

ماہبا ٲلئسم ٲٲمہا

- ماہبا ٲلئسم ٲٲمہا
- نمخ سکوداراپ نیبت (فلا
- ماہبا ہشیر (ب
- سکوداراپ لک راکہار (ج

ماهبا هلئسم تئمه

مه لصفم یلیخ هک یرصتخم هلاس رکی- ار ماهبا یقطنم هلاقم ،لوصا هتخابم زا یشخب رد ام دینکب ییوچیپ ار شخب نآ رگا .[1]دیشک لوط هام 4 اودح دشیمن مرواب هک میدرک شخب -دوبن هک دیآیم شپی یدراوم هک تسا نیارب لاد ینیگنس نیارب ،تسا ینیگنس ششخب دوش دینیبیم .دیشاب تریصربب امش دراد زاین

و ریگارف میتفر ولج مک مک یتقو اما ،دروآ شپیپ ار سکوداراپ هک دوب نمخ ،نمخ هتخابم رد شخب نیاربانب .دمآیم هیسمست و نمخ سکوداراپ ههشبش ،میهاقم نیرت هداس رد یتح .دش یناهج .تسا یملع تاغوضوم رئاس یارب یغوضوم شیح زا ینیگنس یلیخ شخب کی ،نمخ سکوداراپ .[2]دیتسه تحار هک دوشن حرطم هک دینک اعد هدشن حرطم ناشیارب ههشبش نیارب هک یناسک

ات ۱۳۹۵ / ۶ / ۲۴ خیرات زا ۱۳۹۵ لاس لوصا چراخ سرد تاسلج رد **نمخ سکوداراپ و ماهبا** هلاقم [1] .تسا هتفرگ رارق یسررب دروم ۱۳۹۵ / ۱۰ / ۲۶ خیرات

میناوخیم داتسا یاه تشاددای زا یکی رد [2]

اب هکنیا ماع فرع هکلب هعرشتم دزن تالص ینعم حوضو اب تسا سب ماهبا هلئسم تیمها یارب رفظم و دوشیمن یمعا عماج دنیوگب هیافک بحاص ،لوصا شخب یاضف رد نرق مین دودح هلصاف **هرامش تشاددای** ،هیگدیف تیاس!!تسا لاحم و دوش یمن یحیحص عماج دیوگب هقفل لوصا بحاص (۱۳۷)

سکوداراپ نییبت (فل)

نمخ

کی، هدشن لگ زونه، مینکی هفاضا میراد هرذ هب هرذ ار لگ الاح، تسا بآ میوگی هک نی مه نالا، دیزی می کاخ رگی د هرذ کی هرابود دعب؟ دوش می لگ هعفد کی، دیزی می رتم یلی می مین هزادنا هرذ؟ دوش می ن ای دوش می

مدنگ کی: تفگی می، تشادگی می اچنی مدنگ کی لوا نمخ سکوداراپ رد، دوب نی مه [1] نمخ سکوداراپ. هن؟ دش نمخ، دینکی می مدنگ ات هس الاح بخ. هن؟ تسا نمخ دیرادگب شیور رگا رگی

- [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12] [13] [14] [15] [16] [17] [18] [19] [20] [21] [22] [23] [24] [25] [26] [27] [28] [29] [30] [31] [32] [33] [34] [35] [36] [37] [38] [39] [40] [41] [42] [43] [44] [45] [46] [47] [48] [49] [50] [51] [52] [53] [54] [55] [56] [57] [58] [59] [60] [61] [62] [63] [64] [65] [66] [67] [68] [69] [70] [71] [72] [73] [74] [75] [76] [77] [78] [79] [80] [81] [82] [83] [84] [85] [86] [87] [88] [89] [90] [91] [92] [93] [94] [95] [96] [97] [98] [99] [100]

صیخشت عجرم مادک؟ تسی کی صیخشت عجرم! دشکی می ار مه هک تسه شصیخشت عجرم نی مه، دش دای یلیخ اهمدنگ دینی بی می؟ رادگن ار ی دعب دعب دیوگب دیسر ی دعب کی هب ی تقو هک تسا، دنکی می ی قرف مرادگن ای مرادگب، تسین یزیچ مدنگ هناد کی بخ، رادگن ار ی دعب دعب دیوگی می؟ می دیسر نمخ هب ی کی؛ یکی کی اب اما دوش می مه یور مه نمخ ات دص

شوشغم زرم

هفاضا بآ می کی، تسا بآ هک تسا مولعم تسا بآ هک الاح ات دیتفگی می، میوری ولج مک مک لگ الاح، دوش می تکاس فرع مک مک دینی بی می هعفد نی؟ هن ای دیوگب دی تسه رضاح الاح، دیرک [3] شوشغم زرم ار نی، تسین نشور لگ قدص ی نعی، تسین لگ دیوگی می؟ تسین ای تسا ی نعی شغ، تسا سم هدرخ کی تسه ال ط هدرخ کی ی نعی؟ هچ ی نعی شوشغم رانی د و مهرد، میوگی می تسرد ار زرم نی دنداد مه تسد هب تسد تعیبط ات دنچ هک تسا نی شوشغم اساسا. [4] نی مه، دیتشادن شوشغم زرم دیتشاد تعیبط کی رگا امش، دندرک

هاس مین و هاس

ریغ تروص هب، دوش می عطق ی طخ تروص هب رون هک ی تقو نآ؟ دیراد اچک [5] هاس مین و هاس، تسا نی مه رس تالکشم هم. دوش می هاس مین، دوش می عطق ی طخ

می یازفی ب نآ هب مدنگ میناد کی دی هزاجا. ده دی مین لی کشت مدنگ زا ی نمخ، مدنگ هناد کی [1] دوش می نمخ لی کشت ثعاب، تسین نمخ هک مدنگ زا ی تشابنا هب مدنگ هناد کی ندوزفا اما راک نی. دی آ می تسد هب ی نمخ نیاربانب. درادن یری ثأت، ندوبن ای ندوبن نمخ رد مدنگ هناد کی

مدنگ نمرخ هاگ چيه هاوخلد هزادنا هب راكن-يا همادا اب .ديآ ىمن تسد هب نمرخ مه زاب .ميهديم همادا ار رد مينايم اما .درادن دوجو ىمدنگ نمرخ هك تفرگ ميجيتن ناويتيم ور نيا زا .ديآ ىمن تسد هب نيا زا ىكي .تشاد دنهاوخ الالم تحا و دنراد ،دنا هتشاد دوجو مدنگ زا ىياهنمرخ اعقاو ،عرارم ىضع هديش ليكشت مدنگ هناد رازه دص زا نمرخ نيا دينك صرف .ديريگب رطن رد ار مدنگ ىياهنمرخ زاب ،تسا نمرخ هك مدنگ زا ىتشابنا زا مدنگ هناد كي نتساك اما .ميراد ىمرنآ زا هنادكي .دشاب نياربانب .درادن ىريثأت ندوبن اي ندوب نمرخ رد مدنگ هناد كي ؛داد دهاوخ تسد هب رگيد ىنمرخ مه راك نيا همادا اب .ديآيم تسد هب نمرخ مه زاب .ميهديم همادا ار راك نيا .ديآ ىم تسد هب رگيد ىنمرخ هناد كي هك تفرگ هجيتن ناوت ىم ور نيا زا .دروآ ميهاوخ تسد هب نمرخ هراويم ،هاوخلد هزادنا هب .تسين هنوگ نيا هك مينايم اما .تسا مدنگ زا ىنمرخ زين مدنگ

رتشيبرتميليم كي . دوش ىمن بوسحم دنلبدق ،ناريا هعماج رد رتم ىتناس 150 دق اب ىدرف رتميليم كي اهنت تسين دنلبدق هك ىدرف زا ىسك رگا هك ارچ .دشاب دنلبدق ديابن مه وا ؟روطچ اب .درادن ندوبن اي ندوب دنلبدق رد ىريثأت رتميليم كي ؛دوب دهاوخ دنلبدق ،دشاب رتدنلب دارفا ىخرپ اعقاو اما .تسين دنلبدق ىناريا هعماج رد سك چيه مكي دوش ىم هجيتن ،راك نيا همادا ار اهدنلبدق نيا زا ىكي .ناريا لابتوف فورعم ىبرم و نكي زاب ،ي-ياد ىلغ الثم ؛دنتسه دنلبدق ؟تسا دنلبدق زين وا زا رت هاتوك رتميليم كي اي .دراد دق رتم 2 و دينك صرف .ديريگب رطن رد ،دشاب رتهاتوك رتميليم كي اهنت تسا دنلبدق مكي ىدرف زا ىسك رگا هك ارچ .هلب اتعيبط هجيتن ،راك نيا همادا اب .درادن ندوبن اي ندوب دنلبدق رد ىريثأت رتميليم كي ؛دوب دهاوخ دنلبدق نيا هك مينايم اما .دندنلبدق ىناريا هعماج رد زين رتم ىتناس 150 دق لوط اب دارفا هك دوشيم .تسين هنوگ

