

به نام خدا

آنالیز داده و داده‌کاوی پیشرفته با استفاده از MATLAB (۱۲ جلسه)

۱- روش‌های ارزیابی و تایید (Evaluation and Validation) - (۱ جلسه)

۲- روش‌های خوشه‌بندی (Clustering Methods) - (۶ جلسه)

- ❖ K-Means
- ❖ C-Means
- ❖ Entropy Based Clustering Methods
- ❖ Fuzzy Clustering Techniques
- ❖ Hierarchical Clustering Technique
- ❖ Density Based Clustering Techniques

۳- مدل‌های پیش‌بینی کننده (Prediction Models) - (۵ جلسه)

- ❖ مدل‌های پیش‌بینی حاصل از روش‌های طبقه بندی
- ❖ جنگل تصادفی (Random Forest)
- ❖ مدل پنهان مارکوف (Hidden Markov Model)
- ❖ شبکه بیزین (Bayesian Network)
- ❖ یادگیری عمیق (Deep Learning)