

فصلنامه مطالعات زبان و گویش‌های غرب ایران، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، دانشگاه رازی کرمانشاه
سال اول، شماره ۴، بهار ۱۳۹۳، صص ۷۳-۱۰۰

فرایندهای واجی همخوانی در واژه‌های مشترک بین زبان فارسی معیار و زبان هورامی (گویش هورامان تخت)^۱

سید مهدی سجادی^۲

دانشجوی کارشناسی ارشد زبان‌شناسی همگانی، دانشگاه تربیت مدرس

علیه کرد زعفرانلو کامبوزیا^۳

دانشیار گروه زبان‌شناسی همگانی، دانشگاه تربیت مدرس

چکیده

هدف از نگارش این مقاله، بررسی و توصیف فرایندهای واجی همخوانی در واژه‌های مشترک بین زبان فارسی معیار و زبان هورامی (گویش هورامان تخت)، یکی از زبان‌های ایرانی نو شاخه شمال غربی، است. برای گردآوری و ثبت داده‌ها، از ده گویشور بومی بی‌سواد و باسود از زن و مرد در سنین بین ۳۰ تا ۸۰ سال در حدود ۵ ساعت بهره گرفته شده است. از شمّ زبانی یکی از نگارندگان که گویشور بومی این گویش است و همچنین منابع مکتوب در این زمینه به عنوان پیشینه پژوهش استفاده شده است. داده‌ها در چارچوب نظریه واج‌شناسی زایشی تحلیل و بر اساس الفبای آوانویسی بین‌المللی «IPA» آوانگاری شده‌اند. روش پژوهش به صورت توصیفی-تحلیلی است. با بررسی داده‌ها انواع فرایندهای واجی همخوانی از قبیل همگونی، حذف، درج، تقویت، تضعیف و قلب مورد بررسی قرار گرفته‌اند. پرسامدترین فرایندهای واجی همخوانی به ترتیب حذف، تضعیف و همگونی و کم بسامدترین آنها، درج، قلب و تقویت هستند.

کلیدواژه‌ها: زبان هورامی، گویش هورامان تخت، واج‌شناسی زایشی، همگونی، حذف، تضعیف، تقویت.

تاریخ پذیرش: ۱۳۹۳/۱/۲۵

m.sadjadi58@yahoo.com

akord@modares.ac.ir

۱- تاریخ دریافت: ۱۳۹۲/۱۰/۵

۲- پست الکترونیکی نویسنده مسئول:

۳- پست الکترونیکی:

۱- مقدمه

هورامی^۴، یکی از اعضای خانواده زبان‌های ایرانی نو شاخه شمال غربی است که در منطقه‌ای به نام هورامان در دو کشور ایران و عراق به آن تکلم می‌شود و دارای چندین گویش است. گویش مورد بررسی در این پژوهش، گویش هورامان تخت است. گویش هورامان تخت، گویش مردم شهر اورامان تخت و ۱۹ روستای اطراف آن در شهرستان سروآباد از توابع استان کردستان است (کامبوزیا و سجادی، ۱۳۹۲: ۵۸).

مجاورت زبان‌ها سبب تأثیرگذاری آنها بر هم در عناصر زبانی می‌شود و معمولاً در جریان این تأثیرگذاری بیشتر زبان‌ها و گویش‌های محلی از زبان‌های رسمی تأثیر می‌پذیرند. با توجه به اینکه گستره جغرافیایی گویش مورد بررسی در کشور ایران بوده و زبان رسمی در این کشور فارسی است، طبیعتاً واژه‌های مشترکی بین زبان فارسی و این گویش وجود دارد که از نظر آوایی تفاوت‌هایی با یکدیگر دارند. در این پژوهش فرایندهای واجی همخوانی در واژه‌های مشترک بین زبان فارسی معیار و گویش هورامان تخت بررسی و توصیف می‌شوند تا مشخص شود این واژه‌ها با همتای خود در زبان فارسی متتحمل چه تغییرات آوایی و واجی می‌شوند و چه قواعد و فرایندهای واجی در این رابطه دخیل و فعال هستند. این تحقیق با روش توصیفی-تحلیلی انجام شده است. در برخی موارد برای پیدا کردن ریشه و صورت اولیه واژه‌ها از فرهنگ پهلوی مکنزی^۵ (۱۳۹۰) استفاده شده است. پرسش‌هایی که در این پژوهش بررسی می‌شوند، عبارتند از: ۱) چه نوع فرایندهای واجی همخوانی در واژه‌های مشترک بین زبان فارسی معیار و گویش هورامان تخت وجود دارند؟ ۲) کدام فرایندها بیشترین بسامد و کدامیک کمترین بسامد را دارند؟

۲- پیشینه پژوهش

تاکنون پژوهش‌های کمی درباره گویش هورامان تخت صورت گرفته اما در مورد دیگر گویش‌ها به ویژه گویش هورامان لهون و پاوه‌ای چندین اثر از جمله کتاب و پایان‌نامه چاپ

۴- در متون رسمی کشوری از واژه‌های «اورامی» و «اورامان» به ترتیب به جای «هورامی» و «هورامان» (نام‌های محلی) استفاده می‌شود. نگارندگان در این مقاله نام‌های محلی را به کار برده‌اند.

و منتشر شده است. در این بخش به برخی از این پژوهش‌ها که به نحوی با موضوع این مقاله مرتبط هستند، به اختصار اشاره می‌شود:

نقش‌بندی (۱۳۷۵) در چارچوب واج‌شناسی زایا^۶ و جزء‌مستقل^۷ و با نگرشی مختصه‌بنیاد^۸ و رویکردی صوری‌مکانیکی به توصیف نظام آوایی گویش پاوه‌ای (گونه شهر پاوه) پرداخته است. وی فرایندهای آوایی نقش‌آفرین در این گویش، از جمله دمیدگی^۹، واکرفتگی^{۱۰}، لبی‌شدگی^{۱۱}، خیشومی‌شدگی^{۱۲}، کشیدگی و اکه^{۱۳}، زنشی‌شدگی، تولید ناقص، پس‌کشیده‌شدگی^{۱۴}، واکدارشدن‌شدگی^{۱۵} و پیوسته‌شدگی را از دیدگاه واج‌شناسی جزء‌مستقل بررسی نموده اما به فرایندهای واجی اشاره‌ای نکرده است. سلیمی (۱۳۹۲) در کتاب خود که شامل ۶ فصل و ۵۴۰ صفحه است، بر اساس نظریه ساختگرایی و به صورت توصیفی – تحلیلی به بررسی و توصیف گویش پاوه‌ای پرداخته است. وی فصل ششم را به فرایندهای آوایی هورامی در مقایسه با فارسی اختصاص داده و به چهار فرایند آوایی از جمله ابدال [همگونی]، حذف، افزایش [درج] و قلب اشاره کرده است.

این دو پژوهش درباره گویش پاوه‌ای صورت گرفته‌اند و فرایندهای آوایی نه واجی را در این گویش بررسی کرده‌اند. در پژوهش حاضر، فرایندهای واجی همخوانی در واژه‌های مشترک بین زبان فارسی معیار و گویش هورامان تخت در چارچوب نظریه واج‌شناسی زایشی^{۱۶} مورد بررسی و توصیف قرار می‌گیرند.

۳- واج‌شناسی زایشی

دستور زایشی^{۱۷} رویکردی در زبان‌شناسی است که چامسکی^{۱۸} و هله^{۱۹} در دهه ۱۹۵۰ آن را مطرح نمودند. اکنون این رویکرد در واج‌شناسی و نحو^{۲۰}، نظریه‌ای پذیرفته شده است

-
- 6. generative phonology
 - 7. autosegmental phonology
 - 8. feature based
 - 9. aspiration
 - 10. devoicing
 - 11. labialization
 - 12. nasalization
 - 13. vowel lengthening
 - 14. backing
 - 15. voicing
 - 16. generative phonology
 - 17. generative grammar
 - 18. N. Chomsky
 - 19. M. Halle
 - 20. syntax

(کنستویچ^{۲۱}، ۱۹۴۴: ۱). رویکرد زایشی در مطالعه نظام آوایی زبان با اثر چامسکی و هله (۱۹۶۸) تحت عنوان «الگوی آوایی زبان انگلیسی» آغاز شد که بعدها به انگاره (SPE^{۲۲}) مشهور شد (بی‌جن‌خان، ۱۳۸۴: ۸). هدف دستور زایشی فراهم کردن ساده‌ترین دستور ممکن برای زبان است. سادگی در واج‌شناسی از طریق تعداد نشانه‌هایی که برای بازنمایی زیرساختی^{۲۳} مورد نیاز است و نیز قواعدی که آنها را به بازنمایی‌های آوایی^{۲۴} ارتباط می‌دهد، می‌دهد، اندازه‌گیری می‌شود. در واج‌شناسی زایشی اعتقاد بر این است که از طریق داده‌های فیزیکی و قیاس نمی‌توان به آنچه در ذهن است، دست یافت بلکه شمّ زبانی راه رسیدن به نمونهٔ ذهنی است.

