

سورة الاحقاف



دانشگاه پیام نور

بخش ادبیات فارسی و زبانهای خارجی

گروه زبانشناسی و زبانهای خارجی

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد

رشته زبان شناسی همگانی

عنوان پایان نامه

# روابط معنایی در واژگان گویش لاری

نگارنده:

مریم طالعی

استاد راهنما:

دکتر بلقیس روشن

استاد مشاور:

دکتر محمدرضا احمدخانی

بهمن ۹۰

## تقدیر و تشکر

حمد و سپاس بی کران پروردگاری را که به من توفیق عطا فرمود تا ضمن تحصیل و کسب علم به پژوهش در خصوص ساختار زبانی زادگاه خود پرداخته و گام کوچکی در راستای حفظ و گسترش واژگان این گونه ی زبانی، که معرف بخشی از فرهنگ و رسوم ایران زمین است بردارم.

در اینجا لازم است از همه ی کسانی که در نگارش این پایان نامه مرا یاری کرده اند صمیمانه تشکر کنم.

از استاد گرانقدر سرکار خانم دکتر روشن که راهنمایی های ارزشمند ایشان راهگشای بسیاری از نادانسته ها بوده، بی نهایت سپاسگزارم.

همچنین از استاد ارجمند جناب آقای دکتر احمدخانی که از آغاز تا پایان زحمت مشاوره این پژوهش را به عهده داشته اند صمیمانه سپاسگزاری می کنم.

همچنین از پدر و مادر مهربانم که با فداکاری های خود همواره مرا در راه تحصیل و مطالعه یاری نموده اند، تشکر می کنم.

## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
	<b>فصل اول: مقدمه و کلیات پژوهش</b>
۲	۱-۱- مقدمه .....
۳	۲-۱- جغرافیای لار.....
۴	۳-۱- تاریخ لار.....
۸	۴-۱- گویش لاری.....
۱۱	۵-۱- هدف و ضرورت انجام تحقیق.....
۱۳	۶-۱- مفاهیم بنیادی.....
۱۳	۱-۶-۱- معنی شناسی ساخت گرا.....
۱۳	۱-۶-۲- معنی شناسی واژگانی.....
۱۳	۱-۶-۳- روابط معنایی.....
۱۴	۷-۱- پرسش های پژوهش.....
۱۴	۸-۱- فرضیه های پژوهش.....
۱۴	۹-۱- روش انجام تحقیق.....
	<b>فصل دوم: مروری بر مطالعات پیشین</b>
۱۷	۱-۲- مقدمه.....
۱۷	۲-۲- مطالعات پیشین در زمینه گویش لاری.....
۱۷	۱-۲-۲- پژوهشگران ایرانی.....

- ۲۱ ..... پژوهشگران غیرایرانی ۲-۲-۲
- ۲۳ ..... مطالعات پیشین در زمینه معناشناسی در زبان فارسی معیار و انگلیسی ۳-۲
- ۲۴ ..... پژوهشگران ایرانی ۱-۳-۲
- ۲۵ ..... پژوهشگران غیرایرانی ۲-۳-۲

### فصل سوم: مبانی نظری

- ۲۹ ..... مقدمه ۱-۳
- ۲۹ ..... تعریف معناشناسی ۲-۳
- ۳۱ ..... دانش درون زبانی و دانش برون زبانی ۱-۲-۳
- ۳۱ ..... دلالت برون زبانی و دلالت درون زبانی ۲-۲-۳
- ۳۲ ..... انواع دلالت مصداقی ۳-۲-۳
- ۳۵ ..... اندیشه و زبان ۳-۳
- ۳۶ ..... نشانه شناسی ۴-۳
- ۳۸ ..... معنی شناسی واژگانی ۵-۳
- ۳۸ ..... واژه به منزله واحد معنایی در معنی شناسی ۶-۳
- ۳۹ ..... مصداق و مفهوم ۱-۶-۳
- ۳۹ ..... معنای صریح و معنای ضمنی ۲-۶-۳
- ۴۰ ..... روابط معنایی در سطح واژه ۷-۳
- ۴۰ ..... شمول معنایی ۱-۷-۳
- ۴۲ ..... شمول معنایی توزیعی ۱-۱-۷-۳

