

اردو زبان میں دبرے مصوتون کی شناخت اور ان کی سمعی خصوصیات کا جائزہ

اختتامی مصوته اکثر اتنا مختصر اور عارضی ہوتا ہے کہ اس کی درست خصوصیات معلوم کرنا مشکل ہو جاتا ہے۔ ایسے دبرے مصوتے جن کا اختتامی مصوته طویل ہو، انہیں رائزنگ ڈفہانگ" کہتے ہیں [4]۔

دبرے مصوتون اور گلائیڈز کو بتدریج بد لنسے والے فارمینش کی ساخت سے منسوب کیا جاتا ہے۔ مصوتون کا وہ سمعی نظریہ جس کی پہلے وضاحت ہو چکی ہے، متھرک مجموعے کی کسی بھی دی گئی بینت پر اپنی عام حالت میں لا گو ہوتا ہے مثلاً دبرا مصوته /ai/ صوتی خطے کی بینت کے ایسے تسلسل پر مبنی ہے جو کہ آن گلائیڈ a/ سے آف گلائیڈ /ɪ/ تک جاتا ہے [3]۔

زبان کی صوتی حرکات دبرے مصوتون کا نمایاں حصہ ہوتی ہیں جو ایسے صوتیاتی حarf کے ضمن میں بیان کی جا سکتی ہیں جو مصوتون کے درمیان گلائیڈ کی حد اور سمت کا تعین کرتے ہیں۔ روا یتی طور پر ایسے دبرے مصوتے جو زبان کی درمیانی اور نچلی سطح سے اونچی سطح کی طرف حرکت سے پیدا ہوتے ہیں، ان کو "کلوزنگ ڈفہانگ" کہتے ہیں، جبکہ وہ دبرے مصوتے جو کہ بیرونی سطح سے مرکزی سطح کی جانب زبان کی حرکت سے پیدا ہوں، "سنٹرنگ ڈفہانگ" کہلاتے ہیں [2]۔

اردو میں سات طویل، تین مختصر اور چھ انفیا ئی طویل مصوتے پائے جاتے ہیں۔ اردو میں بھی انگریزی یا بعض دوسری زبانوں کی طرح دبرے مصوتے بطور صوتیہ نہیں ملتے البتہ ۴ اور ۵ مصوتے پہارت کے مخصوص لہجوں کے پس منظر میں دبرے مصوتے کی شکل اختیار کر لیتے ہیں۔ اردو میں دبرے مصوتے نہ ہونے کی وجہ یہ ہو سکتی ہے کہ اردو زبان بولتے ہوئے مصتمی خوشون کو توڑنے کا رجحان پایا جاتا ہے۔ مثلاً عام بات چیت میں "وقت" کو وَقت کہا جاتا ہے۔ لہذا ایسی زبانیں جن میں یہ خصوصیت ہو، ان میں دبرے مصوتے نہیں پائے جاتے۔ لیکن اردو میں دبرے مصوتون کے امکانات موجود ہیں [۱] اور [۵]۔

دبرا مصوتہ یک رکنی ہونا چاہئے جبکہ اردو کی رکنی ساخت دو مصوتون کے اکھا استعمال کی اجازت نہیں دیتی، جیسا کہ مندرجہ ذیل ارکان سے ظاہر ہے۔ آ:(و). ۱:/r/، اے /ə:/، او /ɑ:/ وغیرہ

خلاصہ

اردو زبان میں مصوتون اور مصوتون کے علاوہ کچھ دبرے مصوتے بھی پائے جاتے ہیں۔ یہ پرچہ اردو زبان کے دبرے مصوتون کی شناخت کے سوئے اور ان کی سمعی خصوصیات کا جائزہ پیش کرتا ہے۔ اس میں مقرین (مرد اور عورتوں) میں مصوتون کی سمعی خصوصیات کے اختلافات پر بحث کی گئی ہے۔

کلیدی الفاظ

آن گلائیڈ، آف گلائیڈ، رائزنگ ڈفہانگ، فالنگ ڈفہانگ، رکن، فارمینش، مخلوط تلفظ، نور-