یکی از مفاهیم موجود در واج‌شناسی زایشی، مفهوم واج^{۲۵} است. در دستور زایشی، واج واقعیتی ذهنی یا انتزاعی و صدا یا آوا^{۲۶} واقعیتی عینی یا مادی است. هر واج تصویر مجموعه‌ای از مشخصه‌های واجی^{۲۷} است که در ذهن افراد وجود دارد و به هنگام تولید گفتار به صورت یک آوای خاص عینیت می‌یابد. در این دیدگاه، واج مجموعه‌ای از مشخصه‌های تمایزدهنده^{۲۸} است. مشخصه‌های تمایزدهنده در واقع به عنوان کوچکترین عنصر در بررسی‌های زبانی به شمار می‌روند. عنصر آوایی در قالب ماتریس‌هایی با مشخصه‌های دوارزشی به صورت مثبت یا منفی بازنویسی می‌شود. به این ترتیب می‌توان گفت عناصر آوایی و عناصر زیرساختی در چارچوب مشخصه‌های دوارزشی بازنویسی می‌شوند. در واج‌شناسی زایشی، نظام مشخصه‌های تمایزدهنده باید دارای سه ویژگی باشد:

الف) قادر به توصیف ویژگی‌های دسته‌های طبیعی آواها باشد. ب) قادر به توصیف تمام تقابل آواها در زبان‌های دنیا باشد. ج) از لحاظ آوایی قابل تعریف باشد. چامسکی و هله با مطالعه دستگاه گفتار انسان و امکانات تولیدی آن، ۱۸ مشخصهٔ واجی را مطرح کردند که دارای ۳۶ امکان بود. بر اثر اعمال قاعدةٔ واجی، یک عنصر ممکن است حذف^{۲۹} یا درج^{۳۰}

-
- 21. M. Kenstowicz
 - 22. The Sound Pattern of English
 - 23. underlying representation
 - 24. phonetic representation
 - 25. phoneme
 - 26. phone
 - 27. phonological features
 - 28. distinctive features
 - 29. deletion
 - 30. insertion

شود و یا ارزش یک یا چند مشخصه آن تغییر کند. می‌توان گفت که هر قاعده واجی از سه بخش تشکیل شده است: الف) بخش آوایی که تغییر می‌کند. ب) چگونگی تغییر (ج) محیط یا بافت آوایی خاصی که تغییر واجی در آن صورت می‌گیرد (کامبوزیا، ۱۳۸۸: ۳۰-۳۱). تمایز بازنمایی آوایی و بازنمایی زیرساختی یا واجی به دلایل گوناگون صورت گرفته است. بازنمایی آوایی گویای این واقعیت است که کلمه چگونه در گفتار تجلی می‌یابد ولی بازنمایی واجی انتزاعی‌تر است. واج‌شناسان معتقدند صورت‌هایی که از واحدهای واژگانی در ذهن ذخیره شده‌اند صورت‌های بنیادی و اصلی‌اند. این دو نوع بازنمایی از طریق قواعد واجی^{۳۱} در بافت‌های خاصی با هم ارتباط دارند (کامبوزیا، ۱۳۸۸: ۱۷). زبان‌شناسان زایشی معتقدند که در جریان اشتراق بازنمایی روساختی از بازنمایی زیرساختی مورد نظر ممکن است بیش از یک قاعده عمل کند. در چنین شرایطی اگر ترتیب تقدم و تأخیر قاعده‌ها رعایت نشود، ممکن است صورت آوایی مورد نظر به دست نیاید. این موضوع به رابطه تعاملی قواعد واجی^{۳۲} معروف است که در طی آن انواع تأثیرگذاری‌های قواعد مشخص می‌شود. واج‌شناسان زایشی چهار نوع رابطه تعاملی بین دو قاعده فرضی A و B را در نظر می‌گیرند که به آنها روابط ترتیبی^{۳۳} می‌گویند.

او ۲) رابطه زمینه‌چینی/زمینه‌افزا^{۳۴} و رابطه عکس زمینه‌چینی / زمینه‌افزا: این رابطه زمانی به وجود می‌آید که عملکرد قاعده A شرایط اعمال قاعده B را فراهم نماید به طوری که این شرایط قبل از عملکرد قاعده A وجود نداشته باشد. در چنین شرایطی گفته می‌شود قاعده A زمینه عملکرد قاعده B را فراهم کرده است. اما اگر قاعده B به کار نرود، دو قاعده در رابطه عکس زمینه‌چینی قرار دارند.

۳ و ۴) رابطه زمینه‌برچینی/زمینه‌کاه^{۳۵} و رابطه عکس زمینه‌کاه: این رابطه زمانی به وجود می‌آید که عملکرد قاعده A شرایط اعمال قاعده B را از بین برد به طوری که این شرایط قبل از عملکرد قاعده A وجود داشته باشد. در چنین شرایطی گفته می‌شود قاعده A زمینه عملکرد قاعده B را از بین برده است. اما اگر قاعده B به کار نرود دو قاعده در رابطه عکس زمینه‌برچینی قرار دارند (همان: ۳۲). در نظریه زایشی دو سطح بازنمایی وجود دارد.

-
- 31. phonological rules
 - 32. interaction of phonological rules
 - 33. ordering relationships
 - 34. feeding
 - 35. bleeding

۴- همخوان‌ها و واکه‌های گویش هورامان تخت

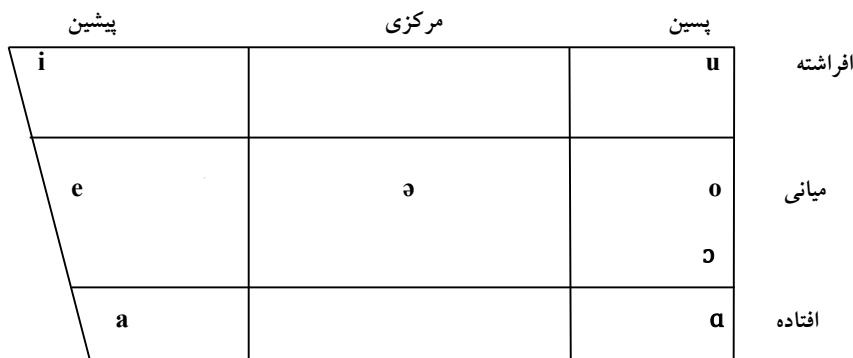
گویش هورامان تخت دارای ۲۹ همخوان و ۸ واکه ساده است (کامبوزیا و سجادی، ۱۳۹۲: ۶۸-۶۹) که در جدول‌های ۱ و ۲ آمده‌اند.

جدول شماره (۱). همخوان‌های گویش هورامان تخت

چاکتایی	حلقی	ملازی	نرمکامی	کامی	لثوی کامی	لثوی	دندانی	لب و دندانی	دولبی	محل تولید
?		q	k g				t d		p b	انسدادی
h	h f	χ ʁ			ʃ ʒ	s z		f v		ساپشی
					tʃ dʒ					انساپشی
						n			m	خیشومی
						l				کناری
						ɿ				کناری
						r				نرمکامی شده ^{۳۶}
						r̪				تکریری
			w	j						غلتان
										غلت (نیم‌واکه)

◀ در هر خانه، همخوان‌های سمت راست واکدار و همخوان‌های سمت چپ بی‌واک هستند.

جدول شماره (۲). واکه‌های گویش هورامان تخت



۵- فرایندهای واژی

در این بخش، داده‌هایی از واژه‌های مشترک بین زبان فارسی معیار و گویش هورامان تخت ارائه و تجزیه و تحلیل می‌شود. در این داده‌ها، فرایندهایی از قبیل همگونی، حذف، تضعیف^{۳۷}، تقویت^{۳۸}، درج و قلب^{۳۹} مشاهده می‌شود.

