

യന്ത്രങ്ങൾക്ക് യഥാർത്ഥ വൈജ്ഞാനിക കഴിവുകൾ ഉണ്ടോ, അതോ അവ ചിന്താ പ്രക്രിയയെ പകർത്തുക മാത്രമാണോ ചെയ്യുന്നത്?

മനുഷ്യരെപ്പോലെ തന്നെ കൃത്രിമബുദ്ധി സംവിധാനങ്ങളെയും ബുദ്ധിശക്തിയുള്ളതായി കണക്കാക്കണോ? എന്തെല്ലാം കാരണങ്ങളാൽ അല്ലെങ്കിൽ ഏതൊക്കെ കാരണങ്ങളാൽ എതിരായി?

ബുദ്ധിശക്തിയെ ധാരണ, വിശകലനം, പ്രതികരണം എന്നിങ്ങനെ നിർവചിച്ചിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ, സസ്യങ്ങളെ ബുദ്ധിശക്തിയുള്ള ജീവികളായി തരം തിരിക്കാമോ? പ്രഭാഷണത്തിൽ ഏർപ്പെടുക.

കൃത്രിമബുദ്ധി ആത്യന്തികമായി മനുഷ്യന്റെ ബുദ്ധിശക്തിയെ മറികടക്കുമോ? നിങ്ങളുടെ കാഴ്ചപ്പാട് വ്യക്തമാക്കുക.

ചരിത്രപരമായ ഓട്ടോമാറ്റയിൽ നിന്ന് സമകാലിക കമ്പ്യൂട്ടിംഗിലേക്കുള്ള കൃത്രിമബുദ്ധിയുടെ പരിണാമം പരിശോധിക്കുക.

ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസിന്റെ ദാർശനിക അടിത്തറകൾ പരിശോധിക്കുക.

കൃത്രിമബുദ്ധിയുടെ തത്ത്വചിന്ത ബോധത്തിന്റെയും സ്വതന്ത്ര ഏജൻസിയുടെയും ആശയങ്ങളെ എങ്ങനെ നേരിടുന്നുവെന്ന് വിശകലനം ചെയ്യുക.

ജ്ഞാനശാസ്ത്രത്തിലും അറിവിന്റെ തത്ത്വചിന്തയിലും കൃത്രിമബുദ്ധിയുടെ സ്വാധീനം പരിശോധിക്കുക.

"ബുദ്ധിയെയും നിലനിൽപ്പിനെയും കുറിച്ചുള്ള നമ്മുടെ ഗ്രാഹ്യത്തെ കൃത്രിമബുദ്ധി വെല്ലുവിളിക്കുന്നു." പ്രഭാഷണത്തിൽ ഏർപ്പെടുക.

കൃത്രിമബുദ്ധി വികസനത്തിന്റെ ധാർമ്മിക പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ വിലയിരുത്തുക.

തത്ത്വചിന്ത, കമ്പ്യൂട്ടർ സയൻസ്, കൃത്രിമബുദ്ധി എന്നിവ തമ്മിലുള്ള ബഹുമുഖ ബന്ധം വ്യക്തമാക്കുക.

യൂക്കിക്ക് അരിസ്റ്റോട്ടിലിന്റെ സംഭാവനകളും കൃത്രിമബുദ്ധിക്ക് അതിന്റെ സ്വാധീനവും പരിശോധിക്കുക. യൂക്കിപറമായ യൂക്കിയുടെ ചട്ടക്കൂടുകളായി സിലോജിസങ്ങളുടെ പ്രവർത്തന മെക്കാനിക്സ് വ്യക്തമാക്കുക.

കൃത്രിമബുദ്ധി സംവിധാനങ്ങളുടെ പുരോഗതിയിൽ പ്രതീകാത്മക യൂക്കിയുടെ പ്രാധാന്യം പരിശോധിക്കുക.

ആധുനിക AI ചിന്താ സംവിധാനങ്ങളിൽ സാർവത്രിക ചിഹ്നങ്ങളുടെ പ്രാധാന്യം വിലയിരുത്തുക.

"കൃത്രിമബുദ്ധിയിൽ യാന്ത്രിക ചിന്തയ്ക്ക് അടിത്തറ പാകിയത് അരിസ്റ്റോട്ടിലിന്റെ യൂക്കിയാണ്." പ്രഭാഷണത്തിൽ ഏർപ്പെടുക.

