

مکث در زبان فارسی

فرنوش طاهرلو

کارشناس ارشد زبان‌شناسی

دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات

چکیده

زبان گفتار، هم پدیده‌های زنجیری دارد و هم پدیده‌های زبرزنجیری. این پدیده‌ها هریک به‌نوبه خود بخشی از زبان را می‌سازد. بدون پدیده‌های زبرزنجیری (تکیه، آهنگ، زیرویه‌ی، درنگ^۱، مکث^۲ و...)، گفتار، مصنوعی و ماشینی به‌نظر می‌رسد. در میان این پدیده‌ها به پدیده مکث توجه اندکی شده است. این پژوهش با استفاده از روش آواشناسی صوت‌شناختی و با توجه به متغیرهای جامعه‌شناسی زبان، دربی یافتن ویژگی آوایی مکث، بسامد و محل وقوع آن، با توجه به دو متغیر سبک و جنسیت، است. داده‌های این پژوهش از دو سبک محاوره‌ای (مکالمه تلفنی) و رسمی (خبرار و سخنرانی) انتخاب شدند و با استفاده از نرم‌افزار پرت^۳ مورد تحلیل قرار گرفتند. با استفاده از نرم‌افزار پرت، میزان دیرش (کوتاه، بلند و گسترده)، و نوع مکث‌ها (ساکت، پرشده و تتفسی) تعیین شد. با توجه به متغیر سبک می‌توان گفت که مکث در گونه سخنرانی سبک رسمی بیشتر از مکالمه تلفنی^۴ (گویشور زن با زن یا گویشور مرد با مرد)، و ۱ (گویشور زن با مرد) سبک محاوره‌ای، و در گونه خبار سبک رسمی کمتر از مکالمه^۵ و ۱ سبک محاوره‌ای است. با درنظر گرفتن متغیر جنسیت، مشهود است که زنان به‌طور کلی در هر سه گونه گفتاری، مکث‌های کمتری نسبت به مردان انجام می‌دهند. البته لازم به ذکر است که

1. juncture

2. pause

3. praat

مکثِ زنان در گونهٔ مکالمهٔ ۱ سبکِ محاوره‌ای از مردان بیشتر است ولی در گونهٔ مکالمهٔ ۲

جدداً کاهش پیدا می‌کند.^۱

کلیدواژه‌ها: پدیده‌های زبرزنگیری، جامعه‌شناسی زبان^۲، مکث، سبک^۳، جنسیت^۴.

۱. مقدمه

مکث، اغلب با درنگ یکسان فرض می‌شود، در صورتی که این دو، مقوله‌هایی کاملاً جداگانه هستند. درنگ اصطلاحی در واج‌شناسی است که به ویژگی‌های مرزه‌ای آوایی برمی‌گردد (کریستال^۵، ۲۰۰۸: ۲۵۸). به عنوان مثال، در انگلیسی زنجیره [aɪsکρپɪ:μ] می‌تواند با جایه‌جایی درنگ، دو معنای متفاوت را بیان کند. اگر درنگ بعد از [aɪ] قرار گیرد، عبارت I scream را خواهیم داشت و اگر درنگ بعد از [aɪσ] قرار گیرد، عبارت Ice cream را خواهیم داشت. در اینجا می‌بینیم که درنگ باعث تمایز معنایی شده و در سطح تکواز عمل کرده است. همان‌طور که از مثال پیداست تمایز بین مکث و درنگ، در انگلیسی، درک شده است، اما در فارسی هنوز تمایزی آشکار بین این دو قائل نیستند و هر دو را زیر یک عنوان می‌آورند. شایان ذکر است که مکث ایجاد تمایز معنایی نمی‌کند اما درنگ تمایز معنایی به وجود می‌آورد.

در فارسی به عنوان مثال عبارت [μθvɛυρδαρام] را درنظر بگیرید، اگر درنگ بعد از واژهٔ اول قرار گیرد عبارت "من زور دارم" را خواهیم داشت، اما اگر بعد از واژهٔ دوم قرار گیرد عبارت حاصل "منظور دارم" خواهد بود. در اینجا تمایز معنایی به درنگ مربوط می‌شود. زلنر^۶ (۱۹۹۴)، به لحاظِ روان‌شناسی، مکث را به ساکت^۷ و پرشده^۸ تقسیم می‌کند: ۱- مکث ساکت، که با درکِ بخش سکوت در سیگنال گفتار مرتبط است. چنین مکث‌هایی ممکن است در زمانی که فکری به ذهن فرد می‌آید، یا هنگام قورت‌دادن آبِ ایجاد شود. یعنی تولید هرگونه واکنش حلقی آوایی یا بازدم ساکت. ۲- مکث پرشده که با درکِ بخش آوایی در سیگنال گفتار مشخص می‌شود و معمولاً با آواهایی مانند er، um و ... همراه است. بنابراین مکث مانند درنگ، نقشی ممیز معنا ندارد و نقش‌های زبانی آن عمده‌تاً در مشخص کردن مرزه‌های نحوی و ایجاد فرست، برای برنامه‌ریزی مفاهیم جدید در ذهن است.

۱. با تشکر فراوان از دکتر گلزار مدرسی قوایی که در تمام مراحل، راهنمایی‌های ایشان موجب پیشرفت این پژوهش شده است. شایان ذکر است که داده‌های مربوط به مکالمه تلفنی این پژوهش از مرکز پردازش هوشمند علائم و با همکاری جناب آقای دکتر بی جن خان تهیه شده‌اند که از ایشان نیز سپاسگزارم.

2. sociolinguistics

3. style

4. gender

5. D. Crystal

6. B. Zellner

7. silent pause

8. filled pause

مکث در زبان فارسی

لیور^۱ (۱۹۹۴) با توجه به گروهِ واجی^۲ دو نوع مکث را تعریف می‌کند: ۱- مکث‌های تأملی^۳، تأملی^۴، که مکث‌های داخل گروهِ واجی / گروهِ نحوی هستند و ۲- مکث‌های درنگی^۵، که مکث‌های واقع در درنگ‌های بین دو گروهِ واجی هستند.

براؤن^۶ و بیول^۷ (۱۹۸۹)، به لحاظِ دیرش، مکث‌ها را به سه نوع زیر تقسیم کرده‌اند:

۱- مکث کوتاه^۸: ۰/۱ - ۰/۶ ثانیه (-).

۲- مکث بلند^۹: ۱ - ۱/۹ ثانیه (+).

۳- مکث گسترده^{۱۰}: ۲/۳ - ۱۶ ثانیه (++) .

این پژوهش، انواعِ مکث (سکت، پرشده و تنفسی) را در دو سبکِ رسمی و محاوره‌ای بررسی می‌کند. سپس به لحاظِ دیرش، مکث‌ها را به کوتاه، بلند و گسترده تقسیم‌بندی و بسامدِ رخدادِ هریک را تعیین می‌کند. جایگاه مکث‌ها نیز با استفاده از گروهِ واجی و با توجه به تأملی‌بودن یا درنگی‌بودن تعیین می‌شود. در هریک از موارد بالا، الگوهای متفاوتی، با توجه به دو متغیر سبک و جنسیت، دیده می‌شوند، که به تفکیک به آن‌ها پرداخته خواهد شد.

۲. پیشینهٔ پژوهش

نکهت سعیدی (۱۳۴۸، ۱۲) می‌گوید که در فارسی درمیان تکوازها، درنگ وجود دارد که واج محسوب می‌شود. وی می‌گوید:

"تعداد معینی از واژه‌ها در جمله‌های خاص اگر با وصل نزدیک تلفظ شوند کلمه مرکب است و دارای یک معنی و اگر با توقف تلفظ شود دو کلمه جداگانه و دارای دو معنای مجزا است."

برای مثال "خداداد" اگر بدون درنگ تلفظ شود نام خاصی مردانه است و اگر درنگ میان "خدا" و "داد" وجود داشته باشد به معنای "خدا عطا کرد" است. وحیدیان کامیار (۱۳۷۹)، از مکث و درنگ یک تعریف واحد ارائه داده، و درواقع هردو را یکی تلقی کرده است و بارها آن‌ها را معادل هم به کار برده است. کامیار در پاسخ به سعیدی

-
- 1. J. Laver
 - 2. phonological phrase
 - 3. hesitation pauses
 - 4. juncture pauses
 - 5. G. Brown
 - 6. G. Yule
 - 7. short pause
 - 8. long pause
 - 9. extended pause

(۱۳۴۸، ۱۲) می‌گوید: درنگی که میان تکوازهای یک واژه باید واج است، نه درنگ میان دو واژه. و مثال‌های سعیدی درنگ میان دو واژه را نشان می‌دهند و نه درنگ میان تکوازهای را. وی می‌گوید:

"کلام، رشته‌ای پیوسته نیست بلکه در آن درنگ هست. این درنگ و قطعه معمولاً به‌سبب بستواج‌هاست، یا به‌ضرورت تنفس، یا برای روشن‌ترساختن معنای واژه‌ها."

او چند نوع درنگ را ازهم متمایز می‌کند:

۱. درنگ ناشی از بستواج‌ها: زمانی به‌وجود می‌آید که مجرای تنفس بسته می‌شود.
۲. درنگ میان تکوازهای میان دو تکوازه یک‌واژه در برخی زبان‌ها ممکن است وجود داشته باشد و ایجاد تمایز معنایی کند. یعنی تنها وجود درنگ، بدون تفاوت واجی و تکیه‌ای و آهنگی موجب تفاوت معنایی شود.
۳. درنگ میان واژه‌ها: در میان دو واژه، به‌صورت بالقوه وجود دارد و مؤثر است. ولی معمولاً در سخن نیست و می‌توان آن را در صورت لزوم ایجاد کرد. مثلاً در جمله "او خودنویس نمی‌خواهد"، بعداز "او" و "خودنویس" و "نمی‌خواهد" می‌توان درنگ کرد اما بعداز "خود" و "ن" و "نمی" نمی‌توان.
۴. کلام معمولاً به واحدهای آهنگینی تقسیم می‌شود، که هر کدام یک واحد اطلاع است. و میان آن‌ها درنگ بالفعل وجود دارد با امكان حذف، چون واحدبندی آهنگین گفتار ضابطه‌ای قطعی و الزامي ندارد و بسته به سبک فرد و علی‌دیگر تغییر می‌کند. مثلاً هنگام تندحرفردن، درنگ میان دو واحد آهنگین ممکن است حذف شود.
۵. درنگ بعداز جمله کامل یا بزرگ‌ترین قسمت یک جمله طولانی: این درنگ عملاً جایی رُخ می‌دهد که از نظر معنایی مجاز باشد.

بنابراین سعیدی می‌گوید بعداز هر واحد آهنگین، درنگی بالفعل وجود دارد که گاهی حذف می‌شود. این درنگ تمایز معنایی ایجاد نمی‌کند و فقط جنبه آوایی دارد. اگرچه وجود درنگ، تمایز ناشی از تکیه و آهنگ را تشدید می‌کند، اما عدم وجود آن تمایز معنایی را از بین نمی‌برد. یعنی در زنجیرهایی که تفاوت تلفظ آن‌ها فقط به خاطر زبرزنجیری‌هاست، درنگ نقشی ندارد و تفاوت‌های تکیه‌ای و آهنگی تعیین‌کننده‌اند.

