

هيشوه نەزويين (كۆنسانت) د شيوەزارى بەهدينيدا

فەژين جەل توفيق، زمانى كوردى، پەروردا روژ ئاڤا - دھوك، وەزەرەتا پەرورده، هەرێا كوردستانا عىراق

پوختە

ئەف فەكۆلینە ب نافونیشانی (هیشوه نەزويين (كۆنسانت) د شيوەزارى بەهدينيدا)، تيدا هەول هاتىبە دان، بەحسنى لایەنن هيشوه كۆنسانتان د شيوەزارى بەهدينيدا بېتەكرن، هەروەسا ل دويف رينازا وەسفى هاتىبە ئەنجامدان و گرنگىزىن ئەنجامين د ئەف فەكۆلینيدا بەرچاڤدەقن ئەون، كو ژ ئەنجامى ريزيويونا دوو كۆنسانتان يان پتر بىي كو فاولەك د نافەرا فوناندا بېت و ل دويف ياساين بركين ئەف شيوەزارى هيشوه كۆنسانت ييك دەين ل دەستپينك و نافەراسست و دوماهيا بركيدا. هەروەسا بۆ پينكەيانا هيشوه فاولان بووچوئين جودا هەنە د زمانى كورديدا ب گشتى و شيوەزارى بەهدينيدا ب تايەتى.

ووشە گرنگەكان: هيشوه، هيشوه كۆنسانت، هيشوه فاول، ياساين بركا.

1. پيشەكى

1.1 نافونیشانی فەكۆلینى

يان ياساين فۆنۆلۆژيەين تايەت ب نيك شيوەزارى؟

ئەف فەكۆلینە ب نافونیشانی (هيشوه كۆنسانت د شيوەزارى بەهدينيدا) يە.

- هيشوه فاول د ئەف شيوەزاريدا دەينە پينكەيان؟

2.1 كەرەستى فەكۆلینى

6.1 پشكين فەكۆلینى

ئەف فەكۆلینە ژ دوو پشكان پينكەيت، يا ئيكى ب نافونیشانی (چەمكى هيشوه كۆنسانت و گرنگيا ئەوى د شيوەزارى بەهدينيدا)، كو ئەقان تەوهران بۆخۆ دەگريت: (چەمكى هيشوهين) و (جورين هيشوهين) و (چەمكى هيشوه كۆنسانت) و (هيشوه كۆنسانت د شيوەزارى بەهدينيدا) و (هيشوه فاول د شيوەزارى بەهدينيدا) و (گرنگيا هيشوه كۆنسانت)، بەلى پشكا دووى ب نافى (مەرح و جى دەركەفتنا هيشوه كۆنسانت د بركەيا شيوەزارى بەهدينيدا)، كو ژ ئەقان تەوهران پينكەيت: (مەرجين هيشوه كۆنسانت) (جورين هيشوه كۆنسانت) و (هيشوه كۆنسانت و جى دەركەفتنا ئەوان د بركەيا شيوەزارى بەهدينيدا). پشكا دووى پتر ب شيوەزەكى پراكتيكي هاتىبە ئەنجامدان لەسەر ئەوان پەيڤين د شيوەزارى بەهدينيدا د كاروبار و ئاقتنا رۆژانە خەلكيدا دەينە بكارهينان.

2. پشكا ئيكى: چەمكى هيشوه كۆنسانت و گرنگيا ئەوى د شيوەزارى بەهدينيدا

1.2 چەمكى هيشوهين: Cluster

هيشوه دياردەيەكا فۆنۆلۆژيە و ژ ئەنجامى پينكە هاتنا هەزارەكا فونين ئيك جور د بركەكيدا پەيدايت، ئەفجا دوو فونين ب يان زیدەتر، نانكو ژ فاولەكى پتر يان ژ كۆنسانتەكى پتر د ناف بركەيەكيدا دەركەفتن و ل دويف ئيك هاتنا فاولان

بريتيە ژ وەرگرتنا هەندەك نمونان ژ زاردەفنى ئاقتنكەرين شيوەزارى بەهدينى، لگەل وەرگرتنا هەندەك نمونەيان ژ ژیدەران .

3.1 گرنگيا فەكۆلینى

گرنگيا فەكۆلینى د ئەقان خالاندايە:-

- چ فەكۆلین تايەت لەسەر ئەف بابەق د شيوەزارى بەهدينيدا نەهاتىبە ئەنجامدان .
- هيشوه كۆنسانت بابەتەكى گرنگى زمانىيە و د ئاقتنا رۆژانە دەيتە بكارهينان .

4.1 رينازا فەكۆلینى

ئەف فەكۆلینە ل دويف رينازا وەسفى هاتىبە بەرەفكرن.

