

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



هوش مصنوعی پیشرفته

معرفی درس

Course Introduction

کاظم فولادی
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر
دانشگاه تهران

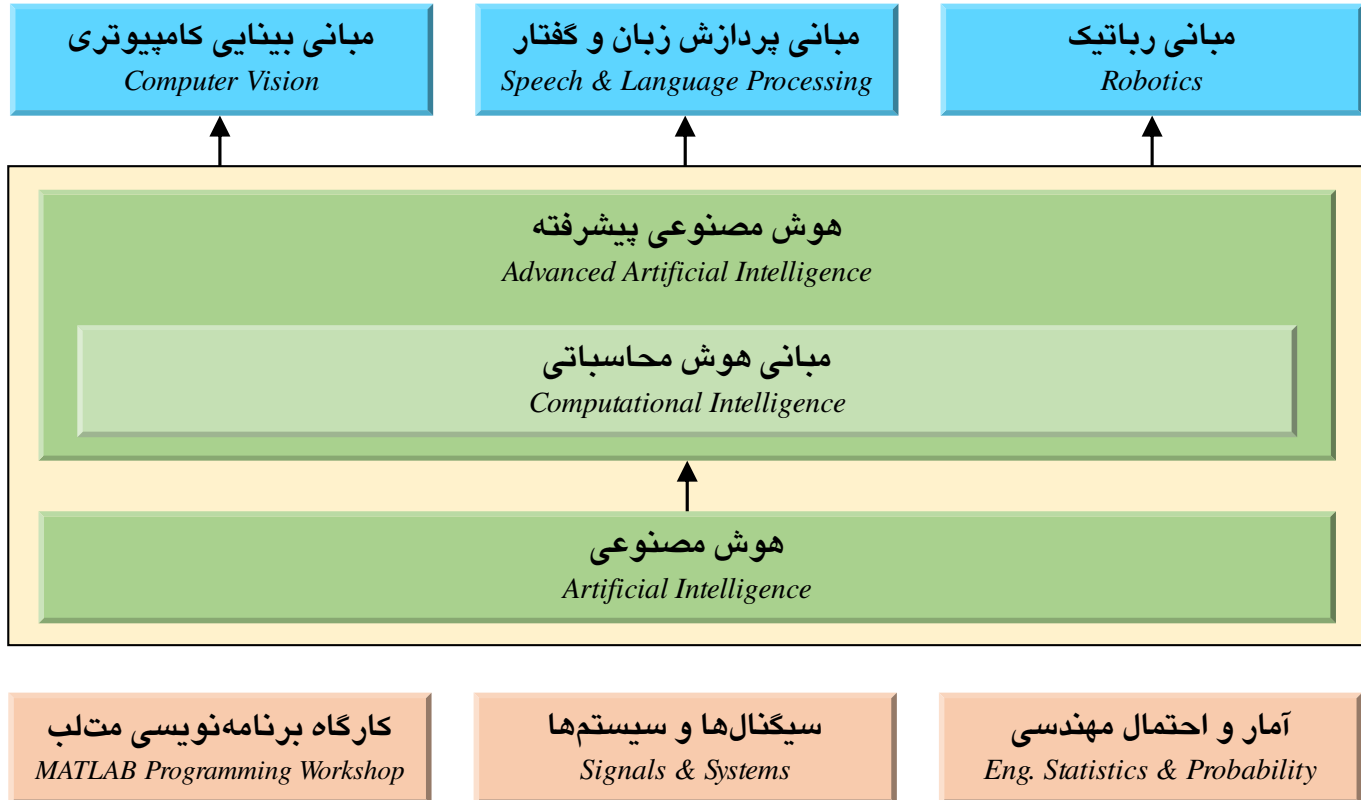
