

زبان‌شناسی گویش‌های ایرانی

سال ۸، شماره ۲، پیاپی ۱۲ (پاییز و زمستان ۱۴۰۲) شماره صفحات: ۵۵ - ۶۹

بررسی واژه‌های مختوم به -ی فارسی در گفتار گویشوران ترکی آذربایجانی در چارچوب مدل زبان ماتریس

عبدالحسین حیدری

استادیار آموزش زبان انگلیسی، دانشگاه فرهنگیان، تهران، ایران.

چکیده

در این پژوهش واژه‌های مختوم به -ی فارسی در گفتار گویشوران ترکی آذربایجانی در چارچوب مدل زبان ماتریس مطالعه شده است. داده‌ها از تعاملات زبانی گویشوران ترکی آذربایجانی در بافت‌های مختلف محاوره‌ای گردآوری شده‌اند. پژوهش حاضر به روش توصیفی-تحلیلی انجام یافته است. ابتدا صورت‌های مختلف تکواز وابسته همنام -ی فارسی طبق فرضیه دسترسی متفاوت، به تکوازهای نظام‌مند متقدم (-ی اشتقاقي و -ی نکره) و تکوازهای نظام‌مند بیرونی متاخر (-ی دوم شخص مفرد فعل و -ی صورت تصريفی فعل بودن در زمان حال) طبقه‌بندی و سپس نظاهر آوابی همین تکوازها در گفتار گویشوران ترکی آذربایجانی براساس اصول و فرضیه‌های مدل زبان ماتریس تحلیل شد. عدم ظهور تکوازهای وابسته -ی دوم شخص مفرد فعل و -ی صورت تصريفی فعل بودن در زمان حال در گفتار گویشوران ترکی آذربایجانی، به دلیل ماتریس بودن زبان ترکی آذربایجانی بوده است تا تکوازهای نظام‌مند بیرونی متاخر آن زبان در سطح صورت‌بندی انتخاب شوند و چارچوب نحوی-ساخت‌واژی زبان ترکی آذربایجانی را بر جملات حاکم کنند. اما تکوازهای نظام‌مند متقدم فارسی (-ی اشتقاقي و -ی نکره) به دلیل تأثیرگذاری در معنا و مفهوم جملات، نقشی در تعیین ساخت نحوی جمله‌ها ندارند و به راحتی می‌توانند با ملحق شدن به سازه‌های محتوایی، در گفتار گویشوران ترکی آذربایجانی ظاهر شوند. بنابراین، بین انتخاب تکوازها در سطوح انتزاعی تولید گفتار و ظهور یا عدم ظهور آن‌ها در گفتار گویشوران دوزبانه ارتباط وجود دارد و می‌توان در چارچوب این مدل، راهیابی یا عدم راهیابی سازه‌ها از زبانی به زبان دیگر را تبیین کرد.

تاریخچه مقاله:

دریافت: ۱۶ مهرماه ۱۴۰۲

* آدرس ایمیل نویسنده مسئول: a.heidari@cfu.ac.ir

پذیرش: ۵ آذرماه ۱۴۰۲

۱. مقدمه

جوامع و ملل مختلف با فرهنگ‌ها و زبان‌های متعدد در طول تاریخ بنا به عوامل گوناگونی نظریه جنگ، مهاجرت، داد و ستد و... با یکدیگر برخورد داشته‌اند. بدون تردید دوزبانگی یکی از پیامدهای مهم تماس یا برخورد زبان‌ها محسوب می‌شود که به نوبه خود موجب می‌شود پدیده‌هایی همچون هم‌گرایی زبانی، قرض‌گیری زبانی (وام‌گیری زبانی) و رمزگردانی زبانی به وجود آید. قرض‌گیری یک اصطلاح شناخته‌شده‌تری در حوزه دوزبانگی است و همان‌طوری که مدرسی (۱۳۸۷) اظهار کرده است اکثر زبان‌شناسان قرض‌گیری را روندی دانسته‌اند که طی آن عناصری از یک زبان به زبان یا زبان‌های دیگر منتقل می‌شود. به هر حال قرض‌گیری نقش برجسته‌ای را در حوزه زبان‌شناسی تاریخی ایفا کرده است؛ زیرا این پدیده زبانی همواره یکی از منابع اصلی تغییر زبان‌ها بوده است. میرزا سکاتن^۱ (۱۹۹۳) و ماتراس^۲ (۲۰۰۹) به وجود طیف یا پیوستار رمزگردانی- قرض‌گیری در پدیده برخورد زبان‌ها باور دارند. از دیدگاه میرزا سکاتن (۱۹۹۳) واژه‌ها ابتدا به عنوان عناصر رمزگردانی شده در گفتار دوزبانه‌ها ظاهر می‌شوند و به تدریج با کسب کاربرد فراوان، بیش‌تر همین واژه‌ها به زبان تک‌زبانه‌ها نیز راه پیدا می‌کنند و به عناصر قرضی تبدیل می‌شوند. مدت زمان مديدة است که واژه‌های فارسی فراوانی همچون بخاری، اتو، دستکش، شلوار، میز و... به عنوان عناصر قرضی در زبان ترکی آذربایجانی کاربرد دارند در حالی که سازه‌هایی مانند ویرایش، استقبال و... هنوز در گفتار دوزبانه‌های ترکی آذربایجانی- فارسی ظاهر می‌شوند و تحت عنوان عناصر رمزگردانی شده از آن‌ها یاد می‌شود.

افزون بر واژه‌ها، سایر مقوله‌های زبانی از جمله ساختهای و اجها نیز در برابر پدیده قرض‌گیری مصون نیستند و زبان‌شناسان از قرض‌گیری واجی و دستوری (ساختاری) نیز نام می‌برند. به هر حال، واژه‌ها اولین عناصری هستند که به آسانی از زبان دیگر منتقل می‌شوند. به همین دلیل، توماسون^۳ و کافمن^۴ (۱۹۹۸) بر این باورند که رخداد قرض‌گیری دستوری در یک زبان نشانگر آن است که قرض‌گیری واژگانی پیش‌تر در همان زبان اتفاق افتاده است. موراوزچیک^۵ (۱۹۷۵) برای اولین بار به ارتباط بین شفافیت معنایی، استقلال ساختی و پدیده قرضی اشاره کرد. از نظر وی اسم‌ها زودتر از فعل‌ها قرض گرفته می‌شوند؛ سپس نوبت به تک‌واژه‌های وابسته می‌رسد که همراه این عناصر زبانی (اسم‌ها، صفت‌ها، فعل‌ها و...) به کار برده می‌شوند. او هچنین تأکید کرد که انتقال تک‌واژه‌های اشتراقی به زبان یا زبان‌های دیگر سریع‌تر از تک‌واژه‌های تصویفی اتفاق می‌افتد. پسوند وابسته سی فارسی در واژه‌های دوستی، بقالی، قصابی و... یک تک‌واژ اشتراقی است که با افزوده شدن به واژه‌های دوست، بقال، قصاب و... واژه‌های جدیدی را ساخته است. همین تک‌واژ وابسته سی در

