

## سیمانتیکی زمان لای منال

تارا عبدالله سعید<sup>۱</sup> ئاریا یاسین عبدالله<sup>۲</sup>

کۆلیجی زمان، زانکۆی سلیمانی

بەشی زمانی کوردی، کۆلیجی پەروردهی بنه‌رهت، زانکۆی گهرمیان

[Arya.yasin@garmian.edu.krd](mailto:Arya.yasin@garmian.edu.krd)

## پوخته

زمان به تاییه‌تی زمانی منال، بوه به خویای دهرنناسه‌کانی سهردهم، ئەمەش تا رادهیه‌ک جیگه‌ی سهرسورمانه، له بهر نه‌وه‌ی هه‌موو که‌س ئاگاداری نه‌و ئا‌ئۆزییه زۆریه که له به‌کاره‌ینان و گه‌شه‌ی زمانی منالدا هه‌یه.

نهم لیکۆئینه‌وه‌یه له دوو به‌شدا خراوه‌ته‌رو، له به‌شی یه‌که‌مدا: باس له‌و قوناغانه نه‌کات که منال له ریگه‌یانه‌وه فییری زمان نه‌بیت، واته له دهوروبه‌رییه‌وه وه‌ریده‌گریت، دیاره مه‌به‌ست زمانی دایکه. هه‌روه‌ها باس له‌و هۆکارانه ده‌کرین که کاریگه‌رییان له سهر گه‌شه‌ی زمانی منال هه‌یه. هه‌رچی به‌شی دوهمه، هه‌وئدراوه له چەند خالی‌کدا چۆنی‌تی په‌یوه‌ستکردنی زمان، یان دانه فەرهنگ‌یی‌ه‌کان به‌ واتاوه، له ریگه‌ی بواره واتاییه‌کانی تاییه‌ت به‌ خویه‌وه، بخریته‌ رو.

کلیلی وشه‌کان: منال، سیمانتیکی زمان، گه‌شه‌ی زمان، زمانی دایک

## پیشه‌کی

جیهانی سیمانتیک، جیهانیکی بیکۆتاییه، هه‌رچەند تیایدا قوئببیته‌وه، هیشتا هه‌ستده‌که‌یت زۆر لایه‌نی هه‌یه، که وردبوونه‌وه‌ی زیاتری پێویسته.

سیمانتیک نه‌و زانسته‌یه‌وه که له‌واتا ده‌کۆئیتوه، واته په‌یوه‌ندییه سیگۆشه‌که‌ی (ئوگدن و ریچاردز) (تارا عبدالله: 1989: 100)، زمان فیربوون له‌سهر بنه‌مای تیگه‌یشتنه‌واته له ریگای واتاوه، ئەمه راستییه‌که‌وه ره‌چاو ده‌کریت له فیربوونی زمانی دایکدا، که‌واته کاری تیگه‌یشتن له‌ساکارترین شیوه‌یدا ده‌گه‌ریته‌وه بۆ یه‌که‌مین قوناغی فیربوونی زمان، نه‌ویش سانه‌کانی سهره‌تای ژبانی مرقه‌ ده‌گریته‌وه، که منالییه، بۆیه به‌ پێویستمان زانی لیکۆئینه‌وه‌یه‌ک له‌سهر ئەم بابته‌ به‌کەین به‌ناوی (سیمانتیکی زمانی منال).

سیمانتیکی زمانی گه‌وره‌و سیمانتیکی زمانی منال جیاوازی له‌نیوانیاندا هه‌یه، ته‌نانه‌ت له قوناغه سهره‌تاییه‌کانی زمانی منالدا، بواره واتاییه‌کان زیاتر ئەم جیاوازییه ده‌خه‌نه‌ روو.

منال له گه ل دستکردنی به به کارهینانی زمان ، زۆر شتی خوش و سهیرو سه مه ره نه هینیتته کایه وه ، شتی جوان ، پرخوشی و هه ندیک جاریش شتی سه رسورهینهر ، که و امان لیده کات تا رادهیه که رابمینن ، ئه م رمانه له وه رووهویه ، که ئایا ئه و مناله به چ ریگایه که له شته کانی ده ور به ری تیده گات و شیبانده کاته وه ، به واتایه کی تر ، ئایا منال هه ره له سه ره تای به کارهینانی زمانه وه و وه که سانی پیگه شتوو تیده کات یان نا؟ نه گه ر نا که واته چۆن؟

وه لایم ئه م پرسیارانه له هه ردوو به شه که ی ئه م لیکۆلینه وه یه دا ده درینه وه .

له به شی یه که مدا هه و ئه دراوه قوناغه کانی فیبروونی زمان لای منال بخریته روو له و کاته وه که زمانی ده پزیت ، هه تا ته مه نی شه ش سال که توانای فیبروونی زمانی خوی و جیا کردنه وه ی له زمانانی تر دا ، په ییدا ده کات .

منال له چوارچیوهیه کی دیارکراوا ده ست به به کارهینانی وشه ده کات و پاشتر له نیتۆرکیکی (تۆر) سیمانتیکی گه وره تر دا به کاریبانده هینیت ، دواتریش فیبره بیت که چۆن له و باره جیا بیبکاته وه و که ئه م زانینه ی لیه به ده سه تهینا وه .

له به شی دووه میشدا هه و ئه دراوه چۆنیته به ستنه وه ی وشه له سیگۆشه که ی واتادا (بیر ، ناو تراو ، ناو) له لایه ن مناله وه بخریته رووو هه ره که چۆن زانا (جان پیاجی — 1928 Jean piaget) فیبروونی زانیاری سیمانتیکی لای منال شیکردووه ته وه له ریگای دیاری کردنی سی قوناغه وه (قوناغی پیناسه ، ناسینه وه ، بنه مای په یوه ندی نیوان شته کان) ئه م سی قوناغی (پیاجی) له دووتوی چهند خالی کدا (لا سا یکردنه وه ی لۆجیکی و پراگماتیکو نامرزی ناساندن ، سیمانتیکی ناوه ئناو ، چه ندیته ، هه ئیسته ته واکارییه کان و ده ق) روونکراوه ته وه .

به شی یه که م : وه رگرتن و گه شه سه ندنی زمان لای منال

سه ره تایه که له سه ر زمان و اتا

زمان پیویستییه کی کۆمه لایه تی و شارستانیتییه ، نه و چالاکییه یه که ژیا نی هه موو مرۆق ریکده خات ، پیوانه یه که که نه بیته هوی جیا کدنه وه ی مرۆق له هه موو گیانله به رانی دی ، نه و توانایه ی مرۆقه که وه که توانای هه ناسه دان و شیرخواردن و رویشتن ، له گه ل له دایکبووندا درووست نابیت ، به ئکو هه موو مرۆقیک پیویسته به نه زمونی به ده سه تهینانی زمانه که ی خویدا تیپه ر بیت ، له ریگه ی نه ندامانی کۆمه له یه وه ، جا له و راستییه ناگادار بیت یان بیناگا بیت .

فیبروونی زمان له لایه ن هه ر مرۆقیکه وه ، کاریکی ناسان نییه و سانه کانی سه ره تای ژیا نی منال هه موو بیروهوشی خوی بو ئه م مه به سه ته ته رخان ده کات هه تا وایلیدیت له ته مه نی شه ش سالی دا زمانی دایکی خوی فیبره بیت و هه ر به هوی ئه م فیبروونه شه وه له ناو کۆمه لدا هه ست به بوونی خوی ده کات ، له و رۆژه وه منال یه که م ده نگی سروشتی ده رده کات به مه به سه تی که یانندی کورتترین په یام به ده ور به ره که ی ، هه تا نه و رۆژه ی به ته وای زمان فیبره بیت ، به کۆمه لیک قوناغدا تیپه ر ده بیت .