- ۴۲ ..... شمول معنایی صوری.....۱-۱-۱-۷-۳
- ۴۲ ..... شمول معنایی همنام.....۲-۱-۱-۷-۳
- ۴۳ ..... شمول معنایی باردار.....۳-۱-۱-۷-۳
- ۴۴ ..... شمول معنایی جزئی.....۲-۱-۷-۳
- ۴۴ ..... ابرشمول معنایی.....۳-۱-۷-۳
- ۴۴ ..... ابرشامل.....۱-۳-۱-۷-۳
- ۴۴ ..... ابرزیرشمول.....۲-۳-۱-۷-۳
- ۴۵ ..... شمول معنایی مترادف.....۴-۱-۷-۳
- ۴۵ ..... شمول معنایی شناختی.....۱-۴-۱-۷-۳
- ۴۵ ..... شمول معنایی نسبی.....۲-۴-۱-۷-۳
- ۴۵ ..... شمول معنایی همساز.....۵-۱-۷-۳
- ۴۶ ..... شمول معنایی متقابل.....۶-۱-۷-۳
- ۴۶ ..... هم معنایی.....۲-۷-۳
- ۴۸ ..... هم معنایی براساس میزان همپوشی.....۱-۲-۷-۳
- ۴۸ ..... هم معنایی نزدیک.....۱-۱-۲-۷-۳
- ۴۸ ..... هم معنایی نسبی.....۲-۱-۲-۷-۳
- ۴۸ ..... هم معنایی مطلق.....۳-۱-۲-۷-۳
- ۴۹ ..... انواع هم معنایی.....۲-۲-۷-۳
- ۴۹ ..... هم معنایی شناختی.....۱-۲-۲-۷-۳
- ۴۹ ..... هم معنایی نسبی.....۲-۲-۲-۷-۳

- ۴۹ ..... هم معنایی بافتی..... ۳-۲-۲-۷-۳
- ۵۰ ..... هم معنایی گونه ای..... ۴-۲-۲-۷-۳
- ۵۰ ..... هم معنایی سبکی..... ۵-۲-۲-۷-۳
- ۵۰ ..... هم معنایی غیرعاطفی..... ۶-۲-۲-۷-۳
- ۵۰ ..... هم معنایی تحلیلی..... ۷-۲-۲-۷-۳
- ۵۰ ..... هم معنایی ضمنی..... ۸-۲-۲-۷-۳
- ۵۱ ..... چندمعنایی..... ۳-۷-۳
- ۵۲ ..... علل پیدایش چندمعنایی..... ۱-۳-۷-۳
- ۵۳ ..... هم آوا- هم نویسی..... ۴-۷-۳
- ۵۴ ..... تقابل معنایی..... ۵-۷-۳
- ۵۴ ..... تقابل مکمل..... ۱-۵-۷-۳
- ۵۴ ..... تقابل مکمل معکوس..... ۱-۱-۵-۷-۳
- ۵۵ ..... تقابل مکمل متقابل..... ۲-۱-۵-۷-۳
- ۵۵ ..... تقابل مکمل رضایتبخش..... ۳-۱-۵-۷-۳
- ۵۵ ..... تقابل مدرج..... ۲-۵-۷-۳
- ۵۵ ..... تقابل جهتی..... ۳-۵-۷-۳
- ۵۶ ..... تقابل واژگانی..... ۴-۵-۷-۳
- ۵۶ ..... تقابل ضمنی..... ۵-۵-۷-۳
- ۵۶ ..... تقابل رابطه ای..... ۶-۵-۷-۳
- ۵۷ ..... تباین معنایی..... ۶-۷-۳