¹ C. Myers-Scotton

² Y. Matras

³ S. Thomason

⁴ T. Kaufman

⁵ E. Moravcsik

واژه‌های کتابی (سی نکره)، دیدی (سی دوم شخص مفرد فعل) و خوبی (صورت تصريفی فعل بودن در زمان حال)، یک تکواز تصريفی است که برای ايفای نقش معین و دستوری به واژه‌های کتاب، دید و خوب ملحق شده است. بنابراین پسوند سی فارسی یک تکواز وابسته همنام است. تکوازهای وابسته‌ای که دارای صورت آوابی یکسان هستند اما با معنا یا نقش دستوری متفاوت ظاهر می‌شوند، تکوازهای وابسته همنام نامیده می‌شوند، مانند S جمع و S سوم شخص مفرد انگلیسی (هامپ^۱ و همکاران، ۱۹۹۵: ۸۹). ظهور یا رخداد فراوان واژه‌های فارسی دارای سی اشتراقی در گفتار گویشوران ترکی آذربایجانی و کاربرد یا عدم کاربرد صورت‌های دیگر تکواز وابسته همنام فارسی (مانند سی نکره و...) در گفتار این گویشوران موجب شد تا در پژوهش حاضر، انتقال یا عدم انتقال واژه‌های مختوم به پسوند سی فارسی به گفتار و زبان گویشوران ترکی آذربایجانی از منظر مدل زبان ماتریس مطالعه شود. مدل زبان ماتریس یک مدل تولیدبینیان است که میرزاکاتن (۱۹۹۷، ۲۰۰۲، ۲۰۰۶) با تکیه بر گفتار دوزبانه‌ها پیشنهاد داد و با طرح اصول و فرضیه‌هایی موجب گسترش آن شد که در بخش مبانی نظری، همراه با جزئیات بیشتری تشریح می‌شود. مدل زبان ماتریس که تکوازها را براساس سازوکار تولید و پردازش آن‌ها در سطوح مختلف انتزاعی تولید گفتار به خوبی طبقه‌بندی کرده است، در تبیین جنبه‌های مختلف مطالعات زبان‌شناسی از جمله پدیده تماس زبان‌ها کارآمدتر بوده است. بنابراین این مدل مبنای مطالعه پژوهش در بررسی واژه‌های مختوم به سی زبان فارسی در گفتار گویشوران ترکی آذربایجانی واقع شده است.

۲. پیشینه پژوهش

بدون تردید قرض‌گیری ساختوازی در مقایسه با قرض‌گیری واژگانی کمتر مورد توجه پژوهشگران قرار گرفته است. به احتمال زیاد این امر به دلیل گستردگی و متداول بودن قرض‌گیری واژگانی باشد؛ در صورتی که قرض‌گیری ساختوازی مستلزم برخورد شدید و طولانی‌مدت زبان‌ها است. در نیمة اول قرن بیستم ۲ دیدگاه عمده در رابطه با قرض‌گیری ساختوازی مطرح بود. زبان‌شناسانی مانند میلیت^۲ (۱۹۳۱) و ساپیر^۳ (۱۹۳۱) مدعی بودند که قرض‌گیری تصريفی غیرمحتمل است، در حالی که تروبتسکوی^۴ (۱۹۳۹) باور داشت قرض‌گیری ساختوازی بین زبان‌ها وجود دارد و باید پژوهش‌هایی در این حوزه انجام شود. مطالعه واينرايش^۵ (۱۹۵۳) اولین چارچوب تبیینی است که در ارتباط با برخورد زبان‌ها به طور عام و قرض‌گیری زبانی به طور خاص انجام یافته است. بعد از وی پژوهشگران متعددی نظیر موراوزچیک (۱۹۷۸)، روماین^۶ (۱۹۹۵)، ماتراس (۲۰۰۹)، سیفارت^۷

^۱ E. Hamp et al.

^۲ A. Meillet

^۳ E. Sapir

^۴ N. Trubetzkoy

^۵ U. Weinreich

^۶ S. Romaine

^۷ F. Seifart

(۲۰۱۷) و... ترتیب یا سلسله‌مراتب قرض‌گیری وندها را با مطالعه در زبان‌های مختلف ترسیم کرده‌اند. همه این زبان‌شناسان بر این باورند که تا برخورد بین زبان‌ها از شدت لازم برخوردار نباشد، قرض‌گیری ساخت‌واژی نیز اتفاق نخواهد افتاد. روماین (۱۹۹۵) معتقد است که هم‌گرایی ساختی از سطح ساخت‌واژه شروع می‌شود و در سطح ساخت‌های نحوی پایان می‌یابد. سلسله‌مراتب قرض‌گیری عناصر زبانی پیشنهادی روماین (۱۹۹۵) به این صورت است: واژگان < ساخت‌واژه (وندهای اشتراقی، وندھای تصريفی)> نحو.

ماتراس (۲۰۰۹) نیز سلسله‌مراتب قرض‌گیری وندها را براساس شفافیت معنایی و نحوی ارائه می‌کند. بر اساس این سلسله‌مراتب، تکوازها یا وندھای اشتراقی در ابتدای روند قرض‌گیری و تکوازهای تصريفی در انتهای این روند قرار دارند. از نظر او، تکوازهای تصريفی به دلیل اتکا به نقش معنایی-نحوی اسمها در گروههای اسمی دیرتر از سایر تکوازها قرض گرفته می‌شوند؛ در صورتی که تکوازهای اشتراقی اسم، مانند مالکیت و کمیت به راحتی از زبانی به زبان دیگر منتقل می‌شوند. او با مرور مطالعات پیشین، به این سلسله‌مراتب در حوزه قرض‌گیری زبانی اشاره دارد:

الف- واژگانی < غیرواژگانی

ب- تکوازهای آزاد < تکوازهای وابسته

ج- اسم < غیراسم

د- وندھای اشتراقی < وندھای تصريفی

ه- ساخت‌های دستوری که همراه با عناصر دستوری منتقل می‌شوند.

