیش‌نمونه و چندمعنایی)، حروف اضافه را طبقه‌بندی، توصیف و شبکه روابط معنایی آنها را ترسیم کند.

البته در پایان نامه‌های مرتبط با استعاره در زبان فارسی نیز به مواردی از بررسی حروف اضافه، معنای استعاری و کاربردهای مختلف آنها در ساخت‌های استعاری بر می‌خوریم. مثلاً، رضایی (۱۳۸۲) ساختارهای استعاری در زبان فارسی را در چهارچوب شناختی مطالعه و در قسمتی از پایان‌نامه خود حروف اضافه و نقش آنها را در ساخت ترکیب‌های استعاری در زبان فارسی بررسی کرده است. یوسفی راد (۱۳۸۲) نیز در بخشی از پایان‌نامه خود، نقش حروف اضافه زمانی زبان فارسی را در ترکیب‌های استعاری مطالعه و به برخی مفاهیم استعاری این حروف در آن اشاره کرده است.

## ۲-۲- چهارچوب نظری پژوهش

اساس زبان‌شناسی شناختی را می‌توان رویکردنی دانست که در آن زبان و سیله‌ای برای سازماندهی، پردازش و انتقال اطلاعات درنظر گرفته می‌شود. به لحاظ روش شناختی، در این نوع زبان‌شناسی و به طور خاص در معناشناسی شناختی، تجزیه و تحلیل تصویری و تجربی مقوله‌های زبانی مورد توجه است.

از آنجا که در زبان‌شناسی شناختی، زبان بخشی از

- روش پژوهش
- تحلیل داده‌ها که در آن حرف اضافه «از» تحلیل معنایی شده و براساس چهارچوب نظری انتخاب شده، شبکه معنایی و ساختار شعاعی آن ترسیم می‌شود.

### نتیجه گیری

- ## ۲- پیشینه پژوهش
- این بخش شامل دو قسمت است: ۱- پیشینه تحقیقات و مطالعات مرتبط؛ ۲- چهارچوب نظری پژوهش.

### ۱-۲- پیشینه پژوهش‌ها و مطالعات مرتبط

تعداد مطالعات مربوط به حروف اضافه با رویکرد شناختی در زبان فارسی چندان چشمگیر نیست و پژوهش‌های موجود به چند مقاله، پایان نامه کارشناسی ارشد و رساله دکترا محدود می‌شود. البته این محدودیت فقط شامل حروف اضافه نمی‌شود، بلکه به طور کلی مطالعات شناختی در ایران بسیار محدود است.

به نظر صفوی (۱۳۷۹) ویژگی بارز رویکرد شناختی، تلاش برای دستیابی به مبانی تجربی مناسب. به اعتقاد معناشناسان شناختی، تجربه آدمی در رسیدن به مرحله ایجاد ارتباط در جامعه، ساخت‌های مفهومی بنیادی را در ذهن بر می‌انگیزد که درک و کاربرد زبان را ممکن می‌سازد.

دیبرمقدم (۱۳۸۶) به این نکته اشاره می‌کند که زبان در دستور شناختی، نظامی ذهنی و شناختی درنظر گرفته می‌شود و دیگر بحث استقلال زبان از قوای دیگر مطرح نیست و درک کامل نظام زبانی بدون درک کل نظام شناختی انسان میسر نمی‌شود.

گلفام (۱۳۸۵) و گلفام و یوسفی راد (۱۳۸۵)، زبان‌شناسی شناختی را بررسی کرده است. البته در این پژوهشها نیز از حروف اضافه تعریف دقیق مبتنی بر رویکرد شناختی ارائه نشده و حروف صرفاً در چهارچوب شناختی بررسی شده است.

نقی زاده (۱۳۸۴) در پایان‌نامه خود بافت‌های مورد نظر در زبان

یکدیگر صورت می‌گیرد (بروگمن، ۱۹۸۰؛ لیکاف، ۱۹۸۷ وندلویس، ۱۹۹۱؛ کویکنر، ۱۹۹۵؛ بوئرز، ۱۹۹۶؛ ناوارو فرراندو، ۱۹۹۸).

رویکرد معناشناختی این پژوهش به حروف اضافه، رویکرد تایلر و ایونز (۲۰۰۳) است و موارد مورد نظر در بررسی آنها عبارت اند از:

در طبیعت، مفاهیم رمزگذاری شده به وسیله حروف اضافه، به شکل طرحواره‌های تصویری است، بنابراین ماهیتی تصویری دارند. به عبارت دیگر، حروف اضافه فقط به صورت دسته‌هایی از ویژگی‌های معنایی<sup>۴</sup> قابل تعبیر نیستند (خلاف دیدگاه صورت گرا).

هر حرف اضافه در یک شبکه روابط فضایی<sup>۵</sup>، همواره یک کمال مطلوب ذهنی انتزاعی<sup>۶</sup> را برمی‌انگیزد که به عنوان عضو اصلی و اولیه شبکه معنایی آن حرف اضافه درنظر گرفته می‌شود.

این عضو اصلی همواره نشان‌دهنده عاملی کاربردی<sup>۷</sup> است که از روابط مهم و مرتبط با کارکرد انسان و تعامل او با محیط فیزیکی مشتق می‌شود.

معانی اضافی در شبکه روابط معنایی، در یک قالب نظاممند و تقریباً غیردلخواه<sup>۸</sup> گسترده می‌شوند.