۱-۵- همگونی

یکی از متداول‌ترین انواع فرایندهای واژی، همگونی است. در این فرایند، واحدهای واژی پیاپی و یا نزدیک به هم تا میزانی به هم شبیه و یا یکسان می‌شوند (مشکوّةالدینی، ۱۳۸۵: ۱۳۰). کامبوزیا در این باره می‌نویسد:

در همگونی، یک واحد واژی به واحد واژی دیگر در یک یا چند مشخصه شبیه می‌شود. فرایند همگونی را می‌توان به لحاظ پیوستگی به پیوسته^{۴۰} و ناپیوسته^{۴۱}، به لحاظ جهت به پیشرو^{۴۲}، پسرو^{۴۳} و دوسویه^{۴۴} و از حیث درجه شباهت به کامل و ناقص تقسیم‌بندی نمود. هر یک از این انواع همگونی می‌تواند همگونی همخوان با همخوان، همخوان با واکه، واکه با واکه یا هماهنگی واکه‌ای و همگونی واکه با همخوان باشد.»

(۱۳۸۸: ۱۶۷) به نقل از ینسن، ۱۹۹۰: (۱۶۰)

دو نوع همگونی پیشرو و پسرو با توجه به تعریف زیر از هم متمایزند: همگونی پسرو، روندی است که طی آن یک واحد واژی روی واحد واژی قبل از خود تأثیر می‌گذارد و در یک یا چند مشخصه، آن واج را شبیه خود می‌کند. در همگونی پیشرو، یک واحد واژی روی واحد واژی بعد از خود تأثیر می‌گذارد و در یک یا چند مشخصه آن را شبیه خود می‌کند (کامبوزیا: ۱۳۸۸: ۱۶۹؛ به نقل از آرلاتو، ۱۳۸۴: ۹۴).

۱-۱-۵- همگونی پسرو: تبدیل **n** قبل از **b** به **m** و سپس تبدیل **b** به **m** (تشدید^{۴۵})

فرایند همگونی پسرو در داده‌های زیر اتفاق افتاده است. در این فرایند، خیشومی تیغه‌ای/n/ قبل از همخوان لبی/b/ در مشخصه محل تولید به خیشومی لبی/m/ تبدیل می‌شود.

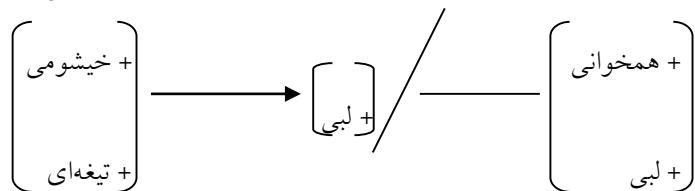
- 37. lenition (weakening)
- 38. fortition (strengthening)
- 39. metathesis
- 40. contiguous/contact
- 41. non-contiguous/distant
- 42. progressive
- 43. regressive
- 44. reciprocal
- 45. gemination

فارسی معیار	واج‌نویسی معیار	زیرساختمان تخت	رساخت هورامان تخت
شب	/fanbe/	/fanba/	[famma]
تب	/tanbal/	/tanbal/	[tammal]
عنبر	/?anbar/	/anbar/	[?ammar]
پنبه	/panbe/	/panba/	[pamma]
انبار	/anbar/	/anbar/	[hammar]

هرگاه همخوان خیشومی تیغه‌ای /n/ قبل از همخوان انسدادی لبی /b/ قرار بگیرد، خود را از لحاظ جایگاه تولید با همخوان بعد از خود همگون می‌کند و به همخوان خیشومی لبی /m/ تبدیل می‌شود. از آنجا که همخوان /n/ به همخوان بعد از خودش از لحاظ جایگاه تولید شبیه شده است، همگونی پسرو محسوب می‌شود. این نوع همگونی که در یک مشخصه است و منجر به همگونی کامل نمی‌شود، همگونی ناقص نام دارد. سپس همخوان b به همخوان m تبدیل می‌شود و همگونی کامل صورت می‌گیرد یعنی فرایندی که طی آن، همه مشخصه‌های یک واحد واجی به یک واحد واجی دیگر گستردگی می‌شود که در آن هر دو واج، از هر نظر به هم شبیه‌اند (کامبوزیا، ۱۳۸۸: ۱۷۰).

قاعده (۱):

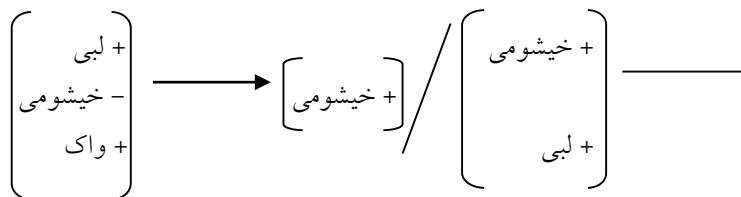
$n \rightarrow m / — b$



قاعده (۱)، درونداد قاعده (۲) می‌شود و در خوشة همخوانی mb همگونی کامل صورت می‌گیرد؛ به عبارت دیگر، همخوان b به m تبدیل می‌شود یعنی همگونی کامل صورت می‌گیرد و همگونی کامل، نوعی تشدید محسوب می‌شود (کامبوزیا، ۱۳۸۸: ۳۴۴).

قاعدہ (۲):

$b \rightarrow m / m -$



چگونگی اعمال قاعده‌های (۱) و (۲) و اشتقاق^{۴۶} واژه «*Jamma*» از زیرساخت تا روساخت در بازنمایی (۱) نشان داده شده است:

بازنمایی (۱):

/# ſanba #/

بازنمایی واژی (زیرساختی)

ſamba

- همگونی محل تولید

ſamma

- همگونی کامل

[ſamma]

بازنمایی آوایی (روساختی)

رابطه بین قاعده (۱) و (۲)، رابطه زمینه‌چینی است یعنی قاعده (۱)، زمینه اعمال قاعده (۲) را فراهم نموده و آن را تغذیه می‌کند؛ به عبارت دیگر، بدون وجود قاعده (۱)، بافت لازم برای اعمال قاعده (۲) در زیرساخت فراهم نیست. همچنین قاعده بالا «تیره»^{۴۷} است چون عامل تغییر (تبديل n به m) در روساخت حضور ندارد.

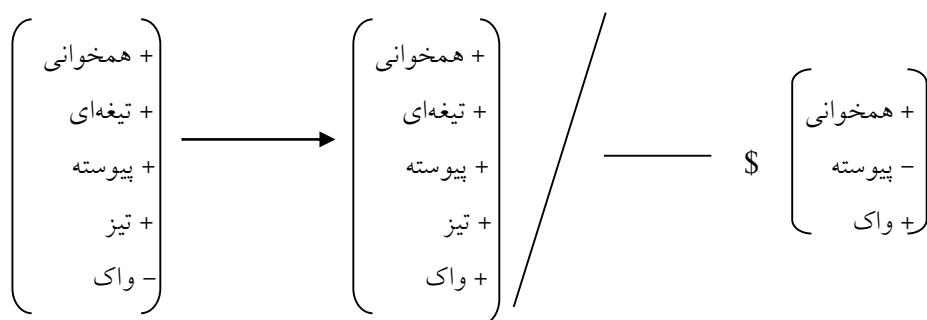
۲-۱-۵- همگونی پسرو: تبدیل ſ به z در مرز دو هجا

فارسی معیار	واج‌نویسی معیار	زیرساخت هورامان تخت	روساخت هورامان تخت
دشمن	/dofman/	/dəʒman/	
تشنه	/teʃne/	/taʒna/	
دانشگاه	/daneʃfah/	/danəʒga/	
آزمایشگاه	/azmajeʃfah/	/?azmajeʒga/	
باشگاه	/baʃfah/	/baʒga/	
آرایشگاه	/arajeʃfah/	/?arajeʒga/	

قاعده (۳) نشان می‌دهد که همخوان سایشی و بی‌واک \tilde{m} در مرز بین دو هجا، قبل از همخوان‌های گرفته^۸ و اکدار، به همخوان سایشی و واکدار تبدیل می‌شود. نوع همگونی، پسرو و ناقص است.