با توجه به سلسله‌مراتب پیشنهادی ماتراس (۲۰۰۹) می‌توان گفت که قرض‌گیری عناصر غیرواژگانی زبان، منوط به انتقال واژه‌ها است؛ به عبارت دیگر مادامی که قرض‌گیری واژگانی اتفاق نیافتد، عناصر غیرواژگانی یا دستوری به زبان پذیرا منتقل نمی‌شوند. سیفارت (۲۰۱۷) با اشاره به قرض‌گیری سریع‌تر وندھای اشتراقی نسبت به وندھای تصريفی، نشان می‌دهد که قرض‌گیری وندھای تصريفی فعل در مقایسه با وندھای تصريفی اسم بهندرت رخ می‌دهد. بنابراین از مراوازچیک (۱۹۷۸) به بعد، همه پژوهشگران اتفاق نظر دارند که احتمال قرض‌گیری ساخت‌واژه تصريفی نسبت به ساخت‌واژه اشتراقی کمتر است. ماتراس (۲۰۰۹) اظهار می‌کند که تکوازهای اشتراقی در سطح کلمه عمل می‌کنند و جزو جدایی‌ناپذیر از معنای واژه می‌باشند. بنابراین برای رساندن معنای اصلی، همراه با واژه به زبان دیگر منتقل می‌شوند. در صورتی که تکوازهای تصريفی در سطح جمله عمل می‌کنند و عناصر دستوری هستند؛ به همین دلیل انتقال آن‌ها از زبانی به زبان دیگر خیلی نادر است. ماتراس (۲۰۰۹) همچنین به محدودیت‌های فرهنگی-اجتماعی اشاره می‌کند که از قرض‌گیری ساخت‌واژی، به ویژه قرض‌گیری وندھای تصريفی ممانعت به عمل می‌آورد. طبق تعبیر وی، تصريف بر انتخاب زبانی دلالت دارد که توسط دوزبانه‌ها صورت می‌پذیرد و به هویت آن‌ها مرتبط می‌شود؛ در حالی که اشتراق عهده‌دار ساخت و

تغییر معنا است. بنابراین قرض‌گیری ساخت‌واژه تصrifی تأثیر قابل ملاحظه‌ای بر نظام زبان و هویت اجتماعی اهل زبان دارد و به همین دلیل در فرایند قرض‌گیری ترجیح داده نمی‌شوند. همان طور که پیشتر ذکر شد، تک‌واژه‌های اشتراقی فارسی همراه با واژه‌های بومی فراوان آن زبان مانند کبابی، پزشکی، کفاسی، قصابی و... به گفتار و زبان گویشوران ترکی آذربایجانی راه پیدا کرده‌اند. اما تک‌واژه‌ای نظری سی نکره و سی دوم شخص مفرد فعل و سی به عنوان صورت تصrifی فعل بودن، در گفتار این گویشوران ظاهر نمی‌شوند یا به ندرت مشاهده می‌شوند تک‌واژ سی اشتراقی، سی نکره، سی دوم شخص مفرد فعل و سی به عنوان صورت تصrifی فعل بودن در زمان حال، تک‌واژه‌های وابسته همنام زبان فارسی هستند که در پژوهش حاضر انتقال آن‌ها همراه با تعداد زیادی از واژه‌های فارسی به گفتار و زبان گویشوران ترکی آذربایجانی در چارچوب مدل زبان ماتریس مطالعه می‌شوند. بنابراین در ادامه، اصول و مبانی مدل مذکور تشریح می‌شوند.

۳. مبانی نظری پژوهش

طبق مدل زبان ماتریس، در جمله‌ای که از عناصر دو زبان تشکیل شده است، یکی از زبان‌ها که زبان ماتریس خوانده می‌شود چارچوب نحوی-ساخت‌واژی جمله را تعیین می‌کند و به زبان دیگر که نقش کمرنگی در شکل‌گیری همان جمله دارد، زبان درونه^۱ گفته می‌شود؛ برای مثال در جمله «آن part را برای من edit کن»، زبان فارسی زبان ماتریس است و به چارچوب نحوی-ساخت‌واژی جمله شکل داده است. همچنین واژه‌های انگلیسی (edit, part) در درون همین جمله، به صورت عناصر رمزگردانی شده به کار گرفته شده‌اند. تک‌واژها در تک‌واژه‌ای محتوایی (مانند اسم، فعل، صفت و قید)، معنا و مفهوم را در پاره‌گفتارها انتقال می‌دهند در حالی که تک‌واژه‌ای نظام‌مند (همچون تک‌واژه‌ای تصrifی و نقشی) تک‌واژه‌ای محتوایی آن پاره‌گفتارها را به یک‌دیگر ربط می‌دهند. میرزاکاتن (۲۰۰۶ و ۲۰۰۲) با بسط مدل زبان ماتریس و با توجه به فعال‌شدن و انتخاب متفاوت انواع مختلف تک‌واژها در واژگان ذهنی، تقسیم‌بندی نوینی از تک‌واژها را تحت عنوان فرضیه دسترسی متغیر ای مدل فرعی چهارتک‌واژ^۴ پیشنهاد داد. تک‌واژها بر اساس مدل چهارتک‌واژ، به چهار نوع (یک نوع تک‌واژ محتوایی و سه نوع تک‌واژ نظام‌مند (تک‌واژ نظام‌مند متقدم^۵، تک‌واژ نظام‌مند پیوند دهنده متاخر^۶ و تک‌واژ نظام‌مند بیرونی متاخر^۷) طبقه‌بندی می‌شوند.

¹ embedded language

² content morpheme

³ system morpheme

⁴ 4 morphemes

⁵ early system morpheme

⁶ late bridge system morpheme

⁷ late outside system morpheme

انتخاب مفهوم یا پیام، اولین گام در تولیدات زبانی است. پیامی که فرد سخنگو قرار است به مخاطب یا مخاطبان خود انتقال دهد. سطح مفهومی، نخستین سطح در مدل لولت^۱ (۱۹۸۹) است. همه اطلاعات موجود در بخش نظام مفهومی (مانند اطلاعات درباره شرایط یا موقعیت گفتمان)، در شکل‌گیری پیام پیش‌کلامی تأثیرگذار هستند. فرد سخنگو در گام بعدی باید بازنمایی مفهومی را به واژگان تبدیل کند، طوری که با منظور یا نیت اصلی وی مطابقت داشته باشد (انتخاب واژگانی). منظور یا نیت فرد سخنگو، ابتدا یک رشته ویژگی‌های معنایی-کاربردی^۲ را فعال می‌کند. جهت این مجموعه ویژگی‌های معنایی-کاربردی، به سمت بنوازه^۳ است. بنوازه همان بخش غیرواجی اطلاعات واژگانی یک مدخل انتزاعی در واژگان ذهنی است که اطلاعات معنایی، نحوی و ساختواژی واژگان را در بر دارد. بنوازه اطلاعات سه زیرنظام ساختار واژگانی را شامل می‌شود. نخست اطلاعات معنایی-کاربردی، دوم ساختار گزاره-موضوع (مشخص کردن ویژگی‌های فعل با توجه به چارچوب زیرمقوله‌ای آن؛ مثلاً یک فعل چندتا موضوع می‌تواند بگیرد؟ و هر موضوع چه نقش تنایی دریافت می‌کند؟) و سوم ساختار الگوهای تجلی ساختواژی (بازنمون اطلاعات ساختواژی همچون زمان، نمود، مطابقت). بنابراین بنوازه، دو مین سطح در تولید انتزاعی گفتار است. بنوازه فعال شده، سطح سوم را فعال می‌سازد که در آن جا چارچوب نحوی-ساختواژی تولیدات زبانی شکل می‌گیرد. در سطح پایانی، بازنمایی واحدهای واجی فعل و روساخت پاره‌گفتار تعیین می‌شود. دو سطح سوم و چهارم را سطح صورت‌بندی^۴ زبانی می‌گویند. در نهایت، پس از این چهار سطح، تولیدات زبانی به صورت گفتار فیزیکی، از طریق اندام‌های گفتاری نمود آوایی پیدا می‌کند. تمایز تکواژه‌ای محتوایی از انواع مختلف تکواژه‌ای نظاممند، با استفاده از مدل سطوح انتزاعی تولید گفتار انجام پذیرفته است:

الف- تکواژه‌ای فعل شده در سطح مفهومی: تکواژه‌ای محتوایی و تکواژه‌ای نظاممند متقدم در سطح مفهومی فعل و انتخاب می‌شوند. انتخاب تکواژه‌ای محتوایی به صورت مستقیم و از طریق رشته ویژگی‌های معنایی-کاربردی انجام می‌پذیرد؛ در صورتی که تکواژه‌ای نظاممند متقدم به صورت غیرمستقیم در سطح مفهومی انتخاب می‌شوند. برای این که انتخاب تکواژه‌ای نظاممند متقدم به انتخاب تکواژه‌ای محتوایی بستگی دارد. فعل شدن و انتخاب تکواژه‌ای نظاممند متقدم با فراخوان تکواژه‌ای محتوایی در سطح بنوازه اتفاق می‌افتد تا منظور یا نیت فرد سخنگو به طور کامل به مخاطب یا مخاطبان منتقل شود. تکواژه‌ای نظاممند متقدم داخل فرافکنی بیشینه تکواژه‌ای محتوایی قرار دارند و به بسط و گسترش معنای بنوازه‌های تکواژه‌ای محتوایی کمک می‌کنند. نشانه جمع و حروف تعریف در زبان‌ها از نمونه‌های بارز تکواژه‌ای نظاممند متقدم هستند.

¹ W. M. J. Levelt² semantic/pragmatic feature bundles³ lemma⁴ formulation

ب- تکوازهای دارای نقش ساختاری: تکوازهای نظاممند متأخر در سطح مفهومی انتخاب نمی‌شوند؛ زیرا این سطح به تکوازهای محتوایی و نظاممند متقدم تعلق دارد. تکوازهای نظاممند متأخر، تکوازهای ساختساز هستند. بازیابی این تکوازها در واژگان ذهنی، بعد از شکل‌گیری سازه‌های بزرگ‌تر اتفاق می‌افتد. بنابراین تکوازهای نظاممند متأخر در سطح بنوازه انتخاب نمی‌شوند. چنان‌چه از نام آن‌ها پیداست، این تکوازها در سطوح انتزاعی متأخر تولید گفتار (صورت‌بندی) فعال و انتخاب می‌شوند. انتخاب تکوازهای نظاممند متأخر به دلیل برقراری ارتباط در داخل سازه‌های بزرگ‌تر انجام می‌شود. این تکوازها علی‌رغم تکوازهای نظاممند متقدم به ساختار مفهومی جمله کمک نمی‌کنند، بلکه فقط ایفاگر نقش رابط بین تکوازهای محتوایی در آن جمله هستند (میرزا سکاتن، ۲۰۰۶).

تکوازهای نظاممند متأخر به دو نوع پیونددهنده و بیرونی طبقه‌بندی می‌شوند. تکواز نظاممند پیونددهنده متأخر مانند نشانه مالکیت، نقش یک پل را بر عهده دارد و تکوازهای محتوایی را به سازه‌های بزرگ‌تر ربط می‌دهد. تکواز نظاممند پیونددهنده متأخر به اطلاعات داخل فرافکنی بیشینه‌ای متکی است که در آن تجلی پیدا می‌کند. در حالی که تکواز نظاممند بیرونی متأخر به اطلاعات دستوری بیرون از فرافکنی بیشینه‌ای خود وابسته است و به لحاظ ساختاری در سطح روساخت ظاهر می‌شود. ۸ سوم شخص مفرد مثال بارز یک تکواز نظاممند بیرونی متأخر است و نقش ساختاری را در جملات انگلیسی ایفا می‌کند. اطلاعات همه تکوازها در بنوازه‌ها پنهان است. اطلاعات تکوازهای محتوایی و تکوازهای نظاممند متقدم در سطح مفهومی بر جسته می‌شود، در صورتی که اطلاعات تکوازهای نظاممند متأخر در سطح صورت‌بندی بازنمایی می‌گردد. تقسیم‌بندی تکوازها در سطوح انتزاعی تولید گفتار طبق مدل چهار تکواز، نخست بین دو نوع تکواز انجام می‌شود؛ تکوازهایی که به واسطه نیت یا منظور فرد سخنگو در سطح مفهومی-واژگانی فعال می‌شوند و تکوازهایی که ساختساز هستند و در سطوح بیرونی تر انتخاب می‌شوند.

۳-۱. صورت‌های مختلف تکواز وابسته همنام سی فارسی

همان‌طور که پیش‌تر اشاره شد، تکواز وابسته همنام سی فارسی به چهار صورت در بافت‌های مختلف ساختوازی نمود آمده‌است: سی اشتقاقي، سی نکره، سی دوم شخص مفرد فعل و سی به عنوان صورت تصريفی فعل بودن در زمان حال.

۳-۱-۱. سی اشتقاقي: طبق نظر شقاقي (۱۳۸۷: ۶۹)، وندهای اشتقاقي واژه‌های جدید می‌سازند، واژه‌هایی که مدخل‌های واژگانی فرهنگ لغت را تشکیل می‌دهند. این نوع وند معمولاً مقوله و معنای واژه پایه را تغییر می‌دهد و واژه مشتق شده، از نظر معنایی، متفاوت از پایه است. پسوند سی اشتقاقي افزون بر تغییر مقوله، نقش‌های متفاوتی را به پایه اضافه می‌کند. تاکی (۱۳۹۱) معتقد است پسوند سی اشتقاقي نقش‌های متفاوتی را بر عهده

دارد. نقش عاملی (جنگی، آهنگری)، نقش پذیرا (خوردنی، دیدنی)، نقش مکانی (عکاسی، نانوایی)، نقش زمانی (آخری، آغازی)، نقش ابزاری (آجیل خوری، جاکفسی)، نقش ماده‌ای (چوبی، پلاستیکی) نقش اصل و منشا (تهرانی، ایرانی) و نقش هدف (نذری، کادویی).

۱-۲. سی نکره: تکواز سی نکره به لحاظ معنی به یک یا چند فرد و یا مورد نامشخص اعم از انسان، جانور یا هر چیز مادی یا غیرمادی دلالت دارد (مشکوه‌الدینی، ۱۳۹۴: ۴۲). پس از کار غذایی خوردم (غذایی اسم نکره با معنی محدود است). در مواردی که پسوند نکره در ساخت اسم + گروه صفتی به کار می‌رود، ممکن است به دنبال گروه صفتی یا همچنان به دنبال اسم (مرد خوبی، مردی خوب) ظاهر شود.