ما مفید بودن رویکرد شناختی را در تحلیل حروف اضافه با بررسی حروف اضافه مکانی «از» و «در» نشان می‌دهیم. حروف اضافه به خوبی نشان می‌دهند که معنای حرف اضافه‌ای به صورت قاعده‌مند از حوزه فضایی و

توانایی‌های کلی انسان درنظر گرفته می‌شود، در بررسی آن موارد زیر دارای اهمیت است: الف- ابزارهای مقوله‌بندی<sup>۱</sup> در زبان‌های طبیعی (مدل‌های شناختی، تصاویر ذهنی، استعاره و...); ب- فصل مشترک مفاهیم در معناشناختی و نحو؛ ج- ارتباط میان زبان و تفکر (مسایل مربوط به نسبیت و جهانی‌های تصوری).

در بررسی حروف اضافه در این چهارچوب، به دو مسئله اساسی توجه شده است: اول، معنای حرف اضافه‌ای به عنوان یک معنای هسته‌ای<sup>۲</sup> بررسی می‌شود که در این حالت دو نکته قابل توجه است (ناوارو فرراندو، ۲۰۰۰):

الف- همه کاربردهای یک حرف اضافه به یک معنای هسته‌ای منتهی می‌شود که در کتاب‌های لغت به عنوان معنای اصلی مطرح است و بافت<sup>۳</sup> جنبه‌های دیگری از معنا را فراهم می‌آورد که به حرف اضافه مربوط نیست (لیچ<sup>۴</sup>، ۱۹۶۹؛ بنت<sup>۵</sup>، ۱۹۷۵).

ب- معنای اصلی در بافت‌های متفاوت ظاهر می‌شود. این بافت‌ها اختلاف‌های جزئی میان معانی مختلف تخصیص داده شده به حرف اضافه را آشکار می‌سازد، اما معنای هسته-ای همچنان در همه بافت‌ها وجود دارد (میلر<sup>۶</sup> و جانسون لرد<sup>۷</sup>، ۱۹۷۶؛ هرزکوبتس<sup>۸</sup>، ۱۹۸۶).

دوم، حروف اضافه از نمونه‌های باز چندمعنایی واحدهای زبانی هستند که همواره یکی از معانی آنها پیش‌نمونه<sup>۹</sup> محسوب می‌شود. در این مورد نیز با دو نکته مواجه می‌شویم (ناوارو فرراندو، ۲۰۰۰):

الف- نمونه اعلی را نظامی مبتنی بر قانون برتری<sup>۱۰</sup> تعیین می‌کند (سینکی<sup>۱۱</sup>، ۱۹۸۹).

ب- معانی مختلف یک حرف اضافه از یک طرحواره مفهومی پایه<sup>۱۲</sup> مشتق می‌شود که این اشتراق به وسیله برخی شباهت‌های خانوادگی و تبدیل<sup>۱۳</sup> طرحواره‌های مفهومی به

- 1- categorization
- 2- core sense
- 3- context
- 4- Leech
- 5- Bennett
- 6- Miller
- 7- Johnson-Laird
- 8- Herskovits
- 9- prototype

- 10- preference rule system
- 11- Cienki
- 12- basic image schema
- 13- transformation
- 14- semantic features
- 15- spatial relations
- 16- abstract mental idealization
- 17- functional element
- 18- constrained

- رابطه با بقیه حروف اضافه مکانی؛
- پیشینی دستوری<sup>۱۱</sup>.

در چهارچوب تحلیل معنایی حروف اضافه و تعیین مفهوم اعلیٰ دو نکته بسیار اهمیت دارد: یکی همان عنصر ترکیب‌بندی است که شامل شیء متحرک و زمینه ثابت است. در حقیقت رابطه مکانی - فضایی است که شیء متحرک و زمینه ثابت را به هم مرتبط می‌سازد؛ و دیگری جنبه کاربردی است که در واقع رابطه تعاملی میان شیء متحرک (TR) و زمینه ثابت<sup>۱۲</sup> (LM) را نشان می‌دهد و بر اساس آن ترکیب-بندی مکانی حاصل می‌شود (تايلر و ايونز، ۲۰۰۳).

هر حرف اضافه، رابطه‌ای است فضایی بین LM و TR که تصویر می‌شود منظری فضایی و مکانی خاص به یک نمایش مفهومی می‌تواند از مناظر فضایی و مکانی خاص به یک نمایش بسیار انتزاعی و طرح‌واره‌ای، که آن را "منظر اعلیٰ"<sup>۱۴</sup> می‌نامیم، تبدیل شود. منظر اعلیٰ را، که شامل اطلاعاتی درباره ارتباط LM و TR است، می‌توان با معنای اولیه حرف اضافه یکی دانست. البته این منظر اعلیٰ اطلاعات جزئی مربوط به ماهیت LM و TR و یا اطلاعات اندازه‌نمای<sup>۱۵</sup> مانند شکل دقیق LM و یا میزان تماس آن با T را نشان نمی‌دهد (ايونز و تايلر، ۲۰۰۴).

علاوه بر ترکیب فضایی میان TR و LM، مفهوم برانگیخته شده به وسیله یک حرف اضافه، یک "عامل کاربردی" را نیز دربرمی‌گیرد (ايونز و تايلر، ۲۰۰۴؛ تايلر و ايونز؛ ۲۰۰۱ و ۲۰۰۳). مثلاً، درباره in، ترکیب فضایی احاطه شدن LM به وسیله TR را نشان می‌دهد. (تالمی، ۲۰۰۰). اما عامل کاربردی، مفهوم حجم را دربرمی‌گیرد. به نظر جانسون (۱۹۸۷)، عامل کاربردی حجم مواردی مانند

فيزيكى به حوزه‌های انتزاعی گسترش می‌يابند.