<http://courses.fouladi.ir/aai>

معرفی درس

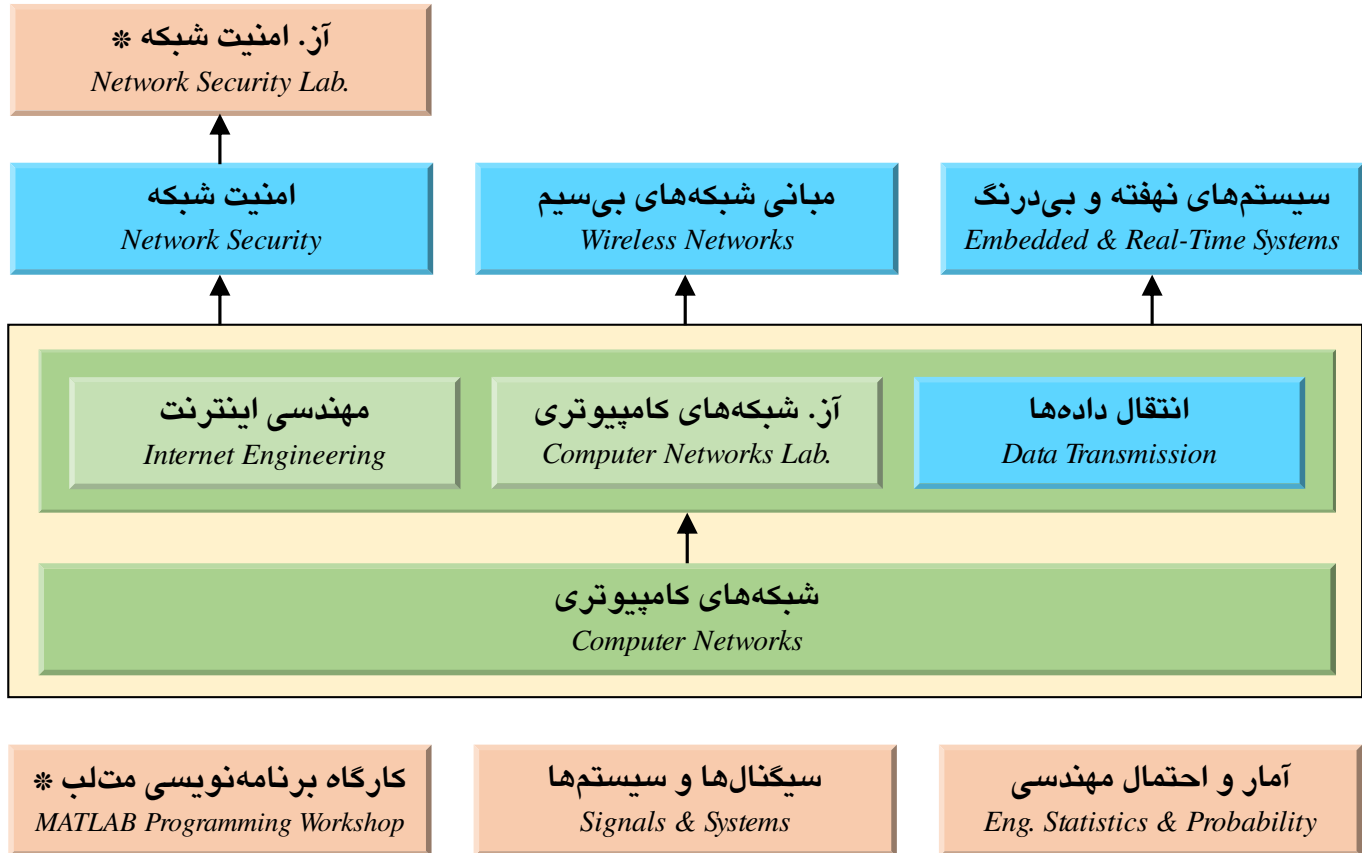
۱

تمرکز تخصصی هوش مصنوعی

تمرکز تخصصی «هوش مصنوعی» در مقطع کارشناسی مهندسی کامپیوتر



تمرکز تخصصی «شبکه‌های کامپیوتری» در مقطع کارشناسی مهندسی کامپیوتر

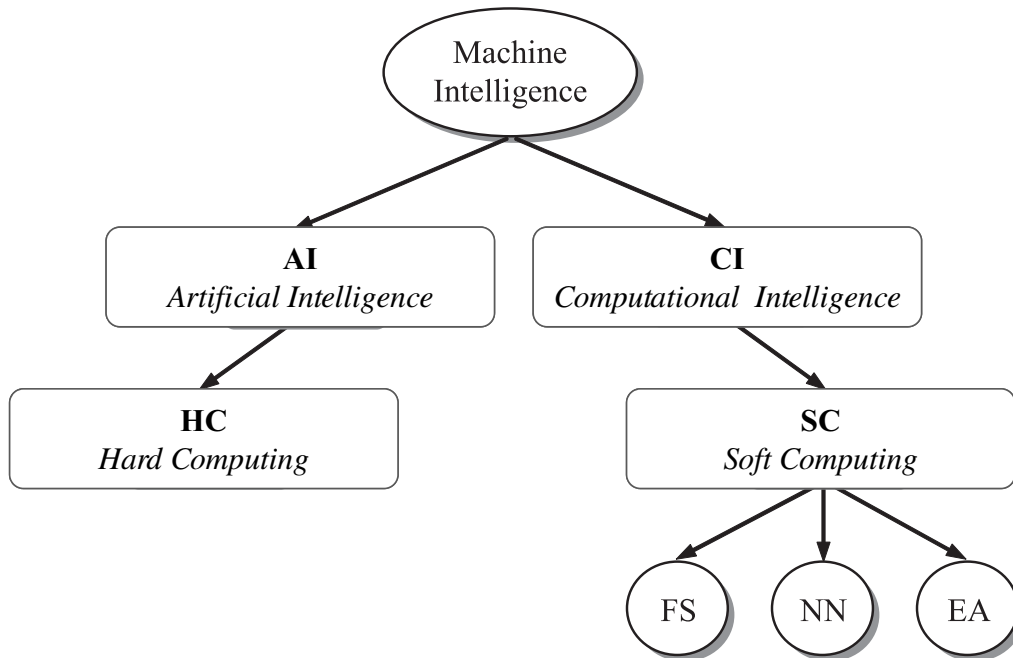


