

؟رتهب / دیاب = «یولوا»

داس لاؤس دنچ :

«یولوا»؟ دیوگیم ار عمج زاوج ای عمج بوج و؟ دیوگیم یزیچ هچ «حرطالا نم یولوا نکما امهم عمج لادعاق»-
لاوس کی نی یا ؟تسا «بجی» یانعمهب «

لاح وّامتحنی «یولوا»، هینیعی «یولوا»؛ تسا «بج و زاج اذا» دراوم زانیا دندومرف هیافک بحاص
و ماع اچک ره هک دیوگیم ادعب و دیدرکن لوبق هک امش [1] تسین نیارد «یولوا» هملک روهظ هک نآ
دیاهتفرگ هینیعی یانعمهب ار «یولوا»، مینک لمح هک میروبجم، دوب صاخ

یرظن لقع رد تیولوا؛ یلمع لقع رد تیولوا

تسا بوج و یانعمهب، دش تاییعقاو مهف یتقو یرظن لقع رد. دروآیمن بوجو یلمع لقع رد تیولوا
هزورما. تسین یکی و رفص و دروآی یکی کشت تیولوا مه یرظن لقع دنیوگیم ام رصع رد هتبل

تسین بوج و یانعمهب تیولوا یلمع تمکح رد اما؛ [3] تسا هدش فورعم یزاف قطنمهب
فالح اما؛ تسا نیاهنآ نیرتهب و ماهدرک نیگنس و کبس و ماهدید ار روم زایاهعمجم دیوگیم لقع
تسین انعم نیاهب. تسا نیرتهب نیاهنآ نیب رد و مدید ار هار دنچ دیوگیم. دنکیمن درمه ار نآ
لباق هک دنیوگیم، دننکیم هشدخ مه یرظن لقع رد نآلا. تسا بجاو سپ تسا نیرتهب نوچ هک
رگید تسا یلمع لقع رد ام تحبّال عف. تسه فعض و تدش

تسین بوج و یانعمهب تیولوا یلمع تمکح رد اما؛ [3] تسا هدش فورعم یزاف قطنمهب

فالح اما؛ تسا نیاهنآ نیرتهب و ماهدرک نیگنس و کبس و ماهدید ار روم زایاهعمجم دیوگیم لقع
تسین انعم نیاهب. تسا نیرتهب نیاهنآ نیب رد و مدید ار هار دنچ دیوگیم. دنکیمن درمه ار نآ
لباق هک دنیوگیم، دننکیم هشدخ مه یرظن لقع رد نآلا. تسا بجاو سپ تسا نیرتهب نوچ هک
رگید تسا یلمع لقع رد ام تحبّال عف. تسه فعض و تدش

تسا بوج و یانعمهب تیولوا یلمع تمکح رد اما؛ [3] تسا هدش فورعم یزاف قطنمهب

عمج: دنیوگیم هک تسا نیارب االقع انب، یلمع لقع: میوگیم نم، مدرکن ضرع دبعت هک نم
ییاچ ات دنیوگیم و دناهید ار روم عومجم االقع!؟ تسا بوج و یانعمهب «رتهب» ایآ اما. تسا رتهب
مه یعرش بابحتسا یانعمهب تیولوا، تسا بحتسم ینعی، تسا یلوا دینک عمج دیناوتیم هک
نیادراد داریا شیاچک نیامیمهف یم نامدوخ هک یرتهب نامه. تسا رتهب ینعی؛ میوگب مه اوخ یم
ار حل اصم و مکح نوچ یلمع لقع. نکن دیوگیم ای نکب دیوگیم ای یلمع لقع هک تسین روط
تسا رتهب نیاه، تسه وت یولج هار دنچ دیوگیم یهاگ، دنکیم نیگنس و کبس و دنیبیم

عمج یارب شالت تیولوا: «یولوا»