بر اساس رویکرد شناختی، تفاوت‌های موجود در توصیف روابط فضایی حروف اضافه در زبان‌های مختلف، به صورت نظاممند قابل تبیین و تعریف است. دیگر اینکه، معانی متفاوت یک حرف اضافه خاص به شیوه‌های منظم و قاعده‌مند با هم ارتباط دارند (بروگمن، ۱۹۸۰؛ لیندر<sup>۱</sup>، ۱۹۸۲، لیکاف، ۱۹۸۷؛ دیرون<sup>۲</sup>، ۱۹۹۳؛ دوئل<sup>۳</sup>، ۱۹۹۴؛ وندلویس، ۱۹۹۴؛ تايلر<sup>۴</sup> و ايونز<sup>۵</sup>، ۲۰۰۱ و ۲۰۰۳).

### روش پیشنهادی تايلر و ايونز برای تعیین مفاهیم متفاوت

ايونز برای تعیین مفاهیم متفاوت حرف اضافه "OVER"، دو مقیاس می‌دهد: الف- به نظر او اگر حرف اضافه شامل مفهومی اضافی باشد، به طوری که این مفهوم در بقیه معانی آشکار نباشد، یک معنا به عنوان معنای متفاوت در نظر گرفته می‌شود. این معنای متفاوت باید شامل معنای غیرفضایی با ترکیب‌بندی متفاوت بین شیء متحرک و زمینه ثابت باشد (تايلر و ايونز، ۲۰۰۳). ب- معنای متفاوت نباید از معنای دیگر و از بافتی که در آن اتفاق می‌افتد حاصل شود، بلکه باید مستقل از بافت<sup>۶</sup> باشد.

### روش پیشنهادی ايونز برای تعیین معنای اولیه<sup>۷</sup>

تايلر و ايونز (۲۰۰۳: ۴۵-۴۷) به منظور تعیین مفهوم پیش‌نمونه، با استفاده از شواهد زبانی، موارد زیر را درنظر می‌گیرند:

- اولین معنای تأییدشده<sup>۸</sup> (که همان مفهوم پیش‌نمونه است)؛
- غلبه و چیرگی یک معنا در شبکه معنایی<sup>۹</sup>؛
- استفاده در ساختهای ترکیبی<sup>۱۰</sup>؛

1- Lindner

2- Dirven

3- Dewell

4- Tyler

5- Evans

6- context-independent

7- primary sense

8- earliest attested meaning

9- predominance in the semantic network

10- use in composite forms

11- grammatical prediction

12- trajector

13- landmark

14- protoscence

15- metric

و تایلر، ۲۰۰۴) که این گسترش معنایی به پیدایش معنای استعاری منجر می‌شود

### ۳- روش پژوهش

ماهیت این پژوهش توصیفی تحلیلی و ابزار آن همان ابزار ارائه شده در چهارچوب نظری است. حوزه بررسی پژوهش نیز فارسی نوین است که گستردۀ اسلام تا کنون می‌باشد. بدین ترتیب جمله‌هایی که ممکن است در فارسی معاصر کاربرد نداشته باشد نیز بررسی شده‌اند. همچنین نوع و گونه خاصی از فارسی نوین مدنظر نبوده و به طور کلی تمامی امکانات مختلف حرف اضافه "از" مورد نظر بوده است. داده‌های مورد بررسی پیکره‌بنیاد هستند و معانی و مثال‌های مربوط به هر حرف اضافه از فرنگ سخن انوری استخراج شده است. هریک از مفاهیم در چهارچوب ابزارهای معرفی شده به طور جداگانه بررسی و پس از آن بر پایه طرح پیشنهادی تایلر و ایونز، مفهوم پیش‌نمونه براساس غلبه و چیرگی آن مفهوم در شبکه معنایی و ارتباط با بقیه حروف اضافه مکانی تعیین شده است. این مفهوم که از آن بیشترین مفاهیم متفاوت ولی مرتبط منشعب می‌شود، به عنوان مفهوم پیش‌نمونه در نظر گرفته شد که مستقیم یا غیرمستقیم در همه مفاهیم (حتی مفاهیم استعاری) وجود دارد. پس از این مرحله با بررسی مفاهیم و مثال‌های موجود و براساس روش تایلر و ایونز مفاهیم متمایز هر حرف مشخص و نشان داده شد که برخی معانی ارائه شده در فرنگ سخن نمی‌تواند به عنوان مفهوم متمایز درنظر گرفته شوند. در انتها با قرار دادن مفهوم اولیه حرف اضافه در مرکز و مرتبط ساختن مفاهیم متمایز در اطراف آن، شبکه روابط معنایی این حرف اضافه فارسی رسم شد.

1- location  
2- confinement  
3- protection

4- mismatch problem  
5- experiential correlation  
6- O'Grady

موقعیت<sup>۱</sup>، تعیین حدود<sup>۲</sup>، حمایت<sup>۳</sup> و احتمال پنهان شدن TR را در خود دارد. با تکیه بر همین ویژگی می‌توان تحلیل کرد که منظر اعلیٰ یا معنای اولیه یک حرف اضافه معنایی است که ترکیب فضایی و عامل کاربردی را به صورت کامل در برگیرد (ایونز و تایلر، ۲۰۰۴).

ایونز و تایلر به دو ویژگی شناختی درباره مناظر فضایی اشاره می‌کنند:

**الف- هر منظر فضایی می‌تواند به طرق مختلف تعبیر و تفسیر شود.** هر منظر فضایی را می‌توان از دیدگاه‌های مختلف مشاهده و مفهوم‌سازی کرد. تغییر در دیدگاه، با تغییر در تعبیر آن منظر همراه خواهد بود (لانگاکر، ۱۹۸۷)، یک تعبیر به خصوص از یک منظر فضایی ممکن است در یک زبان خاص قراردادی شده باشد که در مسئله عدم تطابق<sup>۴</sup> آشکار می‌شود.