معرفی درس

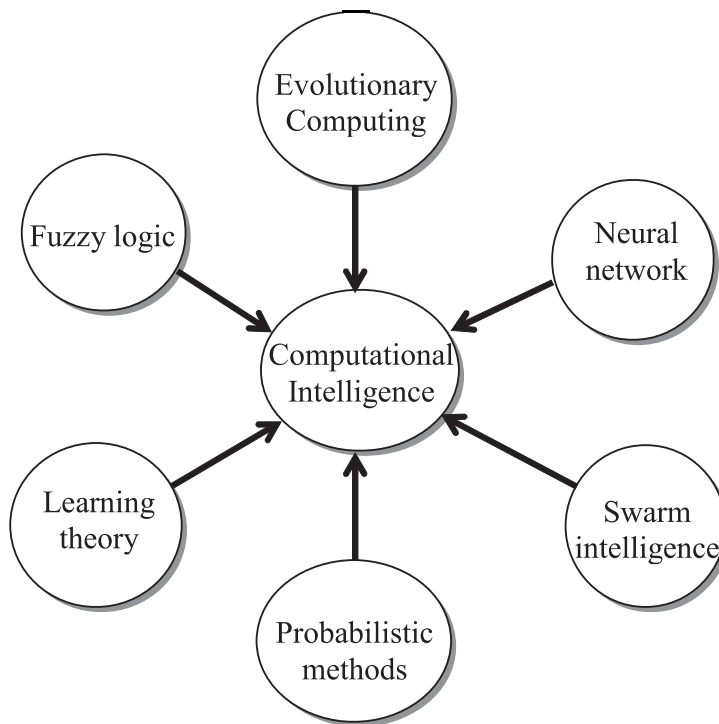
۲

هوش
محاسباتی
؟

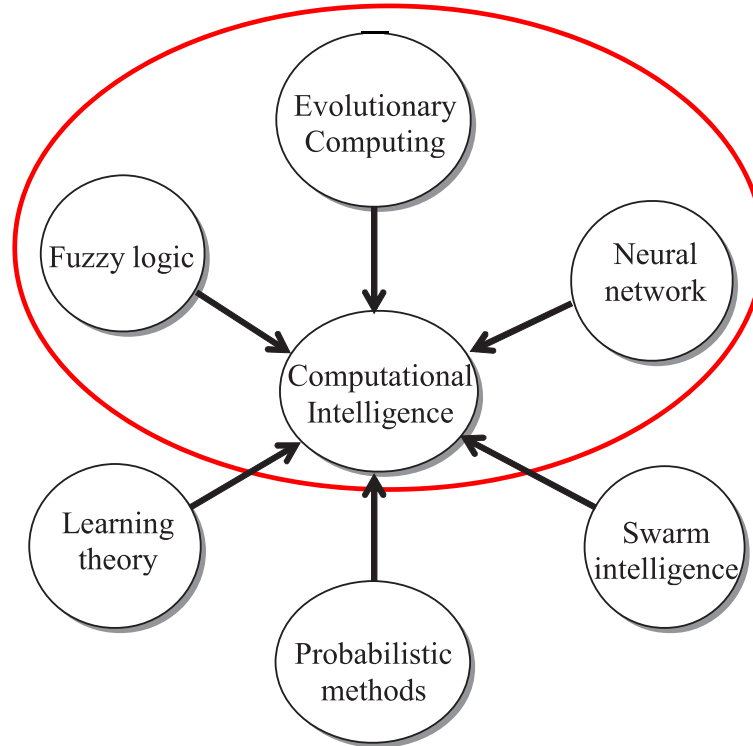
هوش ماشینی



متدولوژی‌های هوش محاسباتی

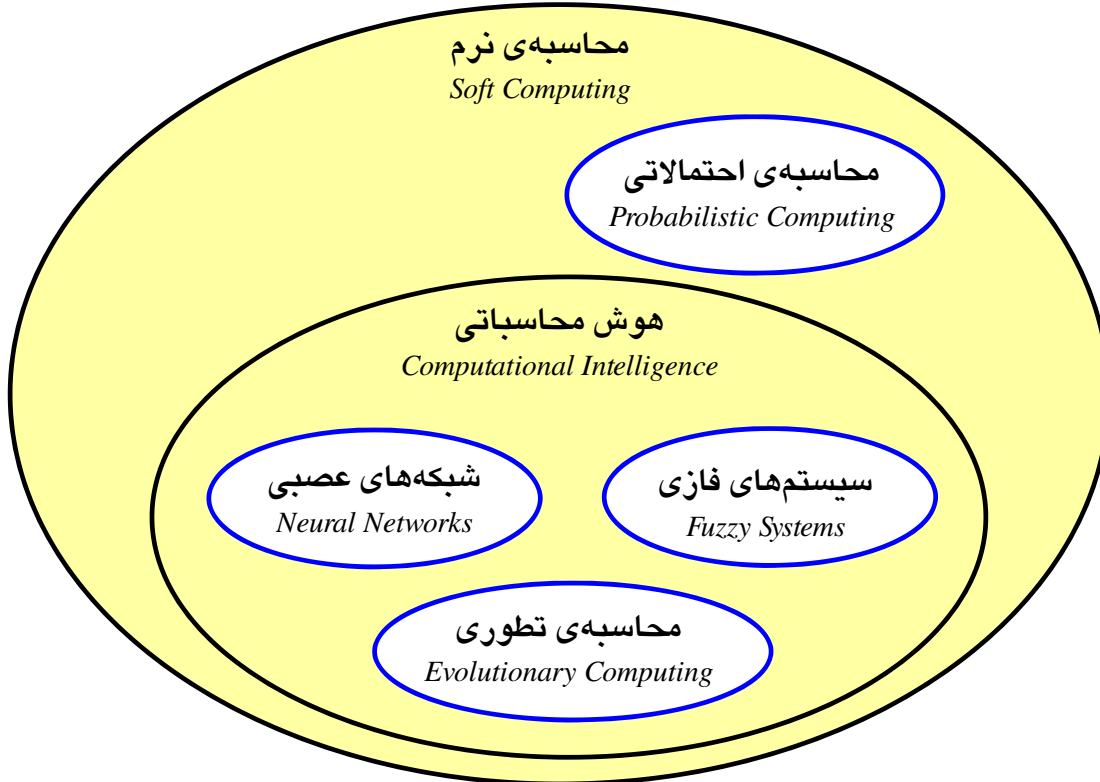


«خط قرمز» در تعریف «هوش محاسباتی»