۵۷	.....تباين متقاطر.....۱-۶-۷-۳
۵۷	.....تباين خطى.....۲-۶-۷-۳
۵۷	.....تباين رديفى.....۱-۲-۶-۷-۳
۵۸	.....تباين مدور.....۲-۲-۶-۷-۳
۵۸	.....جزءواژگى.....۷-۷-۳
۵۹	.....مشخصه هاى جزءواژگى.....۱-۷-۷-۳
۵۹	.....عوامل ايجاد انواع جزءواژگى.....۲-۷-۷-۳
۵۹	.....اختيار يا الزام رابطه.....۱-۲-۷-۷-۳
۶۰	.....عدم تطابق رابطه.....۲-۲-۷-۷-۳
۶۰	.....طيف معنائى و طيف موضعى.....۳-۲-۷-۷-۳
۶۰	.....انواع جزءواژگى.....۳-۷-۷-۳
۶۰	.....جزءواژگى الزامى دوسويه.....۱-۳-۷-۷-۳
۶۰	.....جزءواژگى الزامى يك سويه.....۲-۳-۷-۷-۳
۶۱	.....جزءواژگى اختيارى يك سويه.....۳-۳-۷-۷-۳
۶۱	.....جزءواژگى اختيارى دوسويه.....۴-۳-۷-۷-۳
۶۱	.....ابر جزءواژگى.....۵-۳-۷-۷-۳
۶۱	.....زير جزءواژگى.....۶-۳-۷-۷-۳
۶۱	.....نيم جزءواژگى.....۷-۳-۷-۷-۳
۶۱	.....جزءواژگى موضعى.....۸-۳-۷-۷-۳
۶۲	.....كل جزءواژگى.....۹-۳-۷-۷-۳



- ۶۲ ..... خود جزء واژگی ..... ۱۰-۳-۷-۷-۳
- ۶۲ ..... شبه جزء واژگی ..... ۴-۷-۷-۳
- ۶۲ ..... رابطه ماده و ترکیب ..... ۱-۴-۷-۷-۳
- ۶۲ ..... رابطه ی بین جنس و شیء ..... ۲-۴-۷-۷-۳
- ۶۳ ..... رابطه ماده و ذره ..... ۳-۴-۷-۷-۳
- ۶۳ ..... عضو واژگی ..... ۸-۷-۳
- ۶۳ ..... رابطه ی عضو و گروه ..... ۱-۸-۷-۳
- ۶۴ ..... رابطه ی عضو و طبقه ..... ۲-۸-۷-۳
- ۶۴ ..... رابطه ی عضو و مجموعه ..... ۳-۸-۷-۳
- ۶۴ ..... واحد واژگی ..... ۹-۷-۳
- ۶۵ ..... باهم آیی ..... ۱۰-۷-۳
- ۶۶ ..... باهم آیی همنشینی ..... ۱-۱۰-۷-۳
- ۶۶ ..... باهم آیی متداعی ..... ۲-۱۰-۷-۳
- ۶۷ ..... نشاننداری و بی نشانانی ..... ۱۱-۷-۳
- ۶۷ ..... نشاننداری صوری ..... ۱-۱۱-۷-۳
- ۶۸ ..... نشاننداری توزیعی ..... ۲-۱۱-۷-۳
- ۶۸ ..... نشاننداری توزیعی متقابل ..... ۱-۲-۱۱-۷-۳
- ۶۸ ..... نشاننداری توزیعی کل به جزء ..... ۲-۲-۱۱-۷-۳
- ۶۸ ..... نشاننداری توزیعی متقارن ..... ۳-۲-۱۱-۷-۳
- ۶۹ ..... نشاننداری معنایی ..... ۳-۱۱-۷-۳