**ب- عامل معنایی اصلی** که با منظر اعلیٰ ارتباط دارد می‌تواند از طریق تکرار الگوهای مشابه (در تجربه انسان از دنیای فضایی فیزیکی) گسترش یابد. انسان‌ها همواره شاهد رخدادهایی هستند که در زندگی آنها و در کنار هم تکرار می‌شوند. ارتباط مفهومی بین این رخدادها را ذهن انسان با پردازش شباهت‌های جزئی ایجاد می‌کند. بر اثر این رخدادهای توأمان، گویشوران برای رساندن معنایی خاص، یکی از این رخدادها را به صورت استعاری و مجازی به جای دیگری به کار می‌برند. این پدیده را "همبستگی تجربی"<sup>۵</sup> می‌نامند (اوگریدی، ۱۹۹۷). همبستگی‌های تجربی عموماً در زبان بازتاب می‌یابند.

رخدادهای توأمان به تدریج به گسترش نظاممند معنای منظر اعلیٰ مربوط به یک حرف اضافه می‌انجامند؛ بدین صورت که ابتدا معنای گسترش یافته‌ای که در زبان ثبت شده، به شبکه معنایی حرف اضافه وارد می‌شود و هنگامی که معنای گسترش یافته جزیی از این شبکه شد، آن حرف اضافه می‌تواند برای بیان معنایی غیرفضایی - فیزیکی نیز به کار رود. بدین ترتیب حرف اضافه که به طور معمول یک رابطه فضایی - کاربردی بین دو پدیده فیزیکی را بیان می‌کند، می‌تواند معنایی غیرفضایی را نیز دربرگیرد (ایونز

در خوشة استعاری قرار می‌گیرند. علامت ستاره نشان دهنده مفاهیمی است که مفاهیم متمایز درنظر گرفته نمی‌شوند.

\* مفهومی برای بیان انتساب به جایی:

۱۰- کشتی‌گیر از ایران در مسابقات شرکت کردند.

LM      TR

در اینجا نیز به مبدأ کشتی‌گیران که ایران است اشاره شده و باز هیچ مفهوم اضافه‌ای به شبکه نیافروده است؛ در نتیجه، به عنوان یک مفهوم متفاوت درنظر گرفته نمی‌شود.

۲- خوشة استعاری<sup>۲</sup>:

۲- الف- مفهوم به وسیله اثرِ:

- این شعر از فردوسی است.

LM      R

به نظر می‌رسد در اینجا نیز با همان مفهوم مبدأ و منشأ چیزی سرو کار داریم، اما از آنجا که این مفهوم نیز معنای خلق کردن و تولید کردن چیزی را که قبلًا وجود نداشته در خود دارد، حامل یک معنای اضافی است و به عنوان مفهومی متفاوت درنظر گرفته می‌شود.

۲- ب- مفهوم متعلق به، از آن:

این کتاب از شمامت؟

TR      LM

این کتاب متعلق به یک فرد است و صاحب کتاب اشاره دارد. در اینجا با یک مفهوم متفاوت سروکار داریم، زیرا در این مفهوم معنای تعلق و ملکیت وجود دارد که در مفهوم پیش‌نمونه به چشم نمی‌خورد.

۲- ج- مفهوم به دلیل، به علت، به سبب:

- از تب مرد.

حرف اضافه «از» مفهوم دلالت و تعلیل را کد گذاری کرده و نگاشت

1- oriented landmark

2- metaphorical cluster

#### ۴- تحلیل داده‌ها

در این بخش ابتدا حرف اضافه "از" تحلیل معنایی و سپس براساس نتایج تحلیل‌ها، شبکه روابط معنایی این حرف اضافه ترسیم می‌شود. همه مثال‌ها از فرهنگ سخن استخراج شده‌اند.

#### ۴-۱- تحلیل معنایی حرف اضافه «از»

انوری در فرهنگ سخن برای مدخل «از» ۲۷ مفهوم ارائه می‌دهد که عبارت‌اند از:

۱- مفهومی برای بیان منشأ چیزی:

- ناراحتی‌شان از من است.

LM      TR



- آب استخراج از چاه است.

TR      LM

در اینجا بر اساس طرحواره، با یک زمینه ثابت جهت‌مند<sup>۱</sup> رویه رهستیم. سراجیان اردستانی (۱۳۸۸) عقیده دارد که در مثال اول زمینه ثابت (من) به عنوان یک محور عمودی و متقاضی منطبق بر بدن انسان درک شده و به سمت شیء متحرک جهت‌گیری می‌کند. منشأ این مفهوم جهت‌گیری بدن انسان است. نتیجه کاربردی این ترکیب‌بندی مکانی این است که شیء متحرک به زمینه ثابت دسترسی دارد و به عنوان چیزی که در پی زمینه ثابت می‌آید درنظر گرفته می‌شود. اما به باور نگارنده، این مثال نمونه خوبی برای مفهوم پیش‌نمونه نیست، زیرا بیشتر از اینکه به منشأ ناراحتی پردازد، به دلیل و علت ناراحتی اشاره دارد که بعداً به آن خواهیم پرداخت. در معنای پیش‌نمونه‌ای «از» مفهوم دلالت وجود ندارد. اما مثال دوم برای مفهوم پیش‌نمونه‌ای درست است، زیرا دقیقاً به سرچشمه و مبدأ آب استخراج اشاره کرده است.

مفهوم مبدأ و منشأ چیزی بودن به عنوان مفهوم پیش‌نمونه برای حرف اضافه «از» درنظر گرفته می‌شود، زیرا مفهوم اول معنای اضافی دیگری نیز در بردارد که در جای خود بدان اشاره خواهد شد. در شبکه معنایی درنظر گرفته شده، غیر از مفاهیم خوشة چندمعنایی، همه مفاهیم حرف اضافه «از»، که خارج از حوزه مکان قرار دارند،

این خوش‌نمایشانده‌نده نوعی تماس و نزدیکی بین LM و TR است.

