

Szótár

allele	génváltozat, allél
binary	bináris
bit	bit, kétértékű gén
bitstring	bitsorozat, bitsztring
building block hypothesis	építőkövek hipotézise
canonical GA	kanonikus GA
chromosome	kromoszóma
competitive templates	versengő minták
crossover	keresztezés
one-point ~	egypontos ~
<i>N</i> -point ~	<i>N</i> -pontos ~
segmented ~	szakaszolt ~
two-point ~	kétpontos ~
uniform ~	uniform ~
defining length	meghatározó hossz
diffusion GA	celluláris GA
diploid	kettőzött kromoszómaállomány
diversity	változatosság
DNA	DNS
elitism	elitizmus
encoding	kódolás, reprezentáció
epistasis	episztázis, gének közötti kölcsönhatás
evaluation function	célfüggvény, kiértékelési függvény
evolution	evolúció
evolutionary operator	evolúciós művelet
evolutionary programming	evolúciós programozás
evolutionary strategies	evolúciós stratégiák
exploitation	a determinisztikus tudás hasznosítása
exploration	új ismereteket eredményező kutatás

fertility	termékenység
fine grained parallel GA	celluláris GA
fitness	jósági mérték, fitness
fitness function	jósági függvény, fitnessfüggvény
fitness landscape	fitness domborzat
gene	gén
generation	generáció
genetic algorithms	genetikus algoritmusok
genetic operations	genetikus műveletek
genome	teljes kromoszóma állomány, kromoszóma
genotype	genotípus
global perspective	globális kitekintés
haploid	egyszeres kromoszómaállomány
implicit parallelism	belső párhuzamosság
individual	egyed
initial population	kezdeti populáció
initialization	a populáció kezdeti beállítása, inicializálása
inversion	inverzió
island model	szigetmodell
linkage problem	kapcsolódási probléma
locus	pozíció
matching section	megfeleltetési szakasz
messy GA	piszkos GA
migration	migráció
multicriteria	többkritériumos
multiobjective	többkritériumos
mutation	mutáció
objective function	célfüggvény, kiértékelési függvény
offspring	utód
phenotype	fenotípus
population	populáció
punishment function	büntetőfüggvény
recombination	rekombináció (keresztetés)
reordering operator	átrendező művelet
cycle crossover (CX)	ciklikus keresztetés
order crossover (OX)	átrendezéssel keresztetés
partially matched crossover (PMX)	részlegesen megfeleltetett keresztetés
representation	kódolás, reprezentáció

reproduction	szaporodás, reprodukció
simple, generational ~	egyszerű, generációs ~
steady state ~	szilárd állapotú ~
scaling	skálázás
linear ~	lineáris ~
sigma truncation	szigma csonkolás
power law ~	hatvány alapú ~
schema	szkéma, kromoszómaminta, sztringminta
selection	kiválasztás, szelekció
deterministic sampling ~	determinisztikus mintavételezés ~
fitness based ~	fitneszarányos ~
rank based ~	sorrend alapú ~
roulette wheel ~	rulettkerék ~
stochastic remainder	sztochasztikus maradék
sampling ~	mintavételezés ~
tournament based ~	versengő ~
soft computing	lágyszámítási módszerek
spatially restricted mating	térben korlátozott párosodás
string	sztring, füzér
trajectory	állapotpálya, trajektória
viability	életképesség