

به نام خدا

دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات

منطق فازی و هوش مصنوعی

سرفصل موضوعات

- ۱- چیبستی و مبنای هوش مصنوعی
- ۲- عوامل هوشمند
- ۳- عوامل هوشمند حل کننده مسائل
- ۴- حل مسائل از طریق جستجو
- ۵- الگوریتمهای جستجو
- ۶- الگوریتم ژنتیک
- ۷- الگوریتمهای ابتکاری
- ۸- شبکه های عصبی
- ۹- عوامل هوشمند منطقی
- ۱۰- منطق رده اول
- ۱۱- منطق فازی
- ۱۲- مجموعه های فازی
- ۱۳- محاسبات فازی
- ۱۴- مدل سازی فازی FIS
- ۱۵- مدل سازی فازی ANFIS

مراجع

- (1) Stuart J. Russel and Peter Norvig. Artificial Intelligence: A Modern Approach, Third Edition
- (2) Zimmermann, H. J. (1996). Fuzzy Set Theory and its Applications, 3rd. Ed. Kluwer Academic Publishers: Boston.
- (3) Z. Michalewicz and D. B. Fogel (2000). How to Solve It: Modern Heuristics. Springer.
- (4) محمود البرزوي (۱۳۹۳). آشنایی با شبکه های عصبی. انتشارات دانشگاه صنعتی شریف: تهران
- (5) محمود البرزوي (۱۳۹۳). الگوریتم ژنتیک. انتشارات دانشگاه صنعتی شریف: تهران
- (6) سایر کتاب ها و مقالات معرفي شده و ارایه شده در کلاس

