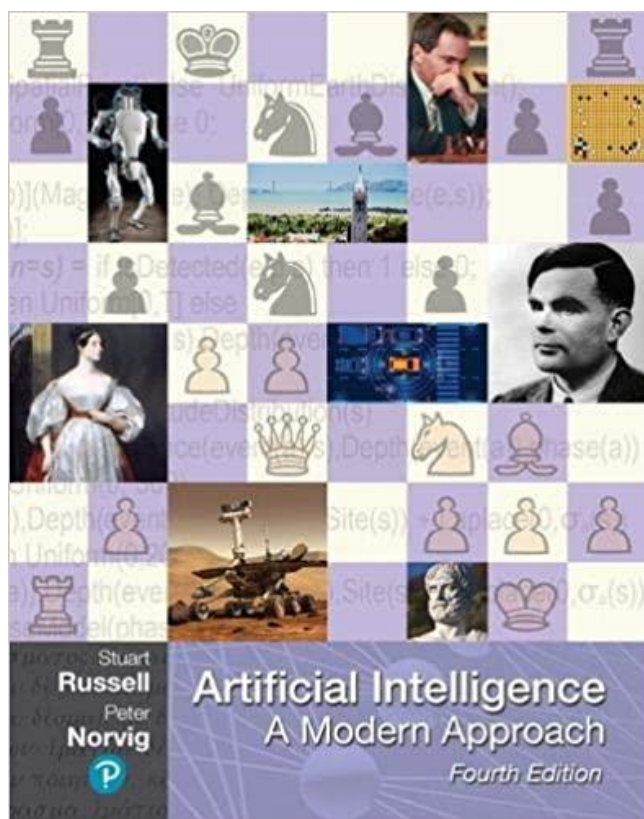


بسمه تعالی

# هوش مصنوعی نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲

دکتر مازیار پالهنک  
آزمایشگاه هوش مصنوعی  
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر  
دانشگاه صنعتی اصفهان



## مراجع

- ▣ Bratko, I. "*Prolog programming for artificial intelligence*", 1999, Addison-Wesley.

## مباحث

- تاریخچه مختصر
- عاملها
- حل مسئله
  - روشهای جستجوی ناآگاهانه
  - روشهای جستجوی آگاهانه
- مسائل ارضای محدودیتها
- بازی
  - نمایش دانش
  - منطق گزاره ای
  - منطق مرتبه اول
- استنتاج
- عدم قطعیت
- پرولوگ

## ارزیابی

- تکالیف ۲۵٪
- میان نیمسال: ۳۵٪
- پایان نیمسال ۴۰٪
- پروژه بصورت داوطلبی

## نکات مهم

- دقت کنید که پاورپوینت جایگزین کتاب درسی نمی شود.
- مرجع اصلی اخبار مربوط به کلاس آن چیزی است که در کلاس حضوری گفته می شود.
- حضور فعال در کلاس مهم است.
- رعایت احترام جلسات کلاس مهم است.