

الفبای آوایی بین‌المللی

© 2025 IPA

همخوان‌ها (ششی)

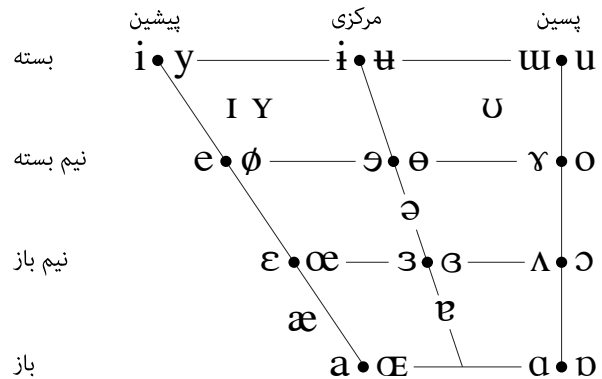
	دوبلی	لبی دندانی	دندانی	لثوی	پس‌لثوی	برگشتی	کامی	نرم‌کامی	ملازی	حلقی	چاکنایی
انفجاری	p b		t d			t̪ d̪	c ɟ	k ɡ	q ɢ		ʔ
خیشومی	m	ɱ	n			ɳ	ɲ	ŋ	ɴ		
لرزشی	ʙ		r						ʀ		
زنشی		ʋ	ɽ			ɻ					
سایشی	ɸ β	f v	θ ð	s z	ʃ ʒ	ʂ ʐ	ç ʝ	x ɣ	χ ʁ	ħ ʕ	h ɦ
سایشی کناری			ɬ ɮ								
تقریبی		ʋ	ɹ			ɻ	j	ɰ			
تقریبی کناری			ɭ			ɭ	ʎ	ʟ			

نشانه‌های سمت راست در جدول واکدار و نشانه‌های سمت چپ بیواک هستند. خانه‌های رنگی تولیدهای ناممکن را نشان می‌دهند.

همخوان‌ها (غیرششی)

نچ‌آواها	مکیده‌های واکدار	فورانی‌ها
دوبلی ɔ	دوبلی ɒ	مثال‌ها
دندانی	دندانی/لثوی d	دوبلی p'
(پس) لثوی !	کامی f	دندانی/لثوی t'
کامی لثوی ≠	نرم‌کامی ɣ	نرم‌کامی k'
لثوی کناری	ملازی ɠ	لثوی سایشی s'

واکه‌ها



آنجا که نشانه‌ها جفت هستند، نشانه‌ی سمت چپ یک واکه گرد است.

دیگر نشانه‌ها

سایشی لبی-نرم‌کامی بی‌واک ʙ
تقریبی لبی-نرم‌کامی واکدار ʋ
تقریبی لبی-کامی واکدار ʋ
سایشی برچاکنایی بی‌واک ɸ
سایشی برچاکنایی واکدار β
انفجاری برچاکنایی ʔ

سایشی‌های لثوی-کامی ʃ, ʒ
زنشی کناری لثوی واکدار ɻ
x و ɣ همزمان
انسانیشی‌ها و تولیدهای دوگانه در صورت نیاز با دو نشانه که با کمان به هم پیوسته باشند نشان داده می‌شوند.

ts k̟

زبرزنجیری

تکیه نخستین ˈ
تکیه دومین ˌ
کشیده ː
نیمه‌کشیده ˑ
فوق کوتاه ̥
گروه (پایه) کهین |
گروه (آهنگ) مهین ||
مرز هجا .
پیوند (نبود مرز) ˗

نشانه زیروزبری

بی‌واک ɔ	ɲ ɳ	واک نفسی ʁ	ɸ ɶ	دندانی ɬ ɮ
واکدار ɹ	ɻ ɼ	واک بازداشته ː	ɸ ɶ	نوک زبانی ɬ̟ ɮ̟
دمیده h	tʰ dʰ	زبانی لبی ː	ɬ̟ ɮ̟	تیغهای ɬ̟̚ ɮ̟̚
گردتر ɹ	ɹ	لبی‌شده ʷ	tʷ dʷ	خیشومی‌شده ẽ
کمتر گرد ɹ	ɹ	کامی‌شده j	tʲ dʲ	رهش خیشومی dⁿ
پیش‌آمده ɹ	ɹ	نرم‌کامی‌شده ʏ	tʷ dʷ	رهش کناری dˡ
پس‌رفته ɹ	ɹ	حلقی‌شده ʕ	tʕ dʕ	رهش نامحسوس d̚
مرکزی‌شده ɹ	ẽ	نرم‌کامی‌شده یا حلقی‌شده ː	ɬ̟̚ ɮ̟̚	
میانی-مرکزی‌شده ɹ	ẽ	افراشته‌شده ɹ	ɬ̟̚ ɮ̟̚	(سایشی لثوی واکدار = ɹ)
هجایی ɹ	ɹ	افتاده‌شده ɹ	ɬ̟̚ ɮ̟̚	(تقریبی لبی واکدار = ɹ)
غیرهجایی ɹ	ɹ	ریشه زبان پیش‌آمده ɹ	ɬ̟̚ ɮ̟̚	
ر-گونگی ɹ	ɹ	ریشه زبان پس‌رفته ɹ	ɬ̟̚ ɮ̟̚	

بعضی از نشانه‌های زیر زیروزبری ممکن است بالای بعضی از نشانه‌ها قرار بگیرند، مانند: ɹ̟