

**بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيمِ**

**دانشگاه پیام نور**

**دانشکده ادبیات و علوم انسانی**

**گروه زبان شناسی همگانی**

**عنوان پایان نامه**

**ترقیب کلمات و قلب نحوی در زبان فارسی**

**رویکردی بهینه گرا**

**نگارش**

**روزبه ستاری قهرخی**

**استاد راهنما**

**دکتر علی درزی**

استاد مشاور

دکتر راضیه مهدی بیرقدار

پایان نامه

برای دریافت درجه کارشناسی ارشد

در رشته زبان شناسی همگانی

خرداد ۱۳۹۲

تقدیم به پدر و مادرم

برای مهر بی پایانشان

## تشکر و قدردانی

از آنجایی که ترتیب عناصر سازنده جمله یکی از تفاوت های مهم میان زبان های مختلف است ، مطالعه و بررسی ترتیب کلمات در زبان فارسی نیز از اهمیت زیادی برخوردار است . این موضوع زمانی اهمیت بیشتری می یابد که در زبان هایی همانند فارسی ویژگی خاصی مشاهده می گردد که باعث می شود عناصر سازنده جمله توانایی جابجایی و قرار گرفتن در موقعیت های متفاوت جمله را دارا باشند ، قابلیتی که از آن به عنوان قلب نحوی یاد می گردد . پژوهش حاضر للاشی است در جهت بررسی و مطالعه کلمات و قلب نحوی در زبان فارسی در چارچوب نظریه بهینگی . این اثر در واقع کوششی است اندک در جهت یافتن پاسخ برخی از سوالات پیش روی زبان شناسان.

اگر چه تمام سعی نگارنده بیان مطالبی جدید و به دور از تکرار بوده، اما قضاوت درباره ارزش این مطالب بر عهده خوانندگان گرانقدیری است که با دانش خود بهترین داوران در این زمینه خواهند بود.

در طول نگارش این پایان نامه همانند تمام مراحل زندگی ، از لطف و محبت بی دریغ خانواده ام، به ویژه پدر و مادر مهربانم برخوردار بودم. شکیبایی، دلگرمی و مهربانی ایشان همواره یاری رسانم بوده و هست و اثر حاضر را به این دو عزیز تقدیم می کنم.

استاد گرانقدر سرکار خانم راضیه مهدی بیرقدار به عنوان استاد مشاور با ریزبینی خاص خودشان اشکالاتی را گوشزد نمودند که به بهبود ساختار و شکل متن حاضر کمک شایانی کرد.

استاد داور سرکار خانم دکتر آرزو نجفیان با دقت مثال زدنی به مسائلی اشاره نمودند که بسیار ارزنده بود. امیدوارم در اصلاحات انجام شده نظر ایشان تامین شده باشد.

دکتر ژائو کاستا نیز با در اختیار گذاشتن برخی از آثار خود، اینجانب را در طول نگارش رساله بسیار یاری نمودند، از لطف ایشان نیز بسیار ممنونم.

هر چه می اندیشم عبارتی شایسته و درخور برای قدردانی از استاد اندیشمندم جناب آقای دکتر علی درزی که دانش و وارستگی اخلاق ایشان بر هیچ کس پوشیده نیست، نمی یابم . ایشان علی رغم همه مشغله ها با مهربانی این شاگرد نوپایشان را ب ۰ گرمی پذیرفتند و با بیان مطالبی ارزشمند راهگشای این جانب بودند. تنها می توانم در برابر بزرگیشان سر تعظیم فرود آورم ، چرا که جبران محبت بی دریغ شان میسر نیست.

قطعا هر اشکالی که در این پژوهش به چشم می خورد ناشی از ناتوانی ها و کم دانشی این جانب است که امیدوارم در آثار بعدی جبران شود.

