

زمانی دایک و پرۆسهی فیربوون

زمان؟

به پئی تازهترین زانیاری دوو ملیۆن سال له بوونی مروّف، دوو سەت هەزار سال له دەر هینانی دەنگ له لایەن مروّقی هیمۆسایپینس، دوو سەت هەزار سال له بەکار هینانی سەمیول و هینما، شەست بۆ حەفتا هەزار سال له بوونی زمان، شەش هەزار سال له بەکار هینانی نووسین تێدەپەری.

کۆنترین دۆزینەوهی ئارشیۆلۆگی و کۆنینهناسی بوونی زمان به پەنجا بۆ سەت هەزار سال مەزنده دەکەن، دۆزینەوهی چەند هەزار خشتی گلی سەمیول و نیشانه له سەر له میژۆپۆتامیا (ناوچۆمان) له شوینی ئەمرووی رۆژئاوای کوردستان، ئەوه دەسەلمینی که مروّف بەر له دوازدە هەزار سال لەم رینگایەوه کۆمۆنیکاسیۆنیان له گەل یەکتەر هەبووه.

ئەوش دەزاندری زمانی سەرەتا، گەلیک سادە و ساکار بووه. هەر ئیستا له شوینه دور دەستەکانی ئافریقا، ئامریکا و ئامریکای لاتین نموونهی زمانە سەرەتاییەکان ماوتەوه. هەمەجۆری زمان، مانەوهی تەنیا حەوت هەزار زمان و له ناوچوونی گەلیک زمان باسی بابەتەکهی من نییه!

پرۆسهی دەنگ، وشە، رسته و سازبوونی زمان له فیربوونی زمانی دایک و هەر زمانیکدا خۆی دەر دەخات.

زمان دایک چیه؟

زمانی دایک، سەرەکیترین زمانە و ئەو زمانیه که منداڵ له دایک و باوک و کەسانی دەوروبەری فیری دەبی و دەر خەر و دەر بیری پێناسەیی فەر هەنگی، میژوویی و تاقیکردنەوهی کەسەکهیه. لێزانی له زمانی دایک بۆ دانوستاندن، گفتوگو، کۆمۆنیکاسیۆن، دارشتنی بیر و هزر، هەست و

لیجالیوون و تیگه‌یشتن له بابته‌تی چه‌تونوی ههمه‌جور، دوروی سه‌ره‌کی له که‌سایه‌تی که‌سه‌که‌دا ده‌گیرئ. زمانی دایک بنه‌مایه بو فیربوونی هس زمانیکی تر، نهو منداله‌ی زمانی دایک به باشی فیر ده‌بی، زمانی تریش باش فیرده‌بی.

پروسه‌ی چن بوونی زمانی دایک

پروسه‌ی پیکهاتنی زمان و زمانی دایک، پاش کاملبوونی می‌شک، له حهوت مانگان بهر له دایکبوون ده‌ست پنده‌کات، مندال سه‌رجه‌م ده‌نگ و گوته‌ی دوروبه‌ری خوی ده‌بیستی و می‌شک له‌م به‌ستینه‌دا چالاک ده‌بی.

پاش له دایکبوون تاقیکردنه‌وی راسته‌خو له گهل ده‌نگ، وشه، رسته، میمیک، زمانی له‌ش، مانا و حاله‌تی دم و چاو و شیوه‌ی به‌کاره‌ینانمان ده‌ست پنده‌کات، مندال لهو دوره‌ی‌دا لاسایی دایک و باوک و که‌سانی نزیکی ده‌کاته‌وه و له گهل لایه‌نه‌کانی زمان و ناخافتن و گوگیرتن ئاشنا ده‌بی.

