

Γλωσσάρι

\leftarrow πριν
 $A \xrightarrow{P} B$ επιτυγχάνει
 \Rightarrow συνεπάγεται
 \wedge ΚΑΙ
 \Leftrightarrow αν και μόνο αν
 \neg ΟΧΙ
 \vee Ή
 \mapsto αβέβαιος κανόνας
 \succ καθορισμός
 $\square p$ για πάντα
 $\diamond p$ τελικά
 \models λογική κάλυψη
 \vdash παράγει
 \exists υπάρχει
 \forall για κάθε
 \sim αδιάφορος
 \succ προτιμητέος
 u_{\top} βέλτιστο βραβείο
 u_{\perp} χειρότερη καταστροφή
 \in -ball μπάλα \in
8-puzzle παζλ των 8 πλακιδίων
8-queens problem το πρόβλημα των 8-βασιλισσών

A

A* decoder αποκωδικοποιητής A*
A* search αναζήτηση A*
abductive reasoning απαγωγική συλλογιστική
abductive απαγωγικός
ABO (Asymptotic Bounded Optimality)
Ασυμπτωτική Φραγμένη Βελτιστοποίηση
abstraction αφαίρεση
accessible προσπελάσιμος
accusative case αιτιατική πτώση
achieves επιτυγχάνει
acoustic model ακουστικό μοντέλο
Action Description Language Γλώσσα Περιγραφής Ενεργειών
action-utility table πίνακας χρησιμότητας ενεργειών
action-value function συνάρτηση αξίας ενεργειών
action ενέργεια
applicable εφαρμόσιμη
conditional υπό συνθήκη
decomposition αποσύνθεση
joint συνδυασμένη
monitoring παρακολούθηση
primitive πρωτογενής
rational ορθολογική
schema σχήμα
sensing αίσθησης
sensory αισθητήρια
activation function συνάρτηση ενεργοποίησης
activation ενεργοποίηση
active learning ενεργητική μάθηση

active sensing ενεργητική αίσθηση
active vision ενεργητική όραση
actuator μηχανισμός δράσης
acyclicity ακυκλικότητα
adaptive control theory θεωρία προσαρμοσίμου ελέγχου
adaptive dynamic programming προσαρμοσίμος δυναμικός προγραμματισμός
add list λίστα προσθηκών (στη γλώσσα STRIPS)
add-one smoothing εξομάλυνση συν ένα
adequacy επάρκεια
adjunct προσάρτημα
ADL (Action Description Language) Γλώσσα Περιγραφής Ενεργειών
admissible heuristic παραδεκτός ευρετικός μηχανισμός
ADP (Adaptive Dynamic Programming)
Προσαρμοσίμος Δυναμικός Προγραμματισμός
adversarial αντιπαλότητα
agent πράκτορας
active ενεργητικός
autonomous αυτόνομος
circuit-based βασισμένος σε κύκλωμα
components συνιστώσες
decision-theoretic θεωρίας αποφάσεων
goal-based βασισμένος στο στόχο
greedy άπληστος
intelligent ευφυής
knowledge-based βασισμένος στη γνώση
learning που μαθαίνει
limited rational περιορισμένης ορθολογικότητας
logical λογικός
model-based βασισμένος σε μοντέλο
naive απλοϊκός
passive ADP παθητικός ADP
passive learning παθητικής μάθησης
passive παθητικός
problem-solving επίλυσης προβλημάτων
rational ορθολογικός
reflex αντανακλαστικός
replanning επανασχεδιασμού
software λογισμικός
utility-based βασισμένος στις χρησιμότητες
agglomerative clustering συσσωρευτική ομαδοποίηση
aggregation συνάθροιση
agreement (in a sentence) συμφωνία (σε μία πρόταση)
AI Winter Ο χειμώνας της ΤΝ
albedo ανακλαστικότητα
algorithmic complexity αλγοριθμική πολυπλοκότητα
algorithm αλγόριθμος

alignment method μέθοδος ευθυγράμμισης
alpha-beta pruning κλάδεμα άλφα-βήτα
alpha-beta άλφα-βήτα
ambiguity αμφισημία
analogical reasoning αναλογική συλλογιστική
analysis of algorithms ανάλυση αλγορίθμων
anchor text κείμενο ακύρωσης
And-Elimination Απαλοιφή του ΚΑΙ
AND-OR graph γράφημα AND-OR
answer literal λεκτικό απάντησης
answer set programming προγραμματισμός με
 σύνολα απαντήσεων
answer sets σύνολα απαντήσεων
antecedent προηγούμενο
anytime algorithm αλγόριθμος οποιουδήποτε
 χρόνου
apparent motion φαινόμενη κίνηση
applicable action εφαρμόσιμη ενέργεια
arc consistency συνέπεια τόξου
architecture αρχιτεκτονική
argument επιχείρημα
arity τάξη
artifact τεχνούργημα
artificial intelligence τεχνητή νοημοσύνη
 strong ισχυρή
 weak ασθενής
assertion ισχυρισμός
assignment ανάθεση
associative memory συνειρμική μνήμη
assumption υπόθεση
asymptotic analysis ασυμπτωτική ανάλυση
Asymptotic Bounded Optimality Ασυμπτωτική
 Φραγμένη Βελτιστοποίηση
ATMS σύστημα διατήρησης αληθείας βασισμένο σε
 υποθέσεις
atomic event ατομικό συμβάν
atomic sentence ατομική πρόταση
atoms άτομα (στη λογική)
augmentation επαύξηση
augmented finite state machine επαυξημένη
 μηχανή πεπερασμένων καταστάσεων
automata αυτόματα
automated debugging αυτοματοποιημένη
 αποσφαλμάτωση
automated reasoners προγράμματα
 αυτοματοποιημένης συλλογιστικής
automatic sensing αυτόματη αίσθηση
Autonomous Underwater Vehicle (ADV)
 Αυτόνομο Υποβρύχιο Όχημα
autonomous vehicle αυτόνομο όχημα
autonomy αυτονομία
auxiliary variable βοηθητική μεταβλητή
average reward μέση ανταμοιβή
averaging over clairvoyancy εξαγωγή μέσης τιμής
 από εικασίες
axiom αξίωμα
 action exclusion αποκλεισμού ενέργειας
 usable χρησιμοποιήσιμο
axon άξονας

B

b* (branching factor) b^* (παράγοντας
 διακλάδωσης)
B* search αναζήτηση B^*
backgammon τάβλι
background assumptions υποθέσεις υποβάθρου
background knowledge γνωστικό υπόβαθρο
background υπόβαθρο
backjumping εκτέλεση άλματος προς τα πίσω
back-propagation οπισθοδιάδοση
backtracking υπαναχώρηση
 chronological χρονολογική
 dynamic δυναμική
 intelligent ευφυής
 search αναζήτηση με
backward chaining προς τα πίσω αλυσίδα
 εκτέλεσης
backward search προς τα πίσω αναζήτηση
bagging σακούλιασμα
bag of words σάκος λέξεων
bandit problem το πρόβλημα του ληστή
bang-bang control έλεγχος με κοφτά χτυπήματα
baseline γραμμή βάσης
Bayesian classifier ταξινομητής Bayes
Bayesian model merging συγχώνευση μοντέλων
 Bayes
Bayesian network δίκτυο Bayes
Bayes-Nash equilibrium ισορροπία Bayes-Nash
Bayes' rule κανόνας του Bayes
behaviorism συμπεριφορισμός
behavior language γλώσσα συμπεριφορών
belief πεποίθηση
 degree βαθμός
 propagation διάδοση
 revision αναθεώρηση
 state κατάσταση
 update ενημέρωση
Bellman equation εξίσωση Bellman
Bellman update ενημέρωση Bellman
benchmarking μέτρηση επιδόσεων
best-first search αναζήτηση πρώτα στο καλύτερο
best possible prize βέλτιστο δυνατό βραβείο
beta distribution κατανομή βήτα
betting game παιχνίδι στοιχήματος
bias, declarative πόλωση, δηλωτική
bias weight βάρος πόλωσης
biconditional αμφίδρομη υποθετική πρόταση
bidirectional search αμφίδρομη αναζήτηση
bigram model διγραμμικό μοντέλο
bimodal διτροπικός
binary decision diagram δυαδικά διαγράμματα
 αποφάσεων
binary resolution δυαδική ανάλυση
binding list λίστα δεσμεύσεων
binocular stereopsis διόφθαλμη στερεοσκοπική
 όραση
binomial nomenclature διωνυμική ονοματολογία
bioinformatics βιοπληροφορική

biological naturalism βιολογικός νατουραλισμός (ή φυσιοκρατία)
biometrics βιομετρία
bipartite matching διμερές ταίριασμα
bit δυαδικό ψηφίο, bit
blackboard architecture αρχιτεκτονική μαυροπίνακα
blind search τυφλή αναζήτηση
blocks world κόσμος των κύβων
body σώμα
Boltzmann machine μηχανή Boltzmann
Boolean Boolean, δυαδικός
boosting ενδυνάμωση
bottom-up parsing συντακτική ανάλυση από κάτω προς τα πάνω
boundary set οριακό σύνολο
bounded optimality φραγμένη βελτιστοποίηση
asymptotic (ABO) ασυμπτωτική
bounded rationality φραγμένη ορθολογικότητα
brain εγκέφαλος
branch and bound διακλάδωση και οριοθέτηση
branching factor παράγοντας διακλάδωσης
effective δραστικός
breadth-first search αναζήτηση πρώτα κατά πλάτος
bridge μπριτζ (παιχνίδι με τραπουλόχαρτα)
brightness φωτεινότητα
bunch δέσμη

