

# فهرست مطالب

۳	۱ فصل یک
۳	۱.۱ مقدمه
۵	آ ضمیمه من



## فصل ۱

# فصل یک

### ۱.۱ مقدمه

معادلات تفاضلی به طور چشمگیری به عنوان مدل‌های ریاضی در بسیاری از شاخه‌ها شامل ژنتیک، علم بیماری‌های واگیردار، بوم‌شناسی، فیزیولوژی، شبکه‌های عصبی، روان‌شناسی، مهندسی، فیزیک، شیمی و علوم اجتماعی استفاده شده است. قابلیت تبدیل به مدل‌های کامپیوتری و ریاضیات ساده‌ی آن‌ها، محققان را از حوزه‌ی گسترده‌ای از شاخه‌ها به خود جذب کرده است.



پیوست آ

ضمیمه من

شبکه‌های عصبی، روان‌شناسی، مهندسی، فیزیک، شیمی

شبکه‌های عصبی، روان‌شناسی، مهندسی، فیزیک، شیمی