له سالی به‌که‌م مندال به شیوه‌ی سروشتی وشه، رسته، شیوه‌ی گوته‌ی زمان، ریزمان و گرامیر به‌کارده‌هینی که پروسه‌ی سروشتی فیربوونه. مندال ده‌بینی، ده‌بیستی و دووباره‌ی ده‌کاته‌وه و سه‌رنج ده‌داته حاله‌تی دایکی و هاوکات چیژ له فیربوون و مرده‌گرئ که نه‌وه دایکی‌شی ده‌گریته‌وه و هس دوو لا به‌شدار ده‌بن له‌م پروسه‌ی‌دا. چیژ وررگرتن و پیکه‌وه‌کارکردنی هس دوو لا، هانده‌ری هس دوو لایه بو فیربوون. لیره دایک ده‌بیته هاورپی مندال، مندالیش ده‌بیته هاورپی دایکی بو فیربوون. گهر نه‌م میتوده سروشتیه له ژباندا به‌رده‌وام بیته، فیربوون له ژبان جیا ناکریته‌وه.

نه‌م تاقیکردنه‌مه‌ش هه‌یه که مندال بهر له دایکبوون له گهل چه‌ند زمان ئاشنا بی، نه‌وه‌ش نه‌و کاته‌یه که دایک و باب دوو زمانی جیاوازیان هه‌بی. نه‌مه گرنکه بزاندري که سه‌رده‌می مندالی سه‌رده‌می زیرینی

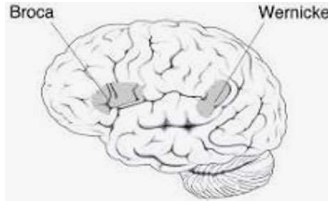
فیربونی زمانه و لهو دهوره‌یه‌دا مندال لیهاتوویی فره بو فیربوون و خوگونجاندن له‌خوی نیشان دهدات و پاش فیربوونی زمانی دایک زمانی تر باشتر و گونجاوتر فیردهبی.

میشک و زمان

پیشک‌هوتنی زمان پرۆسه‌یه‌کی چروپری فیربوونه و به ملیارد سیناپس و نۆپرۆنی ناو میشک تئیدا به‌شدارن، ناوهندی زمان بهر له دایکبوون له میشکدا چالاکه و پاش له دایکبوون به‌شه‌کانی په‌وه‌ندیار چالاکتر ده‌بن و مندال له گهل ههر تاقیکردنه‌وه‌یه‌ک هه‌نگاو به هه‌نگاو ده‌که‌وتیه ناو پرۆسه‌ی فیربوونی زمانی دایک. لیکۆلینه‌وه، تاقیکردنه‌وه و تۆژینه‌وه ده‌ریانخستوه، چۆنیه‌تی به‌کاره‌ینانی زمانی دایک له ناو میشک و پیوه‌ندی نۆپرۆنه‌کان جیاوازی ده‌نوینئ و گریدراوی نۆپرۆن و سیناپس و خانه‌کانی نۆپرۆنی‌یه که پرۆسه‌یه‌کی ساکار نییه.

زمانی دایک دهوری سه‌رمکی و به‌هره‌تی و ستروکتوری و وینه‌ئاسا، له میشکدا بو فیربوونی زمان ده‌گنیرئ و کاریگه‌ری جیددی هه‌یه بو وه‌رگرتنی زانیاری که به‌ره‌وه میشک ده‌چی و به‌خشینی زانیاری که له میشک‌هوه له ریگای گوتن و زمانی له‌ش و حاله‌ت ده‌رده‌چی. چه‌ند زمانه‌بوون، ناوهندی زمان له میشکدا چالاکتر ده‌کات و زمانی دایک له‌م پیوه‌ندییه‌دا چالاکترین و سه‌ره‌کترین ده‌ور ده‌بینی.

دوو به‌ش له ناو میشکدا به‌ ناومه‌کانی (Broca) و (Wernicke) دهوری کاریگه‌ر له مه‌ر کارو باری تاییه‌ت به زمان و زمانی دایک ده‌گنیرن . پاول بروکای فه‌رانسی سه‌ده‌ی نۆزده (چیرۆگ، ئانائۆم، پاتالۆگ و ئانترۆپۆلۆگ) ئه‌م به‌شه‌ی له میشکدا ناساندوه.



بهشی برؤکا له لای چهپی میشک هه لکه وتوووه و دهور له بهر هه مهینانی زمان و چۆنیه تی وشه ده گیرئ. زیان بینینی ئەم به شه له مرؤفدا ده بیته گرفتیک که به Broca Aphosie ناو ده بردرئ و گرفت له به کارهینای دروستی گرامیئر و سازکردنی رستهی بهجئ و تهواو، ساز دهکات، له کاتیکیا تیگهیشتن له زمان تووشی کیشه نابئ.