۶۹ .....نشانداری التزامی.....۴-۱۱-۷-۳

۷۰ .....نشانداری موقعیتی یا ضمنی.....۵-۱۱-۷-۳

۷۰ .....جمع بندی و نتیجه گیری.....۱۴-۳

### فصل چهارم: تجزیه تحلیل داده ها

۷۲ .....مقدمه.....۱-۴

۷۲ .....دسته بندی موضوعی واژگان.....۲-۴

۷۳ .....دسته بندی واژگان.....۱-۲-۴

۷۳ .....روابط اجتماعی.....۱-۱-۲-۴

۷۴ .....انواع صفات و قیود براساس معنا و کاربرد.....۲-۱-۲-۴

۷۴ .....صفات و قیود منسوب به زمان.....۱-۲-۱-۲-۴

۷۵ .....صفات و قیود منسوب به اندازه، شکل و حالت.....۲-۲-۱-۲-۴

۷۵ .....صفات و قیود منسوب به جانداران و انس.....۳-۲-۱-۲-۴

۷۶ .....اشیاء.....۳-۱-۲-۴

۷۷ .....افعال.....۴-۱-۲-۴

۷۷ .....طبیعت.....۵-۱-۲-۴

۷۷ .....حشرات و انواع جانوران.....۶-۱-۲-۴

۷۸ .....اعضای بدن.....۷-۱-۲-۴

۷۹ .....خوراکی.....۸-۱-۲-۴

۷۹ .....اماکن.....۹-۱-۲-۴

۸۰	.....روابط خانوادگی	۱۰-۱-۲-۴
۸۰	.....کشاورزی	۱۱-۱-۲-۴
۸۱	.....مشاغل	۱۲-۱-۲-۴
۸۱	.....ضمائم	۱۳-۱-۲-۴
۸۱	.....واژگان پربسامد و کم بسامد	۲-۲-۴
۸۴	.....روابط معنایی	۳-۴
۸۴	.....شمول معنایی	۱-۳-۴
۸۷	.....شمول معنایی توزیعی	۱-۱-۳-۴
۸۷	.....شمول معنایی صوری	۱-۱-۳-۴
۸۹	.....شمول معنایی هم نام	۲-۱-۳-۴
۹۱	.....شمول معنایی جزئی	۳-۱-۳-۴
۹۳	.....ابرشمول معنایی	۲-۳-۴
۹۴	.....ابرشامل	۱-۲-۳-۴
۹۴	.....ابریرشمول	۲-۲-۳-۴
۹۵	.....شمول معنایی مترادف	۳-۳-۴
۹۵	.....شمول معنایی شناختی	۱-۳-۳-۴
۹۶	.....شمول معنایی نسبی	۲-۳-۳-۴
۹۷	.....شمول معنایی متقابل	۴-۳-۴
۹۹	.....هم معنایی درگوش لاری	۴-۴
۱۰۱	.....انواع هم معنایی درگوش لاری	۱-۴-۴

- ۱۰۱ ..... ۱-۱-۴-۴ هم معنایی شناختی
- ۱۰۲ ..... ۲-۱-۴-۴ هم معنایی نسبی
- ۱۰۳ ..... ۳-۱-۴-۴ هم معنایی غیرعاطفی
- ۱۰۴ ..... ۴-۱-۴-۴ هم معنایی تحلیلی
- ۱۰۵ ..... ۵-۴ چندمعنایی در گویش لاری
- ۱۰۹ ..... ۶-۴ هم آوا-هم نویسی در گویش لاری
- ۱۰۹ ..... ۱-۶-۴ هم آوایی
- ۱۱۰ ..... ۲-۶-۴ هم نویسی
- ۱۱۱ ..... ۷-۴ تقابل معنایی در گویش لاری
- ۱۱۲ ..... ۱-۷-۴ تقابل مکمل
- ۱۱۲ ..... ۱-۱-۷-۴ تقابل مکمل معکوس
- ۱۱۲ ..... ۲-۱-۷-۴ تقابل مکمل متقابل
- ۱۱۲ ..... ۲-۷-۴ تقابل جهتی
- ۱۱۳ ..... ۳-۷-۴ تقابل واژگانی
- ۱۱۳ ..... ۴-۷-۴ تقابل رابطه ای (دوسویه)
- ۱۱۴ ..... ۸-۴ تباین معنایی در گویش لاری
- ۱۱۴ ..... ۱-۸-۴ تباین متقاطع
- ۱۱۵ ..... ۲-۸-۴ تباین خطی
- ۱۱۵ ..... ۱-۲-۸-۴ تباین مدور
- ۱۱۶ ..... ۹-۴ جزءواژگی در گویش لاری

- ۱۲۲ ..... ۴-۹-۱- انواع جزءواژگی
- ۱۲۲ ..... ۴-۹-۱-۱- جزءواژگی الزامی دوسویه
- ۱۲۲ ..... ۴-۹-۱-۲- جزءواژگی اختیاری دوسویه
- ۱۲۲ ..... ۴-۹-۱-۳- جزءواژگی اختیاری یک سویه
- ۱۲۳ ..... ۴-۹-۱-۴- ابرجزواژگی
- ۱۲۳ ..... ۴-۹-۱-۵- نیم جزءواژگی
- ۱۲۳ ..... ۴-۹-۱-۶- جزواژگی موضعی
- ۱۲۳ ..... ۴-۹-۱-۷- خودجزواژگی
- ۱۲۵ ..... ۴-۱۰-۱- عضوواژگی درگوش لاری
- ۱۲۵ ..... ۴-۱۰-۱- رابطه ی عضو و گروه
- ۱۲۸ ..... ۴-۱۰-۱- رابطه ی عضو و طبقه
- ۱۲۸ ..... ۴-۱۰-۱- رابطه ی عضو و مجموعه
- ۱۲۹ ..... ۴-۱۱- واحدواژگی درگوش لاری
- ۱۳۲ ..... ۴-۴- جمع بندی مطالب