زمان گەیانندی پەيامە ئە دەرهوهی زمان (محمد معروف فەتاح، 1990، 51)، واتاش ئەگەل زمان دوو دیوی دراویکن، تاکو واتای شتیك ئەگاتە لای گوێگر، کاری تیگەیشتن رونادات، واتا پۆرسەیهکی هۆشەکییەو ئە ریگای زمانەوه دەگەیه نریتە دەرهوهی میشکی مرۆف (احمد مختار عمر، 1998، 11)، هەئسوکەوتی منال بە پێی تیگەیشتنیان، واتایە بە پێی بیردۆزی رهوشتییهکانیش، رهوشت ئەو کاردانەوهیه که بەرانبەر هۆشیار کەرەوهکان دەنوینرین (مجید الماشطه؛ 1986 : 59).

### 1\1 وەرگرتنی زمان لای منال

ئە پاش ئەوهی زمانەوانان ئەسەر چۆنییتی سەرھەئدان و دروست بوونی زمان لای مرۆف ئەگەیهشتن بە ئە نجامیکی تەواو، ئاراستە یی کۆئینەوه کانیان گۆری بۆ لیکۆئینەوه ئە چۆنییتی وەرگرتنی زمان لای منال، بۆ ئەوهی ئەریگایەوه زانیاریان ئەسەر چۆنییتی گەشەسەندنی زمان لای مرۆف دەستکەویت، بۆ ئەم مەبەستەش ئە زۆر روانگەو تیۆری جیاوازهوه چۆنییتی وەرگرتنی زمان لای منال دەستتیشان کراوه، ئەوانە لایەنگرانی تیۆری لاسایکردنەوه که پێیان وایە (منال ئە ئە نجامی لاسایکردنەوهی ناخواتنی ئەو کەسانە، که ئەژینگە کەیدا هەن، فیۆری زمان دەبییت، ئەمە ئە کاتی کدا لایەنگرانی تیۆری هەرەمەکی پێیان وایە مرۆف توانای وەرگرتنی زمانی هەیه ئەگەل ئە دایکبوونییهوه بەشیوهیهکی خۆسکی (دانا تحسین محەمەد؛ 2018 : 43).

لایەنگرانی تیۆری رهوشتیش وەرگرتنی زمان دەگەریننەوه بۆ فیۆر بوونی تاک بەهۆی ژینگەکی دەوروبەرییهوه، که ئەریگای کرداری پتەوکردن (التعزیز)، دایکان و باوکان ئە ریگای دوبارە کردنەوهی ئەو وشانەکی که منال بۆ یەکهە جار دەریدەبەریت، هەرودەها پاپشتیکردنی منالەکه بۆ دوبارە کردنەوهی، ئەو وشە لای ئەو منالە پتەو دەکەن. (مجید الماشطه؛ 1989 : 44).

بۆ ئەوهی قۆناغەکانی گەشەسەندنی زمانی منال بەشیوهیهکی تەواو و زانستیتەر بخریتە روو، بۆچوونی هەموو تیۆرەکان تیپه لکیش دەکەین.

### 2\1 قۆناغەکانی وەرگرتنی زمان لای منال

ئەو لیکۆئینەوانە، که بۆ گەشەکی زمانی منال کراوه ئەو راستییە نزیک بوونەتەوه، که گەشەکی زمانی منال بە قۆناغ دەبییت و هەر قۆناغەش تاییە تەمەندی خۆی هەیه، هەرودەها هۆکارە ژینگەیهکانی وهکو: (دەوروبەر، ئاستی ئابوری، باری کۆمەلایەتی خیزان و کەسانی چوار دەوری منال) و ئاستی زیرەکی و رەگەز و ئەخۆشییهکانی زمان ئەسەر ئەم قۆناغانە کاریگەریان هەیه. وەرگرتن و پێژانی زمان لای منال پاشان گەشەسەندنی ئەو زمانە بە پێی سیستەمی کاتی دیاریکراو دەبییت، بەشیوهیهکی گشتی ئە ئەدایک بوونەوه دەستپێدەکات تا تەمەنی چوونە خویندنگا، ئەم پڕۆسەیهش بەهۆی توانست و ژینگەکی زمانی پیکهوه روودەدات.

قۆناغەکانی وەرگرتنی زمان چەندین جور دابەشبوونی بۆ کراوه لیڕەدا دەیکەین بە سی پۆلەوه:



په پیداده کات. ( سناء الدویکات: 2018 ) لاوازی نهم جوړه دابه شکرده له وه دایه , که مه رج نیه هه موو منائیک وهکو یهک نهم قونناغانه که دیارکراون گه شهی زمانیان هه بیته و زمان وهکو یهک نهم کاتانه که ده ستینشانکراون , وه ربگرن .

دووم\ قونناغه کانی وه رگرتنی زمان لای منال به پیی گورانی فسیؤلوجی جه ستهی.

1-قونناغی له دایکبوون .

2-قونناغی دانیشن .

3-قونناغی به سکرؤیشن .

4-قونناغی رؤیشن به یارمه تی .

5-قونناغی رؤیشن به بی یارمه تی

6-قونناغی چونه ده ری

7-قونناغی چونه قوتا بخانه .(دانا تحسین محمد :2008 :53)

لاوازی نهم پؤلینکرده ش له وه دایه که مه رج نیه گه شهی زمانی منال له گه ن نهم قونناغانه هاوکات بن , چونکه وهک نه وهی زانراوه هه ندیک منال گه شهی جه ستهی پیش گه شهی زمانی ده که ویت بونموونه : هه ندیک منال قسه کردنی پیش پیگرتن و هه نیگجاریش دان ده رهینان ده که ویت , سه ره پای هه ندیک جیاوازی تری وهکو ره گه ز و ناستی هوشیاری خیزان .

سییه م : قونناغه کانی وه رگرتنی زمان لای منال به پیی گه شهی عه قلیی .

1- قونناغی پیش وشه یه که م

کاتیك ساوایه کی تازه بوو دیته دونیاوه نامیری دهنگی هیشتا توانای ده ربپینی وشه یی نیه و نهم توانایه ی بؤ دروست ده بیته له پاش پیگه یشتنی نامیری (عصبی) ناوه ندی و نهم غونناغه دا دهنگه کانی له شیوه ی قیژه ده رده ربپیت و دواتر ده گوریت و گه شه ده کات بؤ گروگان .

۱- (قیژه, گریان)

نهم قونناغه له یه که م چرکه ی له دایک بوونه وه ده ست پیده کات , له وکاته ی که منال دیته دونیاوه جه سته ی ته روو شیداره و گهرمه و له نهم نجامی به رکه وتنی له پری هه وای سار بؤ جه سته ی بیزاری ده کات هه ره که بؤ یه که مجار سییه کانی نهم ساوایه پر ده بن له هه وای له پر ده کرینه وهو له نهم نجامی کشانی سییه کان منالی تازه بوو هه ست به نازاریک ده کات و نهم مانه واده کات که

نهو ساویه بگهریت نه نیوان ماوهکانی (2-4) خولهکی سههرتهای نه دایکی بوونی نهه حالتهش ناسراوه به (کاردانهوهی گریانی سارد) ، نهه کاردانهوهش بهردهوام نه منانئا دهبنیریت نه چهن مانگی یهکهمی تههمنی ههرکاتیئک ههست به بیزاری نانارامی بکات (عائشه اسامه: 2014) .

### ب-گروگان

کۆمه نه دهنگیکه نه نه نجامی دلخۆش و ناسودهی لای ساوا ، که نه مانگی سیبهمی یاخود ناوهپرستی مانگی دووهمهوه و بهردهوام دهبیئت تا کۆتای سالی یهکهمی تههمنی منال .

نهه قۆناغهه دا ساواکه خۆی دهوویت بهبی نهوهی کهسیک ههبیئت وهلامی دهنگهکانی بداتهوه نهه دهنگانهش که دهریدهبریت به شیوازیکه ههرمهکیبهه و هیج په یوهندیکیش نیه نه نیوان نهه دهنگانه دا .