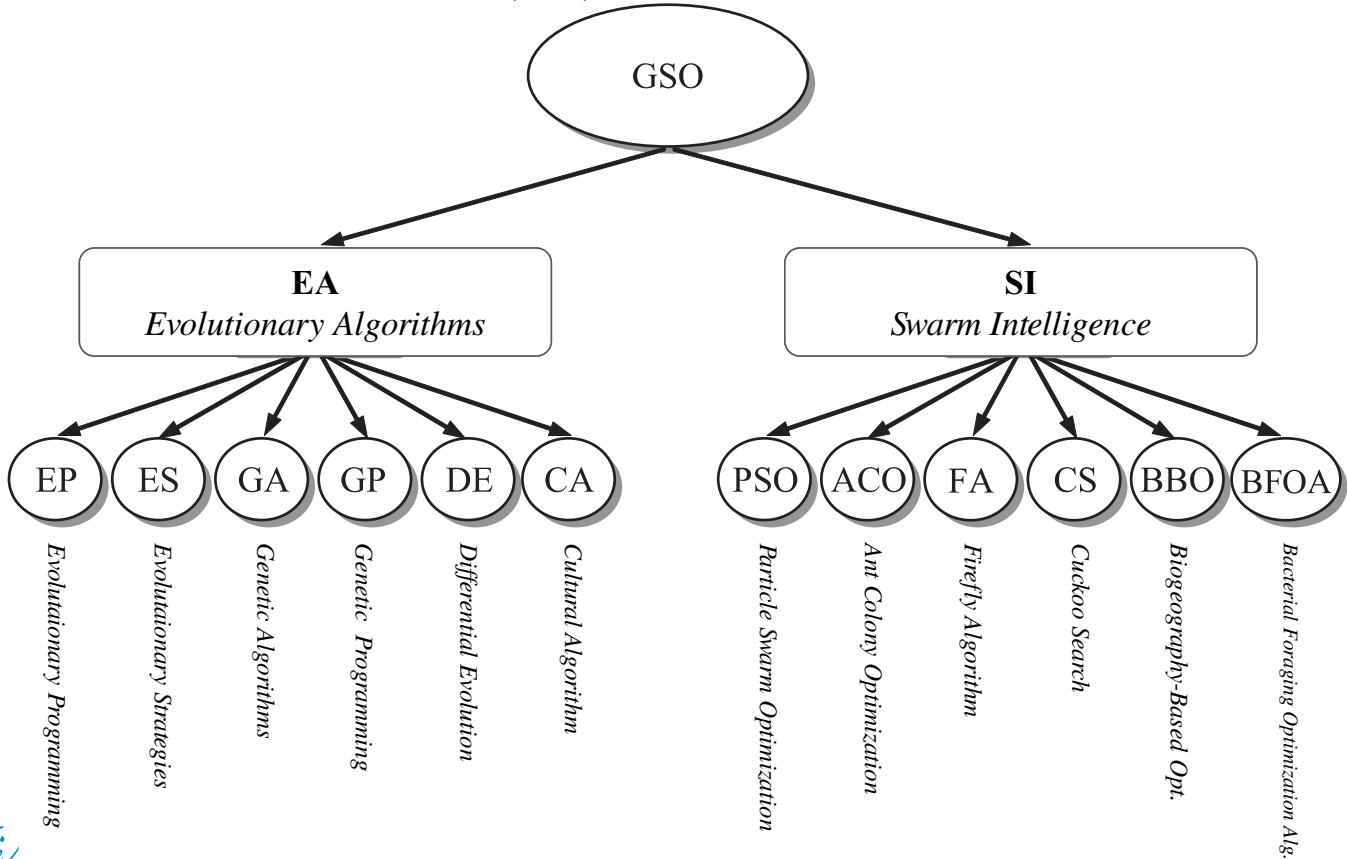
«هوش محاسباتی» زیرمجموعه‌ی «محاسبه‌ی نرم»

دیدگاه لطفی‌زاده

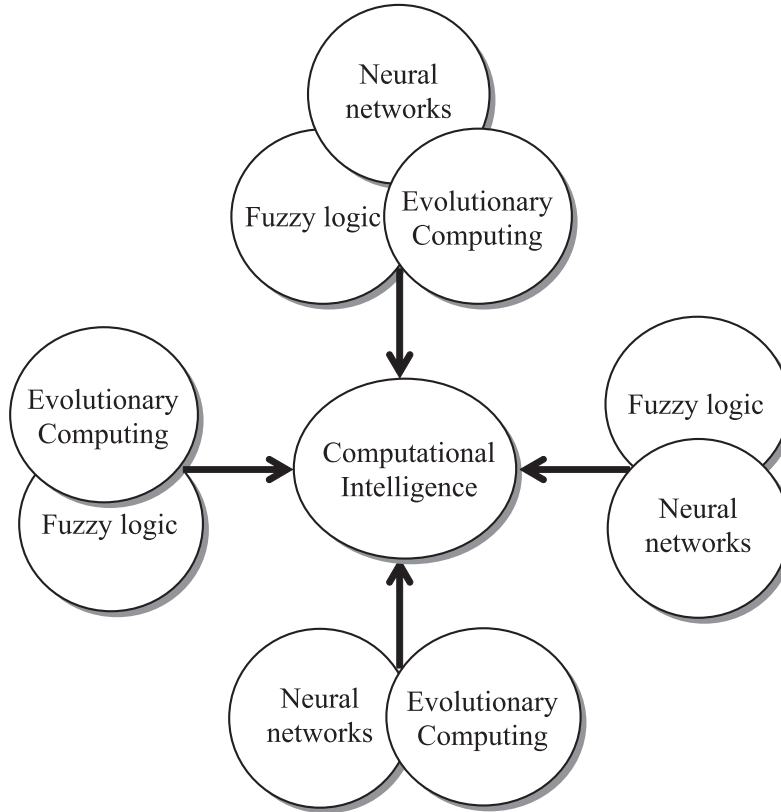


جستجو و بهینه‌سازی سراسری

GLOBAL SEARCH AND OPTIMIZATION (GSO)