## چکیده

یکی از بارز ترین تفاوت های موجود میان زبان های مختلف ترتیب عناصر سازنده جمله است و شاید به همین دلیل است که مطالعه ترتیب پایه و اشتقاقی کلمات مدت هاست که در چهارچوب نظریه های زایشی زمینه ای فعال برای تحقیق و پژوهش است. گستردگی تحقیقات انجام شده پیرامون ترتیب کلمات و قلب نحوی در قالب نظریه های زایشی، نشان دهنده اهمیت این موضوع در بحث های زبان شناختی است . اثر حاضر می کوشد تا با توجه به آرایش نسبتاً آزاد کلمات در زبان فارسی، ترتیب کلمات و قلب نحوی را در قالب نظریه بهینگی (پرینس و اسمولنسکی، ۱۹۹۳) مطالعه کند. برای این منظور پس از مقدمه، در فصل دوم نگاهی گذرا خواهیم داشت بر مبانی نظری؛ مفاهیمی نظیر: نحو نامتقارن، مشخص بودگی، ساخت اطلاعی، انواع حرکت های نحوی، جایگاه های موضوع و غیر موضوع، قلب نحوی و انواع آن و در پایان، نحو در نظریه بهینگی. فصل سوم در بر دارنده پیشینه تحقیقات انجام گرفته و بررسی آثار و آرای زبان شناسان پیرامون ترتیب کلمات و قلب

نحوی است. ابتدا ترتیب کلمات را مطالعه کرده ایم، سپس نظریات محققان پیرامون قلب نحوی در قالب سه رویکرد : تولید در پایه، حرکت نحوی (موضوعی یا غیر موضوعی) و فرضیه دوگانه ویلهوثر (حرکت موضوعی و غیر موضوعی ) بررسی شده است. فصل چهارم در دو بخش خلاصه می شود : بخش اول به سراغ ترتیب پایه کلمات رفته ایم و با تعریف سه محدودیت حالت، مشخص بودگی و ایستایی، ابتدا در حالت بی نشان و پس از آن با در نظر گرفتن ساخت اطلاعی، و معروفی محدودیت جدیدی به نام همترازی-تاكید سه وضعیت فاعل-تاكید، مفعول-تاكید و فعل- تاكید را تحلیل و بررسی نموده، و در هر حالت ترتیب بهینه را به دست آورده ایم . در بخش دوم قلب نحوی را مد نظر قرار داده با چهار محدودیت ایستایی، مبتدا - آغاز، همترازی - تاكید و فاعل در سه وضعیت فعل موکد، مفعول موکد و فاعل موکد این پدیده را مطالعه نموده ایم . فصل پنجم هم به نتیجه گیری اختصاص یافته است.

## فهرست مطالب

### فصل اول: کلیات پژوهش

۱ + - مقدمه...	۲
۱ ۲ - بیان مساله.....	۲
۱ ۳ - سوالات اصلی تحقیق .....	۳
۱ ۴ - فرضیه های تحقیق .....	۴
۱ ۵ - هدف ها .....	۵
۱ ۶ - ارزش و ضرورت انجام تحقیق.....	۶
۱ ۷ - کاربردهای متصور از تحقیق .....	۶
۱ A - روش انجام تحقیق .....	۷

۱	- روش تجزیه و تحلیل داده ها	۷
۱	- قلمرو تحقیق	۸
۱	- سامانه آماری و روش نمونه گیری	۸
۱	- سنگاهی اجمالی به زبان فارسی	۸
۱	- برخی مشخصات دستوری زبان فارسی	۹
۱	- ساختار کلی پژوهش	۱۰

## فصل دوم: چارچوب نظری

۱-۲	- مقدمه	۱۴
۲	- ترتیب کلمات	۱۴
۲-۱-۲	- ترتیب پایه کلمات	۱۶
۲-۲-۲	- همبستگی ترتیب کلمات	۱۸
۲-۲-۲	- رویکرد روان - زبان شناختی به ترتیب کلمات	۱۹
۲-۳	- نحو نامتقارن و ترتیب کلمات	۲۰
۲-۴	- دلایل رد آرای کین	۲۳
۲-۴-۱	- کریمی (۲۰۰۵)	۲۳
۲-۴-۲	- درزی - انشوشه (۱۳۸۹)	۲۴
۲-۴-۳	- طالقانی (۲۰۰۶)	۲۵
۲	- ترتیب کلمات و قلب نحوی	۲۶
۲	- ترتیب کلمات در زبانهای ترکیبی و غیرترکیبی	۲۸
۲	- ساختمان کلی زبان ها از دیدگاه رده شناختی	۲۹
۲-۱-۷	- زبانهای ترکیبی	۲۹
۲-۷-۲	- زبانهای غیر ترکیبی	۳۱
۲	- زبان فارسی: زبانی ترکیبی یا غیر ترکیبی ؟	۳۳
۲	- مشخص بودگی	۳۶
۲	- انواع مشخص بودگی	۳۸
۲	- اثر وابسته	۳۹
۲	- ساخت اطلاعی	۴۱
۲	- مبتدا	۴۴