نیوهه دا ههنگاوهکه به دهنگهکانی کهروو دهست پیدهکات وهکو (۱۱۱۱۱۱۱۱) ، ههوا بهناسانی نه کهرو دهردهپهریت و دیتته در بو زاری بهبی هیج گری و بهریهستیئک نه در برینی نهه دهنگه ، دواتر پیته زاریهکان دهستیپدهکات وهکو(بیبیبیبیب) دواتریش پیته زمانی و ددانیهکانی وهکو (ددهدهده) و ههروهها پیته لوتیهکانی وهکو (نننن) (عزیز سمارة - عصام النمر - هشام الحسن :2008) ، دوابهواوی درکاندنئ نهه پیتهنه توانی جولاندنی زمانی لادروست دهبیئت بو دربرینی دهنگهکان و بو جوئهی خو ویستانهی زمانی زال دهبیئت ، نه پاشان قۆناغی برکه دهستیپدهکات و دوو دوو نهه پیتهنه لیکدههات بو دربرینیان به شیوهی برکه( دا ، با... هتد ) محمد الزین :2006 ؛ 2) .

ههرچه نهه قۆناغهه دا منال توانای دربرینی دوبارهوه بووی برکهکانی ههیه وهك0بابابا ، دادادادا) که رهنگه نه ندامانی خیزانهکهی دلخۆش بن بهوهی منالهکهیان ناویان دهینیت و دایهوه باببه دهلیت ، بهلام نهه دربرینانه هیج واتیهک و نامازهیهک نیه بوشتیک لای نهه منانه جگه نه دربرینی ههرمهکی یاخود لاسای کرنهوهی کهسانی دهروبهری .

### 2- قۆناغی وشه یهکهم

نهه قۆناغهه دا منال توانای دربرینی وشهیهکی بو دروست دهبیئت که به پیی رای زۆرینهی لیکۆنهان کاتهکهی نه نیوان تههمنی ( سال بو سال و نیو تا دهگاته دووسال) ه ههرچه نهه دیاریکرنی تههمن بو نهه ههنگاوانه نابیت بهتهواوی پیشتی پیببهستریت ، چونکه هۆکارهکانی ژینگه و دهروبهه و تاییه تههندی فسیولوجی نه نیو منالان وهکو یهک نیه ، نهه قۆناغهه دا منال نریکهی( 50) وشه نه فهرهنگی زمانی کۆدهبیتهوه .

منال ناتوانی بکات بهه قۆناغه نهگهر چهمی (جیگیربوونی وینهی هۆشهکی) (دقوام الشیء) ی لا دروست نه بوبیئت ، واته وینهی شتهکان نه هزریدا جیگیر بووهو دهیانناسیتهوه نهگهرچی به شیوهیهکی بهرجهسته نه پیش چاویشی نه بیئت ، پته و کردنی

نهم جيگيربوونه تواناي دروستبووني واتا دهبه خشيت بهو منائه ياخود توناي تيگهستن وناسينهوهي دهنگهكان كه گويبستيان دهبيت، كهواته نهم قوناغدها منال تواناي دهربريني وشهو ويناكردني شتهكاني دهوروبهري بيكهوه لا دروستدهبيت. (عزيز سماره - عصام النمر - هشام الحسن: 2008).

كهواته نهم قوناغدها گرنگترين قوناغدها نهم رووهوه كه پهيدا بووني واتاي شتهكاني دهوروبهري لاي منال نهم قوناغدها دست بيدهكات.

### 3- قوناغدها رسته يه كه م

له دهستپيكي نهم قوناغدها منال يهك وشه بهكار دههينيت له بري يهك رسته بو نمونه ، كه دهبيت (كاهه) واته (كاهه دهويت) ياخود (كاهه لييدام) يان ... هتد نهمهش دهكرت ههنديك واتاي تر له خوڭكرت به پي چوارچيوه بهكار هينان و دهوروبهري، نزيكترين كهسي خيزانه كه ي و كه زورجار داكييه تي ، دهزانيت مه بهستي چيه ياخود له ريگاي گورپيني ناوازه كه ي له مه بهستي تيدهكات بو نمونه منال ، كه به هيواشي و كورتي وتي (بابه) ياني دهيه ويت ناوي بينيت به لام كه وتي (بااابه) به بهر زكر دهنه وهي دهنگ و دريژكر دهنه وهي ياني بابهي دهويت و چه ندين واتاي تريش هه نده گريت .

له پاش نهم قوناغدها قوناغدها بهكار هيناني دوو وشه له رسته يه كدا دهستپيدهكات ، تيايداته مهني منال نزيكه ي دوو سال به سه ره وهيه و كومه ئي رسته و فريزي دوو وشه يي ده تواني دروستبكات ، تا سائه كاني سييه م و چواره مي ته مهني منال به ته واوي و هاوشيوه ي مروفكي گه و ره ده توانيت له رسته يه كي دوو وشه ي به سه ره وه ياسا دهنگيه كان و سينتاكسيه كان دروستي و به بي هيچ به ره ستيك له دهربريني رسته كانيدا جيه جى بكات. (رشا ابو ئيلان : 2014).

### 3\1: به ستنه وهي وشه به واتاكانيانه وه لاي منال

وشه كان دهربرينيكن كه واتايان ههيه ، هه مو وشه يهك نامارزه يه بو شتيك يان ديارده يهك ، منالان فيري دهربريني وشه كان دهبن به لام چهند قوناغديكان پيوست دهبيت كه تيبه رين بو گه يشتن بهو ناسته ي په يوهستي بكه ن به واتاكانيان ، بوئه وه ي منال واتاي شته كان بزانيت پيوستي به جيگيربووني وينه ي هوشه كي ههيه له ناو ميشكيداوه واتا شته كاني دهوروبهري بناسيته وه نه گه رچي له پيشچاويشي لابرين به ناوهينانيان وينه كان له ناو ميشكيدا جيگير بوويت و ويناي بكات.

بو زياتر روونكر دهنه وهي چوئيتي گريداني وشه به واتاكانيانه وه ده يانكه ين به چهند ههنگاوئيك.

### ههنگاوي يه كه م : دركاندني وشه كان به بي په يوه ستركر دهنه وهي به واتاكان

نهم قوناغدها منال تووتی ناسا وشهو دهربرينه كان دهركينيت ته نها به هوي كرداري لاساي كردنه وه ، بو نمونه كه پي بليي (داده) يان هه وشه يه كي تر له دواته وه دهليته وه تا وايليديت به بي نه وه ي تو پي بلييت له بهر خويه وه نه و وشانه دهليته وه

، ئەندامانی خێزانه که به مه خوشحال دهن به وهی که منانه که یان فیری وشه کان بووه و هه کاتی که منانه که وشه کان دهرکیبیت له نامیزی دهگرن و ماچی دهکن و دلخوش دهن به مجوره کرداری (التعزیز) پته وکردن لای نه و منانه بو نه و وشه یه دروستدهبیت و دهزانیبته گهل و تنی نه وه وشه یه له باوش دهگریب یان خیزانه که ی خوشی بو دهکن، نیتز لیره وه نه و منانه به ره و ههنگاویکی نوی دهچیت ، نه وه یش درکاندن دهسته وازه کانه به لام به به ستنه وه یان به به واتا کانیان .

### ههنگاوی دووهم : تهسک بوونه وهی واتا

له سه ره تای فیربوونی وشه دا ، وشه یه که به یه ک شت یان روداو په یوه ست دهکات، بو نمونه ، که ده ئیبت (پا په ) مه به ستی ته نه ا جووته پیلاره کانی خویه تی و پی وایه ته نه ا به وه ده گوتریب (پا په ) و پیلاره کانی تر (پا په ) نین، نه مه ش ده گه ریته وه بو که می نه زموون و زانیارییه کانی منال نه و ته مه نه یدا .

### ههنگاوی سێهه م : قوناغی لیکچواندن

له م قوناغه دا منال نه و شتانه ی ده ور به ری که شیوه کانیان له یه کده چن به یه ک ده چوینیبته و له ژیر یه ک ناو کویانده کاته وه بو نمونه به (پرته قال ، سیو ، میزه لان... هتد) ده ئیبت (توپ) چونکه هه مان شیوه یان هه یه و خرن .

