

از یکی از دو الگوریتم PSO یا BA برای بهینه سازی توابع پیوسته زیر استفاده کنید:

Sphere

Rosenbrock

Ackley

Rastrigrin

تعداد تکرار برابر ۱۰۰۰ باشد

تعداد اعضای جمعیت ۳۰ باشد

باید نمودار همگرایی ترسیم شود.

میانگین جواب، بهترین، بدترین و انحراف استاندارد جواب گزارش شود.

الگوریتم بر روی هر تابع ۱۰ بار اجرا شود و معیارهای بالا بر اساس ۱۰ بار اجرا گزارش شود.