۴۴.....	۱-۱۳-۲- مبتدای جدید (جابجا شده)
۴۵.....	۲-۱۳-۲- مبتدای پس زمینه ای .....
۴۷.....	۲-۱۴-۲- تاکید .....
۴۸.....	۲-۱۴-۲- نشاندار کردن تاکید با استفاده از تکیه .....
۴۹.....	۲-۱۴-۲- انواع تاکید.....
۵۱.....	۲-۱۵-۲- زمینه.....
۵۲.....	۲-۱۶-۲- انواع جایگاه ها و حرکت ها.....
۵۲.....	۲-۱۶-۲-۱- جایگاه موضوعی .....
۵۲.....	۲-۱۶-۲-۲- جایگاه غیر موضوعی .....
۵۲.....	۲-۱۷-۲- تاثیر عبور.....
۵۲.....	۲-۱۷-۲-۱- تاثیر عبور ضعیف .....
۵۳.....	۲-۱۷-۲-۲- تاثیر عبور قوی .....
۵۳.....	۲-۱۸-۲- قلب نحوی.....
۵۳.....	۲-۱۸-۲-۱- مقدمه.....
۵۴.....	۲-۱۸-۲-۲- تعریف قلب نحوی .....
۵۵.....	۲-۱۸-۲-۳- انواع قلب نحوی .....
۵۹.....	۲-۱۹-۲- نظریه بهینگی.....
۶۰.....	۲-۱۹-۲-۱- شکل گیری نظریه بهینگی .....
۶۰.....	۲-۱۹-۲-۲- نظریه بهینگی چیست؟ .....
۶۱.....	۲-۱۹-۲-۳- مفاهیم پایه در نظریه بهینگی .....
۶۳.....	۲-۱۹-۲-۴- ساختار نحو در نظریه بهینگی .....
۶۵.....	۲-۱۹-۲-۵- مفهوم بهینگی .....
۶۶.....	۲-۱۹-۲-۶- تابلو .....
۶۸.....	۲-۱۹-۲-۷- بهینگی .....
۶۸.....	۲-۱۹-۲-۸- مسائل و مشکلات OT در نحو .....
۶۹.....	۲-۱۹-۲-۹- محدودیت ها .....

### فصل سوم: پیشینه تحقیقات

۳-۱- مقدمه.....

۷۳.....

۲-۳- ترتیب کلمات در زبان فارسی و نظر نوینسدگان.....	۷۳
۱-۲-۳- درزی (۱۹۹۶).....	۷۳
۲-۲-۳- کریمی.....	۷۷
۳-۲-۳- معین زاده (۱۳۸۴).....	۷۹
۴-۲-۳- درزی - انوشه (۱۳۸۹).....	۸۰
۳-۳- رویکردهای مختلف به قلب نحوی در زبان شناسی زایشی.....	۸۱
۱-۳-۳- رویکرد اول: تولید در پایه.....	۸۱
۲-۳-۳- رویکرد دوم: قلب نحوی و حرکت غیر موضوعی.....	۸۴
۳-۳-۳- رویکرودسوم: فرضیه (دوگانه) ویلهوٹ .....	۸۵
۴-۳- قلب نحوی؛ اختیاری یا اجباری؟.....	۸۵
۵-۳- مطالعات اخیر پیرامون قلب نحوی .....	۸۷
۱-۵-۳- زبان شناسان غیر ایرانی.....	۸۸
۲-۵-۳- زبانشناسان ایرانی.....	۹۷

#### فصل چهارم: تجزیه و تحلیل

۱-۴- مقدمه.....	۱۰۰
۲-۴- نحو بر پایه نظریه بهینگی.....	۱۰۰
۳-۴- آغاز بحث .....	۱۰۶
۴-۴- ساختار دستور بهینگی.....	۱۰۷
۴-۴- رتبه بندی محدودیت ها.....	۱۰۷
۴-۴-۴- انواع محدودیت ها.....	۱۰۸
۴-۵- چرا نظریه ی بهینگی ؟.....	۱۰۸
۴-۶- ترتیب بی نشان کلمات.....	۱۱۱
۴-۷- مشخص بودگی و مفعول مستقیم.....	۱۱۱
۴-۸- حالت.....	۱۱۲
۴-۹- استخراج محدودیت ها و رتبه بندی آنها.....	۱۱۳
۴-۹-۱- درونداد .....	۱۱۵
۴-۹-۲- رتبه بندی محدودیت ها.....	۱۱۶
۴-۱۰- بررسی ترتیب کلمات در زبان فارسی با در نظر گرفتن ساخت اطلاعی آن.....	۱۱۹

