

# و هی اپ ندر و آ مه ارف (فل ا شوه تی لاعف یارب رت سب روح مقارشا

هسلج لیذ. منک هراشا ار هتکن نیا، منک ضرع ار اهه یاپ عاونا زا یاهصالخ هرابود هکنیا زا لب ق  
لاح شوخ یلیخ نم. دندوب هدرک لاسرا ار یبلطم نایاقآ زا یکی، دوب هدرک هتشاگ اچنآ رد هک لب ق  
هتجابم مه ام ار دنتسه نآ لوغشم نارگی د هک یزیچ و دراد یقیببطت هبنج ام ثحب اب هکنیا زا مدش  
لاح یا یلع. تسابلج، دوشیم هدرک ییاهفرح نیا اب اهنا آفرح نیب قیبطت تلج کی و مینکی  
ات تسافلج یلیخ اهفرح نیب قیبطت؛ تسافلج یلیخ هک دندوب لاسرا هسلج نآ لیذ  
تسافلج هک مادک ره هک دوش مولعم مه اهفرح زا مادک ره یاهزایتما و دوش مولعم تاکارشا

«رتاک نایارب-یعوونصم شوه یدنم سفن هیضرف هلاقم»: تسافلج، تسه اچ نآ رد هک یاهفص  
مناوخم اچ نآ زا نم. تسه هی کدف رد شناونع

میوش هجوتم ات دیامرفب راهصالخ ار فرح لاصحم دنتسرفیم نایاقآ هک یتالوئس: درگاش

اما، تسافلج کی میناوخب ار همه میه اوخب رگا هسلج تعاس کی دینیبیم یهگ. مشچ: داتسا  
منک ضرع ات دیهدب رکذت، دراد دوبمک مه اچک ره. دوش هتفگ دیاب شلاصم

## یعوونصم شوه یدنم سفن هیضرف

هتشاگن یاهلاقم، اکیرمآ مادرئون هاگشناد رای داتسا، رتاک نایارب  
رد تسافلج هک «یعوونصم شوه یدنم سفن هیضرف» ناونع اب تسافلج  
هک دنکیم عافد هیضرف نیا زا وا. دوش پاچ هفسلف و نامیا لجم  
(Artificial General Intelligence) یعوونصم میومع شوه هک ار لامتحا نیا ناوتیم مکتسد  
تفرگ یدج، دشاب دنم سفن یقیقح یانعمه

نهذ فوسلیف وا راک تخیر. تسین رازفامرن یسدنهم و رتویپماک یاضف تخیر، ناشیا راک تخیر  
دنزیم فرح دراد درکیور نآ اب و شیارگ نآ اب اذل. دنکیم راک دراد نهذ هفسلف هنیمز رد و تسافلج  
ماهروا مه ار یتارابع نم، هحفص لیذ. تسافلج نهذ هفسلف لجم رد ار شاهلاقم زا یاهصالخ ناشیا  
زا یاهصالخ اچ نآ. دیایم ادعب و هدرک پاچ زونه نم هلاقم دیوگیم و هدرک حیضوت؛ تسافلج شдох را هک  
تسافلج ار نآ.

اب سړایق لالددتسا :تسا هدرک هضرع زت نیا دوسه ب لالددتسا ود رتاک  
بسانم ددنکتفایرد لالددتسا و هئاگیب

رگا هک تسا نیا (the alien-analogy argument) لوا لالددتسا دیا  
هک میبایب ار ینیمز تاناویح و هئاسنا اب توافقتم یتادوجوم  
هئادنمشوه یاهدراک و اهراتفرینعی ،دنسرب رطن ه ب دنمشوه  
،دنشاب هتش هتخاس یتوافقتم یندب داب اما ،دنشاب هتشاد  
در ار اهئا یدنمسنفن رگا لاح .دننمسنفن مه اهئا هک میریذپی  
م.مینک در زین ار دنمشوه نیشام یدنمسنفن میناوتیمن ،مینکیمن