"പതിനേഴാം നൂറ്റാണ്ടിലെ തത്ത്വചിന്തയാണ് കൃത്രിമബുദ്ധിയുടെ അടിത്തറ പാകിയത്. പ്രഭാഷണത്തിൽ ഏർപ്പെടുക.

കൃത്രിമബുദ്ധി, അവബോധം എന്നിവയെക്കുറിച്ചുള്ള ആധുനിക ചർച്ചകളിൽ ഡെസ്കാർട്ടിസിന്റെ തത്ത്വചിന്തയുടെ സ്വാധീനം വിശകലനം ചെയ്യുക.

കൃത്രിമബുദ്ധി വികസനത്തിന്റെ ചരിത്രപരമായ പുരോഗതിയിൽ മെക്കാനിക്കൽ കാൽക്കുലേറ്ററുകളുടെ പ്രാധാന്യം വിലയിരുത്തുക.

കമ്പ്യൂട്ടിംഗ് മേഖലയ്ക്ക് അലൻ ട്യൂറിങ്ങിന്റെ സംഭാവനകൾ വ്യക്തമാക്കുക.

രണ്ടാം ലോകമഹായുദ്ധകാലത്ത് ബ്രിട്ടീഷ് ബോംബിന്റെ പ്രവർത്തനം വ്യക്തമാക്കുക.

കൃത്രിമബുദ്ധിയുടെ പരിണാമത്തിൽ ട്യൂറിങ്ങിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചെലുത്തിയ സ്വാധീനം എന്തായിരുന്നു?

കൃത്രിമബുദ്ധിയുടെ പുരോഗതിയിൽ 1956-ലെ ഡാർട്ട്മൗത്ത് സമ്മേളനത്തിന്റെ ചരിത്രപരമായ പ്രാധാന്യം വിശകലനം ചെയ്യുക.

കൃത്രിമബുദ്ധിക്ക് ജോൺ മക്കാർത്തി നൽകിയ സംഭാവനകൾ പരിശോധിക്കുക.

ഒരു ശാസ്ത്ര മേഖല എന്ന നിലയിൽ കൃത്രിമബുദ്ധിയുടെ രൂപീകരണത്തിൽ ലോജിക് തിയറിസിന്റെ പ്രാധാന്യം പരിശോധിക്കുക.

ബുദ്ധിമുട്ടുകൾ പരിഹരിക്കുന്നതിന് ആദ്യകാല AI സംവിധാനങ്ങൾ ഡിഡക്ടിവ് റീസണിംഗ് ഉപയോഗിച്ച രീതി വ്യക്തമാക്കുക.

മനുഷ്യന്റെ സാമാന്യബുദ്ധിയുള്ള യുക്തിയെ ഫലപ്രദമായി മാതൃകയാക്കാൻ സിംബോളിക് AI-ക്ക് കഴിയുമോ? പ്രഭാഷണത്തിൽ ഏർപ്പെടുക.

സമകാലിക AI ഗവേഷണത്തിൽ സിംബോളിക് AI ഇപ്പോഴും പ്രസക്തമാണോ? വ്യക്തമാക്കുക.

അറിസ്റ്റോട്ടിലിയൻ ലോജിക്കൽ യുക്തിയെ പ്രതീകാത്മക AI എങ്ങനെയെല്ലാം ഉൾക്കൊള്ളുന്നു?

ട്യൂറിംഗ് ടെസ്റ്റിന്റെ ആശയം വിശദീകരിക്കുക.

ട്യൂറിംഗ് ടെസ്റ്റ് പരീക്ഷണത്തിന്റെ ചട്ടക്കൂട് വ്യക്തമാക്കുക.

ട്യൂറിംഗ് ടെസ്റ്റിനെ ഒരു പെരുമാറ്റ വിലയിരുത്തലാക്കി മാറ്റുന്നത് എന്താണ്?

ട്യൂറിംഗ് ടെസ്റ്റിന്റെ പരിമിതികൾ എന്തൊക്കെയാണ്?

ട്യൂറിംഗ് ടെസ്റ്റും ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം എന്താണ്?