### ههنگاوی چواره م : قوناغی جیاکردنه وهی ناته واو

له م قوناغه دا منال درک به لیکچوونی نیوان شته کان دهکات و کومه ل کومه ل نه و شتانه ی ده ور به ری که هاوشیوه ن له ژیر یه ک ناو کۆده کاته وه بواریکی تاییه ت به خوی پیکده هیبیت بو نمونه به هه موو ناژه ئکی چواری پی وه کو (سه گ ، مه ر ، مانگا ، کوی دریز) ده ئیبت (به عه ) و به هه موو خواردنیبته ده ئیبت (حه م) ، هوکاری نه مه ش ده گه ریته وه بو که می دانه فه ره ه تکییه کانی نه و منانه ، که له فه ره ه نگی زمانیدا وشه ی نیبه بو جیاکردنه وهی ناو بو واتا جیاوازه کان، بویه جیاکردن و پۆلین کردنه که ی ناته واوه .

### ههنگاوی پینجه م : قوناغی جیاکردنه وهی ته واو

له م قوناغه دا به هو ی نه وهی که منال چه ن دین واتا و وشه له فه ره ه نگی می شکی زیاده کات ، به شیوه یه کی دروست ناو له شت و دیارده جیاوازه کانی ده ور به ری ده نیبته ، وه ک نه وهی که له ده ور به ره وه وه ری ده گریبته بو نمونه (برنج..... برنج) ه و (مانگا..... به عه ) یه و (سه گ..... کوته ) یه نه مه ش له منانه که بو منالکی تر ده گوریبته . (عزیز سماره - عصام النمر - هشام الحسن : 2008).

نه و هوکارانه ی کاریگه رییان له سه ر گه شه ی زمان ی منال هه یه

1- ناستی زیره کی : منال چه ند زیره کتر بیبته ، نه وه نده زووتر زمان وه رده گریبته و توانای ده ربیرینی زیاتر ده بیبته .

2- ریزبەندی منال ئە نیوان خۆشک و براکانی: ھەمیشە منالی نۆبەرە زوتر لە منالەکانی پاش خۆی گەشە زمانی لای روودەتات، چونکە کات و توانایەکی زیاتر لە لایەن دایک و باوکەووە تەرخان دەکریت بۆ فیڕکردنی یەکەم منال.

3- ئاستی ئابووری و کۆمەلایەتی: ھەرچەندە ئاستی ئابوری و کۆمەلایەتی خیزان بەرزبیت، ئەوەندە ئەو چالاکییانە لە گەل منال ئە نجامدەردرین زۆر تر جۆراوجۆرتر و ریکویپیکتر دەبیت، ئەمەش دەبیتە ھۆی ئەوەی منال کۆمەلایەتی دانە زمانی ئە دەورووبەر وەرگریت و ببیت بە خاوەنی توانایەکی باش بۆ زووتر فیڕبوونی زمان.

4- ژمارە ئێندامانی خیزان: ھەرچەندە ژمارە ئێندامانی خیزان کەمتر بیت، زیاتر کات و ھەنەمەرجی گۆنجاو دەبیت بۆ منال، کە زووتر لە کاتی خۆی فیڕی زمان ببیت، دایک و باوک باشتر ئەتوانن لە نزیکەووە منال فیڕی زۆر دانە فەرھەنگی بکەن، کە خۆی بەتەنھا کاتی زۆر تر دەوێت بۆ ئەوەی فیڕیان ببیت.

5- رەگەزی منال: ھەندیک لە لیکۆئینەووەکان دەریانخستوووە کە منالی می پێش چوونە قوتابخاتە زووتر لە منالی نیڕ فیڕی زمان دەبیت. ( Patrick suppes , 108 ) .

6- ئاستی رۆشنبیری و پێشە: ئاستی رۆشنبیری و ئەو پێشەییە کە دایک و باوکی منال، ھەیانە کاریگەری دیاری ھەییە لەسەر کورتکردنەووەی ماوەی فیڕبوونی زمان لای منال.

بۆ ئەم خائە داتیە کمان لە بەردەستە ئەسەر منالی بە ناوی ( پرۆشە ھەقال ) کە کچی دایک و باوکی ھەنگری برۆنامە دکتۆران و مامۆستای زانکۆن، باوکی پرۆشە پێشەکەسی سیاسی و کارگیرپە و ھەمیشە چاوپیکەوتنی تەلەفزیونی لە گەل دەکریت، ئەم باوکە ئەو منالانە کە لە پرۆشە گەورەترن وا راھیناوە، کە پاش ھەموو چاوپیکەوتنی تەلەفزیونی خۆی، رایان وەرگریت لەسەر ئەو قسانە کە کردوونی بەرێکەوت روژیک لە کاتی وەرگریتی رای منالکانی، لە پر پرۆشە تەمەن چوارسال ھاتە وەلام و وتی "بابەتە کانت ھەمووی بیینەما بوون" باوکیشی ویستی بزانیت کچە تەمەن چوارسالە کە دەزانیت (بنەما) یانی چی، پرسی، بۆ؟ پرۆشە وتی "تۆ باسی (ئە نفال و شەری برا کوژی و... ھتد) ت کرد لە کاتی کدا منالی تەمەنی من نازانیت ئەمانە چین؟"

دکتۆر ھەقال لە چاوپیکەوتنی تەلەفزیونی داھاتودا وتی: "منالە کەم رەخنە ئەوەی لیگرتووم، کە گواپە و ئیمەیی گەورە بە زمانی ئەوەی نوێ قسە ناکەینو بۆیە تیگە یشتن روونادات."

پرۆشە د یسان لەسەر ئەمە رەخنە ھەبوو وتی: "بابە من ئەو رەخنە یەم لیگرتیت کە ئە نیوان ھەردوو کمان بیت ئەک بۆ بلاوکردنەووە."

نهم زانیارییهی سهروهه روونی دهکاتهوه که تاجهن پیشهی دایک و باوک و ناستی رۆشنبیریان کاریگهیریان لهسه زووتر فیروونی منال ههیه، بهتاییهت نهو دانه فه رههنگیانهی که تیگهیشتیان ته نانهت لای گهورهش ناسان نیه

### بهشی دووم: واتاسازی زمانی مندالان

خوئیای زمان به لای منال هه بووته یه گیک له بابه ته سه ره که کانی دهرووناسیی سه ردهم، به هوی ناوژی و په ره سه نندی زمانه وه له لای منال نه بواره کانی فونووجی و تیگهیشتی سیمانتیکیانه و په ره سه نندی سینتاکتیکی و ریزمانیی. به هوی نه زومنان له چهند لیکوئینه وه یه کی نهم بواره دا هه ست ده که یان بایه خیکی ئیجگار زور به سینتاکس یان ریزمان، و زور که متریش گرنیکی به سیمانتیک دراوه. بویه ده مانه ویت هاوسه نگیی بگیڕینه وه له پڕی لیکوئینه وه یه کی چروپ له سیمانتیکی ناخواتنی منالدا، دهرووناسان زور گوئیستی نه وه ده بن که له باره ی سینتاکسه وه له لایهن زمانه وانانه وه دهوتریت، ونه مه گوازروه ته وه بو سیمانتیکیش. له کاتی که ده مانه وانان خوئیایه کی که می قسه کردنیان له باره ی سیمانتیکه وه هه یه، به لام له ژیریژی و فه لسه فه دا ترادیوئیکی ده و نه مه مند هه یه که ده کریت له شیکردنه وه ی سیمانتیکی ناخواتنی مندالدا به کار بهیتریت.