هم‌افزایی متدولوژی‌های هوش محاسباتی



معرفی درس

۳

محتوای
درس
هوش
مصنوعی
پیشرفته

هوش مصنوعی پیشرفته

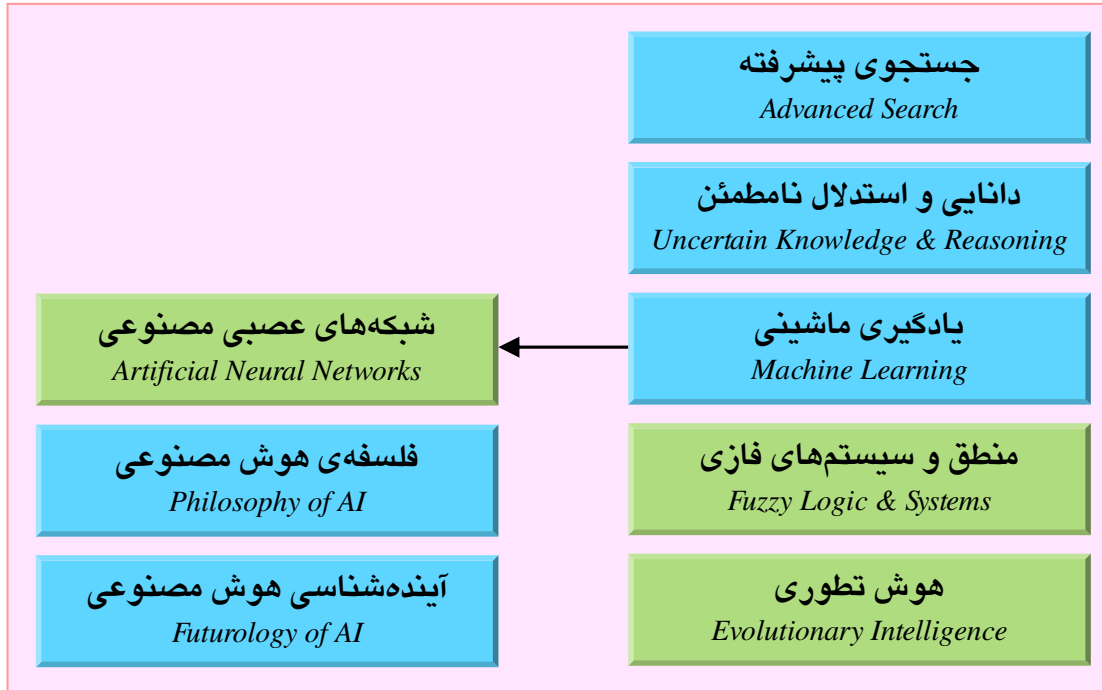
Advanced Artificial Intelligence

۳ واحد - نظری

پیش‌نیاز: هوش مصنوعی

یکشنبه، ۰۸:۳۰ تا ۰۹:۴۵، ۱۰:۱۵ تا ۱۱:۳۰

محتوای درس «هوش مصنوعی پیشرفته»

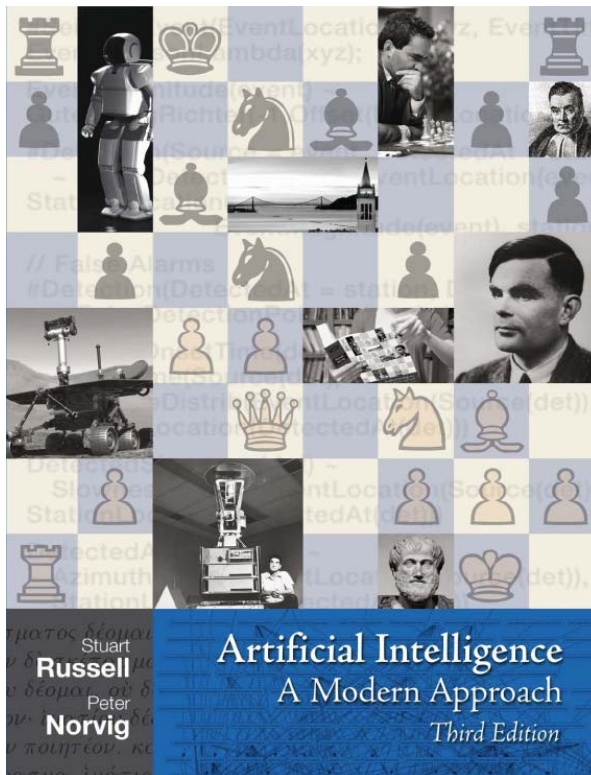


معرفی درس

۴

منابع

کتاب منبع اصلی (۱)

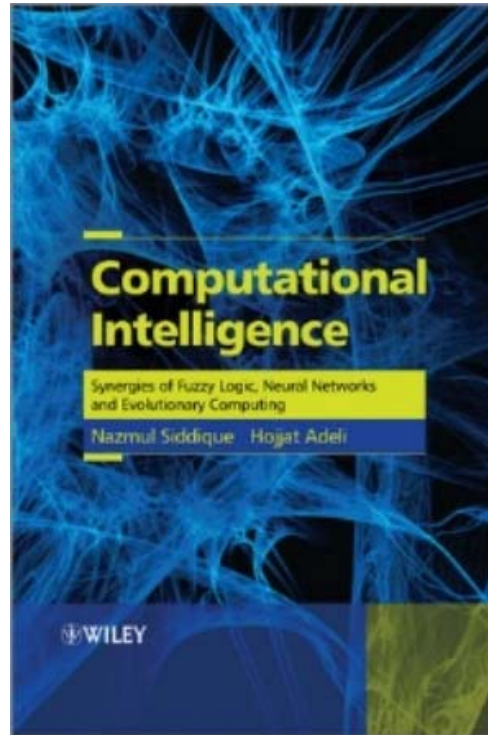


Stuart Russell and Peter Norvig,
Artificial Intelligence: A Modern Approach,
3rd Edition, Prentice Hall, 2010.