C

calculus λογισμός
candidate definition υποψήφιος ορισμός
candidate elimination απαλοιφή υποψηφίων
canonical distribution κανονική κατανομή
cardinal utility σταθμητή χρησιμότητα
cart-pole problem το πρόβλημα της άμαξας και του κονταριού
cascaded finite state transducers διαδοχικοί μετατροπείς πεπερασμένων καταστάσεων
case-based reasoning συλλογιστική βασισμένη σε περιπτώσεις
case folding σύμπτυξη πεζών-κεφαλαίων
case πτώση (στη γλωσσολογία)
category κατηγορία
causal influence αιτιολογική επιρροή
causal link αιτιολογικός σύνδεσμος
causal network αιτιολογικό δίκτυο
causal rules αιτιολογικοί κανόνες
causation αιτιότητα
cell decomposition αποσύνθεση σε κελιά
exact ακριβής
cell layout διάταξη κελιών
central limit theorem κεντρικό οριακό θεώρημα
certainty equivalent βέβαιο ισοδύναμο
certainty factor συντελεστής βεβαιότητας
CFG γραμματική ανεξάρτητη από τα συμφραζόμενα
chain rule κανόνας αλυσίδας
chance node κόμβος τύχης
channel routing δρομολόγηση καναλιών

charge-coupled device συσκευή συζευγμένων στοιχείων
chart διάγραμμα
chatbot ρομπότ συνομιλίας
checkers ντάμα
chemistry χημεία
choice point σημείο επιλογής
Chomsky Normal Form Κανονική Μορφή Chomsky
chronological backtracking χρονολογική υπαναχώρηση
circuit-based agent πράκτορας βασισμένος σε κύκλωμα
circuit verification επαλήθευση κυκλώματος
circumscription οροθέτηση
prioritized με προτεραιότητα
Clark completion συμπλήρωση Clark
Clark Normal Form Κανονική Μορφή Clark
classical planning κλασικός σχεδιασμός
classification ταξινόμηση
class probability πιθανότητα κλάσης
clause διαζευκτική πρόταση
closed class κλειστή κλάση
closed-world assumption υπόθεση του κλειστού κόσμου
closed world κλειστός κόσμος
CLP λογικός προγραμματισμός, με περιορισμούς
clustering ομαδοποίηση
agglomerative συσσωρευτική
cluster ομάδα
coarticulation συνάρθρωση
coastal navigation ακτοπλοΐα
coercion εξαναγκασμός
cognition επίγνωση
cognitive γνωστική
architecture αρχιτεκτονική
modeling μοντελοποίηση
psychology ψυχολογία
science επιστήμη
coherence relations σχέσεις συνοχής
coin flip στρίψιμο νομίσματος
combinatorial explosion συνδυαστική έκρηξη
commitment δέσμευση
epistemological επιστημολογική
ontological οντολογική
common sense κοινός νους
communication επικοινωνία
commutativity αντιμεταθετικότητα
competition ανταγωνισμός
compilation μεταγλώττιση
complementary literals συμπληρωματικά λεκτικά
complement συμπλήρωμα
complete data πλήρη δεδομένα
completeness πληρότητα
completion συμπλήρωση
complexity analysis ανάλυση πολυπλοκότητας
complexity πολυπλοκότητα
sample δείγματος
space χώρου
time χρόνου

- complex sentence** σύνθετη πρόταση
complex term σύνθετος όρος
compliant motion συμμορφώσιμη κίνηση
component συνιστώσα
composite decision process σύνθετη διαδικασία απόφασης
composite object σύνθετο αντικείμενο
compositionality συνθετικότητα
composition of substitutions σύνθεση αντικαταστάσεων
compression συμπίεση
computability υπολογισιμότητα
computational learning theory θεωρία υπολογιστικής μάθησης
computational learning υπολογιστική μάθηση
computational neuroscience υπολογιστική επιστήμη των νεύρων
computer graphics γραφικά υπολογιστή
computer vision μηχανική όραση
computer υπολογιστής
conclusion of an implication συμπέρασμα μιας συνεπαγωγής
concurrent action list λίστα ταυτόχρονων ενεργειών
conditional υπό συνθήκη
 distributions κατανομές
 effects επιδράσεις
 Gaussian κατανομή Gauss
 independence ανεξαρτησία
 planning σχεδιασμός
 probability table πίνακας πιθανοτήτων
 probability πιθανότητα
 sentence υποθετική πρόταση
 steps βήματα
conditioning case δεσμεύουσα περίπτωση
configuration space χώρος διαμόρφωσης
confirmation theory θεωρία της επιβεβαίωσης
conflict-directed backjumping υπαναχώρηση με άλμα κατευθυνόμενο από τη σύγκρουση
conflict σύγκρουση
conformant planning σύμμορφος σχεδιασμός
conjugate prior συζυγής εκ των προτέρων
conjunction (logic) σύζευξη (λογική)
conjunctive normal form συζευκτική κανονική μορφή
conjunct ordering διάταξη συζευκτέων
conjunct συζευκτέος
connectionism συνδεσμισμός
connectionist συνδεσμικός
connection method μέθοδος σύνδεσης
connective συνδετικό
 logical λογικό
co-NP-complete co-NP πλήρης
consciousness συναίσθηση
conscious συνειδητός
consequent επακόλουθο
consistency συνέπεια
consistent estimation συνεπής εκτίμηση
consistent plan συνεπές πλάνο
conspiracy number συνωμοτικός αριθμός
constant symbol σύμβολο σταθεράς
constraint περιορισμός
 binary δυαδικός
 entailment λογικής κάλυψης
 graph γράφημα
 logic programming λογικός προγραμματισμός με
 nonlinear μη γραμμικός
 ordering διάταξης
 preference προτίμησης
 propagation διάδοση
 recording καταγραφή
 resource πόρων
 satisfaction ικανοποίηση
 special ειδικός
 unary μοναδιαίος
constructive induction κατασκευαστική επαγωγή
context-free grammar γραμματική ανεξάρτητη από τα συμφραζόμενα
context-sensitive grammar γραμματική εξαρτώμενη από τα συμφραζόμενα
contingency problem πρόβλημα ενδεχομένων
continuation συνέχιση
continuity of preferences συνέχεια των προτιμήσεων
continuous change συνεχής αλλαγή
continuous planning συνεχής σχεδιασμός
continuous speech συνεχής ομιλία
contour περιγράμμα
contraction συστολή
contradiction αντίφαση
contrapositive αντιθετοαντίστροφος
controller ελεγκτής
control theory θεωρία ελέγχου
 adaptive προσαρμόσιμη
control έλεγχος
 lateral πλευρικός
 longitudinal διαμήκης
 uncertainty αβεβαιότητα του
convention σύμβαση
conversion to normal form μετατροπή σε κανονική μορφή
convolution συνέλιξη
cooperation συνεργασία
coordinate frame πλαίσιο συντεταγμένων
coordination game παιχνίδι συντονισμού
coordination συντονισμός
corpus-based βασισμένο σε σώμα κειμένων
count noun αριθμήσιμο ουσιαστικό
covariance συνδιακύμανση
crack ρωγμή
creativity δημιουργικότητα
critical path method μέθοδος κρίσιμης διαδρομής ή κρίσιμου μονοπατιού
critical point κρίσιμο σημείο
critic κριτική
cross-correlation διασυσχέτιση
crossover διασταύρωση

cross-validation διασταυρωμένη επικύρωση
crossword puzzle σταυρόλεξο
cryptarithmic κρυπταριθμητική
culling ξεδιάλεγμα
cumulative learning σωρευτική μάθηση
cumulative probability density function σωρευτική συνάρτηση πυκνότητας πιθανότητας
curiosity περιέργεια
current-best-hypothesis τρέχουσα βέλτιστη υπόθεση
cutset conditioning δέσμευση από το σύνολο αποκοπής
cybernetics κυβερνητική
cycle cutset σύνολο αποκοπής κύκλων

D

data-driven οδηγούμενος από τα δεδομένα
data mining εξόρυξη γνώσης από δεδομένα
dative case δοτική πτώση
debugging αποσφαλμάτωση
decision analysis ανάλυση αποφάσεων
decision analyst αναλυτής αποφάσεων
decision list λίστα αποφάσεων
decision maker λήπτης αποφάσεων
decision network δίκτυο αποφάσεων
decision node κόμβος απόφασης
decision stump υπόλειμμα απόφασης
decision theory θεωρία αποφάσεων
decision tree δένδρο αποφάσεων
expressiveness εκφραστικότητα
pruning κλάδεμα
decision απόφαση
one-shot μίας επιλογής
rational ορθολογική
sequential ακολουθιακή
declarative bias δηλωτική πόλωση
declarativism δηλωτικισμός
decomposability of lotteries αποσυνθεσιμότητα των λοταριών
decomposition of plans αποσύνθεση των πλάνων
deduction theorem θεώρημα παραγωγής
deduction παραγωγή
deductive databases παραγωγικές βάσεις δεδομένων
default logic λογική προεπιλογών
default reasoning συλλογιστική προεπιλογών
default value προεπιλεγμένη τιμή
definite clause grammar γραμματική οριστικών προτάσεων
definite clauses οριστικές προτάσεις
definition (logical) ορισμός (λογικός)
deformable matching ταίριασμα με παραμόρφωση
degree heuristic ευρετικός μηχανισμός βαθμού
degree of belief βαθμός πεποίθησης
degree of freedom βαθμός ελευθερίας
controllable ελεγχόμενος
effective δραστικός
degree of truth βαθμός αληθείας
delay line γραμμή καθυστέρησης