- ۲- ط -۱- مفهوم به جای، در عوض:
- بدو گفت شاپور که ای نیکبخت

من این خانه بگزیدم از تاج و تخت (فردوسی)  
مفهوم جانشینی با خود دارد (این خانه را به جای تاج و تخت  
گزیده است).

به یک حوزه استعاری صورت گرفته است.

- ۲- د- مفهوم درباره، در خصوص، راجع به:
- از خودت بگو.

حرف اضافه «از» مفهومی را میرساند که از حوزه عینیت خارج است و با حوزه‌های انتزاعی ارتباط دارد، بنابراین در خوش‌نمایشانده‌نده استعاری شبکه معنایی قرار می‌گیرد.

-۲- ط -۲- مفهوم در مقابل، در برابر:  
- که افراسیاب از بلا پشت توست (فردوسی)  
مفهوم «در برابر» کد گذاری شده است (افراسیاب در مقابل خطر  
از تو حمایت می‌کند).

- ۲- ط -۳- مفهوم نسبت به، در مقایسه با:
- تهران از تبریز بزرگتر است.

**LM      TR**

در این مفهوم حرف اضافه «از» حاکی از آن است که شئ متحرك در یک ویژگی خاص با یک زمینه ثابت مقایسه و سنجیده می‌شود.

- ۲- ط -۴- مفهوم تشخیص و تمایز:
- دوست از دشمن نمی‌شناسد.

**LM      TR**

در اینجا حرف اضافه «از» تفاوت میان شئ متتحرك و زمینه ثابت را مشخص می‌کند.

- ۲- ی- خوش‌شمول:
- ۲- ی- ۱- نشانده‌نده جزء:

1- contact cluster  
2- hyponymy cluster

به یک حوزه استعاری صورت گرفته است.

- ۲- د- مفهوم درباره، در خصوص، راجع به:
- از خودت بگو.

حرف اضافه «از» مفهومی را میرساند که از حوزه عینیت خارج است و با حوزه‌های انتزاعی ارتباط دارد، بنابراین در خوش‌نمایشانده‌نده استعاری شبکه معنایی قرار می‌گیرد.

-۲- ه- مفهوم در حال:

- گل به گل و شاخ به شاخ از شتاب می‌شدم ایدون که شود نشا آب (نظمی)

در اینجا حرف اضافه «از» حالت شئ متتحرك را مشخص می‌کند و به معنای شتابان و با شتاب است که می‌تواند در این مفهوم با حرف اضافه «با» هم معنایی داشته باشد.

-۲- و- مفهوم بر عهد، وظیفه:

- از من گفتن بود.

مفهوم وظیفه و مسئولیت را در خود دارد و دارای معنای اضافی است، پس به عنوان مفهومی متفاوت در شبکه قرار می‌گیرد.

-۲- ز- مفهوم جنس، نوع و مقوله:

- سقف خانه از آهن است.
- دیگر از این کارها نکن.

در این مفهوم «از» نشانده‌نده مقوله، نوع و جنس شئ متتحرك است.

- ۲- ح- مفهومی برای بیان اندازه یا مقداری از چیزی:
- چیزی از شب نگذشته بود.
- یک تکه از کیک باقی مانده است.

-۲- ط - خوش‌تماسی:

۴- خوشة حذف جزء ترکیبی<sup>۱</sup>:

به نظرنگارنده، مفاهیم این خوشه حروف اضافه مرکبی بوده‌اند که در گذر زمان جزء ترکیبی آنها حذف شده است.

## ۴- الف - مفهوم از طریق، توسطِ:

- از آهنگری شکم زن و بچه اش را سیر می‌کند.  
حروف اضافه «از» در اینجا نشانگر آن است که عملی با واسطه و از طریق عمل یا چیز دیگری انجام می‌پذیرد. البته در اینجا نوعی هم‌معنایی با حرف اضافه «با» نیز وجود دارد.

## ۴- ب - مفهوم از جهت، از لحاظ، از بابتِ:

- از زیبایی نظیر ندارد.  
- نه از بچه شانس داشتم، نه از شوهر.  
حروف اضافه «از» مفهوم «از جهت» را کدگزاری کرده و وارد حوزه انتزاع شده است. در اینجا نیز «از» نوعی هم‌معنایی با حرف اضافه «در» نشان می‌دهد.

## ۴- ج - مفهوم از روی، به حکمِ:

- چون از خرد نگری ... واجب کند که ... (عنصرالمعالی)  
مفهوم «از روی» کدگزاری شده است.

## ۴- د - مفهوم از سوی، از طرفِ:

- آفتاب از مشرق طلوع می‌کند.  
LM      TR

در اینجا منشأ طلوع آفتاب مشرق است و از نشاندهنده سمت و جهت است که در گذر زمان بخش ترکیبی آن (سوی یا طرف) حذف شده است.

## ۵- مفهومی برای نشان دادن ابتدای مکان یا زمان یا امری:

- از دبیران نمونه بود.

این مفهوم برای بیان یک یا چند جزء از یک گروه یا مجموعه به کار می‌رود.

## ۲- ی - ۲- مفهوم شامل:

- همه آمده بودند از معلمان، اولیای بچه‌ها و ...  
این مفهوم که برای تفسیر و شرح مطالع اجمالی به کار می‌رود، مفهوم «شامل» را کدگزاری می‌کند و کلیتی را نشان می‌دهد که قبلاً بدان اشاره شده است.

۳- خوشة هم‌معنایی<sup>۱</sup>:

در این خوشه حروف اضافه با حروف دیگری هم‌معناست که می‌توانند به جای یکدیگر به کار روند.

