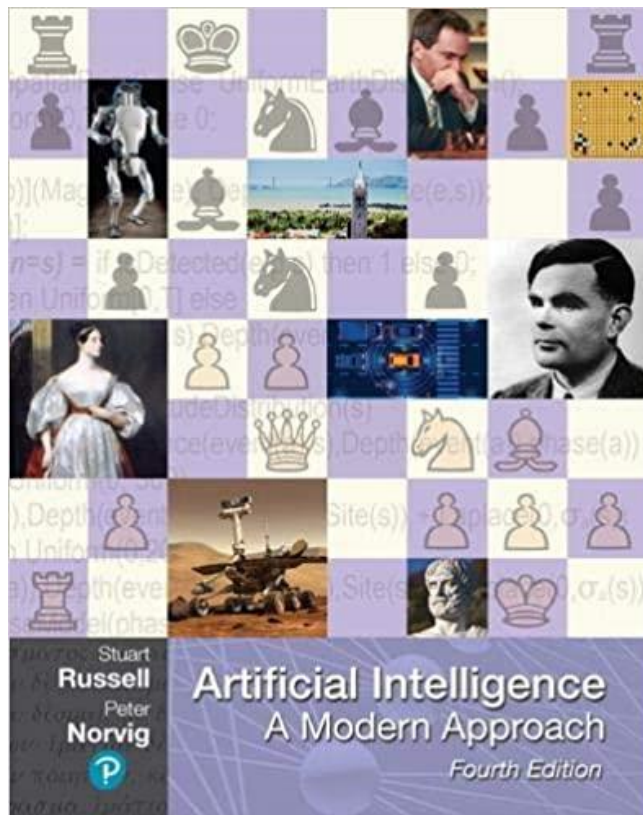


بسمه تعالی

هوش مصنوعی نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲

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٪