deleted interpolation smoothing εξομάλυνση παρεμβολής με διαγραφές
delete list λίστα διαγραφών
deliberate layer επίπεδο προσχεδιασμού
deliberately προσχεδιασμένα
deliberate προσχεδιάζω
deliberative προσχεδιασμένος
delta rule κανόνας δέλτα
demodulation αποδιαμόρφωση
demodulator αποδιαμορφωτής
dendrite δενδρίτης
depth-first search αναζήτηση πρώτα κατά βάθος
depth limit όριο βάθους
depth of field βάθος του πεδίου
derivational analogy ετυμολογική αναλογία
derived sentences παραγόμενες προτάσεις
descendant απόγονος
description logic περιγραφική λογική
descriptive theory περιγραφική θεωρία
detachment αποσύνδεση
detailed balance αναλυτική ισορροπία
determination καθορισμός
minimal ελάχιστος
deterministic environment αιτιοκρατικό περιβάλλον
deterministic node αιτιοκρατικός κόμβος
diachronic διαχρονικός
diagnosis διάγνωση
diagnostic rule διαγνωστικός κανόνας
diameter διάμετρος
dictionary λεξικό
difference engine μηχανή διαφορών
differential drive διαφορική οδήγηση
differential equation διαφορική εξίσωση
differential διαφορικός
differentiation διαφορίση
diffuse reflection διάχυτη ανάκλαση
digit recognition αναγνώριση ψηφίων
Diophantine equations Διοφαντικές εξισώσεις
Directed Acyclic Graph (DAG) Κατευθυνόμενο Ακυκλικό Γράφημα
disabilities ανικανότητες
disambiguation αποσαφήνιση
discontinuities ασυνέχειες
discount factor παράγοντας προεξόφλησης
discourse πραγματεία, ενιαίο κείμενο
coherent συνεκτική
understanding κατανόηση
discrete event διακριτό συμβάν
discretization διακριτοποίηση
discrimination net δίκτυο διάκρισης
disjoint sets ξένα σύνολα
disjunction διάζευξη
disjunctive effects διαζευκτικές επιδράσεις
disjunct διαζευκτικός
disparity ανομοιότητα
distribution κατανομή
mixture μείγματος
divide-and-conquer διαιρεί και βασίλευε

document classification ταξινόμηση κειμένων
document clustering ομαδοποίηση κειμένων
domain πεδίο
dominance κυριαρχία
 stochastic στοχαστική
 strict αυστηρή
dominant strategy equilibrium ισορροπία κυρίαρχων στρατηγικών
dominant strategy κυρίαρχη στρατηγική
dominated κυριαρχούμενος
dominate κυριαρχώ
dropping conditions παράλειψη συνθηκών
d-separation d διαχωρισμός
dualism δυϊσμός
dynamical systems δυναμικά συστήματα
dynamic backtracking δυναμική υπαναχώρηση
dynamic Bayesian network δυναμικό δίκτυο Bayes
dynamic decision network, δυναμικό δίκτυο αποφάσεων
dynamic environment δυναμικό περιβάλλον
dynamic programming δυναμικός προγραμματισμός
dynamic stability δυναμική ευστάθεια
dynamic state δυναμική κατάσταση
dynamic weighting δυναμική στάθμιση

E

earliest (start) time νωρίτερος χρόνος (έναρξης)
economics οικονομικά
edge detection ανίχνευση ακμών
edge ακμή
effector συσκευή δράσης
effect επίδραση
 external εξωτερική
 internal εσωτερική
 negative αρνητική
 positive θετική
 primary κύρια
 secondary δευτερεύουσα
egomotion εγωκίνηση
EKF (Extended Kalman Filter) Εκτεταμένο Φίλτρο Kalman
electric motor ηλεκτρικός κινητήρας
electronic circuits domain πεδίο ηλεκτρονικών κυκλωμάτων
EM algorithm αλγόριθμος μεγιστοποίησης αναμονής
 structural δομικός
emergent behavior αναφαινόμενη συμπεριφορά
empiricism εμπειρισμός
English auction αγγλική δημοπρασία
ensemble learning συλλογική μάθηση
entailment constraint περιορισμός λογικής κάλυψης
entailment λογική κάλυψη
 inverse αντίστροφη
entail καλύπτω λογικά
Entscheidungsproblem πρόβλημα της απόφασης
enumeration απαρίθμηση

environment περιβάλλον
 artificial τεχνητό
 class κλάση του
 competitive ανταγωνιστικό
 continuous συνεχές
 cooperative συνεργατικό
 deterministic αιτιοκρατικό
 discrete διακριτό
 dynamic δυναμικό
 game-playing παίξιματος παιχνιδιών
 generator γεννήτρια του
 history ιστορικό
 multiagent πολυπρακτορικό
 observable παρατηρήσιμο
 properties ιδιότητες
 semidynamic ημι-δυναμικό
 sequential ακολουθιακό
 single-agent μονοπρακτορικό
 static στατικό
 stochastic στοχαστικό
 strategie στρατηγικό
epiphenomenal επιφανιόμενος
episodic environment επεισοδιακό περιβάλλον
epistemological commitment επιστημολογική δέσμευση
epoch εποχή
equality symbol σύμβολο ισότητας
equality ισότητα
equilibrium ισορροπία
equivalence ισοδυναμία
ergodic εργοδικός
error σφάλμα
 function συνάρτηση
 sum of squared άθροισμα τετραγώνων
ethics ηθική
evaluation function συνάρτηση αξιολόγησης
event συμβάν
 calculus λογισμός
 discrete διακριτό
 generalized γενικευμένο
 liquid ρέον
evidence variable μεταβλητή μαρτυρίας
evidence μαρτυρία
evolution εξέλιξη
 machine μηχανική
example παράδειγμα
exceptions εξαιρέσεις
exclusive or αποκλειστικό Ή
execution monitoring παρακολούθηση εκτέλεσης
execution εκτέλεση
executive layer επίπεδο εκτέλεσης
exhaustive decomposition εξαντλητική αποσύνθεση
existential graph υπαρξιακό γράφημα
Existential Instantiation Υπαρξιακός Προσδιορισμός
Existential Introduction Εισαγωγή Υπαρξιακών Προτάσεων
expansion (of states) επέκταση (καταστάσεων)
expectation maximization μεγιστοποίηση αναμονής

expected monetary value αναμενόμενη χρηματική αξία
expected utility αναμενόμενη χρησιμότητα
expected value (in a game tree) αναμενόμενη τιμή (σε ένα δένδρο παιχνιδιού)
expert system έμπειρο σύστημα
decision-theoretic θεωρίας αποφάσεων
explanation-based learning μάθηση βασισμένη στις εξηγήσεις
explanation εξήγηση
exploration function συνάρτηση εξερεύνησης
exploration problem πρόβλημα εξερεύνησης
exploration εξερεύνηση
Extended Kalman Filter (EKF) Εκτεταμένο Φίλτρο Kalman
extension (of a causal link) επέκταση (ενός αιτιολογικού συνδέσμου)
extension (of a concept) έκταση (μιας έννοιας)
extension (of default theory) έκταση (της θεωρίας προεπιλογών)
externalities εξωτερικότητες
extrinsic property εξωγενής ιδιότητα

F

face detection ανίχνευση προσώπων
factoring παραγοντοποίηση
factor παράγοντας
fact γεγονός
failure model μοντέλο αποτυχίας
false negative εσφαλμένο αρνητικό
false positive εσφαλμένο θετικό
family tree οικογενειακό δένδρο
feature χαρακτηριστικό
feedback loop βρόχος ανάδρασης
feed-forward network δίκτυο με προς τα εμπρός τροφοδότηση
fertility γονιμότητα
Fifth Generation project πρόγραμμα 5^{ης} γενιάς
figure of speech τρόπος ομιλίας
filtering φιλτράρισμα
finite domain πεπερασμένο πεδίο
finite horizon πεπερασμένος ορίζοντας
finite-state machine μηχανή πεπερασμένων καταστάσεων
first-order logic λογική πρώτης τάξης
first-order probabilistic logic πιθανοτική λογική πρώτης τάξης
fixation εστίαση
fixed-lag smoothing εξομάλυνση σταθερής υστέρησης
fixed point σταθερό σημείο
flaw σφάλμα
floor-planning σχεδιασμός διαπέδου
fluent calculus λογισμός ρευστών
fluent ρευστό
focus of expansion εστία επέκτασης
focus spaces χώροι εστίασης
focus εστία

folk psychology ψυχολογία του πλήθους
force sensor αισθητήρας δύναμης
foreshortening προοπτική απεικόνιση
foreshorten απεικονίζω προοπτικά
formal language τυπική γλώσσα
formulate διατυπώνω
forward-backward algorithm αλγόριθμος εμπρός-πίσω
forward chaining προς τα εμπρός αλυσίδα εκτέλεσης
forward checking πρώιμος έλεγχος
forward pruning πρώιμο κλάδεμα
forward search for planning προς τα εμπρός αναζήτηση για το σχεδιασμό
four-color map problem πρόβλημα τετράχρωμου χάρτη
frame πλαίσιο
free space ελεύθερος χώρος
free will ελεύθερη βούληση
frequentists **συχνοτικοί**, οι υποστηρικτές της άποψης ότι οι πιθανότητες προέρχονται από τη συχνότητα εμφάνισης
fringe σύνορο
functional dependency συναρτησιακές εξαρτήσεις
functionalism φονξιοναλισμός
functional programming συναρτησιακός προγραμματισμός
functional specification theory συναρτησιακή θεωρία προδιαγραφών
function συνάρτηση
approximation προσέγγιση της
approximator αυτός που την προσεγγίζει
symbol σύμβολο της
total ολική
futility pruning κλάδεμα ματαιότητας
fuzzy control ασαφής έλεγχος
fuzzy set ασαφές σύνολο