ട്യൂറിംഗ് ടെസ്റ്റിന്റെ ചട്ടക്കൂടുകളിൽ ബുദ്ധിശക്തിയും അവബോധവും തമ്മിൽ വേർതിരിക്കുക. ചൈനീസ് റൂം ചിന്താ പരീക്ഷണം വിശദീകരിക്കുക.

വാക്യഘടനയും അർത്ഥശാസ്ത്രത്തിനും ഇടയിൽ എന്ത് വ്യത്യാസമാണ് ചൈനീസ് റൂം സ്ഥാപിക്കുന്നത്? ട്യൂറിംഗ് ടെസ്റ്റിനെ ചൈനീസ് റൂം എങ്ങനെ വിമർശിക്കുന്നു?

ജോൺ സിയർ നിർവചിച്ചതുപോലെ ശക്തമായ AI എന്താണ്?

ചൈനീസ് റൂം ആർഗ്യുമെന്റീനുള്ള സിസ്റ്റംസ് മറുപടി വിശദീകരിക്കുക.

മനസ്സിന്റെ തത്ത്വചിന്തയിൽ ചൈനീസ് റൂമിന്റെ പ്രാധാന്യം എന്താണ്?

അദ്ധ്യായം II

ക്ലാസിക്ക് AI യുടെ പ്രാഥമിക സവിശേഷതകൾ വിശദീകരിക്കുക.

ക്ലാസിക്ക് AI യുടെ ഗുണങ്ങളും ദോഷങ്ങളും പരിശോധിക്കുക.

ക്ലാസിക്കൽ AI-യിൽ പ്രതീകാത്മക പ്രാതിനിധ്യത്തിന്റെ ധർമ്മം വ്യക്തമാക്കുക.

3 ക്ലാസിക്കൽ ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസിനെ മെഷീൻ ലേണിംഗുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുക.

ക്ലാസിക്കൽ ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസിന് ജോൺ മക്കാർത്തി നൽകിയ സംഭാവനകൾ വ്യക്തമാക്കുക. ക്ലാസിക്കൽ AI യുടെ പരിണാമത്തിൽ ഡാർട്ട്മൗത്ത് കോൺഫറൻസിന്റെ പ്രാധാന്യം വ്യക്തമാക്കുക. ക്ലാസിക്കൽ AI യും അലൻ ട്യൂറിംഗ് മുന്നോട്ടുവച്ച ആശയങ്ങളും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം പരിശോധിക്കുക. ട്യൂറിംഗ് ടെസ്റ്റ് വൈജ്ഞാനിക കഴിവിനെക്കാൾ മിമിക്രിയെ വിലയിരുത്തുന്നു. ചർച്ച ചെയ്യുക.

മനസ്സിന്റെ തത്ത്വചിന്തയുടെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ ട്യൂറിംഗ് ടെസ്റ്റിന്റെ ദാർശനിക പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കുക.

മെഷീൻ ഇന്റലിജൻസിന്റെ മാനദണ്ഡമായി ട്യൂറിംഗ് ടെസ്റ്റ് പാസാകുന്നതിന്റെ പര്യാപ്തത വിലയിരുത്തുക. ആധുനിക AI സിസ്റ്റങ്ങളുടെ യുഗത്തിൽ ട്യൂറിംഗ് ടെസ്റ്റിന്റെ പ്രസക്തി ചർച്ച ചെയ്യുക. ചൈനീസ് റൂം വാദം വിശദീകരിക്കുക.

ചൈനീസ് റൂം പരീക്ഷണത്തെക്കുറിച്ചുള്ള ശക്തമായ AI വിമർശനം ചർച്ച ചെയ്യുക.

ചൈനീസ് റൂം ഉപയോഗിച്ച് വാക്യഘടനയും അർത്ഥശാസ്ത്രവും വേർതിരിക്കുക.

ചൈനീസ് റൂം വാദത്തിന്റെ ഗുണഭോഷങ്ങൾ വിലയിരുത്തുക.

ചൈനീസ് റൂം ആർഗ്യുമെന്റിനെ അലൻ ട്യൂറിങ്ങിന്റെ ട്യൂറിംഗ് ടെസ്റ്റുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുക.

