$$\frac{\partial}{\partial t} = \frac{\partial}{\partial t} + \frac{\partial}{\partial t} = \frac{\partial$$

رو کی میان سربرد یک میان سربرد یک میان سربارد یک میان سربارد یک میان سربارد یک میان سربارد یک میان میان میان می میان میان می میان می جوید می این می جوید می این می میروسی .

و تحل المسك لزنس عام برنس ا+ برنم و

ن الذك : لقواد اعضا در حول را شخص لروم ملا من المنافق المرحول المنافق المرحول المنافق المراسخ المنافق المنافق

• الذان كدار تنيك و عفر لام تنمى كريم .

لنازه [[[[]]]

b(t,i,j)=~ $\mathbb{R}(t,i) = \frac{\mathcal{L}(b(t,i))}{\overline{\mathcal{L}}}$ Relative fitness $b(t,i) \longrightarrow b(t+1,i)$ b(t+1,i) b(t+1,i) b(t+1,i) b(t+1,i) b(t+1,i)mathod Ry Judici Roman Tion of Marine I will be a simple of the state الماه كله المالة $^{\circ}$ Cross-over

mutahan m 5 Mutation 2/2/25 t+1 2.50 b(t+1, i, j)=/ (is), M b(this) Decoding fa(tro, i)} Litabilo e xi(tabil) R(t+1,1) = / ₩ · · K € [· · M] ما الرياس اطلاع اولم مي الرياس اطلاع اولم مي الرياس اطلاع اولم المريد ا

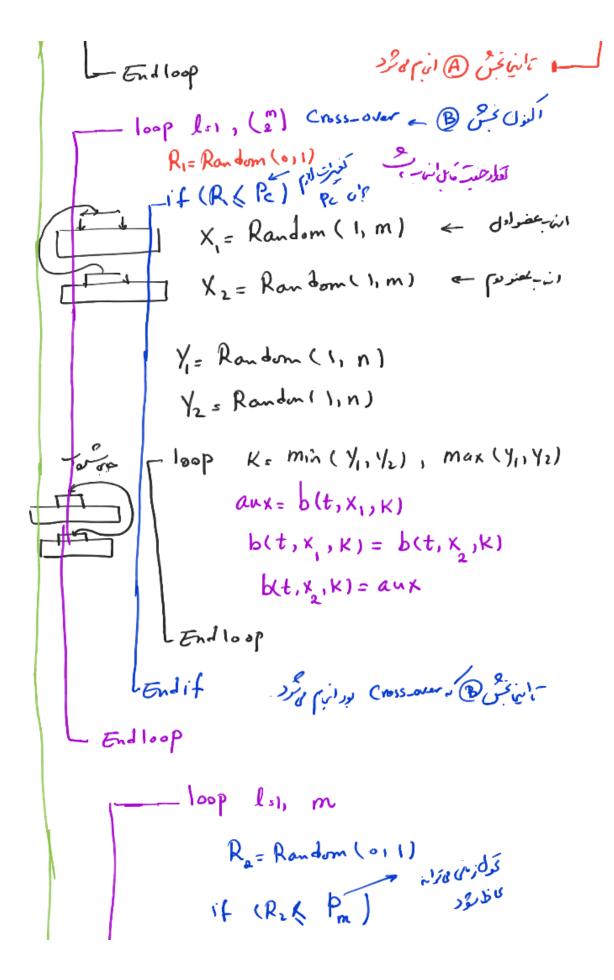
oberte L= Lmax bletic) is 1, M -> fact, i)} $\mathcal{O}_{a}^{2}(t) = \frac{1}{M} \sum_{i=1}^{M} \left[a(t,i) - \bar{a}(t) \right]^{2}$ (+) کی کرجد معیای از جوارار Cross-over die = Pe vois Zie Y Il الون ، عدات مرضوت میلی کر الکوریم ساده GA مصور زیرخاهر دود 107: { (2,14) }