G

gain parameter παράμετρος κέρδους
gain ratio λόγος κέρδους
gambling τζόγος
game παιχνίδι
constant-sum σταθερού αθροίσματος
inspection επιθεώρησης
multi player με πολλούς παίκτες
of chance τύχης
partial information μερικής πληροφόρησης
repeated επαναλαμβανόμενο
theory θεωρία (παιγνίων)
zero-sum μηδενικού αθροίσματος
gate (logic) πύλη (λογική)
Gaussian distribution κατανομή Gauss
Gaussian error model μοντέλο σφάλματος Gauss
Gaussian filter φίλτρο Gauss
Gauss-Jordan elimination απαλοιφή Gauss-Jordan
generality γενικότητα

generalization hierarchy ιεραρχία γενικεύσεων
generalization γενίκευση
generalized cylinder γενικευμένος κύλινδρος
generalized event γενικευμένο συμβάν
general ontology γενική οντολογία
General Problem Solver Γενικός Επιλυτής Προβλημάτων
generation (of states) παραγωγή (καταστάσεων)
generative capacity παραγωγική ικανότητα
generic robot language γενική γλώσσα ρομπότ
genetic algorithm γενετικός αλγόριθμος
genetic programming γενετικός προγραμματισμός
Geometry Theorem Prover Αποδείκτης Θεωρημάτων Γεωμετρίας
Gibbs sampler δειγματολήπτης Gibbs
global localization καθολικός εντοπισμός
Global Positioning System (GPS) Παγκόσμιο Σύστημα Εντοπισμού
goal στόχος
 formulation διατύπωση του
 inferential συμπερασματικός
 predicate κατηγορημα του
 serializable σειριοποιήσιμος
Goldbach's conjecture εικασία του Goldbach
gold standard χρυσό πρότυπο
graceful degradation αρμονικός υποβιβασμός
gradient descent κατάβαση πλαγιάς
grammar γραμματική
 augmented επαυξημένη
 categorical κατηγοριακή
 context-free ανεξάρτητη από τα συμφραζόμενα
 context-sensitive εξαρτώμενη από τα συμφραζόμενα
 definite clause (DCG) οριστικών προτάσεων
 formal τυπική
 formalism τυπολογία
 lexical-functional (LFG) λεξικολογική-συναρτησιακή
 prescriptive κανονιστική
 recursively enumerable αναδρομικά απαριθμήσιμη
 regular κανονική
 tree-adjoining (TAG) γειτνιάζουσα με δένδρο
graphical model γραφικό μοντέλο
grasping σύλληψη
greedy search άπληστη αναζήτηση
grid, rectangular πλέγμα, ορθογώνιο
gripper λαβίδα
grounding θεμελίωση
ground resolution theorem θεώρημα βασικής ανάλυσης
ground term βασικός όρος

H

halting problem πρόβλημα τερματισμού
Hamming distance απόσταση Hamming
hash table πίνακας κατακερματισμού

head of a clause κεφαλή μιας διαζευκτικής πρότασης
heavy-tailed distribution κατανομή με βαριά ουρά
hedonic calculus ηδονικός λογισμός
Herbrand base βάση Herbrand
Herbrand's theorem θεώρημα του Herbrand
Herbrand universe σύμπαν Herbrand
heuristic ευρετικός μηχανισμός
 admissible παραδεκτός
 composite σύνθετος
 degree βαθμού
 domain-independent ανεξάρτητος από το πεδίο
 empty-delete-list κενής λίστας διαγραφών
 straight-line ευθύγραμμης απόστασης
hexapod εξάποδο
hidden Markov model κρυφό μοντέλο Markov
hidden unit κρυφή μονάδα
hidden variable κρυφή μεταβλητή
hierarchical decomposition ιεραρχική αποσύνθεση
Hierarchical Task Network (HTN) Ιεραρχικό Δίκτυο Εργασιών
higher-order logic λογική ανώτερης τάξης
hill climbing αναρρίχηση λόφων
hindsight ύστερη γνώση
hit list λίστα επιτυχιών
holistic context ολιστικό περιβάλλον
homeostatic ομοιοστατικό
homophone ομόφωνα
Hopfield network δίκτυο Hopfield
horizon effect επίδραση του ορίζοντα
horizon ορίζοντας
Horn clause πρόταση Horn
Horn form μορφή Horn
HTN (Hierarchical Task Network) Ιεραρχικό Δίκτυο Εργασιών
human judgment ανθρώπινη κρίση
humanoid robot ανθρωποειδές ρομπότ
human performance ανθρώπινη απόδοση
human preference ανθρώπινη προτίμηση
Hungarian algorithm Ουγγρικός αλγόριθμος
hybrid architecture υβριδική αρχιτεκτονική
hyperparameter υπερπαραμέτρος
hypertree width πλάτος υπερδένδρου
hypothesis υπόθεση

I

i.i.d. (independently and identically distributed) ανεξάρτητα και πανομοιότυπα κατανεμημένος
identification in the limit αναγνώριση στο όριο
identity theory θεωρία ταυτότητας
ignorance άγνοια
ILP (Inductive Logic Programming) Επαγωγικός Λογικός Προγραμματισμός
image εικόνα
 processing επεξεργασία
 retrieval ανάκτηση
 segmentation κατάτμηση

imaging sensor αισθητήρας λήψης εικόνας
implementation level επίπεδο υλοποίησης
implication συνεπαγωγή
implicative normal form συνεπαγωγική κανονική μορφή
implicit effect έμμεση επίδραση
importance sampling δειγματοληψία σπουδαιότητας
incompleteness μη πληρότητα
inconsistent support ασυνεπής υποστήριξη
incorporation ενσωμάτωση
incremental learning αυξητική μάθηση
independence ανεξαρτησία
 absolute απόλυτη
 conditional υπό συνθήκη
 marginal περιθώριος
independent subproblems ανεξάρτητα υποπροβλήματα
indeterminacy απροσδιοριστία
 bounded φραγμένη
 unbounded μη φραγμένη
indexical ενδείκτης
indexing ευρετηριασμός
indicator variable μεταβλητή δείκτη
indifference, principle of αδιαφορία, αρχή της
individuation εξατομίκευση
induction επαγωγή
 constructive κατασκευαστική
 mathematical μαθηματική
inductive inference επαγωγικός συμπερασμός
 pure αμυγής
inductive learning επαγωγική μάθηση
Inductive Logic Programming (ILP) Επαγωγικός Λογικός Προγραμματισμός
inequality constraints ανιστικοί περιορισμοί
inertial sensor αδρανειακός αισθητήρας
inference συμπερασμός
 probabilistic πιθανοτικός
 procedure διαδικασία
 rule με κανόνες
inferential equivalence συμπερασματική ισοδυναμία
infinite horizon problems προβλήματα με τον άπειρο ορίζοντα
infinite horizon άπειρος ορίζοντας
influence diagram διάγραμμα επιρροών
information πληροφορία
 extraction εξαγωγή
 gain κέρδος
 gathering συλλογή
 retrieval ανάκτηση
 theory θεωρία
 value αξία
informed search πληροφορημένη αναζήτηση
inheritance κληρονομικότητα
initial state αρχική κατάσταση
input resolution ανάλυση εισόδου
inside-outside algorithm αλγόριθμος μέσα-έξω
instance στιγμιότυπο

insurance premium ασφάλιστρο
integrability ολοκληρωσιμότητα
integrity constraints περιορισμοί ακεραιότητας
intelligence νοημοσύνη
intention (discourse) πρόθεση (στην ομιλία)
intentionality εκ προθέσεως
intentional stance στάση πρόθεσης
intentional state κατάσταση πρόθεσης
intercausal reasoning διααιτιολογική συλλογιστική
interleaving (search and action) διαπλοκή (αναζήτησης και δράσης)
interlingual διαγλωσσικός
interlingua διαγλώσσα
interlinguistics διαγλωσσολογία
intermediate form ενδιάμεση μορφή
internal state εσωτερική κατάσταση
Internet search αναζήτηση στο διαδίκτυο
Internet shopping διαδικτυακές αγορές
Internet Διαδίκτυο
interpretation ερμηνεία
 pragmatic πραγματολογική
 semantic σημασιολογική
interreflections διαδοχικές ανακλάσεις
interval διάστημα
intractability δυσεπιλυσιμότητα
intrinsic property εγγενής ιδιότητα
introspection ενδοσκόπηση
inverse entailment αντίστροφη λογική κάλυψη
inverse game theory αντίστροφη θεωρία παιγνίων
inverse kinematics αντίστροφη κινηματική
inverse link αντίστροφος σύνδεσμος
inverse method αντίστροφη μέθοδος
inverse resolution αντίστροφη ανάλυση
inverted pendulum αντεστραμμένο εκκρεμές
IQ test τεστ ευφυΐας
irrationality παραλογισμός
iterative deepening επαναληπτική εκβάθυνση
iterative expansion επαναληπτική επέκταση

J

job shop scheduling χρονοπρογραμματισμός εργασιών
joint action συνδυασμένη ενέργεια
joint intention συνδυασμένη πρόθεση
joint plan συνδυασμένο πλάνο
joint probability distribution συνδυασμένη κατανομή πιθανότητας
 full πλήρης
join tree δένδρο συνένωσης
junction type τύπος συνένωσης
justification δικαιολόγηση

K

Kalman filter φίλτρο Kalman
 switching μεταστροφόμενο
Kalman gain matrix μήτρα κέρδους Kalman

kernel function συνάρτηση πυρήνα
polynomial πολυωνυμική
kernelization πυρηνοποίηση
kernel machine μηχανές πυρήνα
kernel model μοντέλο πυρήνα
kidnapping problem πρόβλημα της απαγωγής
kinematic state κινηματική κατάσταση
kinematics κινηματική
kinship domain πεδίο των συγγενειών
knowledge γνώση
acquisition απόκτηση
background υπόβαθρο
base βάση
commonsense κοινή λογική
diagnostic διαγνωστική
engineering μηχανική
model-based βασισμένη σε μοντέλο
precondition προϋπόθεση
prior προηγούμενη
representation αναπαράσταση
source πηγή
Kolmogorov axioms αξιώματα του Kolmogorov
Kolmogorov complexity πολυπλοκότητα Kolmogorov

