روش پژوهش و ارائه

تکلیف سوم

کیوان ایپچی حق

9831073

**ساختار اولیه برای گزارش نهایی**

1. مقدمه
2. علت استفاده از روش های تکاملی و استراتژی تکاملی برای آموزش شبکه های عصبی
3. برسی دقیق تر استراتژی تکاملی و اجزای آن
   1. برسی تاثیر جمعیت در بهبود عملکرد
   2. برسی روش های ترکیب و ترکیب ایمن
   3. برسی تابع هدف گزاری و بهبود آن
4. برسی روش های بهبود شبکه تقویتی عمیق
5. برسی Novelty Search و ترکیب آن با استراتژی تکاملی
   1. روش های مورد استفاده قرار گرفته
      1. الگوریتم NS-ES
      2. الگوریتم QD-ES
      3. مقایسه جنبه های مختلف الگوریتم ها
6. برسی شبیه سازی های صورت گرفته و نتایج آنها
   1. حرکت انسان نما
   2. بازی آتاری
7. نتیجه گیری