کتابهای منبع اصلی (۲)

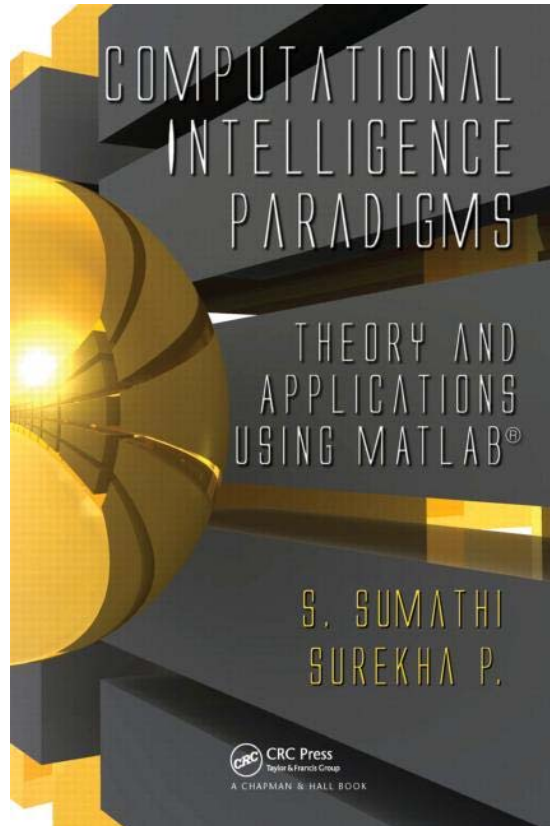


کتاب منبع اصلی (۳)

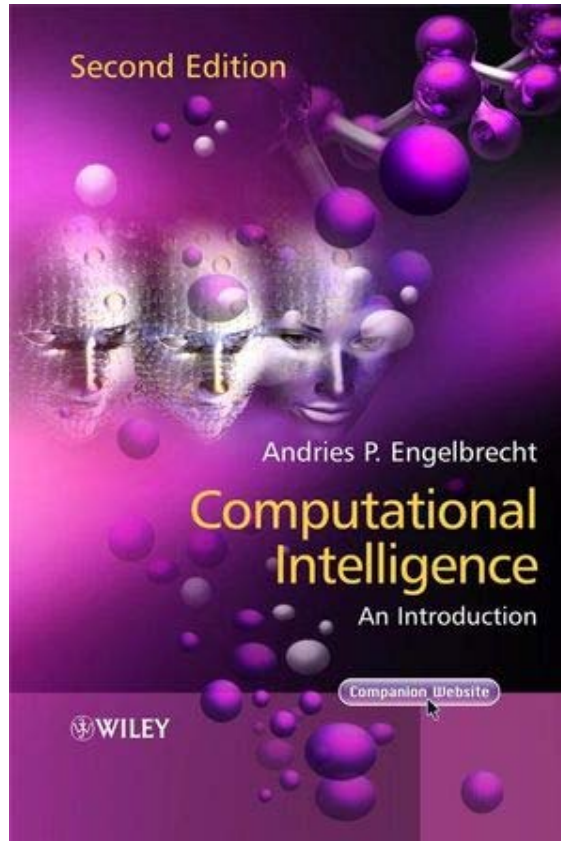


Nazmul Siddique, Hojjat Adeli,
**Computational Intelligence: Synergies of Fuzzy Logic,
Neural Networks and Evolutionary Computing,**
John Wiley & Sons, 2013.