L

landmark ορόσημο
landscape τοπίο
language γλώσσα
formal τυπική
generation παραγωγή
markup σήμανση
model μοντέλο
natural φυσική
perception αντίληψη
processing επεξεργασία
situated εξαρτώμενη από την περίσταση
translation μετάφραση
understanding κατανόηση
latent Dirichlet allocation λανθάνουσα κατανομή του Dirichlet
latent semantic indexing λανθάνων σημασιολογικός ευρετηριασμός
latent variable λανθάνουσα μεταβλητή
latest (start) time αργότερος χρόνος (έναρξης)
lattice theory θεωρία πλεγμάτων
laws of thought νόμοι της σκέψης
layers επίπεδα
laziness τεμπελιά
leaf node κόμβος-φύλλο
leak node κόμβος διαρροής
leaping to conclusions πρόωρη εξαγωγή συμπερασμάτων
learning μάθηση
active ενεργητική
curve καμπύλη
ensemble συλλογική

explanation-based βασισμένη στις εξηγήσεις
incremental αυξητική
inductive επαγωγική
instance-based βασισμένη στα στιγμιότυπα
nonparametric μη-παραμετρική
passive παθητική
reinforcement ενισχυτική
relevance-based βασισμένη στη συνάφεια
statistical στατιστική
supervised επιβλεπόμενη
top-down από πάνω προς τα κάτω
unsupervised μη επιβλεπόμενη
least commitment ελάχιστη δέσμευση
least-constraining-value heuristic ευρετικός μηχανισμός της λιγότερο δεσμευτικής τιμής
leave-one-out με μία παράλειψη
left-corner parser συντακτικός αναλυτής αριστερής γωνίας
left-recursive rules αριστερά-αναδρομικοί κανόνες
legal reasoning νόμιμος συλλογισμός
lens system σύστημα φακών
lens φακός
leveled off (planning graph) τερματισμένο (γράφημα σχεδιασμού)
level sum άθροισμα επιπέδων
level επίπεδο (στα γραφήματα σχεδιασμού)
lexicalized PCFG λεξικοποιημένο PCFG
lexicon λεξικό
liability νομική ευθύνη
life insurance ασφάλεια ζωής
lifting lemma λήμμα της ανύψωσης
lifting ανύψωση
light φως
likelihood weighting στάθμιση πιθανότητας
likelihood πιθανότητα
limb προεξέχον άκρο
limited rationality περιορισμένη ορθολογικότητα
linearization γραμμικοποίηση
linear γραμμική/γραμμικός
algebra άλγεβρα
constraint περιορισμός
Gaussian κατανομή Gauss
input resolution ανάλυση εισόδου
interpolation smoothing εξομάλυνση παρεμβολής
programming προγραμματισμός
regression παλινδρόμηση
resolution ανάλυση
separability διαχωρισιμότητα
separator διαχωριστής
line labeling χαρακτηρισμός γραμμών
line search ευθύγραμμη αναζήτηση
linguistics γλωσσολογία
computational υπολογιστική
linkage constraints περιορισμοί διασύνδεσης
liquid event ρέον συμβάν
liquids ρευστά
list λίστα
literal λεκτικό

local beam search τοπική ακτινική αναζήτηση
locality τοπικότητα
localization εντοπισμός
locally structured system τοπικά δομημένο σύστημα
local search τοπική αναζήτηση
locking κλείδωμα
logical λογικός/λογική
 agent πράκτορας
 inference συμπερασμός
 positivism θετικισμός
 reasoning συλλογιστική
logicism λογικισμός
logic programming λογικός προγραμματισμός
 constraint με περιορισμούς
 inductive (ILP) επαγωγικός
 tabled με πίνακες
logic λογική
 default προεπιλογών
 dynamic δυναμική
 first-order πρώτης τάξης
 fuzzy ασαφής
 higher-order υψηλότερης τάξης
 inductive επαγωγική
 modal τροπική
 non monotonic μη μονοτονική
 propositional προτασιακή
 resolution ανάλυση
logistic function συνάρτηση logistic
logit distribution κατανομή logit
log likelihood λογαριθμική πιθανότητα
long-distance dependencies εξαρτήσεις μεγάλης απόστασης
long-term memory μακροπρόθεσμη μνήμη
look ahead προεξετάζω
lookup table πίνακας αναζήτησης
loopy propagation διάδοση με βρόχους
lottery λοταρία

M

machine evolution μηχανική εξέλιξη
machine learning μηχανική μάθηση
machine translation μηχανική μετάφραση
macrop (macro operator) μακροτελεστής
magic set μαγικό σύνολο
Mahalanobis distance απόσταση Mahalanobis
majority function συνάρτηση πλειοψηφίας
manipulator χειριστήριο
marginalization περιθωριοποίηση
Markov
 blanket κάλυμμα
 chain Monte Carlo αλυσίδα Monte Carlo
 chain αλυσίδα
 decision process διαδικασία απόφασης
 process διαδικασία
mass noun μαζικό ουσιαστικό
mass spectrometer φασματογράφος μάζας
material advantage πλεονέκτημα υλικού

materialism υλισμός
 eliminative εξαλειπτικός
material value αξία υλικού
mathematical induction schema σχήμα μαθηματικής επαγωγής
mathematics μαθηματικά
matrix πίνακας, μήτρα
maximin equilibrium ισορροπία maximin
maximum a posteriori εξ των υστέρων μέγιστη
maximum expected utility μέγιστη αναμενόμενη χρησιμότητα
maximum likelihood μέγιστη πιθανότητα
max-level επίπεδο-max
max norm νόρμα max
measurement μέτρηση
mechanism design σχεδίαση μηχανισμών
mechanism μηχανισμός
medical diagnosis ιατρική διάγνωση
Meet Συνανά (σχέση διαστημάτων)
megavariable μεγαμεταβλητή
memoization απομνημόνευση
memory-based translation μετάφραση βασισμένη στη μνήμη
memory requirements απαιτήσεις μνήμης
memory μνήμη
mental model διανοητικό μοντέλο
mental objects διανοητικά αντικείμενα
mental states διανοητικές καταστάσεις
mereology μερολογία
metadata μεταδεδομένα
metalevel state space μεταεπίπεδο χώρου καταστάσεων
metaphor μεταφορά
metaphysics μεταφυσική
metareasoning μετασυλλογιστική
 decision-theoretic βασισμένη στη θεωρία αποφάσεων
metarule μετακανόνας
metonymy μετωνυμία
MGD (Most General Unifier) MGD (Πιο Γενικός Ενοποιητής)
micromort πιθανότητα θανάτου μία στο εκατομμύριο
microworld μικρόκοσμος
million queens problem πρόβλημα του ενός εκατομμυρίου βασίλισσών
min-conflicts ελάχιστες συγκρούσεις
mind-body problem πρόβλημα του νου και του σώματος
mind νους
minesweeper ναρκαλιευτής
minimal model ελάχιστο μοντέλο
minimax algorithm αλγόριθμος minimax
minimax decision απόφαση με minimax
minimum description length ελάχιστο μήκος περιγραφής
minimum remaining values ελάχιστες απομένουσες τιμές
minimum slack ελάχιστο περιθώριο

minimum spanning tree ελάχιστα απλωμένο δένδρο
mixed strategy μικτή στρατηγική
mixing time χρόνος ανάμιξης
mixture of Gaussians μείγμα κατανομών Gauss
mixture μείγμα
modal logic τροπική λογική
modal operator τροπικός τελεστής
model-based reasoning συλλογιστική βασισμένη σε μοντέλο
model checking έλεγχος μοντέλων
model μοντέλο
 causal αιτιολογικό
 kernel πυρήνα
 sensor αισθητήρα
 transition μετάβασης
Modus Ponens τρόπος του θέτειν
 Generalized γενικευμένος
monism μονισμός
monitoring παρακολούθηση
monotone condition συνθήκη μονοτονίας
monotonicity μονοτονικότητα
Monte Carlo algorithm αλγόριθμος Monte Carlo
Monte Carlo localization εντοπισμός Monte Carlo
morphing μεταμόρφωση
Most General Unifier (MGU) Πιο Γενικός Ενοποιητής
motion model μοντέλο κίνησης
motion parallax παράλλαξη κίνησης
motion κίνηση
 compliant συμμορφώσιμη
 guarded φρουρούμενη
MRS (Metalevel Reasoning System) Σύστημα Συλλογισμών σε Μεταεπίπεδο
MST (Minimum Spanning Tree) Ελάχιστα Απλωμένο Δένδρο
multiagent planning πολυπρακτορικός σχεδιασμός
multi agent systems πολυπρακτορικά συστήματα
multiattribute utility theory πολυκριτηριακή θεωρία χρησιμοτήτων
multibody planning πολυσωματικός σχεδιασμός
multimodal πολυτροπικός
multiply connected network πολλαπλά συνδεδεμένο δίκτυο
multivariate πολυμεταβλητή
Murphy's Law Νόμος του Murphy
music μουσική
mutagenicity μεταλλαξογόνος
mutation μετάλλαξη
mutex σχέση αμοιβαίου αποκλεισμού
mutual exclusion αμοιβαίος αποκλεισμός
Mutual Preferential Independence (MPI) Αμοιβαία Ανεξαρτησία Προτιμήσεων
Mutual Utility Independence (MUI) Αμοιβαία Ανεξαρτησία Χρησιμοτήτων
myopic policy μυωπική πολιτική
mysticism μυστικισμός

N

naive Bayes απλοϊκό μοντέλο Bayes
narrow content στενό περιεχόμενο
Nash equilibrium ισορροπία Nash
natural deduction φυσική παραγωγή
natural kind φυσικό είδος
natural language φυσική γλώσσα
natural numbers φυσικοί αριθμοί
navigation function συνάρτηση πλοήγησης
nearest neighbor πλησιέστερος γείτονας
negated literal αρνημένο λεκτικό
negation as failure άρνηση ως αποτυχία
negation άρνηση
negative example αρνητικό παράδειγμα
negligence αμέλεια
neural computation νευρωνικός υπολογισμός
neural network νευρωνικό δίκτυο
neurobiology νευροβιολογία
neuron νευρώνας
neuroscience επιστήμη των νεύρων
NLP (Natural Language Processing) Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας
noise θόρυβος
noisy-OR ενθόρυβη διάζευξη
nominative case ονομαστική πτώση
noncomputability μη υπολογισιμότητα
nondeterministic μη αιτιοκρατικός
nonepisodic μη επεισοδιακό
nonholonomic μη ολονομικό
nonlinear plan μη γραμμικό πλάνο
nonmonotonicity μη μονοτονικότητα
nonmonotonic logic μη μονοτονική λογική
non terminal symbol μη τερματικό σύμβολο
normal distribution κανονική κατανομή
normalization κανονικοποίηση
normative theory κανονιστική θεωρία
notation σημειογραφία
noughts and crosses κύκλοι και σταυροί
noun phrase ονομαστική πρόταση
NP (hard problems) NP (δύσκολα προβλήματα)
NP-complete NP-πλήρης
number theory θεωρία αριθμών