നിലവിലെ AI-യിലെ ചൈനീസ് റൂം വാദം പരിഗണിക്കുക.

ഡെസ്കാർട്ടസിന്റെ മനസ്സ്-ശരീര പ്രശ്നം വിശദീകരിക്കുക.

മനസ്സിന്റെ തത്ത്വചിന്തയിൽ കോഗിറ്റേഷന്റെ സ്വാധീനം ചർച്ച ചെയ്യുക.

കാർട്ടീഷ്യൻ ദമ്പ്യവാദം സമകാലിക തത്ത്വചിന്തയെ എങ്ങനെ സ്വാധീനിച്ചുവെന്ന് വിശദീകരിക്കുക.

ഡെസ്കാർട്ടസിന്റെ സഹജമായ ആശയ സിദ്ധാന്തം വിശദീകരിക്കുക.

ഡെസ്കാർട്ടസിന്റെ ദൈവതവാദത്തിന്റെ ഗുണഭോഷങ്ങൾ വിലയിരുത്തുക.

ഡെസ്കാർട്ടസ് ആധുനിക മനസ്സിന്റെ തത്ത്വചിന്ത എങ്ങനെ സ്ഥാപിച്ചുവെന്ന് ചർച്ച ചെയ്യുക.

ഡെസ്കാർട്ടസിന്റെ മനസ്സ് സിദ്ധാന്തത്തെ ഭൗതികവാദവുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുക.

AI-യിലും വൈജ്ഞാനിക ശാസ്ത്രത്തിലും ഡെസ്കാർട്ടസിന്റെ സ്വാധീനത്തെക്കുറിച്ച് ചർച്ച ചെയ്യുക.

ശരീരമില്ലാത്ത ബുദ്ധിശക്തി യഥാർത്ഥത്തിൽ യന്ത്രങ്ങൾക്ക് പ്രകടിപ്പിക്കാൻ കഴിയുമോ?

മനുഷ്യന്റെ ജ്ഞാനം ശരീരത്തിൽ നിന്ന് പൂർണ്ണമായും സ്വതന്ത്രമാണോ?

ശരീരമില്ലാത്ത ബുദ്ധി എന്ന ആശയത്തിന്റെ ഗുണങ്ങളും ദോഷങ്ങളും എന്തൊക്കെയാണ്?

അദ്ധ്യായം III

ഇന്ത്യൻ തത്ത്വചിന്തയിലെ ആറ് യാഥാസ്ഥിതിക (ആസ്തിക) ശാഖകൾ ഏതൊക്കെയാണ്?

ഇന്ത്യൻ തത്ത്വചിന്തയുടെ വർഗ്ഗീകരണം എന്താണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത്? ഇന്ത്യൻ

തത്ത്വചിന്തയെ ആസ്തിക, നാസ്തിക ശാഖകളായി എങ്ങനെ തിരിച്ചിരിക്കുന്നു? ആര് യാഥാസ്ഥിതിക ഇന്ത്യൻ ദാർശനിക വ്യവസ്ഥകൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

ഇന്ത്യൻ തത്ത്വചിന്തയിലെ പ്രാഥമിക ഹെറോഡോസ്സ് നാസ്തിക വിദ്യാലയങ്ങളെ തിരിച്ചറിയുക. ബുദ്ധമതത്തെ നാസ്തിക വിദ്യാലയമാക്കി മാറ്റുന്നത് എന്താണ്?

അറിവിന്റെ ഏക ഉറവിടമായി ഗ്രഹണത്തെ കണക്കാക്കുന്ന സ്കൂൾ ഏതാണ്? വേദ വേദേതര സ്കൂളുകളിൽ നിന്ന് വേദത്തെ വ്യത്യസ്തമാക്കുന്നത് എന്താണ്?

ഇന്ത്യൻ തത്ത്വചിന്തയിൽ ജ്ഞാനം എന്താണ് സൂചിപ്പിക്കുന്നത്?

പ്രമാണത്തിൽ (സാധുവായ അറിവ്) നിന്ന് ജ്ഞാനം എങ്ങനെ വ്യത്യാസപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു? പ്രമാണവും ജ്ഞാനവുമായുള്ള അതിന്റെ ബന്ധവും നിർവ്വചിക്കുക.