درك راركت ناوت ىم زين ،دندنلبدق و نمرخ زا ريغ ،نابز رگيد ىياه ترابع ىرايسب يارب ار راك نياو ابيز ،لقاع ،شوهاب ،دنمشزرا ،دنم تورث ،ديفس ،سات ؛دنراق نيا زا اه ترابع نيا زا ىخرپ اهنت ،نمرخ هچرگ .دنا هديمان (Sorites Paradox) نمرخ سكو داراپ احالطصا ار اه سكو داراپ زا هتسد نيا يارب مان نيا اما ،تسا ىسكو داراپ نينچ ضرعم رد هك تسا ىعيبط نابز ىياه ترابع زا ىكي اهنت سكو داراپ دع-تسم احالطصا زين ار هديشداي ىياه ترابع .تسا هديدرگ روهشم اهنآ همه .دنهديمان (Sorites Susceptible) نمرخ

ىرگيد ىياه ترابع اي) «مدنگ نمرخ» يارب ىعاضوا نينچ ارچ هك دوش هديسرپ ىتقو امومع رد .دنتسه (Vague) مهبم له ترابع نيا نوچ مكي دوش ىم هتفگ ،دهد ىم خر (...و «دنلبدق» ريطن دوش يم هدرپ راك هب ىياه ترابع نينچ فيصوت يارب (Vagueness) ملبا زين راتشون نيا ميب ىسراف نابز رد هملك نيا رگيد ىاهدربراكب «مهبم» حالطصا نيا مكي تسا ركذ ميب مزال . همادا رد .تسا توافقتم ... و ولهپدنچ ،هديچيپ ،فلتخم ىناعم اراد ،موهفمان ،صخشمان ىناعم ،دش دهاوخ قيقدت رتشيپ ملبا ىناعم

حرطم ،وطس رارصع مه ىقاو و نافوسل ياف زا (Eubulides) سديلويبوا راب نيلاوا ار نمرخ سكو داراپ ،نرق نيا رد .تفرگن رارق هجوت دروم متسيپ نرق ىادتبا ات هرود نآ زا سپ سكو داراپ نيا .درك هب 70 ههذ زا اما .درك ىم داجيا لائديا نابز يارب هك دوب ىلكشم ببس هب نآ هب تاهجوت نيلاوا هي رطن و تفرگ رارق ،نابز و قطنم هفسلف اصولخم ،ي-لي لحت هفسلف لئاسم نوناك رد دعب زكرم رد ملبا هرابرد هژورپ نيترت هدرتسگو نيترت مه .دش ميطنن نآ هرابرد ىددعتم ىاه (the University of St. Andrews) سوردن تنس هاگشناد هب هتسباو (Arche Research Centre) هكرا ىتاقىقحت عجار لئاسم زا ىرايسب ،رضاح شهوژپ رد .تسا هديش ماجنا 2006 ات 2003 يياه لاس ىط (Andrews ۱-۳ ص ،نمرخ سكو داراپ و ملبا هلاقم) .تسا هديش ىسررب ملبا ميب

سرد هسلج رد رضاح ناتسود زا ىكى مالک [2]

رد هكديريگب رطن رد ار يا هحفص .ميريگ ىم هره ب هراعتسا كي زا راب نيا :**شوشغم زرم [3]**
رطن رد لّوا هحفص و روين عبنم ني ب ىرگيد هحفص رگا .تسا هتفرگ رارق رون عبنم كي لباقم
دوش ىم ليكشت هك يا هياس هك ديد ميهاوخ ،دوش ليكشت هياس نآ ىور هك ىروط هب ميريگب
ىور هياس هك ار يا هحفص ،لاثم نيا رد لاح .درادن ىقيقد زرم ىترابع هب اي ،تسا شوشغم زرم ىاراد
هك ار يا هحفص و (...اي ناري اعماج دارفا ،مدنگ ىاه تشابنا) ثح ب دروم ءايشا ،دوش ىم ليكشت نآ
رد .دينك صرف (...اي «دنلبدق» ،«مدنگ نمخ»)رطن دروم ىنابز ترابع ،تسا هياس دي لوت لماع
(مدنگ ىاه نمخ) ىنابز ترابع نآ قيдавم هرياد نامه ،دوش ىم ليكشت هك يا هياس ،هراعتسا نيا
دروم ىنابز ترابع هب ار ىرگيد ىگژيو ميهاوخ ىم هراعتسا نيال ب .دوب دهاوخ (...اي دنلبدق دارفا
نيا شوشغم زرم نتشاد زا روظنم .(Blurred Boundary) شوشغم زرم نتشاد :ميهد تبسن ثح ب
هلاقم)تسا الاب هراعتسا رد هدش ليكشت هياس دننام ،لاثم «دنلبدق» قيдавم هرياد هك تسا
(۶ ص ،نمخ سكوداراپ و ماهب)

باتك)اهنلا ناي شيشغ رخآ ي ف :يأ ،سمشلا نابريغم دن ع :يأ اشاشغ و اشاشغ هتيقل :لوقت و [4]
(۳۴۰ ص ؛ 4 ج ؛ نيعل)

(۱۸ ص ؛ ۳ ج ؛ ميجل باتك) .راهنلا و ليلل ني ب :ليلل شاشغ :لاق و

(.يرابنأل نبا لاق كلك ،دكلا برشملا وه و ،ششغل نم ذوخأم وه و ،حصنلا ضيقن :شغل و
(۶ ص ؛ ۸ ج ؛ عغلل بيذهت)

(۱۰۴ ص ؛ 2 ج ؛ برغملا) .ءاملاب طولخم (شوشغم نبل)

:يبارعال نبا دشنأ ؛دكلا برشملا ششغل نم ذوخأم وه و حصنلا ضيقن :شغل

ششغ ريغ هب ىورت لهنم و

(۳۲۳ ص ؛ 6 ج ؛ برعل ناسل)ليلق ال و دك ريغ يأ

(۳۲۳ ص ؛ 6 ج ؛ برعل ناسل) .اهرخآ و ةملطلا لوأ :شاشغل و

[5] .دريگىم رارق رون همشچ كى عبنم ربارب رد ردك مسج هك دوشىم ليكشت ىنامز هياس
ليكشت هياس ردك مسج تشپرد دوشىمن در نآ زا رون و دباتىم ردك مسج هب رون هك ىماگنه
دوشىم .

داجىا ار هياس نىرتدنل ب ،دتفاىم نآ رب هياس هك ىحطس ىنعى ،رون رىسم نىب هىواز نىرتكچوك
هديمخ حطس هچنانچ .تسا گررب هياس ،دشاب كىذن رون عبنم هب مسج هك ىتروصرد .دنكىم
تشاد دنهاوخ دوجو ىرتشيب ىاهفارحنا ،دشاب

رون همشچ عاونأ

:دركىسقت عون ود هب ار رون همشچ ناوتىم ،نآ ات مسج هلصاف و رون عبنم داعبا هب هجوت اب

ىاهطقن رون همشچ

.دنىوگىم ىاهطقن رون همشچ نآ هب ،دشاب كچوك هنزور كى هزادنا هب ام رون عبنم هك ىتروصرد
طسو رد ىاهطقن و ميهد رارق پمال كى ىولج ار اوقم كى كىرات قاتا رد هك ىتروصرد لاثم ناوابع

زا یاهکی راب نآ را اهنت هک تسا یاهطقن رون همشچ کی مکح رد هدش داجیا هنزور ،مینیک داجیا اوقم دوشیم چراخ رون

هدرتسگ رون همشچ

دنیوگی م هدرتسگ رون همشچ نشور عمش و دیشروخ ،نشور پمال دننام رون یلصا عبنم هب

اهه یاس هزادنا

دباتب نآ هب تمس مادک زا رون هک دراد نیا هب یگتسب زیچ ره هیاس هزادنا

زا رون هک تسایماگنه زا رتدنلب نآ هیاس هزادنا ،دباتب پچ ای تسار تمس زا رون هک یتروصرد دباتب الاب

ای تسار تمس زا رون هک تسایماگنه زا رتهاتوک نآ هیاس هزادنا ،دباتب الاب زا رون هک یتروصرد دباتیم پچ

زور لوط رد هیاس ریغت

تسا رهظ زا رتدنلب ماسجا هیاس ،دشاب حبص رگا

تسا رصع و حبص زا رتهاتوک ماسجا هیاس ،دشاب رهظ رگا

تسا رهظ زا رتدنلب ماسجا هیاس ،دشاب رصع رگا

دوشیم لیکشت هنوگچ هیاس مین

لیکشت مه هیاس مین ،هیاس رب هوالع ،دشاب گرزب رون عبنم هک یتروصرد میتفگ هک روطنام طیارش نیا رد ،دشابی م یاهطقن رون عبانم یاراد یاهدرتسگ رون عبنم ره هکنآ لیلد هب .دوشیم رورم هب هک تسایمکی یانشور یاراد نآ فارطا و هدش کی رات تخاونکی تروصب ،هیاس زکرم تمسق دوشیم رتشیب نآ یانشور ،زکرم زاندهش رود اب