O

objective case αιτιατική πτώση
objective function αντικειμενική συνάρτηση
objectivism αντικειμενισμός
object-oriented programming αντικειμενοστρεφής προγραμματισμός
object recognition αναγνώριση αντικειμένων
object αντικείμενο
 composite σύνθετο
observable παρατηρήσιμος
observation model μοντέλο παρατήρησης
observation sentences προτάσεις παρατήρησης
occupancy grid πλέγμα κατάληψης
occupied space κατειλημμένος χώρος

occur check έλεγχος ύπαρξης
Ockham's razor ξυράφι του Ockham
offline search offline αναζήτηση
omniscience παντογνωσία
logical λογική
one-shot decision απόφαση μιας επιλογής
online search online αναζήτηση
ontological commitment οντολογική δέσμευση
ontological engineering οντολογική μηχανική
ontology οντολογία
upper άνω
opacity αδιαφάνεια
open class ανοικτή κλάση
open coding ανοικτή κωδικοποίηση
open loop ανοικτός βρόχος
open preconditions ανοικτές προϋποθέσεις
open world assumption υπόθεση ανοικτού κόσμου
operationality λειτουργικότητα
operations research επιχειρησιακή έρευνα
optical character recognition οπτική αναγνώριση χαρακτήρων
optical flow οπτική ροή
optimal controllers βέλτιστοι ελεγκτές
optimal control theory θεωρία βέλτιστου ελέγχου
optimality theory θεωρία του βέλτιστου (στη γλωσσολογία)
optimality βέλτιστη συμπεριφορά
optimally efficient algorithm βέλτιστα αποδοτικός αλγόριθμος
optimal solution βέλτιστη λύση
optimizer, peephole βελτιστοποιητής κλειδαρότρυπας
orderability διαταξιμότητα
ordering constraint περιορισμός διάταξης
ordinal utility διατακτική χρησιμότητα
overconstrained υπερπεριορισμένος
overfitting υπερπροσαρμογή
overgeneration υπερπαραγωγή
overriding παραμερισμός

P

packed forest συμπίεμένο δάσος
packed tree συμπίεμένο δένδρο
paradox παράδοξο
parallel distributed processing παράλληλη κατανεμημένη επεξεργασία
parallelism παραλληλισμός
parallel lines παράλληλες ευθείες
parallel search παράλληλη αναζήτηση
parameter independence ανεξαρτησία παραμέτρων
parameter παράμετρος
paramodulation παραδιαμόρφωση
parent node γονικός κόμβος
Pareto dominated κυριαρχούμενο κατά Pareto
Pareto optimal Pareto βέλτιστο
parity function συνάρτηση ισοτιμίας
parse tree συντακτικό δένδρο

parsing συντακτική ανάλυση
bottom-up από κάτω προς τα πάνω
chart διαγραμματική
top-down από πάνω προς τα κάτω
partial-order planning σχεδιασμός μερικής διάταξης
particle filtering φιλτράρισμα σωματιδίων
partition διαμέριση
Parzen window παράθυρο Parzen
Pascal's wager το στοίχημα του Pascal
path consistency συνέπεια διαδρομής
path cost κόστος διαδρομής
path planning σχεδιασμός διαδρομών
path διαδρομή, μονοπάτι
pattern database βάση δεδομένων προτύπων
pattern matching ταίριασμα προτύπων
payoff function συνάρτηση απολαβής
PD controller ελεγκτής PD
PDDL (Planning Domain Definition Language)
 Γλώσσα Ορισμού Πεδίων Σχεδιασμού
Peano axioms αξιώματα του Peano
peeking κρυφοκοίταγμα
perception αντίληψη
perceptron αισθητήρας
percept sequence ακολουθία αντιλήψεων
percept αντίληψη
performance element στοιχείο εκτέλεσης
performance measure μέτρηση απόδοσης
perpetual punishment διαρκής τιμωρία
perplexity περιπλοκή
persistence action ενέργεια διατήρησης
persistence arc τόξο διατήρησης
persistent failure model μοντέλο εξακολουθητικής αποτυχίας
perspective projection προοπτική προβολή
perspective προοπτική
phase transition μετάβαση φάσης
phenomenology φαινομενολογία
philosophy φιλοσοφία
phoneme φώνημα
phone model μοντέλο φθόγγων
phone number τηλεφωνικός αριθμός
phonetic alphabet φωνητικό αλφάβητο
phone φθόγγος
phonology φωνολογία
photogrammetry φωτογραμμομετρία
photometry φωτομετρία
photosensitive spot φωτοευαίσθητο σημείο
phrase structure δομή φράσης
phrase φράση
PID controller ελεγκτής PID
pigeons περιστέρια
pinhole camera φωτογραφική μηχανή σημειακής οπής ή στενωπική φωτογραφική μηχανή
pitch κίνηση επάνω-κάτω
pixel εικονοστοιχείο
planetary rover διαστημικό όχημα
Planning Domain Definition Language (PDDL)
 Γλώσσα Ορισμού Πεδίων Σχεδιασμού

- planning** σχεδιασμός
case-based βασισμένος στις περιπτώσεις
classical κλασικός
conditional υπό συνθήκη
conformant σύμμορφος
contingency με ενδεχόμενα
continuous συνεχής
hierarchical ιεραρχικός
linear γραμμικός
multiagent πολυπρακτορικός
multibody πολυσωματικός
non-interleaved μη-διαπλεκόμενος
partial-order μερικής διάταξης
reactive αντιδραστικός
route διαδρομών
sensorless χωρίς αισθητήρες
- plan** πλάνο
conditional υπό συνθήκη
consistent συνεπές
continuous συνεχές
joint συνδυασμένο
nonlinear μη γραμμικό
- plateaux** οροπέδιο
ply στρώση
pneumatic actuation αεροκίνητη ενεργοποίηση
point-to-point motion κίνηση σημείο προς σημείο
pointwise product σημειακό γινόμενο
poker hands πόκερ, μοίρασμα χαρτιών
policy πολιτική
asynchronous ασύγχρονη
modified τροποποιημένη
optimal βέλτιστη
proper κατάλληλη
- polite convention** ευγενική σύμβαση
polytree πολυδένδρο
pose estimation εκτίμηση της στάσης
pose στάση
positive example θετικό παράδειγμα
positivism, logical θετικισμός, λογικός
possibility axiom αξίωμα δυνατότητας
possibility theory θεωρία δυνατοτήτων
possible world δυνατός κόσμος
posterior probability εκ των υστέρων πιθανότητα
pragmatic interpretation πραγματολογική ερμηνεία
pragmatics πραγματολογία
precision ακρίβεια
precondition axiom αξίωμα προϋποθέσεων
precondition προϋπόθεση
predecessor προκάτοχος
predicate calculus κατηγορηματικός λογισμός
predicate indexing ευρετηριασμός κατηγορημάτων
predicate symbol σύμβολο κατηγορήματος
predicate κατηγορήμα
prediction πρόβλεψη
preference independence ανεξαρτησία προτιμήσεων
preference προτίμηση
monotonic μονοτονική
- premise** προϋπόθεση
prioritized sweeping σάρωση με προτεραιότητα
priority queue ουρά προτεραιότητας
prior knowledge προηγούμενη γνώση
prior probability εκ των προτέρων πιθανότητα
prismatic joint πρισματική άρθρωση
Probabilistic Context-Free Grammar (PCFG)
 Πιθανοτική Γραμματική Ανεξάρτητη από τα Συμφραζόμενα
probabilistic language model πιθανοτικό μοντέλο γλώσσας
probabilistic network πιθανοτικό δίκτυο
probabilistic roadmap πιθανοτικός οδικός χάρτης
probabilistic πιθανοτικός
probability πιθανότητα
conditional υπό συνθήκη
conjunctive συζευκτική
marginal περιθώριος
prior εκ των προτέρων
probably approximately correct πιθανώς προσεγγιστικά σωστός
probit distribution κατανομή probit
procedural approach διαδικαστική προσέγγιση
procedural attachment διαδικαστικό προσάρτημα
process διαδικασία
production system σύστημα παραγωγής
production παραγωγή
product rule κανόνας γινομένου
programming language γλώσσα προγραμματισμού
program synthesis σύνθεση προγραμμάτων
projection προβολή
pronunciation model μοντέλο προφοράς
pronunciation προφορά
proof απόδειξη
property ιδιότητα
propositional attitude προτασιακή διάθεση
propositional Horn clause inference προτασιακός συμπερασμός με προτάσεις Horn
propositionalization μετατροπή σε προτασιακή μορφή
propositional logic προτασιακή λογική
proposition πρόταση (ατομική)
proprioceptive sensor ιδιοαισθητήρας
protection interval προστατευμένο διάστημα
pruning κλάδεμα
forward πρόωμο
pseudocode ψευδοκώδικας
pseudo-experience ψευδοεμπειρία
PSPACE-complete PSPACE-πλήρης
psychological reasoning ψυχολογική συλλογιστική
psychology ψυχολογία
psychophysics ψυχοφυσική
public key encryption κρυπτογραφία δημοσίου κλειδιού
pure strategy αμιγής στρατηγική
pure symbol αμιγές σύμβολο

Q

Q learning μάθηση Q
qualia ποιότητες
qualification problem πρόβλημα εξειδίκευσης
qualitative physics ποιοτική φυσική
qualitative probabilistic network ποιοτικό πιθανοτικό δίκτυο
quantified term ποσοτικοποιημένος όρος
quantifier ποσοδείκτης
 existential υπαρξιακός
 nested ένθετος
 scope εμβέλεια
 universal καθολικός
quantization factor παράγοντας κβάντισης
quasi-logical form ημιλογικές μορφές
query language γλώσσα ερωτημάτων
query variable μεταβλητή ερωτήματος
query ερώτημα
queue ουρά
 priority προτεραιότητας
quiescence ηρεμία