قاعده (۳):

$$\int \rightarrow z / - \$ \left\{ m, n, g \right\}$$



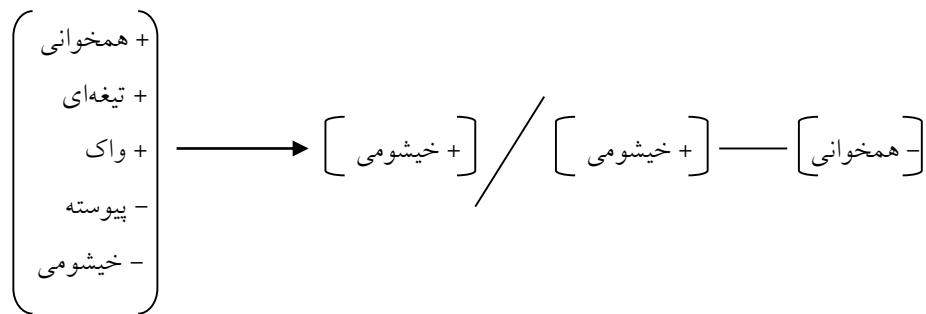
-۱-۳ همگونی پیشرو: همگونی d با n در توالی

فارسی معیار	واج‌نویسی معیار	زیرساخت هورامان تخت	روساخت هورامان تخت
بنده (خلق خدا)	/bande/	/banna/	[banna]
رنده	/rande/	/randa/	[ranna]
خنده	/xande/	/xanda/	[χanna]
چغندر	/tʃogandar/	/tʃonneri/	[tʃonnari]
کمربند	/camarband/	/kamarbanna/	[kamarbanna]
چند	/tʃand/	/tʃenna/	[tʃənna]

در داده‌های بالا، همخوان انسدادی d به همخوان خیشومی n تبدیل شده است.

قاعده (۴):

$$d \rightarrow n / n - V$$



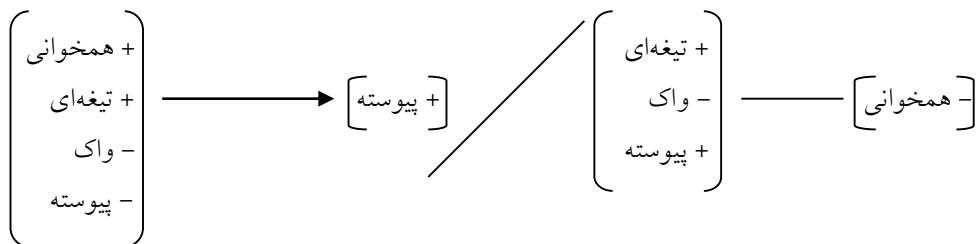
قاعده (۴) نشان می‌دهد که همخوان انسدادی d پس از همخوان خیشومی n و قبل از واکه، به همخوان خیشومی n تبدیل شده است یعنی مشخصه [+خیشومی] را از همخوان قبل از خود به دست آورده است و همگونی پیشرو صورت پذیرفته است؛ به عبارت دیگر، مشخصه تمایز دو همخوان از بین رفته و همگونی کامل انجام گرفته است.

۴-۱-۵ همگونی پیشرو: همگونی t با s در توالی $-st-$

در داده‌های زیر، همخوان انسدادی t پس از همخوان سایشی s و قبل از واکه، به همخوان سایشی s تبدیل شده است.

فارسی معیار	واج‌نویسی معیار	زیرساخت هورامان تخت	روساخت هورامان تخت
مستی	/masti/	/masti/	[massi]
دسته	/daste/	/dasta/	[dassa]
سسی	/sosti/	/sosti/	[səssi]
خسته	/χaste/	/χasta/	[χassa]
دستور	/dastur/	/dastur/	[dassur]
بیمارستان	/bimarestan/	/bimarestan/	[bimarəssan]

قاعده (۵):

 $t \rightarrow s / s - V$ 

قاعده (۵) نشان می‌دهد که همخوان انسدادی t پس از همخوان سایشی s و قبل از واکه، مشخصه انسدادی خود را از دست داده و مشخصه سایشی را از همخوان قبل از خود به دست آورده است یعنی همگونی پیشرو صورت گرفته است؛ به علاوه، مشخصه [+پیوسته] را نیز از این همخوان دریافت کرده است؛ به عبارت دیگر، مشخصه متمايز دو همخوان از بين رفته و منجر به همگونی کامل شده است.

۲-۵- حذف

کامبوزیا درباره حذف می‌نویسد:

«در گفتار پیوسته معمولاً خوشه‌های همخوانی با حذف یک همخوان، ساده می‌شوند و از تعداد هجاهای کلمات چندهنجایی با حذف یک واکه کاسته می‌شود. حذف با درج در مقابل است. ممکن است یک عنصر واجی از جایگاه آغازی، میانی و یا پایانی کلمه حذف شود.»
(۱۳۸۸: ۲۶۷)

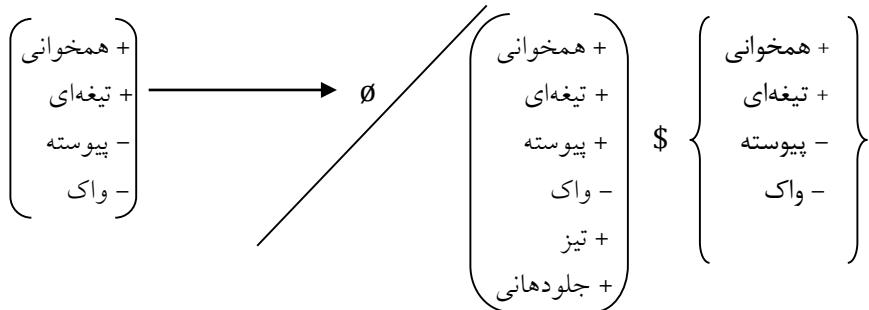
۱-۲-۵- حذف میانی

الف) حذف t از توالی $-st$

فارسی معیار	واج‌نوبی معیار	زیرساخت هورامان تخت	روساخت هورامان تخت
زمستان	/zemestan/	/zemestan/	[zəmsan]
رستم	/rostam/	/rostam/	[rosam]
استاد	/ostad/	/ostad/	[wəsa]
بوستان	/bustan/	/bustan/	[bojsan]
کوهستان	/cuhestan/	/kuhestan/	[kojsan]
كردستان	/cordestan/	/kordestan/	[korsan]

قاعدہ (۶):

$t \rightarrow \emptyset / \$ t -$



قاعده (۶) نشان می دهد که همخوان تیغه ای و انسدادی t در توالی st در مرز بین دو هجا حذف می شود.

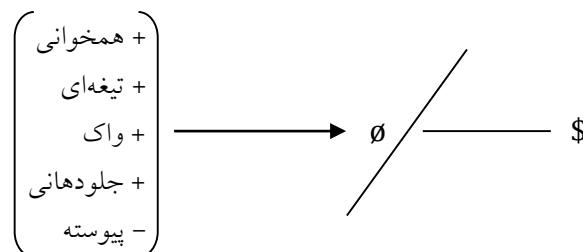
ب) حذف d میانی

فارسی معیار	واج نویسی معیار	زیرساخت هورامان تخت	رو ساخت هورامان تخت
رودخانه	/rudxane/	/rudxana/	[roXana]
پادشاه	/padʃah/	/padʃah/	[paʃa]
دزدگیر	/dozdgir/	/dozdgir/	[dəzgir]
بلندگو	/bolandgu/	/bolandgu/	[bɔłongo]
شادباش	/ʃadbqʃ/	/ʃadbqʃ/	[ʃabqʃ]

در داده های بالا، همخوان انسدادی و واکدار d در پایان هجا حذف شده است. قاعدہ (۷) نشان می دهد که همخوان انسدادی و واکدار d در پایان هجا در واژه های دو هجایی و سه هجایی حذف می شود.

قاعدہ (۷):

$d \rightarrow \emptyset / - \$$



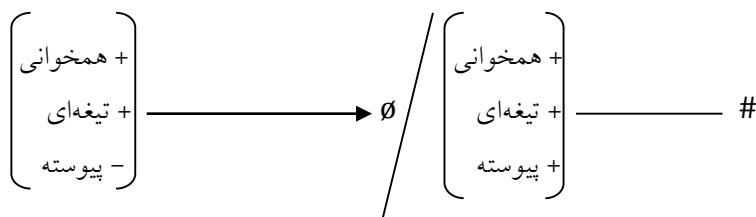
۲-۲-۵- حذف پایانی -st

الف) حذف t از توالی -st

فارسی معیار	واج‌نویسی معیار	زیرساخت هورامان تخت	روساخت هورامان تخت
دوست	/dust/	/dust/	[dos]
ماست	/mast/	/mast/	[mas]
راست	/rast/	/rast/	[rəs]
مست	/mast/	/mast/	[mas]
کیست	/cist/	/kist/	[kis]
بست	/bast/	/bast/	[bas]
پوست	/pust/	/pust/	[pos]

قاعده (۸):

$t \rightarrow \emptyset/st - \#$



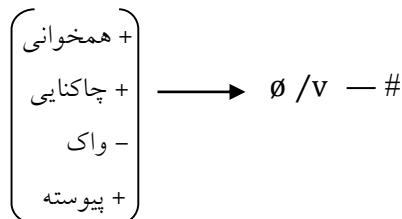
قاعده (۸) نشان می‌دهد که همخوان انسدادی، تیغه‌ای و واکدار d در توالی -st- در پایان واژه حذف می‌شود.