۱۱۹.....	۴-۱- مفروضات لازم.....
۱۲۱.....	۴-۲- رتبه بندی محدودیت ها.....
۱۲۵.....	۴-۳- قلب نحوی در زبان فارسی و نظریه بهینگی .....
۱۲۶.....	۴-۴- محدودیت ها.....
۱۲۸.....	۴-۵- ردہ بندی محدودیت ها.....

### فصل پنجم: نتیجه گیری

۱۳۵.....	۵-۱- مقدمه.....
۱۳۷.....	۵-۲- پی گیری فرضیه های مطرح شده در ابتدای اثر.....
۱۳۹.....	۵-۳- جمع بندی و ملاحظات کلی.....
۱۴۱.....	۵-۴- پیشنهادها و سوالات پیش رو.....
۱۴۳.....	۵-۵- فهرست منابع.....
۱۵۲.....	واژه نامه انگلیسی - فارسی.....



فصل اول

## کلیات پژوهش

## ۱ + - مقدمه

در این فصل به ارائه مطالبی کلی درباره ساختار اصلی تحقیق خواهیم پرداخت . این فصل در حقیقت نشان دهنده مسیری است که پیش رو داریم.

## ۱ ✎ - بیان مساله

ترتیب کلمات<sup>۱</sup> و قلب نحوی<sup>۲</sup> دو مفهوم کاملاً مرتبط و درهم تنیده اند که در واقع بحث و بررسی پیرامون یکی ضرورت تحقیق درباره دیگری را آشکار می سازد. قلب نحوی را گاهی متراffد با ترتیب آزاد کلمات<sup>۳</sup> دانسته اند و گاهی تعریفی متفاوت از آن ارائه کرده اند. اما در هر صورت آنچه قطعی می نماید، آن است که چنانچه بخواهیم پیرامون قلب نحوی به پژوهش و بررسی بپردازیم ناگزیر از بحث درباره ترتیب کلمات خواهیم بود. بنابراین مساله مطرح شده در این پژوهش حول محور دو موضوع مهم در نحو یعنی ترتیب کلمات و قلب نحوی در زبان فارسی می چرخد.

قلب نحوی پدیده ای است که اغلب در زبان های با آرایش واژگان آزاد مشاهده می گردد. بنابراین برای مطالعه درباره آن باید ابتدا ترتیب پایه ای کلمات را مشخص کرد و آنگاه پیرامون سایر ترتیب های برگرفته از آن به بحث و استدلال نشست.

---

1.word order

2.scrambling

3.free word order

برای این منظور نگارنده با برگزیدن نظریه بهینگی<sup>۴</sup> و نحو در قالب این نظریه (با استناد به دلایلی که در بخش های بعدی به آن اشاره خواهد شد) ترتیب پایه کلمات<sup>۵</sup> در زبان فارسی و به تبع آن پدیده قلب نحوی را در این زبان مورد کنکاش قرار داده است.

به طور خلاصه می توان مساله های مطرح شده در این تحقیق را به شکل زیر بیان نمود.

۱- ترتیب پایه ای کلمات در زبان فارسی چیست؟

۲- رفتار زبان فارسی در برابر جابجایی سازه های جمله چگونه است؟

۳- آیا در زبان فارسی پدیده قلب نحوی مشاهده می شود؟

۴- چگونه می توان براساس نظریه بهینگی قلب نحوی را در زبان فارسی تحلیل و در نهایت توصیف و تبیین کرد؟

#### ۱ ۴ - سوالات اصلی تحقیق

آنچه تاکنون اشاره شده، مساله های کلی و اساسی مطرح در پژوهش حاضر بود . اما اگر بخواهیم قدری دقیق تر و ریز بینانه تر با مساله روبرو شویم، باید به دنبال پاسخی مناسب برای سوالات زیر باشیم . پیش از هر چیز باید تعیین کنیم که آیا نظریه بهینگی ابزاری مناسب جهت تشخیص ترتیب پایه کلمات و توصیف و تحلیل پدیده قلب نحوی در زبان فارسی است؟ چنانچه پاسخ مثبت است آنگاه بررسی کنیم که:

