

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



بازشناسی الگو

معرفی درس

Course Introduction

کاظم فولادی
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر
دانشگاه تهران

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

بازشناسی الگو

Pattern Recognition

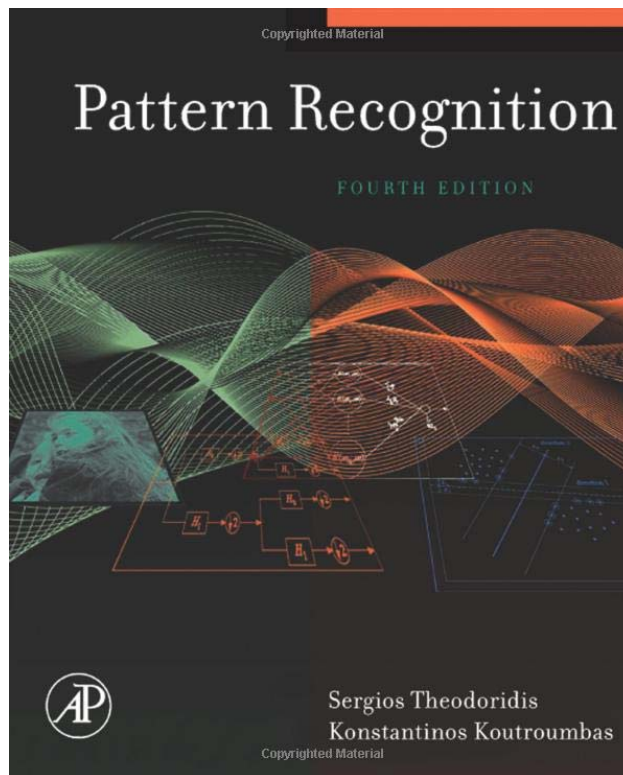
۳ واحد - نظری

پیش‌نیاز: آمار و احتمالات مهندسی، ریاضیات مهندسی

چهارشنبه، ۱۶:۰۰ تا ۱۷:۱۵، ۱۷:۴۵ تا ۱۹:۰۰

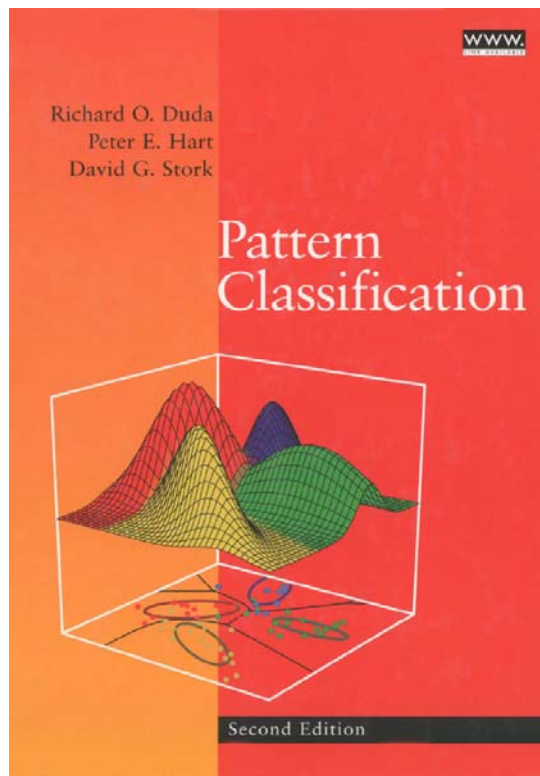
منابع

کتاب منبع اصلی (۱)



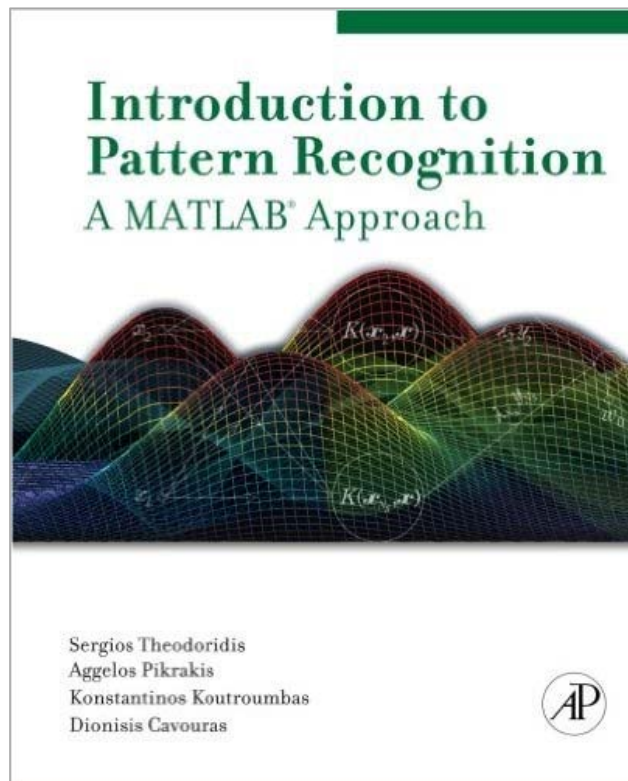
S. Theodoridis, K. Koutroumbas,
Pattern Recognition,
 Fourth Edition, Academic Press, 2009.