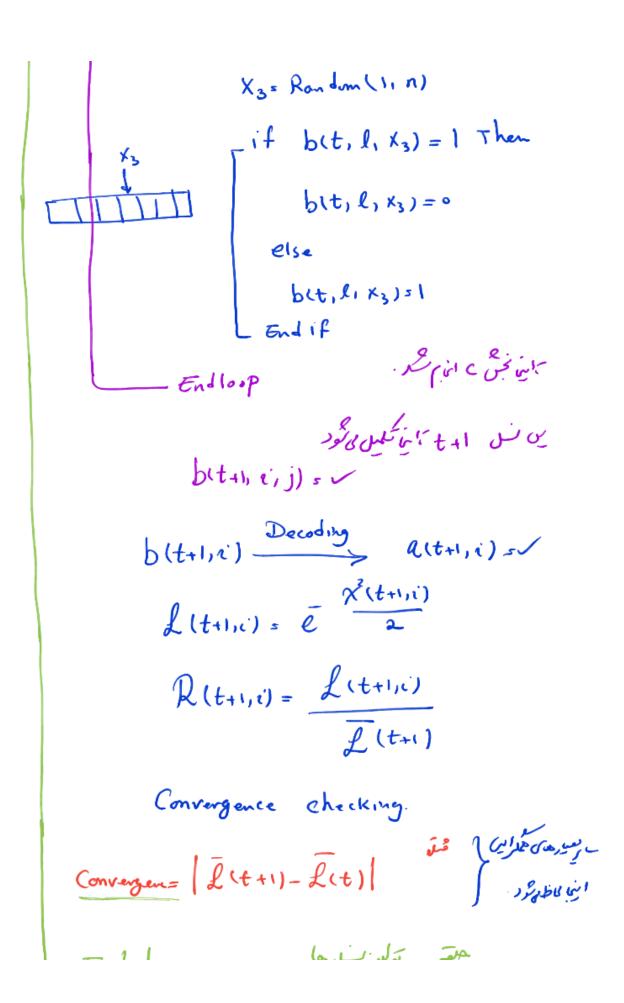
Y = f(x) = ax Y = f(x) = ax =

Convergence = \sqrt{signs} , $N = \sqrt{sepiss}$ $a_{min} = \sqrt{\frac{a_{max} - a_{min}}{na}}$ $N = \left| \frac{a_{max} - a_{min}}{na} \right| = \sqrt{\frac{a_{max} - a_{min}}{na}}$ $N = \left| \frac{ln N}{ln 2} \right| + 1 = \sqrt{\frac{a_{max} - a_{min}}{na}}$ $N = \left| \frac{ln N}{ln 2} \right| + 1 = \sqrt{\frac{a_{max} - a_{min}}{na}}$ $N = \left| \frac{ln N}{ln 2} \right| + 1 = \sqrt{\frac{a_{max} - a_{min}}{na}}$ $N = \left| \frac{ln N}{ln 2} \right| + 1 = \sqrt{\frac{a_{max} - a_{min}}{na}}$ $N = \left| \frac{ln N}{ln 2} \right| + 1 = \sqrt{\frac{a_{min} - a_{min}}{na}}$ $N = \left| \frac{ln N}{ln 2} \right| + 1 = \sqrt{\frac{a_{min} - a_{min}}{na}}$ $N = \left| \frac{ln N}{ln 2} \right| + 1 = \sqrt{\frac{a_{min} - a_{min}}{na}}$ $N = \left| \frac{ln N}{ln 2} \right| + 1 = \sqrt{\frac{a_{min} - a_{min}}{na}}$ $N = \left| \frac{ln N}{ln 2} \right| + 1 = \sqrt{\frac{a_{min} - a_{min}}{na}}$ $N = \left| \frac{ln N}{ln 2} \right| + 1 = \sqrt{\frac{a_{min} - a_{min}}{na}}$ $N = \left| \frac{ln N}{ln 2} \right| + 1 = \sqrt{\frac{a_{min} - a_{min}}{na}}$ $N = \left| \frac{ln N}{ln 2} \right| + 1 = \sqrt{\frac{a_{min} - a_{min}}{na}}$ $N = \left| \frac{ln N}{ln 2} \right| + 1 = \sqrt{\frac{a_{min} - a_{min}}{na}}$ $N = \left| \frac{ln N}{ln 2} \right| + 1 = \sqrt{\frac{a_{min} - a_{min}}{na}}$ $N = \left| \frac{ln N}{ln 2} \right| + 1 = \sqrt{\frac{a_{min} - a_{min}}{na}}$ $N = \left| \frac{ln N}{ln 2} \right| + 1 = \sqrt{\frac{a_{min} - a_{min}}{na}}$ $N = \left| \frac{ln N}{ln 2} \right| + 1 = \sqrt{\frac{a_{min} - a_{min}}{na}}$ $N = \left| \frac{ln N}{ln 2} \right| + 1 = \sqrt{\frac{a_{min} - a_{min}}{na}}$ $N = \left| \frac{ln N}{ln 2} \right| + 1 = \sqrt{\frac{a_{min} - a_{min}}{na}}$ $N = \left| \frac{ln N}{ln 2} \right| + 1 = \sqrt{\frac{a_{min} - a_{min}}{na}}$ $N = \left| \frac{ln N}{ln 2} \right| + 1 = \sqrt{\frac{a_{min} - a_{min}}{na}}$ $N = \left| \frac{ln N}{ln 2} \right| + 1 = \sqrt{\frac{a_{min} - a_{min}}{na}}$ $N = \left| \frac{ln N}{ln 2} \right| + 1 = \sqrt{\frac{a_{min} - a_{min}}{na}}$ $N = \left| \frac{ln N}{ln 2} \right| + 1 = \sqrt{\frac{a_{min} - a_{min}}{na}}$ $N = \left| \frac{ln N}{ln 2} \right| + 1 = \sqrt{\frac{a_{min} - a_{min}}{na}}$ $N = \left| \frac{ln N}{ln 2} \right| + 1 = \sqrt{\frac{a_{min} - a_{min}}{na}}$ $N = \left| \frac{ln N}{ln 2} \right| + 1 = \sqrt{\frac{a_{min} - a_{min}}{na}}$ $N = \left| \frac{ln N}{ln 2} \right| + 1 = \sqrt{\frac{a_{min} - a_{min}}{na}}$ $N = \left| \frac{ln N}{ln 2} \right| + 1 = \sqrt{\frac{a_{min} - a_{min}}{na}}$ $N = \left| \frac{ln N}{ln 2} \right| + 1 = \sqrt{\frac{a_{min} - a_{min}}{na}}$ $N = \left| \frac{ln N}{ln 2} \right| + 1 = \sqrt{\frac{a_{min} - a_{min}}{na}}$ N $\begin{cases} \log p & i \leq 1, & M \\ \log p & j \leq 1, & n \end{cases}$ $\begin{cases} \log p & j \leq 1, & n \\ \log p & j \leq 1, & n \end{cases}$ $\begin{cases} \log p & j \leq 1, & n \\ \log p & j \leq 1, & n \end{cases}$ $\begin{cases} \log p & i \leq 1, & M \\ \log p & j \leq 1, & n \end{cases}$ $\begin{cases} \log p & i \leq 1, & M \\ \log p & j \leq 1, & n \end{cases}$ $\begin{cases} \log p & i \leq 1, & M \\ \log p & j \leq 1, & n \end{cases}$ $\begin{cases} \log p & i \leq 1, & M \\ \log p & j \leq 1, & n \end{cases}$

End 10.P Do while (Convergence) () t= +1 باس الديم ج درار نل لعد دروصه A وكدوي كود 100P 0=1, M 10 X. Call Random 0 < X < 1 {SUMI= R(R(1))