## ۳- الف - مفهوم در:

- به تور از میان سخن سلم گفت / ... (فردوسي)

## ۳- ب - مفهوم کسره اضافه:

- سرت گر بساید برابر سیاه سرانجام خاک است از او جایگاه (فردوسي)

## ۳- ج - مفهوم را:

- ابوریحان از این حال بازی ندانسته بودی؟ (نظمی عروضی)

## ۳- د - مفهوم به:

- پس عوانان آمدند او طفل را در تنور افکند از امر خدا (مولوی)

## ۳- ه - مفهوم با:

- کنگره ویران کنید از منجنيق (مولوی)

1- polysemy cluster  
2- compounded part deletion cluster

معنایی اضافه بر معنای موجود در مفهوم پیش نمونه و نیز مستقل بودن از بافت، مفاهیم متمایز حروف اضافه "از" مشخص و با توجه به نوع و میزان ارتباط با مفهوم پیش نمونه در خوشبندیهای متفاوت دسته بندی و سپس با ساختاری شعاعی به مفهوم پیش نمونه (که در مرکز شبکه قرار داشت) متصل شدند. این ساختار شعاعی نشان داد که هر مفهوم در شبکه معنایی چه جایگاهی دارد و این مفاهیم چگونه به یکدیگر و در نهایت به پیش نمونه مرتبط می شوند. بنابراین با استفاده از مفاهیم پیش نمونه و متمایز می توان میان همه مفاهیم یک حرف اضافه ارتباط برقرار کرد، زیرا همه مفاهیم به نوعی از مفهوم پیش نمونه منشعب می شوند و این ساختار شعاعی در نهایت به شکل گرفتن شبکه معنایی حرف اضافه مورد نظر می انجامد.

نتایج پژوهش حاضر مؤید آن است که:

۱- مفاهیم به دست آمده از تعاملات انسانی در دنیای فیزیکی- فضایی، بیشتر به عنوان روابط گشتالتی و طرح- وارهای تصویری موجود در طبیعت نمایانده می شوند تا گزاره های زبانی یا مجموعه ای از ویژگی های معنایی (لانگاکر، ۱۹۸۷). بنابراین نمی توان معانی متعدد یک حرف اضافه را فقط با استفاده از مجموعه ویژگی های معنایی تعبیر نمود بلکه توجه به روابط فضایی و طرحواره موجود بین شیء متحرک و زمینه ثابت اهمیت دارد. تعمیم مناظر فضایی باعث ایجاد تعمیم های طرحواره ای و انتزاعی در ذهن می شود که پاسخی به مشاهده و تجربه پدیده های فیزیکی است که روابط فضایی مشابهی دارند. این انتزاع را منظر اعلی می نامیم. به این ترتیب، هر حرف اضافه از رابطه فضایی بین دو پدیده یک آرمانگاری ذهنی انتزاعی را می نمایاند (ایوانز و تایلر، ۲۰۰۵).

1- instrumental items  
2- lexical items

نشان دهنده گذشت زمان



- از تهران تا کرج خواهیدم.

- از صبح تا شب درس خواندم.

- از شکست تا پیروزی فاصله کوتاه است.

در مثال اول «از» نشانگر ابتدای مکان است، اما در مثال دوم نگاشت مورد نظر از حوزه مکان به حوزه زمان انتقال میباشد. در مثال سوم نیز با استعارهای مواجهایم که در آن انتقال از حوزه مکان به زمان غیرمستقیم است، زیرا فاصله "زمان شکست" تا "زمان پیروزی" مدنظر است؛ بنابراین در هر دو مثال نگاشت استعاری از یک حوزه زمانی صورت گرفته است.