مکتسد» ؟تسیچ زت نیا بخ ؛«تسا هدرک هضرع زت نیا دوسه ب لالددتسا ود رتاک»  
(Artificial General Intelligence) یعونصم یمومع شوه هک ار لامتحا نیا ناوتیم  
شوه قیبطت رد هک ار یزیچ نامه ینعی ؛«تفرگ یدج ،دشاب دنمسنفن ،یقیقح یانعمه ب  
میزاسب یهاگتسد و نیشام ،یعونصم شوه اب میناوتیم ام دیوگیم ناشیا .مدرک ضرع روحمقارش  
تسا نیمه ،نهذ هفسلف بلطم نیا رد وا فرح لصا .دشاب هتشاد مه روحمقارش شوه آعقاو هک  
نم دیوگیم و دنکیم حیرصت شمالک نایاپ رد مه دعب .مینکیم مهارف یاهنیمز ام ینعی دیوگیم  
م.میروایب ار حور میوگیم

ندش رادسفن و سفن زا بشدارم هک تسا هداد حیضوت هلاقم رد رتاک  
رب هک دنادیم ندب و سفن داحتا یاهنوگ ار یدنمسنفن هلمجرا ،تسیچ  
رابطرد زین .تسا راوتسا ندب و سفن نایم لباقتم یلع طباور  
(nomologically sufficient condition) یفاک یعیبط طاحل زاطیارش  
آملسم ندش رادسفن اریز ،تسا هدرک تحب ندش رادسفن یارب  
تسین یفداصت یاهتداح

دیوگیم ار یمهم هتکن دعب

دنمشوه یاهنیشام یاهسفن ام هک تسین نیا روبزم یضرف مزال  
یدام طیارش ندروآ مهارف اهنت ام شقن هکلب ،مینکیم قلخ ار هدنیا  
ناراگناهانگود نخس هباشم نخس نیا .تسا ندش دنمسنفن یارب مزال  
یسفن هاگنآ ،دیا مهارف یبسانم ندب رگا دندقتعم هک تسا یرهوج  
،ددرگیم دحتم دوجومشپی زا یسفن اب ندب نیا ای دوشیم لصتم نادب

لخ ار هدنیا دنمشوه یاهنیشام یاهسفن ام هک تسین نیا روبزم یضرف مزال»  
تسا ندش دنمسنفن یارب مزال یدام طیارش ندروآ مهارف اهنت ام شقن هکلب ،مینکیم  
زا شدوخ سفن و مینکیم داجیا ار دنمشوه یاهنیشام و اههیاپ نامه ام .مینکیم قلخ ار سفن ام ؛«  
تسا فرح لصا نیا .دریگیم قلعت نآ ه ب رگید ملاع

یبسانم ندب رگا دندقتعم هک تسا یرهوج ناراگناهانگود نخس هباشم نخس نیا»  
لولس کی امش هک یزورما یزاسهیبش لثم ؛«دوشیم لصتم نادب یسفن هاگنآ ،دیا مهارف  
و DNA اب لولس کی زا ،دنشاب یسفن لولس و دنشاب هدام و رن لولس ود هکنیا نودب و ،دیرادیمر

هک یروطنامه؛دیآیم دیدپ یناسنا کی .دینکیم یزاسهیبش ،دیرادیم رب وا هتسه زا هک یموزومورک  
امش ایآ .دیآیم دیدپ یزاسهیبش دنور نیا زا ناسنا کی ،هدمآ دیدپ لکش نیا هب دنفسوگ  
سپ ،میاهدرك یزاسهیبش ار نآ ام نوچ ؛؟درادن روحمقارشاشوه ،ناسنا نیا دیوگب دیناوتیم  
ام ولو ،دروآ دیدپ یبسانم ندب ،یزاسهیبش قیرط زا ناسنا نیا یتقو ،هن ؛؟درادن یطابترا  
ولو تسایندب یتقو و درادن یتافانم اما ،دیایب دیدپ یندب نینچ هار نیا زا هک میدرك بیبست  
یقرف و دسریم فیلکت هب ،هدش هلاس تسیب ،هلاس هد ندب نیا هک نآلا ،یزاسهیبش قیرط زا  
هک ردام - [تسا هدمآ دیدپ ندب نیا] دوب ردپ طقف هک یردپ نآ اب [هک یطیارش نیا رد] دنکیم  
هتفرگ یسک هچ زا ار لولس ات - دشاب درم هچ و دشاب نز هچ شردپ الاح - تشاد ردپ طقف و تشادن  
.انعم نیا هب ردپ ؛تسا ردپ اجنیا رد مه نز - دنشاب