تنها خدامی کرمانشاهی (۱۳۸۵)، در پایان‌نامه خود به تمایز بین درنگ و مکث اشاره کرده است. وی می‌گوید: مکث، زمان عدم فعالیت آوایی با دیرشی مشخص در زنجیر کلام است، و درنگ، نوعی فاصله یا مرز بین دو واج است. درنگ خود یک واج محسوب می‌شود. او بیشتر

مکث در زبان فارسی

ارتباط بین مزهای عروضی عبارات را (با استفاده از مکث) با ساختار زبانی در دو سطح صرفی - نحوی و تحلیل گفتمان مورد بررسی قرار داده است. او فقط مکث ساكت را بررسی کرده است، و توجهی به انواع دیگر مکث در فارسی، دیرش، بسامد و قوع و جایگاه آنها نکرده است. در پایان نامه موردنظر از سه گونه گفتاری اخبار، سخنرانی و مکالمه ضبط شده زبان فارسی برای بررسی دیرش و بسامد انواع مکث استفاده شده است. پیکره شامل ۹۰۰۰ کلمه است، یعنی از هر گونه ۳۰۰۰ کلمه. برای تجزیه و تحلیل داده‌ها از نرمافزار پرت استفاده شده است. جمعیت نمونه، ۴۰ آزمودنی بوده‌اند که برای تشخیص و درک مکث‌ها و مرز عبارات در این پژوهش شرکت کرده‌اند. به منظور مطالعه جایگاه‌های مکث، داده‌ها (گروه‌های اسمی، صفتی و قیدی)، براساس ساخت گروهی، بررسی شده‌اند.

۳. روش پژوهش

در این پژوهش، چهار گونه زبانی: سخنرانی، اخبار و گفتگوی تلفنی (بین دو گویشور هم‌جنس، و نیز غیر هم‌جنس)، مورد تحلیل قرار گرفته است. گونه سخنرانی بهشیوه (مونو^۱) و با پسوند (ویو^۲) ضبط شده است. گونه اخبار با دستگاه (ام پی فر^۳) ضبط شده است و سپس با با نرمافزار (پرت) بهشیوه (مونو) ضبط شده و با پسوند (ویو) ذخیره شده است. گونه مکالمه تلفنی، که از پژوهشکده پردازش هوشمند علاوه تهیه شده است، با نرمافزار (کول ادیت^۴) بهصورت (مونو) و دروضعیت خط کنفرانس ضبط شده است. (درون شهری و برون شهری). داده‌ها با نرمافزار (پرت) نسخه ۴.۱.۹ تحلیل شدند. در هر گونه، دیرش مکث‌ها اندازه‌گیری شد و جایگاه و قوع آنها، با توجه به گروه‌های دستوری، مانند گروه‌های اسمی، فعلی و حرف اضافه‌ای مدنظر قرار گرفت.

متغیرهای موردنظر، سبک و جنسیت بودند. درخصوص سبک، محاوره‌ای در مکالمات تلفنی، و رسمی در اخبار و سخنرانی‌ها مورد بررسی قرار گرفت. درخصوص جنسیت، گفتار ۳ گویشور مرد و ۳ گویشور زن برای هر گونه بررسی شد. از هر گونه گفتاری ۲۰۰۰ کلمه و در گونه مکالمه تلفنی بین زن و مرد ۴۰۰۰ کلمه و درمجموع ۱۶۰۰۰ کلمه مورد تحلیل قرار گرفتند.

سه نوع مکث در این تحلیل مدنظر است: مکث ساكت، پرشده و تنفسی؛ در این پژوهش مکث ساكت زمانی رخ می‌دهد که سیگنال هیچ تغییری را نشان ندهد و معمولاً مکث برای تمرز و یا قورت‌دادن آب دهان صورت می‌گیرد. مکث تنفسی زمانی به وقوع می‌پیوندد که

1. mono

2. wav

3. Mp4

4. cool edit

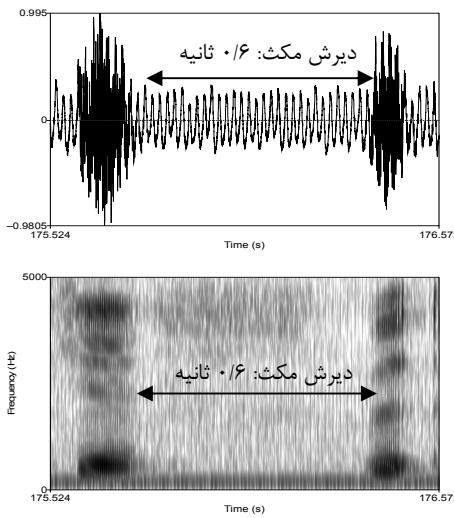
گویشور زمانی را در میان گفتار برای نفس‌گیری تخصیص می‌دهد (این نوع مکث در هیچ‌بک از مطالعات پیشین ذکر نشده بود، اما با تحلیل داده‌ها مشخص شد که تولید این نوع مکث متفاوت با سایر مکث‌های است). و مکث پرشده، با درک بخش واکه‌مانند (..., e:, a:, e:r, ...) در سیگنال گفتاری قابل تشخیص است. مکث‌های شروع و پایان گفتار هم اندازه‌گیری نشده‌اند. مرحله گیرش انسدادی‌ها اغلب تا ۰/۸ ثانیه به طول می‌انجامد و جزو مکث‌ها به شمار نمی‌آید. نتایج این پژوهش نشان داد که مکث‌ها را می‌توان در زبان فارسی، براساس دیرش آن‌ها، به سه گروه زیر تقسیم کرد:

۱. کوتاه: ۰/۰ - ۰/۸ ثانیه (-)

۲. بلند: ۰/۸ - ۰/۵ ثانیه (+)

۳. گسترده: ۰/۵ - ۷ ثانیه (++)

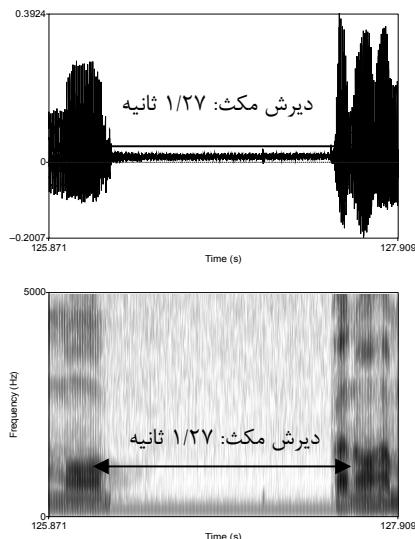
برای روشن شدن شیوه اندازه‌گیری دیرش مکث‌ها، در زیر نمونه‌ای از سیگنال و طیف‌نگاشته هریک از انواع مکث آورده می‌شود. شکل ۱ مکث تنفسی کوتاه، شکل ۲ مکث ساکت بلند و شکل ۳ مکث پرشده کوتاه را نشان می‌دهند. در این نمودارها پیکان نشانه میزان دیرش مکث است.



شکل ۱. سیگنال و طیف‌نگاشته مکث تنفسی.

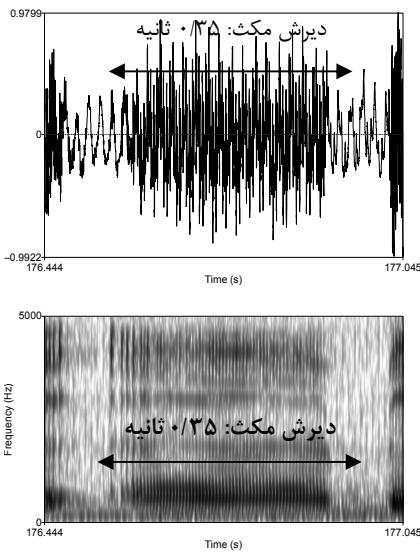
همان‌گونه که در شکل ۱ مشاهده می‌شود، در طیف‌نگاشته مکث تنفسی در قسمت بالای تصویر، خشه /نوفه/ نسبتاً زیادی مشاهده می‌شود که نشان‌گر صدایی /h/ مانند است که در اثر هوای دم ایجاد شده است. (البته لازم به ذکر است که بخش قابل توجه این خشه به خاطر نوفه سیستم ضبط است).

مکث در زبان فارسی



شکل ۲. سیگنال و طیف‌نگاشتۀ مکث ساکت.

همان‌گونه که در شکل ۲ مشاهده می‌شود، در طیف‌نگاشتۀ مکث ساکت، نویفه وجود دارد اما به شدت قبلی نیست.



شکل ۳. سیگنال و طیف‌نگاشتۀ مکث پرشده.

همان‌گونه که در شکل ۳ مشاهده می‌شود، مکث با صوتِ واکه‌مانند [e:] پر شده است.

۴. مکث در گفتار رسمی

در این بخش، انواع مکث، دیرش مکث و جایگاهِ قوعه مکث در دو گونه گفتار رسمی، سخنرانی علمی و خواندن خبر تحلیل می‌شود. از هریک از این گونه‌های گفتاری، ۲۰۰۰ کلمه به تفکیک زن و مرد انتخاب شده و درمجموع ۸۰۰۰ کلمه بررسی شد. در هریک از گونه‌ها حداقل گفتار سه گویشور متفاوت بررسی شده است.

۴. ۱. گونه سخنرانی

در این بخش میزان رخداد انواع مکث، دیرش مکث و جایگاهِ مکث در گونه سخنرانی علمی از سبک رسمی، برای گویشوران زن و مرد به صورت جداگانه تعیین می‌شوند.

۴. ۱. ۱. سخنرانی گویشوران زن

در این گونه سخنرانی، تعداد کل مکث‌ها ۵۱۰ مکث در ۲۰۰۰ کلمه است که ۲۵٪ کل گفتار را شامل می‌شود. از ۵۱۰ مکث، تعداد ۱۹۵ مورد مکث ساكت، ۱۹۳ مورد مکث تنفسی و ۱۲۲ مورد مکث پرشده هستند. مکث‌های ساكت ۳۸/۲۴٪، مکث‌های تنفسی ۳۷/۸۴٪ و مکث‌های پرشده ۲۳/۹۲٪ کل مکث‌ها را تشکیل می‌دهند.

جدول ۱. مکث‌ها و میزان دیرش آن‌ها در سخنرانی (گویشوران زن).

| متوجه مکث‌ها(ثانیه) | درصد به کل مکث‌ها | تعداد | انواع مکث |
|------------------------|----------------------|-------|------------|
| ۰/۴۲ | %۸۸/۶۳ | ۴۵۲ | مکث کوتاه |
| ۱/۱۳ | %۱۰/۷۹ | ۵۵ | مکث بلند |
| ۴/۱۵ | %۰/۵۸ | ۳ | مکث گسترده |
| - | %۱۰۰ | ۵۱۰ | مجموع |

در جدول ۱، مکث‌ها با توجه به دیرش طبقه‌بندی شده‌اند و درصد آن‌ها با توجه به تعداد کلمات و کل مکث‌ها مورد توجه قرار گرفته است.