R

radial basis function ακτινική συνάρτηση βάσης
ramification problem πρόβλημα των παραφυάδων
ramification παραφυάδα
randomization τυχαιοποίηση
random restart τυχαία επανεκκίνηση
random set τυχαίο σύνολο
random variable τυχαία μεταβλητή
random walk τυχαίος περίπατος
range finder αισθητήρες μέτρησης απόστασης
rapid prototyping γρήγορη προτυποποίηση
rational agent ορθολογικός πράκτορας
rationality ορθολογικότητα
rational thought ορθολογική σκέψη
ray tracing ιχνηλάτηση ακτίνων
reachable προσπελάσιμος
reactive layer επίπεδο αντίδρασης
reactive planning αντιδραστικός σχεδιασμός
realizable εφικτός
real-time AI TN πραγματικού χρόνου
real-world problem πρόβλημα του πραγματικού κόσμου
reasoning συλλογιστική
 default προεπιλογών
 goal-directed κατευθυνόμενη από το στόχο
 intercausal διααιτιολογική
 logical λογική
 uncertain αβέβαιη
recall ανάκληση
reciprocal rank αντίστροφη θέση
recognition αναγνώριση
recurrent network αναδρομικό δίκτυο
recursive definition αναδρομικός ορισμός
recursive estimation αναδρομική εκτίμηση
reduction αναγωγή

reduct υποβάθμιση
redundant step πλεονάζον βήμα
reference class κλάση αναφοράς
reference controller ελεγκτής αναφοράς
reference path διαδρομή αναφοράς
reference resolution ανάλυση αναφορών
referential opacity αδιαφάνεια αναφοράς
referential transparency διαφάνεια αναφοράς
reflectance map χάρτης ανάκλασης
reflectance ανάκλαση
refutation completeness πληρότητα της διάψευσης
refutation διάψευση
regression, linear παλινδρόμηση, γραμμική
regression planner σύστημα σχεδιασμού με οπισθοχώρηση
reification πραγμάτωση
reify πραγματώνω
reinforcement learning ενισχυτική μάθηση
reinforcement ενίσχυση
rejection sampling απορριπτική δειγματοληψία
relational probability model σχεσιακό μοντέλο πιθανοτήτων
relation σχέση
relaxed problem χαλαρό πρόβλημα
relevance-based learning μάθηση βασισμένη στην συνάφεια
relevance feedback ανάδραση συνάφειας
relevance συνάφεια
renaming μετονομασία
repair επισκευάζω
reparative επισκευαστικός
repeated game επαναλαμβανόμενο παιχνίδι
repeated state επαναλαμβανόμενη κατάσταση
replanning επανασχεδιασμός
representation theorem θεώρημα αναπαράστασης
representation αναπαράσταση
resolution closure κλείσιμο της ανάλυσης
resolution ανάλυση
 input εισόδου
 inverse αντίστροφη
 linear γραμμική
resolvent αναλυθέν
resource πόρος
 consumable αναλώσιμος
 reusable επαναχρησιμοποιήσιμος
response απόκριση
retina αμφιβληστροειδής χιτώνας
revolute joint περιστροφική άρθρωση
reward ανταμοιβή
rewrite rule κανόνας επαναδιατύπωσης
rhetorical structure theory θεωρία ρητορικής δομής
ridge κορυφογραμμή
right association δεξιός προσεταιρισμός
risk aversion αποστροφή ρίσκου
risk neutrality ουδετερότητα ως προς το ρίσκο
risk seeking επιζήτηση ρίσκου
Robbins algebra άλγεβρα του Robbins

robotics ρομποτική
cognitive γνωστική
robot ρομπότ
ROC curve καμπύλη ROC
roll κίνηση εμπρός-πίσω
rotation περιστροφή
route finding εύρεση δρομολογίου
Rubik's cube κύβος του Rubik
rule-based system σύστημα βασισμένο σε κανόνες
rule κανόνας

S

sample complexity πολυπλοκότητα δείγματος
sample points σημεία δειγματοληψίας
sampling rate ρυθμός δειγματοληψίας
sampling δειγματοληψία
satisfiability ικανοποιησιμότητα
saturation κορεσμός
scaled orthographic projection ορθογραφική προβολή υπό κλίμακα
scene σκηνή
schedule χρονοδιάγραμμα
scheduling χρονοπρογραμματισμός
schema σχήμα
scientific discovery επιστημονική ανακάλυψη
search αναζήτηση
bidirectional αμφίδρομη
breadth-first πρώτα κατά πλάτος
continuous space συνεχούς χώρου
depth-first πρώτα κατά βάθος
depth-limited περιορισμένου βάθους
greedy best-first άπληστη πρώτα στο καλύτερο
greedy άπληστη
heuristic ευρετική
hill-climbing αναρρίχησης λόφων
informed πληροφορημένη
iterative deepening επαναληπτικής εκβάθυνσης
local beam τοπική ακτινική
local τοπική
memory-bounded περιορισμένης μνήμης
parallel παράλληλη
partial information μερικής πληροφόρησης
quiescence ηρεμία
real-time πραγματικού χρόνου
Recursive Best-First (RBFs) Αναδρομική Πρώτα στο Καλύτερο
repeated states επαναλαμβανόμενες καταστάσεις
simulated annealing προσομοιωμένη απόπτησης
stochastic beam στοχαστική ακτινική
uniform-cost ομοιόμορφου κόστους
uninformed μη πληροφορημένη
segmentation κατάτμηση
semantic interpretation σημασιολογική ερμηνεία
semantic networks σημασιολογικά δίκτυα

semantics σημασιολογία
compositional συνθετική
logical λογική
preference προτίμησης
Semantic Web Σημασιολογικός Ιστός
semidecidable problem ημιαποφασίσιμο πρόβλημα
semidecidable ημιαποφασίσιμος
semidynamic environment ημιδυναμικό περιβάλλον
semiotics σημειολογία
sensing αίσθηση
sensitivity analysis ανάλυση ευαισθησίας
sensorless planner σύστημα σχεδιασμού χωρίς αισθητήρες
sensory action αισθητήρια ενέργεια
sensor αισθητήρας
active ενεργητικός
inertial αδρανειακός
passive παθητικός
tactile απτικός
sentence πρόταση
atomic ατομική
complex σύνθετη
quantified ποσοτικοποιημένη
separator διαχωριστής
sequential ακολουθιακό
circuit κύκλωμα
decision problem πρόβλημα απόφασης
environment περιβάλλον
serendipity εύνοια της τύχης
serializable subgoals σειριοποιήσιμοι υποστόχοι
set-level επίπεδο συνόλου
set of support σύνολο υποστήριξης
set σύνολο
shading σκίαση
shaft decoder αποκωδικοποιητής αξόνων
shape σχήμα
shortest path συντομότερη διαδρομή
short-term memory βραχυπρόθεσμη μνήμη
sideways move πλάγια κίνηση
sigmoid function σιγμοειδής συνάρτηση
signal processing επεξεργασία σήματος
signs σημάδια
simplex algorithm αλγόριθμος simplex
simulated annealing προσομοιωμένη απόπτηση
simulation of world προσομοίωση του κόσμου
simultaneous localization and mapping ταυτόχρονος εντοπισμός και απεικόνιση
singly connected network απλά συνδεδεμένο δίκτυο
singular extension μοναδική επέκταση
singularity παραδοξότητα
situated agent εγκαταστημένος πράκτορας
situatedness εγκατάσταση
situation calculus λογισμός καταστάσεων
situation κατάσταση
skeletonization σκελετοποίηση
Skolem constant σταθερά Skolem
Skolem function συνάρτηση Skolem
skolemization μετατροπή κατά Skolem
slack περιθώριο