Carl Wernicke کارل ویرنیکه، نۆیرۆلۆگ و دهروونناسی ئالمانی سهدی ۱۹ و سهرهتای سهدی بیست، پیناسهی ئەم به شهی میشکی کردوه.

ویرنیکه به شیوهی ناسایی له نزیک بهشی برؤکا له لای چهپهوه هه لکه وتوووه و ئهرکی سهرکی تیگهیشتنی زمان و گریدانی وشه، رسته و پیوهندی نیوانیان و نووسین دهگرینهوه. گهر ئەم به شه سهدمه بینئ کسه که دهتوانئ به رهوانئ قسه بکات به لام بو تیگهیشتن و سازکردنی رستهی مانادار تووشی کیشه دیت. ئەم دوو به شه بهیهکهوه بهشیکن له باز نهیهکی مهزنتری میشک که لیها تووی زمان له مرؤفدا مسوگهر دهکهن.

ئهمانه بهیهکهوه و گریدراو له گه ل به شهکانی تر، کار له سهر زانیاری گهیشتوو به میشک دهکهن و دهنگ و وشه دهناسنهوه و مانا له رسته دهدهنه دهست و لیها تووی مۆتۆریکی بهر هه مهینانی زمان، کۆنترۆل دهکهن.

دهبی ئەمه له بهر چاو بگرین، پیکهاتنی زمان و لیها تووی مرؤف بو بهکارهینانی زمان، تهغیا لهم دوو به شهدا تهواو نابئ و سیسته میکی گهلپیک

چروپر و ئالوز له كاردان بو ئهوهى من له گهئل ئيوه و ئيوه له گهئل من قسه بکهن و بيرورا و ههست بگورئنهوه.

ههر وشه، رسته و بوچوون كه بينه سهز زمانى مرؤف، تيكهئل به ههست و دهبرينى زمانى لهش، ميميگ و حالهتئى دهه و چاو دهبن، نهه لايهنايه خورسك تيكهئل به گوتن دهبن و يارمهتئى مندائى ساوا دههه بو ئهوهى زهان و مانا وهريگرن.

زمانئى دايك و پروسهئى فئيربوون

له يهك چركهءا به بئ ئهوهى مرؤف خؤى بخوازئ يهك مليارد بايت Byte [ههر بايت 8 Bit واته نيشانهئيه] زانبارئى له ريگائى بيستن، بيئين و ههست پئكردن دهگاته مئشك كه دهبيته بارسئائى 129 كئئيب، واته ههر چئى له دهوروبهري ئئمه تئدهپهري، دهگاته مئشك. نهودونؤ له سهئى 99% ئهم زانباريانه بيكهئن و له لايهن مئشكهوه دهسر درئنهوه. ريگائى دووههئى فئيربوون، فئيربوونى دلخواز و ناگابهخؤيه، كه له يهك چركهءا دهبيته رستهئيكئى دوازه نيشانه ، بو وينه به كرمانجئى " Ez j te hez ".dkem

فئيربوونى زهان و زمانئى دايك ئهم چهنه لايهنه دهگريئنهوه:

*نيمؤسيؤن -ههست: ههر شئئكئى دهوروبهز بو مندال تازه و نؤيبه، ئهو ههستييار گؤئ دهگريئ و سهير دهكات و لاسايئى دهنگ، وشه، چؤنيهئى گؤتن، شئوهئى بهكارهينان دهكاتهوه و ماناي رسته و بهكارهينانئى فئيرهئى. ئهم پروسهئيه تيكهئل ههست و ئئحساسئى منداله!

* ههله راستكردنهوه: كاتئك مندال توشئ ههلهئى گؤتن، مانا و بهكارهينانئى رسته دهئى، كهسانئى نزئك دهورى سههركى بو ههله راستكردنهوه دهگيرن. راستكردنهوهئى ههله لئهاوتوئبئى و بهردهوامئى

مندال بۆ فیربوون زورتر دهکات و له ههمانکات مندال فیر دهی که هملهکردن و راستکردنوهی ناسایی و سروشتییه، نهمه دایک و بابیش دهگریتهوه.