تسا بوج و یانعمهب تیولوا یلمع تمکح رد اما؛ [3] تسا هدش فورعم یزاف قطنمهب

نیا هب .دیوگ یمن ار نیا لقع ،تسا یه اوخ بلد تفرگ تروص یعمج ی تقو هک تسین نیا روظنم ی تقو دیوگی می امش .دیوگی یمن ار نیا لقع ،نکن عمج ی تساوخ رگا و نکب عمج ی تساوخ رگا هک انعم لمع نآ هب و مرادگب رانک ار عمج نیا مناوتی می ،دش عمج مه اب بوخ یلیخ مالک ود نیا هک مدیم هف نم لقع ،صاخ و ماع ردّ لثم دیوگی می امش .تسا یرگی دزیچ روظنم ،تسین نیا روظنم نکل ،منکن تسین نیا ام روظنم ،دینکن عمج دی تساوخ ن رگا ،دینکب عمج دی تساوخ رگا دیوگی می

،تفرگ تروص عمج ی تقو هکنیا هن ،تسا عمج یارب شالت ینعی ،تسا «نکما امهم» ام روظنم مینک هضرع ماع فرع هب ار نآ رگا هک یاهنوگ هب دریگب تروص عمج ی تقو .مینک اهر ار نآ میناوتی می ،میدرک ادیپ ار تسا لوبقم فرع دزن هک یعمج و میدیشک تمحز هک نیا زا دعب ینعی ،دریذپی می ار نآ [6] مینکی می نضرع ار نیا ام ؛هن ای مینک ذخا نآ هب هک میتسه راتخم نانچمه میوگی ب الاح

رقتسم ریخت :ریخت عوضوم

ماچنا یحضاو یه عللطم کی ی هزادنا هب رگا ینعی «نکما امهم» [7] دنک زاب ار شم شچ اقا جاح لوق هب وا لاح نیا اب اما ،دشی می حضاو وا یارب ود نآ نایم عمج ،دوب هدرک لمأت هزادنا نیمه هب و دوب هداد دیوگی می هکی یاجرد عراش روظنم نوچ ؛هن ؟دینادی می روعم ار دهتجم نیا ایآ ،درک مکح و دید ضراعت برغم زامن زا دعب رگا یخت .تسا رقتسم ریخت روظنم ،تسا لهس وت رب رما یدش ریخت تم ی تقو هکنیا هن ،[8] دوشب رقتسم یورت زا دعب کش هک تسا ییاج رد ،هن ای تسا لطاب هک یدرک کش .تسا یراج ریخت دیوگی ب دش لصاح شنهد رد هک یایفانت نیرت کچوک هب ،تسا دهتجم نوچ

نیا ب دشاب یراصنا خیش رگا- دیمهفن نیا زا شیب و دش رقتسم دهتجم نیا یارب ریخت رگا اما هتفگ شدی تا سا هک- یصخش نینچ رگا -دیمهفی من نیا زا شیب صخش نیا اما ،دنکی می عمج اه نی ار ریخت دنناوتی می اذل ،تسا ضراعت دیوگی می ،داتفا ریگ و درک هعللطم -دراد داهتجا هوق وا هک دننا هدشن رقتسم خیش لثم یسک یارب دنچ ره ،تسا هدش رقتسم ریخت وا یارب اریز .دنک یراج دشاب

یرگی د یارب رگا اما ،دنک عمج اه نآ نیا ب دیاب ام تح دیاب شیب ریخت یصخش یارب رگا ینعی ریخت نآ هک لب .دوب ده اوخن وا لماش ماما «ریختف نذا» .تسین ریخت وا هفیظو تشادن ریخت اب مه نآ ،نک رکف و تسیاب هک ار ریخت م نآ ما هدرکن فیلکت .تسا ریخت م هک تسا یسک یارب یاهعسوت هچ مولع نیا هک دننادی می اداع یاهناسنا ،دراد یناسنا مولع و قوقح و هقف هک یاهعسوت یلاع م هب دسرب هچ ؛دراد

بجاو شالت ؛زیاج شالت

مبشچ» لثم شالت هک یسک یارب ،تسا زیاج عمج هب ندیسر یارب شالت یلک تروص هب نیا یارب اب دوشب رقتسم ریخت نیا هکنیا قدص یارب تسا بجاو شالت نیا تسا «ندرک زاب