ب) حذف h پایانی

فارسی معیار	واج‌نویسی معیار	زیرساخت هورامان تخت	روساخت هورامان تخت
شاه	/jah/	/jah/	[jɑ]
راه	/rah/	/rah/	[rɑ]
ده	/dah/	/dah/	[da]
کوتاه	/cutah/	/cutah/	[kota]
نه	/noh/	/noh/	[no]
ایستگاه	/istgah/	/istʃah/	[?izgɑ]
دستگاه	/dastgah/	/dastʃah/	[dazgɑ]

قاعدہ (۹):

$$h \rightarrow \emptyset / v - \#$$

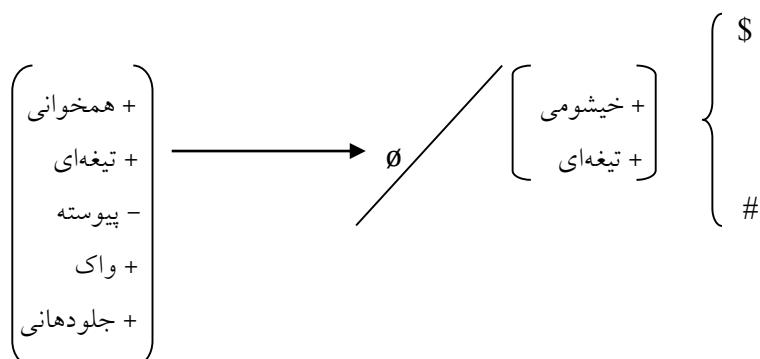


قاعده (۹) نشان می‌دهد که همخوان انسدادی، چاکنایی و بی‌واک h در پایان واژه پس از واکه در واژه‌های یک‌هنجایی و دو‌هنجایی با الگوی CVC حذف می‌شود.
پ) حذف d از توالی -nd

فارسی معیار	واح‌نویسی معیار	زیرساخت هورامان تخت	روساخت هورامان تخت
تند	/tond/	/tond/	[tən]
قند	/qand/	/gand/	[qan]
گند	/gand/	/ʃand/	[gan]
بند	/band/	/band/	[ban]
چند	/tʃand/	/tʃand/	[tʃən]

قاعده (۱۰):

$$d \rightarrow \emptyset / n \quad \left\{ \begin{array}{l} \$ \\ \# \end{array} \right.$$

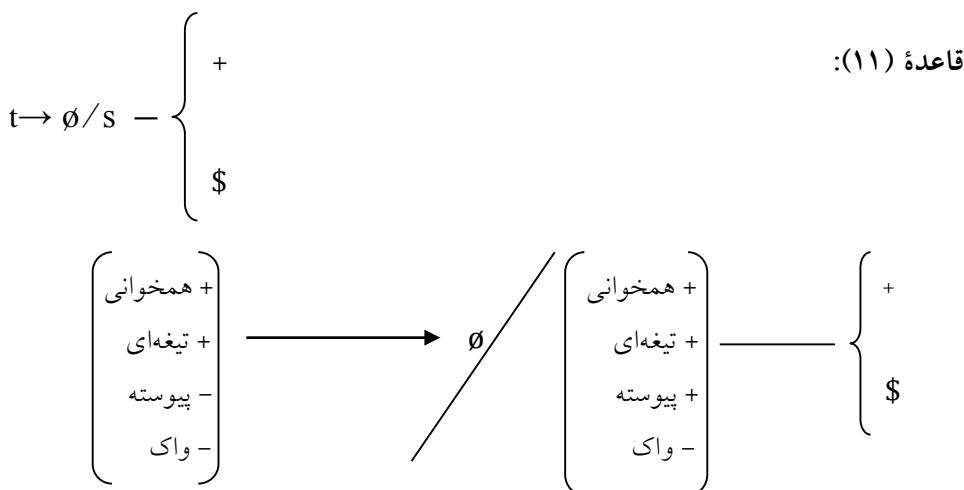


قاعده (۱۰) نشان می‌دهد که همخوان انسدادی و واکدار d در پایان واژه و هجا در بافت پس از همخوان خیشومی و دندانی n حذف می‌شود. در داده‌های جدول بالا، خوشة پایانی (nd-) در صورت آوایی ظاهر نمی‌شود و توالی (nd-) با حذف همخوان پایانی d ساده می‌گردد. حذف همخوان d در داده‌های فوق در توالی همخوانی (nd-) در پایان واژه و هجا نشان می‌دهد که توالی این دو همخوان در گویش هoramان تخت در صورت گفتاری به کار نمی‌رود و عموماً در بازنمایی واجی دیده می‌شود.

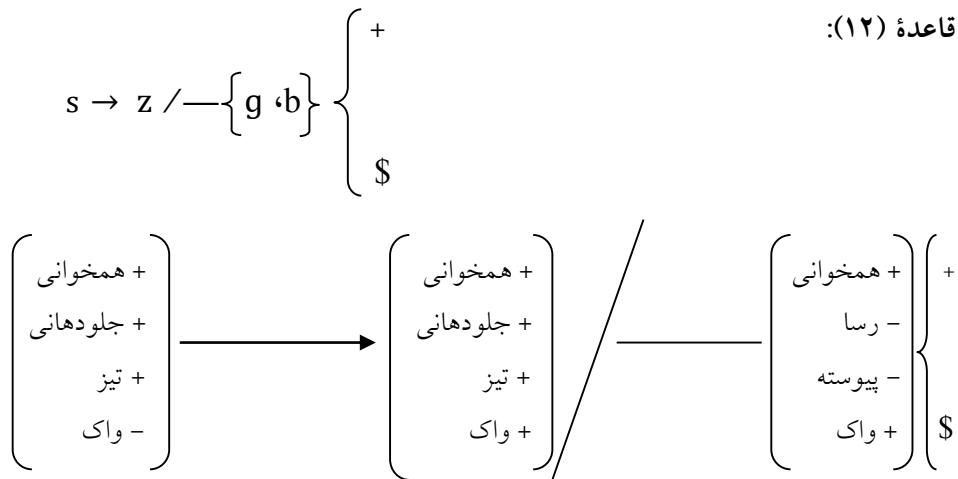
ت) حذف t از توالی -st- و سپس تبدیل s به z

فارسی معیار	واج‌نویسی معیار	زیرساخت هoramان تخت	روساخت هoramان تخت
دستبند	/dastband/	/dastband/	[dazban]
دستگاه	/dastgah/	/dastʃah/	[dazga]
دستگیره	/dastgire/	/dastʃire/	[dazgira]
ایستگاه	/istgah/	/istʃah/	[?izga]
رستگار	/rastgar/	/rastgar/	[rozgar]
راستگو	/rastgu/	/rastʃu/	[razgo]

در داده‌های بالا، اول t از توالی -st- حذف شده و سپس بر اثر فرایند همگونی پسرو s به z تبدیل شده است.



قاعده (۱۱) نشان می‌دهد که همخوان تیغه‌ای و انسدادی t در توالی st- در پایان هجا و در مرز دو تکواز حذف می‌شود.



قاعده (۱۲) نشان می‌دهد که همخوان جلودهانی، تیز و بی‌واک s در پایان هجا و در مرز دو تکواز و قبل از همخوان‌های گرفته‌واکدار b و g به همخوان جلودهانی، تیز و واکدار z تبدیل می‌شود.

چگونگی اعمال قواعد (۱۰، ۱۱ و ۱۲) و اشتاقاق واژه «dazban» از زیرساخت روساخت در بازنمایی (۲) نشان داده شده است.

بازنمایی (۲):

#dastband #/	بازنمایی واجی (زیرساختی)
dastban	۱۰ - حذف d پایانی
dasban	۱۱ - حذف t
dazban	۱۲ - تبدیل s به z (همگونی پسرو)
[dazban]	بازنمایی آوایی (روساختی)

بازنمایی (۲) نشان می‌دهد که اعمال قاعده (۱۱) در زیرساخت وجود دارد و اعمال آن منوط به اعمال قاعده (۱۰) نیست لذا رابطه بین دو قاعده، زمینه‌برچینی است. از طرف دیگر،

اعمال قاعدة (۱۲) در زیرساخت وجود ندارد و قاعدة (۱۱) زمینه اعمال آن را فراهم کرده است لذا رابطه بین دو قاعدة، زمینه‌چینی است و قاعدة شفاف^{۴۹} است چون عامل تغییر در روساخت وجود دارد.