۱-۳. سی دوم شخص مفرد فعل: این پسوند به فعل در زمان حال و گذشته ملحق می‌شود تا مطابقت فعل با فاعل دوم شخص مفرد (می‌روی، رفتی) انجام گیرد. اکثر پژوهشگران مانند کلباسی (۱۳۷۱)، شقاقی (۱۳۸۷) و مشکوه‌الدینی (۱۳۹۴) معتقدند که فعل پسوند اشتراقی ندارد و تمامی وندهایی که به فعل می‌چسبند تا ویژگی‌های شخص و شمار، زمان، نمود، وجه را نشان دهند، وندهای تصريفی شمرده می‌شوند.

۱-۴. سی به عنوان صورت تصريفی فعل بودن در زمان حال: فعل بودن در ردیف فعل‌های دو پایه‌ای قرار دارد که دارای پایهٔ حال (هست) و پایهٔ گذشته (بود) است (مشکوه‌الدینی، ۱۳۹۴: ۸۳). پایهٔ حال فعل بودن در گفتار معمولاً به صورت تکواز وابسته عمل می‌کند و به اسم یا صفت متصل می‌شود (خوبی به جای خوب هستی یا دختری به جای دختر هستی). سی به عنوان صورت تصريفی فعل بودن در زمان حال و سی نکره را واژه‌بست یا پی‌بست نیز می‌نامند. این نوع تکوازها کاربرد مستقلی ندارند و مانند وندها به کلمهٔ قبل از خود می‌چسبند، ولی برخلاف بندها جزو ساخت این کلمه محسوب نمی‌شوند.

تکواز سی اشتراقی و تکواز سی نکره طبق مدل چهارتکواز، تکوازهای نظاممند متقدم محسوب می‌شوند؛ زیرا این سازه‌ها اطلاعات مفهومی را به هستهٔ خود (اسم) می‌افزایند و به صورت غیرمستقیم توسط همان هسته در سطح بنوازه انتخاب می‌شوند. اما تکواز سی دوم شخص مفرد فعل و تکواز سی به عنوان صورت تصريفی فعل بودن در زمان حال، هر دو تکواز نظاممند بیرونی متأخر در نظر گرفته می‌شوند. برای این که تکوازهای مذکور برای تجلی در روساخت به اطلاعات خارج از فرافکنی بیشینه خود وابسته هستند و با عناصر دیگر در جمله (فاعل) همنمایه می‌شوند. چنان‌چه میرزاکاتن (۲۰۰۸) اشاره دارد، ویژگی‌های فعل نظیر زمان، نمود، وجه، شخص و شمار، تکوازهای نظاممند محسوب می‌شوند؛ زیرا همنمایگی تکوازهای نظاممند با سازه‌های دیگر جمله دلالت بر بیرونی بودن تکوازهای متأخر دارد. تکواز سی دوم شخص مفرد فعل و تکواز سی به عنوان صورت تصريفی فعل بودن در زمان حال، به ترتیب به فعل و مسند جمله متصل می‌شوند تا عمل مطابقت با فاعل جمله انجام یابد. این تکوازها به اطلاعات فاعل جمله نیازمندند که خارج از فرافکنی بیشینه فعل قرار گرفته

است. صورت تصريفی فعل «هستی» (سی) در جمله «تو خوبی» برای افزودن شدن به مسنند (خوب)، باید با فاعل جمله (ضمیر فاعلی تو) مطابقت کند که خارج از فرافکنی بیشینه مسنند جا دارد.

۲-۳. داده‌ها و روش پژوهش

پژوهش حاضر به روش توصیفی-تحلیلی انجام می‌شود. نخست انواع مختلف تکواز وابسته همنام سی فارسی در چارچوب مدل زبان ماتریس توصیف و طبقه‌بندی می‌شود. سپس ظهور این تکوازها در گفتار گویشوران ترکی آذربایجانی بر اساس مبانی و اصول مدل مذکور تحلیل می‌گردد. داده‌های تحقیق (تقریباً ۱۰۰۰ واژه) با اتکا به هر دو نوع منابع کتابخانه‌ای و میدانی گردآوری شده‌اند. مقاله‌ها، پایان‌نامه‌ها و کتاب‌های مرتبط با حوزه قرض‌گیری ترکی آذربایجانی از فارسی بررسی شدند. افزون بر این، بخش دیگری از داده‌ها را تعاملات زبانی ۳۰ نفر (مرد و زن) از گویشوران ترکی آذربایجانی مناطق مرکزی استان اردبیل (اردبیل و مشگین‌شهر) تشکیل می‌دهند که از طریق ضبط و یادداشت‌برداری جمع‌آوری شده‌اند. ۱۰ نفر از این گروه که تک‌بانه (ترکی آذربایجانی) بودند، میانگین سن‌شان بالای ۵۰ سال بود و ۲۰ نفر، غیر از زبان بومی، توانایی ارتباط برقرار کردن از طریق زبان فارسی را داشتند (دو زبانه) و در گروه سنی بین ۱۸ تا ۶۰ سال قرار داشتند. خود دوزبانه‌ها در دو گروه قرار داشتند: یک گروه ۱۰ نفره تحصیل کرده و یا دانشگاهی که کارهای آموزشی، فرهنگی و اداری داشتند و گروه دیگر با برخورداری از سواد عمومی، مشغول کارهای غیردولتی بودند. در جدول (۱)، فراوانی انواع پسوندهای سی فارسی در گفتار گویشوران مختلف ترکی آذربایجانی نشان داده شده است.

جدول ۱.

فراوانی انواع پسوندهای سی فارسی در گفتار گویشوران ترکی آذربایجانی

نوع تکواز وابسته همنام	مثال	نوع گویشور	فراآنی	جمع
سی اشتاقاقی	غذاخوری	تک‌بانه	۱۸۰	۹۵۰
سی اشتاقاقی	انقلابی	دوزبانه عادی	۳۲۰	
سی اشتاقاقی	حزب‌الله‌ی	دوزبانه	۴۵۰	
	تحصیل کرده			
سی نکره	انسانی	تک‌بانه	۰	۳۰
سی نکره	آقایی	دوزبانه عادی	۰	
سی نکره	فردی	دوزبانه	۳۰	
	تحصیل کرده			
سی دوم شخص مفرد	دیدی	تک‌بانه	۰	۰
سی دوم شخص مفرد	گفتی	دوزبانه عادی	۰	
سی دوم شخص مفرد	رفتی	دوزبانه	۰	
	تحصیل کرده			

نوع تکواز وابسته همنام	مثال	نوع گویشور	فراوانی	جمع
سی به عنوان صورت تصريفی	کری	تکزبانه	.	.
فعل بودن در زمان حال	تشنه‌ای	دوزبانه عادی	.	.
تحصیل کرده	سرحالی	دوزبانه	.	.