### 1\2 لاسایکردنه وه ی ئوچیکیانه

هه رچه نده نهو لاسایکردنه وه یه له (فریج: 1879؛ 80) هه ده ست پیده کات میژوویه کی نافه رمی هه یه که ده که ریته وه بو نه رستو، وه ک باسکردن و شیکردنه وه ی واتایی بو گوتراویک، به لام لیڕه دا باس له میژووی نهو په ره سه ننده ناکه یان. یه گیک له ریگه کانی شیکردنه وه ی واتایی بو گوتراویک نه وه یه باس له وه بکریت که له ژیر چ بارودوخیکدا نهو گوتراوه ره زامه ندیی وه رده گریت. له رسته هه وائییه کاند، نه مه ده بیته له خسته نه وه ی مه رجه کانی به راسته گه ران (راست که و ته وه)، له حاله تی په رسیاردا مه رجه کانی وه لامی راست، وه حاله تی فه رماندا مه رجه کانی وه لامدانه وه یه به شیوه یه ک که فه رمانه که رازی ده کات. ره نگه دوا ی (فریج) گرنگترین هه نگاو بریتی بوو بیته له وه ی (تارسکی-1935) (Patrick Suppes؛ 1974؛ 103) شیکاری تارسکی بو چه مکی راستیی تاییه ت بووه به زمانی فه رمیی. نه وه ی پیی ده و ترا تیوری نمونه کان (مؤدیله کان) له ئوچیکدا، که بریتی بوو له تیوری سیمانتیکی زمانی فه رمیی، که سانی ده ره وه ی زمانه که وه تاراده یه ک هه تا نهم دوا ییانه ده ستیان پیی نه ده گه شت. هه موو نهو کیشه فیکرییانه ی دینه ریی تیوریکی شیاو بو سیمانتیکی زمانی منال ناکریت به به کاره یانی نهو چه مکانه چاره سه ر بکریت که له تیوری ژیریژی وه رگیرون. دواتر له سه ر نهم خاله زیاتر ده دوین.

بیرۆکه ی سیمانتیکی سه ره تایی نه وه یه که رسته یه ک یان کومه له رسته یه ک ره زامه ند بکرین له نمونه یه ک (مؤدیله ک) دا. بیرۆکه ی پیشبینیکراوی نهو ره زامه ندییبه نزیکه له چه مکی پیشبینیکراوی راستیه وه. رسته یه کی زمانیک بریتی ده بیته له سه ره نجامیکی ژیریژی بو رسته ی دووه م ته نها کاتی که رسته ی یه که م ره زامه نکرا بیته له هه ر مؤدیله کدا که تیایدا دووه مه یه ره زامه ند ده کریت. جیبه جیکردنی نهم بیرۆکانه به سه ر زمانی منالدا سی جوړ گرانیی دینه ریگه ی.



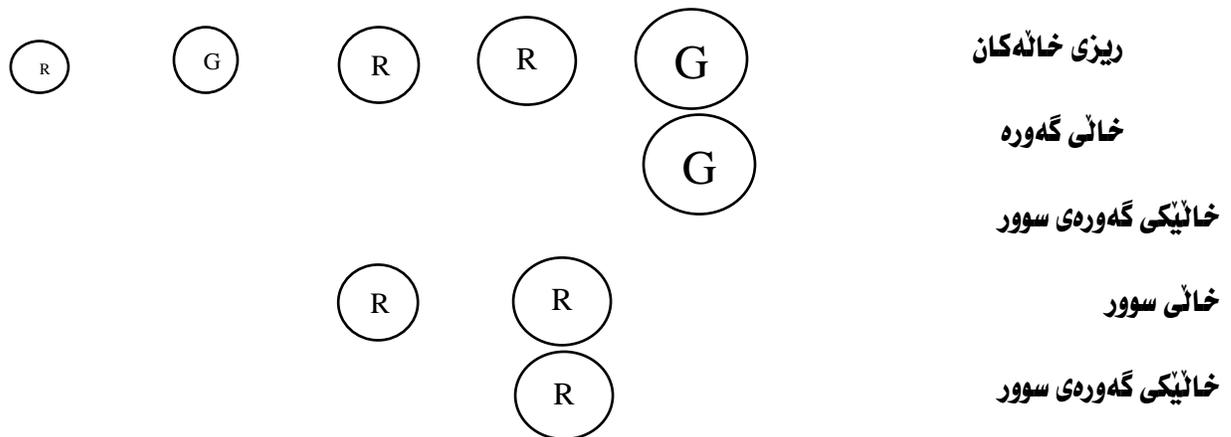
یاسای بەرھەمھێنان بریتی نیە لە یەکتەبەری، بەئکو تەنھا ئەو کاتە بریتییە لە یەکتەبەرییەکی ھەموو شتێک ئاسایی بێت. بێبۆستە شیکارەکە بگۆرێت کاتیکی نامرازی ناساندن ئەگەر گریبەکی ناوی کۆدا بەکار دێت. ناگا دەتێت: من سندوقە گەرەکانم دەوێت. ) ئەم ھاتەدا، ئەرکی سیمانتیکی داواکارییەکی سەرەکی جیاواز دەخاتەرۆو. ئە بری بەرکاریکی تاک و تەنھا لە یەکتەبەرییەکی دا، بێبۆستە بە لایەنی کەمەو دوو بەرکار ھەبێت بۆ واتایەکی ئاسایی بۆ ئەو ی پێیدا تێپەڕێت.

بۆ ئەو ی ناستی دووبارەبوونەو ی ھاتنی نامرازی ناساندن ئە لای ھاتنی ناگا بۆ بەرجەستە بکەین، ناخوتنی ناگا بە شیبوویەکی دەوری تۆمار کراوە ھەر ئە تەمەنی 23 مانگییەو بۆ 39 مانگی، بە کۆکراوی 102,230 گوتراو، کە 4,144 ھاتنی ھاتنی (ھەکە) ی تێدا بوو. بۆیە ئەو داواکراوە ئە ھەر سیمانتیکی سیستەماتیک ئە ناخوتنی ناگا دا کە شیکاریک بخاتە بەردەست بۆ نامرازی ناساندن. بەدنیاییەو، سیمانتیکی ئاوەئناوی نواندن زۆر نزیکە ئە سیمانتیکی نامرازی ناساندن. ئە ھاتنی نینا، کە مانیکی ترەو لیکۆئینیەو ئە سەر ناخوتنی کراوە، 2,075 ھاتنی ھاتنی (that)، و 1,497 جار (this)، و 246 جار (these)، و 341 جار (those) ھەبوو.

## 5.2 سیمانتیکی ئاوەئناو

قەسە پێکەرانی زمانی دایکی کورد ھەموو دەتێن (کتیبیکی سووری گەرە) یان (سندوقیکی شینی بچوک). روونکردنەو یکی سیمانتیکی ھەبە بۆ ئەم ریزکردنە جیگییرە، و ئەم ریزکردنە ئە ناخوتنی مندائی لاویشدا ھەمان شتە بەبێ ھەئەکردن ھەر ئەو کاتەو ی گریبەک بەرھەم دینن کە ئاوەئناوی قەبارە ی تێدایە، سەرباری ئاوەئناوی رەنگ و ھەندی ئاوەئناوی تر کە تاییەتن بە پۆلینکردنی ناسانەو. ئە ھاتنی نینادا 370 جار ھاتنی (گەرە) و 674 جار (بچوک) ھەبە.

ئاوەئناوی توندیی یان چرپی جۆراو جۆر ئە پیش ئاوەئناوی پۆلینکردنەو دیت. ئەم ھیلکارییە ی خوارەو دا کۆمە ئیک خال دەبیین ئە ریزی سەرەو دا کە (G) بۆ سەوز و (R) بۆ سوور ناماژە کراوە. ئە گەر پرسیار بکەین ئە بارە ی واتای فەرھەنگیی (خالیکی گەرە) و، ئەو ریزی داھاتوومان دەبیت، کە خالیکی تەنھای گەرەبە. ئە گەر پرسیار بکەین ئە بارە ی واتای فەرھەنگیی (خالە گەرە سوورە کە) و، ئەو واتایەکی فەرھەنگیی ئە بوومان دەبیت، چونکە سەرەتا ئیمە بە (خالیکی گەرە) دەست پێدەکەین، کە سەوزە، داوتریش داوای سوور دەکات کە ھیج خالیکی گەرە نیە کە سوور بێت.