5.1 پرسيارين فەكۆلینى

فەكۆلین هەولددەت بەرسئا ئەقان پرسياران بەت:-

- بكارهينانا هيشوه كۆنسانت د ئاقتنا ئەف شيوەزاريدا چ مەبەست بى هەيە؟
- هيشوه كۆنسانت بتنى ل دەستپينك و دوماهين دەيتە پينكەيان يان د نافەراسستويدا؟
- هيشوهين هەمى شيوەزاران ل دويف ياسايەكى تايەت دەينە پينكەيان

ئىك جودانه دىت زمانهكى هردوو جور هەبن و زمانهكى دىتر بتى جورەك هەبىت يان ب رېزەكا كىم هېشوه فونىم هەبن، ئەف هېشوهى بتى د قالى برگاندا پەيدابىن و ياساين پىنكەينا برگانى دھىنە گھورين ژ زمانهكى بۇ ئىكى دى، هەروەسا هەمارا پىنكەينا برگانى ئىك جودانه ، جورين هېشوهياتى ئەفەنە:

1.2.2 ھېشوه فاول: Vowel Cluster

پىنكەتەيە ژ رېزونا فاولان ل دويف ئىك د برگەكا دياركيدا، و ئەف جورە د هەمى زماندا پەيدابىن، چىكى يا گرېدايە ب ياساين دەنگين تايەتەن زمانهكى دياركېفە، و پىدقە د گەل ياساين برگا ب گونجيت، نە دزمانى عەرەبىدا و نە د زمانى كوردى ب گشتى و شىووزارى بەھدىنيدا ب تايەتە ئەف جورى هېشويان پەيدا نەبن، ژەرکو رېزونا فاولان يا گونجاي نېنە و دگەل ياساو دەستورين برگين زمانى كورديدا، ئەف راستىيە زورا ئاشكرايە چىكى /و/ و /ى/ گەلەك جارن بۇ شكاندنا هېشويە بكاردھين (ئىبراھىم رەمەزان زاخوى، 2008: 82)، و دىنە سەمى فاول ، وەك (جوان، ديارى ...).

2.2.2 ھېشوه كونسانتات: Consonant Cluster

كۆمەكا كونسانتاتين ئىك ل دويف ئىكەن د برگەيەكيدا و بىيى كو فاولەك بەقەتە د ناقەرا ئەواندا هېشوهك پەيدادىت، دروستبوونا ئەقى جورى هېشويان ژ زمانهكى يان شىووزارەكى بۇ ئىكى دى ژ ئىك جودانه، چىكى ل دويف ياساين فونولوژى دھىنە دروستكرن، د ھندەك زماندا رى ناهىتە دان ئەف جورى هېشوهين ب ھىتە دروستكرن، ئانكو كۆمەكا هېشويە دزمانەكيدا رىك پى دھىتەدان، بەلى دزمانەكى دىتردا دىت رىك پى نەھىتەدان، بەلى دھندەك زماندا هەروەكى لسەرى مە ئامازە پىداى وەك زمانى عەرەبى كلاسېكى رىكى نادەت پتر ژ دوو كونسانتان ب دويف ئىكدا بەين، بەلى زمانى ئىنگلىزى ھەتا سى كونسانتان ب دويف ئىكدا دھين و ب سەر سى جوراندا دابەش دىن ل دەسپىك و ناقەراست و دوماھيا برگيدا،

(<https://ammaralabedi.blogspot.com>) هەروەسا د شىووزارى

بەھدىنيدا ب تايەتە هېشويە دوو كونسانتاتى ل دەسپىك و دوماھيا برگاندا پىكەھىت و هەروەسا دىك برگيدا دوو هېشوه كونسانتات پەيدا دىن هېشوهك ل دەسپىكا برگى و هېشوهك ل دوماھيا برگى ئانكو بەرى فاولى و پشتى فاولى.