[1] دوش هعجارم 34 یقرواپ هب

[2] سرد هسلج رد رضاح ناتسود زا یکی لاوس

شزرا نآ رد هک هدوب **یشزرا دنچ یاه قطنم** زا یلکش (fuzzy logic: **سیلگنا** هب) یزاف قطنم [3] روظنم هب قطنم نیا ، دشاب اهنآ دوخ و ۱ و ۰ نیب **یقیقح ددع** ره دناوتیم اهیریغتم **یقطنم** ره دناوتیم یتسرد نازیم هک یروط هب ، دوشیم یریگراکهب یئزج یتسرد موهفم یریگراکهب **هیرطن** میظنت یپ رد راب نیلوا یزاف قطنم حالطصا ، دشاب طلغ الماک و تسرد الماک نیب یرادقم یانعم هب یزاف هژاودش رهاظ ون تاب ساجم هنجص رد (م ۱۹۶۵) **داز یفطل** هلیسو هب **یزاف یاهه و مومج** ، تسا (روانش) مهبم و حضاون ، قیقدریغ

زا یزاف قطنم :درک فیرعت هنوگنی هداس روطه ب ناوتیم ار یرازفامرن مولع رد قطنم نیا درب راک مولع یاینده یارب دیدج یه اگرد و هتفر رتارف کیس الک یاه رازفامرن «کی و رفص» یاه شزرا قطنم و قطنم رد زین ار **کی** و **رفص** دادعا نیب دودحمان و روانش یاضف اریز ، دیاشگیم اهه نایار و یرازفامرن ای «میورب» شزرا ود نیب یاضف زا یزاف قطنم ، دشکیم شلاچ هب و هدرب راک هب دوخ یاه لال دتسا جاخ تسا ار «میورب دراد لامتحا» یتح ای «رگا میوریم» ای «میورب دیاش» دیدج یاه شزرا ، «میورن» **نالیب** یاه نایار یسررب زا سپ **کناب** ریدم لاثم ناو نع هب بیترت نیدب ، دریگیم راک هب و هدرب :دیوگب و هتفر «میهدیم ماو» ای «میهدیم ماو» قطنم زا رتارف دناوتیم ناگرزاب کی یداصتقا :«...یلو میهدیم ماو» ای «...رگا میهدیم ماو».

هچخیرات

رتمک اریز تفاین هار نوریب هب اهه اگشناد هاگرد زا ۱۹۶۵ زا سپ لاس تسریب زا شیب یزاف قطنم و انعم ینپاژ نارگت عنص هتشدگ نرق یدالیم ۸۰ هه طساوا رد ، دوب هدرب کرد ار نآ یانعم یسک و تیاده حرط اهنآ هژورپ نیلوا ، دنتفرگ راک هب ار یزاف قطنم و هتفایرد ار ملع نیا یتعنص شزرا و یزیره مانرب **یجاتیه** تکرش طسوت هک دوب **یادنس** رهش **ینیمزریز راطق** راکدوخ مامت لرتنک زاغآ :دوشیم هصالخ هنوگنی هداس روطه ب اهینپاژ ریگمشچ و قفوم حرط نیا هجیتن ، دش هتخاس سوسحمان نداتسیا و زمزت ، سوسحمان نتفرگ باتش ، راطق (یاه برض یاهناکت) سوسحمان تکرش یاهه اگتسد یژولونکت رد عیرس رایسب یزاف قطنم سپ نیا زا ، قرب فرصم رد ییوج هفرص و تسد ندیزرل نمض لاتییج ید ملیف ریوصت ندیزرلن هلمج زا) تفای هار اهینپاژ یریوصت و یتوص یاهتجب جوم ندیب اوخ زا سپ ، یدالیم ۱۹۹۰ هه طساوا رد ینعی ، رید رایسب اهییپورا ، (رادرب ملیف ، دندرک زاغآ ار نآ زا یتعنص هتفای یزاف قطنم اب هطبار رد یملع

دوشیم رهاظ زیامت تروص ود هب هعلاطم دروم لئاسم زا یرایسب یارب زاین دروم شناد

۱. لصف و لح یارب و هدش میظنت شیبیپ زا هک یضایر یاهلومرف و تالداعم و اه لدم لثم **ینیع شناد** ۱. دریگیم رارق هتفای تسا دروم یسدنهم ای ، یمیش ، کیزیف یلومعم لئاسم

