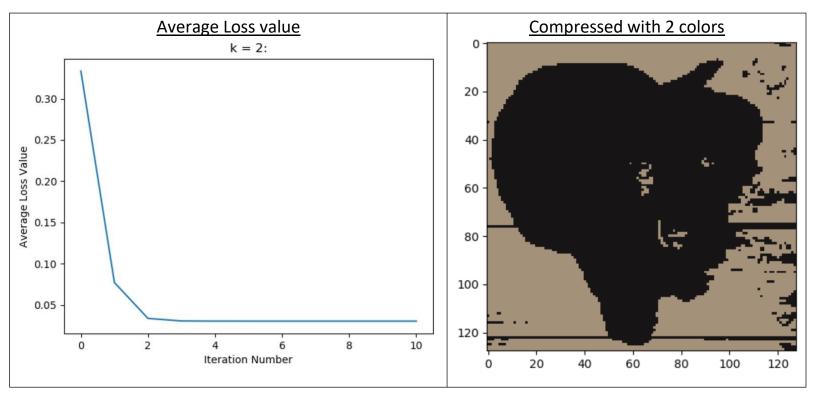
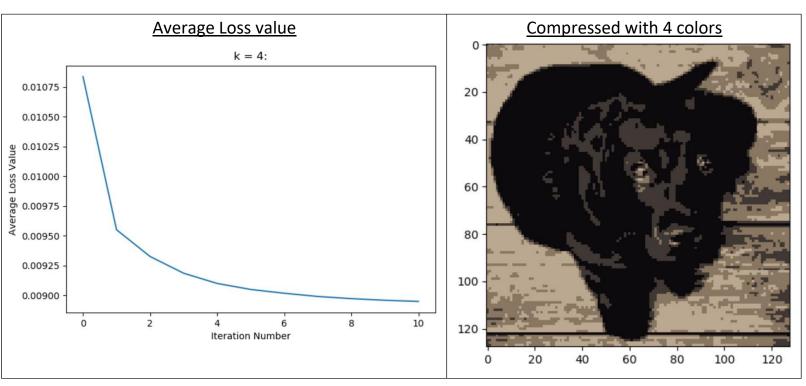
K-means – דו"ח

לכל K (בטווח הערכים המבוקש- 2,4,8,16) מוצגת התמונה המכווצת שמתקבלת, וכן גרף של פונקציית ה-Coss (בטווח הערכים המבוקש- 2,4,8,16) מוצגת ה-Loss לכל שמתבצעות יותר איטרציות כך ה-Loss ניתן לראות בבירור קשר ישיר בין כמות ה-centroid כך שה-Loss מינימלי- כלומר מזערנו את ממוצע השגיאות כנדרש, וכן סיווגנו את הנקודות בצורה נכונה.

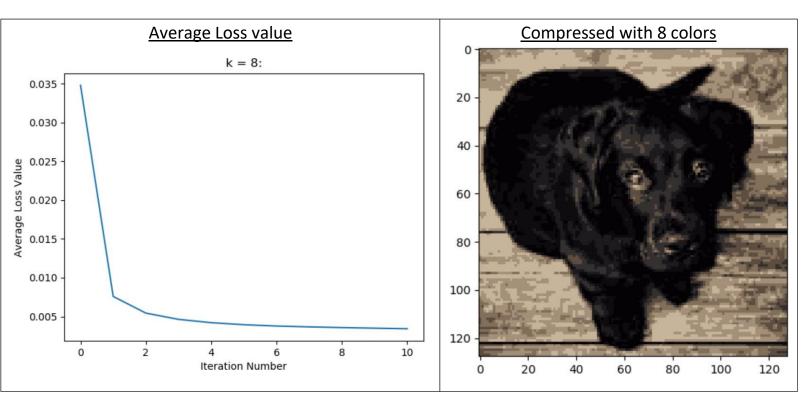
<u>עבור 2 = : K</u>



<u>: K = 4 עבור</u>



<u>: K = 8 עבור</u>



<u>: k = 16 עבור</u>