ماهبا هشی ر (ب)

دنیوگیم [1] دناهدرک یثالث یدنبمیسقت کی هلاقم نیا نایاپ رد دینیبب ؟دیآیم اچک زا ماهبا میروخیمرب یتالکشم هب و تسا نیگنس مه ردق نیا و دیآیم شیب ماهبا ام یارب اچ

نابز.۱

تیهقواو رد ،دینک قیقو و دیهد ریغت ار نابز امش .تسا نابز رس ریز ام لکشم هک دناهتفگ یاهدع [2] دیآیم نابز زا ؟دیآیم اچک زا ماهبا سپ .تسا شدوخ یاج رس یزیچ ره .میرادینیماهبا ام هک

الثم .درادن ار شدوخ قیقو درببراک ام یاههناشن .میراذگب هناشن یزیچ کی یارب میهواوخیم ام ینعی ،«تشابنا» ،«هوبنا» دننام یرگید تاملک .تسا ماهبا یور ،نمخ طفل عضو لصا دنیامرفیم اچ کی .هدوب نزو دحاو «نَم» .تسا گرزب یانعمهب رخ ؛[3]نمخ» .دنتسه خنس نیمه زا یتاغل مه «هدوت» گنج ،گنچرخ .تسا رتشیب یلیخ نم زا ،دینک لیک ار نآ دیهواوخب رگا .گرزب نَم کی ینعی ،نمخ .تسا گرزب یانعمهب رخ .دراد یگرزب یاه

یسانش تفرعم.۲

ام .تسا ام لهج ریز اهنا مه هک دنتفگیم .دندرکیم حرطم ار یسانشتفرعم هلاسم رگید یاهدع .تسینیماهبا لصا ،تیهقواو رد .تسینیماهبا ،مینادب و دوش هدرتسگ ام ملع رگا الا و .مینادیمن [4]دندرک لح روج نیا اذل

عقاو.۳

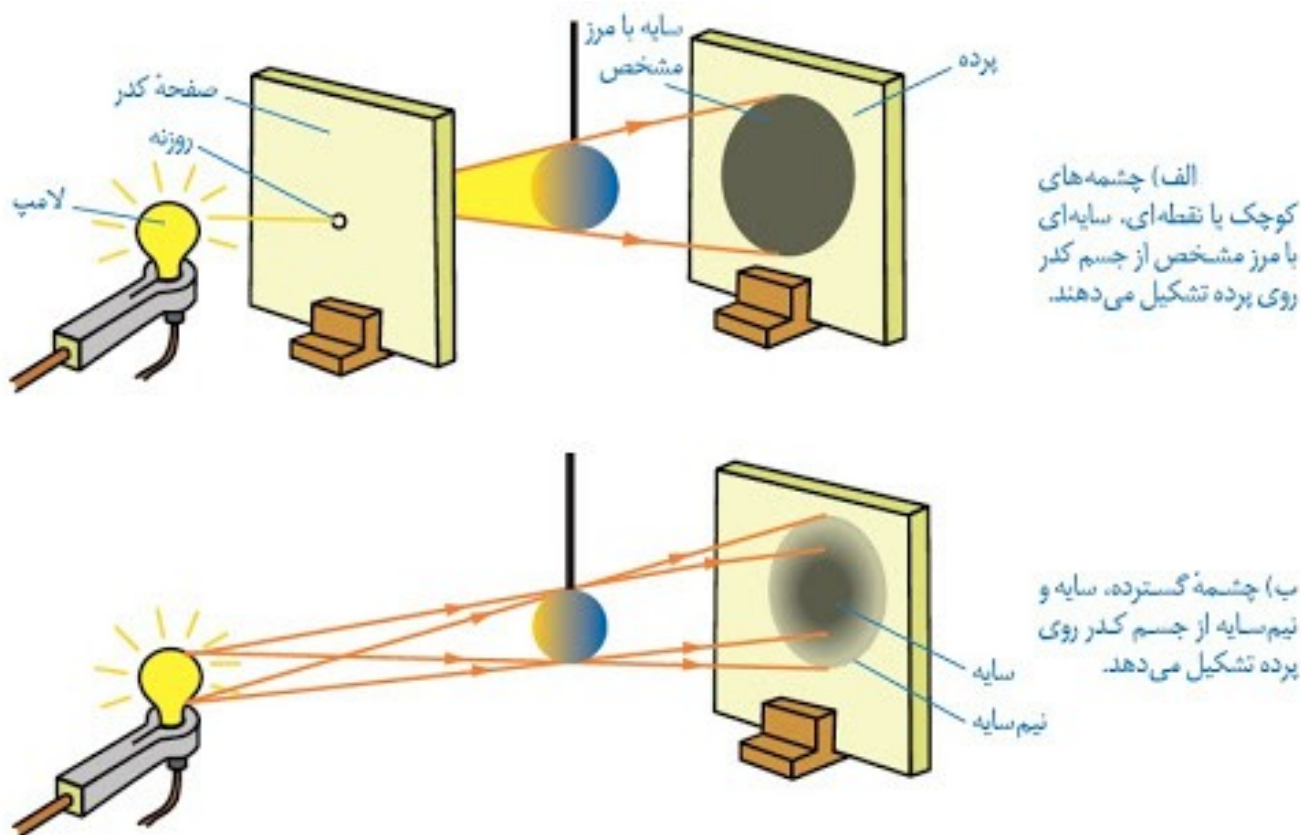
ماهبا غارس ،عقاو نتم رد دیاب مدرک ضرع نم .دماین ام نهذ هب روج نیا ،میدرکیم هثحابم ام یتقو و اما نیا .تسا توبث دوخ رد ،تسا ام تفرعم رد و نابز رد نآ باتزاب هکیماهبا اشنم اقاقتا .تفرگ ار مه یدهواوش .دش لح لکش نیا هب مه راک رخآ رد .دیسر نامنهذ هب روج نیا ام و دوب نیگنس ثحب راجان مه نهذ هک تسا عقاو نتمرد ،ندش لیکشت فیطردوخ لاصا .ما هدرک تشاددای ار اه نآ هک تشاد [5]دراد یکیزیفاتم اشنم :تفگیم میدرک ثحب هک یاهلاسربحاص .دوشیم نیا راتفرگ

ار ماهبا نیا و تسه وا رد کیکشت نیا هک تسا یروط ،جراخ ،تسا نیوکت نتم زا یشان ماهبا اعقاو تسا نیا میدید هک هچ نآ ام ،دینک شاینهذافرص هک دندرک شالت اهلیخ .دنزیم مقرر ام نهذ یارب .دوبن هم لک کی هب ،شَلح و تسا یوق ههشبش نیا اعقاو هک

بئاجع ام نهذ رد لاعت م يادخ هزات ،تسا ماهبا أشنم ،رمالا سفن نتم هك تسا يروط نيأعقاو ينعى نشور ميهفم ،ميتسه مارآ ام ،دراد شوشغم ياهزرم ردق نيا هك ينينچ نيا عقاو اب هك هديرفا .ميتفايم ريگ هك دسريم يياهاج كي هلب ،دوريمرد مه نامراك و مينكي م تسرد

يژولوتنآ

اب رشب نهذ هك يگديچيپ نيا اب هك تسا ناسنا تقلخ بئاجع زا مينيبيم مينك ركف رگا دنكي مينبسالك ،دنكي ميندنبهدر ار اهنيا ،تسه وربور -ميطع فيط نيا اب- ءايشا رمالا سفن ار نف نيا رگا .دنيوگيم [6]يژولوتنآ هك دنكي م هدايپ تاعالطا نيمه رد ار شنف دنراد مه زورما ... ره ،تسا بوخ اهنيا نتسناد ناوج ياههبلط يارب هك تسا يياپون نف كي ،تسا بوخ دينكب راک شلوا . ميتفر اه نيا لابند لوا زور زا هللدحملا هك ديتسه لاجشوخ لاس 10 زا دعب دينكب راک هچ دهديم ماجنا ام نهذ هك يياهاراک ،يدنبهتسد ،يدنبهدر ؛تسا نيمه اهراک نآ ساسا يلو دراد راک يليخ ،تسين مهبم موهفم ،تسا مهبم موهفم هك ميوگب ديابن ام نالا اذل .ميرادن هجوت نامدوخ و يا يلع .دروآيم رد تياهنبيب زا رس شپچ و تسار نيفرط هك ديايبيياج رد دهاوخي محضاوموهفم دتفايم ريگ زرم ياهه دودحم نآ رد شدوخ مه دعب ،دهديم رارق ار ياهه دودحم كي هك دراد ار نيا ام نهذ لاج [7].