۲. یلو ، هدوب یتخان ش نابز نایب و فیصوت لباق یدودح ات هک ییاهینت سناد لثم **یصخش شناد** ۲. **ای ینمض شناد** ، شناد عون نیا هب ، درادن دوج و آلومعم یتنس تاضایر کمک اب اهنآ ندرک یمک ناکم ، دوشیم هتفای **یحیولت شناد**

هب ار اهنآ دشوکیم یزاف قطنم ، تسا زاین دروم شناد عون ود ره دراوم زا یرایسب رد هک اج نآ زا (ایدپ یکیو تیاس) ، دندرک گنهامه رگی دکی اب یضایر لدم کی کمک هب و یقطنم ، مظنم یتروص

سرد هسلج رد رضاح ناتسود زا یکی لاوس [4]

سرد هسلج رد رضاح ناتسود زا یکی لاکشا [5]

لکش هب (یی او ت ح م) ی ل و ص ا ای ه ق ف ه د ع ا ق کی هک نآ زا شیب عمج ل ا ه د ع ا ق : ت ف گ ناو ت ب د ی ا ش [6] یم نییبت هی ق ف ی ا ر ب ا ر ع ر ا ش ّ ی ض ر م د ر ک ی و ر و ت ه ج ی ن ع ی ت س ا ی ش و ر ی ه د ع ا ق کی، د ش ا ب ج ی ا ر ل ا ح ر ا ذ گ ب ع م ج ه ب ن د ی س ر ی ا ر ب ش ا ل ت ر ب ا ر د و خ ی ه ی ل و ا ی ا ن ب د ی و گ یم ه ی ق ف ه ب ه د ع ا ق ن ی ا . د ن ک ن ی ا ر د ه ی ک ت س پ . ی ر ا د ن ی ت ج ح ن آ ز ا ف ل خ ت ر د و ن ک ل م ع ن آ ه ب ی د ی س ر ه م ه ل و ب ق م ی ف ر ع ع م ج ه ب ر گ ا ن ا ی م ع م ج و م ه ف ی ا ر ب ن ا ک م ا ت ه ک د ن ک یم ن ا ی ب ه ی ق ف ی ا ر ب و ت س ا ن ک م ا م ه م ی ه م ل ک ر ب ت ر ا ب ع و ی ش و ر د ع ا و ق ت و ا ف ت . د ش د ه ا و خ نییبت ه م ا د ا ر د ه ک م ا ز ل ل ا و ح ن ی ل ع ا ل ه ت ب ل ا د ش ا ب ا ش و ک ه ل د ا ه ر و ر ض ل ا ر د ق ب ل ا ط ب ا ل ا و ن ا ک م ا ل ا ر د ق ب ح ی ح ص ت ل ا ه د ع ا ق ی س ر ر ب ه ل ا ق م ر د ناو ت یم ا ر ی ی او ت ح م د ع ا و ق د ر ک ی ر ی گ ی :