دېترى هېشوه فاول و ل دويف ئىك ھاتنا كونسانتات د بىزى هېشوه كونسانتات. د زمانى كوردى ب تايەتە و د شىووزارى بەھدىنيدا ئەف ديارە ب هېشوه دھىتە نافكرن و د ئىنگلىزىدا زارافى (cluster) و د عەرەبىدا زارافى (عنتود الصوتى) بۇ ھاتىەدانان. سروشتى رېزبون و دەرکەفتنا فونپان ئىك جودانه، چىكى بكارھىنانا ياساين برگا ئىك جودانه، هەروەسا د هەمى زمان و شىووزارندا فاولەك ب تى د گەل برگيدا دھىت ئەوژى ژو سىك دەپرېنا برگىيە و ئەو فاول دىتە گويىتكا برگى، و هېشوه بىيى فاول ناهىتە پىنكەينا دناف چ زماناندا. هەروەسا ھندەك فونىم د شىاندا نىن چ جارا ب دويف ئىكدا بەين. د ھندەك زماناندا ئاسايى نېنە كۆمەكا فاولان يان كۆمەكا كونسانتان ب دويف ئىكدا رېزىبن، بەلى د ناف ھندەك زمانين دىتردا ئاسايە، هەروەسا جورى هېشوهياتى ئىك جودانه، چىكى د ھەر زمانەكيدا دويف ياساين برگا پىكەھىن، بۇ نمونە: د زمانى ئىنگلىزىدا هېشوه كونسانتات و هېشوه فاول ھەنە، بەلى دزمانى عەرەبىدا ب تى لىوماھيا برگى هېشويە دوو كونسانتاتى رىك پى دھىتەدان، وەك(رفچ، جانب) (بىيى عابنە- امنە الزەبى، 2000: 76)، بەلى د زمانى كورديدا رىك پى دھىتەدان بەلى چ ياسا نىن بۇ پىنكەينا هېشوه فاولان.

چەند پىناسەيەكىن زمانانان ل دور هېشوهين، ژ ئەوان:

- ھېشوه: ھېشوه كۆمەكا بىن دوماھيا دەنگين كونسانتات و فاولن د ئىك برگيدا (محمد على الخولى، 2000: 60).

- ھېشوه: پىنكەتەيە ژ كرايا پىكە ھاتنا چەند دەنگەكا (Omran Engeibrecht-Salman, 2007:1).

- ھېشوه: دھىتە پىناسەكرن ب دويف ئىكدا ھاتنا ھندەك دەنگاپە لسەر بەھماين ھندەك ياساين (Amit Saxena et al, 2017:3).

كەواتە زمان جياوازن د ھەمارا پىنكەينا هېشويە د برگيدا بۇ پىنكەينا هېشويە دىن، كو ب رېزەيەكا پتر هېشوه كونسانتات بەرچاف دكەفیت ژ ھېشوه فاولاندا، ئەوژى ل دويف ياساو دەستورين رېزبون فونپايە و هەروەسا كىميا ھەمارا فاولان د زمان و شىووزاراندا.

2.2 جورين ھېشوهين

د ناف ھەر زمانەكيدا پىدقە كۆمەكا فونپين ھەمان جور ب دويف ئىكدا رېزىبن ژو دەرکەفتن و پەيدابوونا ھىي ھېشوهين و ياساين فونولوژىين تايەت ب خۇفە ھەنە، هەروەكى ل دەسپىكى مەدايە دياركرن جورين ھېشوهين د زماناندا

3.2 چەمكى ھىشوو كونسانتى

ھىشوو كونسانت دياردەبەكا فونولوژىيە و دەرکەفتنا جھى ئەوى يا گرئدايە ب ياساين برگافە، چنكى ھەر كۆمەكا دەنگا پىكفە ينى پەيرەوكرنا سىستەمى ئەوى زمانى برگى پىكناھىنىت، و برگە دكەفیتە دىن ياساين فونولوژىين ئەوى زمانىقە، ھەروەسا ھەر زمانەكى تايەتەندىين خۇيىن ھەين د رۇنانا برگىدا(رهفیق شوانى، 2009: 131)، كەواتە پىدقە د رىزكرنىدا كونسانت ب دويف ئىكدا بېين د برگەكىدا ئەگەر نابنە ھىشوو كونسانت. ئەف جۆرە ب شىوہەبەكى گشتى د ھندەك زمان و شىوہەزاراندا بەر بەلافتە ژ ھندەكىن دىتر، ھندەك زمان رىكى نادەن پتر ژ دوو كونسانتان رىز بىن، بەلى ھندەك زمان رىكى ددەن ھەتا سى كونسانتان ب دويف ئىكدا بېين وەك(angry,street,ends)د زمانى ئىنگلىزىيدا (محمد على الخول، 1982: 118)، ھندەك ژ پىناسىن زانايان بۇ ھىشوو كونسانتى ئەقەنە:

- ھىشوو كونسانت: ھۇمارا ئەوان ژ دوو كونسانتان پترن د ئىك برگىدا (محمد على الخولى، 1991: 55).
- ھىشوو كونسانت: رىزكرنا دوو كونسانتان يان پترن د برگىدا (239: George Yule, 2006).
- ھىشوو كونسانت: كۆمەكا كونسانتايە مەبەست رىزكرنا دەنگىن كونسانتە ئەوين ل دەستپىك و دوماھيا برگىدا پىكھىن.(catford,2001: 195)
- ھىشوو كونسانت د شىوہەزارى بەھدىنيدا: ھىشوو كونسانتان ژ ئەنجامى رىزبوننا دوو كونسانتان ل دويف ئىك د برگىدا پەيدادىت و ب ھاتنا ئاۋلەكى ھىشوو ژ نافدجىت، و يا ديارە د شىوہەزارى بەھدىنيدا ھۇمارا ھىشوو كونسانتان پترن ژ ھىشوو ئاۋلان و پتر دەننە پىكھىنان بەروفازى ھىشوو ئاۋلان كۇ بىرو رايىن جىاۋاز ل سەر ھەنە، ھەروەسا نە مەرچە ب دويف ئىكداھاتنا چەند كونسانتەكان ھىشوو پىدروسىت بكت، پىدقە د گەل سروسىت ياساين فونولوژىين ئەوى زمانى بگونجىت، ھەروەسا چ فونىم نىن د گەل فونىمەكا دى ھەمان دەنگ ھەبىت، د ئەفى شىوہەزارىدا دوو ھەتا سى كونسانتان ب دويف ئىكدا دەين، ھەروەسا ژ ئەنجامى ھاتنا ئاۋلەكى يان بزۆكەبەكى ھىشوو دەننە شكاندن و ژ نافدجىت، و ژ ئەوان كونسانتىن شىان ھەين ھىشوو پىكھىن د برگىدا، وەك:

- حولىسىيى + راوہستاي: گىسك، مەشك...
- راوہستاي + سەمى ئاۋل: گيا، ديار..
- لەرزۆك + سەمى ئاۋل: چوار، چيا...
- حولىسىيى + سەمى ئاۋل: خوار ...
- دفى + سەمى ئاۋل: نوى، نىان...
- دفى + راوہستاي: چەمك، بەند ...
- لاپى ئەزمانى + راوہستاي: بەلگ، جلد ...
- ھۇيى + راوہستاي: گورگ، كورت...
- دفى + لەرزۆك: گەنج، پىنج...
- ھۇيى + لەرزۆك: پىرچ، مەرح...
- لەرزۆك + راوہستاي: كۆچك، كۆچك...
- ھۇيى + حولىسىيى: ترس، ترش، بەرخ...
- ھۇيى + دفى: شەرم، نەرم، تەرم ...
- سەمى ئاۋل + دفى: خەون، دەين...
- سەمى ئاۋل + ھۇيى: تەير، ەور ...

كەواتە بۇمە دياردىت ھىشوو كونسانت د شىوہەزارى بەھدىنيدا ژ دوو نەزويىن پىكفە پىكھىت يان زىدەر پىكفە دەرکەفن د برگەكىدا بىي كۇ ئاۋلەك د نافبەرا ئەواندا بىت. (ورىا عومەر ئەمىن، 2004: 16).

ھىشوو ئاۋل د شىوہەزارى بەھدىنيدا: ئەو دەنگن كۇ پىكھىن ژ ئاۋلەكى د گەل ئىكا دى د برگەبەكىدا، د شىوہەزارى بەھدىنيدا دوو ئاۋل د گەل ئىكدا دەرناكەفن، بەلى فونبا/ى، و/ د گەل فونبەكا ئاۋلدا دەرکەفن و دىنە سەمى ئاۋل، كەواتە ئەف ھەردوو فونبە ل ئەوى دەمى نابنە بزويىن، چنكى بۇ /و-ى/ يا گر د لاتىنىدا دياردىت /y-w/ كونسانتە، ھەروەسا /و-ى/ يا كپ و ئاۋل ب/ /-u i/ دەننە بكارھىنان. پترىا جارن ئەف سەمى ئاۋلە بۇ شكاندنا ھىشوويا دەننە بكارھىنان، وەك: ژيار، جوان... (محمد معروف فتاح، 2011: 82)، زانايان بوچونىن جودا ھەنە لسەر ئەفى چەندى ب بوچونا ھندەك زانايان ئاۋلەك و سەمى ئاۋلەك دشىاندا نىنە ھىشوو ئاۋلەكى پىك بېينىن، بەلى بوچونا ھندەكىن دىتر

بەروفاژى ئەففى چەندىيە. ئەففىزى دى د چەند پىناسىن زانايدا دەينە دياركن:

○ هېشوه فاول: برىتە ژ گروپەكا فاولىن ب دويف ئىكدا يان فاولەك دگەل سەمى فاولەكى دېرگەكىدا پىكە دەركەفن. (تالىب حوسىن عەلى، 2005: 228-229)

○ هېشوه فاول: كۆمەكا دەنگىن فاول ل دويف ئىكەن يان فاول دگەل سەمى فاولەكى د ئىك بېرگىدا. (محمد على الخولى، 1991: 306)