دراددوچو يـعـيـبـط نابز رد ماهبا هك تسا نيا رب قفاوت .يعيـبـط نابز رد ماهبا هشير :مود [1] زرم ياراد ،هتشاد يا هـيـشاح دراوم ،هـدوب نمـرخ سـكـوداراپ دعتسم هك دنتسه نابز رد يياه ترابع نيا يوگخساپ دياب ماهبا هرابرد هـيرظن كي .راك ناياب هن ،تسا راک عورش نيا اما .دنشوشغم ؟تسا يا هـديـدـپ هـنـوگـچ نابز رد دوچوم ماهبا هك دشاب مهم هلئسم

یغیبط نابز کیتنم-س رد م-هبا د-ب و د-ب ایآ ینعی؟ تسا یتنم-س یا هدیپ ماهبا ایآ یتربع ندوب م-ب- ینعی؟ تسا یتفرعم یا هدیپ ماهبا هکښا ای؟ دنک یم داجیا یریغت یا هدیپ مکنیا ای. دوشیم طوبرم ترابع آ هرابرد یروما نتسنادن ای نتسناد هب نابز رد نابز رد یروضح-رگا و تسا یتعقاو ناهج هب طوبرم یرما ماهبا هکښا ینعی؟ تسا یتیزیفاتم یرگید یعون ای و. تسا ناهج و نابز قباطت بېس هب دراد

تروص ثحب رد. تسا (Indeterminacy) نیت مدع ثحب، ماهبا یبای هشیړنیا زا یمهم و صاخ دروم نیا هلئسم لاج. تسا هارمه نیت مدع زا یعون اب ماهبا آدوهش هک میډید یا هیشاح دروم یدنب یدنب تروص رد هک D رگلمع ریبع-ترگید ترابع هب؟ تسا یعون هچ زا نیت مدع نیا هک دوب دواو دوواد، الثم، هک یعصور ینعی؟ تسا نتسناد ینعم هب D ایآ؟ تسیچ، دش هتفگ یا هیشاح دروم ای. تسین ای تسه رغال دوواد ایآ هک دنناد یمن نابز له، تسا «رغال» لومحم یا هیشاح دروم ای. بذاک هن و تسا قداص هن «تسا رغال دوواد» هلمج ینعی؟ تسا ندوب قداص ینعم م-ب D مکنیا هن و تسه یرغال یرگړیو یراد هن عقاو رد دوواد ینعی؟ تسا یتیزیفاتم نیت-عت مدع نیا هکښا یا مېرطن ره هک تسا یتلئاسم اه نیا؟ دراد یرگړید ینعم هکښا ای. تسین یرغال یتیزیفاتم یراد... (۱۲-۱۳ ص، **نمخ سکوداراپ و ماهبا** هلاقم) دشاب هتشاد یتخسپاپ نآ یرب دیاب ماهبا هرابرد

هیشاح-دروم ماهبا یتلصا یرگړیو هس نېب زا ماهبا یتا هېرطن مومع، میتفگ نیا زا شپ هک نانچ هتخیم نیت مدع یعون اب یا هیشاح دروم موهفم هک میتفگ زین. دنا هداد رارق هجوت دروم ار یا تسا یا هدیپ عون هچ م-هبا هکښا زا ثحب ینعی، نابز رد ماهبا هشیړنیا زا ثحب رد ور نیا زا. تسا، نیت مدع نیا ایآ. تسا یتیت مدع عون هچ ماهبا نیت مدع هک دنا هتخادرپ هلئسم نیا هب، عقاو رد. تسا یرگړید عون مکنیا ای؟ تسا یتیزیفاتم ایآ؟ تسا یتنم-س ایآ؟ تسا یتفرعم سا-سارپ. میتفگ یا هیشاح دروم یدنب تروص رد هک تسا D رگلمع ریبع یتخسپاپ نآ یرب دیاب ماهبا هرابرد. دوش یتا هېرطن نیا زا هورگ هس هب

(۱۹ ص، نامه). داد دناوڅ یتا دوخ رد ار ماهبا یتا هېرطن نیرت لوادتم، هورگ هس نیا

تسا ینابز یا هدیپ م-هبا، له مېرطن نیا قبط: (Linguistic theories) ینابز یتا هېرطن [2] دوو رگا ای، درادن-دوچ و، دشاب طبترم اهنا ماهبا هب هک مهبم ترابع دروم رد یا هتسنادان زیچ چیه رد یتیش ای یرگړیو چیه، زین. درادن م-هبا حیضوت ای فذح رد یرثا نآ نتسناد، دشاب هتشاد دنتسه نابز دننام، اه هندنه شپامن تفص-تقد و م-هبا ل-سار لوق-مب؛ تسین مهبم یتعقاو ناهج Russell, یتالوقم طلخ، یتعقاو ینعی؛ دوش یم هداد شپامن هچنآ هب اهنا نداد تبسن و (۱۹-۲۰ ص، **نمخ سکوداراپ و ماهبا** هلاقم) (1923)

و هلغ هب. (یدسا زا یا هخسن). دننک کاپ نآ زا دعب هک دوب مدنګ دوک (۱) [مخ / خ] **نمخ** [3] (سرفال حاحص). دننک کاپ هاک زا هک دشاب وچ و مدنګ هدوت. (یدسا زا یا هخسن). دوب کاخ و لګ (دشاب هدرکن ادج هاک زا ار هناد زونه و دنزاس هدوت ندرک ورد زا دعب زا هک دنیوګار هلغ یتا هشیوڅ هلغ هدوت. (یرینم همانفرش). هتخیم آ هاک اب نآ ریغ و هدیلام هلغ هدوت. (یرګناهج ګنهرف هاک زا و هتفوکن ارنا زونه هک هلغ هدوت. (تاغلل ثایغ). فاص هلغ هدوت ای هتخیم آ هاک اب و هدیلام (نمخ هژاو، ادخهده همان تغل) (ءابطالال مظان) (عطاق ناهرب زا). دنشاب هومنن ادج

وچمه، دشاب هدیسر یتا هېرطن یتا هېرطن و یرگړزب و یراومهان و یتشز و یدب رد هک یتیزیفاتم ره **خ**، سګمخ، هاګخ، ګنسرخ، ګنچرخ، لاجرخ، توترخ، زاویبخر، هتشیپرخ، طبخر، دورمارخ، سآرخ، همان تغل). (یرصان یرا نمنچنا زا) (عطاق ناهرب زا). یتشدرخ، ینرخ: هرهمرخ، شومرخ (خ هژاو، ادخهده

نام کرخ، گن سرخ، گن چرخ، هت شپرخ، اپرخ، طبرخ: (رگیدی □ ملک اب بی کورت رد) گرزب، تشررد ۲۰... رخ: (رخ هژاو، دی مع گنهرف). هره مرخ

ره و تسا راتسا لهچ تسا فراعتم نامز نیا رد هچنآ و ییاج ره رد نیعم دشاب ی نزو (۱) [م] . نم و گناد شش ی لاقثم ره و زیربت نزو هب دشاب لاقثم دصشش نم عومجم هک لاقثم هدزناب یراتسا . (ناهرب) . دننکدشمار ی ناٹ فرح نابرع ی نعم نیا هب و وچ کی نزو هب یا هبج و هبج تشه ی گناد ره رد هک دنیوگ ار یا هنزو . (یدیشر گنهرف) . تسا نآ برعم نون دیدشت هب و فورعم تسا ی نزو لهچ زا تسا ترابع تسا نامز نیا لومعم هک زیربت نم و دننک یم قالطا نیعم یرادقم رب ی تیالو ءابطالا مطان) . دشاب یم لاقثم لهچ و دصشش زا ترابع نم سپ ، لاقثم هدزنانش یریس ره و یریس هدزنانش یراتسا ره هک تسا راتسا لهچ تسا توافت ی نعم هب ییاج ره رد تسا نزو ی نعم هب . (رازه نونکا هدوب زیربت قبابس نم نیا و دوش لاقثم لهچ و دصشش نم کی عومجم هک دشاب لاقثم نم و تسابطا لمعتسم رتشیب نم نیا و دشاب لطرود هک نیعم نزو مان . (آرا نمجنا) . تسا لاقثم («هنام» تی رکسناس رد . (ثایغ) . دشاب فل تخم کلم ره رد ریس نزو و تسا ریس لهچ یدنه ، «هنم» ینانوی ، (الط [نیعم ی نزو] «انم» ناتساب یدنه زا ای ، (نیعم ی نزو ، نزو ، سایقم نانآ زا و هدنام یاج هب «هنم» تغل (ییای آریغ و یماسریغ موق) یرموش نابز رد . «هنیم» ینی تال یلوپ مان سپس و هدوب ی نزو اساسا «نم» . «هنام» ، یربع رد و دنتفگ «ونم» ، هدی سر نایدکا هب ... (نیعم چ ناهرب هی شاح زا) . درک ادیپ فل تخم یاهشزرا فل تخم ماقوا دزن نامز رورم هب و دیدرگ