تعارف

دبرے مصوتے دو مصوتون کا ایسا مجموعہ ہوتے ہیں جو ایک آواز دے۔ دبرے مصوتے دراصل مصوتے ہیں ہوتے ہیں لیکن وہ دو مصوتون کی خصوصیات کے حامل ہوتے ہیں۔ دبرے مصوتون میں طریقہ ادائیگی ابتدائی مصوتے سے لے کر اختتامی مصوتے تک مسلسل تبدیل ہوتا چلا جاتا ہے۔ سادہ مصوتون میں زبان کی حالت قدرے یکساں ہوتی ہے۔ لیکن ایسے مصوتے بھی پائے جاتے ہیں جن میں ایسا نہیں ہوتا۔ اگر ہم تصویر کے ذریعے زبان کی حالت کو بیان کرنے کی کوشش کریں تو یہ واضح ہوتا ہے کہ کچھ مصوتون کو ادا کرنے کے لئے زبان کو حرکت کرنا پڑتی ہے۔ ایسے پیچیدہ مصوتے کو جس کی خصوصیت میں حرکت شامل ہے، دبرہ مصوتہ کہتے ہیں۔

ایسے مصوتے جن کا مجموعہ دبرے مصوتون کی تشکیل کرتا ہے، ان کے صوتی خطے کی ترتیب میں تبدیلی کی وجہ سے دبرے مصوتون کا سمعی نقشہ بتدریج بدلتا رہتا ہے۔

دبرے مصوتے اکثر اوقات ایسی آوازوں سے شروع یا ختم نہیں ہوتے جو کہ سادہ مصوتون میں پائی جاتی ہیں، بلکہ کم و بیش دو مصوتون کی درمیان نشیبی وسطی حالت سے شروع ہوتے ہیں۔

ابدی جائزہ

دبرے مصوتے کا ابتدائی مصوتہ عموماً اختتامی مصوتے کی نسبت نمایاں ہوتا ہے۔ ایسے دبرے مصوتون کو "فالنگ ڈفہانگ" کہتے ہیں۔ دراصل دبرے مصوتون کا

اب، ان، اس، اُس وغیرہ: (م۶). ۱

کا، کی، جا، لا وغیرہ: (م۷). ۳

جان، کھیل، کام وغیرہ: (م۸). ۴

اصل، عبد، عشق، دھرم وغیرہ: (م۹). ۵

دوسٹ، ملک، وقت، دوسٹ وغیرہ: (م۱۰). ۶

صوتے کے لئے اور صمتے کے لئے م کے مخففات)

(استعمال کے کیے بین۔

ان ارکان میں سے (CVC) موم کو مرکزی حیثیت حاصل ہے۔

[]

اردو میں دبرے صوتے پیدا کرنے کے لئے وقت کے دورانیے ختم کے جاتے ہیں مثلاً *dza*? ۵ جس کا صوتی اور صفتی جزو (م و م) ہے۔ حرف کرنے کے اصول کے نتیجے میں ? جو کہ ایک صفتہ ہے، حرف ہو جاتا ہے اور اس کے بعد صوتیاتی نقل *dza* ۵ بن جاتے ہے۔ اس کا سانچہ (م و م) ہے۔ چونکہ ایک رکن صوتے سے شروع نہیں پوسکتا، اسکے صوتہ پچھلے رکن سے مل کر (م و) کا سانچہ بناتا ہے۔ اردو زبان میں وزنی ارکان نہیں ہوتے اس لئے وقت کے ایک دورانیے کو حذف کر دیا جاتا ہے۔

طریقہ کار

۱ اردو الفاظ کی فہرست جو کہ بیمارے شعور کے مطابق متعدد دبرے صوتون پر مشتمل تھی، ترتیب دی گئی۔ ۱ ایسے الفاظ جن میں دبرے صوتے نہیں پائے جاتے، بھی اس فہرست میں شامل کئے گئے۔ نتیجتاً جو فہرست سامنے آئی اس کی ترتیب کو بدی دیا گیا۔ تاکہ کسی دبرے صوتے کی شناخت اس سے پہلے یا بعد آئے والے دبرے صوتے سے متاثر نہ ہو۔ حتیٰ فہرست کو ۳۰ ایسے معمولات میں تقسیم کیا گیا جن کو ارکان شناخت کرنے کی تربیت دی گئی تھی۔ دبرے صوتون کا نقشہ معلوم کرنے کے لئے ایسے معمول چند گئے جو پنجابی پس منظر سے تعلق رکھتے ہوں۔ یہ معمول اردو اور پنجابی دونوں زبانوں سے واقف تھے لیکن ان کی مادری زبان اردو تھی۔ ان سے اس فہرست کے الفاظ میں بجھوں کی تعداد معلوم کرنے کو کہا گیا۔ دبرے صوتون کے انتخاب کے بعد ایک سمعی تجزیہ کیا گیا تاکہ مدرجہ ذیل زمروں میں دبرے صوتون کے روپے میں فرق کی شناخت بوسکے۔