كەواتە ب بوچونا هەندەك ژ زانايا ئەگەر دوو فاول يان فاولەك و سەمى فاولەك ل دويف ئىكدا بېين د بېرگەيكىدا و وەك يەك دەنگ دەرنەكەفن هېشوه فاولە. ياساين بېرگا د زمانى ئىنگلىزىدا رىكى ددەت ب رېزونا دوو فاولىن ل دويف ئىك د ئىك بېرگىدا بىي كو چ ناستەنگ بەكەفە د رىكا ئەواندا هېشوهين پىكەهين، وەك (queen, traits) ، بەلى ئەگەر دوو فاول ل دويف ئىكدا هاتن و ب ئىك دەنگ دەركەفن (دېشونگ) ه، وەك (bait boat)، ب دوو گرافىم دەينە نواندن و وەكو يەك فۆنم دەينە هۆمارتن ئانكو دوو پارچەنە د ئىك بەشىدا (محمد على الخولى، 1982: 75)، دېشونگ د ئەفان پىناساندا ديارديت:

○ دېشونگ: بەرهەفكرنا دەنگەكى تىكەله و دەستپىدكەت ب فاولەكى و ب حولىسكانەكى ب دومامى دەيت، وەك (Georg boy): (yul, 2006: 241)

○ دېشونگ: رېزونا دوو فاولىن جودانە دىشاندا ب د بېرگەيكىدا بېين () (catford, 2001: 110)

كەواتە پترىا ئەو دەنگىن ب دېشونگ دەينە ناكفرن و بەرهەم دەينە هەفسوييا دەنگى دناف بېرگەكىدا ب ئىك دەنگ هەست پى دەيتەكەن و يا دىتر هەست پى ناھىتەكەن، كەواتە يا پىكەتەبە ژ دوو فاولىن ل دويف ئىك (ابراهيم انيس، 2014: 89)، و بەشى ئىكى ژ بەشى دووى درىتر و ب هيزترە و دومامىيا دېشونگىن ئىنگلىزى نايت بېز بەينە دروستكەن، و هۆمارا ئەوان (8)ن. (peter Roach, 1991: 20)

شيوەزارى بەھدىنيدا ياساين بېرگا بۆ ئەففى جورى نىن، چىكى دوو فاول ب دويف ئىكدا ناھىن، كو هەردوو فاول ب ئىك دەنگ بەينە دەرىپەن.

- گرنىگيا هېشوه كونسانتى: گرنىگيا هېشوه كونسانتى د ناف زمان و شيوەزاراندا ب چەند خالەكان ديارديت:

○ هەر زمان و شيوەزارەك ل دويف ئەو ياساين بېرگا ئەوين بۆ هاتىنە دەستىشاكنر هېشوه كونسانتان پىكەهين، چىكى هەر ئىك ژ ئەوان ياساين فۆنلۆژىپىن تايەت ب خۆفە هەنە .

○ رېزونا هەندەك فۆنجان د گەل ئىكدا بېين د زمانەكىدا دروستە، بەلى دىت د زمانەكى دىتر رېزونا هەمان فۆنجان د گەل ئىك يا گونجاي نەبىتن، چىكى هەندەك فۆنم د گەل ئىك رىك ناكەفن ب دويف ئىكدا بېين، ئەوژى ژ بەر ياساين بېرگىن زمانى، بۆ نمونە (r-s-p): د زمانى ئىنگلىزىدا ئىككەرن و هېشوه كونسانتى پىكەهيت ، بەلى د شيوەزارى بەھدىنيدا رېزونا ئەفان فونجان د ئىك بېرگەدا ل دويف ئىك يا گونجاي نىنە (وريا عومەر ئەمىن، 2004: 57).

○ د شيوەزارى بەھدىنيدا ياساين ب دويف ئىكدا هاتنا دەنگا رىكى نادەن هەمى كونسانت ب دويف ئىكدا بېين و هېشوهين پىكە بېين د بېرگىدا، ژەر ئەففى چەندى هۆمارا پىكەهانا هېشوهيا يا كىمە د ناف بېرگىدا.

○ هەروەسا گرنىگيا هېشوهين د ئەوى چەندىدا ئەزى دەمى فۆنمەكا گر د گەل فۆنمەكا كپ دەردكەفن (يانزى دكەفە داوييا پەيئى، پشكەكا گرپا ئەوان يانزى هەموو گرپا ئەوان نامىنيت، ژەر جىرانىيا ئەوان ل گەل دەنگىن كپ، پشكەكا گرپا خۆ ژ دەست دەن) (عەبدولسەلام نەجمەدىن عەبدوللا- شىرزاد سەبرى عەلى، 2018: 163) و دىژنى كپ كرى، چىكى ئەو گرپا بەرى نامىنيت، سفقتر و ب ساناهىتر دەيتە دركاندن. وەكى: (خۆرت، شىقك). /ر، /ف/ فۆنمىن گرن، بەلى /ات/ و /ك/ فۆنمىن كپن، ئەفەزى دىتە هارىكار كو ب ساناهىتر بەينە دركاندن.