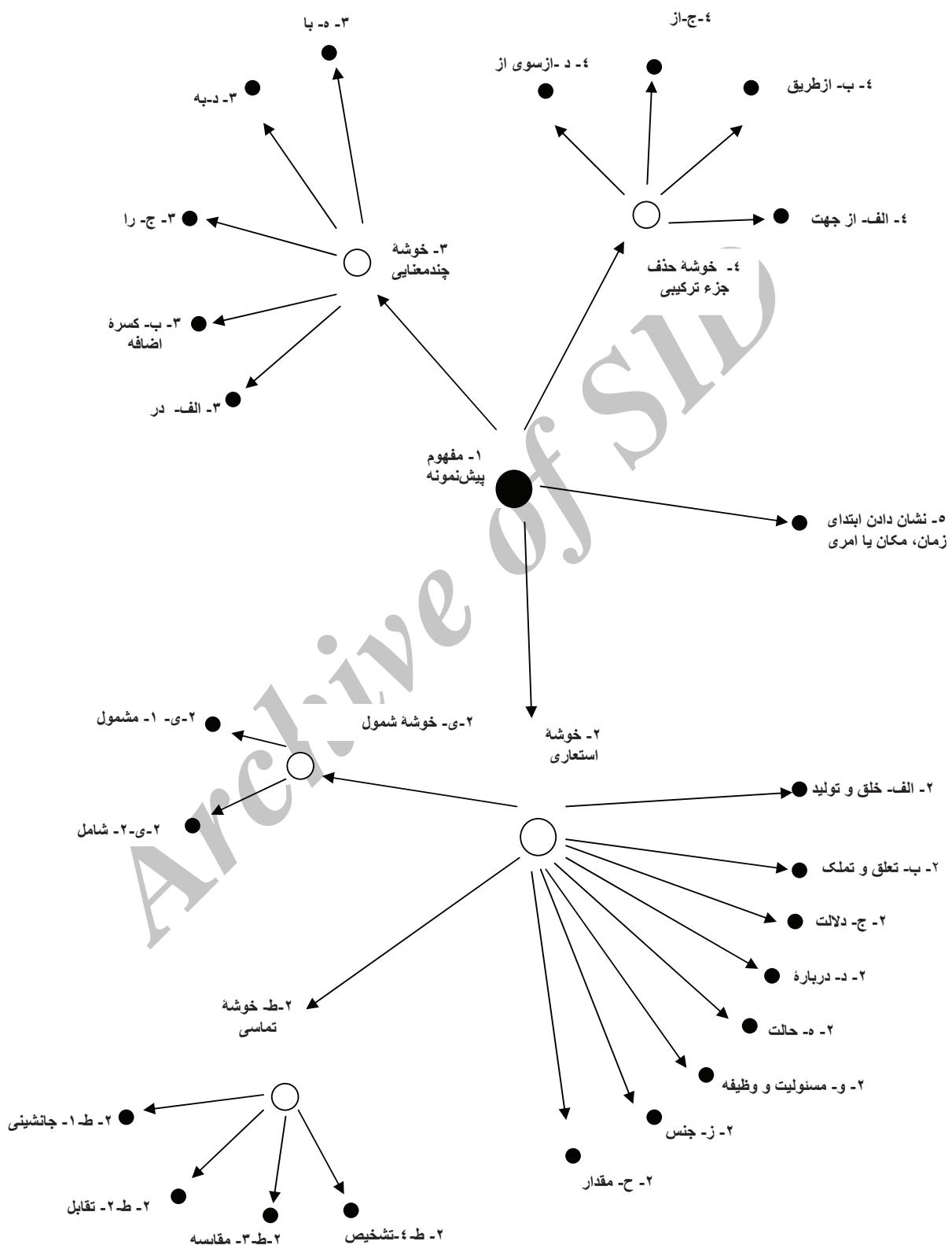
#### ۵- نتیجه گیری

تا پیش از طرح رویکرد شناختی، زبان شناسان به حروف اضافه به صورت واحدهای ابزاری (نگاه می کردند؛ یعنی واحدهایی که مفهوم مستقل ندارند و معنای خود را از سایر واحدهای جمله از قبل فعل می گیرند و فقط وسیله ای هستند برای برقراری ارتباط میان سایر واحدهای زبانی. اما در رویکرد شناختی، حروف اضافه واحدهای واژگانی مستقل هستند؛ مقوله هایی مفهومی و دارای ساختارهای مشخص معنایی که باید به اندازه دیگر مقولات و گاهی بیشتر از آنها مورد بررسی و مطالعه قرار گیرند.

این پژوهش نشان داد که با توجه به ملاک های تایلر و ایونز (۲۰۰۳ و ۲۰۰۴) برای تعیین مفهوم پیش نمونه (مانند اولین معنای مبادر شده به ذهن، مفهوم دارای بیشترین بسامد و قوع، ترکیب پذیری و ارتباط با سایر حروف اضافه مکانی)، برای حرف اضافه «از» (در زبان فارسی) نیز می توان مفهوم پیش نمونه را مشخص و کارآمدی الگوی پیشنهادی آنها را در این زمینه مشخص کرد.

در این پژوهش، مفهوم پیش نمونه ای این حرف به عنوان مفهوم کانونی در شبکه معنایی قرار گرفت و مفاهیم متمایز از آن منشعب شدند. با توجه به الگوی پیشنهادی و نیز ملاک های تعیین مفهوم متفاوت تایلر و ایونز؛ یعنی وجود

۲-۴- شبکه معنایی حرف اضافه «از»



صورتی نظاممند و باقاعده انگیزانده می‌شوند (ایوانز و تایلر، ۲۰۰۵).

۴) معنای اولیه هر حرف اضافه مفهومی است که مستقیم یا غیرمستقیم در همه مفاهیم مرتبط وجود دارد و مفاهیم دیگر باید معنایی اضافه را به معنای اولیه بیفزایند تا به عنوان معنای متفاوت در شبکه قرار گیرند.

دریافت مقاله: ۹۰/۱۱/۱۹ پذیرش مقاله: ۹۰/۲/۱۳

۲- روابط فضایی خاص میان پدیده‌ها برای انسانها نتایج معناداری به دنبال دارند که به عنوان بخشی از تعبیر آن حرف درنظر گرفته می‌شوند.

۳- گستره معنایی هر حرف اضافه براساس معنای فضایی اولیه (منظر اعلی) به همراه مجموعه‌ای از ویژگی‌های شناختی تبیین پذیر است. بنابراین، تمامی معنای مرتبط با یک لفظ فضایی ویژه، به وسیله معنای فضایی اولیه و به

Archive of SID

## منابع:

- دبيرمقدم، م. (۱۳۸۶). زبان‌شناسی نظری پیدایش و تکوین دستور زایشی. تهران: سمت.
- رضایی، ح. (۱۳۸۲) استعاره در زبان فارسی براساس زبان‌شناسی شناختی. پایان نامه کارشناسی ارشد زبان‌شناسی همگانی، دانشگاه اصفهان.
- سراجیان اردستانی، م. (۱۳۸۸). بررسی معنایی حروف اضافه در قالب نظریه معنای‌شناسی شناختی. پایان نامه کارشناسی ارشد زبان‌شناسی همگانی، دانشگاه آزاد اسلامی تهران مرکز.
- صفوی، ک. (۱۳۷۹). درآمدی بر معنی‌شناسی. تهران: پژوهشگاه فرهنگ و هنر اسلامی.
- گلfram، ا. (۱۳۸۵). اصول دستور زبان. تهران: سمت.
- گلfram، ا.، و یوسفی راد، ف. (۱۳۸۵). رویکرد معنای‌شناسی شناختی به حروف اضافه مکانی زبان فارسی از منظر آموزشی، مطالعه موردی: حرف اضافه در نشریه پژوهش ادبیات معاصر جهان. ۱۴(۵۶)، ۱۷۹-۱۶۷.
- نقی زاده، م. (۱۳۸۴). مقایسه حروف اضافه مکانی در فارسی و انگلیسی براساس زبان‌شناسی شناختی. پایان نامه کارشناسی ارشد زبان‌شناسی همگانی، دانشگاه اصفهان.
- یوسفی راد، ف. (۱۳۸۲). بررسی استعاره زمان در زبان فارسی در چهارچوب شناختی. پایان نامه کارشناسی ارشد زبان‌شناسی همگانی، دانشگاه تربیت مدرس.
- یوسفی راد، ف. (۱۳۸۷). بررسی شناختی زبان فارسی با نگاهی ویژه به حروف اضافه مکانی. رساله دکتری زبان‌شناسی همگانی، دانشگاه تربیت مدرس.