* **وهرگرتن:** مندال بۆ ئهوهی توانایی بهکارهینانی زمانی دایک و زمان پهیدا بکا، پتویستی به فیربوونی وشه و رستهی ساکار و چهتوون له بواری جیاواز ههیه، که ئهوه له ریگیای فیربوونی بهردهوام و گریدرایی مندال و کهسانی دهوروبهر مسوگهر دهی .

* **بهشداری دوولایهن:** فیربوونی زمان به بوونی دوو لایهن سهر دهگری، دایک- مندال، مندال- باب، مندال- دهوروبهر، مندال- کۆمهلگا، مندال - مندال، مندال- کههرسه(تهلهفون، کامپیوتیر، گهمه و...).

* **پروسهی ناو میشک:** پروسهی فیربوونی زمان تهنیا له وشه و ههستا گردوگو ناکریتهوه و ریزمان، ریسای زمان، معنق و ستروکتوری زمان له خۆ دهگری و به بی سهرنجدان و خوردبوونهوه (کۆنسنتراسیۆن) و به بی بهشداری لایهنهکانی میشک که کاری جیاوازیان ههیه، سهر ناگری. زهین، تۆمارگهی کورتخایهن و دریزخایهن، ناوهندی زمان، بیستن، بینین، قسهکردن، بهشی راست و چهپی میشک و ملیۆن و ملیارد سیناپس و نۆیروۆن له خۆ دهگری. گهر نهم پپوهندی و بهیهکهوهکارکردانهی لایهنهکانی ناو میشک سهر نهگری، پروسهی فیربوونی زمان و فیربوون به گشتی تووشی کیشه دیت.

پروسهی فیربوون پروسهیهکی تاکه کهسی و سروشتی یه و تهنیا تایبهت به مروۆف نییه. ئهوه راسته ههر مندالیک لیهاتتوه، بهلام ههموو وهک یهک فیرنابن، بنهماله، دهوروبهر، کۆمهلگا، سیستهم کارتیکهری به ههردوو باری خاس و خراودا ههیه. ههست و خوزیا، ویست و نهویست کهس بۆ لای فیربوون و فیرنهبوون دهکیشن و نابئ تاکبوون و ئیندیویدیۆمی مندال لهبهرچاو نهگیری و بیر له دواروژی کهسایهتی و

ژيانى نهكړيټه وه. ټموش دهبي لبرچاو بگيردرئ كه كوملټيک نهخوشي و كه مایهسي پروسه ي فېرېوون توشي گرفت دهكمن، كه ټمه باسيكي پزېشكيبه و چارهسهر دهكړئ.

زمان و ناسنامه (شوناس)

زمانى دايك دهورى جیددى له پيکهاتى كهسايهتى و ناسنامهى مرؤفا دهگيرئ، ليره ټمازه به چهند خال دهكړئ:

* **ناسنامهى كهلتوورى:** زمانى دايك به قولى گريدراوى ناسنامهى فرهنگى و كهلتوورى مرؤفه. كهلتوور، ميژوو، داب و نهریت و ترادسيون به هموو شيويهك گريدراوى زمانه. له ريگاي زمانهوه مرؤف تيكل نؤرمهكانى فرهنگ و كوملگا و ستروكتورى كوملگا دهبي و خوى له ناو كوملگادا دهبيټهوه. له ريگاي زمانهوه مرؤف ناسنامهى همهلایهنى خوى و گريدراوى به كوملگاي فرهنگى نهتهوهي دهردهرئ.

گريدراوى ههست: زمانى دايك ټموش زمانهيه كه مندال له كاتى لهدايكبونوه له گهلى گهوره دهبي و قسهى پندهكات. له ريگاي ټموش زمانهوه پيوندى ناومال و بنهماله پيک ديت و گريدراوى ههست و خوشهويستى سهردهگرئ و بيروهوى، تاقيردنهوى ژيان، پيوندى نيوان كهسان سهر دهگرئ.