۱- محدودیت های نحوی<sup>۶</sup> لازم برای تعیین ترتیب پایه کلمات در زبان فارسی کدام اند؟ رتبه بندی آنها به چه شکل است؟<sup>۷</sup>

۲- ترتیب پایه کلمات در زبان فارسی چیست؟

۳- تاثیر عوامل کلامی و گفتمانی<sup>۸</sup> بر انتخاب ترتیب پایه کلمات و قلب نحوی چگونه است؟

۴- محدودیت های نحوی لازم برای ارائه تحلیل درباره قلب نحوی در فارسی کدام اند و رتبه بندی آنها چگونه است؟

4.optimality theory

5.base word order

6 . syntactic constraints

7. ranking

8.discourse

۵ - آین تاثیر چگونه توصیف می شود؟

۶ - آیا می توان براساس رتبه بندی محدودیت های نحوی میان خوش ساختی<sup>۹</sup> و بد ساختی<sup>۱۰</sup> طیفی مدرج<sup>۱۱</sup> برقرار ساخت؟

۷ - آیا می توان بر پایه نظریه بهینگی در خصوص اجباری یا اختیاری بودن قلب نحوی اظهار نظر کرد؟

#### ۱ - فرضیه های تحقیق

نگارنده معتقد است نظریه بهینگی که نظریه ای نسبتاً جوان، به ویژه در حوزه نحو است، قادر به پاسخگویی پیرامون سوالات مطرح شده در زمینه ترتیب پایه ای کلمات و قلب نحوی در فارسی است، بنابراین فرضیه های رساله عبارتند از:

۱ - ترتیب پایه ای کلمات را سه محدودیت حالت<sup>۱۲</sup>، مشخص بودگی<sup>۱۳</sup> و ایستایی<sup>۱۴</sup> مشخص می کند و ترتیب اولویت آنها چنین است:

مشخص بودگی <> حالت <> ایستایی

۲ - ترتیب بی نشان<sup>۱۵</sup> کلمات در زبان فارسی به صورت «فاعل + مفعول + فعل» و یا همان SOV است.

۳ - عوامل کلامی نظیر مبتدا<sup>۱۶</sup> و تاکید<sup>۱۷</sup> نفس به سزاوی در تعیین ترتیب نشان دار کلمات دارند و این عوامل با بررسی محدودیت همترازی - تاکید<sup>۱۸</sup> و مبتدا-آغاز<sup>۱۹</sup> مورد مطالعه قرار گرفته است. (در مورد ترتیب بی نشان و پایه کلمات، عوامل کلامی حذف شده اند . علاوه بر این قلب نحوی در زبان فارسی متاثر از عوامل کلامی و گفتمنی است).

۴ - قلب نحوی در فارسی با استفاده از چهار محدودیت زیر که ترتیب اولویت و نحوه رتبه بندی آنها نیز ذیلا مشخص شده مورد تحلیل قرار گرفته است :

9. well-formedness

10. ill-formedness

11. gradient

12. case

13. specificity

14. STAY

15. unmarked

16. topic

17. focus

18. ALIGN-FOCUS

19. TOP-First

فاعل <> هم ترازی - تاکید <> مبتدا - آغاز <> ایستایی

۵ - عوامل کلامی و محدودیت های شکل گرفته براساس این عوامل می توانند در تعیین گزینه بهینه<sup>۲۰</sup> در رقابت میان گزینه های مختلف نقشی مهم ایفا کنند.

۶ - سویژگی بارز و مهم تابلوهایی<sup>۲۱</sup> که رقابت میان گزینه های مختلف را جهت تعیین گزینه بهینه به نمایش می گذارند، آن است که می توان همزمان طیفی از گزینه های کاملاً بد ساخت و نادستوری را در کنار گزینه های خوش ساخت و دستوری یا بهینه مورد مقایسه قرار داد.

