وتوفيات (رائح دهيد) desirificie (Genetic Algorithm) injerish طبعي انتخاب وتعامل است عرائ مل مائي بني مازي و متح موردا تنعاده والر في سرد. درسافت ديوار في مورسافت ديوان مين المرس المورس الموالي مي سنم تسرل موسمند بالد . درانيما عراصل استفاده از الماورسم ونسب بلی عافت دنوان هو سمن راء توفيات داني براهيم. اسرا عبد منه را؛ فؤر دفتی تعرف برده و راحی بای نان راه فواره می تاریخ صورات مردموز عرص ساسم عرف وید بیانی با رامترف مواسل موسوند با ای بسود بسرد و درو در

عربط قبل المعادي مواند عن المان الما مَا يَرُ مِي نَوْلِهِ وَ لَي فَالِمَرَ فِي مُولِمَةُ وَاللَّهِ عَامِلُ مِنْ اللَّهِ مِنْ اللَّهِ مِي الْمَرَفِي مِنْ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّ كساور و ... باك. 2_ اعاد جاس لولم: مع عسد لولم از مردموزوم ها عرفه رهارن اعادم لوند . هر مردموزوم عا ما مر مع راومول (جنان مردونورم ، بعد من تابع بازش قرف علاد مع راه مل رادر والط فل ارباب لند امع دانی: و تواند کامل معدارهای ماند بسود عالم خودر در سوها، ماهی معرف سوعت ، اغرائی عمر معند دنواسی دنره ... باند . (selection) بانتاب (انتاب (انتاب (المان مران المان المان مران المان المان

انتخاب ولود ، روس على على بإلى انتفار وجود طرد، ماند انتفاب عروس وخ رولت ، تورننت و عرف... (Mutation) cops (crossover) m=: -in crossover) دوکردموزدم مط دالد باهم ترکند کرده در روموزومهای غزرند را ای د ورکندند. روگهای فعلق مل تركيب وجود دارد مانند من تعمالي . دونقط اي وتركيب كموافت. رای حفظ تنفع در جاست ، عجود تعانی تغیرات موطی در بوی از برموزمها فل عدي از كردموزوه (زولي و آسوه ي (نتفار ، ركس وجيس لي (ولا و راحل و تا 6 توارده لون تازمان عامل توقف را درده لود . این عام وی تواند تا العام الما من الما المعام ومن المعام المع

Subject: 4 سل متوالى ماكد. سود. سس باند علاد آن در كرابط واس آزمان و ارزمان كود. ما سات مراول ل سربور مدله من کو رموزوها: غرض کنید سے بارامتر داریم: ois Juni (Ger Ratio) (ECP) بالمترهاي تسرل الليرونيوي Julie Torque sedding)

_ later (Torque sedding)

_ later (Torque sedding) chromosome = Gear Routio, ECP, Torque setting ۲ ایمار جلت اولیم: رفن کنیم جلت کولیم شکل 4 مرموزم است

4,0.7,150 [2,5,0-3,120] 3,0.5, 100 3,5,0.6,130 (Lidness function) Éile pris quist-سام بازی بند عشرد هر بردموزم را ارزیابی کند فرهی کشیم سازی عمورد زیر تراف كناه الم fitness = &. Fuel Efficiency + B. Turn performance + 7. Diffre ntial lifespan بل ساندی زمنی وی سیم Gear ratio - 10 = fuel Efficiency Ecp. 10 = Turn performance Torque setting = Differential lifespan

Subject: 6/ - 2,1, 1, β, α) (ω) is rugices : pier och Sir Ce 1. 3,0.5,100 fuel Efficiency = 10-3+7/ Turn performance = 10.0.5 = 5 / Oifferential Lifespan = 100 = 5 / Fitness = 7+5+5 = 17 * 2. 4, 0.7, 150 = 10-4=6 = 10.0.7 = 7 $=\frac{150}{20}=7.5$ - 6+7+7.5 = 20.5 * TANDS "

بای بردموزیم 3 و 4 می عون عور تری کارنام fitness = 7.5 + 3 + 6 = 16.5 " complet * pineral Pitness = 6.5 + 6 + 6.5 = 19عور روموز رم بالمارين مرازش انتخاب مي ونوند. 2 pines 4, 0.7, 150 | Fitness 20.5 4 pm/ 3.5,0.6,130 [itness 19 (Mutation) on (crossover) is injuly 5 تركيب: فرق ليم ازردي تركيب من نقط الى استفاده مي تسم. نقط تركيب سواز parent [4,0.7,150] and [3.5,0.6,130] children [4,0.6,130] and [3.5,0.7,150]

Subject: 8/ 2 injo : 3.5, 0.7, 150] -> [3.5, 0.75, 150] (ECP _______) عنى دريد شامل فزرندان مامل از تركيب وجهن عمراه كروموزوم هاى برتر نسل 4,0.7,150 [3.5,0.6,130] [4,0.6,135] 3,5,0.75,150 علوب انتفار ، ترکس و جس تدار می کود تا زمان) منت و طلوب برسم . مزف کسم می از میذنی انتی زیر راسیم:

Subject: 9/ [4.2,0.8,140] with a fitness of 24 Jujis cicole -8 مومورد موصای زیان تنفلها تر بهت برای دنوان موسی مادن ای ورزالط ولعنی آزمنگی و تا میلا بین آن تا بد گود.