### فصل پنجم: نتیجه گیری و پیشنهادات

- ۱۳۴ ..... ۵-۱- مقدمه
- ۱۳۴ ..... ۵-۲- بررسی فرضیه های پژوهش
- ۱۳۵ ..... ۵-۳- پیشنهاداتی برای پژوهشهای بعدی

## فهرست نمودارها

صفحه	عنوان
۴۱	۳-۱- شمول معنایی.....
۴۳	۳-۲- شمول معنایی همنام.....
۴۳	۳-۳- شمول معنایی باردار.....
۴۴	۳-۴- برشامل.....
۴۶	۳-۵- شمول معنایی همساز.....
۵۱	۳-۶- چندمعنایی.....
۵۸	۳-۷- جزءواژگی.....
۶۲	۳-۸- خودجزءواژگی (دست).....
۸۵	۴-۱- شمول معنایی در گویش لاری.....
۸۸	۴-۲- شمول معنایی صوری در گویش لاری.....
۹۰	۴-۳- شمول معنایی همنام در گویش لاری.....
۹۱	۴-۴- شمول معنایی ناهمنام در گویش لاری.....
۹۸	۴-۵- شمول معنایی متقابل در گویش لاری.....
۹۹	۴-۶- انواع شمول معنایی در گویش لاری.....
۱۰۵	۴-۷- انواع هم معنایی در گویش لاری.....
۱۰۹	۴-۸- چندمعنایی در گویش لاری.....
۱۱۴	۴-۹- تقابل معنایی در گویش لاری.....
۱۱۶	۴-۱۰- تباین معنایی در گویش لاری.....

- ۱۱۷-۴-۱۱- جزءواژگی در گویش لاری.....
- ۱۱۸-۴-۱۲- جزءواژگی در گویش لاری(مرخ).....
- ۱۱۹-۴-۱۳- جزءواژگی در گویش لاری(دست).....
- ۱۲۰-۴-۱۴- جزءواژگی در گویش لاری(پا).....
- ۱۲۱-۴-۱۵- جزءواژگی در گویش لاری(فسیل).....
- ۱۲۴-۴-۱۶- خودجزءواژگی در گویش لاری.....
- ۱۲۵-۴-۱۷- انواع جزءواژگی در گویش لاری.....
- ۱۲۹-۴-۱۸- عضوواژگی در گویش لاری.....
- ۱۳۲-۴-۱۹- روابط معنایی در گویش لاری.....
- ۱۳۶-۴-۲۰- روابط معنایی در گویش لاری(الگوی آماری).....

## فهرست جداول

صفحه	عنوان
۸۷	۴-۱-انواع پارچه.....
۸۹	۴-۲-باد.....
۸۹	۴-۳-بج.....
۹۰	۴-۴-کلیک.....
۹۲	۴-۵-گوسفند.....
۹۳	۴-۶-گیاهان.....
۹۴	۴-۷-زیورآلات.....
۹۵	۴-۸-انگش بنه.....
۹۵	۴-۹-جنگ جنگو.....
۹۶	۴-۱۰-فلفلکو.....
۹۶	۴-۱۱-فوفل.....
۹۷	۴-۱۲-نوعی حیوان.....
۹۷	۴-۱۳-اعضای بدن.....
۹۷	۴-۱۴-اتاق.....
۹۹	۴-۱۵-شمول معنایی در واژگان گویش لاری.....
۱۰۰	۴-۱۶-ازوزو:سیدشو.....