3. پشكا دووى: مەرج و چى پىكەهانا هېشوه كونسانتى د بېرگا شيوەزارى بەھدىنيدا

1.3 مەرجىن هېشوه كونسانتان د شيوەزارى بەھدىنيدا
بۆ پەيدا بوونا هېشوه كونسانتان چەند مەرجەكىن هەين:

د برگا فۆتولۇژيا ئەفى شىۋەزاريدا گوييتكا فاول بيت.

2.3 جۇرپن ھىشۋە كۇنسانتانا

د شىۋەزاري بەھدىبىندا ھىشۋەيا دوو كۇنسانتانا د برگىدا پىكدهيت، ھەروەسا د ناقەراستا پەيۋىزىدا دەرکەفتن يا ھەى، دەمى دوو برگە دگەھنە ئىك ھىشۋەيا دوماھيا برگا ئىكى و دەستپىكا برگا دووى ھىشۋەيا ناقەراست دەھىتە پىكھىمان (شىرزا دەسەبىرى عەلى-عەبدولسەلام نەجمەدىن عەبدوللا، 2019: 105) و مەرج نىنە ھەى ب دويف ئىكدا ھاتنا نەبزىنا ھىشۋەيا دروستبەت، چىكى دىت بزۇكە يان بزۇنەكا كورت يان فۇنپەك دناقەرا ئەواندا دەرکەفتن (رەھمان ئىساعىل حسن، 1991: 56-58)، ھەى نەبزىن نابنە ھىشۋەيا تى ئەوین د پەيۋىدا واتاھەكا تىم دگەھىن، ھىشۋەيا كۇنسانت بىسەر سى جوراندا دەھىنە دابەشكرن ل دەستپىك و ناقەراست و دوماھيا برگى:

1.2.3 ھىشۋە كۇنسانتانا دەستپىكى

ئەف جورە ژ دوو كۇنسانتانا دەھىنە پىكھىمان د دەستپىكا برگىدا، ئانكو دكەفە بەرى فاولى، ژ ئەوان

أ. دوو كۇنسانت: ب دويف ئىكدا ھاتنا دوو فونپىن كۇنسانت ل دەستپىكا برگىدا، (ccv)

خو: خواند، خوار.

بە: بە، بەار

دې: دې، دېر

گر: گرى، گرت

ب. ھىشۋە كۇنسانتانا ناقەراست: د ئەفى جورىدا ھىشۋەيا د كەفەتە د ناقەراستا

پەيۋىدا و بتى ژ ھىشۋەيا دوو كۇنسانت پىكدهيت، و ھەروەكى

لەسەرى مە دايە دياركرن ژ ئەنجامى ب دويف ئىكدا ھاتنا دوو برگا د

پەيۋەكىدا. (-vccv)

رت: كورتەك، زرتەك، پرتك

رم: گەرمك، قورمك، گرمشك، دەرمان

نم: گەنموك

تم: نىشتان

فر: ھەفران، چاقرەش، ھەفرست

رس: دەرسۆك، پارسەنگ

- پىدھىە دوو كۇنسانت ب دويف ئىكدا بەن د برگەپەكىدا ب مەرجەكى ھەردوو كۇنسانتانا ئىك دەنگ نەپىت، واتە دوو دەنگىن ژىك جودا بن د برگىدا .

- پىدھىە فاولەك د گەل برگىدا دەرکەفەت و ب گوييتكا برگى بەھتە ناسكرن، چىكى كۇنسانتانا د شىۋەزاري بەھدىبىندا بتى شىمانا دروستكرن و پىكھىمانا برگا نىنە و برگىن ئەفى شىۋەزاري پىۋىژى فاولان (مجمەدى مەھوى، 2000، 22).

- ھىشۋەيا فاول نەھىتە پىكھىمان د برگىن چ زمانەكىدا، كەواتە برگە پەكەيا دەنگىە و مەزىترە ژ فونپى و پىۋىكترە ژ مۇرفى (محمد عەلى الخولى، 2000: 60) و دەرکەفتنا ئەفان جورە ھىشۋەيا يا جىاوازە، چىكى ھەر شىۋەزاري ل دويف ياساپن برگەپن بۇ ھاتىنە رىكخست ھىشۋەيا دروستكەت.

- ژمارا فونپىن كۇنسانت و جورى رىزبون و دەرکەفتنا ئەوان پىكفە د شىۋەزاراندا ژئىك جودانە.

