

سوال 3 – HWP3

امیر در حال نگارش مقاله‌ای جدید است و قصد دارد یک بهینه‌ساز (*Optimizer*) کارآمد معرفی کند. با توجه به بهینه‌ساز‌هایی که در طول درس با آن‌ها آشنا شده‌اید، بهینه‌ساز مزبور را تحلیل و بهبود دهید. پیاده‌سازی بهینه‌ساز در فایل [HWP3.py](#) در دسترس است. لطفاً نتیجه تحلیل خود را تدوین کرده و گزارش نهایی را به قالب *PDF* تبدیل کرده و با نام «*report*».