



دانشگاه صنعتی امیر کبیر
(پلی تکنیک تهران)

گزارش پروژه ۲

محمد توکلی ۹۷۳۱۰۱۴

امیر محمد راعی ۹۷۳۱۰۸۳

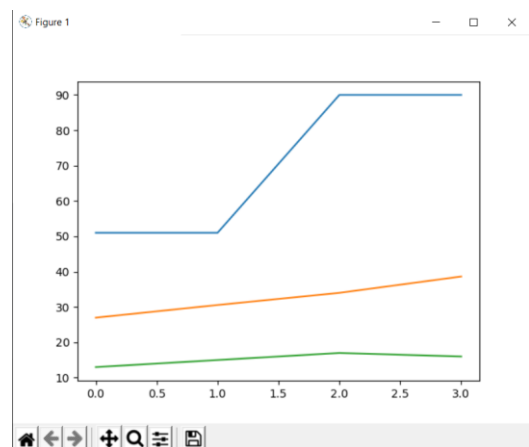
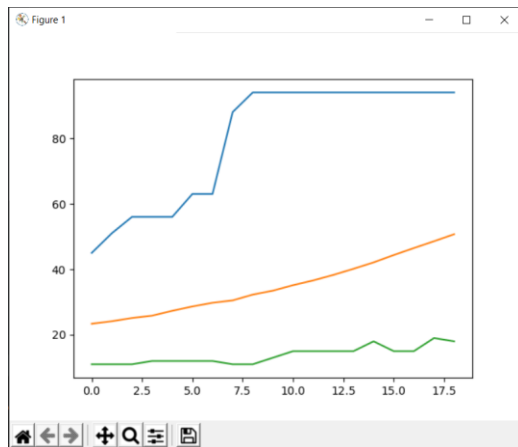
مرحله	روش اول	روش دوم
جمعیت اولیه	۵۰۰ کروموزم	۱۰۰۰ کروموزم
محاسبه شایستگی	با محاسبه امتیاز برنده شدن	بدون محاسبه امتیاز برنده شدن
انتخاب	فقط انتخاب بهترین ها	انتخاب وزن دار براساس شایستگی
باز ترکیبی	باز ترکیبی یک نقطه ای	باز ترکیبی دو نقطه ای
جهش	احتمال جهش ۰.۲	احتمال جهش ۰.۵
جواب رسیدن در نسل چندم	۳	۱۸

گزارش ها مطابق شرایط ذکر شده برای تست کیس ۸ تهیه شده اند که در روش اول در نسل ۳ ام و در روش دوم در نسل ۱۸ ام به جواب رسیدیم.

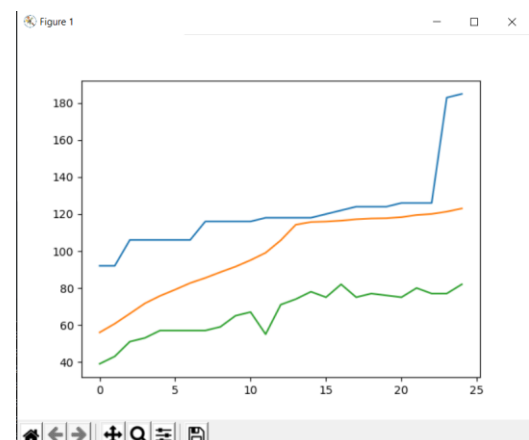
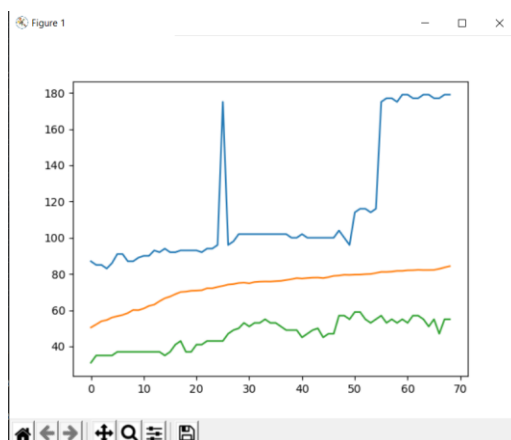
همچنین برای تست کیس ۹، در روش اول در نسل ۲۴ به جواب رسیدیم و در روش دوم در نسل ۶۸ ام به جواب رسیدیم.

در تست کیس ۱۰ نیز، در روش اول در نسل ۵۱ ام و در روش دوم در نسل ۲۹۹ ام به جواب رسیدیم.

نمودار های تست کیس ۸ :



نمودار های تست کیس ۹ :



نمودار های تست کیس ۱۰ :