۷ - نظریه بهینگی قادر به پاسخگویی درباره اجباری و یا اختیاری بودن قلب نحوی است . این نظریه نشان می دهد که عوامل کلامی باعث ایجاد تغییر در چیدمان کلمات می شوند و همین امر باعث ایجاد تغییر در معنای تحلیلی<sup>۲۲</sup> جمله می شود و تفاوت میان گزینه های مختلف را ایجاد می کند.

## ۱۵ - هدف ها

۱ - بررسی مساله ای کلاسیک در زبان شناسی یعنی ترتیب پایه ای کلمات و قلب نحوی در قالب نظریه ای جدید در زبان شناسی زایشی تحت عنوان نظریه بهینگی که در فارسی کمتر اثری در این قالب به بررسی نحوی پرداخته است.

۲ - رفع برخی از ابهامات درباره مسائل مطرح شده در پژوهش با به کارگیری روشی مدون و برآمده از دامان زبان شناسی زایشی هدف دیگری است که برای پژوهش حاضر در نظر گرفته شده است.

۳ - بررسیو تحقیق درباره این که آیا شم زبانی ما بر اساس آنچه رتبه بندی محدودیت های نحوی<sup>۲۳</sup> خوانده می شود، به قضاوت درباره خوش ساختی و یا بد ساختی جملات می پردازد.

۴ - و در نهایت قضاوت پیرامون توانایی نظریه بهینگی در تبیین مسائل مهم و پیچیده‌ی نحوی هدف دیگر این رساله است.

## ۱۶ - ضرورت انجام تحقیق

20. optimal candidate

21. tableau

22. analytic meaning

23. syntactic constraints ranking

نظریه OT نظریه ای جوان و کمتر شناخته شده در میان زبان شناسان ایرانی است . شاید گستره استیلای نظریات غالب در نحو همچون اصول و پارامترها<sup>۲۴</sup> (یا برنامه کمینه گرا<sup>۲۵</sup> که در ادامه همین نظریه شکل گرفته است) باعث شده زبان شناسان ایرانی کمتر به سراغ این نظریه رفته باشند . البته باید توجه داشت که OT در حوزه واج شناسی قدری جدی تر در میان زبان شناسی فارسی شناخته و به کارگرفته شده است، اما در حوزه نحو و به ویژه درباره بررسی « ترتیب بی نشان کلمات و ارتباط آن با قلب نحوی » در این قالب نظری تحقیقی جامع صورت نگرفته است . علاوه بر این مطالعه آثار زبان شناسان برجسته ایرانی نظیر : کریمی (۲۰۰۳ و ۲۰۰۵)، درزی (۱۹۹۶)، طالقانی (۲۰۰۸) و برخی دیگر نشان از آن دارد که هنوز بسیاری از مسائل مربوط به قلب نحوی و ترتیب کلمات بدون پاسخ و یا مبهم مانده اند، همین امر ضرورت پرداختن به « ترتیب پایه ای کلمات و قلب نحوی در زبان فارسی، براساس رویکردی بهینه گرا » را توجیه می کند. در ضمن سعی شده تا حد امکان، مقایسه ای با سایر چارچوب های نظری، به ویژه برنامه کمینه گرا، انجام گیرد.

## ۱۴ - کاربردهای متصور از تحقیق

این اثر یک تحقیق نظری است بنابراین، انتظار نگارنده نیز در همین حیطه تعریف می شود: یعنی حل نظری برخی از مسائل مطرح در زبان شناسی زایشی در قالب بهینه گرایی . البته انتظار می رود که بتوانیم از نتایج این تحقیق در زبان شناسی کاربردی<sup>۲۶</sup> به ویژه در آموزش زبان فارسی به غیر فارسی زبانان بهره گیریم . از طرفی با توجه به نگرش جدیدی که نظریه OT درخصوص نحوه انتخاب گزینه بهینه، پس از رقابت با سایر گزینه ها دارد می توان از این رهگذر زمینه ای فراهم کرد تا محققان زبان و ذهن درخصوص کارکرد ذهن به هنگام انتخاب گزینه بهینه و با استفاده از آنچه در سنت زبان شناسی زایشی توانش زبانی<sup>۲۷</sup> نامیده می شود به پاسخ هایی درخور دست یابند. همچنین ساختار ریاضی گونه نحو در قالب بهینگی می تواند زمینه ای مناسب جهت استفاده از آن در زبان شناسی رایانشی<sup>۲۸</sup> باشد.

