

Pencarian fuzzy associative memory untuk sistem gerak anggur pesawat terbang dengan algoritma evolusi

Saymarantha, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20241973&lokasi=lokal>

Abstrak

Teknologi komputasi yang semakin maju memungkinkan untuk menggunakan teknologi ini semaksimal mungkin pada pemecahan masalah yang lebih kompleks dengan menggunakan algoritma evolusi (Evolutionary Algorithm, EA). Supaya bisa memanfaatkan komputasi paralel ini, struktur kontrol EA harus didesentralisasikan. Hal ini sulit dicapai tanpa mengubah semantik dari algoritma seleksi yang digunakan, sehingga mengakibatkan berubahnya sifat-sifat pemecahan masalahnya secara keseluruhan. Tulisan ini akan mengaplikasikan suatu jenis algoritma seleksi yang didesentralisasi yaitu seleksi lokal yang didistribusikan yang digabungkan dengan seleksi turnamen biner. Algoritma evolusi ini akan diaplikasikan pada pencarian Fuzzy Associative Memory untuk sistem gerak pitch pada pesawat terbang.