۳-۵- تضعیف

کنستویچ (۱۹۹۴: ۳۵) فرایند تضعیف را این گونه تعریف می‌کند: «آواشناسی سه نوع بست همخوانی را شناسایی می‌کند: انسدادی، سایشی و ناسوده. تغییرات آوایی از محور انسدادی به سایشی و به ناسوده تضعیف نام دارد».

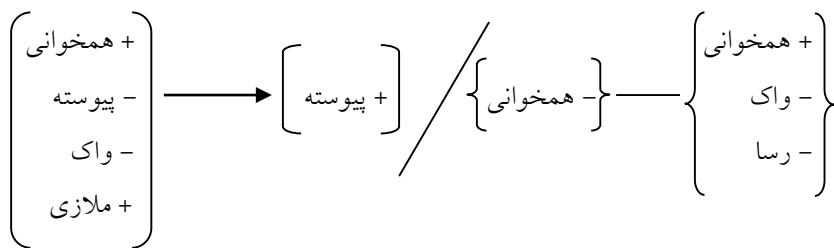
۳-۵-۱- تبدیل q به X در محیط پس از واکه

فارسی معیار	واج‌نویسی معیار	زیرساخت هورامان تخت	روساخت هورامان تخت
نقطه	/noqte/	/noqte/	[noχte]
نقشه	/naqſe/	/naqſa/	[naxʃa]
وقت	/vaqt/	/waqt/	[waxt]
نقش	/naqſ/	/naqſ/	[naχʃ]
بچه	/boqtſe/	/boqtſa/	[boxtʃa]
نقشیندی	/naqʃbandi/	/naqʃbandi/	[naxʃbandi]

در داده‌های بالا، همخوان انسدادی، بی‌واک و ملازمی /q/ در محیط پس از واکه و قبل از همخوان‌های گرفته و بی‌واک به جفت سایشی /χ/ تبدیل شده است. لازم به توضیح است که در گویش هورامان تخت، همخوان واکدار /G/ وجود ندارد بلکه جفت بی‌واک آن یعنی /q/ به کار می‌رود.

قاعدة (۱۳):

$$q \rightarrow \chi / V - C$$



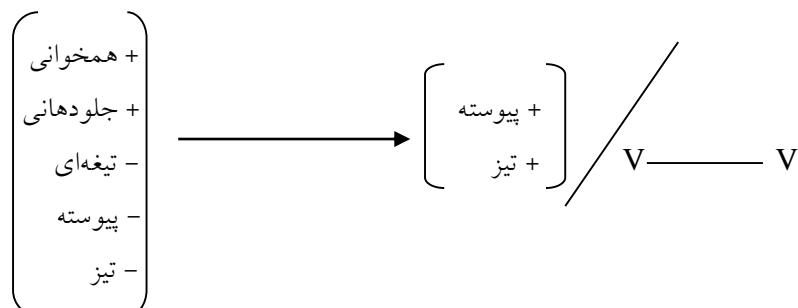
قاعده (۱۳) نشان می‌دهد که همخوان انسدادی، ملازمی و بی‌واک /q/ در محیط پس از واکه و قبل از همخوان‌های گرفته و بی‌واک به جفت سایشی /X/ تبدیل می‌شود.

v ۴-۳-۵ ب تبدیل b

فارسی معیار	واج‌نویسی معیار	زیرساخت هورامان تخت	روساخت هورامان تخت
تابه	/taba/	/taba/	[tava]
تبر	/tabar/	/tabar/	[tavar]
آباد	/abād/	/abād/	[?ava]
آسیابان	/asjaban/	/asjaban/	[?asjavan]
آبرو	/baḡban/	/baḡban/	[baχavan]
آبی (در مقابل دیم)	/abi/	/abi/	[?avi]
آبی (رنگ)	/abi/	/abi/	[?avi]

قاعده (۱۴) :

b → v / V — V



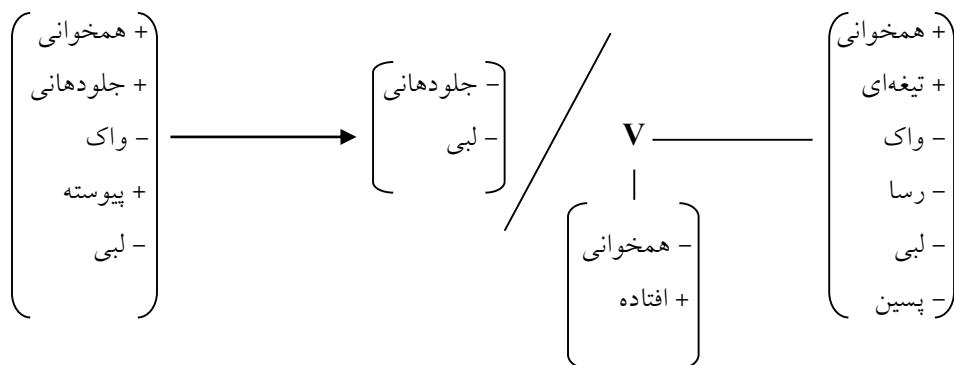
قاعده (۱۴) نشان می‌دهد که همخوان انسدادی، دولبی و واکدار *b* در محیط بین دو واکه به همخوان سایشی، لب و دندانی و واکدار *v* تبدیل شده است یعنی فرایند تضعیف انجام گرفته است.

۵-۳-۳ تبدیل *f* به *w*

فارسی معیار	واج‌نویسی معیار	زیرساخت هورامان تخت	روساخت هورامان تخت
بنفس (رنگ)	/banaff/	/banaff/	[vanawʃ]
نفت	/naft/	/naft/	[nawta]
بنفسه	/banafse/	/wanaffa/	[vanawʃa]
درفش	/deraff/	/deraff/	[drawʃa]
نفس	/nafs/	/nafs/	[naws]
هفت	/haft/	/haft/	[ħawt]
رفت	/raft/	/raft/	[ɹawt]

قاعده (۱۵):

$$f \rightarrow w/V - C$$



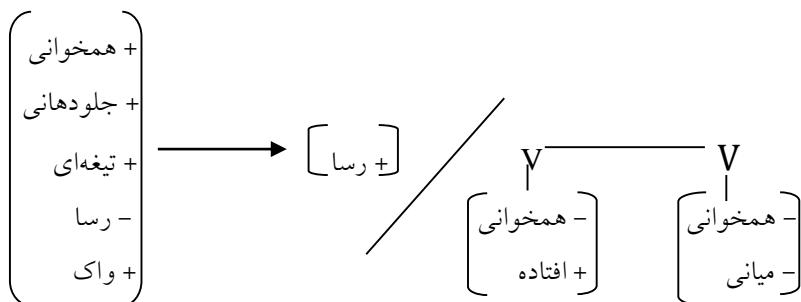
قاعده (۱۵) نشان می‌دهد که همخوان سایشی، لب و دندانی و بی‌واک *f* در محیط پس از واکه و قبل از همخوان‌های گرفته به ناسوදه *w* تبدیل شده است یعنی تضعیف صورت گرفته است. در محیط پس از واکه معمولاً فرایند تضعیف روی می‌دهد.

۵-۴-۳-۰ تبدیل **d** به **ذ**

فارسی معیار	واج‌نویسی معیار	زیرساخت هورامان تخت	روساخت هورامان تخت
قدیم	/gadim/	/qadim/	[qm̩r̩m]
همدان	/hamadan/	/hamadən/	[hamaðan]
عادت	/adat/	/fədat/	[ʃarð]
آدم	/adam/	/ɑdəm/	[?am̩r̩]
گدا	/ʃada/	/gada/	[gara]
هادی	/hadi/	/hadi/	[haði]

قاعده (۱۶):

$$d \rightarrow \text{ذ} / V - V$$



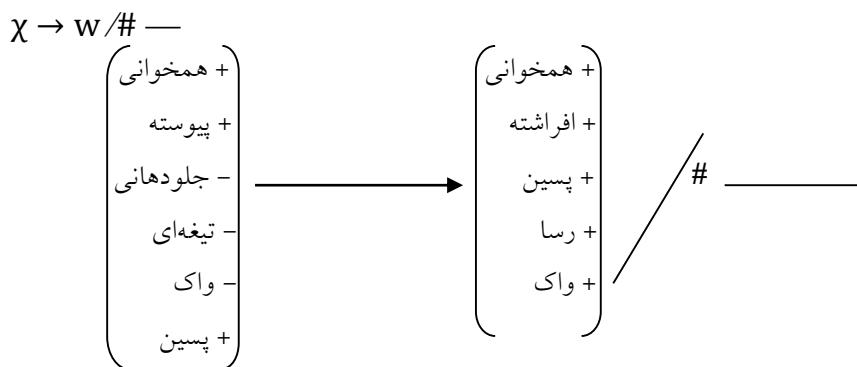
قاعده (۱۶) نشان می‌دهد که همخوان انسدادی، دندانی و واکدار **d** در محیط بین دو واکه به همخوان ناسوده، دندانی و واکدار **ذ** تبدیل شده است یعنی فرایند تضعیف صورت گرفته است.