هیلکاری (واتای فهرهنگی چه ند گریه کی ناوی که ریزبوونی ناوه ئناوه کانی وه سفکردن روون دهکاته وه) ( Laura Wagner :2010 20)

له لایه کی تریشه وه، نه گهر بیرسین کامه یه (خائی سوور)، دوو خائی سوورمان ده بیته. دواتر نه گهر بیرسین کامه یه (خائە سووره گه و ره که)، نه وا ناوه ئناوی توندی یان چرکردنه وهی (گه و ره) جیبه جی ده کین ونه و خائە یان که گه و ره تره هه ئی ده بزیرین. من پیم وایه شیکردنه وهی نه و حالته ی که جیاکاری ده کات له نیوان نه رکیکی سیمانتیکی که په یوه ندی به ناوه ئناویکی وهک (سوور) هوه هیه له به رامبه ر ناوه ئناویکی وهک (گه و ره) دا، له نزیک کردنه وه که یدا راسته وتیگه شتیکی به سوود ده خاتروو له به ره ی ورده کاری به کارهینانی ناوه ئناوه وه له کوردی دا.

## 6\2 برده ر خه ره کان، چه ندیته (Quantifiers) :

بو ئاسانکاری ته نها برده ر خه ره کلاسیکیه کان باس ده کم، (هه موو) و (هه ندیک). نه رستو نمونه دینیته وه و ده ئیته: هه موو مروقه کان دهمرن (مردوون)، هه ندیک له مروقه کان بالابه رزن. فه یله سووفیک له نووسینیکیدا ده ئیته تیرو (predication) و برده ر خه ره کان وهک دیارترین تاییه تمه ندی مروقه له به رامبه ر بیرکردنه وهی بوونه وه ره نامروییبه کاندادا ده نریت. من دلخو شم به گیاندنی نه وهی که نینا و مندائه کانی تری وهک نه و واده رده کون که نه م با به تانه به باشی له ژیر کونترولیاندایه له ته مه نیکی زور زووه وه.

دوو لایه ن له به کارهینانی نینادا هیه بو برده ر خه ره کان که نمونه ی نه و به کارهینانه یه له لای ژماره یه کی زوری مندالان، که هیج چاره سه ر نه کراوه له لای نه رستو و زور که میش باسکراوه له ترادسیونی ژیربیژی (لوجیکی) دا لای فریج هه تا نه مرو.

1- برده ر خه ره (بونگری/وجودی) و (جیهانی/گهردوونی) یه کان هه ردووکیان، به تاییه ت وجودیه کان، زیاتر له حالته ی بهرکاردا دهرده کون وهک له حالته ی بکه ر. نه م حالته ته سروشتیه به تاییه ت له وتنی فهران و دهربرینی ویست و پیوستیدا، و بریتیه له لوجیکی نه و دهربرینانه ی پشتگوی خراون هه تا نه م دواییانه له په ره سه ندنی تیوری لوجیکی ناشکرا دا.

2- برده‌ره‌ری جیهانیی به‌زۆری پیکه‌ستراو به‌کار دیت له‌گه‌ل ئامرازی ناساندنا، نه‌ک ئه‌وه‌ی به‌شپوه‌یه‌کی بێسنوور به‌کار به‌یتریت. بۆ نمونه که نینا ده‌ئیت (هه‌موو ئاژه‌ئه‌کان وه‌ه‌ایان کرد) ئاماژه به‌و ئاژه‌ئه‌کانی یاری مندا لآن ده‌کات له‌ سیاقه‌ هه‌نووکه‌یه‌یه‌کی لای خۆیدا. هێزی ئامرازی ناساندنه‌که‌ی یان ئاوه‌ئناوه‌ ده‌رخراوه‌که‌ ئه‌وه‌یه‌ که برده‌رخستنه‌ جیهانیی‌که‌ سنووردار بکات به‌و بره‌ی له‌ سیاقه‌که‌دا له‌ به‌رده‌ستیدا یه، نه‌مه‌ش ئه‌و شوینه‌یه‌ که سنووردارکردن به‌شپوه‌یه‌کی شیاو بۆی ده‌گه‌ریته‌وه. هه‌ربۆیه به‌کاره‌ینانی کرداریی برده‌ره‌خه‌ر بریتیه له (هه‌موو .....ه‌که) نه‌ک (هه‌موو .....یک). ئه‌مه زۆر به‌که‌میی ئاماژه‌ی پیکراوه له تیۆری ئۆجیکیدا به‌لام به‌باشی ئاشکرایه له ئاخواتنی نینادا. من پیم وایه سیمانتیک له ناسانترین باردا یه نه‌گه‌ر برده‌ره‌خه‌ره‌کان بچنه ئاستی بالاوه له دره‌ختی داتاشیندا، نه‌ک له ئاستی ئه‌و ئاوه‌ئناوه‌دا که به‌شیکن له گریی ناوی.

## 7\2 هه‌ئۆیسته ته‌واوکاریه‌کان

جیاکاریی هه‌یه له نیوان زمانیکی درێژکراوه له‌گه‌ل زمانیکی مه‌به‌ستدارانه. روونترین به‌کاره‌ینانی مه‌به‌ستدارانه‌ی زمان له نمونه‌ی ده‌رپرینی پێویستبوون و مومکینبوون وه‌ئۆیستی ته‌واوکاریدا ده‌یتریت. له‌ هه‌ئۆیستانه وه‌ک گوزارشت له بیروباوه‌ر و پێویستی و خواسته‌کان و چاوه‌روانیه‌کان و ترسه‌کان، که به‌ کۆمه‌ئیک فرمانی جو‌راوجۆر ده‌رده‌پرین له هه‌ر زمانیکی سروشتیدا. هه‌ج یه‌کیک له فۆرمی فرمانی بروا یان ناوی بیروباوه‌ر یان مومکینبوون یان پێویستبوون له نمونه‌کانی نینادا نه‌هاتۆته ئاراوه. به‌لام نمونه‌ی زۆری ده‌رپرینی هه‌ئۆیستی ته‌واوکاریی به‌تایبه‌ت وه‌ک خواست و پێویستی هه‌یه سه‌رباری زۆر گوزارشتی (له‌به‌رئه‌وه‌ی، یان له‌به‌ر-). هه‌ندیک لیلی هه‌یه له نیوان به‌کاره‌ینانی گریی ناوی پێبه‌خشاو (attributive) له‌گه‌ل گریی ناوی سه‌رچاوه‌یی (referential)، که له نمونه‌کانی نینادا لیلی هه‌یه له به‌کاره‌ینانی گریی ناوی له‌گه‌ل ئامرازی نه‌ناسدا، به‌لام له‌گه‌ل ئامرازی ناسینه‌ردا یه.

