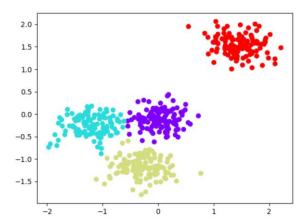
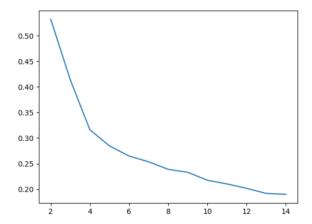
گزارش تمرین دوم دادهکاوی مهدیس صفری ۹۵۳۱۰۵۱

پیادهسازی اول

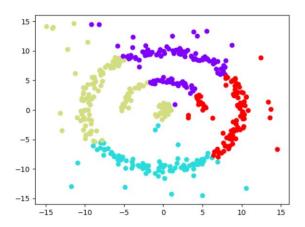
k = 4 و min_iteration = 15 و



for k=4 cluster error: 0.34779997588214495



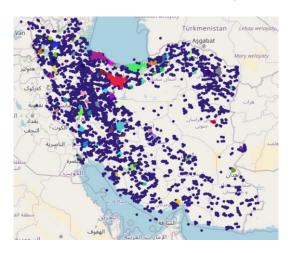
optimum K = 4



زیرا kmean به صورت خطی خوشهبندی میکند. برای خوشه بندی های مبتنی بر همسایگی و تراکم DBSCAN پیشنهاد می شود. لازم به ذکر است بخش دوم و سوم پیاده سازی در google collaboration انجام شده اند. پیادهسازی دوم

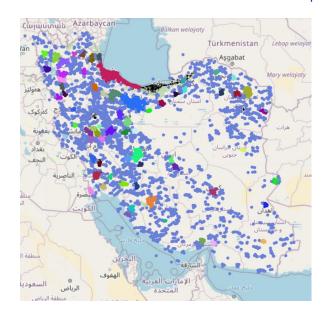


: eps=**0.1,** min_samples=30



eps=0.1-0.15, min_samples=30-40 : بهترین مقادیر حدود

: eps=0.15, min_samples=30



پیادهسازی سوم k=16 دو بر ابر k=16 می باشد.

