**הסבר על הקבצים**

כל הקבצים מתייחסים לנתונים שנאספו ממכ"ם מירון של חיל האוויר (1314), בתאריך 04/09/2018 בין השעות 9:27-12:13 (השעות בהן זוהתה נדידת ציפורים ביום זה).

ישנן 3 תיקיות:

1. קבצי מכ"ם (radar\_files) – אלו הקבצים הגולמיים המתקבלים מהמכ"ם. אלו קבצי h5 שניתן לראות את תוכנם בתוכנות ייעודיות (כמו למשל HDFview) או באמצעות חבילות מתאימות בפייטון.

2. תמונות מכ"ם (radar images) – תמונות שיוצרו מקבצי המכ"ם המקוריים באמצעות החבילה bioRad ב-R. תמונות המכ"ם מחולקות לשלושה ערוצים שונים המתקבלים מהמכ"ם:

DBZH - עוצמת ההחזר

VRADH – מהירות רדיאלית

WRADH - סטיית תקן של המהירות הרדיאלית

3. תמונות מתויגות (tagged images) – תמונות עם תיוג של להקות הציפורים. התמונות כוללות רק את התיוג עצמו (שנעשה בתוכנה החינמית label studio). התמונות המתויגות לא שמרו על שם הקבוץ המקורי ולכן נוסף לשמם מספר רץ בתחילת שם הקובץ. המספר הרץ בתחילת שם הקובץ תואם למספר הרץ בתחילת שם הקובץ בתמונות המהירות הרדיאלית (radar images/VRADH). שם הקובץ של תמונת המהירות כולל את התאריך והשעה בהם נוצר הקובץ ותואם לתאריך והשעה שיש בשמות הקובץ של שאר קבצי התמונה (DBZH ו- WRADH) ובנוסף בקבצי המכ"ם הגולמיים (radar\_files).