نم رخ ندوب ی بی کورت

(گرزب هدوت ی نعی ، «نم رخ» تسا بکرم نیا زا و تسا هدوت ی نعم هب لصا رد دنا هتفگی یضعب || هدوت ی نعم هب نم رخ نوچ هدوت ی نعم هب . (ناهرب) . دنیوگ زین ار زیچ ره هدوت . (یدیشر گنهرف) هب هداد ریغیغ ار اخ هحتف نم رخ طفل رد هکنیا و نآ دننام و هت شپرخ و سگم رخ و طبخ ملعاع زا ، نالک هب . (چارندنآ) . تسا ی تغل هکنآ هن هدش عقاو بی کورت رد هک تسا ی تحابق تهج زا دنناوخ یم هرسک (نم هژاو ، ادخه دهمان تغل) . (ثایغ) . نالک هدوت ی نعم هب نم رخ هکنانچ هدمآ زین هدوت ی نعم

یا هدیپ مـهـبـا ،هـمـیـرـطـنـنـیـا یانبم رب : (Epistemic theories)یتفرعم یاه هیرطن [4] ،تسا مهـبـم یـتـرـابـع یاراد هک یا هلمج قدص شزرا میناد یم یدراوم رد هکنیا .تسا یتفرعم رد ار هلمج نآ قدص شزرا نییغت یارب طبترم تاغالطا یضعب هک تسا ببس نیذب ،تسیچ هب ی تح ایال مع هک میـشـابن یـعـضـوم رد ،نابز ناربراک ،ام تسا نکمم هتبالا .میرادن تسد قدص شزرا ،هلمج نآ هک تـسـیـن انعم نیذب نییا اما .مینک فرطرب ار دوخ لهج میناوتب یتسرد یدوجوم هاگن زا دیشا نوسمالیو لوق مـب .دراد بذک و قدص زا ریغ یقدص شزرا ای درادن هک تسای حضاو رمانانچ ،تسا بذاک ای ،قداص ای مهـبـم تارابع لماش ی هلمج ره هکنیا ،یلعتم (۲۰ص ،نم رخ سکوداراپ و ماهبا هلاقم) (Williamson, ۱۹۹۷) .تسا روآ لالم نآ هرابرد ثحب

یگژیو ماهبا،الهـمـیـرـطـنـنـیـا ساسارب : (Vagueness in the world)عقاو ناهج رد ماهبا یاه هیرطن [5] عاضوا نآ رد هک تسه یعاضوا یعقاو ناهج رد .تساهنآ یاه یگژیو یخرب یگژیو ای یعقاو یایشا باتزاب دوش یم هدی نابز رد یماهبارگا .من ای دراد ار Pتفص (آلثم) xیـشـهـک تسا نیعمان هوک ریطن یمهـبـم ءایشا زالک شتم ناهج هکنیا ،یـتـلـلـوق مـب .تـسـه تـیـعـقاو رد هک تسای ماهبا هلاقم) . (Tye, 1994) تسا دقتعم نادب ادوهش یسک ره هک تسای حضاو یرما ،تسا ... و اه تشد ،اه (۱۹ص ،نم رخ سکوداراپ و ماهبا

هک D رگل مع ریبع ترگید ترابع هب ؟تسا یعون هچ زا نیعت مدع نیا هک دوب دهاوخ نیا هلئسم لاح رد ینعی ؟تسا نیتسناد ی نعم هب D ایآ ؟تسیچ ،دش هتفگی یا هی شاح دراوم یدنب تروص رد رغال دوواد ای هک دنناد یم نابز لها ،تسا «رغال» لومحم یا هی شاح دروم دوواد ،الثم ،هک یعضو

قداص هن «تسا رغال دوواد» هلمج ینعی؟ تسا ندوب قداص یا-نعم مـب Dهـکـنـیا ای. تسین ای تسه یـگـژـیـو یاراد هن عقاو رد دوواد ینعی؟ تسا یـکـیـزـیـفـاتـم نـیـعـت مدع نیا هکنیا ای. بذاک هن و تسا (۱۳ ص، نامه). تسین رغال یـگـژـیـو یاراد هن و تسه رغال

Ontology فی‌رعت .تسا هدوب رتوی‌پ‌ماک ت‌ع‌ن‌ص رد یا هدی‌چی‌پ عوضوم Ontology ی‌ان‌ع‌م کرد [6] شوه هزوح رد امومع هک تسا تسا هتشاد دوجو هراومه نآ رس رب یدایز یا‌ه‌ث‌ح‌ب هک تسا هدوب ی‌ع‌وض‌وم ایشا تی‌دوجوم اب هطبار رد هک دراد هف‌س‌ل‌ف هزوح رد ید‌ن‌ل‌ب هچ‌خ‌یرات Ontology .تسا هدوب ی‌ع‌ون‌ص‌م رد هک ی‌س‌ان‌ش ت‌ف‌ر‌ع‌م هزوح رد موهفم نیا دربراک ا‌ب‌ل‌ا‌غ نی‌ن‌چ‌مه .د‌ن‌ک یم ت‌ب‌ح‌ص نا‌ه‌ج رد می‌ه‌ا‌ف‌م و هت‌ف‌ر‌گ هم‌ش‌چ‌رس ی‌ن‌ان‌وی هژاو ود زا یژولوت‌ن‌آ هم‌ل‌ک .تسا حرطم تسا ن‌ت‌س‌ن‌اد و ش‌ن‌اد اب هطبار هب ، **?? ی‌ن‌ان‌وی** زا-onto را ت‌س‌ی‌ب‌ی‌ک‌رت (ontology: ی‌س‌ی‌ل‌گ‌نا هب) ی‌س‌ان‌ش‌ی‌ت‌سه **ب‌ک‌رم** هم‌ل‌ک .تسا «ی‌ق‌ط‌ن‌م نا‌م‌ت‌ف‌گ» ی‌ن‌عی **-logia** و «ت‌سه هک هچ‌ن‌آ ؛دوب» ی‌ان‌ع‌م

Ontology: فلسفہ فی رعت

اب ان آهک ی تاطا بترا و نا هج رد ایشا تی دو جوم اب هط بار رد هعلاطم ی نعی Ontology ی لک روط هب رد روط نی مه .دوش یم ایشا نی ی بتارم هلسلس راتخاس ت ایئزج لم اش نی چمه .دند رگ یدکی یم تب حص رگ یدکی هب تب سن ان آیه تواف ت و ته ابش هب هجوت اب ایشا یدنب هتسد اب هط بار دنک .

دشاپ ی عقاو ای دشاپ ی عزت نا دن اوت یم تی دوجوم نی الاح، دراد دوجو هک میوگ یم یزی هب تی دوجوم تی فیک و تی دوجوم نیب ار توافت عقاو رد می هافم نی ا. دشاپ ی کیزی ریغ ای دشاپ ی کیزی دوجو هک دشاپ ی عزت نا موهفم کی ای صخشم تی دوجوم کی دن اوت یم تی دوجوم. دنک یم رارقرب اه نا یلصا ینام تخاس یاه کولب اه تی دوجوم. ار نا اب طبترم یاه تی فیک هن و دهد یم حیضوت اریش نا یم فی رع ت اریژولوت نا کی تاغل و عومجم ای تاغل گنهر ف هک دوش یم بوسحم یژولوت نا راتخاس رد دنک

□□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□□ (□□ □□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□ □□ □□ □□□□ □□□)

ندرک حرطم یارب یژولوتن آموهفم زا اه فوسللیف .دراد دوجو هچنآ عملاطم ینعی ontology هفسلف رد یتسه رتهب کرد نینچمه و اه لدم و اه یروئت هئارا اب هطبار رد زیگنارب شلاچ یاه شسرپ لیلیق زا یتالاولس .دندنک یم هدافتسا ناهج هناسانش

دنتسه هچ ناهج یساسا و ییانبریز یازجا

دند تسره طب ترم رگ یدکی هب ه نوگچ ازجا نی ا

یکی زنی ایسا آیا ، تسرا یدام ریغ موهفم کی نذر مدق ، تسرا یدام عیش کی شفق لاثم یارب ...؟ تسریچ نذر مدق و شفق نیب هطبار ؟ دنتسه نذر مدق دننام می هافم زارت عیقاو شفق دننام

رتوی پیماک مولع رد Ontology فی رعیت

رد می‌هافم زا یا هعومجم ناونع هب ار شناد هک تسا هداد لدم کی عقاو رد Ontology رتویپماک مولع رد ار یژولوتنآ کی یتقو. دنک یم یفرعم ار می‌هافم نیا نیب تاطابترا و ،دهد یم شیامن هزوح کی ...مینک یم تبخص صخشم (Domain) هزوح کی اب هطبار ردّابلاغ مینک یم فیصوت