مکث در زبان فارسی

جدول ۲. مکث‌ها و جایگاه وقوع آن‌ها در سخنرانی (گویشوران زن).

| نوع مقوله | مکث درنگی | درصد به کل مکث‌ها | مکث تاملی | درصد به کل مکث‌ها |
|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|
| گروه اسمی | ۱۱۶ | ٪ ۲۲/۷۵ | ۲۴ | ٪ ۴/۷ |
| گروه فعلی | ۹۶ | ٪ ۱۸/۸۲ | ۴ | ٪ ۰/۷۹ |
| گروه حرف اضافه‌ای | ۳۱ | ٪ ۶/۰۸ | ۲۷ | ٪ ۵/۳ |
| مجموع | ۲۴۳ | ۴۷/۶۵ | ۵۵ | ٪ ۱۰/۷۹ |

بعضی مکث‌ها خود، بعد از مکث‌های دیگر رخ می‌دادند یعنی دو یا چند مکث (گاهی تا ۴ یا ۵ مکث. مثلاً به صورت ساکت-پرشده-تنفسی-ساکت-پرشده) به دنبال هم می‌آمدند، که میزان وقوع آن‌ها نیز بررسی شد. مشاهده شد که بعد از هر مکث ساکت و هر مکث تنفسی، ۵۵ مکث و بعد از مکث پرشده، ۳۰ مکث رخ داده‌اند که به ترتیب مکث‌های بعد از مکث‌های ساکت و تنفسی برای هر یک ٪ ۱۰/۷۸ و مکث‌های پرشده ٪ ۵/۸۸ کل مکث‌ها را تشکیل می‌دادند. مکث‌ها علاوه‌بر این که به صورت درنگی و تأملی در بین و درون گروه‌ها رخ می‌دادند بعد از مقولات دیگری نیز رخ می‌دادند. جدول ۳ میزان وقوع مکث بعد از سایر مقولات را نمایش می‌دهد.

جدول ۳. مکث و وقوع آن در سایر جایگاه‌ها در سخنرانی (گویشوران زن).

| نوع مقوله | تعداد مکث | درصد به کل مکث‌ها |
|---|-----------|-------------------|
| بعد از قید | ۲۷ | ٪ ۵/۲۹ |
| بعد از "که" موصولی | ۲۶ | ٪ ۵/۱ |
| بعد از حرف ربط | ۱۰ | ٪ ۱/۹۶ |
| بعد از ضمیر اشاره (این، این‌ها، این‌جا) | ۶ | ٪ ۱/۱۸ |
| بعد از حرف شرط "اگر" | ۳ | ٪ ۰/۵۹ |
| مجموع | ۷۲ | ٪ ۱۴/۱۲ |

۲.۱.۴. سخنرانی گویشوران مرد

در این گونه، تعداد کل مکث‌ها ۶۳۱ مکث در ۲۰۰۰ کلمه بود که ۳۱/۵۵٪ کل گفتار را شامل می‌شد. از ۶۳۱ مکث، ۳۷۱ مورد، مکث ساكت، ۱۷۲ مورد، مکث تنفسی و ۸۸ مورد، مکث پرشده هستند که به ترتیب ۱۸/۵٪، ۸/۶٪، ۴/۴٪ کل سخنرانی را دربر می‌گیرند. مکث‌های ساكت ۵۸/۷٪، مکث‌های تنفسی ۲۷/۲٪ و مکث‌های پرشده ۱۳/۹٪ کل مکث‌ها را تشکیل می‌دهند.

جدول ۴. مکث‌ها و میزان دیرش آن‌ها در سخنرانی (گویشوران مرد).

| متوسط مکث‌ها (ثانیه) | درصد به کل مکث‌ها | تعداد | نوع مکث |
|-------------------------|----------------------|-------|-------------|
| ۰/۴۱ | ٪۷۹/۳ | ۵۰۱ | مکث کوتاه |
| ۱/۲۱ | ٪۱۷/۷ | ۱۱۲ | مکث بلند |
| ۳/۰۲ | ٪۳ | ۱۸ | مکث گستردگی |
| - | ٪۱۰۰ | ۶۳۱ | مجموع |

در جدول شماره ۴، مکث‌ها با توجه به دیرش اندازه‌گیری شده‌اند و درصد آن‌ها با توجه به تعداد کلمات و کل مکث‌ها موردنظر قرار گرفته است.

جدول ۵. مکث‌ها و جایگاه وقوع آن‌ها در سخنرانی (گویشوران مرد).

| درصد به کل مکث‌ها | مکث تأملی | درصد به کل مکث‌ها | مکث درنگی | نوع مقوله |
|----------------------|-----------|----------------------|-----------|----------------------|
| ٪۵/۸۷ | ۳۷ | ٪۱۷/۵۹ | ۱۱۱ | گروه اسمی |
| ٪۰/۱۶ | ۱ | ٪۲۱/۲۳ | ۱۳۴ | گروه فعلی |
| ٪۳/۹۶ | ۲۵ | ٪۶/۳۴ | ۴۰ | گروه حرف اضافه‌ای |
| ٪۹/۹۹ | ۶۳ | ٪۴۵/۱۶ | ۲۸۵ | مجموع |

جدول ۵ میزان وقوع مکث‌ها را به صورت درنگی و تأملی نشان می‌دهد. مکث‌های بعد از گروه اسمی (۱۱۱ مورد)، بیشترین وقوع را دارند.

در این گونه نیز بعضی مکث‌ها بعد از مکث‌های دیگر رخ می‌دادند. بعد از مکث ساكت، ۷۸ مکث، بعد از مکث تنفسی، ۴۸ مکث و بعد از مکث پرشده، ۳۳ مکث رخ دادند که به ترتیب

مکث در زبان فارسی

مکث‌های بعد از مکث‌های ساکت ۱۲/۳۶٪، بعد از مکث تنفسی ۷/۶٪ و بعد از مکث‌های پرشده ۵/۵٪ کل مکث‌ها را تشکیل می‌دادند.

در جدول ۶ وقوع مکث‌ها در سایر جایگاه‌ها نمایش داده شده است.

جدول ۶. مکث و وقوع آن در سایر جایگاه‌ها در سخنرانی (گویشوران مرد).

| نوع مقوله | تعداد وقوع مکث | درصد به کل مکث‌ها |
|---|----------------|-------------------|
| بعد از قید | ۲۴ | ٪۳/۸ |
| بعد از "که" موصولی | ۲۹ | ٪۴/۶ |
| بعد از حرف ربط | ۶۲ | ٪۹/۸۳ |
| بعد از ضمیر اشاره (این، این‌ها، این‌جا) | ۸ | ٪۱/۲۷ |
| بعد از حرف شرط "اگر" | ۱ | ٪۰/۱۶ |
| مجموع | ۱۲۴ | ٪۱۹/۶۶ |

۴. گونه‌های اخبار

در این بخش، خواندن خبر به عنوان نمونه دیگری از سبک‌رسمی درنظر گرفته شد و میزان دیرش و رخداد مکث در آن بررسی شد. تفاوت خواندن خبر با سخنرانی اینست که اگرچه هر دو از پیش آمده‌اند، مجری در خواندن خبر، عیناً کلمات و ساختارها را از روی متن آماده‌شده می‌خواند، در حالی که در سخنرانی، گوینده بیشتر گزارش‌گر و ارائه‌دهنده است، به‌ویژه در سخنرانی علمی که مدنظر این پژوهش بوده است. در این گونه نیز ۴۰۰۰ کلمه و به تفکیک ۲۰۰۰ کلمه برای گویشوران زن و مرد درنظر گرفته شده است.

۴.۱. اخبار گویشوران زن

میزان وقوع مکث در گونه خواندن خبر ۲۲۶ مورد بوده است (با کاهش زیاد نسبت به سخنرانی) که از این تعداد ۱۰۴ مورد، مکث ساکت و ۱۲۲ مورد، مکث تنفسی بوده‌اند و مکث پرشده‌ای رخ نداده است. درصد کل مکث‌ها نسبت به ۲۰۰۰ واژه، ۱۱/۳٪ کل گفتار بود. درصد مکث‌های ساکت و تنفسی به کل گفتار به ترتیب ۵/۲٪ و ۶/۱٪ درصد بود. درصد مکث‌های ساکت و تنفسی به کل مکث‌ها نیز به ترتیب ۴۶/۰٪ و ۵۳/۹٪ بودند.

جدول ۷. انواع دیرش مکث و درصد وقوع آن‌ها در اخبار (گویشوران زن).

| نوع مکث | تعداد | درصد به کل مکث‌ها | متوسط مکث‌ها(ثانیه) |
|------------|-------|-------------------|---------------------|
| مکث کوتاه | ۲۱۸ | %۹۶/۴۶ | ۰/۳۱ |
| مکث بلند | ۶ | %۲/۶۵ | ۱/۶۵ |
| مکث گستردہ | ۲ | %۰/۸۹ | ۲/۶۲ |
| مجموع | ۲۲۶ | %۱۰۰ | - |

جدول ۷ بیانگر میزان وقوع هریک از مکث‌های کوتاه، بلند و گستردہ است. میزان متوسط مکث‌ها نیز شرح داده شده است.

جدول شماره ۸، میزان رخداد مکث‌ها به صورت درنگی و تأملی را نشان می‌دهد. مکث‌ها بعد از گروه‌های فعلی بیشترین وقوع را داشتند. برخلاف سخنرانی که تعداد نسبتاً زیادی از مکث‌ها به صورت تأملی رخ می‌دادند، در اینجا فقط ۸ مکث درون گروه‌های اسمی رخ دادند، که ۰/۳/۵۴٪ کل مکث‌ها را تشکیل می‌دادند و آن‌هم به ضرورت تنفس یا تأکید بر واژه. میزان رخداد مکث در گروه‌های فعلی و حرف اضافه‌ای صفر بود.

جدول ۸. میزان وقوع مکث‌های درنگی و تأملی در اخبار (گویشوران زن).

| نوع مقوله | درنگی | درصد به کل مکث‌های درنگی | تعداد مکث‌های تأملی | درصد به کل مکث‌ها | درصد به کل مکث‌ها |
|-------------------|-------|--------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| گروه اسمی | ۷۰ | %۳۰/۹۷ | ۸ | %۳/۵۴ | %۳/۵۴ |
| گروه فعلی | ۱۰۴ | %۴۶/۰۲ | ۰ | %۰ | %۰ |
| گروه حرف اضافه‌ای | ۴۲ | %۱۸/۵۹ | ۰ | %۰ | %۰ |
| مجموع | ۲۱۶ | %۹۵/۵۸ | ۸ | %۳/۵۴ | %۳/۵۴ |

در این گونه تنها ۲ مورد وقوع مکث‌ها، بعد از مکث ساکت مشاهده شد، که آن‌ها هم به ضرورت تنفس بوده‌اند. رخداد مکث‌ها بعد از مکث تنفسی و پرشده صفر است که برخلاف سخنرانی، توالی اندک مکث‌ها را در این گونه به تصویر می‌کشد.
در گونه خواندن خبر گویشوران زن، به غیراز موارد مکث به صورت درنگی و تأملی، مورد دیگری از وقوع مکث بعد از سایر مقوله‌ها مشاهده نشد.

