



دانشگاه اصفهان
دانشکده مهندسی کامپیوتر

عنوان:

تمرین اول هوش محاسباتی: الگوریتم‌های ژنتیک

Genetic Algorithms

نگارش

دانیال شفیعی
مهدی مهدیه
امیررضا نجفی

استاد راهنما
دکتر کارشناس

اسفند ۱۴۰۳

فهرست مطالب

۰	مقدمه	۲
۱	مبانی و مفاهیم الگوریتم ژنتیک	۲
۲	درک و حل مسائل با الگوریتم ژنتیک	۲
۳	پیاده‌سازی، ارزیابی و تجزیه و تحلیل الگوریتم ژنتیک	۲

۰ مقدمه

هدف از این تمرین آشنایی بیشتر با الگوریتم‌های ژنتیک و استفاده‌ی بیشتر از آنها در کاربردهای عملی است.

۱	مبانی و مفاهیم الگوریتم ژنتیک	
۲	درک و حل مسائل با الگوریتم ژنتیک	
۳	پیاده‌سازی، ارزیابی و تجزیه و تحلیل الگوریتم ژنتیک جهت انتخاب بهترین ویژگی برای مسئله‌ی واقعی	