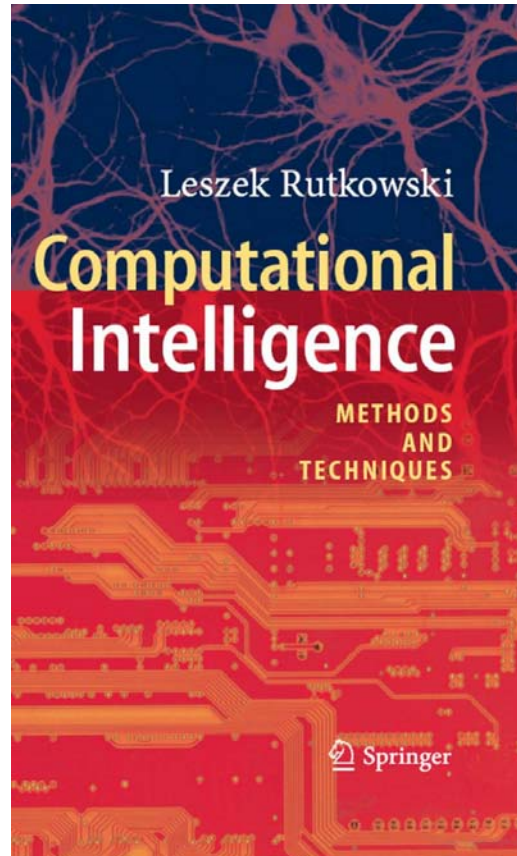
کتاب‌های منبع کمکی



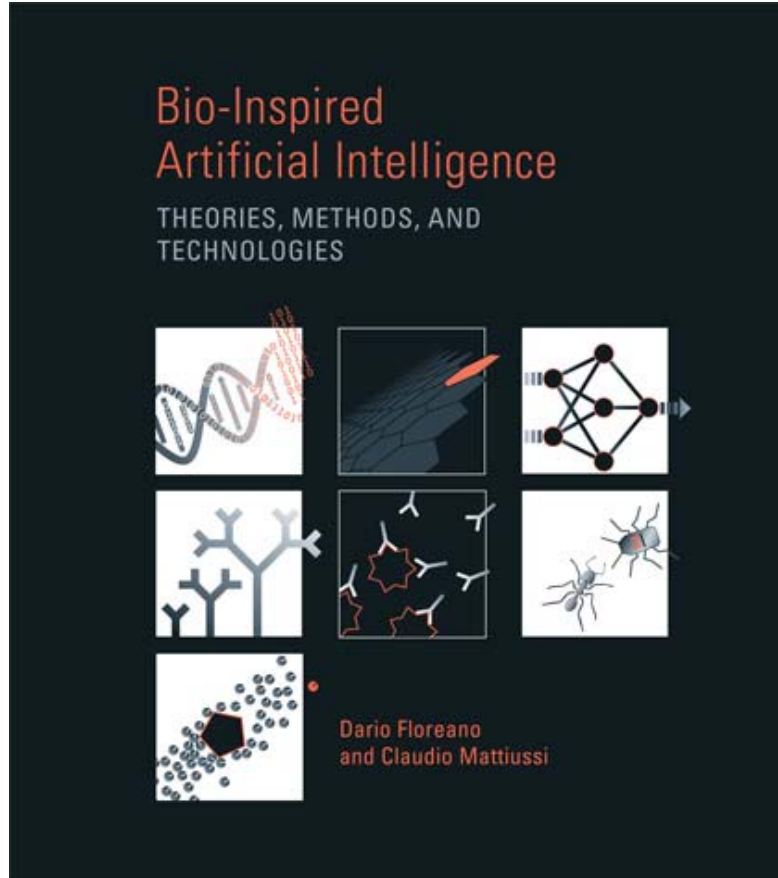
کتاب‌های منبع کمکی



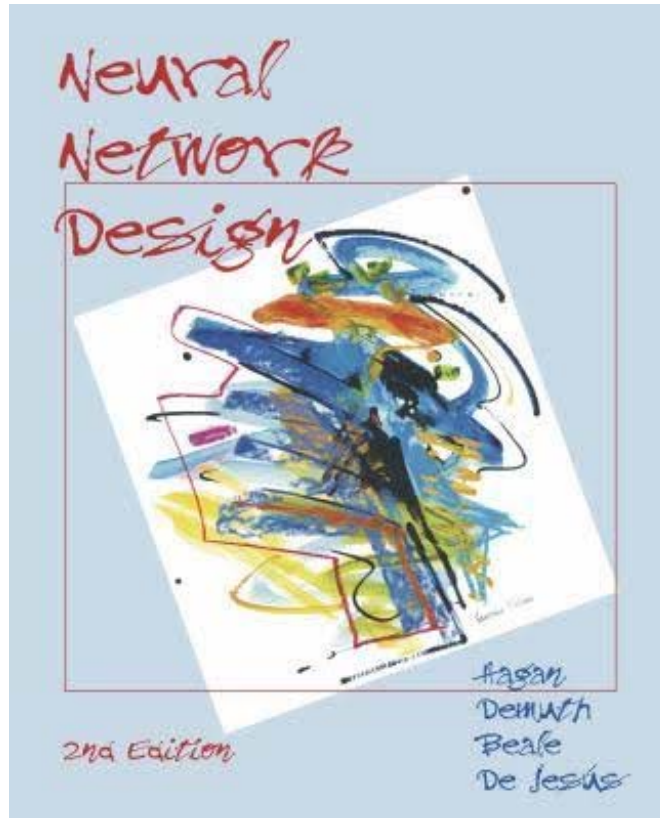
کتاب‌های منبع کمکی

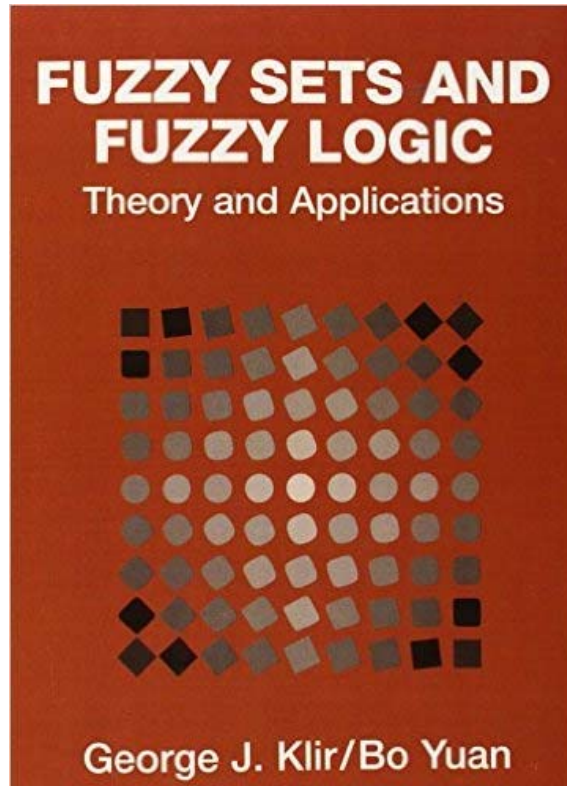


کتابهای منبع کمکی

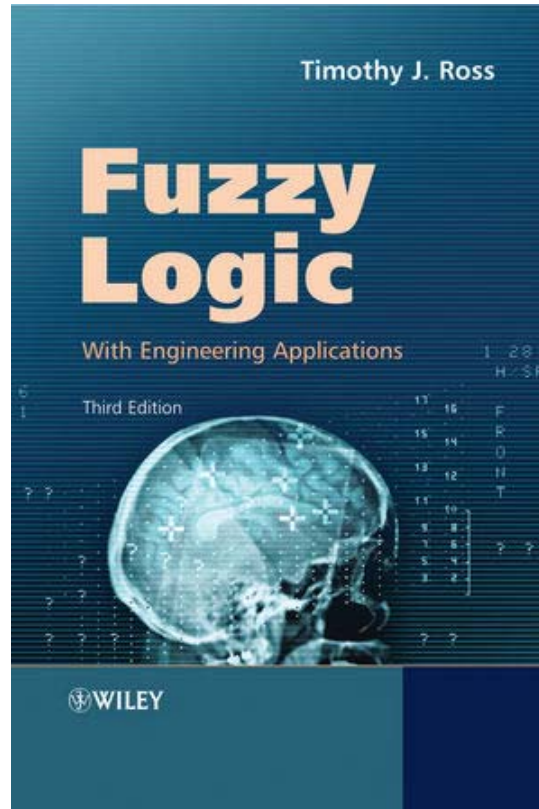


کتاب‌های منبع کمکی

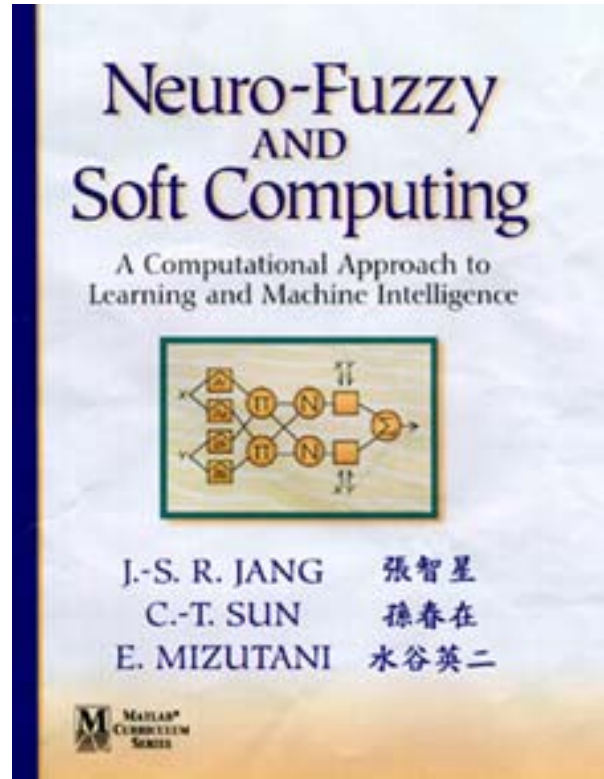




کتاب‌های منبع کمکی