یمسر و نیعم یراذگمان و فی رع ت کی زا ترابع عقاو رد یژولوتنآ، هنافوسلیف فی رع ت هب رظن
دربراک هب حیضوت نیا نیاربانب، دراد دوجو **هزوج** کی رد هک تی دوجوم کی **یاه یگزویو** و **عون** زا تسرا

ندرک یدنب سالک ای یدنب هتسد هب هجوت اب هتبالا یفسلف فی رعت اب یژولوتنآ یلمع . دنک یم هراشا اه تی دوجوم

تاحیضوت فالخر ب، دراد دوجو **صخش م هزوج** کی رد هک ییاهزیچ حیضوت ینعی یژولوتنآ کی اچنیا نیا هک نیا اب هطبار رد ندرک ثحب هب دنم هقالع اساسا ناققحم . دش رکذ الاب رد هک هفسالف اب هطبار رد نینچمه اهنآ . دندرادن دنتسه متسیس کی یتاذ ای یساسا ازجا میهافم ای اه تی دوجوم هکلب . دندرادن یتبحص زین دنتسه یدام ریغ و یعقاو ریغ ای یکیزیف و یعقاو میهافم نیا هک نیا ناققحم نیاربانب . دراذگیم ریثات اه هورگ و ایشا رب هک تسایانبری راتخاس حیضوت رد فده رد هباشم میهافم ندرک یدنب هتسد و اهدنیآرف و ازجا یراذگمان رب زکرمتم رتشیب هطبار نیا رد دندشاب یم هطوبرم یاه یدنب هتسد

یاهمتسیس ای اه هنماد هب طوبرم مادک ره هک فلتخم عبانم زا ناوارف یاهداد هب مدرم هزورما تاعالطا مجح هتشذگ یاه هداد اب هسیاقم رد عقاو رد . دندنک یم هدافتسا دشاب یم توافقتم یتاعالطا رظن رد ار نامزاس کی رگا لاثم یارب . تسایزیافا لاح رد یهجوت لباق زرط هب هطحل ره رد یاههآگیاپ ، لاسکا یاهلیف ریظن فلتخم یاه تلاح و اه مرف هب دناوتیم اهنآ هداد عبانم ، میریگب یاه تمرف اب تاعالطا نیا هک ییاجنآ زا . دشاب هریغ واه مارگاید ، دانسا ، ریواصت ، (سیباتید) هداد . تسالکشم رایسب اه هداد نیب طبابور ندرک ادیپ ، دنا هدمآ تسد هب یتوافقتم الماک

word دانسا بلواق رد هک یتامیمصت الثم میمهفب هک تسایتخس رایسب نیا دندنام یطیارش رد طبترم دنا هدش میسررت اه مارگاید و اهلدم راتخاس رد هک یراک یاهدنیآرف هب هنوگچ دناهدش تبث طبترم هداد هاگیاپ رد هدش تبث یاه هداد هب یراک یاهدنیآرف نیا هنوگچ هکنیا نینچمه و دنتسه . هریغ و دنتسه

و مینادب هک یطیارش تحت ، فلتخم یاه تمرف دوجو اب ار اه هداد میناوتب هک تسامزال نیاربانب یرارقرب ناکما اه یژولوتنآ . میهدشیامن دندراد مه اب یطبابور هچ اه هداد نیا هک میهد صیخشت . **تسا شناد تیری دم را یمرف عقاو رد یژولوتنآ** . دندنک یم مهارف اه هداد یارب ار یطبابور نینچ **کی تروص هب ار (یتاعالطا متسیس ای نامزاس) هزوج کی رد دوجوم شناد یژولوتنآ** رد یعونصم شوه صصختم کی هک Tom Gruber هتفگ قبط رب . **دنکیم تفایرد (لدماتی د) لدم** هک دشاب یم یزاس موهفم کی تاخصشم نایب عقاو رد یژولوتنآ " ، دشاب یم دروفنتسا هاگشناد "دنراذگب کارتشا هب ار دوخ تاعالطا ات دنکیم کمک اهناسنا و اههمانرب هب

نابز طسوت هک دشابی طبابور و اهدادیور ، (اهزیچ) میهافم زایاهعومجم یژولوتنآ ینعی نیا و . دزاسب ار تاعالطا لدابت یارب کرتشم تغل گنهرف و عجرم کی ات ، دنا هدش داجیا یعیبط

تی دوجوم ناونع تحت میهافم هب ناهج یازجا کی کفت - یزاس موهفم

دوهشم و نیعم تلاح کی رد یزاس موهفم نیا شیامن - تاخصشم نایب

یژولوتنآ کی یساسا راتخاس

نیا قبط رب . دشاب یم OWL و RDF دنتسه حرطم اه یژولوتنآ یایند رد هک یساسا راتخاس ود تساهدش لیکشت طبابور و اه سالک زا یژولوتنآ کی اه درادناتسا

یژولوتنآ کی یلصا یازجا

زا دنا ترابع یژولوتنآ کی یلصا زج راهج

می هافم

طب‌اور

اضعا

اه هدعاق ای اه لصا

: می‌هافم

یارب .دشاب یم دراد دوج و هزوح کی نورد هک یی‌اهزیچ ای اه‌تی‌دوجوم زا ی‌سالک ای ه‌عومجم ،م‌وهفم کی عون ود. دوش بوسحم نوناق و قوقح هزوح رد م‌وهفم کی ناونع هب دناوت یم ”ی‌فرع نوناق“ لاثم :می‌راد م‌وهفم

یارب (ناشی‌اهی‌گژی و ی‌ان‌بم رب) ار مزال طی‌ارش طقف هک دنتسه یم‌یه‌افم اه‌نی‌ا: هی‌لوا می‌هافم مزال دنک ی‌حارج دناوتب کشزپ کی ه‌کن‌آ یارب لاثم ناونع هب .دنتسه اراد سالک ن‌آ رد تی‌وضع . دشاب هت‌شاد ار تبابط ی‌هاوگ ای کردم هک تسا

ی‌وضع ی‌زیچ ه‌کن‌آ یارب ار مزال و ی‌فاک فی‌صوت هک دنتسه یم‌یه‌افم اه‌نی‌ا :هدش فی‌رعت می‌هافم تبابط ی‌هاوگ مه دیاب دنک ی‌حارج دناوتب کشزپ کی ه‌کن‌آ یارب لاثم یارب.دنراد دشاب سالک ن‌آ زا و مزال طی‌ارش ،ود نیمه و تسین مزال یرگید کردم ی‌نعی)دشاب هت‌شاد یمومع ی‌حارج کردم مه و .(دنک یم نیمات ار ی‌فاک

: تاطابترا

دزادرب یم م‌وهفم کی ی‌اه ی‌گژی و ندرک نی‌عم ای و می‌هافم نی‌ب تالماعت نی‌اب هب عقاو رد تاطابترا : می‌راد تاطابترا زا عون ود.

ی‌بتارم هلسلس راتخاس کی رد می‌هافم ندرک ی‌ه‌دن‌ام‌زاس ای نداد رارق - (Taxonomy) ی‌دنب ه‌قبط سالک ریز و سالک رب ی‌ان‌بمرب

هب ار ی‌ژولوت‌نا ی‌ت‌خرد راتخاس رد هدش فی‌رعت می‌هافم هک ی‌تاطابترا - (Associative) ی‌دنویپ دنکیم طب‌ترم رگی‌دکی

:اضعا

سالک مت‌سی‌س کی رد‌ال‌ثم .دنوش یم ی‌فرعم م‌وهفم کی طسوت هک دنتسه یی‌اهزیچ نامه اضعا کی عقاو رد .درادن ی‌وضع چه Ontology کی .تسا ملعم م‌وهفم زا ی‌وضع ی‌ناسح ارتکد ی‌اق‌آ ، ی‌سرد بی‌کرت. هزوح کی زا ی‌زاس‌ری‌وصت ای ی‌زاس م‌وهفم کی ی‌حارط زا تسا ترابع‌اف‌رص Ontology .می‌ی‌وگ یم شناده‌اگی‌اپ ن‌آ هب هک تسا ی‌زیچ اضعا اب Ontology

اه هدعاق ای اه لصا

ناوت‌یم‌ال‌ثم .دریگ یم رارق هدافت‌سا دروم اضعا ای اه سالک یارب ری‌داقم ندرک دی‌قم یارب اه هدعاق دشاب ۱۲۰ زا رتمک و ۰ زا رتشیب دیاب ناس‌نا کی نس تفگ

؟ می‌نک هدافت‌سا ی‌ژولوت‌ن‌آ کی زا هنوگچ

ش‌سرپ هب ات دریگ رارق (نت‌فرگ یرئوک) وج و سرپ دروم ناربراک طسوت دناوت یم ی‌ژولوت‌ن‌آ کی می‌ناوت‌یم ی‌ژولوت‌ن‌آ طسوت .دهد ش‌ی‌امن ار هزوح ن‌آ رد رد دوجوم تاطابترا و دهد خ‌س‌اپ ه‌دی‌چی‌پ ی‌اه

هدفتسا تسارارقرب فلتم اه تیدوجوم ای دارفا نیب هک یراج و یعقاو طباور فیرعت یرب
مینک رت نشور لاثم کی اب ار عوضوم نیا دیراذگب .مینک

Person سالک زا یوضع -Peter

Organization سالک زا یوضع-Microsoft

یا یگزو میناوتیم لاثم نیا یانبم رب و دریگب ارود نیا نیب تاطابترا دناوت یم یژولوتنآ کی
"Peter has employer":میناوخ یم تروص نیا هب ار نآ هک. میشاب هتشاد "Has employer" ناونع تحت
Microsoft"

"اه هناگ هس" ناونع تحت تاطابترا و اه سالک بیکرت دش هداد حیضوت الاب رد هک روطنامه
هدش لیکشت (Object) فده و (Predicate) هرازگ، (Subject) عوضوم زا زا هناگ هس کی. دوش یم هتخانش
تسا.