کتاب منبع اصلی (۲)



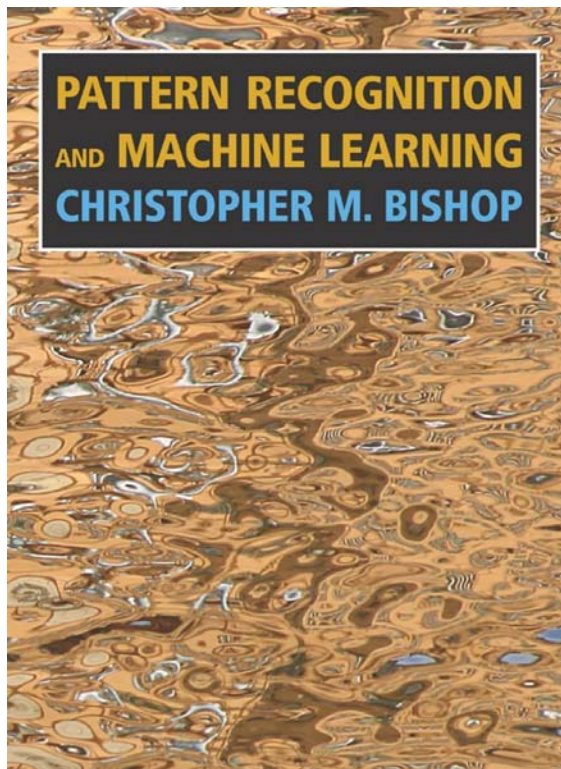
R.O. Duda, P.E. Hart, and D.G. Stork,
Pattern Classification,
Second Edition, John Wiley & Sons, Inc., 2001.

کتاب منبع اصلی (۳)



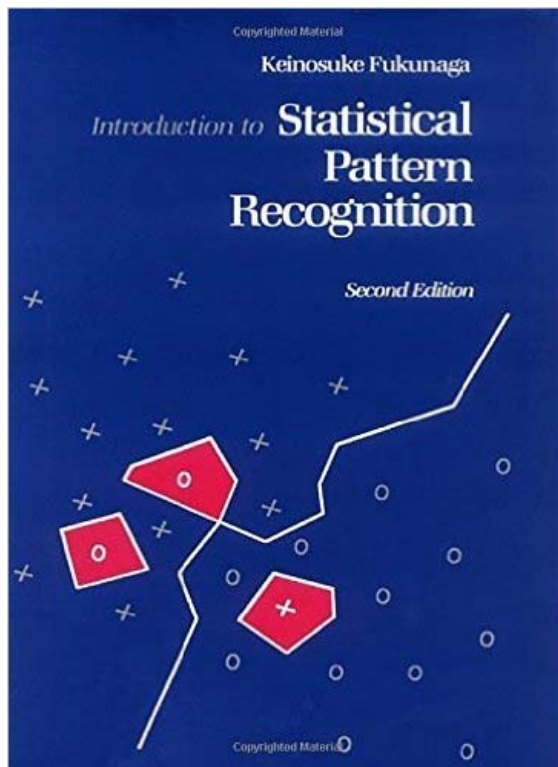
S. Theodoridis, K. Koutroumbas,
Introduction to Pattern Recognition: A MATLAB® Approach,
 Academic Press, 2010.

کتاب منبع کمکی



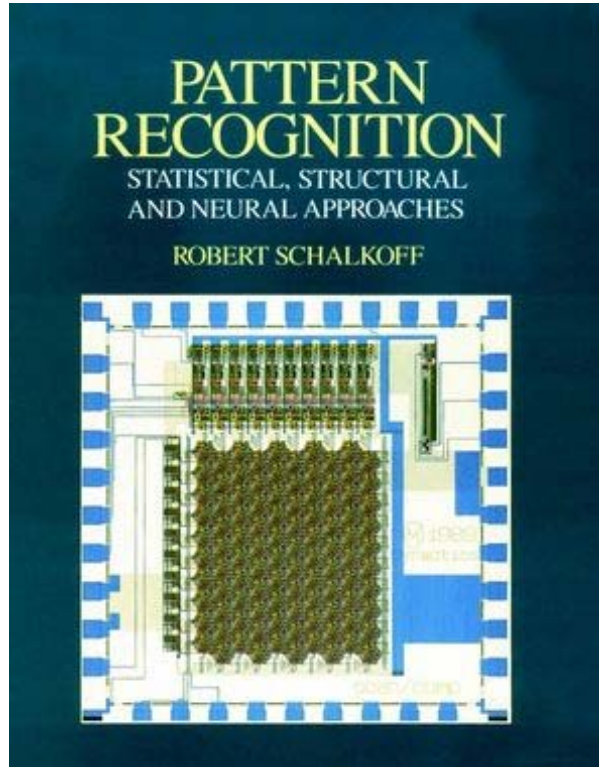
C.M. Bishop,
Pattern Recognition and Machine Learning,
Springer, 2006.

