**דוח רידוד מימדים, שיטות קליסטור שונות ובדיקות סטטיסטיות**

מגישים: דוד ליפשיץ, עינב שנולד.

הדאטה: ספרות כתב יד, לקחנו רק את התמונות עם התיוגים 5,6,9. סה"כ עבדנו על 543 תמונות, 64 פיצ'רים עבור כל תמונה

Table, calendar

Description automatically generated

Chart, scatter chart

Description automatically generatedChart, scatter chart

Description automatically generatedChart, scatter chart

Description automatically generatedChart, scatter chart

Description automatically generatedChart, scatter chart

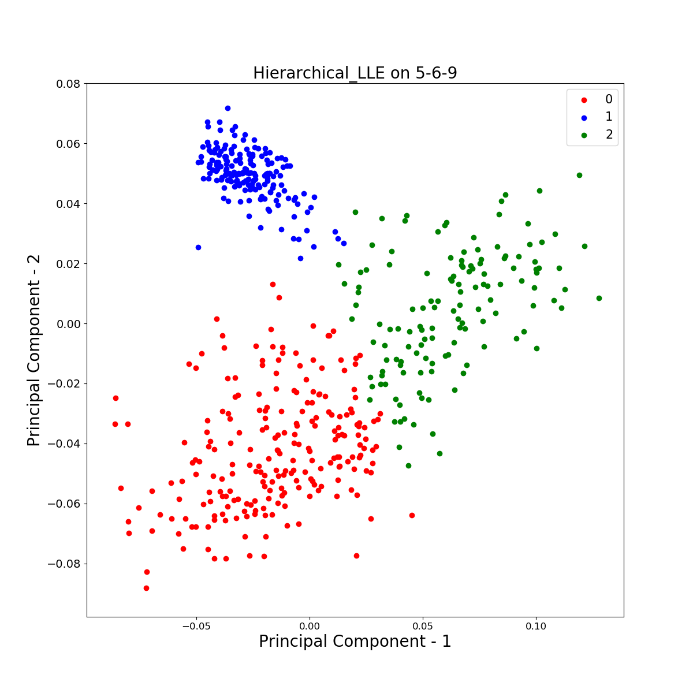
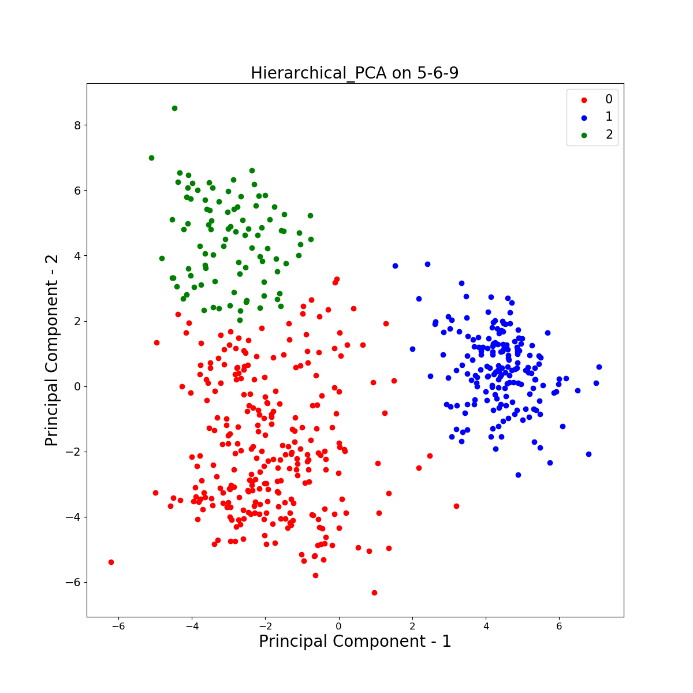
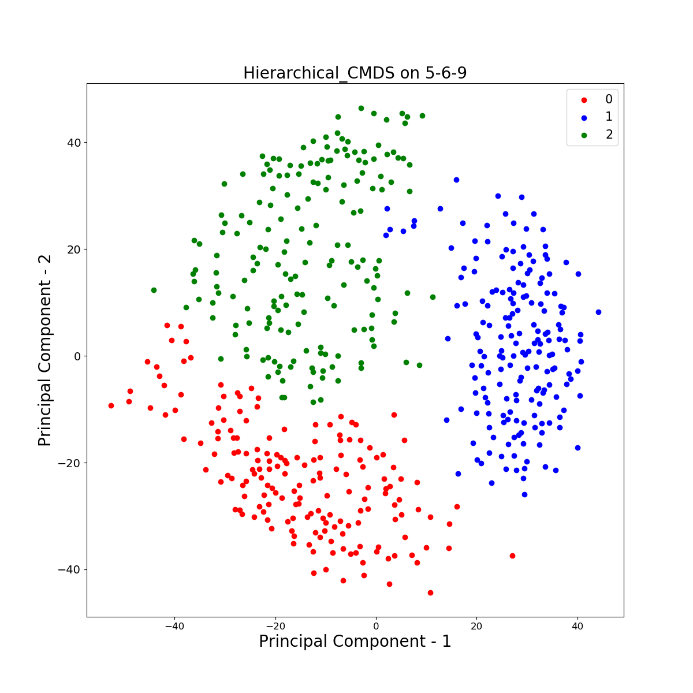
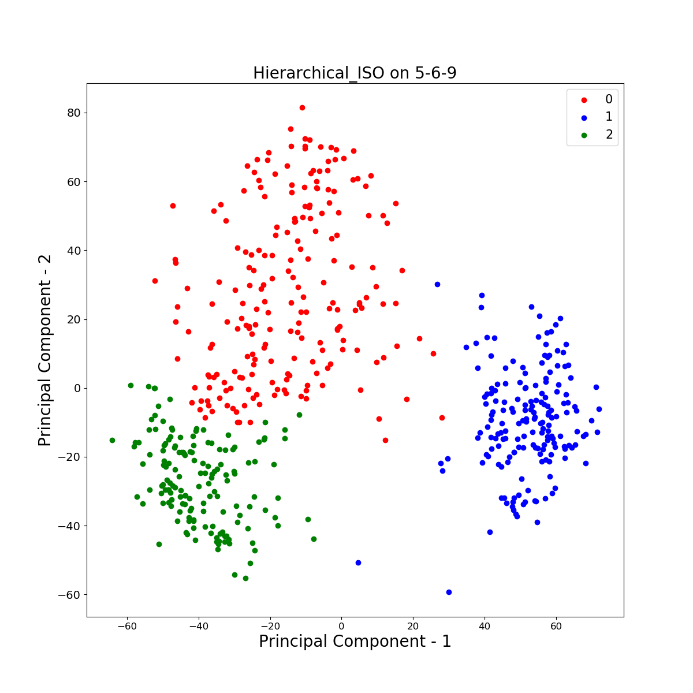
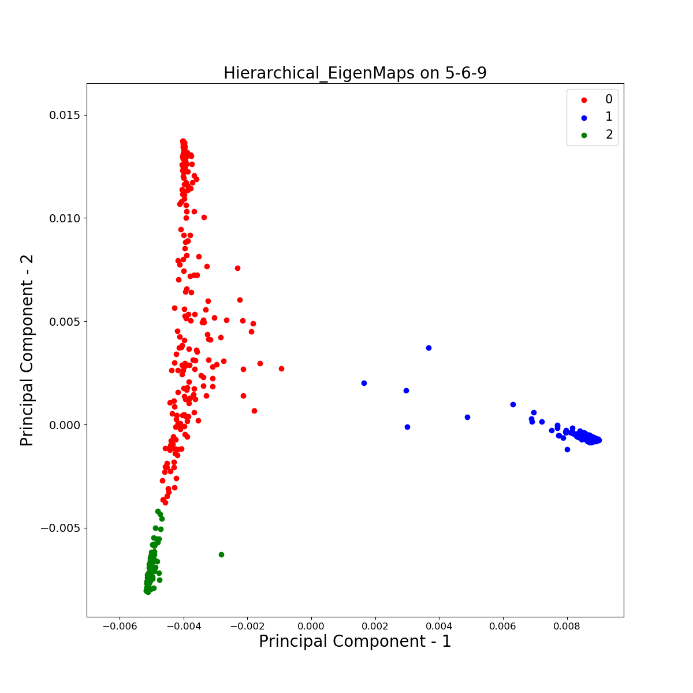
Description automatically generated

