

## الگوریتم های هوشمند

- معرفی سیستمهای هوشمند،
- روشهای هوشمندسازی سیستمها،
- مبانی جبر خطی و مدلهای توسعه یافته خطی،
- یادگیری مبتنی بر نمونه،
- درخت تصمیم،
- ادراک چند لایه،
- خوشه بندی،
- قواعد رده بندی،
- قواعد پیوند (Association Rules) ،
- رگرسیون و پیش بینی عددی،
- Intelligent Agents
- آداب و مخاطرات سیستم های هوشمند،
- آینده سیستم های هوشمند،
- معرفی الگوریتمهای فازی،
- الگوریتم های ژنتیکی،
- شبکه های عصبی