- تبدیلی جو مرد اور عورت کے درمیان رونما ہو۔

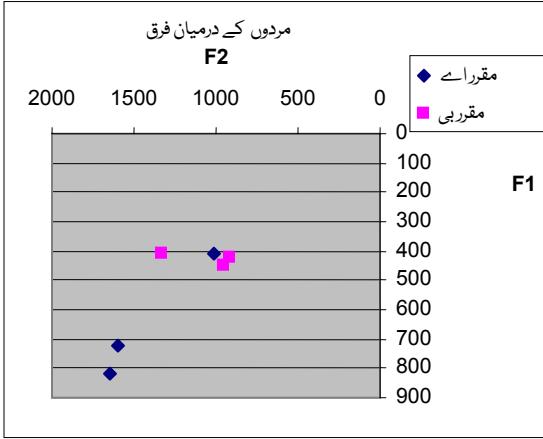
- تبدیلی جو مقرر کے الفاظ میں رونما ہو۔

نتائج

مندرجہ ذیل جدول میں ان نتائج کو اکھیا کیا گیا ہے اور ساتھ پی اردو زبان کے مختلف دبرے معوتے جن کی بہ نے نشاندہی کی ہے، بھی دیسے گئے ہیں۔ اس تجزیے کے نتیجے میں ایسے الفاظ جن میں صرف ایک بھی رکن موجود تھا کو بطور دبرہ معوتہ چنا گیا۔ انتخاب کا طریقہ یہ تھا کہ اگر ایک لفظ ۱۵ سے زائد معمولات کی نظر میں دبرہ معوتہ تھا تو اسے اصل دبرے صوتون کی فہرست میں شامل کر دیا جاتا تھا۔

نمبر	دبرہ صوتہ	الفاظ	نتیجہ
۱	ja	kja	✓

روتیو ~, mia ~, kla جیسے الفاظ میں موجود دبرے مصوتون پہ بہت سے معمولات نے نظر ثانی کی مگر کیونکہ وہ مقرہ حد سے باہر تھے اس لئے ان کو حتمی فہرست میں شامل نہیں کیا گیا - اشکال 1-4 اردو میں دبرے مصوتون کا نقشہ پیش کرتی ہیں جو کہ زیر غور اعداد و شمار سے اخذ کیا گیا ہے - ان زیر غور اعداد و شمار کا خاکہ اوسط اعداد و شمار سے بنایا گیا ہے جیسا کہ ضمیمه ا میں درج ہے -



شكل 1

شکل 1 میں دبرے معوتے "dlaeo" کو پیش کیا گیا ہے جو کہ اردو زبان کا ایک فعل ہے - اس کی نمائندگی خط حرکت سے کی گئی ہے - یہ خاکہ دو مرد مقررین جو کہ قد اور عمر میں ایک دوسرے سے مختلف ہیں، ان کے درمیان دبرے مصوتون کے گراف میں فرق ظاہر کرتا ہے - گراف کا تجزیہ یہ بتاتا ہے کہ مقرر ا کے اعداد و شمار میں فالنگ ڈفٹھانگ ہے جبکہ مقرر ب کے اعداد و شمار رائزنینگ ڈفٹھانگ کو ظاہر کرتے ہیں -
یہ بھی دیکھا گیا ہے کہ مقرر ا کے لیے دبرے مصوتے کا دوسرا مصوت جو کہ "(0)" ہے پر زیادہ زور ہے اور اس کے تعدد ارتعاش بنیادی مصوتون کے چوگوشے میں "(0)" تعداد ارتعاش کے بہت قریب ہیں۔ مقرر ب کے اعداد و شمار بھی اس سے ملتے جلتے ہیں۔ ان میں پہلے مصوتے "(a)" پر زور ہے اور اس کے تعدد ارتعاش بھی بنیادی مصوتون کے چوگوشے میں "(a)" کے تعدد ارتعاش سے بہت قریب تر ہیں۔ مقرر کی لواز کی امتداد جسمانی طور پر عائد کی گئی حدود کے لحاظ سے تبدیل ہوتی رہتی ہے۔ جو کہ مقرر کے اپنے عضو کی ساخت سے اخذ ہوتی ہے۔ مقرر ا کی امتداد کا گراف چڑھتا ہوا ہے جبکہ مقرر ب کی امتداد کا گراف گرتا ہوا ہے۔