Kmeans parameters:

N\_clusters = 3

בדיקת השפעה של הרצת KMEANS בקונפיגורציות שונות על מדד צללית (עבור כל אלגוריתם רידוד מימדים בדקנו האם יש השפעה לכך שמריצים את אלג' הקליסטור לפני ביצוע רידוד מימדים או אחרי)



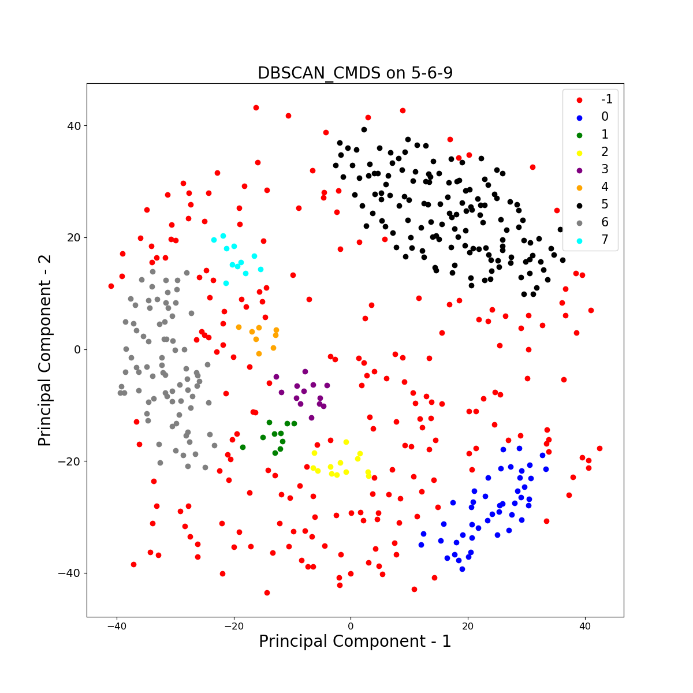
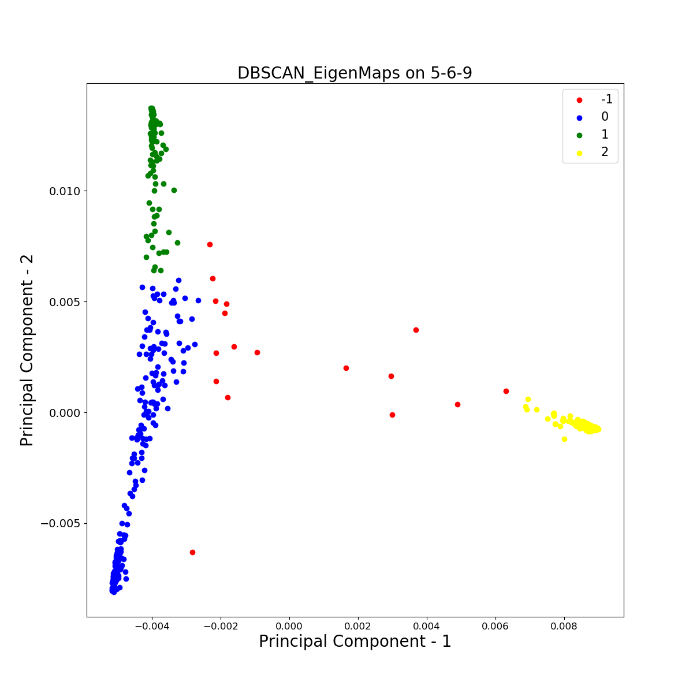


Hierarchical clustering parameters:

N\_clusters = 3

Chart, scatter chart

Description automatically generatedChart, scatter chart

Description automatically generatedChart, scatter chart

Description automatically generated

DBSCAN parameters:

Eps = 0.0007, min\_samples=5

DBSCAN parameters:

Eps = 10, min\_samples=22

DBSCAN parameters:

Eps = 0.01, min\_samples=10

DBSCAN parameters:

Eps = 4, min\_samples=8

DBSCAN parameters:

Eps = 1, min\_samples=19