کاتیکی پرۆشه ده‌ئیت (نامه‌وێت بلوزیک له‌به‌ر بکه‌م) راقه‌یه‌کی سیمانتیکی ئه‌م ده‌رپرینه ئه‌وه‌ی که مومکینه جیهانیکی هه‌بیت که تیایدا پرۆشه بلوز له‌به‌ر ناکات و ئه‌و ده‌یه‌وێت له‌و جیهانه‌دا بێت. به‌گشتی که نینا ده‌ئیت (من ..... ده‌وێت)، ده‌کریت ئه‌و سیمانتیکی راقه‌یه‌کی دیاریکراوی بۆ بکریت له‌سه‌ر بنه‌مای خواستی ئه‌و بۆ جیهانیکی راسته‌قینه‌ که داتاشرا بێت له‌ چهند جیهانیکی مومکینه‌وه، و ئه‌و داوای ئه‌و کردارانه ده‌کات که وا ده‌کهن ئه‌و جیهانه‌ بێته‌دی. واته ئه‌و داوایه‌ی نینا بریتیه له ئه‌رکیکی له چهند جیهانیکی مومکیندا که تیایدا ئه‌و ویسته رازیی کراوه به به‌هاکانی راسته‌قینه‌یی. به‌لام من ئه‌م شیکردنه‌وه‌یم به‌لاوه په‌سه‌ند نیه که به‌لای شیکردنه‌وه‌ی (ریچارد مۆتاگ) هوه په‌سه‌نده. من پیم باشتره تاییه‌ ته‌مه‌ندیه پیکه‌ته‌یه‌کانی رسته‌یه‌ک به‌شیک ته‌واوکاریی بن له گوزارشتی واتای رسته‌که. چونکه ئه‌و راقه‌کردنه‌ی پێشتر ریزمانی گوزارشته‌ گوتراوه‌که پشتگۆی ده‌خات و تیرۆیکی ئالۆزتری بنیادناو له‌سه‌ر تیۆریی جیهانه‌ مومکینه‌کانمان پێویسته. چونکه هه‌ر ئه‌وه‌نده‌ی له یه‌ک جیهانه‌وه هه‌نگاومان نایه جیهانیکی تر، ئیتر ئاوه‌ئناوی ساده‌ی وه‌ک (سوور) چیتر واتای فه‌ره‌ه‌نگی ئه‌و جیهانه‌ی یه‌که‌م نادات، به‌ئکو هه‌ی جیهانی دووهم ده‌دات، وه‌ک ئه‌و شتانه‌ی که له‌و جیهانه‌ی دووهمدا سوورن.

رهنگه زۆربه تان ههست بکهن له پرسپاره دهروونییه کانهوه به رهوه فهسه فهیه کان رامکیشاون که په یوه ندییه کی که می به بیر و کردار وزمانی نیناوه هه بیته، به لام ئومیده وارم حاله ته که نه مه نه بوو بیته. دهروونناسان به زۆری نا ئۆزی و ورده کاریه کانی ده برپینی هه ئۆیسته ته واکارییه کانی گه نج و مندالان پشتگۆی ده خهن. نه وهی من ویستم بو ئیوهی ده بربرم نه وهیه که کۆمه ئیک تیور و جیاکاری و رد ههیه که ده کریت به شیوهیه کی کاریگر به کاریان بهینین بو تیگه شتنی باشتری سیمانتیکی ئاشکرای ناخواتنی مندال. ته نانهت له ته مه نی دوو بو سی سائییشه وه، هه موو کیشه سیمانتیکیه په یوه ندییداره کان له گه ل هه ئۆیستی ته واکارییدا سه ره هه ئده دن، که به مهش تیوریکی درێژهدار و ورده کار دهسته بهر ده کهن بو ناخواتنی مندال.

## 8\2 سه ره نجام و دارشتنه وه

ئێستا نامازه کانمان له باره ی سه ره نجامه ئۆجیکیه کان به گه تۆگۆیه کی سایکۆلینگۆیستیکی (زمانه وانایی دهروونی) هه ده به ستینه وه ده براره ی (دارشتنه وه) و نه وهی که چۆن کیشه کانی دارشتنه وه سه ره هه ئده دن له شیکردنه وهی سیمانتیک ناخواتنی مندالدا. نه وهی له نه زموونه تاقیکه ییه کاندای ده براره ی توانای دارشتنه وه به کار دیت، بریتیه له پیوه ریکی سیمانتیکی نه ک سینتاکتیکی. کاتیك نینا شتیك ده ئیت که به گۆی ئیمه ی پیگه یشتوو ناریزمانییه، هه میسه ئاسانه بۆمان که دای برێژینه وه نه گه رچی له سیاقه که شی بیئاگا بین. له لایه کی تریشه وه، رهنگه ته نانهت له ناو سیاقیشدا نه م رسته یه ی تری نینا گرانیمان بو دروست بکات: (من ده مه ویت نه مه پاشه کهوت بکه م به هه مان کات).

ده کریت بلین دوو رسته له رووی (دارشتنه وه) وه په یوه ندییدارن به که مکردنه وهی مۆدیله کانه وه نه گه ر هه ردووکیان به ته واوی رازی کران له هه مان مۆدیله که مکراوه خوارووتردا، که نه مش به سه ره نجامی که مکراوه (R-consequence) ناوده به بین. نه مهش سه رباری دارشتنه وه، له شیکردنه وهی پرسپاره وه لام له ناخواتنی مندالییدا ده کریت به کار بهینریت، بو وه سفکردنی کۆمه له وه لامیکی راستی پرسپاریک له رووی سیمانتیکییه وه. نه م نووسینه به ده ره نجام نه گه یه نین به گه تۆگۆیه ک ده براره ی سی جور له کیشه کان: 1- کیشه کانی سیاق، 2- کیشه کانی پرۆسه، 3- کیشه کانی راستگه ری (verification).

## 8\2 کیشه کانی دهق (سیاق)

کاتیك ناگا ده ئیت (من هه ندیکی تریشم ده ویت) یان (منیش تۆزیکم ده ویت)، نه ژماری سیمانتیکی نه م گوتراوانه پشت ده به ستیت به سیاقی گوتنه که. نه م پشتبه ستنهش به سیاق ته نها تاییه ته ندی گوتهی مندال نیه، به لکو هی ناخواتنی له خووه یی خه لکانی پیگه یشتووشه، که دژ ده ستنه وه له گه ل گوتراوه کانی زمانی فه رمییدا که تاییه ته ندییا نه خوگرتوو وناکاتییه. له لایه کی تریشه وه، درێژهدان له سه ر باسی سیاق بو نه وهی نه ژماری نه وه بکهین که نینا وینای ده کرد یان یادی ده که وته وه له و کاته دا که قسه ی ده کرد، ده کاته نه وهی که چوارچیوهی سیمانتیکی کلاسیکی فراوان بکهین بو نه وهی که نه و چه مک وداخووزییا نه له خو بگریت که بو سالانیکی زۆر له لایه ن دهروونناسانه وه پشکنینی تیدا کراوه. خسته پال یه کی نه وهی له باره ی یادکه وته وه و نیدراکه وه ده یزانین له گه ل نه و پیکهاته سیمانتیکیه ی زماندا که نیمه هیله گه شتییه کانیم خسته روو،

نهمه نهو ئهركه تيورييه هه ره گه ورهيه يه كه هيشتا دهستی پي نه كراوه، كه مۆديليكي دهروونناسيي دهوله مه ندر بنیات بنريت له سه ر كردهی زمانی ناگا و مندالانی تر. ( Patrick Suppes : 2002 :85 )

## 9\2 كيشه كانی پرۆسه ی ( نه نجامدان )

بنیاتتانی نهو مۆديله ی باسكرا، ده مانباته سه ر به هه ندرگرتنی پرۆسه. ره خه يه كي گونجاومان نه تيوري سيمانتیکی بریتيه نه وه ی به هه ندرگرتنیکی جددی نيه بو پرۆسييسكردن. نه هه وئى تيگه يشتن نهو كيشه يه و نه وه ش كه چۆن سيمانتیکی تيوري مۆديل جيبه جي بكریت به سه ر به ره مه ينانی راسته قينه ی ناخوتندا، روومانكرده كيشه ی جيبه جي كردنی سيستمی به رده وهامی وه لامدانه وه ی - پرسيار نه سيستمی كۆمپيوته ره كه ماندا. ريگه يه كي وه سفكردن نه مه بریتيه نه وه ی كه بلييم سيمانتیکی تيوري مۆديل هه ئه نيه، به ئكو دهبيت فراوان بكریت بو نه وه ی مۆديليكي كارا وه رېگريت، بو بيرۆكه جيگير ويگره ديناميكيه كان ده رياره ی نهو ريزبوونه ی ئهركه كانی پي داوا ده كريت، وره هه ندى تر نه بنیاتتانی راقه كهری زمانی كۆمپيوته ردا.