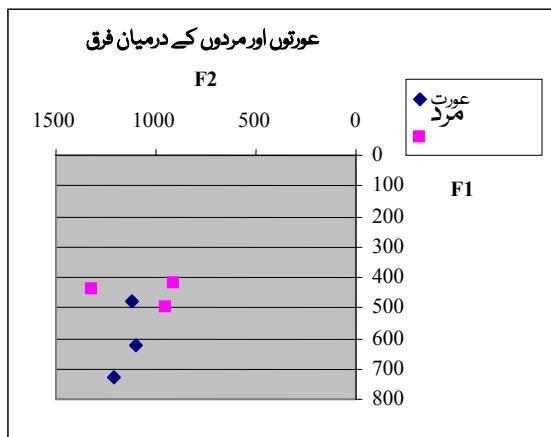
✓	k ^h a	au	2
✓	roi	øi	3
✓	ae	ae	4
✓	roi	oi	5
×	kü	ü	6
✓	kyi	Yi	7
×	roti	io	8
✓	dlaaz	az	9
×	kia	ia	10
×	mo	oy	11
✓	gya	Ya	12
✓	kiu	iù	13
✓	ai	ai	14
✓	dlaao	ao	15
×	m̩i	̩i	16
✓	roe	oe	17
✓	gyi	Yi	18
✓	gye	Ye	19
✓	hua	ua	20
✓	mot	jò	21
✓	qü	ü	22
×	hui	ui	23
×	lje	je	24
×	pjz	jz	25

جدول 1: اردو کے 35 ابل زبان کے سروے کے نتائج

جدول کا دوسرا کالم اردو کے ممکن دبرے مصوتون کی نشاندہی مخصوص دبرے معوتے کا اردو الفاظ میں وقوع پیش کرتا ہے - باقی کے دو کالم نتیجہ اور ووہن کی تعداد پیش کرتے ہیں - 17 شناخت کی گئے دبرے مصوتون میں سے 4 انفیائی ہیں -

بحث

اس تحریر میں جن دبرے مصوتون کی نشاندہی کی گئی ہے ضروری نہیں کہ صرف وہی دبرے مصوتے اردو میں پائے جاتے ہیں - دبرے مصوتون کی شناخت معمول کے ادراک کے مطابق ہوتی ہے - ہم نے الفاظ میں دو مصوتون کے مجموعے کو دبرہ معوتہ تصور کیا اگر 15 سے زاید ابل 15 باں اس سے متفق ہوں۔ کچھ موقع ایسے بھی تھے جب 11، 13 یا 14 معمولات نے کسی مخصوص دبرے مصوتے کے لئے ووٹ دیا مگر بمیں ایسے قریب تر موضوع اختیاری کو مسترد کرنا پڑا کیونکہ ایک حد مقرر کر دی گئی تھی -