ഇന്ത്യൻ തത്ത്വചിന്തയിലെ പ്രാഥമിക ഹെറോഡോസ്സ് നാസ്തിക വിദ്യാലയങ്ങളെ തിരിച്ചറിയുക. ബുദ്ധമതത്തെ നാസ്തിക വിദ്യാലയമാക്കി മാറ്റുന്നത് എന്താണ്?

അറിവിന്റെ ഏക ഉറവിടമായി ഗ്രഹണത്തെ കണക്കാക്കുന്ന സ്കൂൾ ഏതാണ്? വേദത്തെ വേദേതര സ്കൂളുകളിൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തമാക്കുന്നത് എന്താണ്?

ബുദ്ധമതം രണ്ട് പ്രമാണങ്ങളെ മാത്രം അംഗീകരിക്കുന്നത് എന്തുകൊണ്ട്? വിമർശനാത്മകമായി വിശദീകരിക്കുക. ന്യായയെ ബുദ്ധമത ജ്ഞാനശാസ്ത്രവുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുക. ബുദ്ധമതത്തിന്റെ ധാരണ-അനുമാന ബന്ധം.

ബുദ്ധമതം ഏതൊക്കെ വിവര സ്രോതസ്സുകളാണ് സ്വീകരിക്കുന്നത്? 8 ബുദ്ധമത ജ്ഞാനശാസ്ത്രം എത്ര പ്രമാണങ്ങളെ അംഗീകരിക്കുന്നു? ബുദ്ധമത തത്ത്വചിന്തയിലെ പ്രത്യക്ഷ (ധാരണ) നിർവ്വചിക്കുക.

ബുദ്ധമതത്തിൽ പ്രത്യക്ഷ (ഗ്രഹണം) എന്താണ്? ബുദ്ധമത ചിന്തകൾ എത്ര ധാരണകളാണ് അംഗീകരിക്കുന്നത്? എന്താണ് നിർവ്വീകൽപക പ്രത്യക്ഷ (സങ്കല്പപരമല്ലാത്ത ധാരണ)?

ബുദ്ധമത തത്ത്വചിന്തയിൽ അനുമാന (അനുമാനം) എന്താണ്? അനുമാനത്തെയും ധാരണയെയും വേർതിരിക്കുന്നത് എന്താണ്?

ഹേതു (യുക്തിപരമായ യുക്തി) അനുമാനത്തിൽ എന്താണ് ചെയ്യുന്നത്? ന്യായ എന്താണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്

ന്യായ സമാപിച്ചത് ആരാണ്?

ന്യായത്തിൽ സ്വീകാര്യമായ നാല് പ്രമാണങ്ങൾ?

ന്യായം ഉപയോഗിച്ച് പ്രത്യക്ഷ (പെർസെപ്ഷൻ) നിർവ്വചിക്കുക

അദ്ധ്യായം IV

ക്ലാസിക്ക് AI യുടെ പ്രാഥമിക സവിശേഷതകൾ വിശദീകരിക്കുക.

ക്ലാസിക്ക് AI യുടെ ഗുണങ്ങളും ദോഷങ്ങളും പരിശോധിക്കുക.

ക്ലാസിക്കൽ AI-യിൽ പ്രതീകാത്മക പ്രാതിനിധ്യത്തിന്റെ ധർമ്മം വ്യക്തമാക്കുക.

ക്ലാസിക്കൽ ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസിനെ മെഷീൻ ലേണിംഗുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുക.

ക്ലാസിക്കൽ ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസിന് ജോൺ മക്കാർത്തി നൽകിയ സംഭാവനകൾ വ്യക്തമാക്കുക. ക്ലാസിക്കൽ AI യുടെ പരിണാമത്തിൽ ഡാർട്ട്മൗത്ത് കോൺഫറൻസിന്റെ പ്രാധാന്യം വ്യക്തമാക്കുക. ക്ലാസിക്കൽ AI യും അലൻ ട്യൂറിംഗ് മുന്നോട്ടുവച്ച ആശയങ്ങളും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം പരിശോധിക്കുക. യന്ത്രങ്ങൾക്ക് യഥാർത്ഥത്തിൽ ശരീരമില്ലാത്ത ബുദ്ധി പ്രകടിപ്പിക്കാൻ കഴിയുമോ?

