



دانشگاه اصفهان

دانشکده مهندسی کامپیوتر

عنوان:

تمرین دوم هوش محاسباتی: منطق فازی و سامانه‌های استنتاج فازی

Fuzzy Logic & Fuzzy Inference Systems

نگارش

دانیال شفیعی

مهدی مهدیه

امیررضا نجفی

استاد راهنما

دکتر کارشناس

اسفند ۱۴۰۳

فهرست مطالب

۰	مقدمه	۲
۱	مفاهیم و روش های فازی	۲
۲	آبیاری خودکار گیاهان	۲
۳	توصیه ی تمرینات ورزشی	۲
۴	پیش بینی نتایج تحصیلی	۲

۰ مقدمه

هدف از این تمرین آشنایی بیشتر با الگوریتم های ژنتیک و استفاده ی بیشتر از آن ها در کاربردهای عملی است.

۱ مفاهیم و روش های فازی

۲ کنترل کننده منطق فازی برای آبیاری خودکار گیاهان

۳ سیستم منطق فازی برای توصیه ی تمرینات ورزشی

۴ طبقه بند مبتنی بر قوانین فازی برای پیش بینی نتایج تحصیلی دانشجویان