م و ل ع م ن ی ا . «ةلحسلا ةهمسلا ةعیرشلا یلع ءتثعب» میونشیم همه ا ر ف و ر ع م ت ی ا و ر ن ی ا م ی ت ق و « ش و ر ، ع ی ر ش ت ش و ر ن آ ، د ی ا ی ب ن ه ذ ه ب او ت ح م ه ک ن ی ا ز ا ل ب ق ا م . د ی آ یم ن ه ذ ه ب م ه او ت ح م ه ک ت س ا او ت ح م ا ب ؟ ه ز و ح م ا د ک ر د . د ش ا ب ل ی ه س ت ر ب ش ئ ا ن ب د ه ا و خ یم ت ع ی ر ش ی ن ع ی . د ن ک یم ه و ل ج ، ن ی ن ی ن ق ت ت ا ی ر ا ب ت ع ا ل ا ؟ د و ب ه ج ه ف س ل ف ر د ی ل ک م ل ع . د ی ت ف گ یم ه ف س ل ف ر د ه ک ی ا ه م ا ع ر و م ا ل ث م . م ی ر ا د ن ر ا ک ، ت ل ع ، ر ی ث ک ، د ح ا و د ی ت ف گ یم . د و ب ن ش ل د ر د ی ا ه ل و ق م چ ی ه . ةم ا ع ل ا ر و م ا ل ا ن ا م ه ای ه ی ر م ا ل ا س ف ن ل ا ه ک د ی د ر ک یم ت ب ح ص ی ر و م ا کی ه ب ع ج ا ر . د ی د ر ک ی م ن ت ب ح ص ص ا خ ت ا ل و ق م ه ب ع ج ا ر . ر خ ؤ م ، م د ق م . ل و ل و ع م ا ر ب ل ط م ن ی ا ر ی ظ ن . د و ب ن ی ص ا خ ه ل و ق م و ه ز و ح کی ه ب ع ج ا ر ، ش ح ب و ت س ا ی ر ا ج و ی ر ا س ت ا ل و ق م ه م ه ر د . د ر ا د ن ر ا ک ت ا ل م ا ع م و ز ا م ن ه ب ة ح م س ل ا ة ل ه س ل ا ة ع ی ر ش ل ا ی ل ع . د ی ن ک ل ا م ع ا ا ه ش و ر ر د د ی ناو ت یم ا م ش ر ه م ی ه ا و خ ه ک ی ی او ت ح م ناو ن ع ه ب ه ن ، ش و ر کی ناو ن ع ه ب . د ی ا م ر ف ی م ن ا ی ب د ر ا د ا ر ی ل ک ش و ر کی . م ی ن ک ب م ک ح ج ا ر خ ت س ا ی ر و ف ن آ ز ا م ی د ی س ر ی د ر و م ر ه ر د ی ی ا ج

ن ی ب ت و ا ف ت ه ا گ ا د و خ ا ن ت ر و ص ه ب . د ی س ر پ ب ا ه ن ی ا ز ا د ن ن ا د یم ر ا ز ف ا م ر ن ی س د ن ه م ه ک ی ن ا س ک ز ا ن آ ل ا و ت س ا (theme) م ت الّثم ن ی ا ه ک د ن ن ک ی م ک ر د . د ن ن ک ی م ک ر د الّماک ا ر او ت ح م و ش و ر و ل د م و و گ ل ا ع ا و ن ا ح ا ل ط ص ا ه ب) ر ی غ ت م کی ه ب ن د ا د ر ا د ق م ا ب ت س ا ت و ا ف ت م ن ی ا و ه م ا ن ر ب ه ب ت س ا ل د م ل ا م ع ا ن آ ل ا م ع ا . ت س ا ز ی چ و د او ت ح م تّیوه ا ب ش و ر تّیوه ه ک ت س ا ن ی ا ر و ط ن م . (value ل ا م ع ا

د ی ل و ت ی س ن ج ه ج ا م ش د ی س ر پ یم د ی و ر ی م ه ن ا خ ر ا ک کی ه ب . م ی ر ا د گ ر ز ب ه ن ا خ ر ا ک ا ت و د : ر گ ی د ل ا ث م ه ن ا خ ر ا ک کی د ی و ر ی م . م ی ن ک ی م د ی ل و ت ن ی ش ا م ، م ی ن ک ی م د ی ل و ت ل ی ا ب و م د ی و گ یم الّثم ؟ د ی ن ک ی م ی . د ن ب ه ت س ب س ا ن ج ا م د ی و گ یم ؟ د ی ن ک ی م د ی ل و ت ه ج ا م ش م ی و گ یم . ر ت گ ر ز ب ن آ ز ا د ی ا ش ر گ ی د ت س ر د ه ب ع ج م ی ر ا د ا م . د ر ا د ن او ت ح م د ی و گ یم . و گ ب ا ر ش ی او ت ح م ؟ ت س ی چ س ا ن ج ا ن ی ا م ی و گ یم ش و ر ر د و ن ی ن ق ت ر د ا ع ا و . ی د ن ب ه ت س ب د ی ل و ت ه ن ا خ ر ا ک . د ن ر ا ذ گ ب ن آ ل خ ا د ا ر ر گ ی د ی ا ل ا ک ا ت م ی ن ک ی م ، ه د ب ن م ه ب ی ا ل ا ک کی د ی و گ ب ه ن ا خ ر ا ک ن ی ا ه ب ه ج ر ه ، ت س ا ش و ر ی ا ض ف ، ا ض ف ی ه ا گ ن ی ن ی ن ق ت د ی ل و ت ت ی ر ی د م ه ک ر گ ی د ه ک ی ی ا ج ن آ ا ت د ی و ر ب ا ل ا ح . م ن ک ی م د ی ل و ت ی د ن ب ه ت س ب ط ق ف ن م د ی و گ یم . د ن ن ک ی م ت ر ا ط ن د ن ی آ یم ط ق ف ، د ن ه د ی م ن ف ر ط ه ب م ه ی د ن ب ه ت س ب ا ه ن آ ه ک ، د ن ن ک ب

