



تمرین شماره ۴

فصل چهارم

جستجو در محیط‌های پیچیده

SEARCH IN COMPLEX ENVIRONMENTS

۱) نام الگوریتم حاصل از هر یک از حالت‌های خاص الگوریتم‌های زیر را بیان کنید.

(الف) جستجوی پرتوی محلی (LOCAL BEAM SEARCH) با $k = ۱$

(ب) جستجوی پرتوی محلی (LOCAL BEAM SEARCH) با یک حالت آغازین و عدم محدودیت روی تعداد حالت‌های نگهداری شده

(ج) تافت شبیه‌سازی شده (SIMULATED ANNEALING) با $T = ۰$ در همه‌ی زمان‌ها (و نادیده گرفتن آزمون پایان)

(د) تافت شبیه‌سازی شده (SIMULATED ANNEALING) با $T = \infty$ در همه‌ی زمان‌ها

(ه) الگوریتم ژنتیک (GENETIC ALGORITHM) با اندازه جمعیت $N = ۱$