* **دهرپرين:** زمانى دايك ټموش ټيمكانه به مندال و گهورمسال دهبهخشي خوى له زمانهكهدا دهربيړئ و نيشان بدات و به شيوهى سروشتى و سروشتيانه بيروبوچوون و ههست وئیدهكانى بيټه زمان و كهسايهتى تاكهكسى و بوچوونى خوى دهرخات. زمان فورم دهبهخشي به چونيته بيټه ټيمه كه چؤن جبهان دهبيټه و دهبيټه زمان.

* **خوناسین و خوناساندن له ناو زمانی هاوبه‌ش:** زمانی دایک زمانی هاوبه‌شی کومه که سانه که خویان له زمانه‌که و له هاوبه‌شیه‌دا دهینه‌وه و له یه‌کتر گریده‌درین. نهم زمانه هاوبه‌شه، هستی هاوبه‌شی گریدراوبوون له گه‌ل یه‌ک، تیگه‌یشتن له‌یه‌ک، پشتگیریکردن له‌یه‌ک، خو له فهره‌نگ و دابونه‌ریتی هاوبه‌شدا دیتنه‌وه، مسوگر دهکات. زمانی هاوبه‌ش ناسنامه‌ی نه‌ته‌ویی و گریدراوی تاک و پیوه‌ندیه‌کان پته‌وتر دهکات.

* **نرخاندنی سامانی نه‌ته‌اهیی و که‌لتووری:** زمان وهک سامانی نه‌ته‌وه - سامانی فهره‌نگی سه‌یر ده‌کری. زمان مروّف گریده‌دات بهم سامانه که خوی له نه‌ده‌بیات، موسیقا، فولکلور، میژوویی زاره‌کی، و لایه‌نه‌کانی دیکه‌دا ده‌بیننه‌وه. پاریزگاری له زمانی دایک وهک پاریزگاری له نهم سامانه نه‌ته‌ویییه ده‌بیندری. ده‌کری بوتری، زمانی دایک قوولترین کاریگری له سهر ناسنامه و که‌سایه‌تی مروّف هه‌یه.

ریگریکردن له فیربوونی زمانی دایک:

ریگری کردن له فیربوونی زمانی دایک جگه له چه‌ت خسته ناو پیروسه‌ی فیربوونی زمان و لایه‌نی ده‌روونی، مندال تووشی نهم کیشه و گرفتانه دهکات:

* **که‌مایه‌سی زمانی:** گهر ریگری له فیربوونی زمانی دایک بکری، مه‌ترسی له ده‌ستدانی زمانی دایک و توانای به‌کاره‌ینانی له ژباندا زورتر ده‌بیات و که‌سه‌که تووشی خه‌ساری جیددی له بواری فیربوونی زمانی تر و لاوازی که‌سایه‌تی ده‌بی. زمان له ریگای به‌کاره‌ینانی به‌رده‌وام و پراکتیکی روژانه‌وه پیش ده‌کوهی. بیهریکردنی مندال له به‌کاره‌ینانی روژانه‌ی زمانی دایک جگه له له‌ده‌ستدانی زمانه‌که له ده‌ست دانی هه‌ست بو زمانیشی لیده‌که‌ویته‌وه.

* **ناسنامه له دهستان:** زمانی دایک راسته خو گریدراوی فهرهنگ، دابونه ریت، میژوو و کوی ئیلمه نتهکانی پیکهینسری که سایهتی مروڤه. کوشتنی زمانی دایک له مندالدا له ناوبردنی ههموو ئه لایعانه دهگریتهوه و چهشتیک بیگانه بونی بهرانبهر به خوی لیده که ویتهوه. لهه ریگیایهوه مندال ریشه و بنهچهکی خوی دهوړینی و له خوی نامو دهی.

* **گرفتی پیوهندی و خوده رخستن:** زمانی دایک ئیمکانی خوده رخستن و دهربرینی هست و تیگهیشتن بو مروڤ دهرمخسینی. ریگری له بهکارهینانی زمانی دایک گرفت له خوده رخستن و دهربرینی هست و بیری مروڤ به زمانی ساز دهکات و مروڤ دوور په ریز له قسه کردن و دانوستاندن و به شداری کردن له کوړوکومل دهکات و کهسه که تهریک ده هیلینهوه و دردونگی ساز دهکات.