مکث در زبان فارسی

۴.۲.۲. اخبار گویشوران مرد

در گونه خواندن خبر مردان، تعداد کل مکث‌ها ۳۱۸ مورد است و حدود ۱۵/۹٪ کل گفتار ۲۰۰۰ کلمه‌ای را تشکیل می‌دهند. تعداد مکث‌های ساکت ۲۰۴ مورد، و درصد آن‌ها به کل گفتار ۱۰/۲٪ و درصد آن‌ها به کل مکث‌ها ۱۵/۶۴٪ است. مکث‌های تنفسی، ۱۰۶ مورد هستند که به ترتیب ۵/۳٪ کل گفتار و ۳۳/۳۳٪ کل مکث‌ها را تشکیل می‌دهند. رخداد مکث‌های پرشده تنها ۸ مورد است که ۰/۴٪ کل گفتار و ۲/۵۲٪ کل مکث‌ها را تشکیل می‌دهند.

جدول ۹. انواع دیرش مکث و درصد وقوع آن‌ها در اخبار (گویشوران مرد).

| متوسط مکث‌ها(ثانیه) | دورصد به کل مکث‌ها | تعداد | نوع مکث |
|---------------------|--------------------|-------|------------|
| ۰/۳۳ | ٪۹۴/۳۴ | ۳۰۰ | مکث کوتاه |
| ۱/۵۱ | ٪۴/۴ | ۱۴ | مکث بلند |
| ۲/۸۹ | ٪۱/۲۶ | ۴ | مکث گسترده |
| - | ٪۱/۰۰ | ۳۱۸ | مجموع |

جدول ۹ میزان توزیع تعداد مکث‌ها به لحاظ دیرش و متوسط زمان دیرش آن‌ها را نشان می‌دهد. مکث‌های کوتاه با ۳۰۰ مورد بیشترین بودند.

جدول ۱۰. میزان وقوع مکث‌های درنگی و تأملی و درصد آن‌ها به کل مکث‌ها در اخبار (گویشوران مرد).

| درصد به کل مکث‌ها | تعداد مکث‌های تأملی | درصد به کل مکث‌ها | تعداد مکث‌های درنگی | نوع مقوله |
|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| ٪۴/۴ | ۱۴ | ٪۳۶/۴۸ | ۱۱۶ | گروه اسمی |
| ٪۰ | ۰ | ٪۲۹/۵۶ | ۹۴ | گروه فعلی |
| ٪۴/۴ | ۱۴ | ٪۱۵/۷۲ | ۵۰ | گروه حرف اضافه‌ای |
| ٪۸/۸ | ۲۸ | ٪۸۱/۷۶ | ۲۶۰ | مجموع |

جدول شماره ۱۰، میزان وقوع مکث‌های درنگی و تأملی و درصد وقوع آن‌ها را نشان می‌دهد. مکث‌های بعد از گروه اسمی بیشترین وقوع را با ۱۱۶ مورد دارند، که ۳۶/۴۸٪ کل مکث‌ها را نیز تشکیل می‌دهند. میزان وقوع مکث‌ها بین گروه‌های فعلی در این گونه صفر بود. در این گونه، توالی حداکثر دو مکث بعد از هم مشاهده شد. ۱۴ رخداد بعد از مکث ساکت با آمار ۴/۴٪ کل مکث‌ها و ۴ رخداد بعد از مکث تنفسی با آمار ۱/۲۶٪ کل مکث‌ها روی داده بودند.

جدول ۱۱. میزان وقوع مکث بعد از مقوله‌ها در اخبار (گویشوران مرد).

| نوع مقوله | تعداد وقوع مکث | درصد به تعداد کل |
|--------------------|----------------|------------------|
| بعد از قید | ۲ | %۰/۶۳ |
| بعد از "که" موصولی | ۶ | %۱/۸۹ |
| بعد از حرف ربط | ۴ | %۱/۲۶ |
| مجموع | ۱۲ | %۳/۷۸ |

جدول ۱۱ میزان رویداد مکث‌ها بعد از سایر مقوله‌ها را نشان می‌دهد. در این گونه میزان وقوع مکث بعد از حرف شرط و ضمیر اشاره، صفر است.

۵. مکث در گفتار محاوره‌ای

در این بخش، انواع، دیرش و جایگاه وقوع مکث در دونوع مکالمه موردتوجه قرار گرفته است. مکالمه اول بین دو گویشور هم‌جنس (زن با زن یا مرد با مرد) است. ۲۰۰۰ کلمه از هر گونه مورد بررسی قرار گرفتند و تحت عنوان مکالمه ۱ آورده شدند. مکالمه دوم بین دو گویشور غیرهم‌جنس (زن با مرد) صورت گرفته و از این گونه ۴۰۰۰ کلمه مورد تحلیل قرار گرفته‌اند و تحت عنوان مکالمه ۲ آورده شده‌اند.

۱.۵. مکالمه ۱

در این بخش، گفتگوی تلفنی گویشوران زن و مرد به لحاظ بسامد، انواع، دیرش و جایگاه مکث‌ها، مورد تحلیل و مقایسه قرار می‌گیرند. در مکالمه گویشوران زن، هردو طرف، زن و در مکالمه گویشوران مرد، هردو طرف، مرد بودند.

۱.۱. مکالمه ۱: گویشوران زن

در این گونه، تعداد کل مکث‌ها ۴۲۲ مورد است که %۲۱ کل مکالمه را برای هردو طرف تشکیل می‌دهند. از این تعداد ۲۱۲ مورد، مکث ساکت، با نسبت %۱۰/۶ به کل مکث‌ها، مورد، مکث تنفسی، با نسبت %۴/۲ به کل مکث‌ها و ۸۴ مکث پرشده با نسبت %۶/۳ به کل مکث‌ها هستند. درصد هریک از این مکث‌ها به کل مکث‌ها برای مکث ساکت %۵۰/۲۴، برای مکث تنفسی %۱۹/۹۰ و برای مکث پرشده %۲۹/۸۶ هستند.

مکث در زبان فارسی

جدول ۱۲: انواع دیرش مکث و درصد وقوع آن‌ها در گفتگوی تلفنی ۱ (گویشورانِ زن).

| نوع مکث | تعداد | درصد به کل مکث‌ها | متوسط مکث‌ها (ثانیه) |
|------------|-------|-------------------|----------------------|
| مکث کوتاه | ۴۰۲ | % ۹۵/۲۶ | .۰/۳۳ |
| مکث بلند | ۲۰ | % ۴/۷۴ | ۱/۲۶ |
| مکث گسترده | . | % ۰ | . |
| مجموع | ۴۲۲ | % ۱۰۰ | - |

جدول ۱۲، میزان وقوع انواع مکث، به لحاظ دیرش، درصد آن‌ها و متوسط دیرش هریک را نشان می‌دهد. آمار بالای مکث‌های کوتاه در مکالمه، نشان‌دهنده تلاش طرفین مکالمه برای حفظ نوبت است. اگر مکث‌ها در مکالمه، بلند یا گسترده باشند، طرفین ممکن است نوبت گفتاری خود را از دست بدهند.

جدول ۳. میزان وقوع مکث‌های درنگی و تأملی و درصد آن‌ها به کل مکث‌ها در گفتگوی تلفنی ۱ (گویشورانِ زن).

| نوع مقوله | تعداد مکث‌های درنگی | درصد به کل مکث‌ها | تعداد مکث‌های تأملی | درصد به کل مکث‌ها | درصد به کل مکث‌ها |
|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| گروه اسمی | ۶۰ | % ۱۴/۲۱ | ۲۲ | % ۵/۲۱ | |
| گروه فعلی | ۱۳۰ | % ۳۰/۸۱ | ۴ | % ۰/۹۵ | |
| گروه حرف اضافه‌ای | ۱۴ | % ۳/۳۱ | ۱۰ | % ۲/۳۷ | |
| مجموع | ۲۰۴ | % ۴۸/۳۳ | ۳۶ | % ۸/۵۳ | |

جدول ۱۳ رخداد مکث‌ها را به صورت درنگی و تأملی نشان می‌دهد. مکث‌های بعد از گروه فعلی با ۱۳۰ مورد بیشترین آمار را دارند که % ۳۰/۸۱ درصد کل مکث‌ها را تشکیل می‌دهند. در این گونه گفتاری، رویداد مکث‌ها، به دنبال هم، از ۲ یا نهایتاً ۳ مکث پشت‌سر هم تجاوز نمی‌کرد. وقوع، بعد از مکث ساكت و تنفسی هر کدام ۲۴ مورد بود که % ۵/۶۹ کل مکث‌ها را تشکیل می‌دادند. رخداد بعد از مکث تنفسی نیز ۲۰ مورد بود که % ۴/۷۴ کل مکث‌ها را شامل می‌شد.

جدول ۱۴. میزان وقوع مکث‌ها بعد از مقوله‌ها در گفتگوی تلفنی ۱ (گویشوران زن).

| نوع مقوله | تعداد وقوع مکث | درصد وقوع نسبت به تعداد کل |
|---|----------------|----------------------------|
| بعد از قید | ۷۴ | % ۱۷/۵۴ |
| بعد از "که" موصولی | ۲۰ | % ۴/۷۴ |
| بعد از حرف ربط | ۴ | % ۰/۹۵ |
| بعد از ضمیر اشاره (این، این‌ها، این‌جا) | ۱۶ | % ۳/۷۹ |
| مجموع | ۱۱۴ | % ۲۷/۰۲ |

جدول ۱۴ نمایان گری خدادار مکث بعد از سایر مقوله‌های است. فقط بعد از حرف شرط خداداری نداشته‌اند.

۱.۵. ۱. مکالمه ۱: گویشوران مرد

در تحلیل داده‌های مربوط به مکالمه گویشوران مرد، رویداد کل مکث‌ها ۳۴۴ مورد بود که ۱۷٪ کل گفتار را شامل می‌شد. در این نمونه، مکث ساکت با ۲۴۴ مورد، بیشترین وقوع را داشت که ۱۱٪ کل گفتار و ۶۵٪ کل مکث‌ها را شامل می‌شد. ۷۰ مورد مکث تنفسی، و ۵۰ مورد مکث پرشده، مشاهده شدند، که به ترتیب ۳٪ و ۲٪ و ۲۰٪ و ۱۴٪ کل گفتار و ۲۰٪ کل مکث‌ها را تشکیل می‌دادند

جدول ۱۵. انواع دیرش مکث و درصد وقوع آن‌ها در گفتگوی تلفنی ۱ (گویشوران مرد).

| نوع مکث | تعداد | درصد به کل مکث‌ها | متوسط مکث‌ها (ثانیه) |
|------------|-------|-------------------|----------------------|
| مکث کوتاه | ۳۳۸ | % ۹۸/۳ | ۰/۲۹ |
| مکث بلند | ۶ | % ۱/۷ | ۰/۸۵ |
| مکث گسترده | ۰ | % ۰ | ۰ |
| مجموع | ۳۴۴ | % ۱۰۰ | - |

جدول ۱۵، میزان بسامد انواع مکث، به لحاظ دیرش، درصد وقوع و متوسط دیرش آن‌ها را نشان می‌دهد. مکث‌های کوتاه با ۳۳۸ مورد، وقوع بسیار زیادی داشتند و ۱۶٪ کل گفتار و ۹۸٪ کل مکث‌ها را تشکیل می‌دادند. به علت احتمال ازدستدادن نوبت گفتاری، مکث‌های گسترده اصلاً مشاهده نشد.