- ھەى ھىشۋەيا دىت واتاپن نەگەھىن، ئەگەر نەكەفتن د ناف قالىپ ياساپن برگەپەكا زمان و شىۋەزاري دياركرىدا.

- مەرج نىنە ھەر دەمى دوو كۇنسانتانا يان پتر ب دويف ئىكدا ھاتن ھىشۋەيا، چىكى دىت سەر ب ئىك برگىشە نەبن و ژ پەيۋەكا دوو برگەى يان پتر پىكھاتىت .

ياساپن برگىن ھىشۋەيا كۇنسانتانا شىۋەزاري بەھدىبىنى ئەفەنە (vcc) ،: ccv،

cvcc ، ccvc ، (ccv)فونوئە :

● CCV:خوى، گىا..

● VCC:ئەرد، ئەسپ، ئىشك...

● CVCC:حەفت، كۇشت، دەست، ترس، دەنگ، كەرب، رەنگ...

● CCVC:سىتېر، كوار، خوار...

● CCVCC:سىتېنگ، سترك...

كەواتە ھىشۋەيا ھەر زمان و دەفوكەكى تايەتمەندى و مەرجىن خۇ ھەنە، ئەف ھىشۋەيا د ناف ئەفان برگاندا ھاتىنە پىكھىمان بەپى خۇي ھەى و گوييتكا ئەوان فاولە ئانكو گوييتكا كۇنسانت د برگىدا بەرچاڭ ناكەفەت، چىكى مەرجە

هې: شەھيار، دەھبە
 رم: نەرم، شەرم...
 ج. ھېشوو كۆنسائتا دوماھيكي: د ئەفئ جوريدا دوو كۆنسائت د دوماھيا
 نغ: گەنج، قەنج...
 برگيدا ريزدين (-vcc)، ژ ئەوان.
 رد: دەرد، مەرد...
 سپ: قەسپ، ھەسپ
 ند: رند، شاندا ...
 ست: دەست، بېست، ماست، دۆست، راست.
 ج. كۆنسائتئڭ گروكپ:

رب: كەرب، درب
 رك: گوھارك، كفارك...
 لك: خەلك، تولك...
 رت: كورت، خورت...
 رڭ: چەرخ، بەرخ...
 نك: دەنگ، رەنگ، شەنگ،

2.2.3 ھېشوو نەزويئ و جھئ دەركەفتنا ئەوان د برگيا شئووزارئ بەھديئيدا

دروستبوونا ھېشوو كۆنسائتان د شئووزارئ بەھديئيدا ل دويف سيستمەمەكي دەنگي دەينە دروستكرن، بەلئ ھەمى جورئڭ ھېشوو كۆنسائتان د سيستمەمەي دەنگيئ ئەفئ شئووزاريدا جھئ ئەوان نايبت، چنكي ديبت ئەو كۆنسائتئڭ د گەھنە ئيك بۇ پئكھيئانا ھېشووئڭ د برگيدا چ واتاين نەگەھيئڭ، ھەروەسا ھۆمارا ھېشووئڭ د ئەفئ شئووزاريدا گەھك نينئ ژ ئەنجامئ پەيدا بوونا قولان يان بزۆكەيەكي د ناقبەرا ئەواندا، و((ھەلو مەرجئ تايەتئ خۆئ لە سەرە و بە پئئ ياسا دەروا)) (رەحمان ئيساعيل ھەسەن، 1991: 59)، د قئردا ئەو كۆنسائتئڭ د شئووزارئ بەھديئيدا شيان ھەنە ھېشووئڭ دوو كۆنسائتئڭ پئكھيئڭ دئدەينە دياركرن.

د. كۆنسائتئڭ كپ و گر:
 خو: خواند، خوار، خوەش...
 شق: مەشق، ئەشق...

ل قئرە بۇ مە ديارديت مەرجە ھېشوو كۆنسائت ل دويف پئكھيئانا پەئقئڭ زمانەكي يان دەفۆكەكي بھيئە بكارھيئان و ل دويف ياساينئڭ برگيئ ئەوان بھيئە دەستئيشانكرن (يدالله پمەر، 1379: 131).

4. ئەنجام

- ھېشوو د ياساينئڭ برگيئ زمانئڭ كورديدا ژ دوو كۆنسائتان پتر نينە.
- بۇ پئكھيئانا ھېشووئڭ پئدقئە فاول د برگيدا ھەبئت و ديبتە گوپئتكا برگيئ، ھەروەسا بئ فاول ھېشوو دبرگيدا دروست نايبت.
- ھېشوو كۆنسائت د شئووزارئ بەھديئيدا ل دەستئڭ و ناقەراست و دوماھيا برگيدا دەردكەفئت.
- ھېشوو فاول دوو دەنگيئ ل دويف ئيكن و د ئەفئ شئووزاريدانەف جۆرە مە نين، چنكي دەمئ دوو بزويئ دگەھنە ئيك /و/ يان /ئ/ دبنە سەمئ فاول، كەواتە ژ بەر ئەفئ ئەگەري ھېشوو فاول دەھيئە ھەلۆەشاندن.
- ب بووچوونا ھندەك زامانانا فاولەك و سەمئ فاولەك ھېشوو فاولەكي پئكدھيئڭ.