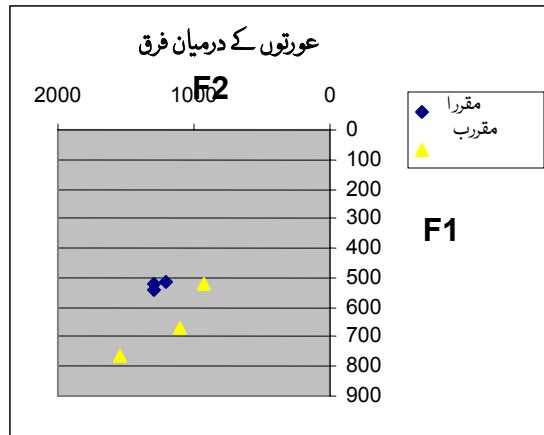
شکل 4

اگر اعداد و شمار کو غور سے دیکھا جائے تو شکل 4 سے یہ پتہ چلتا ہے کہ ضروری نہیں کہ تعداد ارتعاش میں تبدیلی کا تناسب کے برعکس dIao کے میں یہ ایک جیسا رہے۔ میں موجود درجے مصوتے کے تین نمونوں سے اکٹھے کئے گئے اوسط اعداد و شمار نے پہلے تعداد ارتعاش کی تقریباً ملتی جلتی قیمتیں دیں جبکہ دوسراً تعداد ارتعاش میں بہت فرق پایا گیا تھا۔

اساسی تعداد ارتعاش کے تغیرات

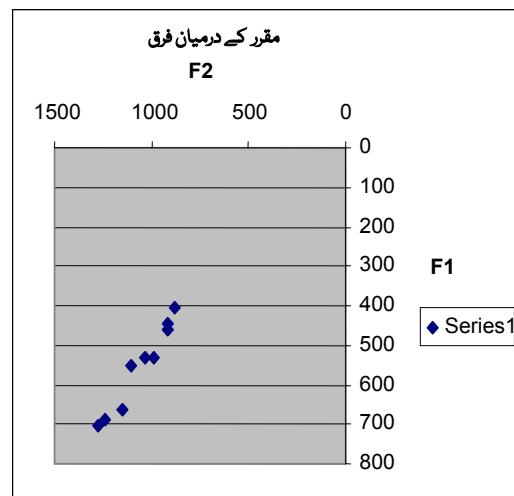
بسمارا مشابہ یہ کہتا ہے کہ اساسی تعداد ارتعاش کشادہ مصوتون کے لئے کم اور تنگ مصوتون کے لئے زیادہ ہوتا ہے۔ پورے نمونے میں یہی رحیان پایا جاتا ہے۔ ("ا") سے شروع ہونے والے درجے مصوتے میں اساسی تعداد ارتعاش سب سے زیادہ ہے جبکہ ("ا") سے شروع ہونے والے درجے مصوتے میں (F0) سب سے کم ہیں۔

نمبر شمار	Diphthong	F0
1	ai	119_71
1	ae	116_7 3
3	ao	118_67
4	iu~	146_15
5	□a	113_7 7
6	au~	111_08
7	oi	115_46
8	oe	111_15



شکل 1

شکل 1 دو عورتوں کے درمیان (dIao) میں پائے جانے والے درجے مصوتے کا فرق پیش کرتی ہے۔ مقررا کے اعداد و شمار میں کم زور پایا جاتا ہے جس سے مخلوط تلفظ میں کمی واقع ہوتی ہے۔ مقرب کے اعداد و شمار میں چونکہ زور زیادہ ہے اس لیے مخلوط تلفظ بھی زیادہ ہے اور آواز کا دورانیہ بھی زیادہ ہے۔ مقررا کا درجہ مصوتے بڑھتا ہوا ہے اور مقرب کا گرتا ہوا ہے۔ مقررا کی امتداد کا گراف گرتا ہوا ہے اور مقرب کا چڑھتا ہوا ہے۔



شکل 3

شکل 3 میں مرد اور عورت مقررین کے درمیان خاصاً فرق دیکھا گیا تھا۔ چونکہ صوتی راستے کی ترتیب مرد اور عورت میں مختلف ہوتی ہے اس لیے انکے اساسی تعداد ارتعاش میں واضح فرق دیکھا گیا تھا۔

مصوتے "əʊ" پر غور کریں تو دیکھا گیا ہے کہ بنیادی مصوتون کے چوگوشے میں یہ "ɔ" کے قریب ہے۔ اور یہ جگہ مصوتون "ə" اور "ɒ" کی درمیانی جگہ ہے۔ مصوتے "ə" کے لئے پہلے اور دوسرے تعدد ارتعاش کی قیمت 007 اور 001 اور 001 کی قیمتیں حسب ترتیب 004 اور 009 ہیں۔ دبرا مصوتہ "əʊ" جو کہ ان دونوں سے مل کر بنا ہے کے تعدد ارتعاش حسب ترتیب 55 اور 401 اور 401 بین۔