ل و ل س ت ر و ص ه ب . ، ه ق ف د ع ا و ق ه ب ی ه ا گ ا م ، ه ق ف ی ا ض ف ر د د ع ا و ق ه ت س د و د ن ی ا ق ی ب ط ت م ا ق م ر د ا ر ر د و م ی ن ی ب یم ا ر ش ل ی ل د ، ت س ا ز و ا ج ت ه د ع ا ق ، م ی ن ک ی م ز ا ب ا ر ه د ع ا ق ن ی ا ر د . م ی ن ک یم ه ج و ت ل و ل س ا م ا . ا ه ل و ل س ه ب م ی ن ز ی م ر س ر و ط ن یم ه . ت س ا غ ا ر ف ه د ع ا ق ، م ی ن ک ی م ز ا ب ا ر ش ر د ی د ع ب ل ی ل د . م ی د ن ب یم ر د ا ر ی ش و ر کی ه ک ل ب . ه د ی د ن ی ل و ل س ا ر ا ه ن ی ا س د ق م ع ر ا ش م ی و گ یم م ی ن ک ی م ل ا م ع ا ا ر ش و ر ی ه ا گ م ی و گ ب ا م ش ی ا ر ب ا ر او ت ح م ن آ ل ا د ی ن ک ی م ک ش ه ک ی ی ا ج ر د ت س ی ن ر ا ر ق ه ک ه د ر ک ل ا م ع ا ا ه ن ی ا ع و م ج م ق ف ا و م ت س ا ح ی ح ص د ی و گ یم ه ک ن آ م ی ن ا د یم ش و ر ن ی ا ق ب ط ا م ا . د و ش ن ش و ر د ی ا ب ، ل ی ل د ن آ ل ی ل د ه ک ل ب (۵ ص ، ه ر و ر ض ل ا ر د ق ب ل ا ط ب ا ل ا و ن ا ک م ا ل ا ر د ق ب ح ی ح ص ت ل ا ه د ع ا ق ی س ر ر ب ی ر و آ د ر گ) . «ت س ا ه د ع ا ق

د ه ا و خ ب یم م ه ن و ئ م ی ل ی خ د ن چ ر ه ، ت س ی ن م ز ا ل ص ح ف ت ه ی ع و ض و م ت ا ه ب ش ر د : ل ا و س [7]

شتم شمیوت شملع تفگیم؟! تسی ن مزال، ەدرک عولط رجف ای آ ەک ندرک ەاگن . ندرک ەاگن لثم : اقآ
(جحل باتک، ەقف چراخ سرد).تسا ۴/۱۱/۱۳۸۴

نم دب ال لب، ەثودح دّرحمب ەانبلا وأ نالطبلا نم كشلل مكحب لمعلا زوجي ال: (4 ەلأسم) [8]
؛ (یشحملا) یقثولا ەورعلا كشلل رقتسي وأ، نیفرطلا دحأ حیجرت ەل لصحي یّح لمأتلل و یّورتلا
(249 ص، ج3)

#1 ینی بزاب

... طسوت 2025 15:37:31 نئوژ 8 ەدش داجی

... طسوت 2025 15:39:03 نئوژ 8 ەدش یناسرزور ەب