- ۱۰۰..... ۱۷-۴ - پوا:بناکا
- ۱۰۰..... ۱۸-۴ - لجنک:کلنج
- ۱۰۱..... ۱۹-۴ - تاول:کورک
- ۱۰۱..... ۲۰-۴ - گردکو:گروک
- ۱۰۱..... ۲۱-۴ - خاکسو:گورسو
- ۱۰۱..... ۲۲-۴ - گت:گپ
- ۱۰۲..... ۲۳-۴ - ببه:بوآ
- ۱۰۲..... ۲۴-۴ - ببه خالو:خالو
- ۱۰۲..... ۲۵-۴ - پگ:پنگ
- ۱۰۳..... ۲۶-۴ - اروبسه:از مرک واکرده
- ۱۰۳..... ۲۷-۴ - خته:واچرتده
- ۱۰۴..... ۲۸-۴ - بدبختنو
- ۱۰۴..... ۲۹-۴ - خته
- ۱۰۵..... ۳۰-۴ - مامو
- ۱۰۶..... ۳۱-۴ - هم معنایی در گویش لاری
- ۱۰۷..... ۳۲-۴ - خش
- ۱۰۷..... ۳۳-۴ - سیا
- ۱۰۸..... ۳۴-۴ - کاربرد ویژه واژگان
- ۱۰۸..... ۳۵-۴ - هنر آفرینی
- ۱۰۹..... ۳۶-۴ - چندمعنایی در گویش لاری

- ۳۷-۴- هم آوا-هم نویسی در گویش لاری..... ۱۱۰
- ۳۸-۴- هم آوایی در گویش لاری..... ۱۱۰
- ۳۹-۴- هم آوایی در گویش لاری..... ۱۱۱
- ۴۰-۴- هم نویسی در گویش لاری..... ۱۱۱
- ۴۱-۴- هم نویسی در گویش لاری..... ۱۱۲
- ۴۲-۴- تقابل واژگانی در گویش لاری..... ۱۱۳
- ۴۳-۴- تقابل معنایی در گویش لاری..... ۱۱۴
- ۴۴-۴- تباین معنایی در گویش لاری..... ۱۱۷
- ۴۵-۴- ارما..... ۱۱۸
- ۴۶-۴- مرخ..... ۱۱۹
- ۴۷-۴- دست..... ۱۲۰
- ۴۸-۴- پا..... ۱۲۱
- ۴۹-۴- فسیل..... ۱۲۲
- ۵۰-۴- جزءواژگی در گویش لاری..... ۱۲۶
- ۵۱-۴- اعضای خانواده..... ۱۲۷
- ۵۲-۴- اعضای بدن..... ۱۲۸
- ۵۳-۴- اصطلاحات مربوط به پیشه ها و مشاغل در گویش لاری..... ۱۲۹
- ۵۴-۴- عضو واژگی در گویش لاری..... ۱۳۰
- ۵۵-۴- واحدواژگی در گویش لاری..... ۱۳۰
- ۵۶-۴- روابط معنایی در واژگان گویش لاری..... ۱۳۱

## همخوان های گویش لاری

ردیف	جایگاه و شیوه ی تولید	نشانه آوایی	معادل تقریبی در فارسی معیار
۱	دولبی، انسدادی، بی واک	p	پ
۲	دو لبی، انسدادی، واک دار	b	ب
۳	دو لبی، انسدادی، بی واک	t	ت ط
۴	دندانی، انسدادی، واک دار	d	د
۵	نرمکامی، انسدادی، بی واک	k	ک
۶	نرمکامی، انسدادی، واکدار	g	گ
۷	دولبی، خیشومی، واکدار	m	م
۸	لثوی، خیشومی، واکدار	n	ن
۹	کامی، لثوی، انسدادی-سایشی، بی واک	č	چ
۱۰	لب و دندانی، سایشی، بی واک	f	ف
۱۱	لب و دندانی، سایشی، واکدار	v	و
۱۲	لثوی، سایشی، بی واک	s	س ث ص
۱۳	لثوی، سایشی، واکدار	z	ز ض ظ ذ
۱۴	لثوی-کامی، سایشی، بی واک	š	ش
۱۵	نرمکامی، سایشی، بی واک	x	خ
۱۶	نرمکامی، سایشی، واکدار	ɣ	غ
۱۷	چاکنایی، سایشی، بی واک	h	ه
۱۸	لثوی، روان، واک دار	l	ل
۱۹	لثوی، لرزشی، واکدار	r	ر
۲۰	کامی، روان	y	ی
۲۱	کامی-لثوی، انسدادی-سایشی، واکدار	j	ج

## واکه های گویش لاری

نشانه آوایی	جایگاه و شیوه ی تولید	ردیف
i	پیشین، گسترده، بسته	۱
e	پیشین، گسترده، نیمه باز	۲
a	پیشین، گسترده، باز	۳
u	پسین، گرد، بسته	۴
o	پسین، گرد، نیمه باز	۵
â	پسین، گرد، باز	۶
ū	پسین، گرد، بسته	۷