മനുഷ്യന്റെ ജ്ഞാനം ശരീരത്തിൽ നിന്ന് പൂർണ്ണമായും സ്വതന്ത്രമാണോ?

ശരീരമില്ലാത്ത ബുദ്ധി എന്ന ആശയത്തിന്റെ ഗുണങ്ങളും ദോഷങ്ങളും എന്തൊക്കെയാണ്? ശരീരമില്ലാത്ത ബുദ്ധി എന്ന ആശയത്തെ നാഡീശാസ്ത്രം എങ്ങനെ വെല്ലുവിളിക്കുന്നു?

റഫറൻസുകൾ:

1. മാരിയസ് ഫ്ലാസിൻസ്കി (2016) "കൃത്രിമ ബുദ്ധിയുടെ ചരിത്രം" ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസിന് ആമുഖത്തിൽ അദ്ധ്യായം 1.
2. സ്റ്റുവർട്ട് റസ്സലും പിറ്റർ നോർവിഗും. (2020) "ആമുഖം" ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ്: ഒരു ആധുനിക സമീപനത്തിലെ അദ്ധ്യായം 1.
3. പോൾ താഗാർഡ്. (1990) "ഫിലോസഫി ആൻഡ് മെഷീൻ ലേണിംഗ്". കമ്പ്യൂട്ടറൽ ജേണൽ ഓഫ് ഫിലോസഫി 20(2): 261–276
4. ജെ. ആർ. സിയർലൈ. (1980) മനസ്സുകൾ, തലച്ചോറുകൾ, പ്രോഗ്രാമുകൾ. ബിഹേവിയറൽ ആൻഡ് ബ്രെയിൻ സയൻസസ്, 3:417–457, പേജ് 417-422
5. ജെയ്ഗ് വോൺ കിം (2011) "മനസ്സ് ഒരു അഭൗതിക പദാർത്ഥം പോലെ: ഡെസ്കാർട്ടിന്റെ ദൃഷ്ടവാദം." ഫിലോസഫി ഓഫ് മൈൻഡിൽ, മൂന്നാം പതിപ്പ്.
6. ഗിരിഷ് നാഥ് ഡാ (2007) "പാശ്ചാത്യ സിദ്ധാന്തങ്ങളുമായും കൃത്രിമബുദ്ധിയുമായും ഇന്ത്യൻ അറിവിന്റെ സിദ്ധാന്തങ്ങളുടെ താരതമ്യം." ക്രിയേറ്റീവ് ഫോറം, വാല്യം. 20, നമ്പർ. 1, ജനുവരി-ജൂൺ, പേജ്. 63+. ഗെയിൽ ലിറ്ററേച്ചർ റിസോഴ്സ് സെന്റർ, ലിങ്ക്: <https://www.gate.org/creativityforum/volume20/number1/january-june/pages/63-74> കോം/ആപ്സ്/ഡോക്/എ166003292/ലിറ്റ്ആർസി?u=anon~40f43031&sid=googleScholar&xid=f8b53eac. ആക്സസ് ചെയ്തത് 3 മാർച്ച് 2024.
7. യു. ടി പ്ലേസ് (1956) "ബോധം ഒരു തലച്ചോറിന്റെ പ്രക്രിയയാണോ?".
8. ജെയ്ഗ് വോൺ കിം (2011) "മനസ്സ് പെരുമാറ്റവും: പെരുമാറ്റവാദം." ഇൻമനസ്സിന്റെ തത്ത്വചിന്താമൂന്നാം പതിപ്പ്.
9. ഹിലാരി പുട്ട്നം (1975) "മാനസികാവസ്ഥകളുടെ സ്വഭാവം". ഇൻമനസ്സ്, ഭാഷ, യഥാർത്ഥ്യം 10. മേരി ആനി വാനൻ (1997). ധാർമ്മിക നില: വ്യക്തികളോടും മറ്റ് ജീവജാലങ്ങളോടുമുള്ള ബാധ്യതകൾ കാര്യങ്ങൾ. ക്ലാരെൻഡൻ പ്രസ്സ്, ഉദ്ധരണി പേജ് 4–17