## 10\2 كيشه كانی راستگه ریی (verification) پشتراستكردنه وه

وهك نه دهروونناسييشدا وه هايه، شتيكي دهگمه نه بتوانين تيورييهك بنیات بنين كه بو هه موو لايه نه كانی پرۆسه دهروونيه كه گونجاو بيت. نه م ناته واووی وگرانييه بو زمانيش هه روايه. راستگه ریی نه تيوريكي سيمانتیکیيدا زور گرانتزه نه راستگه ریی نه تيوريكي ريزمانیيدا. راستگه ریی نهو ئهركه سيمانتیکیه ی ده ریت به ياساكانی به ره مه ينانی ريزمان نه وه نده ملكه چ نيه بو نهو راسته وخوبونه. نه پشكنين هه ر تيورييه كدا هه نديك رووبه ر هه يه بو حوكمدانی پيشبينيكراو كه ناكريت كورتبكریته وه نه هيلكاريی (خواريزمی) هكي راستگه ریی فه رمیيدا، سيمانتیکی ناخوتنی مندائيش نه م شيكردنه وه يه ی به سه ردا دهگونجیت. به هه مان شيوه، كيشه ی سه ره كیی راستگه ریی كيشه يه كي ورده وه ناسانی مامه ئه ی له گه ل ناكريت.

له بهر نهو گرانييه بوو كه نيمه پرۆگراميكي كۆمپيوته ریی وه لامدانه وه ی پرسيارمان بو پرسيار و داخوایيه ماتماتيكيه كانی قوناغی سه ره تایی نووسی، چونكه ره زامه نديی پيشبينيكراو وتيگه يشتن نهو پرسيار و داخوایيانه تاييه تمه ندييان روون وه ناما نچكراو بوو، هه ره ها راسته و تنه وه ی سيمانتیکه ژيربه ژيره كه شیباوی پشكنينيكه كه هاوړایی جيهانیی له سه ر بيت.

## نه نجام

1- دابه شکردنی قوناغه كانی وه رگرتن و فيربوونی زمان لای منال به پيی سال و گۆرانی فسيؤلۆجی جهسته یی ناته واو دهبيت، چونكه گه شه ی زمانی منالیک جياوازه له گه شه ی زمانی منالیک تری هاوته مه نی، هه ره ها مه رج نيه كه شه ی زمان و گه شه ی جهسته ی هاوكات بيكه وه رووبدن، جاری واهيه منال پيش پيگرتن و گاكۆلكی ياخود دانه ره ينانی فيری زمان دهبيت و هه ندى جاريش پرۆسه كه به پيچه وانه يه.

2- باشترین دابه شکردن بو غوناغه کانی وهرگرتنی زمان لای منال ، نهودابه شکردنه یه که به پیی گه شهی توانای عه قلی منال کراوه ، نه و ماوه ناساییه ی که بو دیاریکراوه .

3- نه داتای (پروشه ) دا ، دهرده که ویت که منال نه گهر نه کومه ئیکی ناناام نه رووی سیاسیوه ، بژی نهوا فهره نگی زمانی زور دهوئه مه ند ده بیته نه وشه ی سیاسی و کومه لایه تی و هه زاران زاراوه ی کارگییری و چینه ایه تی ، که نه وانه یه منالیکی هاوته مه نی و نه کومه ئیکی ترده گه وره بیته به ده سائیش دوا ی نه و اته مه نه توانای نه ک تیگه یشتنی ، به ئکو فییری وتیشیان و بیته ، وشه ی بنه ما لای پروشه ته نها له بهر کردن نییه و به ئکو تیگه یشتنه به شیوه یه کی ته واو نه واتای ته واوته ی وشه که ، نه مه ش نه زانستدا به ناسایی داده نریت (up normal) .

### سه رچاوه کان

- محمد معروف فه تاح ، ( 1990 ) ، زمانه وانی ، چاپخانه ی زانکۆی سه لاهه دین ، هه وئیر .
- دانا تحسین محمد ( 2008 ) ، نه خوشی زمانگرتن له نیو مندالانی کورده دا ، نامه ی ماستهر ، کۆلیژی پهروه ده ، زانکۆی سه لاهه دین .
- تارا عبدالله سعید ( 1989 ) ، واتاسازی وشه ، نامه ی ماستهر ، کۆلیژی ئاداب ، زانکۆی سه لاهه دین .
- ت. مجید تاماشطه ( 1986 ) علم الدلالة السلوكي ، دائرة الحرية للصناعة ، بغداد .
- احمد مختار عمر ( 1982 ) ، علم الدلالة ، مكتبة دار العربیة للنشر وتوزیع ، جامعة الكويت .
- رشا ابو نیلان : متی يتكلم الطفل 21 اکتوبر 2014 . <http://mawdoo3.com>
- ساجده ابو صوی : مراحل نمو الطفل في سنة الاولى : 12 ابریل 2017 <http://mawdoo3.com>
- سناء دویکات : ماهو سن الطبيعي للكلام عند الطفل : 26 فبرایر <http://mawdoo3.com>
- عائشة اسامة : لماذا يبكي اطفال عند الولادة : 4 ديسمبر 2014 <http://mawdoo3.com>
- عزیز سمارة – عصام النمر – هشام الحسن ، نمو الغوي عند الطفل ، مصدر کتاب (السايكولوجية الطفل) 19\4\2008 . <http://www.alukah.net>
- محمد الزین ، مراحل النمو اللغوي عند الطفل : 29\9\2006 . <http://www.werathah.com\special\lang\miletone.htm>
- Laura Wagner , 2015, semantics , Acquisition , ohio State University .
- Patrick Suppes 2002, The Semantics of children s Language, Stanford University.
- Tomaseiio, M.(2001) , Perceiving intention and learning words in the second year of life –In Bower man, M and Levinson ,S,(eds) Language aequisition and conceptual development , Cmpmbridge University press. □

- طالب حسين علي (1998), هه ندى لايه ن له په يوه ندى نيوان رسته و واتا له كورديدا, تيزى دكتورا, كوليژى نادابو زانكوى سه لاهدين.
- محمد البكري (1986), مبادئ في علم الدلالة, دار الشؤون الثقافية العامة. افاق عربية, بغداد
- نوال كريم زرزور (1988), ابن الجني وعلم الدلالة, رسالة الماجستير, كلية ت الادب, جامعة المستنصرية.
- أميمة نصار, مجلة < سيدتي > سألت الإختصاصية في علم النفس الدكتوراة ابتسام الشباوري عن كيفية نمو القاموس الغوي  
http://www.sayidaty.net
- ايڤي مزيدة بخاري (2013), كتاب اللغة, رسالة ماجستير, جامعة مولانا مالك إبراهيم الإسلامية الحكومية مالانج.
- نورا شيشاني: مراحل اكتساب اللغة عند الطفل: 13 نوفمبر 2013 <http://mawdoo3.com>

### المستخلص

لعل من أكثر الطرق وضوحاً لنقل اللغة للمعنى هي الكلمات، حيث تحتوي كل لغة على الآلاف من المفردات والكلمات التي تشير إلى معاني ومفاهيم تتراوح ما بين الملموسة والعادية. أصبح الاهتمام باللغة، خاصة لغة الأطفال، شغلاً مركزياً في علم النفس المعاصر. هذا الاهتمام يثير الدهشة إلى حد ما، لأن الجميع يدرك تماماً التعقيدات الكثيرة لاستخدام اللغة وتطور اللغة عند الأطفال.

يتكون البحث من فصلين، الفصل الأول: يتضمن مراحل تعلم اللغة (لغة الأم) عند الأطفال والعوامل التي تؤثر على تطور اللغة عند الأطفال.

الفصل الثاني: يتضمن كيفية ربط المفردات بمعانيها من قبل الأطفال، عن طريقة الحقول الدلالية الخاصة بهم

## The Semantics of Children Language

### Abstract

Interest in language, especially that of children, has become a central concern of contemporary psychology. This interest is somewhat surprising, because everyone recognizes the enormous complexity of language use and language development in the Child

This research deals with the semantics of children's speech in terms of the stages of learning language (mother's tongue), and the factors which affect the development of children's language, in the first part. how they join the words with the meaning through their own semantics fields, in the second part.