1. **Settings**

Benchmark test fonksiyonlarının karar değişkenlerinin sınır değerlerinin tanımlandığı fonksiyon:

rand('state', sum(100\*clock));

lbArray = ones(1, dimension) \* -100;

ubArray = ones(1, dimension) \* 100;

1. **Test Fonksiyonu**

Çözüm adayı (x) nın Fhd (benchmark süiti)nde tanımlı fNumber numaralı test fonksiyonu için fitness değerini döndürür.

function [ fitness ] = testFunction( x, fhd, fNumber )

fitness = feval(fhd, x, fNumber);

end

1. **Path**

Platforma eklenen MSA’nın klasörünün adı.

addpath('1-sos');addpath('2-bsa');addpath('3-dsa'); addpath('4-gsa');

addpath('5-ckgsa');addpath('6-cgsa');addpath('7-tlabc');addpath('8-gwo');

addpath('9-ssa');addpath('10-coa');addpath('11-woa');addpath('12-sca');

addpath('13-mfo');addpath('14-lsa');addpath('15-yypo');addpath('16-efo');

addpath('17-ms');addpath('18-boa');addpath('19-mfla');addpath('20-aso');

addpath('21-abc');addpath('22-pso');addpath('23-de');addpath('24-csa');

addpath('25-cs');addpath('26-wde');addpath('27-is');addpath('28-sfs');

addpath('29-aefa');addpath('30-agde');addpath('31-hho');addpath('32-se');

addpath('1-sos/CommensalismFDBHafiza');

addpath('1-sos/MutualismFDBHafiza');

addpath('1-sos/ParazitismFDDBHafiza');

1. **Main20**

Bu script platformun sadece CEC2020 için ayarlarının yapıldığı ve çalıştırıldığı ana işlemler dosyasıdır. Algoritmalar,

algorithms = {'sos', 'bsa','aso'};

dimension = 30;

run = 5;

maxIteration = 1000\*dimension;

filename = 'result';

functionsNumber = 10;

solution = zeros(functionsNumber, run);

globalMins = [100, 1100, 700, 1900, 1700, 1600, 2100, 2200, 2400, 2500];