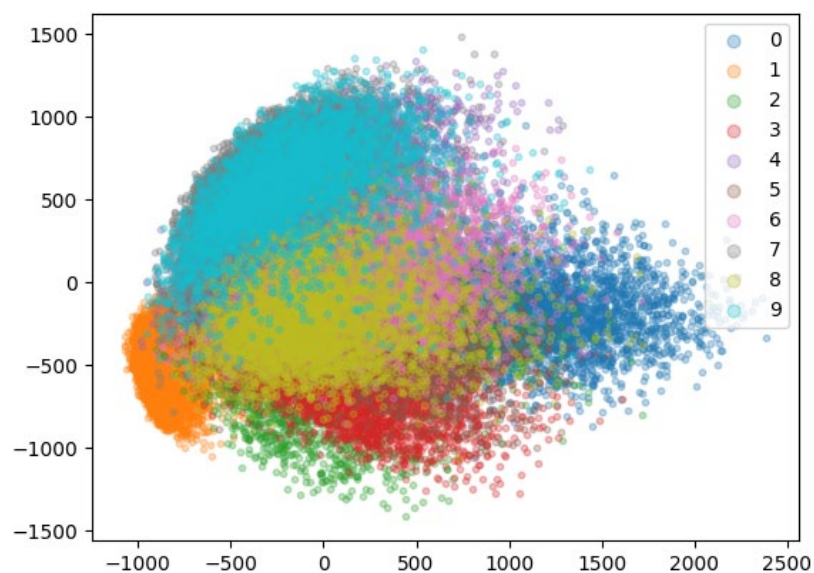
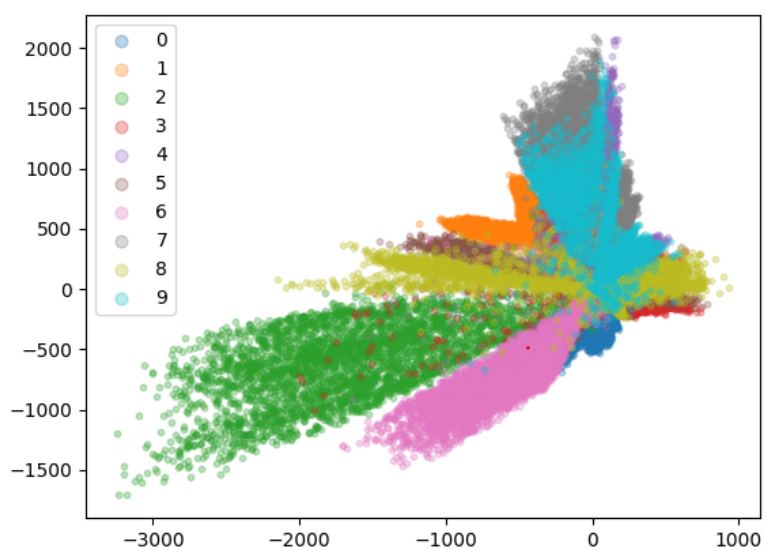


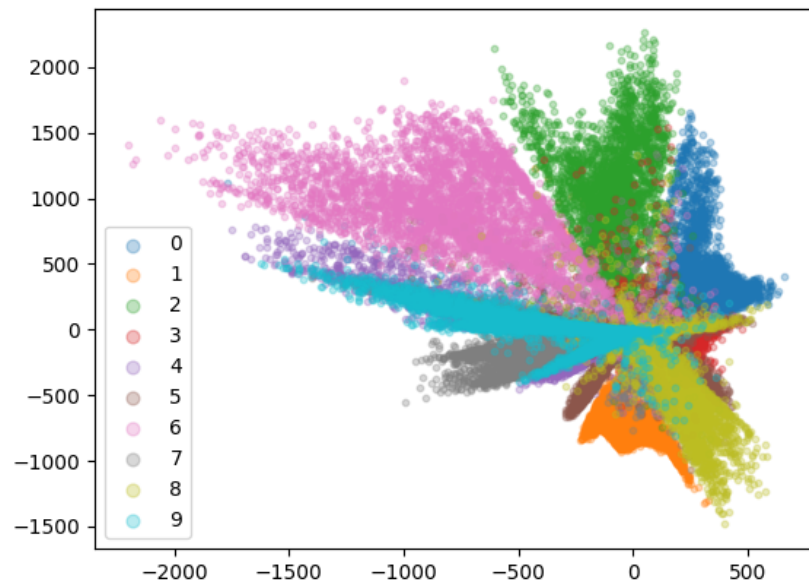
עבודה 6 – מבוא למודלים גרפיים ולמידה עמוקה

PCA OUTPUT:



AUTOENCODERS OUTPUT:





שאלה 1:

הבחנו שמספרים שמוקמו קרובים אחד לשני ב-PCA גם ממוקמים קרובים ב-autoencoders. ב-PCA כל מספר נמצא באזור משלו על מערכת הצירים, בזמן שב-autoencoders הם כולם יוצאים מנקודת מרכז משותפת. יש מספרים שיותר מפוזרים בשיטה אחת מהשיטות האחרות. המספר 3 הוא מאוד מוסתר בכל השיטות. הנקודות של מספר 1 מאוד צפופות בכל השיטות.