ناوت یم اه هناگ هس نیا زا هدفتسا اب. دهد یم لیکشت ار اه یژولوتنآ یساسا هتسه میهافم نیا
زا زایلماک ریوصت ای هولج کی ات مینک داجیا ینوگانوگ یاهشور هب ار اه نآ زا یفلتم تابیکرت
یژولوتنآ کی رد ام یاه هناگ هس دادعت ردقچره. میهد شیانم یژولوتنآ کی طسوت عقاو یایند
مه (protege تیس، [تسیچ یژولوتنآ](#) هلاقم). ددرگ یم رت ینگ و رت عماج یژولوتنآ دشاب رتشیب
([یژولوتنآ](#)) [یسانش ناتسه](#) هلاقم، لوگریو تیس هب دینک هعجارم نینچ

دومن هعجارم ریز تالاقم هب ناوت یم، نمخ سکوداراپ دروم رد [7]

دوهش فللخم هیرطن کی دقن، ماهبا

[نمخ سکوداراپ و ماهبا؛ یراف قطنم](#)

[نمخ سکوداراپ و ماهبا، اهراذگش زراراف هیرطن](#)

[ST هیرطن رد یراداور](#)

.دنتسه ینیسح دواذیاقآ هتشون تالاقم نیا همه

سکوداراپ^۳ لَح راکهار (ج)

:تسا طوبرم، [1] یرسارس و یناهج لاکشا نیا هب هک تسای لَح کی، نم نهذ رد

«هنامیپ» راکهار

۱. هنامیپ

عفر هار، میهدب کی کشت یتیهام کی رد هکنیا یارب: تسای نیا منک ضرع مه اوخیم نم هک یزیچ نآ رد فک و فقس نییعت یارب، میربب فک و فقس غارس ار نامدوخ نهذ هکنیا یاج هب: تسای نیا ماهب اناج رد هچ و هباشتم اناج رد هچ. مینک هدافتسا هنامیپ زا، شوشغم زرم نآ نییعت و تیهام کی زرم هباشتم ریغ.

مدنگ هناد کی راب ره؟ دوب یزیچ هچ، دوب سکوداراپ ببس و دوب [2] راداور هک یزیچ نآ، نمرخ رد لیک کی زا، دینک هدافتسا مدنگ هناد کی زا هکنیا یاج هب راب ره امش رگا. میدرکیم هفاضا لیک نیا زا، درگی می رب رد ار مدنگ ولیک هه هک دیریگب رطن رد ار یاهنامیپ آلثم، دینک هدافتسا هب هک اچنیا رد، دنسریم مه هب نیب نیا رد و دینکیم غورش مه نّقیتم ردق ود زا، دینک هدافتسا دینک نییعت ار زرم دیناوتیم امش دندیسر مه.

کی اب؟ دوشیم نمرخ ینامز هچ، دینک هفاضا هناد کی مادم و دینک غورش فرط نیا زا یتقو نمرخ رد یدعب هناد. دوبن نمرخ زونه و میتشاذگ ار یلبق هناد. دوش نمرخ ات دیآ یمن الاب هعفد کی هک هناد رگا، دوب نمرخ رگید فرط زا هکنیا امک. دریدپیمن امش زا ار نیا یسک چیه؟! دش نمرخ، دیتشاذگ ار، هن؟ دوریم نیب زا، مرادرب رگید هناد کی. تسه نمرخ زونه، هن؟ دوریم نیب زا نمرخ، مرادرب هناد کی ار نآ مه رخ ات سپ. دوریم نیب زا هک نتشادرب هناد کی اب؟ دوریم نیب زا ینامز هچ. تسه زونه، دوب سکوداراپ نیا. تسه نمرخ زونه و دیربیم.

هنامیپ نازیم

.دنکیم توافت فلتخم یاه تبسانم هب اههنامیپ، دینک لیدبت هنامیپ کی هب ار نیا امش رگا.

:نّقیتم درف ود.۲

نمرخ نّقیتم درف

هاگن نیلوا رد، دنتسه انشآ نمرخ موهفم اب هک یناسک همه و فرع همه هک دیایب ییاج هب نّقیتم درف. دیهد رارق نمرخ ققحت^۳ لقا نّقیتم درف ناوئعهب ار نیا. تسای نمرخ نیا هک دنیوگیم. درادن یکش نآ رد یسک چیه و تسای.

ردنم روظنم. تسین نم روظنمّ الصا نیا، رتشیب و تسا نمخ نیا میوگیم هک تسا یتقو کی مه یلیخ میوگیمن اما. تسا نمخ هک میروخیم مسق؛ تسا نمخ میراد نیقی هک تسا ییاج هک ییاج نآ. تسین ام دارم، تسا رتشیب و نمخ دنیوگیم فرع هک ییاجنآ. تسا رتشیب عطاقینعی. تسام دارم، دنرادن یتواضق نمخ زا رتشیب هب تبسن و تسا نمخ دنیوگیم ردق، میراذگیم ار نیا مسا. تسا نمخ زا رتشیب دنیوگیمن مه لاجنیعرد و تسا نمخ هک دنتسه یهاگ. یدایز هب ملع مدع؛ تسا نیا نم روظنم، تسین نمخ زا رتشیب و تسا نمخ هک ینّقیتم. تسا چراخ ام ثحب زا هک میراد یدایز هب ملع

نم رخ مدع نقيتم درف

،دشاب رتشیب ای دشاب مدنګ هناد کی .تسین نمرخّاعطق هک میریګیم صرف اریزیچ فرط نیازا .تسین نمرخ هک دننادیم دننکیم هاګن ارنآیتقو فرع همه یلو

شوش غم زرم نییعت شور

هدش رتشیب نآ و هدش رتمک نیا ؛دوریم سک وداراپ نی ف رط هرابود ،میورب ولج هناد اب رگا اجنیا زا صقانت کی هب .میویوگی می سک وداراپ نیا هب .هداتفا نمخ زا نآ هن و هداتفا نمخ زا نیا هن و کی ینعی .میوریم ولج هنامپ ندرک دایز قی رط زا ،میورب قی رط نیا زا هکنیا یاج هب اما .میوسریم .تسا مدنک ولیک هاجنپ ای ولیکی تسبی رب لم تشم هک میرادی مرب هنامپ

هنامپ کی نآءازا هب و میرادیم رب هنامپ کی نآ را الاح، دش نییعت اهتپسانم هب هک هنامپ نآ را میناوتیم ار اچنیا. [3] دنوشیم یواسم و دنسریم مه هب، نیب نیا رد. مینکیم هفاضایا هب ای تسه نمخ هک مینک کش رگاینعی. دش نییعت، نمخ زرم میوگب هک میهد رارق ییاهزرم بخ. تسین نمخ رگید فرط و تسه نمخ، نآ فرط نیا هک میاهدی سریزرم کی هب اچنیا رد، تسین ددنک رکف هب عورش مه امش نهذ ات تسه نم نهذ رد هک تسرا یلحهار نیا

اه ٻه نامي پي ٻه اس ڪڇوڪ

نیا هک میدی سر یزرم هب نآلا .مینکیم کچوک ار اه هنامیپ ،میدی سر طسو هب هنامیپ اب ام یتقو ات .تسا شوشغم زرم زونه ولیک تسیب هودحم رد ،میدی سر زرم نیا هب یتقو ؛دندی سر مه هب ود ندرک دایز و نمخ ندرک مک و یواسم یاه هنامیپ یریگراک هب اب .دوب رتعیسو شوشغم زرم الاح رد و رسیب روطنیمه .میتشاذگ ار ییاج کی ،شوشغم زرم نیا یارب هک میدی سر ییاج هب یریگی د میناوتیم هرابود شوشغم زرم نیمه رد .دوب ولیک تسیب ام شوشغم زرم نیا نانچمه اما .دوبن ولیک هد یریگی د هب و میرادی مرب ولیک هد ،یکی نیا را ه ل صاف نیا رد ینعی .مینک ءاجا ار هنامیپ چنپ اب ولیک تسیب نیا ندش هفاضا را دعب هکنیا ات میهدیم همادا روطنیمه .مینکیم هفاضا زرم نییعت رد ام یئاهن هنامیپ ینعی .هناد کی اب راک رخآ رد و ،ولیک کی اب .مینکیم راک ولیک .دوشیم هناد کی ،شوشغم

راکهار نیاتالاکشایسررب

نادجو فالخ؛ لی ح.ت.۱۰

- [4]

نمړخ رگید ،دینک مک نآ زا رگا .تسا نمړخ ،دینک هفاضا نآ هب ار هناد کی نیا رگا میوگیم تسین .