۵- این همخوان ناسوده، دندانی و واکدار است. برای تولید آن نوک زبان به دندان‌های بالا نزدیک می‌شود بدون آنکه با آنها تماس پیدا کند. واجگونه **d** است و محل وقوع آن، محیط بین دو واکه، پایان واژه پس از واکه و در خوشة آغازی به عنوان عضو دوم خوشه است تا اصل سلسله مراتب رسایی رعایت شود. دارای بسامد زیادی در زبان هورامی است و یکی از ویژگی‌های منحصر به فرد نظام آوازی این زبان است و زیبایی خاصی به تلفظ واژگان این زبان بخشیده است.

۵-۳-۵- تبدیل X به W

فارسی معیار	واج‌نویسی معیار	زیرساخت هورامان تخت	روساخت هورامان تخت
خشک	/χɔʃk/	/χoʃk/	[wəʃk]
خوش	/χoʃ/	/χoʃ/	[waʃ]
خور	/χur/	/χur/	[war]
خودم	/χodam/	/χodam/	[wem]
خودت	/χodat/	/χodat/	[wet]
خواستن	/χəstan/	/χəstan/	[wəasaj]

قاعده (۱۷):



قاعده (۱۷) نشان می‌دهد که همخوان سایشی، ملازمی و بی‌واک X در ابتدای واژه به همخوان ناسوده، لبی-نرمکامی و واکدار W تبدیل شده است یعنی تضعیف صورت پذیرفته است.

۴-۵- تقویت

کریستال^۱ درباره تقویت این گونه می‌نویسد:

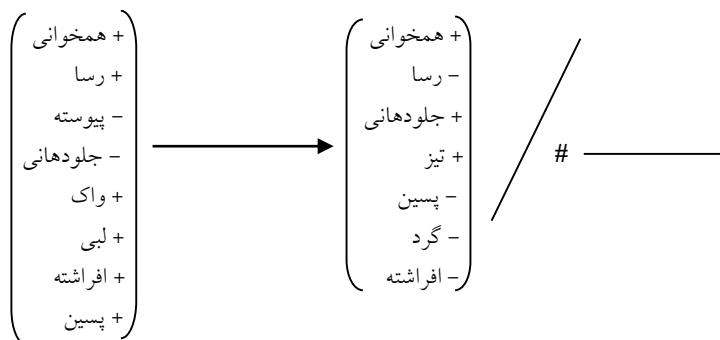
«آواهایی که با قدرت ماهیچه‌ای و نیروی تنفسی قوی‌تر تولید می‌شوند در مقایسه با سایر آواها که ضعیف نام دارند، قوی به شمار می‌روند. آواهای بی‌واک، قوی و آواهای واکدار، ضعیف هستند. تبدیل ناسوده به سایشی و سایشی به انسدادی تقویت نامیده می‌شود.»
 (۱۸۷:۲۰۰۳)

۵-۴-۱- تبدیل **W** به **V**

فارسی معیار	واج نویسی معیار	زیرساخت هورامان تخت	روساخت هورامان تخت
بره	/barra/	/wara/	[vara]
باران	/baran/	/waran/	[varan]
بهار	/bahar/	/wahar/	[vahar]
برف	/barf/	/warva/	[varva]
باز (در مقابل بسته)	/baz/	/waz/	[vaz]
باد	/bad/	/wad/	[va]

W → V / # —

قاعده (۱۸):



قاعده (۱۸) نشان می دهد که همخوان ناسوده، دولبی و واکدار **W** در ابتدای واژه به همخوان سایشی، لب و دندانی و واکدار **V** تبدیل شده است یعنی فرایند تضعیف صورت گرفته است. در فارسی میانه (پهلوی)، واژه های جدول بالا در زیرساخت با **W** شروع می شوند (مکنزی: ۱۳۹۰).

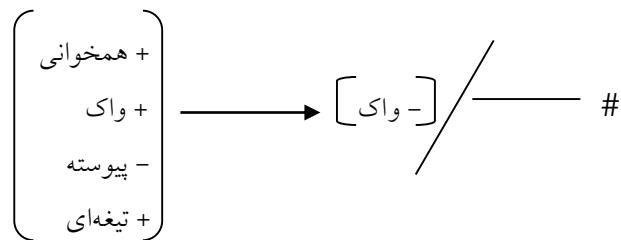
۵-۴-۲- تبدیل **d** به **t**

فارسی معیار	واج نویسی معیار	زیرساخت هورامان تخت	روساخت هورامان تخت
شوید (نام گیاهی)	/sevid/	/ſevid/	[ſvit]
نقد	/nagd/	/naqd/	[naxt]
کود	/cud/	/kud/	[kut]
عبيد	/obajd/	/ſobajd/	[ſobajt]
ترد	/tord/	/tord/	[tərt]
رشد	/roſd/	/roſd/	[roſt]

در داده‌های بالا، همخوان انسدادی و واکدار d به همخوان انسدادی و بی‌واک t تبدیل شده است.

قاعدہ (۱۹):

$d \rightarrow t / — \#$



قاعده (۱۹) نشان می‌دهد همخوان انسدادی و واکدار d در پایان واژه به همخوان انسدادی و بی‌واک t تبدیل شده است. کنستویچ (۱۹۹۴: ۶۴) می‌نویسد: «برای همخوان‌های گرفته، واکرفتگی در پایان کلمه، فرایندی کاملاً طبیعی محسوب می‌شود و این فرایند در زبان‌های روسی، لهستانی و آلمانی نیز اتفاق می‌افتد». لذا می‌توان گفت در گویش هورامان تخت فرایند تقویت صورت گرفته است چرا که همخوان واکدار d به همخوان بی‌واک t تبدیل شده است.

۵-۵- درج

کامبوزیا درباره فرایند درج می‌نویسد:

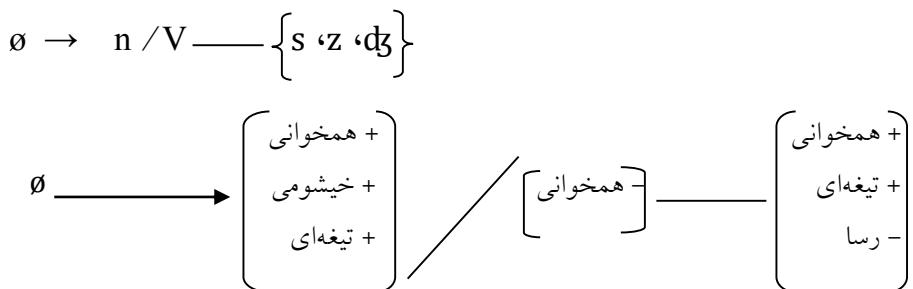
«درج مفهومی کلی است که یک عنصر ساختاری جدید در یک زنجیره اضافه می‌کند، مثلاً درج تکواز منفی یا درج ضمیر در جایگاه فاعل در جمله. اما در واج‌شناسی، یک عنصر واجی در یک واژه درج می‌شود که به آن «میان‌هشت»^۵ گفته می‌شود. در این فرایند، یک همخوان بین دو واکه درج می‌شود تا مانع «التقای واکه‌ها» شود، یا یک واکه بین دو همخوان درج می‌شود تا خوشة همخوانی را بشکند. از آنجا که این عناصر در مرز میان دو هجا یا دو تکواز و گاهی بین دو کلمه آشکار می‌شوند، به واحدهای بزرگتر از واج تعلق دارند و از این رو در زمرة نواها به شمار می‌روند. فرایند میان‌هشت در بسیاری از زبان‌ها اتفاق می‌افتد».