Bennett, D. C. (1975). *Spatial and temporal uses of English prepositions: An essay in stratificational semantics*. London: Longman.

Böers, F. (1996). *Spatial prepositions and metaphor: A cognitive semantic Journey along the up-down and front-back dimensions*. Tübingen: Gunter Narr Verlag.

Brugman, C. (1980). *The story of over: Polysemy, semantics, and the structure of the lexicon*. New York: Garland.

Cienki, A. J. (1989). *Spatial cognition and the semantics of prepositions in English, Polish, and Russian*. München: Verlag Otto Sagner.

Croft, W., & Cruse, A. (2004). *Cognitive linguistics*. Cambridge: Cambridge University Press.

Cuyckens, H. (1994). Family resemblance in the Dutch spatial prepositions op. In M. Schwarz (Ed.), *Cognitive semantics* (pp. 175-195). Tübingen: Gunter Narr.

Cuyckens, H. (1995). Family Resemblance in the Dutch spatial prepositions dood and langs. *Cognitive linguistics*, 6(2-3).

Dewell, R. B. (1994). Over again: Image-schema transformation in semantic analysis. *Cognitive Linguistics*, 5(4), 351-380.

Dirven, R. (1993). Dividing up physical and mental space into conceptual categories by means of English prepositions. In W. Zelinsky (Ed.), *The semantics of prepositions* (pp. 73-97). Berlin: Mouton de Gruyter.

Evans, V., & Tyler, A. (2004). Spatial experience, lexical structure

and motivation: The case of In. In G. Radden & K. Panther (Eds.), *Studies in linguistic motivation* (pp. 157-192). Berlin: Mouton de Gruyter.

Evans, V., & Tyler, A. (2005). Applying cognitive linguistics to pedagogical grammar: The English prepositions of verticality. *Revista Brasileira de Linguística Aplicada*, 5(2), 11-42.

Fauconnier, G. (1985). *Mental spaces: Aspects of meaning construction in natural language*. Cambridge: Cambridge University Press.

Herskovits, A. (1986). *Language and spatial cognition: An introductory study*. Cambridge: Cambridge University Press.

Johnson, M. (1987). *The body in the mind: The bodily basis of reason, thought and imagination*. Chicago: Chicago University Press.

Lakoff, G. (1987). *Women, fire and dangerous things: What categories reveal about the mind*. Chicago: Chicago University Press.

Lakoff, G., & Johnson, M. (1980). *Metaphors we live by*. Chicago: Chicago University Press.

Langacker, R. (1987). *Foundations of cognitive grammar; Vol. 1: Theoretical prerequisites*. Stanford: Stanford University Press.

Langacker, R. (1991). *Foundations of cognitive grammar*. Stanford, CA: Stanford University Press.

Lee, D. (2001). *Cognitive linguistics: An introduction*. Oxford: Oxford University Press.

- Leech, G. N. (1969). *Towards a semantic description of English*. London: Longman.
- Lindner, S. (1981). *A lexico-semantic analysis of English verb-particle constructions with out and up*. Unpublished doctoral dissertation, University of California, San Diego.
- Miller, G., & Johnson-Laird, P. (1976). *Language and perception*. Cambridge, Mass: Harvard University Press.
- Navarro Ferrando, I. (1998). A multimodal system for the description of spatial semantics: The preposition on. In J. L. Cifuentes Honrubia (Ed.) *Estudios de Lingüística Cognitiva II* (pp. 767-787). Alicante: Universidad de Alicante, Departamento de Filología Española, Lingüística General y Teoría de la Literatura.
- Navarro Ferrando, I. (2000). A Cognitive-semantic analysis of the English lexical unit in. *Cuadernos de investigación filológica*, 26, 189220-.
- O'Grady, W. (1997). *Syntactic development*. Chicago: University of Chicago Press.
- Sandra, D., & Rice, S. (1995). Network analyses of prepositional meaning: Mirroring whose mind– the linguist's or the language user's? *Cognitive Linguistics*, 6(1), 89–130.
- Schulze, R. (1994). "Image schemata and semantics of *off*". In M. Schwartz (Ed.), *Cognitive semantics* (pp.197-213). Tübingen: Gunter Narr.
- Talmy, L. (2000). *Toward a cognitive semantics-Vol I: Conceptual structuring system*. Cambridge, MA: MIT Press.
- Tyler, A., & Evans, V. (2001). Reconsidering prepositional polysemy networks: The case of Over. *Language*, 77( 4), 724-765.
- Tyler, A., & Evans, V. (2003). *The semantics of English prepositions: Spatial scenes, embodied meaning and cognition*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Tyler, A., & Evans, V. (2004). Applying cognitive linguistics to pedagogical grammar: The case of 'over'. In M. Archad & S. Niemer (Eds.). *Cognitive linguistics, second language acquisition and foreign language teaching* (pp. 257 -280). Berlin: Mouton de Gruyter.
- Vandeloise, C. (1991) *Spatial prepositions: A case study in French*. Chicago: University of Chicago Press.
- Vandeloise, C. (1994). Methodology and analyses of the preposition. *Cognitive Linguistics*, 5(2), 157–184.