اختتامیہ

بمارے مشابدے کے مطابق دبرے مصوتون کی سمعیاتی خصوصیات کا انحصار بڑی حد تک رفتار گفتار، لہجے، باتان اور اپنگ پر ہوتا ہے۔ انگریزی زبان میں رکنی نور کی بہت زیادہ صوتیاتی اہمیت ہے لیکن بمارے تجربات اور مشابدات کے مطابق اردو کے دبرے مصوتون میں یہ زیادہ اہمیت کا حامل نہیں۔

اختصار

اس تحریر میں بیان کے گے دبرے مصوتون کا انتخاب معمولات کے ادراک پر منحصر ہے۔ جو کہ تبدیل ہوسکتا ہے اگر یہی سروے مختلف معمولات کے ساتھ کیا جائے۔ چنانچہ دبرے مصوتون کی تعداد مقرر نہیں ہے۔ دیکھے گے سمعی نقشوں کے مطابق دبرے مصوتون کے 5 مبصرانہ نقطے ہوتے ہیں جنکے نام حسب ترتیب ان گلائیڈ، تغیرانہ بیت اور الف گلائیڈ ہیں۔ تغیرانہ نقطے پر دو مصوتون کے درمیان تبدیلی رونما ہوتی ہے۔

حوالہ جات

[1]- ڈاکٹر محبوب عالم۔ "اردو کا صوتی نظام" شائع کردہ افتخار پاکستان۔ 1997۔ عارف۔

[2]- جان کلارک اور کولن یالپ "Phonetics & Phonology" دوسرا اڈیشن، شائع کردہ بلیک ویل پبلشرز لمیٹڈ۔ مالڈن ماساچوست۔ 1995

[3]- رے ڈی کینٹ اور چارلز ریڈ، یونیورسٹی آف وسکانسن "The acoustic analysis of speech" میڈیسن، سنگلر پبلشنگ گروپ انکارپوریٹڈ۔ 41-41 81-81۔ 41 سیریٹ سان ڈیاگو کیلیفورنیا 105-91-1197۔ (1991)

9	oɪ̇	117_83
10	əɪ	117_81
11	aē	116_30
11	ea	105_17
13	əi̇	115_0
		3
14	ua	111_01
15	ui	118_74
16	ue	104_5
		0
17	əe	104_4
		4

جدول ۱: معمولات کے اساسی تعدد ارتعاش

بنیادی مصوتون کے چوگوشے میں دبرے مصوتے امید یہ تھی کہ بنیادی مصوتون کے چوگوشے میں ایک دبرا مصوتہ کسی ایسی جگہ پر لئے گا جو ان دو بنیادی مصوتون جن سے مل کر وہ بنا ہے کہ درمیان ہو گی۔ لیکن درحقیقت ایسا نہیں ہوا۔ ایک مثال دبرے مصوتے "ai" کی ہے۔ اس دبرے مصوتے کالن گلائیڈ "ə" کے قریب ہونا چاہئے جب کہ الف گلائیڈ "a" کے قریب ہونا چاہئے لیکن شکل 5 کے مطابق تمام اسے دبرے مصوتے جو کہ "ə" یا "a" سے شروع ہوتے ہیں کالن گلائیڈ "ə" پر نقش ہوتا ہے۔ اس بات کو اپینڈکس اے میں دیئے گئے تعدد ارتعاش سے بھی ثابت کیا جا سکتا ہے۔ اگر بدم

[4]- پیئر لیڈفُوگ، یونیورسٹی آف کیلیفورنیا۔ "A course in Phonetics" تیسرا اڈیشن شائع کردہ بارکوٹ بریس جوانووش انکارپوریٹڈ۔ لاساچلس 1993

[5]- ڈاکٹر سوبیل بخاری - "اردو کا صوتی نظام" شائع کردہ ڈاکٹر جمیل جالبک پاکستان 1996

[6]- آمنہ خان، سحروقار، "اردو کے دو بڑے مصوتون کی شناخت اور انکی سمعیاتی خصوصیات" ، اخبار اردو، جون 1003

