

تمرین شماره ۶
فصل ۷ و ۸ – خوشه‌بندی
مهلت تحویل: ۹۹/۴/۶

• مجموعه داده زیر موجود است

<https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/BuddyMove+Data+Set>

چهار روش خوشه‌بندی زیر را بر روی آن اعمال کنید

TTSAS

Fuzzy c-Means

Hierarchical clustering (agglomerative – min proximity)

Hierarchical clustering (agglomerative – max proximity)

این چهار روش ممکن است احتیاج به پارامترهای اولیه داشته باشند. با مقادیرهای مختلف بر روی اثر آنها در مساله بحث کنید

اشکال و نمودارها در متلب رسم شود و علاوه بر کد تصویر آن نیز ذخیره شود