* **کاریگری له سهر پېشنه چوونی پیوه ندییهکانی میشک:** بهکارهینانی زمانی دایک لیهاتووی له بواری بیرکردنهوه، چاره سهری گرفت، خو پیکه یاندن پیش دهکات. ریگری کردن لهه پرۆسهیه دهتوانی پیش بهم پیشکوتنه بگری. نههه گرنگه بزاندی ریگری کردن چه کار تیکردنیکی له سهر مندال هیه و کئی ریگری دهکات، جار هیه دایک و باوک، سیستمی ولات یان هرکیان ریگری. مندالیک که بکهوینه ژیر زمختی دایک و باب، کوملگا و سیستم، زیانی زورتی دهروونی، که سایهتی و کومه لایهتی دهینی، ههتا مندالیک که له ناومال پشگیری دهکری. پشگیری کردن مندال بو فیزبونی زمانی دایک، پشگیری کردن له ساخی و سلامهتی جهسته و دهروونی مندال.

زمان و زینده وهران

یهکیک لهه پرسیارانهی که دایم لام ساز بووه، نهوهیه که ئایا زینده وهرانی جگه له مروڤ زمان و زمانی داکیان هیه؟ ولام نهوهیه که بهو مانایهی لای مروڤ بو زمان هیه، زینده وهران زمان و زمانی داکیان نییه. به لام

ئەوان سىستەمى پىنودىگرتتى خويان ھەيە كە لەر رىگايەوھە لە يەك تىدەگەن و يەكتر ئاگادار دەكەن. ئەوان بە چەشن و فۆرمى جياواز لە گەل يەك پىنودى دەگرن وەك زمانى لەش، دەنگ، بۆن و عەترى تايبەت، ناردنى سىگنالى تايبەت. ئەم سىستەمە لە پىنودى، بە پىيى جۆرى زىندەوەر، بالەندە، پەلمەورى ھەمەجۆر و زىندەوەرى سەرد ەمرد و ناو ئا و جياواز دەنوينى كە ناردنى ئەم ھەوالانە لە خۆ دەگرئ، ھەوالى ئاگادار كەردنەوھە لە مەترسىيەكان، ھەوالى گەران بە شوين خواردن، ئاگادار كەردنەوھە لە بەزاندنى سنوور، مەبەست سنوورى ژيانى ھەر زىندەوەر يەكە.

ھىندىك لە زىندەوەر ان بۆ وىنە بالەندەكان سىستەمىكى چروپرو ئالۆزى كۆمۆنىكاسيونيان ھەيە كە دەتوانن ھەوال و زانبارى فرە بۆ يەكتر بنىرن. ھىندىك لەم سىستمانە دەكرئ حىسابى چەشنىك زمانيان بۆ بكرئ بۆ وىنە بەكار ھىنانى چەشنىك سەمبۆل و ھىما يان ناردنى چەشنىك سىگنال كە دەبى فىرى بىن.

بەم حالەوھە جياوازی بنەرتى لە چەشنى پىنودىگرتتى مروّف و زىندەوەر اندا ھەيە و ئەوان ستروكتورى دەستوورى و گراماتىك و لىھاتوويى ماناي ئابستراكت ساز كەردن ان نىيە و ھەروھەا توانايى مروّفيان بەم بەر بلاويى نىيە كە مروّف لە رىگاي زمانەوھە ھەيەتى. زمانى مروّف ئىمكاني بىسنوورى ھەيە بۆ باس و گەتوگۆ و دىالۆگ و باس لە رابووردو و ئىستا و داھاتووى و باس لە پلان و بابەتى بىسنوور. ئەم ئىمکان و لىھاتوويى بىسنوورە بۆ زىندەوەر انى تر نىيە.

برایم فەرشى

۲/۷/۲۰۲۳

- ئەم بابەتە لە سەمینارى بزاقى رۆشنگەرى ژنانى كوردستان لە شارى ھانۆفەر خويندراوھتەوھ!