- smoothing** εξομάλυνση
social law κοινωνικός νόμος
Socratic reasoning Σωκρατική συλλογιστική
softbot λογισμικό ρομπότ
softmax function συνάρτηση softmax
software agent λογισμικός πράκτορας
software architecture αρχιτεκτονική λογισμικού
solution λύση
optimal βέλτιστη
soma σώμα
sonar sensor αισθητήρας σόναρ (ηχοβολιστικός)
sonnet σονέτο
soul ψυχή
sound (inference) ορθός (συμπερασμός)
soundness (of inference) ορθότητα (του συμπερασμού)
space complexity πολυπλοκότητα χώρου
spam email σπουπιδοταχυδρομείο
sparse system αραιό σύστημα
spatial reasoning χωρική συλλογιστική
spatial substance χωρική ουσία
speaker identification αναγνώριση ομιλητή
speaker ομιλητής
specialization εξειδίκευση
spectrophotometry φασματοφωτομετρία
specular reflection κατευθυνόμενη ανάκλαση
speech act γλωσσική πράξη
speech recognition αναγνώριση ομιλίας
speech understanding κατανόηση ομιλίας
spelling correction ορθογραφική διόρθωση
SPI (Symbolic Probabilistic Inference) Συμβολικός Πιθανοτικός Συμπερασμός
spin glass κιάλια ιδιοστροφορμής
SSD (Sum of Squared Differences) Άθροισμα Τετραγώνων Διαφορών
St. Petersburg paradox παράδοξο της Αγίας Πετρούπολης
stability σταθερότητα
static στατική
strict αυστηρή
stable model ευσταθές μοντέλο
stack decoding αποκωδικοποίηση στοιβας
stack στοιβας
standardizing apart κατά μέρος προτυποποίηση
start symbol αρχικό σύμβολο
state constraints περιορισμοί κατάστασης
statement δήλωση
state κατάσταση
belief πεποίθησης
initial αρχική
static (variable) στατική (μεταβλητή)
static environment στατικό περιβάλλον
stationarity στασιμότητα
stationary distribution στάσιμη κατανομή
stationary process στάσιμη διαδικασία
statistical mechanics στατιστική μηχανική
stemming περιστολή
step cost κόστος βήματος
stereogram, random dot στερεόγραμμα, τυχαίων κουκίδων
stereopsis, binocular στερεοσκοπική όραση, διόφθαλμη
stiff neck δύσκαμπτος λαιμός
stimulus ερέθισμα
stochastic beam search στοχαστική ακτινική αναζήτηση
stochastic dominance στοχαστική κυριαρχία
stochastic environment στοχαστικό περιβάλλον
stochastic gradient στοχαστική κλίση
stochastic hill climbing στοχαστική αναρρίχηση λόφων
stop word διακόπτουσα λέξη
straight-line distance ευθύγραμη απόσταση
strategic environment στρατηγικό περιβάλλον
strategy profile προφίλ στρατηγικών
strategy proof κατάδειξη στρατηγικής
strategy στρατηγική
string theory θεωρία χορδών
string συμβολοσειρά
STRIPS assumption υπόθεση STRIPS
strong AI ισχυρή TN
strong domination ισχυρή κυριαρχία
stuff υλικό
stylometry στυλομετρία
subcategorization υποκατηγοριοποίηση
subevent υποσυμβάν
subgoal independence ανεξαρτησία υποστόχων
subjective case ονομαστική πτώση
subjectivism υποκειμενισμός
substance ουσία
spatial χωρική
temporal χρονική
substitutability αντικαταστασιμότητα
substitution αντικατάσταση
subsumption architecture αρχιτεκτονική υπαγωγής
subsumption lattice πλέγμα υπαγωγής
subsumption υπαγωγή
subtask sharing κοινοχρησία εργασιών
successor function συνάρτηση διαδόχου
successor-state axiom αξίωμα διάδοχης κατάστασης
summing out απαλοιφή με άθροιση
sum of squared differences άθροισμα τετραγώνων διαφορών
sum of squared errors άθροισμα τετραγώνων σφαλμάτων
supervised learning επιβλεπόμενη μάθηση
support vector διάνυσμα υποστήριξης
Sussman anomaly ανωμαλία Sussman
syllogism συλλογισμός
symbolic differentiation συμβολική διαφορίση
symbolic integration συμβολική ολοκλήρωση
symbol splitting διαίρεση συμβόλων
synapse σύναψη
synchro drive συγχρονισμένη οδήγηση
synchronic knowledge συγχρονική γνώση
synchronization συγχρονισμός
synonymy συνωνυμία

syntactic ambiguity συντακτική αμφισημία
syntactic sugar συντακτικός καλλωπισμός
syntactic theory συντακτική θεωρία
syntax σύνταξη
synthesis of algorithms σύνθεση αλγορίθμων
synthesis σύνθεση
 deductive παραγωγική
systemic grammar συστηματοδομική γραμματική
systems reply απόκριση συστημάτων

T

tabu search αναζήτηση tabu
tactile sensors απτικοί αισθητήρες
TAG (Tree-Adjoining Grammar) Γραμματική Γειτονικών Δένδρων
task environment περιβάλλον εργασιών
task network δίκτυο εργασιών
taxonomic hierarchy ταξινομική ιεραρχία
taxonomy ταξινομία
Taylor expansion ανάπτυγμα Taylor
temporal difference learning μάθηση χρονικών διαφορών
temporal inference χρονικός συμπερασμός
temporal logic χρονική λογική
temporal probability models χρονικά μοντέλα πιθανότητας
temporal reasoning χρονική συλλογιστική
temporal substance χρονική ουσία
terminal state τερματική κατάσταση
terminal symbol τερματικό σύμβολο
terminal test έλεγχος τερματισμού
termination condition συνθήκη τερματισμού
term rewriting επαναδιατύπωση όρου
term όρος
test set σύνολο ελέγχων
texel στοιχεία υφής
texture gradient κλίση υφής
texture υφή
theorem prover αποδείκτης θεωρημάτων
theorem proving απόδειξη θεωρημάτων
theorem θεώρημα
 incompleteness μη πληρότητας
theory resolution ανάλυση θεωρίας
thingification πραγμάτωση
thought σκέψη
thrashing αλώνισμα
threshold κατώφλι
tic-tac-toe τριλίζα
tile πλακίδιο
tiling επίστρωση
time complexity πολυπλοκότητα χρόνου
time expressions χρονικές εκφράσεις
time interval χρονικό διάστημα
time slice χρονική φέτα
time χρόνος
tit for tat "μία σου και μία μου"
tokenization ομαδοποίηση σε σύμβολα

top-down parsing συντακτική ανάλυση από πάνω προς τα κάτω
torque sensor αισθητήρας ροπής
total cost ολικό κόστος
total ολικός
touring problem πρόβλημα περιήγησης
tracking παρακολούθηση
tractability of inference βατότητα των συμπερασμών
tractable βατός
trading ανταλλαγή
trail ίχνος
training εκπαίδευση
transfer model μοντέλο μεταφοράς
transient failure παροδική αποτυχία
transition matrix πίνακας μετάβασης
transition model μοντέλο μετάβασης
transition probability πιθανότητα μετάβασης
transitivity μεταβατικότητα
translation model μοντέλο μετάφρασης
transposition table πίνακας αντιμετάθεσης
tree decomposition αποσύνθεση δένδρου
tree width πλάτος δένδρου
trial δοκιμή
triangle tables τριγωνικοί πίνακες
trichromatic perception τριχρωματική αντίληψη
trigram τριγραμμικό
trihedral solid τριεδρικό στερεό
truth maintenance system σύστημα διατήρησης αληθείας
truth αλήθεια
tuple πλειάδα
turbo decoding γρήγορη αποκωδικοποίηση
Turing award βραβείο Turing
Turing machine μηχανή Turing
Turing Test δοκιμασία Turing
typical instance αντιπροσωπευτικό στιγμιότυπο

U

ultraintelligent machine υπερευφυής μηχανή
ultrasonic transducer υπερηχητικός μετατροπέας
uncertainty αβεβαιότητα
unconditional probability πιθανότητα χωρίς συνθήκες
undecidability μη αποφασισιμότητα
underconstrained υποπεριορισμένος
underflow υποχειλίση
undergeneration υποπαραγωγή
unicorn μονόκερω
unification ενοποίηση
Unifier, Most General (MGU) Ενοποιητής, ο Πιο Γενικός
uniform convergence theory θεωρία ομοιόμορφης σύγκλισης
uniform-cost search αναζήτηση ομοιόμορφου κόστους
uniform prior ομοιόμορφη εκ των προτέρων

Uniform Resource Locator (URL) Ενιαίος Εντοπιστής Πόρων
unigram model μονογραμμαμικό μοντέλο
unimodal μονοτροπικός
uninformed search απληροφόρητη αναζήτηση
unique action axiom αξίωμα μοναδικής ενέργειας
unique names assumption υπόθεση μοναδικών ονομάτων
unit clause μοναδιαία πρόταση
unit preference προτίμηση μοναδιαίων προτάσεων
unit propagation μοναδιαία διάδοση
unit resolution μοναδιαία ανάλυση
units function συνάρτηση μονάδων
universal grammar καθολική γραμματική
Universal Instantiation Καθολικός Προσδιορισμός
universal plan καθολικό πλάνο
Unmanned Air Vehicle (UAV) Μη Επανδρωμένο Όχημα Αέρος
Unmanned Land Vehicle (ULV) Μη Επανδρωμένο Όχημα Εδάφους
unrealizable ανέφικτος
unrolling εκτόλιξη
unsound επισφαλής
unsupervised learning μη επιβλεπόμενη μάθηση
upper ontology άνω οντολογία
utilitarianism χρησιμοθηρία
utility χρησιμότητα
cardinal σταθμητή
expected αναμενόμενη
function συνάρτηση
multiattribute πολυκριτηριακή
multiplicative πολλαπλασιαστική
normalized κανονικοποιημένη
ordinal διατακτική
theory θεωρία (χρησιμοτήτων)
utterance διατύπωση

V

vacuum tube λυχνία κενού
vacuum world κόσμος της ηλεκτρικής σκούπας
vagueness αοριστία
validity εγκυρότητα
value determination καθορισμός αξίας
value function συνάρτηση αξίας
value iteration επανάληψη τιμών
value node κόμβος αξίας
value of computation αξία υπολογισμού
value of information αξία πληροφορίας
value of perfect information αξία της τέλειας πληροφόρησης
vanishing point σημείο φυγής
variabilization αντικατάσταση με μεταβλητές
variable μεταβλητή
variational methods μεταβολικές μέθοδοι
vector quantization κβάντιση διανύσματος
vector space model μοντέλο χώρου διανυσμάτων
vector διάνυσμα
verb phrase ρηματική φράση

verification επαλήθευση
version space collapse κατάρπτωση του χώρου εκδοχών
version space χώρος εκδοχών
vertex κορυφή
Vickrey auction δημοπρασία Vickrey
virtual counts εικονικές μετρήσεις
visibility graph γράφημα ορατότητας
vision όραση
voted perceptron αισθητήρες με την αρχή της πλειοψηφίας

W

Warren Abstract Machine Αφηρημένη Μηχανή του Warren
wavelength μήκος κύματος
weak AI ασθενής ΤΝ
weak domination ασθενής κυριαρχία
weak method ασθενής μέθοδος
weather reports δελτία καιρού
weighted σταθμισμένος
weighted linear function σταθμισμένη γραμμική συνάρτηση
wide content ευρύ περιεχόμενο
word alignment vector διάνυσμα ευθυγράμμισης λέξεων
word λέξη
working memory μνήμη εργασίας
workshop συνάντηση εργασίας
workspace χώρος εργασίας
world model, in disambiguation μοντέλο κόσμου, στην αποσαφήνιση
world state κατάσταση του κόσμου
worst possible catastrophe χειρίστη δυνατή καταστροφή
wumpus world ο κόσμος του wumpus

X-Z

xor αποκλειστικό Ή
zero-sum game παιχνίδι μηδενικού αθροίσματος