مکث در زبان فارسی

جدول ۱۶. میزان وقوع مکث‌های درنگی و تأملی و درصد آن‌ها به کل مکث‌ها (گویشوران مرد).

| نوع مقوله | مجموع | تعداد مکث‌های درنگی | درصد به کل مکث‌ها | تعداد مکث‌های تأملی | درصد به کل مکث‌ها | درصد به کل مکث‌ها |
|-------------------|-------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| گروه اسمی | | ۶۰ | %۱۷/۴۴ | ۳۴ | %۹/۸۸ | |
| گروه فعلی | | ۱۰۴ | %۳۰/۲۳ | ۴ | %۱/۱۷ | |
| گروه حرف اضافه‌ای | | ۱۶ | %۴/۶۵ | ۱۰ | %۲/۹ | |
| مجموع | ۱۸۰ | %۵۲/۳۲ | | ۴۸ | %۱۳/۹۵ | |

جدول ۱۶ میزان رخداد مکث‌های درنگی و تأملی را نشان می‌دهد. بعد از گروه فعلی، بیشترین وقوع با ۱۰۴ مورد را داشتیم، که %۳۰/۲۳ کل مکث‌ها بودند. در اینجا نیز مکث‌ها بعد از یکدیگر رخ می‌دادند. بعد از مکث ساخت، ۱۴ مورد، بعد از مکث تنفسی، ۱۲ مورد و بعد از مکث پرشده، ۱۰ مورد بودند و به ترتیب %۴/۰۶، %۳/۴۸ و %۲/۹۳ کل مکث‌ها را تشکیل می‌دادند. در اینجا نیز بیش از ۲ یا نهایتاً ۳ مورد مکث به دنبال هم رخ نمی‌دادند.

جدول ۱۷. میزان وقوع مکث بعد از مقوله‌ها در گفتگوی تلفنی ۱ (گویشوران مرد).

| نوع مقوله | مجموع | تعداد وقوع مکث | درصد وقوع مکث به تعداد کل |
|---------------------------------------|-------|----------------|---------------------------|
| بعد از قید | ۵۸ | ۵۸ | %۱۶/۸۶ |
| بعد از "که" موصولی | ۶ | ۶ | %۱/۷۴ |
| بعد از حرف ربط | ۶ | ۶ | %۱/۷۴ |
| بعد از ضمیر اشاره (این، اینها، اینجا) | ۸ | ۸ | %۲/۳۳ |
| بعد از حرف شرط "اگر" | ۲ | ۲ | %۰/۵۹ |
| مجموع | ۸۰ | | %۲۳/۲۶ |

جدول ۱۷ نشان‌دهنده وقوع مکث بعد از مقوله‌های است. بعد از قید با ۵۸ مورد، بیشترین وقوع را داشتیم، که %۱۶/۸۶ کل مکث‌ها را تشکیل می‌داد.

۲.۵. مکالمه

بعد از بررسی گفتگوی تلفنی بین دو گویشور مرد و دو گویشور زن، در این بخش به مقایسه انواع، دیرش و جایگاه مکث در گفتگوی بین گویشور زن و مرد در مقابل هم می‌پردازیم تا تفاوت‌های این گونه با دو گونه قبلي آشکار شود. در این قسمت نیز سه مکالمه تلفنی، با موضوعات مختلف، به تعداد ۴۰۰۰ کلمه انتخاب شدند، که از این تعداد، ۲۱۰۴ کلمه را گویشور مرد، و ۱۸۹۶ کلمه را گویشور زن بیان کرده بود، و به ترتیب ۵۲/۶٪ و ۴۷/۴٪ کل گفتار را تشکیل می‌دادند.

تعداد کل مکث‌ها در این گفتگو ۷۶۸ مکث بود که از این میزان ۴۱۲ مکث را گویشوران مرد و ۳۵۶ مکث را گویشوران زن انجام دادند. تعداد مکث‌های ساكت و تنفسی مردان بیش از زنان، و مکث پرشده زنان، بیش از مردان است. درصد مکث مردان به کل مکث‌ها ۵۳/۶۵٪ و درصد مکث زنان به کل مکث‌ها ۴۶/۳۵٪ درصد است. میزان مکث مردان به کل گفتار، ۱۰/۳٪ و مکث زنان به کل گفتار، ۸/۹٪ است.

جدول ۱۸. انواع دیرش مکث و درصد وقوع آن‌ها در گفتگوی تلفنی ۲ (گویشوران زن و مرد).

| متوسط مکث‌ها (ثانیه) | در صد به کل مکث‌ها | | در صد به کل گفتار | | تعداد | | نوع مکث | |
|-------------------------|-----------------------|--------|----------------------|------|-------|-----|---------|---------------|
| | زن | مرد | زن | مرد | زن | مرد | | |
| ۰/۳۶ | ۰/۴ | %۸۷/۶۴ | %۸۳/۵ | %۷/۸ | %۸/۶ | ۱۵۶ | ۱۷۲ | مکث کوتاه |
| ۱/۰۱ | ۱/۰۳ | %۱۲/۳۶ | %۱۶/۵ | %۱/۱ | %۱/۷ | ۲۲ | ۳۴ | مکث بلند |
| • | • | %۰ | %۰ | %۰ | %۰ | • | • | مکث گسترده |
| - | - | %۱۰۰ | %۱۰۰ | %۸/۹ | %۱۰/۳ | ۱۷۸ | ۲۰۶ | مجموع |

جدول ۱۸ تعداد انواع مکث‌ها به لحاظ دیرش را نشان می‌دهد. همان‌طور که مشهود است. مکث‌های کوتاه و بلند مردان، هردو بیشتر از زنان است. در مکالمات، به طور کلی، مکث گسترده به دلیل از دست دادن نوبت گفتاری، دیده نمی‌شد، که در اینجا هم نه برای گویشوران زن و نه مرد، مکث گسترده وجود ندارد.

مکث در زبان فارسی

جدول ۱۹. میزان وقوع مکث‌های درنگی و تأملی و درصد آن‌ها به کل مکث‌ها در گفتگوی تلفنی ۲ (گویشوران زن و مرد).

| درصد به کل مکث‌ها | | تعداد مکث‌های تأملی | | درصد به کل مکث‌ها | | تعداد مکث‌های درنگی | | نوع مقوله |
|-------------------|--------|---------------------|-----|-------------------|--------|---------------------|-----|-------------------|
| زن | مرد | زن | مرد | زن | مرد | زن | مرد | |
| %۱۰/۱۱ | %۴/۸۶ | ۱۸ | ۱۰ | %۱۶/۸۵ | %۱۴/۵۶ | ۳۰ | ۳۰ | گروه اسمی |
| %۰ | %۰/۹۷ | ۰ | ۲ | %۳۰/۳۴ | %۳۳/۰۱ | ۵۴ | ۶۸ | گروه فعلی |
| %۰ | %۴/۸۶ | ۰ | ۱۰ | %۳/۳۷ | %۲/۹۱ | ۶ | ۶ | گروه حرف اضافه‌ای |
| %۱۰/۱۱ | %۱۰/۶۹ | ۱۸ | ۲۲ | %۵۰/۵۶ | %۵۰/۴۸ | ۹۰ | ۱۰۴ | مجموع |

جدول ۱۹، میزان وقوع مکث‌های درنگی و تأملی به تفکیک دو جنس را نشان می‌دهد. مکث‌های درنگی، بعد از گروه اسمی و حرف اضافه‌ای گویشوران زن و مرد برابر است. تعداد مکث‌های بعد از گروه اسمی، در هردو، ۳۰ مورد، و تعداد مکث‌های بعد از گروه حرف اضافه‌ای، ۶ عدد است.

جدول ۲۰. میزان وقوع انواع مکث‌ها و درصد آن‌ها در گفتگوی تلفنی ۲ (گویشوران زن و مرد).

| درصد به کل مکث‌ها | | تعداد وقوع بعد از مکث | | نوع مکث |
|-------------------|-------|-----------------------|-----|-----------|
| زن | مرد | زن | مرد | |
| %۵/۶۲ | %۶/۸ | ۱۰ | ۱۴ | مکث ساکت |
| %۲/۲۵ | %۱/۹۴ | ۴ | ۴ | مکث تنفسی |
| %۵/۶۲ | %۰/۹۷ | ۱۰ | ۲ | مکث پرشده |
| %۱۳/۴۹ | %۹/۷۱ | ۲۴ | ۲۰ | مجموع |

جدول ۲۰، میزان وقوع انواع مکث‌ها بعد از یکدیگر را نشان می‌دهد. درصد وقوع هریک از مکث‌ها نیز نمایش داده شده است.

جدول ۲۱. میزان وقوع مکث‌ها بعد از مقوله‌ها در گفتگوی تلفنی ۲ (گویشوران زن و مرد).

| درصد وقوع نسبت به تعداد کل | | تعداد وقوع مکث | | نوع مقوله |
|----------------------------|--------|----------------|-----|--------------------|
| زن | مرد | زن | مرد | |
| %۲۰/۲۲ | %۲۶/۲۱ | ۳۶ | ۵۴ | بعد از قید |
| %۱/۱۲ | %۱/۹۴ | ۲ | ۴ | بعد از "که" موصولی |
| %۴/۵ | %۰/۹۷ | ۸ | ۲ | بعد از حرف ربط |
| %۲۵/۸۴ | %۲۹/۱۲ | ۴۶ | ۶۰ | مجموع |

جدول ۲۱، میزان وقوع مکث بعد از مقوله‌ها را نشان می‌دهد. مکث‌ها در اینجا فقط بعد از قید، "که" موصولی، و حرف ربط رخ دادند.

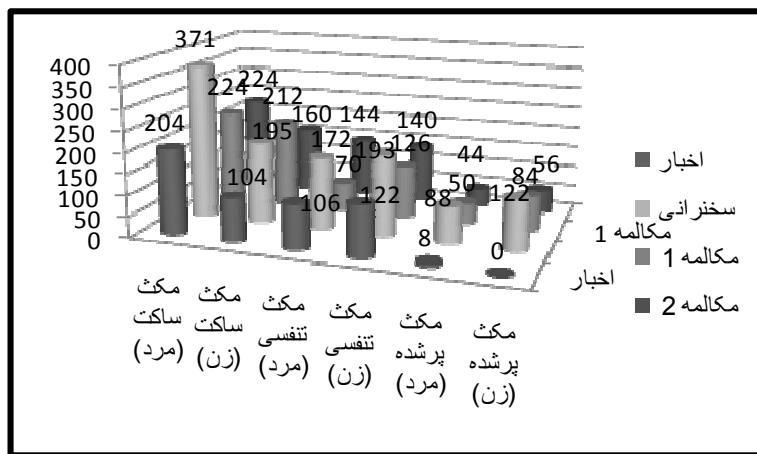
۶. مقایسه داده‌ها

در نمودار ۱، میزان وقوع هریک از مکث‌های ساكت، تنفسی و پرشده را شاهد هستیم، که با توجه به جنسیت و سبک، تفکیک شده‌اند. همان‌طور که ملاحظه می‌کنید، در سبک رسمی سخنرانی، تعداد کل مکث‌ها به ترتیب: ۵۱ برای گویشوران زن، و ۶۳۱ برای گویشوران مرد بود. بعد از سخنرانی، بیشترین میزان مکث مربوط به مکالمه ۲ با ۴۱۲ مکث برای مردان، و ۳۵۶ مکث برای زنان بود و بعدازآن، مکالمه ۱ قرار داشت با ۴۲۲ مورد برای گویشوران زن، و ۳۴۴ مورد برای گویشوران مرد. در انتها، خواندن خبر از سبک رسمی قرار دارد، که در آن ۲۲۶ مورد رخ داد مکث برای گویشوران زن و ۳۱۸ مورد برای گویشوران مرد مشاهده شد.

