

Optimizacija kolonijom pčela

Maja Vukolić, Marija Marković, Lea Petković, Marina Pilipović

Recenzija: Anđela Križan

9. april 2020.

1 O čemu rad govori?

Rad govori o tome zašto su pčele i njihova inteligencija bile zanimljive naučnicima za posmatranje. Objašnjeno je kako su naučnici, posmatranjem i proučavanjem njihovog kretanja i komuniciranja, došli do metaheuristike Optimizacija kolonijom pčela, koja se zasniva na inteligenciji roja.

2 Krupne primedbe i sugestije

Imajući u vidu da je svrha sažetka da izrazi suštinu rada, i da on treba da bude informativan, trebalo bi u tom delu opisati osnovnu ideju algoritma o kom rad govori.

3 Sitne primedbe

Algoritam BCO se prvi put pominje u sažetku, gde se ne navodi šta ova skraćenica predstavlja. Značenje skraćenice saznajemo u uvodu.

Značenje skraćenice BCO je već objašnjeno u uvodu, tako da je nepotrebno opet stavljati to značenje u delovima Istorija algoritma i Pčelinji algoritam.

U uvodu i u primenama algoritma je, za skraćenice na engleskom jeziku, korišćena ugrađena funkcija u latexu, tj. `\eng {pun naziv skraćenice}`, dok je u ostalim delovima rada to pisano ručno.

U delu Inteligencija roja, rečenica „Primer roja su pčele.” je gramatički ispravna, ali stilski može lepše da se kaže.

4 Provera sadržajnosti i forme seminarskog rada

1. Da li rad dobro odgovara na zadatu temu?
Da, tema je lepo obrađena.
2. Da li je nešto važno propušteno?
Ne.
3. Da li ima suštinskih grešaka i propusta?
Ne.

4. Da li je naslov rada dobro izabran?
Da.
5. Da li sažetak sadrži prave podatke o radu?
U sažetku treba malo više opisati metaheuristiku.
6. Da li je rad lak-težak za čitanje?
Rad je lak za čitanje.
7. Da li je za razumevanje teksta potrebno predznanje i u kolikoj meri?
Nije potrebno predznanje za razumevanje teksta. Zbog detaljnog poređenja sa ponašanjem pčela u prirodi, ovaj rad je razumljiv čak i čitaocima koji nisu upućeni u ovu oblast.
8. Da li je u radu navedena odgovarajuća literatura?
Da.
9. Da li su u radu reference korektno navedene?
U delu Istorija algoritma nije jasno na šta se odnosi referenca [5], s obzirom na to da je stavljena na početak rečenice, za razliku od ostalih.
10. Da li je struktura rada adekvatna?
Da.
11. Da li rad sadrži sve elemente propisane uslovom seminarskog rada (slike, tabele, broj strana...)?
Da.
12. Da li su slike i tabele funkcionalne i adekvatne?
Da.

5 Ocenite sebe

- e) skoro neupućeni
Znam za ime algoritma od ranije, ali tek uz čitanje rada saznajem njegov značaj.

6 Poverljivi komentari