## ۱A - روش انجام تحقیق

ابزار گردآوری اطلاعات در این پژوهش عبارت بودند از :

- 
- 24. principles and parameters
  - 25. minimalist program
  - 26. applied linguistics
  - 27. linguistic competence
  - 28. computational linguistics

۱ - شم زبانی نگارنده

۲ - گویشوران فارسی معیار

۳ - متون به زبان فارسی

در این تحقیق با تکیه بر شم زبانی نگارنده، جملات رایجی که از گویشوران فارسی زبان در مکالمات روزمره شنیده شده و یا در جراید و ... مشاهده شده است، مورد بررسی قرار گرفته اند.

#### ۱ - ۶ - روش تجزیه و تحلیل داده ها

نحو در قالب OT خود از روشی مدون شامل مراحل زیرتبعت می کند :

۱ - تعیین درونداد<sup>۲۹</sup>

۲ - تعیین گزینه ها<sup>۳۰</sup>

۳ - تعیین محدودیت ها

۴ - رتبه بندی محدودیت ها

۵ - رسم تابلو

۶ - امتیاز دهی و مقایسه گزینه ها

۷ - تعیین گزینه بهینه به عنوان گزینه خوش ساخت و دستوری .

اما به طور خلاصه می توان روش تجزیه و تحلیل را در این تحقیق، روش توصیفی - تحلیلی دانست. .

#### ۱ - ۱۲ - قلمرو تحقیق

زبان فارسی معیار و گویشوران فارسی معیار قلمرو این تحقیق هم زمانی بوده اند.

#### ۱ - ۱۴ - جامعه آماری و روش نمونه گیری

جملات رایج و متدالوی که نگارنده از زبان گویشوران فارسی معیار شنیده و یا در جراید، روزنامه‌ها و ... خوانده است بر اساس شم زبانی پژوهشگر، و به صورت کاملاً تصادفی به عنوان جامعه آماری انتخاب شده‌اند.

## ۱۴- نگاهی اجمالی به زبان فارسی

آنچه امروزه، به عنوان زبان فارسی<sup>۳۱</sup> می‌شناسیم در واقع زبانی است از خانواده زبان‌های هند و اروپایی. در اصل یکی از شاخه‌های زبان‌های هند و اروپایی زبانهای هند و ایرانی را شامل می‌شود که از بخش هندی و ایرانی تشکیل شده است. زبان‌های هندی زبان‌هایی نظیر سانسکریت و بسیاری از زبان‌های رایج در هندوستان و پاکستان را در بر می‌گیرد. شاخه ایرانی آن در ایران، افغانستان و تاجیکستان با لهجه‌های مختلف و متفاوت رواج دارد. آنچه به عنوان زبان فارسی در این تحقیق از آن یاد می‌شود زبان رایج در ایران، به ویژه مناطق شهری نظیر تهران و بخش‌های مرکزی ایران است. این زبان اغلب زبان معیار در نظر گرفته شده و در رسانه‌ها نیز بدان تکلم می‌شود.

با توجه به هدف این پژوهش، نگارنده تفاوت‌های گاه بزرگ و معنا داری میان گوییش‌های مختلف فارسی را در نظر نگرفته است و به بررسی گوییش معیار فارسی پرداخته است. برخی دیگر از زبانهای ایرانی عبارتند از: دری، پشتون، تاجیکی، بلوچی و کردی.

نکته مهم دیگری که باید بدان توجه داشت آن است که میان زبان فاسی گفتاری و نوشتاری تفاوت‌های بسیاری وجود دارد. در واقع آنچه موضوع این پژوهش است یعنی انعطاف پذیری و چیدمان آزاد کلمات در زبان فارسی، در نوشتار کمتر به چشم می‌خورد. این نکته‌ای است که قمشی (۱۹۹۶) نیز درآغاز بحث خود بدان پرداخته است. از طرفی وی به این موضوع اشاره می‌کند که تنوع و گوناگونی چیدمان کلمات در فارسی گفتاری که ناشی از عوامل بسیار زیادی نظیر بافت<sup>۳۲</sup> و عوامل کلامی و ... است که ما نیز آگاهانه از بررسی آنها صرفنظر کرده و به مطالعه فارسی گفتاری معیار پرداخته ایم.

## ۱۴- برخی مشخصات دستوری زبان فارسی

31. modern Persian language  
32. context