סיכום יומי 18.09

יישומים מרכזיים מהשבוע האחרון

- מתן שמות משתנים משמעותיים, תיעוד והסברים מפורטים של התוכנית
 - צמצום ויזואלי של קוד האם (main) והפרדה לשני חצאים:
 - 1. בלוק של הכרזת משתנים 2. בלוק קריאות פונקציות
 - יישום הסעה (Drift) ודיפוזיה לפי הספרות •
 - מטריצת ריכוזים מרחבית (2D) ונפחית (3D)

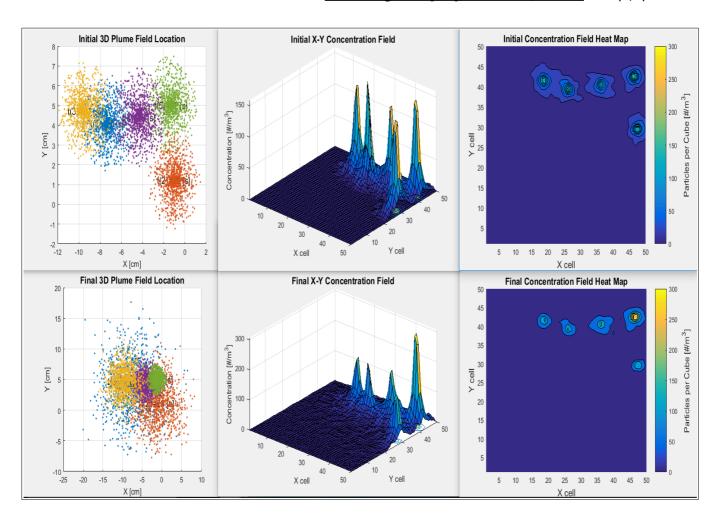
סט ראשון – סריקת שדה פלומות קפוא (ללא תזוזה)

משיקולי זמן הרצה, בכל הסריקות:

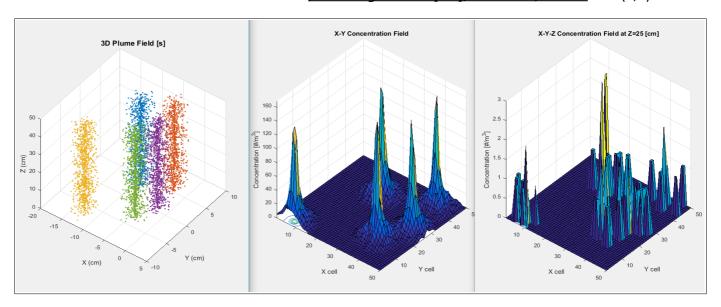
- * כמות חלקיקים בפלומה (N=1,000) * מספר פלומות (num_plm=5) * מספר פלומות (N=1,000)
 - Scan Ratio = (cube length / sqr field size) *
 - * צפיפות הסריקה res (מספר הדגימות / קטע סריקה במרחק שווה)

סט ראשון – סריקת שדה אחרי דיפוזיה (מפת חום)

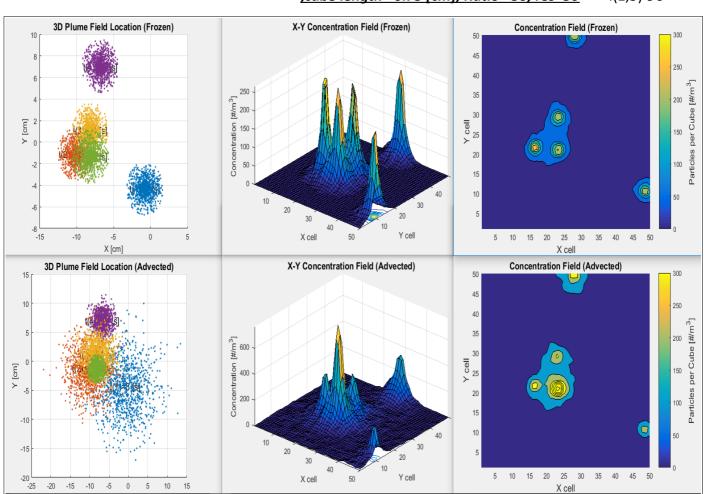
;cube length= 1 [cm]; Ratio= 30; res=50 :(1,1) ນຽ •



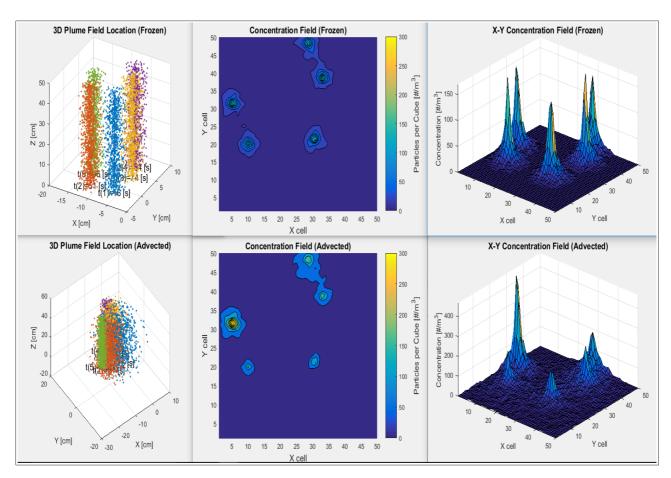
;cube length= 0.75 [cm]; Ratio= 30; res=50 :(1,2) ບຽ •



;cube length= 0.75 [cm]; Ratio= 30; res=50 :(1,3) ບ**ວ** •



<u>;cube length= 0.75 [cm]; Ratio= 30; res=50</u> :(1,4) ບຽ •



<u>יעדים להמשך - הקוד</u>

- כתיבת אלגוריתם לייעול וקיצור זמן הסריקה של כל נפח השדה
 - קריטריון חישה של הסנסור
 - הכנת מצגת לוידוא יישור קו עם מסמך המקור