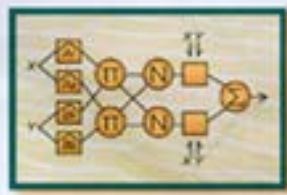


کتاب‌های منبع کمکی



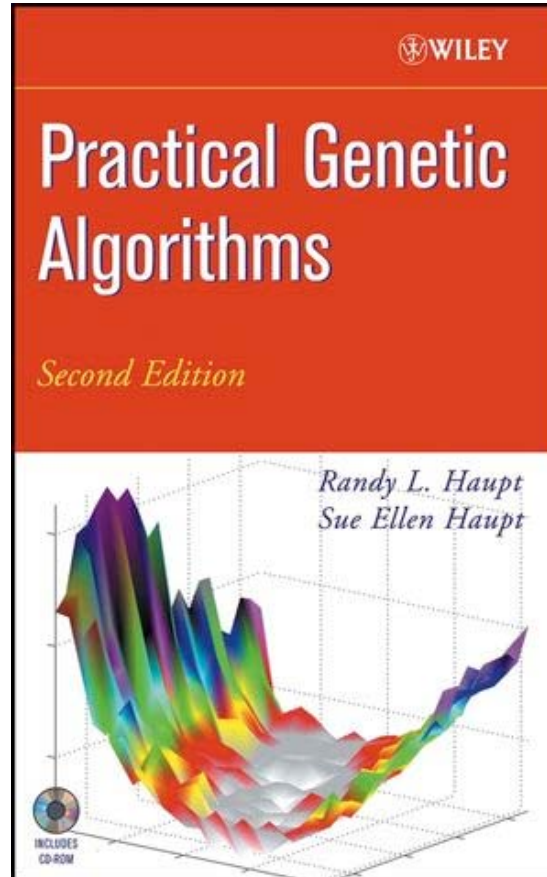
Neuro-Fuzzy AND Soft Computing

A Computational Approach to
Learning and Machine Intelligence



| | |
|---------------|------|
| J.-S. R. JANG | 張智星 |
| C.-T. SUN | 孫春在 |
| E. MIZUTANI | 水谷英二 |

MADAN CURRICULUM SERIES



کتاب‌های منبع کمکی



وبسایت درس

<http://courses.fouladi.ir/aai>