۴. تحلیل داده‌ها

بررسی داده‌های گردآوری شده پژوهش حاضر نشان می‌دهد که همه واژه‌های قرضی مختوم به پسوند سی در گفتار گویشوران ترکی آذربایجانی، از زبان فارسی به زبان و گفتار آن‌ها منتقل شده است. هیچ واژه‌بومی ترکی آذربایجانی در میان داده‌ها یافت نشد که با پسوند سی فارسی ترکیب شده باشد. بنابراین می‌توان گفت که هنوز پسوند سی فارسی به عنوان یک تکواز قرضی به زبان ترکی آذربایجانی وارد نشده است. بین واژه‌های دارای تکواز وابسته که از زبان مبدأ به زبان پذیرا انتقال می‌یابند و تکوازهای وابسته‌ای که به عنوان عناصر قرضی به زبان پذیرا وارد شده و به واژه‌های بومی آن زبان ملحق می‌شوند، تفاوت وجود دارد. چنان‌چه حسینی معصوم و همکاران (۱۳۹۳) به تکوازهای وابسته یا پسوندهای ترکی مانند چی، باشی و... اشاره کرده‌اند که به عنوان پسوندهای قرضی زایا در زبان فارسی عمل می‌کنند و برای رساندن معنا و مفهوم دقیق به واژه‌های فارسی (نظیر ابریشم‌چی، آشپزباشی و...) متصل شده‌اند. به هر حال، تاکنون هیچ‌کدام از صورت‌های تکواز وابسته همنام سی فارسی به عنوان یک تکواز قرضی به زبان ترکی آذربایجانی راه پیدا نکرده است. همه واژه‌های مختوم به سی فارسی که از گفتار گویشوران ترکی آذربایجانی گردآوری شده‌اند، در زمرة واژه‌های زبان فارسی قرار دارند که فراوانی و درصد وقوع آن‌ها در جدول (۱) به نمایش گذاشته شده است.

چنان‌چه در جدول (۱) مشاهده می‌شود، واژه‌های مختوم به سی اشتراقی، حجم قابل توجهی از داده‌ها را به خود اختصاص داده است. واژه‌های دارای سی اشتراقی در گفتار هر سه نوع گویشور ترکی آذربایجانی (تکزبانه، دوزبانه عادی و دوزبانه تحصیل کرده) نمود آوابی دارد که فراوانی و میزان آن‌ها در گفتار این گویشوران به ترتیب ۱۸۰، ۳۲۰ و ۴۵۰ است.

همان‌طوری که پیش‌تر ذکر شد، وندهای اشتراقی برای ساختن واژه‌های جدید به کار می‌روند و شمار آن‌ها در زبان فارسی نسبت به بقیه وندها زیاد است. این وندها به واژه‌ها ملحق می‌شوند تا معنا و مفاهیم جدیدی را منتقل کنند؛ بنابراین، به لحاظ معنایی، بخش جدایی‌نایپذیری از واژه هستند. چنان‌چه ماتراس (۲۰۰۹) نیز اشاره می‌کند، تکوازهای اشتراقی همراه با واژه‌ایی که به آن‌ها می‌پیوندند به راحتی به زبان یا زبان‌های دیگر انتقال پیدا می‌کنند. تکواز اشتراقی سی فارسی یکی از تکوازهای زایای زبان فارسی است و گویشوران فارسی، واژه‌های مشتق فراوانی را از طریق این پسوند اشتراقی ساخته‌اند. بنابراین در میان سیل انبوهی از واژه‌ایی که از زبان فارسی به زبان ترکی آذربایجانی منتقل شده‌اند، واژه‌های مختوم به سی اشتراقی زیادی مشاهده می‌شود که در

زبان و گفتار گویشوران ترکی آذربایجانی ظاهر می‌گردد (برای مثال در جملات ۱، ۲ و ۳). در پژوهش حاضر نیز تلاش شده است تا بخش اعظمی از واژه‌های مختوم به سی اشتقاقی فارسی جمع‌آوری شود (ایرانی، مامایی، علمی، ادبی، عربی، فارسی، شیرازی، شمالی، جنوبی، غربی، شرقی، مربی، مذهبی، قصابی، مهتابی، نسبی، فیزیوتراپی، نباتی و...).

1. o baggāl-i ujuz ver-ir.

می‌دهد ارزان بقالی اُ

آن بقالی ارزان می‌دهد.

2. Zahrā parastār-i oxu-yur.

می‌خواند پرستاری زهرا

زهرا پرستاری می‌خواند.

3. yoldāšim mazhab-i ādām-dī.

است-آدم مذهبی دوستم

دوستم آدم مذهبی است.

واژه‌های مختوم به سی نکره فارسی، دومین نوع از واژه‌های دارای پسوند سی بودند که در میان داده‌ها هر چند به صورت اندک مشاهده شدند. همه واژه‌های مختوم به سی نکره، فقط در گفتار دوزبانه‌های ترکی آذربایجانی-فارسی تحصیل کرده ظاهر شده بودند که به صورت ترکیب گروه اسمی به کار رفته بودند (مثال‌های ۴ و ۵).

4. har dānešju-yi ke jej jal-sa numra-si kasr olājāx.

می‌شود کسر نمره‌اش بباید دیر که دانشجویی هر

هر دانشجویی که دیر بباید نمره‌اش کسر می‌شود.

5. o-ni fard-i rošanfekr jor-dim.

دیدم روشن‌فکر فردی را-او

او را فردی روشن‌فکر دیدم.

ترکیب سازه‌ها در گروه اسمی زبان‌های فارسی و ترکی آذربایجانی با هم مطابقت ندارد. در زبان فارسی، نخست هسته گروه اسمی (اسم)، سپس وابسته‌هایی نظیر صفت و جمله‌واره وصفی به کار برده می‌شود؛ در صورتی که ترتیب همین عناصر زبانی در ترکی آذربایجانی برعکس می‌شود، مانند: rošanfekr bir fard (فردی روشن‌فکر)، jej jalān dānišju (هر دانشجویی که دیر بباید).

عدم انطباق عناصر زبانی در گروه اسمی فارسی و گروه اسمی ترکی آذربایجانی سبب می‌شود که گروه اسمی فارسی در گفتار گویشوران ترکی آذربایجانی، به صورت جزیره زبان درونه^۱ ظاهر شود، مانند گروه اسمی (هر دانشجویی که) در جمله^۴ و گروه اسمی fard-i rošanfekr (فردی روشن‌فکر) در جمله^۵. هر وقت آرایش نحوی سازه‌های ساخت زبان درونه در سطح انتزاعی تولید گفتار با ترتیب سازه‌های همان ساخت در زبان ماتریس مطابقت نداشته باشد، سازه‌های زبان درونه به صورت جزایر زبان درونه در جملات دوزبانه‌ها نمایان می‌شود (میرزاکان، ۲۰۰۲). هر چند ترکیب سازه‌های گروه اسمی (اسم + صفت) فارسی در گفتار دوزبانه‌های آذربایجان-فارسی تحصیل کرده تظاهر آوایی دارد؛ اما هنوز ساخت گروه اسمی فارسی به صورت یک الگوی نحوی قرضی به زبان ترکی آذربایجانی منتقل نشده است و گویشوران ترکی آذربایجانی از این الگوی نحوی (ساخت گروه اسمی فارسی) برای ترکیب سازه‌های بومی زبان خود استفاده نمی‌کنند.