مکث‌های ساكت در این بین بیشترین وقوع را دارند و بعد از آن‌ها نیز به ترتیب: مکث‌های تنفسی و پرشده قرار می‌گیرند. میزان مکث‌های پرشده، در گونه خواندن خبر، بسیار پایین است، که نشان‌دهنده نیاز اندک به پردازش زبانی است. لازمه ذکر است که مکث پرشده زمانی اتفاق می‌افتد که گوینده نیازمند زمان برای برنامه‌ریزی، پردازش گفتار، پیدا کردن سازه مناسب و نظایر آن باشد.

در خصوص جنسیت، می‌توان گفت که به‌طورکلی، در سه گونه گفتاری، تعداد مکث‌های ساكت در گفتار مردان (۱۰۲۳ مورد) بیشتر است از گفتار زنان (۶۷۱ مورد). تعداد مکث‌های پرشده ۱۹۰ مکث برای مردان و ۲۶۲ مکث برای زنان در سه گونه گفتاری است. تعداد مکث‌های تنفسی نیز ۴۹۲ مکث برای مردان و ۵۸۱ مکث برای زنان در سه گونه گفتاری است. آمار مربوط به انواع مکث‌ها به صورت تفکیک‌شده نیز، در نمودار ۱ مشخص است.

مکث در زبان فارسی



نمودار ۱. تفاوت انواع مکث‌ها بر حسب دو متغیر جنس و سبک گفتاری.

برای روشن شدن مطلب جدول ۲۲ نیز ارائه می‌شود.

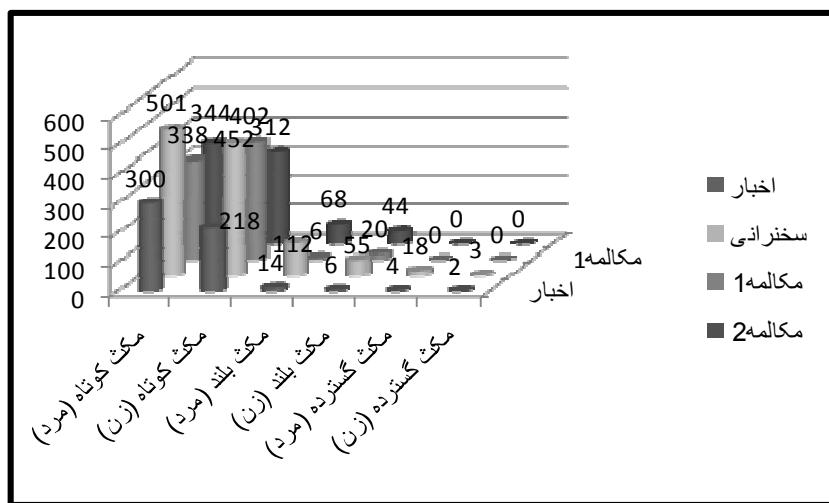
جدول ۲۲. میزان کل مکث‌ها با توجه به متغیرهای جنسیت و سبک، و درصد آن‌ها نسبت به کل مکث‌ها.

| نوع گفتار | تعداد کل مکث‌ها | درصد به کل مکث‌ها |
|-----------------------|-----------------|-------------------|
| سخنرانی (گویشور مرد) | ۶۳۱ | % ۱۹/۶ |
| سخنرانی (گویشور زن) | ۵۱۰ | % ۱۵/۸۴ |
| اخبار (گویشور مرد) | ۳۱۸ | % ۹/۸۸ |
| اخبار (گویشور زن) | ۲۲۶ | % ۷/۰۲ |
| مکالمه ۱ (گویشور مرد) | ۳۴۴ | % ۱۰/۶۹ |
| مکالمه ۱ (گویشور زن) | ۴۲۲ | % ۱۳/۱۱ |
| مکالمه ۲ (گویشور مرد) | ۴۱۲ | % ۱۲/۸ |
| مکالمه ۲ (گویشور زن) | ۳۵۶ | % ۱۱/۰۶ |
| مجموع | ۳۲۱۹ | % ۱۰۰ |

همان‌گونه که در این جدول مشاهده می‌شود، گونه سخنرانی گویشوران مرد، بیشترین تعداد مکث و گونه خواندن خبر گویشوران زن کمترین تعداد مکث را داشته‌اند و در کل به جز مورد مکالمه ۱، در بقیه موارد، گویشوران مرد مکث‌های بیشتری دارند.

در نمودار ۲، دیرش و میزان وقوع مکث‌ها در سبک‌ها و بر حسب جنسیت نشان داده شده‌اند. مکث‌های کوتاه در تمام سبک‌های مورد بررسی بیشترین بسامد را دارند و بعد از آن‌ها مکث‌های بلند و گسترده قرار می‌گیرند. تعداد مکث‌های کوتاه گویشوران مرد، در سه گونه

گفتاری اخبار، سخنرانی و مکالمه ۲، از گویشوران زن بیشتر است، اما در مکالمه ۱، تعداد مکث‌های کوتاه گویشوران زن بیشتر است. تعداد مکث‌های بلند گویشوران مرد، در سخنرانی، اخبار و مکالمه ۲، بیشتر از تعداد مکث‌های بلند گویشوران زن است ولی در مکالمه ۱، مکث‌های بلند زنان بیشتر است. تعداد مکث‌های گسترده هم، به‌طور کلی، در آمار مربوط به گویشوران مرد بیشتر است، به جز مورد مکالمه ۱ و ۲، که در هردو صفر است.



نمودار ۲. میزان دیرش و موقع مکث‌ها به‌تفکیک سیک و جنس.

جدول ۲۳، میانگین مکث‌ها را در هریک از انواع مکث، به‌لحاظ دیرش به تصویر می‌کشد. همان‌طور که از نتایج برمری آید، میانگین مکث‌های کوتاه و گسترده در گونه سخنرانی از بقیه گونه‌ها بیشتر است. به‌نظر می‌رسد، دیرش بیشتر مکث‌های کوتاه، در گونه سخنرانی، به‌دلیل دشواری پیداکردن واژه مناسب، و دیرش بیشتر مکث‌های گسترده، در این گونه، به‌دلیل نیاز به زمان بیشتر برای برنامه‌ریزی و پردازش باشد. در گونه‌های مکالمه ۱ و ۲، مکث گسترده وجود ندارد و علت اینست که اگر مکث طولانی شود، حفظ نوبت گفتاری به خطر می‌افتد و گوینده نقش خود را ازدست می‌دهد. دلیل دیرش بیشتر مکث‌های بلند در گونه خواندن خبر نیز به‌خاطر جلب توجه مخاطب و تأکید است، که نیازمند دادن زمان بیشتر به مخاطب برای تفکر است. درخصوص دیرش مکث‌ها، فقط در دو مورد تفاوت فاحش بین گویشوران مرد و گویشوران زن به‌چشم می‌خورد. دیرش مکث گسترده، در سخنرانی، ۳/۰۲ ثانیه برای گویشوران مرد و ۴/۱۵ ثانیه برای گویشوران زن بود. دیرش مکث بلند، در گونه مکالمه ۱، ۰/۸۵ ثانیه

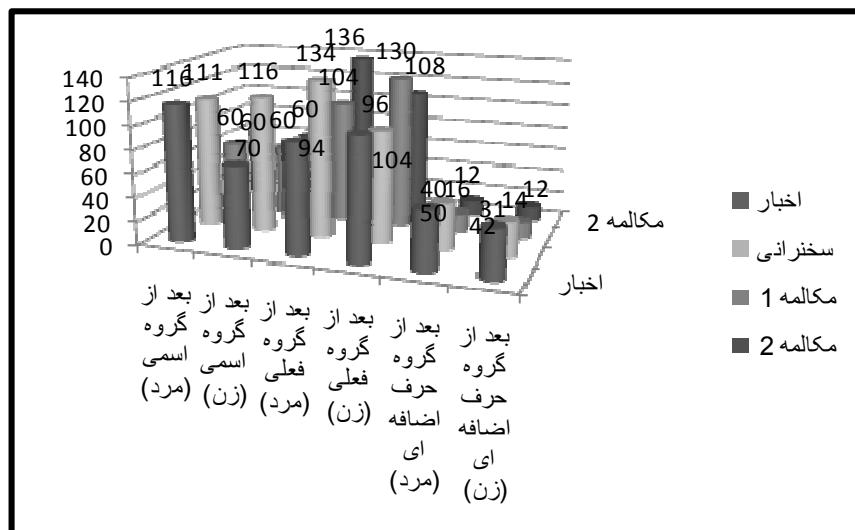
مکث در زبان فارسی

برای گویشوران مرد و ۱/۲۶ ثانیه برای گویشوران زن بود. لازم به ذکر است که در گونه مکالمه ۲، تفاوت چندانی بین متوسط دیرشِ مکث بلند گویشوران زن و مرد وجود ندارد.