کتاب منبع کمکی



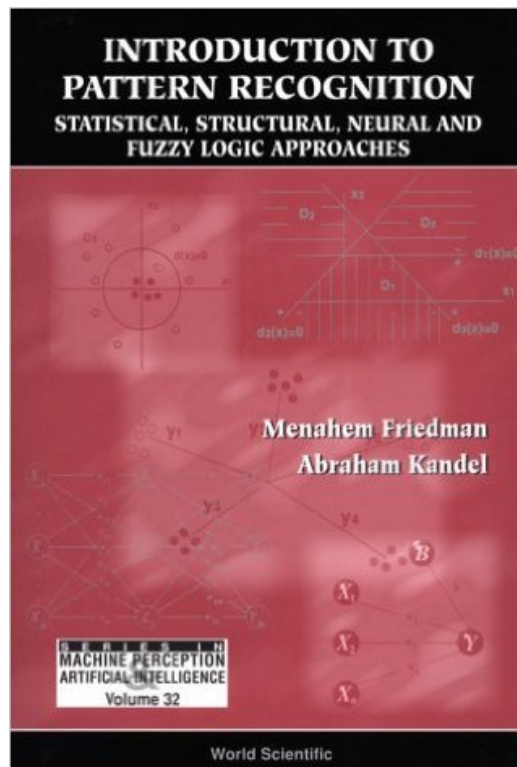
K. Fukunaga,
Introduction to Statistical Pattern Recognition,
Second Edition, Academic Press, 1990.

کتاب منبع کمکی



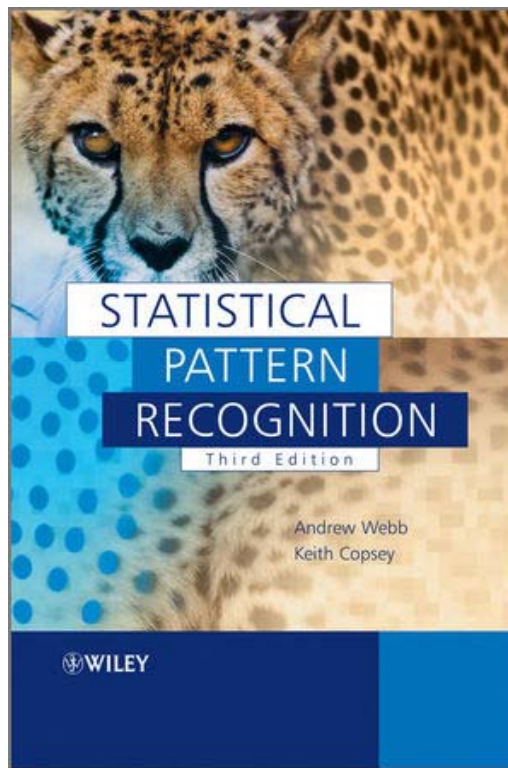
R.J. Schalkoff,
Pattern Recognition: Statistical, Structural and Neural Approaches,
John Wiley & Sons, Inc., 1992.

کتاب منبع کمکی

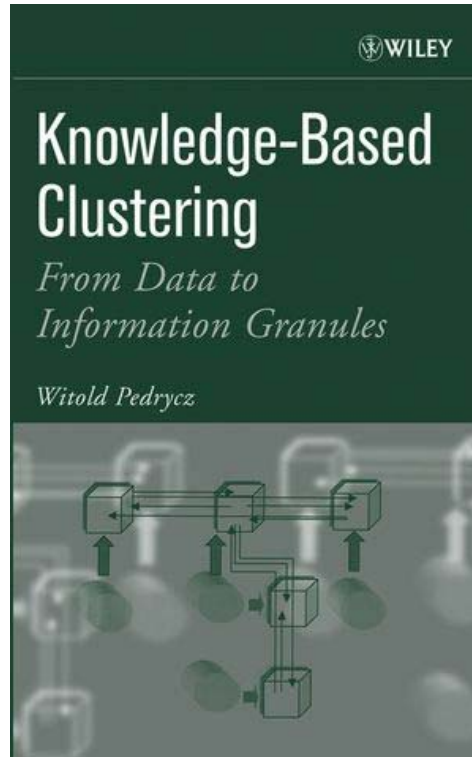


M. Friedman, A. Kandel,
Introduction to Pattern Recognition : Statistical, Structural, Neural, and Fuzzy logic approaches,
 World Scientific, 2000.

کتاب منبع کمکی



A.R. Webb, K. Copsey,
Statistical Pattern Recognition,
Third Edition, John Wiley & Sons, Inc., 2011.



W. Pedrycz,
Knowledge-Based Clustering: from Data to Information Granules,
John Wiley & Sons, Inc., 2005.

مقررات

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

ارزیابی

موارد ارزیابی:

آزمون پایان‌ترم	۱۰ نمره
تکلیف‌ها و کوئیزها	۴ نمره
پروژه	۴ نمره
کار مطالعاتی	۲ نمره