(۷۳: ۱۳۸۸)

۵-۰-۱- درج n در جایگاه میانی بین واکه و همخوانهای s، z و $\ddot{\zeta}$

فارسی معیار	واژنوسی معیار	زیرساخت هورامان تخت	رساخت هورامان تخت
لیسانس	/lisans/	/lisans/	[linsans]
یازده	/jazda/	/jazda/	[janza]
دوازده	/davazda/	/davazda/	[dvanza]
تراز	/taraz/	/taraz/	[tranz]
اجل	/adžal/	/adžal/	[fandžaž]
خارجی	/χaredži/	/χaredži/	[χarendži]

قاعده (۲۰):



قاعده (۲۰) نشان می‌دهد که همخوان خیشومی و دندانی n در واژه‌های دو هجایی و سه هجایی پس از واکه و پیش از همخوانهای گرفته درج می‌شود.

۶-۵- قلب

اگرادي^۳ و همکاران فرایند قلب را این گونه تعریف می‌کنند:

«فرایند قلب، فرایندی است که طی آن ترتیب زنجیره واحدهای آوایی تغییر می‌کند. این فرایند اغلب به تولید زنجیره‌ای از آواها می‌انجامد که تنافظ آنها ساده‌تر است. قلب معمولاً در گفتار کودکان شنیده می‌شود زیرا آنها اغلب قادر به تولید همه زنجیره‌های همخوانی به شیوه بزرگسالان نیستند».

(۷۴: ۱۳۸۶)

کریستال (۲۰۰۳: ۲۹۱) درباره فرایند قلب این گونه می‌نویسد: «جابجایی در توالی طبیعی اجزای جمله که بیشتر در آواها دیده می‌شود».

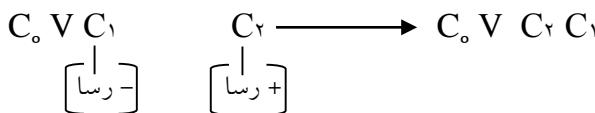
قاعده کلی فرایند قلب: $C_1 C_2 \rightarrow C_2 C_1 / V -$

۱-۶-۵ قلب در میان توالی دو همخوان گرفته و رسا

فارسی معیار	واج‌نویسی معیار	زیرساخت هورامان تخت	رسا
طفل	/tefl/	/tefl/	[təlf]
فقل	/gofl/	/gofl/	[qołf]
فحري	/faxri/	/faxri/	[farxja]
چگر	/dʒegar/	/dʒegar/	[dʒarg]

داده‌های بالا نشان می‌دهند که فرایند قلب در بافت خوشة دو همخوانی مانند واژه /qofl/ و یا توالی دو همخوان در مرز هجا مانند واژه /faxri/ صورت می‌گیرد به طوری که رساتر از C_2 باشد که به ترتیب [qołf] و [farxi] تلفظ می‌شوند.

قاعده (۲۱):



با توجه به قاعده (۲۱) اگر در ساخت $C_o V C_1 C_2$ همخوان C_1 یکی از همخوان‌های روان \pm یا r باشد که نسبت به C_1 رساتر است، احتمال وقوع فرایند قلب وجود دارد.

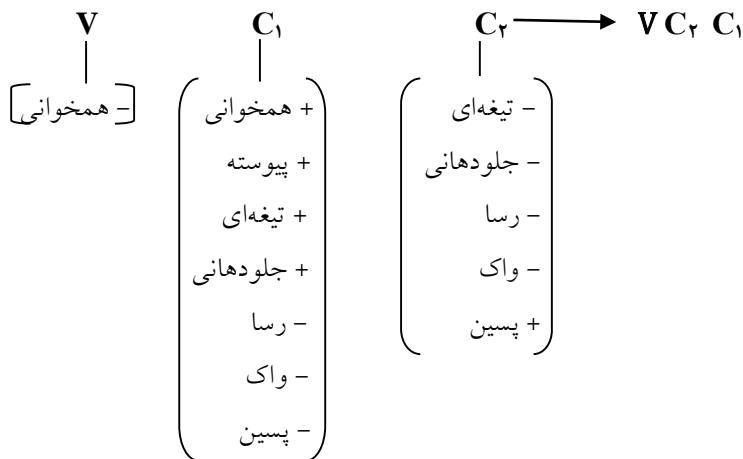
۱-۶-۶-۵ قلب میان توالی دو همخوان گرفته

فارسی معیار	واج‌نویسی معیار	زیرساخت هورامان تخت	رسا
ریسک، خطر	/risk/	/risk/	[riks]
ماسک	/mask/	/mask/	[maksi]
فلاسک	/falask/	/falask/	[falaksa]
نسخه	/nosxe/	/nosxe/	[noxsa]
مسخره	/masxare/	/masxare/	[maxsara]

داده‌های بالا نشان می‌دهد که اگر در میان دو همخوان متوالی گرفته، C_1 یک همخوان تیغه‌ای و C_2 یک همخوان پسین، ملازمی یا نرمکامی باشد، فرایند قلب بین دو همخوان مجاور صورت

می گیرد. در این داده ها، همخوان های مجاور به لحاظ درجه رسایی یکسانند و تفاوت شان تنها در محل تولید است. تعدادی از این واژه ها، قرضی هستند که وارد زبان فارسی و گویش هورامان تخت شده اند.

قاعده (۲۲):



قاعده (۲۲) نشان می دهد که در گویش هورامان تخت فرایند قلب در ساخت $V C_1 C_2$ رخ می دهد اگر C_2 همخوان پسین، ملازمی یا نرمکامی باشد و C_1 همخوان تیغه‌ای باشد.

۶- نتیجه گیری

در این مقاله، فرایندهای واژه های همخوانی در واژه های مشترک بین زبان فارسی معیار و گویش هورامان تخت مورد بررسی و توصیف قرار گرفتند تا مشخص شود که این واژه ها در گویش مورد بررسی از نظر واژی و آوایی در معرض چه تغییراتی قرار می گیرند و در این مورد چه قواعد و فرایندهای واژی ایفای نقش می کنند. تجزیه و تحلیل داده ها، سنجش داده های گویش هورامان تخت با داده های زبان فارسی معیار، استخراج مشخصه های تمایز دهنده و قواعد و فرایندهای واژی حاکم بر آنها و نیز بازنمایی های واژی و آوایی نشان می دهد که شش فرایند واژی همخوانی همگونی (کامل و ناقص)، حذف، درج، تقویت، تضعیف و قلب در این زمینه فعال هستند. فرایندهای حذف با ۶ مورد، تضعیف با ۵ مورد، همگونی با ۴ مورد، تقویت و قلب هر دو با ۲ مورد و درج با ۱ مورد، به ترتیب، پربسامدترین و کم بسامدترین فرایندهای

واجی همخوانی فعال در واژه‌های مشترک بین زبان فارسی و این گویش هستند. این فرایندها و قواعد واجی مؤید یافته‌های واج‌شناسی زایشی در این رابطه هستند. فرایندهای واجی و آوایی متنوعی از جمله فرایندهای واجی واکه‌ای در این راستا وجود دارند که در این مقاله بررسی همه آنها میسر نشد و می‌تواند موضوع پژوهش‌های آتی قرار گیرد.

منابع

- اگرادی، ولیام، مایکل دابرولسکی و مارک آرنف (۱۳۸۶). درآمدی بر زبان‌شناسی معاصر. مترجم: علی درزی. تهران: سمت.
- بی‌جن خان، محمود (۱۳۸۴). واج‌شناسی: نظریه بهینگی. تهران: سمت.
- سلیمی، منصور (۱۳۹۲). بررسی و توصیف زبان هورامی و گویش پاوه‌ای. تهران: احسان.
- کامبوزیا، عالیه کرد زعفرانلو (۱۳۸۸). واج‌شناسی: رویکردهای قاعده بنیاد. تهران: سمت.
- کامبوزیا، عالیه کرد زعفرانلو و سید مهدی سجادی (۱۳۹۲). ساخت هجا در زبان هورامی (گویش هورامان تخت). مطالعات زبان و گویش‌های غرب ایران، سال ۱، شماره ۲، ۵۷-۷۸.
- مکنری، دیوید نیل (۱۳۹۰). فرهنگ کوچک زبان پهلوی. مترجم: مهشید میرخراibi. تهران: پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی.
- نقشبندی، شهرام (۱۳۷۵). نظام آوایی گویش هورامی (گونه شهر پاوه) از دیدگاه واج‌شناسی زایشی و واج‌شناسی جزء مستقل. پایان‌نامه کارشناسی ارشد زبان‌شناسی، دانشگاه علامه طباطبائی.

Crystal, D. (2003). *A Dictionary of Linguistics & Phonetics*. Oxford: Blackwell.
 Kenstowics, M. (1994). *Phonology in Generative Grammar*. Oxford: Blackwell.