جدول ۲۳. میانگین دیرش انواع مکث، به تفکیک سبک و جنس.

| میانگین مکث بلند (ثانیه) | میانگین مکث کوتاه (ثانیه) | میانگین مکث گستردہ (ثانیه) | |
|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| ۲/۸۹ | ۱/۵۱ | ۰/۳۳ | خبر (گویشور مرد) |
| ۲/۶۲ | ۱/۶۵ | ۰/۳۱ | خبر (گویشور زن) |
| ۳/۰۲ | ۱/۲۱ | ۰/۴۱ | سخنرانی (گویشور مرد) |
| ۴/۱۵ | ۱/۱۳ | ۰/۴۲ | سخنرانی (گویشور زن) |
| . | ۰/۸۵ | ۰/۲۹ | مکالمه ۱ (گویشور مرد) |
| . | ۱/۲۶ | ۰/۳۳ | مکالمه ۱ (گویشور زن) |
| . | ۱/۰۳ | ۰/۴ | مکالمه ۱ (گویشور مرد) |
| . | ۱/۰۱ | ۰/۳۶ | مکالمه ۲ (گویشور زن) |

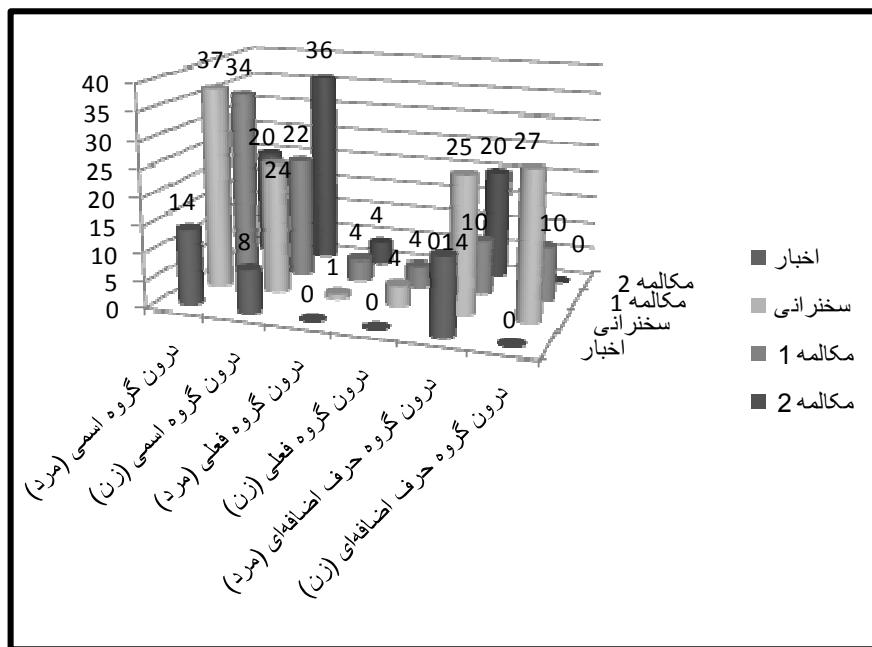
در نمودار ۳، جایگاه وقوع مکث‌ها بعد از گروه‌ها نمایش داده شده است. بومر^۱ (۱۹۷۸) ذکر کرده بود که گروه واجی با گروه‌های نحوی می‌تواند منطبق باشد و در اینجا، در نمودارها، منظور از جایگاه بعد از گروه‌ها (مکث‌های درنگی)، تلویح‌اً همان بعد از گروه واجی است. همان‌گونه که در نمودار مشهود است، مکث‌ها، در هرسبک گفتاری و در مورد هردو جنس، بعد از گروه فعلی، بیشترین وقوع را داشتند و سپس بعد از جایگاه‌های بعد از گروه اسمی و گروه حرف اضافه‌ای پُرتعدادترین بودند. درخصوص وقوع مکث‌ها، بعد از هریک از این گروه‌ها، تفاوت‌هایی بین سبک‌های گوناگون به‌چشم می‌خورد. مثلاً در گونه سخنرانی، بیشترین میزان وقوع مکث را بعد از گروه اسمی و در گونه‌های مکالمه ۱ و ۲ و خبر، بعد از گروه فعلی داریم. جنسیت نیز در محل وقوع مکث، تأثیر دارد. مثلاً رخداد مکث بعد از گروه فعلی، در سخنرانی برای گویشوران مرد، ۱۳۴ مورد و برای گویشوران زن، ۹۶ مورد است.



نمودار ۳. جایگاه رخداد مکث‌های درنگی.

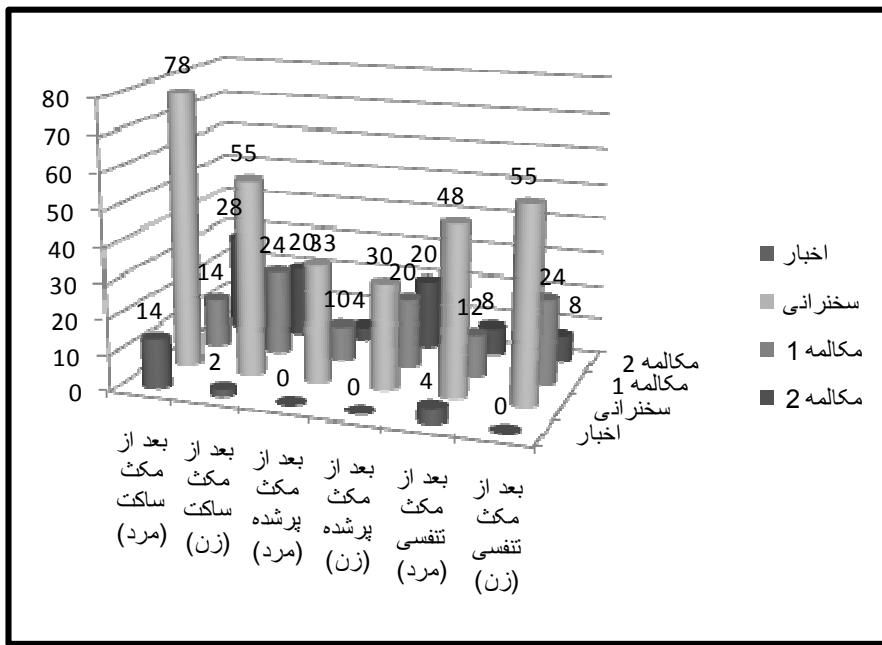
نمودار ۴، جایگاه رخداد مکث‌ها به صورت تأملی را مورد توجه قرار می‌دهد. به طور کلی می‌توان گفت که میزان رخداد مکث‌ها در درون گروه‌ها، براساس سبک در سخنرانی، بیشترین میزان است، که مجدداً علت آن را با مشکلات برنامه‌ریزی تولیدی می‌توان توجیه کرد. بیشترین رخداد مکث‌ها، درون گروه‌های اسمی، و کمترین رخداد، درون گروه‌های فعلی بودند. رخداد بین هر یک از گروه‌ها، بیشتر به ضرورت تنفس یا قورتاددن آب دهان بود، تا به علت مشکلات تولیدی و پردازشی. سبک اخبار به خاطر از پیش‌آماده‌بودن متن، کمترین رخداد مکث‌های درون گروهی / تأملی (درون گروه واجی) را دارد، زیرا اخبار، برنامه‌ریزی زمانی خاصی برای تنفس یا پردازش دارد. میزان مکث‌های درون گروه فعلی نیز در گونه خبر، چه در مورد گویشوران مرد و چه در مورد گویشوران زن، به صفر می‌رسد، که با علت قبلی قابل توجیه است. گویشوران مرد، به طور کلی، مکث‌های تأملی بیشتری نسبت به گویشوران زن داشتند، به جز مواردی چون مکث درون فعلی و حرف اضافه‌ای سبک سخنرانی که به خاطر سبک گفتار است و مکث درون گروه اسمی مکالمه ۲. تعداد مکث‌های درون گروه اسمی گویشوران زن هم، به طور کلی، در هر سه گونه گفتاری اخبار، سخنرانی و مکالمه ۱، کمتر از گویشوران مرد است.

مکث در زبان فارسی



نمودار ۴. رخدادِ مکث‌های تأملی با توجه به متغیر سبک و جنسیت.

نمودار ۵، نمایان‌گرِ توزیعِ فراوانیِ رخدادِ مکث‌ها بعد از یکدیگر است. همان‌گونه که در شکل پیداست، در گونه خواندنِ خبر، رخدادِ مکث‌ها، به دنبالِ یکدیگر، بسیار پایین است و گونه سخنرانی دارای بیشترین توالیِ مکث‌های است. همان‌گونه که قبلاً ذکر شد، تعدادِ این توالی گاه تا پنج مکثِ متوالی می‌رسد و این به دلیل نیاز به زمان زیاد برای برنامه‌ریزی است. در موردِ جنسیت و در خصوص رخدادِ مکث‌ها، نمی‌توان الگوی ثابتی ارائه داد. بین این دو متغیر تفاوت‌هایی دیده می‌شوند که ثابت هم نیستند. در گونه خواندنِ خبر، رخدادِ مکث‌ها، بعد از مکث‌های پرشده، برای هر دو جنس به صفر می‌رسد، به این دلیل که اولاً در گونه اخبار گویشوران زن اصلاً مکثِ پرشده وجود نداشت و گویشوران مرد هم بعد از رخدادِ محدودِ مکثِ پرشده‌شان، مکث نمی‌کردند. در خصوصِ مکالمه ۱، می‌توان گفت که نسبتِ مکث‌های گویشوران زن به گویشوران مرد تقریباً دو برابر است، که می‌تواند نمایان‌گرِ تردیدِ بیشتر گویشوران زن در هنگامِ مکالمه باشد. ولی در مکالمه ۲، چنین نسبتی دیده نمی‌شود و این به خاطر اینست که زنان، در مکالمه با مردان، اعتماد به نفسِ بیشتری از خود نشان می‌دهند. بعد از مکثِ ساكت و تنفسی، مردان، و بعد از مکثِ پرشده، زنان، مکثِ بیشتری داشتند.

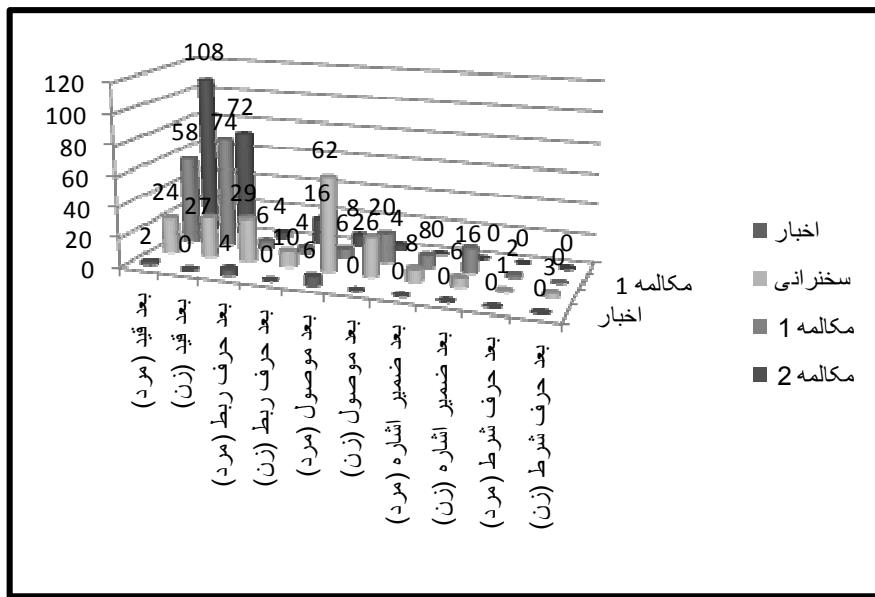


نمودار ۵. میزان وقوع مکث‌ها به دنبال یکدیگر با توجه به متغیرهای سبک و جنسیت.

