

به نام خدا

دانشگاه آزاد اسلامی- واحد قزوین

داده کاوی

سر فصل مطالب

- 1- مقدمه ای بر داده کاوی
- 2- انواع داده ها – نمایش داده ها - داده های تصادفی – داده های آشوب ناک
- 3- فرایند داده کاوی – روش های پیش پردازش – روش های پردازش – روش های تحلیل داد ها
CRISP - SEMMA
- 4- کسب و کار هوشمند BI- نبار داده – رویکرد اینمن – رویکرد کیمبال - فرایند ETL
- 5- روش های پیش بینی - دسته بندی – رگرسیون لجستیک- ماشین بردار پشتیبان – فیلترینگ جمعی
- 6- روش های تشریحی - خوشه بندی - قوانین انجمنی – کشف موارد نا متعارف
- 7- ابزار کسب و کار هوشمند – کلیک ویو
- 8- ابزار داده کاوی - ریپید ماینر
- 9- ابزار داده کاوی - کلمنتاین
- 10- روشهای هیوریستیک داده کاوی
- 11- STOCHASTIC HILL CLIMBING
- 12- SIMULATED ANNEALING
- 13- TABU SEARCH
- 14- ANTS COLONY
- 15- GENETIC ALGORITHM
- 16- NEURAL NETWORKS

مراجع

- (1) Jiawei Han and Micheline Kamber Jian Pei (2012). Data Mining; Concepts and Techniques. Third Edition. Elsevier: London
- (2) Turban, E. et. al. (2011). Business Intelligence; A Managerial Approach. Prentice Hall: London
- (3) Z. Michalewicz and D. B. Fogel (2000). How to Solve It: Modern Heuristics. Springer. New York

(4) الگوریتم ژنتیک- نوشته محمود البرزی- انتشارات دانشگاه شریف

(5) آشنایی با شبکه های عصبی – ترجمه محمود البرزی- انتشارات دانشگاه شریف

(6) سایر متون ارائه شده در کلاس