Relative fitness
outlier 03) Rian) Rian) 2 0 Reach)+Reace) -loop ls 1, m-1 if $(SUm_2(X \setminus SUm_1))$ Then $\begin{bmatrix}
loop & K \cdot I & n \\
b(t, e, K) &= b(t-1, l, K)
\end{bmatrix}$ End loopGo to lo $\begin{bmatrix}
a_1 & a_2 & b_1 & b_2 & b_1 \\
b(t-1, l) & b_2 & b_3 & b_4 \\
b(t-1, l) & b_4 & b_4 & b_5 \\
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
a_1 & a_2 & b_4 & b_4 \\
b(t-1, l) & b_4 & b_4 \\
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
a_1 & a_2 & b_4 & b_4 \\
b(t-1, l) & b_4 & b_4 \\
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
a_1 & a_2 & b_4 & b_4 \\
b(t-1, l) & b_4 & b_4 \\
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
a_1 & a_2 & b_4 & b_4 \\
b(t-1, l) & b_4 & b_4 \\
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
a_1 & a_2 & b_4 & b_4 \\
b(t-1, l) & b_4 & b_4 \\
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
a_1 & a_2 & b_4 & b_4 \\
b(t-1, l) & b_4 & b_4 \\
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
a_1 & a_2 & b_4 & b_4 \\
b(t-1, l) & b_4 & b_4 \\
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
a_1 & a_2 & b_4 & b_4 \\
b(t-1, l) & b_4 & b_4 \\
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
a_1 & a_2 & b_4 & b_4 \\
b(t-1, l) & b_4 & b_4 \\
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
a_1 & a_2 & b_4 & b_4 \\
b(t-1, l) & b_4 & b_4 \\
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
a_1 & a_2 & b_4 & b_4 \\
b(t-1, l) & b_4 & b_4 \\
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
a_1 & a_2 & b_4 & b_4 \\
b(t-1, l) & b_4 & b_4 \\
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
a_1 & a_2 & b_4 & b_4 \\
b(t-1, l) & b_4 & b_4 \\
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
a_1 & a_2 & b_4 & b_4 \\
b(t-1, l) & b_4 & b_4 \\
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
a_1 & a_2 & b_4 & b_4 \\
b(t-1, l) & b_4 & b_4 \\
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
a_1 & a_2 & b_4 & b_4 \\
b(t-1, l) & b_4 & b_4 \\
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
a_1 & a_2 & b_4 & b_4 \\
b(t-1, l) & b_4 & b_4 \\
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
a_1 & a_2 & b_4 & b_4 & b_4 \\
b(t-1, l) & b_4 & b_4 \\
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
a_1 & a_2 & b_4 & b_4 & b_4 \\
b(t-1, l) & b_4 & b_4 \\
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
a_1 & a_2 & b_4 & b_4 & b_4 \\
b(t-1, l) & b_4 & b_4 \\
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
a_1 & a_2 & b_4 & b_4 & b_4 \\
b(t-1, l) & b_4 & b_4 \\
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
a_1 & a_2 & b_4 & b_4 & b_4 \\
b(t-1, l) & b_4 & b_4 \\
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
a_1 & a_2 & b_4 & b_4 & b_4 \\
b(t-1, l) & b_4 & b_4 \\
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
a_1 & a_2 & b_4 & b_4 & b_4 \\
b(t-1, l) & b_4 & b_4 \\
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
a_1 & a_2 & b_4 & b_4 & b_4 \\
b(t-1, l) & b_4 & b_4 & b_4 \\
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
a_1 & a_2 & b_4 & b_4 & b_4 \\
b(t-1, l) & b_4 & b_4 & b_4 \\
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
a_1 & a_2 & b_4 & b_4 & b_4 \\
b(t-1, l) & b_4 & b_4 & b_4 \\
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
a_1 & a_2 & b_4 & b_4 & b_4 & b_4 \\
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
a_1 & a_2 & b_4 & b_4 & b_4 & b_4 \\
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
a_1 & a_2 & b_4 & b_4 & b_4 & b_4 & b_4 \\
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
a_1 & a_2 & b_4 &$ Sum 2 = Sum 1 Sum1 = Sumit R(aul+1)) Endloop





Specific by:

Write $\alpha(t+1,i)$, Mark (t+1,i))

He $i \in T_i$, M

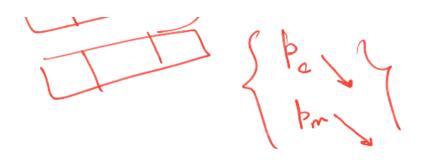
Then included the i

الكورسم تومناً رثيم

الني اعضاي سل و آن عدى دا انه - دني د سيني که دادد عني مي

End Program

A R(t,e).



Last modified: 12:01