همان‌طوری که در جدول (۱) مشاهده می‌شود واژه‌های مختوم به سی دوم شخص مفرد و همچنین سی به عنوان صورت تصريفی فعل بودن در زمان حال، در گفتار هیچ‌کدام از گویشوران ترکی آذربایجانی ظاهر نمی‌شود. نغزگوی کهن و عبدالملکی (۱۹۹۳) و حیدری (۱۳۹۸) براساس دیدگاه ولگموت^۲ (۲۰۰۹) از دو راه کار عمده ساخت فعل سبک و درج غیرمستقیم، به عنوان راه‌کارهای اصلی انطباق افعال فارسی در ترکی آذربایجانی نام می‌برند. در راه‌کار ساخت فعل سبک، اسم، صفت، قید یا گروه حرف اضافه فارسی به عنوان جزء غیر فعلی با افعال سبک یا هم‌کردهای ترکی آذربایجانی ela-max (کردن) و ol-māx (شدن) و... ترکیب می‌شوند و به صورت فعل مرکب به کار می‌روند، مانند: zaxmi ol-māx (زمی‌شدن)، faxr ela-max (فخرکردن)، ijāza ver-max (جازه‌دادن) و... . فعل سبک یا هم‌کرد در این افعال مرکب ترکی آذربایجانی، نقش تصريف (زمان، شخص، نمود) را بر عهده دارد و جزء غیر فعلی فارسی حامل معنا و مفهوم فعل مرکب است. همچنین در راه‌کار درج غیرمستقیم، وندی که در زبان ترکی آذربایجانی فعل ساز است به سازه‌های قرضی اضافه می‌شود تا آن فعل به لحاظ صرفی متناسب با زبان ترکی آذربایجانی باشد. برای مثال فعلهای قرضی مانند- taza-la (تازه‌کردن)، tamiz-la-max (تمیزکردن) و... در ترکی آذربایجانی طبق همین راه‌کار ساخته شده‌اند (اضافه‌کردن وند فعل ساز la به صفت‌های فارسی تازه و تمیز).

بنابراین در افعال قرضی حاصل از دو راه‌کار فعل سبک و درج غیرمستقیم، تمامی وندهای تصريفی فعل از زبان ترکی آذربایجانی انتخاب می‌شود و جزء‌های غیر فعلی که سازه‌های زبان فارسی هستند؛ فاقد هر نوع ویژگی فعلی (زمان، شخص، شمار و...) هستند. چنانچه در مثال‌های ۶، ۷ و ۸ نیز مشاهده می‌شود، هر دو پسوند سی فارسی (تکواز دوم شخص مفرد فعل و صورت تصريفی فعل بودن در زمان حال) در گفتار هیچ‌کدام از گویشوران ترکی آذربایجانی نمود آوایی ندارد.

^۱ embedded language island

^۲ J. Wohlgemuth

6. ijāza ver-ir-san o tez jal-a.

بیاید زودتر ا می‌دهی اجازه

اجازه می‌دهی او زودتر بیاید.

7. san majbur el-ir-san yālān di-ya.

بگوید دروغ می‌کنی مجبور تو

تو مجبورش می‌کنی دروغ بگوید.

8. alān behtar-san.

بهتری الان

الان بهتری.

در داده‌های گردآوری شده (که نمونه‌هایی از آن‌ها در جملات ۱ تا ۸ نشان داده شده است)، سازه‌های هر دو زبان ترکی آذربایجانی و فارسی وجود دارد. زبان ترکی آذربایجانی در همهٔ این جمله‌ها به عنوان زبان ماتریس عمل کرده است؛ زیرا زبان ترکی آذربایجانی چارچوب نحوی-ساخت‌واژی جملات مذکور را تعیین کرده است. بنابراین می‌توان اذعان کرد که اصل ساخت واحد مدل زبان ماتریس در این جملات رعایت شده است. گویشوران ترکی آذربایجانی به هنگام صحبت‌کردن با زبان بومی خود، سازه‌هایی را از زبان فارسی در گفتار خود به کار برده‌اند؛ اما این سازه‌های غیربومی، تأثیری بر ساخت نحوی جملات نداشته است و زبان ترکی آذربایجانی به عنوان زبان ماتریس بر ساخت جملات حاکم بوده است.

۵. نتیجه‌گیری

در داده‌های گردآوری شده از پاره‌گفتارهای گویشوران ترکی آذربایجانی که حاوی واژه‌های مختوم به سی استفاقی و سی نکره فارسی است، نحو زبان ترکی آذربایجانی به عنوان زبان ماتریس بر جملات حاکم است. بنابراین اصل ساخت واحد مدل زبان ماتریس در همهٔ پاره‌گفتارها رعایت شده است؛ زیرا یک زبان که همان زبان ترکی آذربایجانی است، چارچوب نحوی-ساخت‌واژی جملات متشكل از داده‌های دو زبان فارسی و ترکی آذربایجانی را تعیین کرده است. به هر حال تبیین بهتر بروز و ظهور تکوازه‌های وابستهٔ سی استفاقی و سی نکره در پاره‌گفتارهای گویشوران ترکی آذربایجانی و عدم نمود آوایی دو تکواز وابستهٔ دیگر (سی دوم شخص مفرد و سی صورت تصrifی فعل بودن در زمان حال) در جملات این گویشوران، در چارچوب فرضیهٔ دسترسی متفاوت یا مدل فرعی چهار تکواز انجام می‌شود. همان‌طور که در بخش مبانی نظری تشریح شد، فرضیهٔ دسترسی متفاوت، طبقه‌بندی جدیدی از تکوازها را براساس فعل شدن و انتخاب آن‌ها در سطوح انتزاعی تولید گفتار ارائه کرده است.