مکث‌ها، علاوه بر وقوع به صورت درنگی و تأملی، بعد از مقولاتِ دیگری رخ می‌دادند. مکث‌ها در نمودار ۶ با توجه به دو متغیر جنسیت و سبک تفکیک شده‌اند. تعداد وقوع این مقولات، در سخنرانی بیشترین است و بعدازآن در مکالمه ۲ و سپس مکالمه ۱. میزان وقوع این گونه مکث‌ها در گونهٔ اخبار به همان دلیل از پیش‌آمده‌بودن متن بسیار پایین است. مکث‌های بعد از قیدها بیشترین تعداد را نشان می‌دهند (به‌ویژه در گونهٔ مکالمه ۲ و به‌ویژه برای مردان). بعدازآن، مکث‌های بعد از "که" موصولی تعداد بیشتری دارند. مکث‌های بعد از حرفِ شرط نیز بسیار محدود‌اند، اما به‌دلیل وقوع، باید در داده‌ها آورده می‌شدند. به‌لحاظِ جنسیتی در گونهٔ اخبار گویشوران زن، هیچ‌گونه مکثی بعد این مقولات وجود نداشت و آمار صفر بود و تعداد وقوع در گویشوران مرد نیز بسیار محدود بود. در گونهٔ مکالمه ۲ نیز میزان مکث‌های بعد از حرفِ شرط و ضمیر اشاره، برای هردو جنس صفر بود. گویشوران مرد و گویشوران زن، در رخداد بعد از قید، در سه گونهٔ گفتاری اخبار، سخنرانی و مکالمه ۱، تقریباً به‌موزایت هم پیش می‌روند اما در مکالمه ۲، تفاوت رخداد بعد از قید، در گفتار مردان افزایش بیشتری دارد. درخصوص رخداد مکث‌های بعد از "که" موصولی، در گونهٔ سخنرانی، افزایشی در گفتار گویشوران مرد مشاهده می‌شود که می‌تواند نتیجهٔ تفاوت فردی باشد. تعداد محدودی از این مکث‌ها برای تأکید، تمرکز

مکث در زبان فارسی

و به طور کلی، آگاهانه به کار می‌روند و اکثر آن‌ها ناآگاهانه و به ضرورت تنفس یا قورت‌دادن آبردهان صورت می‌گیرند.



نمودار ۶. میزان وقوع مکث‌ها بعد از مقوله‌ها، با توجه به دو متغیر سبک و جنسیت.

۷- بحث و نتیجه‌گیری

علاوه بر این که مکث‌ها بعد از گروه‌های نحوی اسمی، فعلی و حرف اضافه‌ای به صورت مکث درنگی رخ می‌دادند، در درون آن‌ها نیز به صورت مکث تأملی مشاهده شدند. به نوعی می‌توان نتیجه گرفت که تقطیع نحوی مرتبط با مکث، در تمام گونه‌ها و سبک‌ها، به ترتیب بعد از گروه فعلی، گروه اسمی و گروه حرف اضافه‌ای صورت می‌گیرد. به غیر از تعیین جایگاه‌ها، بر حسب گروه‌های نحوی، دیده شد که مکث‌ها بعد از مقولات دیگری چون قیدها، حروف ربط، "که" موصولی، ضمایر اشاره، و حتی حروف شرط هم، رخ می‌دهند.

علاوه بر وقوع مکث‌ها بعد از این سه مورد که ذکر شد، گاهی مکث‌ها بعد از مکث‌های دیگر رخ می‌دادند که این توالی، بسته به میزان دشواری و پیچیدگی برنامه زبانی، می‌توانست بلندتر یا کوتاه‌تر باشد. مثلاً در گونه سخنرانی تا ۵ توالی انواع مکث داشتیم، ولی در گونه اخبار این توالی از ۲ مورد تجاوز نمی‌کرد.

بسامدِ وقوعِ مکث، در گفتار محاوره‌ای، بیش از گفتار رسمی است. نوع و محل وقوعِ مکث نیز در این دو سبک متفاوت است. در نمودار ۱ می‌توان مشاهده کرد که رخدادِ انواعِ مکث، از لحاظِ ساخت، پرشده یا تنفسی بودن، و یا از لحاظِ دیرش در گونهٔ سخنرانی سبکِ رسمی بیشتر است و بعد از آن تعدادِ مکث‌ها در گونه‌های مکالمهٔ تلفنی ۱ و ۲ بیشتر است. اما سبکِ رسمی گونهٔ اخبار، مکث‌های کمتری را نسبت‌به سبکِ محاوره‌ای مکالمهٔ تلفنی دارد، که بیشتر به خاطرِ از پیش‌آمده‌بودنِ متن و نیاز به پردازشِ اندک در این گونهٔ گفتاری است.

مکث را می‌توان از نظرِ دیرش، به مکثِ کوتاه، بلند و گسترده تقسیم کرد. با توجه به داده‌ها می‌توان گفت که سخنرانی، بیشترین میزانِ مکثِ کوتاه را دارد و بعد از آن مکالمهٔ ۱، مکالمهٔ ۲ و اخبار قرار دارد. درخصوصِ مکثِ بلند، سخنرانی با اختلافی بسیار زیاد، بالاتر از گونه‌های دیگر قرار می‌گیرد و بعد از آن مکالمهٔ ۲، مکالمهٔ ۱ و اخبار قرار دارند (اختلاف با مکالمهٔ ۲ کمتر است). تعدادِ مکثِ گسترده در سخنرانی، ۲۱ مورد، در اخبار، ۶ مورد و در مکالمهٔ ۱ و ۲، صفر است. در این‌جا، رتبه‌بندی تغییر کرده و سبکِ محاوره‌ای هیچ مکثِ گسترده‌ای ندارد، که بیشتر به خاطرِ حضورِ دو نفر در مکالمه و تلاش برای ازدست‌ندادنِ نوبتِ گفتاری است.

به‌طور کلی می‌توان نتیجه گرفت که مکث در تقسیم‌بندی درونِ سبک‌ها می‌تواند رفتارهای متفاوتی داشته باشد. مکث در گونهٔ سخنرانی سبکِ رسمی بیشتر از مکالمهٔ تلفنی ۲ و ۱ در سبکِ محاوره‌ای، و در گونهٔ اخبار سبکِ رسمی، کمتر از مکالمهٔ ۲ و ۱ در سبکِ محاوره‌ای است.

درخصوصِ محلِ وقوعِ مکث نیز می‌توان گفت که به‌طور کلی، میزانِ مکث‌های درنگی در سبکِ رسمی، چه سخنرانی و چه اخبار، بیش از سبکِ محاوره‌ای است. اما درخصوصِ مکث‌ها، به‌تفکیکِ گروه‌ها، می‌توان گفت که مکث‌های بعد از گروهِ فعلی، در سبکِ محاوره بیش از سبکِ رسمی است. درخصوصِ مکث‌های درنگی بعد از گروهِ اسمی و حرف اضافه‌ای، سبکِ رسمی پیش است، با این تفاوت که بعد از گروهِ اسمی، گونهٔ سخنرانی بیشترین مکث، و بعد از گروهِ حرف اضافه‌ای، گونهٔ اخبار بیشترین مکث را دارد. درخصوصِ مکث‌های تأملی نیز باید گفت که اخبار کمترین نوع این مکث‌ها را درمورد هرسه‌گروه دارد، اما درخصوصِ مکث‌های تأملی درونِ گروهِ اسمی و حرف اضافه‌ای، سخنرانی پیش است. درموردِ مکث‌های درونِ گروهِ فعلی، مکالمهٔ ۱ بیشترین تعداد را دارد. با این آمار می‌توان نتیجه گرفت که به‌طور کلی هم مکث‌های تأملی و هم درنگیِ گروهِ فعلی، در سبکِ محاوره‌ای بیشتر است. درخصوصِ وقوعِ مکث، بعد از سایر مقولات نیز باید گفت که، به‌طور کلی، اول سخنرانی، بعد مکالمهٔ ۲، مکالمهٔ ۱ و سپس اخبار بیشترین وقوعِ مکث را دارند.

مکث در زبان فارسی

در خصوص بسامد مکث، با توجه به نمودار ۱، می‌توان گفت که زنان، به‌طورکلی، در هرسه‌گونه گفتاری، مکث‌های کمتری نسبت به مردان دارند. البته لازم به ذکر است که مکث زنان در گونه مکالمه ۱ در سبک محاوره، از مردان بیشتر است، ولی در گونه مکالمه ۲، باز کاوش پیدا می‌کند. این میزان تغییر به خاطر مکث ساکت زیادی است که مردان تولید می‌کنند. اما زنان، مکث پرشده و تنفسی بیشتری نسبت به مردان دارند.

نوع مکث، به‌لحاظ دیرش هم متأثر از جنسیت است. تعداد مکث‌های کوتاه، بلند و گستردۀ مردان، در سه گونه گفتاری، به‌طورکلی، بیشتر از زنان است. البته لازم به ذکر است که در گونه‌های گفتاری به تفکیک هم همین نتیجه صدق می‌کند، به جز دو مورد مکث بلند و کوتاه گونه مکالمه ۱. به‌طورکلی، مکث‌های زنان در مکالمه ۱، بیش از مردان است و به‌همین دلیل، این میزان آمار مربوط به مکث‌های کوتاه و بلند به تفکیک را هم تحت تأثیر قرار داده است. در خصوص علت افزایش مکث‌های زنان در مکالمه ۱، می‌توان گفت که به‌نظر می‌رسد زنان با آمادگی بیشتری در جلسات سخنرانی و یا جهت اخبارگویی ظاهر می‌شوند و نیاز کمتری به تأمل، برنامه‌ریزی و ... دارند. شاید هم می‌خواهند تسلط خود بر موضوع را اثبات کنند و از خود تردیدی نشان ندهند. در مکالمه بین دو زن، شمار مکث‌ها بالا می‌رود و این مسئله می‌تواند ناشی از آن باشد که این فشار دیگر وجود ندارد، ولی در مکالمه بین زن و مرد، طبق آمار به‌دست‌آمده، باز هم به‌علت وجود همان فشار، تعداد مکث‌های زنان کمتر می‌شود. در مقایسه با گونه مکالمه ۱، میزان مکث‌های مردان برای نشان‌دادن تفکر و اعتماد به نفس بیشتر، بالا می‌رود. جایگاه مکث نیز متأثر از جنسیت است. به‌طورکلی، در خصوص مکث‌های درنگی هرسه‌گروه اسمی، فعلی و حرف اضافه‌ای، مردان مکث‌های بیشتری نسبت به زنان دارند. در خصوص مکث‌های تأملی درون گروه اسمی، فعلی و حرف اضافه‌ای هم، به‌طورکلی، مردان مکث‌های بیشتری داشتند. بعد از سایر مقولات، مانند ضمیر اشاره، زنان مکث بیشتر و بعد از قید، حرف ربط و "که" موصولی، مردان مکث بیشتری دارند. در خصوص رخداد مکث بعد از حرف شرط، هردو گروه به یک میزان مکث کرده‌اند.

منابع

خطامی کرمانشاهی، هنگامه (۱۳۸۵). تولید و درک مکث در فارسی. پایان‌نامه کارشناسی ارشد: دانشگاه علامه طباطبائی.

نکhet سعیدی، محمد نسیم (۱۳۴۸). دستور زبان معاصر دری. کابل.
وحیدیان کامیار، تقی (۱۳۷۹). نوای گفتار فارسی. مشهد: انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد.

مجله زبان و زبان‌شناسی

- Boomer, D.S. & A.T. Ditmann (1962). "Hesitation pauses and juncture pauses in speech". *Language and speech*, pp 5, 215.
- Brown, G. & George Y. (1989). *Discourse analysis*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Crystal, D. (2008). "A dictionary of linguistics and phonetic", Oxford: Blackwell.
- Laver, J. (1994). *Principles of phonetics*. Cambridge : Cambridge University Press.
- Zellner, B. (1994). "Pauses And The Temporal Structure Of Speech".
Retrieved From: cogprints.org/884/0/Zellner.SpeechPauses.pdf on 2009/06/05.