أ. كۆنسائتئڭ كپ:

شت: كوشت، گوشت، پشت.
 ست: دۆست، راست، ھەست.
 سك: كەسك، نيسك، ئاسك.
 شك: كەشك، ھشك، مەشك.
 چك: كوچك.
 خت: بەخت، تەخت، رەخت.
 سپ: قەسپ، ھەسپ.
 فك: بەرسفك، جەريفك.

ب. كۆنسائتئڭ گر:

نگ: زەنگ، جەنگ...
 رگ: مئزگ، گورگ...
 ڤف: پەف، ھەف..

5. ژئدەر

1.5 ژئدەرئڭ كوردئ

1. ئيبراھم رەمەزان زاخوي، ريزمانا كوردئ، چاپا ئيكي، چاپخانا خانئ دھوك، 2008.
2. رەحمان ئيساعيل ھەسەن، برگەو ئاسان بووني برگە لە كورديدا، نامەي ماستەر،

- كوليجى ئاداب، زانكوي سەلاھەدىن، 1991 .
3. رەفېق شوانى، زمانەوانى (كۆمەنلىك وتار)، چاپى يەكەم، چاپخانى خانى (دەۋك)، 2009.
 4. تالېب حوسېن ەلى، فەرھەنگى زاراۋەكانى دەنگسازى ئىنگلىزى- كوردى، لە زنجىرە بلۆكراۋەكانى گوفارى ئاسۆى پەرۋەردەى ژمارە (28)، چاپى يەكەم، ھەولېر، 2005.
 5. شىرزاد سەبرى ەلى- ەبەدولسەلام نەجمەدىن ەبەدوللا، فۇنۇلۇژى، چاپا ئىككى، چاپخانا ھىتى، 2019 .
 6. ەبەدولسەلام نەجمەدىن ەبەدوللا- شىرزاد سەبرى ەلى، فونەتىك، چاپا ئىككى، چاپخانا ھىتى، ھەولېر، 2018.
 7. مەمەدى مەھوۋى، چاپى يەكەم، سلتىيانى، چەند لايەتتىكى فۇنۇلۇژى رىزمانى كوردى و رىزمانى ەربىي، چاپى يەكەم، سلتىيانى، 2000.
 8. محمد معروف فتاح، زمانەوانى، چاپى يەكەم، چاپخانى رۇژھەلات- ھەولېر، چاپى يەكەم، 2011.
 9. وريا عومەر ئەمىن، بەرگى يەكەم، ئاسۆيەكى تىرى زمانەوانى، بەرگى يەكەم، ھەولېر، چاپى يەكەم، 2004.

2.5 ژىدەرەين ەربىي

1. إبراهيم انيس، الأصوات اللغوية، مكتبة نهضة، مطبعة نهضة مصر، 2014.
2. محمد على الخولى، مدخل إلى علم اللغة، دار الفلاح-الأردن، 2000.
3. 12-محمد على الخولى، معجم علم اللغة النظري، طبع في لبنان- بيروت، 1991
4. 13-محمد علي الخولي، معجم علم الأصوات، طبعة الأولى، مطابع الفرزدق التجارية، 1982.
5. 14- محيي عباينة، علم اللغة المعاصر، دار الكتاب الثقافي الأردن، 2005
6. - ذيدقرين فارسى:
7. 15- يدالله ثمره، اواشناسى زبان فارسى، مركز نشر دانشطاهى، نوبت ضا: 5، سال ضا: 1379.

3.5 ژىدەرەين ئىنگلىزى

1. Catford. J.C, A Practical Introduction to Phonetics, second edition, Oxford University press, New York, 2001.
2. Yule. G, The Study of Language, third edition, Cambridge University Press, 2006.
3. Peter Roach, English phonetics and phonology, second edition, Cambridge University press, 1991.

4.5 ئىنتەرنېت

1. A. saxena et al., A review of clustering techniques and developments, vol.267, pp.664-681, July 2017. <https://www.researchgate.net>
2. Omran, M.G.; Engelbrecht, A.P; Salman, A. An overview of clustering methods.intell. Data Anal.2007,583-605. <https://www.researchgate.net>
3. consonant clusters (sequence) <http://ammaralabedi.dlogspot.com>