طبق فرضیه دسترسی متفاوت، تکوازهای نظاممند متقدم (سی اشتقاقي و سی نکره) همراه با تکوازهای محتوایی در سطح مفهومی-واژگانی، فعال شده و انتخاب می‌شوند؛ در حالی که انتخاب تکوازهای نظاممند بیرونی متاخر (سی دوم شخص مفرد و سی صورت تصريفی فعل بودن در زمان حال) در سطح صورت‌بندی اتفاق می‌افتد که یک لایه نزدیک به روساخت است و در آن جا چارچوب نحوی-ساختوازی جملات تولیدی شکل می‌گیرد. تکوازهای نظاممند بیرونی متاخر، تکوازهای ساختساز هستند و آرایش نحوی عناصر زبانی را در جملات تعیین می‌کنند؛ اما تکوازهای نظاممند متقدم، فقط در انتقال معنا و مفهوم نقش ایفا می‌کنند. عدم ظهور تکوازهای وابسته-سی دوم شخص مفرد و سی صورت تصريفی فعل بودن در زمان حال در گفتار گویشوران ترکی آذربایجانی، به دلیل ماتریس بودن زبان ترکی آذربایجانی است تا تکوازهای نظاممند بیرونی متاخر آن زبان در سطح صورت‌بندی انتخاب شود و چارچوب نحوی-ساختوازی زبان ترکی آذربایجانی را بر جملات حاکم کند. اما تکوازهای نظاممند متقدم فارسی (سی اشتقاقي و سی نکره) به دلیل تأثیرگذاری در معنا و مفهوم جملات، در تعیین ساخت نحوی جمله‌ها نقشی ایفا نمی‌کنند، در نتیجه به راحتی می‌توانند با ملحق شدن به سازه‌های محتوایی، به گفتار گویشوران ترکی آذربایجانی راه پیدا کنند.

بنابراین طبق طبقه‌بندی تکوازها در چارچوب فرضیه دسترسی متفاوت مدل زبان ماتریس، می‌توان گفت که بین فعال شدن و انتخاب تکوازها در سطوح انتزاعی تولید گفتار و ظهور یا عدم ظهور آن‌ها در گفتار گویشوران دوزبانه ارتباط وجود دارد. ارتباطی که به شفافیت و تبیین هر چه بیشتر د و بدل شدن سازه‌ها بین زبان‌ها و گویش‌ها، کمک شایانی می‌کند. پژوهش حاضر نمود آوایی یا عدم تظاهر آوایی تکوازهای وابسته هم‌نام سی فارسی در گفتار گویشوران ترکی آذربایجانی را براساس اصل ساخت واحد و فرضیه دسترسی متفاوت مدل زبان ماتریس تبیین کرد. پژوهش‌های پیشین در تحلیل خود از قرض‌گیری تکوازهای وابسته، تنها به مقوله‌های معنایی و نحوی متول شده‌اند؛ در صورتی که این پژوهش افرون بر مقوله‌های مذکور، در بررسی و توضیح راهیابی تکوازهای وابسته از زبان مبدا به زبان پذیرا، از یک مدل تولیدبینیان، بهره برد. مدلی که انواع متفاوت تکوازها را براساس فعل شدن آن‌ها در لایه‌های مختلف انتزاعی تولید گفتار تقسیم‌بندی کرده است. مدل زبان ماتریس هم‌چنان که میرزاکاتن (۲۰۰۲) پیش‌بینی کرده است از عهدۀ تبیین بسیاری از پدیده‌های زبانی از جمله پدیده برخورد یا تماس زبان‌ها بر می‌آید و می‌توان بر اساس اصول و فرضیه‌های این مدل، انتقال یا عدم انتقال سازه‌ها از زبانی به زبان دیگر را توضیح داد.

منابع

- تاكى، گىتى (۱۳۹۱). طبقه‌بندی وندهای اشتقاقي زبان فارسى. زبان و زبان‌شناسى، ۱۵، صص. ۱۴۰-۱۲۵.
 حسیني معصوم، سيدمحمد، حيدرعلی اميني و مسيح الله نعمتى (۱۳۹۳). طبقه‌بندی تغييرات ساختوازى در فرایند وام‌گيری واژه‌ها از زبان ترکى به فارسى. مطالعات زبان و گویش‌های عرب ایران، ۴، صص. ۷۲-۵۳.

- حیدری، عبدالحسین (۱۳۹۸). بررسی تأثیر زبان فارسی بر ساخت فعل مرکب ترکی آذربایجانی. پژوهش‌های زبانی، ۱۰، (۲)، صص. ۶۷-۸۲.
- شقاقی، ویدا (۱۳۸۷). مبانی صرف. تهران: سمت.
- فرزانه، محمدعلی (۱۳۵۷). مبانی دستور زبان ترکی آذربایجانی. تهران: فرزانه.
- کلباسی، ایران (۱۳۷۱). ساخت اشتقاقي واژه در زبان فارسي امروز. تهران: مؤسسه مطالعات تحقیقات فرهنگی.
- مدرسي، يحيى (۱۳۸۷). جامعه‌شناسي زبان. تهران: پژوهشگاه علوم انساني و مطالعات فرهنگي.
- مشکوه‌الدينی، مهدی (۱۳۹۴). دستور زبان فارسی (واژگان و پیوندهای ساختی). ویرایش دوم. تهران: سمت.
- لغزگوی کهن، مهرداد و علی عبدالملکی (۱۳۹۳). وام‌گیری فعلی در زبان‌های فارسی، کردی و ترکی آذربایجانی. پژوهش‌های زبان‌شناسی تطبیقی، ۷، صص. ۹۷-۱۱۳.
- Hamp, E., M. J oos, F. Housholder, & R. Austerlitz (1995). *Readings in linguistics I &II*. Chicago: University of Chicago Press.
- Levett, W. J. M. (1989). *Speaking: From intention to articulation*. Cambridge, MA: MIT Press.
- Matras, Y. (2009). *Language contact*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Meillet, A. (1921). *Linguistique historique et linguistique générale*. Paris: Champion.
- Moravcsik, E. (1975). Verb borrowing. *Wiener Linguistische Gazette* 8, 3-30.
- Myers-Scotton, C. (1993). *Dueling languages: grammatical structure in code-switching*. Oxford: Oxford University Press.
- Myers-Scotton, C. (1997). Code-switching. In F. Coulmas (ED.), *The handbook of Sociolinguistics* (pp. 217-237). London: Blackwell.
- Myers-Scotton, C. (2002). *Contact linguistics: Bilingual encounters and grammatical outcomes*. Oxford: Oxford University Press.
- Myers-Scotton, C. (2006). *Multiple voices: An introduction to bilingualism*. Malden, MA: Blackwell.
- Myers-Scotton, C. (2008). Language contact: Why outsider system morphemes resist transfer. *Journal of Language Contact*, 2, 21-41.
- Romaine, S. (1995). *Bilingualism (second edition)*. Oxford: Blackwell.
- Sapir, E. (1921). *Language: An introduction to the study of speech*. New York: Harcourt, Brace and company.
- Seifart, F. (2017). Patterns of affix borrowing in a sample of 100 languages. *Journal of Historical Linguistics*, 7(3), 389-431.
- Thomason, S. & T. Kaufman (1988). *Language contact, creolization, and genetic linguistics*. Berkeley: University of California Press.
- Trubetzkoy, N. (1939). Gedanken über das indogermanenproblem. *Acta Linguistica* 1 (1). 81-89.
- Weinreich, U. (1953). *Languages in contact: Findings and problems*. New York: Linguistic Circle of New York.
- Wohlgemuth, J. (2009). *A typology of verbal borrowing*. Germany: Mouton de Gruyter.