ټول متنونه د ټول متنونو په ټول متنونو کې راځي. [5]

هناد کی :دیوگیم امش روطچ .دنریذپیم ،دیهد ناشن فرع هب ار متفگ نم هک یهار نیا رگا یتقو دینیبیم دیراد !؟تسین نادجو فالخ ،سکوداراپ و ضقانت اما ،تسا نادجو فالخ ،نتشادرب ؟تسین نمړخ هک دیوگیم زاب اما تسا رتالاب نمړخ زا ،دیدرک هفاضا هناد کی رگا ،دیداد همادا

یموهفم اب میهدب وا هب ار قیقدت رازبا رگا .درادن نآ یارب قیقدت رازبا هک دراد یتازاکترا کی فرع راچد نآ قدص رد یدراوم رد دعب و هدروآ یضرغ یارب ار یموهفم کی نوچ ؟اچ .دوشیم لاجشوخ ،دراد وا هک .دوشیم لاجشوخ ،مینک یراکتسد نآ موهفم رد هکنیا نودب ار لکشم نیا ام یتقو .دوشیم لکشم ماهبا هب هک یسنا .تسه ماهبا هب سنا هک تسا تهج نیا هب ،تسا زاکترا فالخ دیتفگ هک مه نآ ار مهبم موهفم نآ قیقده روطهه و میدرک یئامنه ار فرع نهذ یتقو .دروآیم شرس ار الب نیا ،تشاد .دوش تحاران تسین مولعم ،میدرک یدنبزرم وا یارب

اب ،تشاد ماهبا رد هک یلکشم مه رگید فرط زا ،هتشادنرب هتشاد هک یموهفم نآ زا تسدینعی فرع ،مینک رتقیقد ار لاوز هچ ره .تسا تروص نیمه هب مه [6]لاوز .دوشیم فرط رب وا یارب تقد تحاران فرع ؟هلب دعب ،هن نآلایوگب هک یراد راک هچ رگید دیوگب امش .دوشیم تحاران یارب یتقو اما .تشاد لکشم و دوب مهبم وا یارب نآ زا لبق ولو .دوشیم مه لاجشوخ هکلب ،دوشیم و سنا .تسا قیقده زا لبق دیدومرف امش هک یزاکترا نآ سپ .دوشیم لاجشوخ دش قیقده وا .تسه مه تسرد .هوب ماهبا اب شزاکترا

لحنی ال ؛سکوداراپ.۲

ټول متنونه د ټول متنونو په ټول متنونو کې راځي. [7]

هک دینک ادیپ ار یهار ،دوشیم ریحتم؁انادجو و دربیم راک هب فرع هک یزیچ نامه هب تبسن امش رگا فرع و دیآیم ششوخ نهذ دسرب مه مظن هب ،درادرب تسد لوا هیمست و یمسم نآ زا هکنیا نودب .دوشیم لاجشوخ

لح رد هک تسا نیا رب ام رارصا .مینک لح ار سکوداراپ نیا ام هک تسا یرارصا هچ هک دندومرف زا هک یلح .دیآیم دیدپ سکوداراپ اچ؁السا هک تسا نیا یکی .میسرب یبوخ بلاطم هب سکوداراپ یراداور اچ .دروآیم دیدپ ار سکوداراپ هک تسا یراداور؁السا هک دوب نیا یارب ،مداد هئارا هنامیپ باب ضرع ار هنامیپ اچ.مدنگ هناد کی ؛میتفرگ کچوک ار هنامیپ هکنیا رطاخ هب ؟دهدیم ناشن ار شدوخ ار لوا ی هنامیپ هک تسا نکمم .دسریم نیب هب و درادن یراداور هنامیپ هک رطاخ نیا هب ؟منکیم ام .دهدیم ناشن هطباض ام هب یلیخ شه ار نیب هک تسا نیا رد تبحص اما میهد رارق مدنگ هناد .دریذپب ام زا ار تقد نیا فرع نیبانیب هک دسرب ییاج کی هب میهواوخیم

،درک راک هچ ار نآ دیاب هکنیا اما ،درادن یعننام ،دنک لح ار نآ هک هدروخن مسق رشب دندومرف هکنیا و .تسه یریگ عضوم راهچ-هس

«ءار» فرح رد هنامیپ.۳

ټول متنونه د ټول متنونو په ټول متنونو کې راځي. [8]

ماہ با ندنام ی ق اب.۴

ارجا فلتخم یاه شور ۵.

شح ب اه نیا. دینک ادیپ ماهبا عفر یارب ار یرتهب یاههجو امش ادعب دیاش، متفگ ار اهنیا هک نم تسرا ینینگنس یلیخ یاه.

هک دیری گب رظن رد مدنګ ه تشابنا ود زین .دیری گب رظن رد ار «مدنګ نمرخ» لومحم :یراداور [2]
 زین یرګید ،دشاب مدنګ زا ینمرخ یکی رگا تروصن یارد .دشاب هناد کی اهنآ یاه مدنګ دادعت فالتخا
 لومحم دوشیم هتفګ اّحالطصا عضو نیا رد .تسین زین یرګید ،دشاب ینمرخ یکی رگا و تسه
 زین «دنب دق» لومحم یارب .تسرا «tolerant» راداور مدنګ هناد کی فالتخا هب تبسرن «مدنګ نمرخ»

و رگا ،تسا دنلب دق مادک ره ،دشاب رتمیلیم کی اهنآ دق فالتخا درف ود رگا .تسا هباشم عضو رتمیلیم کی دق فالتخا هب تبسن «دنلب دق» حالطصا هب ،دشاب دنلب دق یرگی دی رگا اهنت **ماهبا** هلاقم) .درک فیرعت هباشم قیرط هب زین رگی دیاهلاثم یارب ناوتیم ار یراداور .تسا راداور (نمخ سکوداراپ و

تسین حرطم فرط ود تاواسم صرف هشیمه هتبالا [3]

کلذ نایب:

هفاضا (نمخ مدع) ۲ هرامش نقیتم درف هب و میرادیمرپ یا هنامپ ،(نمخ) ۱ هرامش نقیتم درف زا :تسا روصتم صرف دنچ تروصن یارد .مینکیم

،میعطاق ۱ درف ندوب نمخ هب ناکامک ای

هنامپی نتخیری اب تروصن یارد (۱)

تسین نمخ،مود درف هک میعطاق ناکامک ای(فلا

تسا هدش نمخ ،مود درف هک میعطاق ای (ب

میدیدرت و گکش راچد ای (ج

میهادرک کش ۱ درف ندوب نمخ رد ای (۲)

تسین نمخ رگی دی ۱ درف هک میراد نیقی (۳)

ریاس رد و مینامیم رطتنم درف ود ندش یواسم ات ،ضورف نیا زا یخرب رد اهنت هک دوشیم هطحالم میتسیایم نمخ مدع ای دوجو هب عطق ای دیدرت هطقن رد ،اهنآ

هب و میتسیایم هطقن نیمه رد .درادن انعم ام یارب تکرح رگی دی ۳ هرامش ای ۲ هرامش صرف ردّالثم ام یارب زرم ات میهدیم همادا ار تایلمع و مینکیم فصن ار هنامپ .میزادرپیم هنامپ لصا یسررب .دوش نشور

اب هتبالا میتسیایم هطقن نامه رد و تسانعم یب تکرح مه ت و ب تروص رد ،لوا صرف رد اما و .نآ رد دیدرت و نمخ دوجو هب عطق ضرورف نیب توافت هطحالم

سرد هسلج رد رضاح ناتسود زا یکی لاکشا [4]

سرد هسلج رد رضاح ناتسود زا یکی لاکشا [5]

سمش لاوز [6]

سرد هسلج رد رضاح ناتسود زا یکی لاکشا [7]

سرد هسلج رد رضاح ناتسود زا یکی لاؤس [8]