#### Air Navigation Pro העלאת קבצים שהכנו לתוכנת

בפרק זה נראה כיצד במספר שלבים ניתן

- להכין מסלול שבסופו ייווצר קובץ KML
- GPX כיצד להמיר בפעולה אחת קובץ KML לקובץ
- כיצד להעלות את הקבצים האלו לטבלטים או לסמרטפונים שלנו
- 4. כיצד לבחור מסלול בתוכנת Air Navigation Pro ולהציג אותו על המפה
  - 5. ולסיום תקבלו קישור עם מספר רב של מסלולים מוכנים

# <u>שלב 1 הכנת המסלולים</u>

יש מספר אפשרויות להכין מסלולים שבסוף נקבל קובץ מסוג KML

# עמוד ענן

זו התכונה המועדפת עלי הסבר מפורט כיצד מכינים את המסלול תוכלו למצוא <u>כאו</u> לאחר שהכנתם את המסלול גשו ולחצו על האייקון דיסק (כן הם עוד חיים בתקופת הדסקים) לחיצה עליו תפתח את החלון הבא :



Air כפי שאתם רואים ניתן כאן ישר לשמור לקובץ GPX אבל זה שומר לסוג קבצים מדור ישן שה Navigation Pro אינו תומך בו (כן לא תקין לחלוטין...)

ולכן כאן נבחר לשמור לקובץ KML לאחר ששמרנו ניגש לספריה בה נשמר הקובץ ונשנה את שם הקובץ מ maslul.kml לשם שאנו ניבחר מאחר ומדובר על דרך הבשמים אני בחרתי את השם Oriental Spice Route.kml

## **Google Earth**

זו תוכנה קלאסית לכול טייס להכין מסלולים כדאי שתקדישו לה מעט זמן היא די אינטואיטיבית ודי קלה להפעלה ותוך זמן קצר ניתן להכין בה מסלולים את התוכנה ניתן להוריד <u>בקישור זה</u>

לאחר ההתקנה והכנת המסלול ניגש עם הסמן לשם המסלול משמאל ונלחץ על המקש הימני בעכבר ואז יופיע התפריט הבא :



אנו נבחר את "שמירת מקום בשם....."

## ואז יפתח החלון הבא



ושם נקיש את השם שבחרנו מאחר ומדובר על דרך הבשמים אני בחרתי את השם Oriental Spice Route.kml

### **Google Maps**

זו תוכנה על גבי הרשת המאפשרת לנו להכין מסלולים ולשמור אותם על גבי הרשת ולשלוח רק קישור כדוגמת <u>הקישור הזה</u>



לאחר הכנת המסלול ניגש עם הסמן למעלה משמאל היכן שכתוב KML ונלחץ על הכיתוב

ואז ייווצר קובץ בשם (כן שגיאה של גוגל ) בשם [1]kml. קובץ זה יש לשנות לשם Spice <u>Route.kml</u>

# <u>שלב 2 כיצד להמיר בפעולה אחת קובץ KML לקובץ GPX</u>

לאחר שלמדנו כיצד לייצר קבצים מסוג KML נותר לנו עתה להמיר אותם לקבצים מסוג GPX גרסה 1.1 שרק זו הגרסה שנתמכת על ידי Air Navigation Pro לצורך כך נוריד תוכנה (שאותה הפיק למעני בכורי ) <u>מקישור זה</u>. זה הוא קובץ מסוג ZIP אותו יש לפתוח

לאחר שפתחנו את הקובץ יש לקחת את הקובץ מסוג KML שיצרנו לגרור אותו מעל האייקון של התוכנה ובאותה מחיצה ייווצר קובץ באותו שם עם הסיומת GPX

## שלב 3 כיצד להעלות את הקבצים האלו לטבלטים או לסמרטפונים שלנו

לאחר שיש לנו את הקבצים הרצויים בפורמט הנכון יש להעלות אותם לסמרטפונים או לטבלטים שלנו בכדי לנווט על פיהם עולם זה נחלק למערכות הפעלה אדרואיד ולאייפונים אייפדים

#### (Android) לבעלי מערכת הפעלה אנדרואיד

לאחר חיבור הטבלט או הסמרטפון יש לגשת במכשיר שחובר למחיצה בשם :

...Internal storage\Android\data\com.xample.airnavigation\files\Documents\routes

ושם להעביר את כל הקבצים זה ניראה כך לאחר שהעברתי את הקבצים :

Organize 🔻				
🔆 Favorites	.wind	Direct Route.wind	Kasrin.gpx	ovdat.gpx
	AdomimHerodin.gpx	EinTinarstrip.gpx	Kelt.gpx	persriver.gpx
🔚 Libraries	alexander.gpx	Faran.gpx	kinert.gpx	prazimriver.gpx
Documents	alexanderriver.gpx	Gamla.gpx	Lachish.gpx	PuraRuhama.gp>
J Music	antipatris.gpx	habsorriver.gpx	latron.gpx	RamaMpalim.gp
E Pictures	Avdat.gpx	hahola.gpx	LcishStrip.gpx	RamaNorth.gpx
Videos	Avdat.wind	📄 Haifa.gpx	📄 lidokalia.gpx	ramon.gpx
	📄 BeitHananiaairstrip.gpx	HelaHerodion.gpx	MachteshRamon.gpx	RamonAbdat.gp
🜏 Homegroup	BetGobrin.gpx	Herodium.gpx	MachteshRamonStrip.gpx	ronitairstripr.gpx
· · ·	BetGobruin.gpx	HolaSouth.gpx	machtshim.gpx	route 1.wind
📜 Computer	bethacerem.gpx	📄 Horikanyaairstrip.gpx	meron.gpx	route.wind
Local Disk (C:)	bethacermvalley.gpx	Hulaairstrip.gpx	📄 mesada.gpx	route-1.wind
Shared (\\192.168.1.7) (W:)	betnetofavally.gpx	HulaNorth.gpx	mesadaairstrip.gpx	route-2.wind
Storage (\\DAHKURMINI) (X:)	BetNtofa.gpx	HulaSouth.gpx	Muhraka.gpx	ruhama.gpx
Nexus 7	Binyaminaairstrip.gpx	IntelStrip.gpx	my rtoute.wind	RuhamaStrip.gpx

#### לבעלי אייפון ואיפד

נכדי להעביר את הקבצים למכשיר יש לחבר את המכשיר למחשב ולפתוח את תוכנת iTunes

ושם לגשת ללחוץ על iPad ואז ללחוץ על Apps ויופיע המסך הבא במסך זה יש לרדת למטה וללחוץ על האייקון של Air Nav Pro

מימין יופיע מסך עם הקבצים השייכים לאותה תוכנה



#### File Sharing

The apps listed below can transfer documents between your iPad and this computer.

Apps	Air Nav Pro Documents
AeroWeather	2f2f65fbfbabbfa48b9a76216ded9e6f0ea5ad3a
	Databases
Air Nav Pro	Documents FlightRecorder.sql
AppBox Pro	logbooksql navplans
AudioMemos	

Add במסך הימני יש לרדת למטה וללחוץ על הכפתור

0.000	10.000	NON-THE R	DOM: NOT DO

Ai	r	N	a	V	P	r	o	D	0	c	u	m	e	n	ts
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

2121651D1DaDD1a48D9a76216ded9e6f0ea5ad3a	07/01/2013 19:10	zero K
Air Navigation	30/12/2012 21:21	zero K
Databases	30/12/2012 21:21	64 K
Documents	05/09/2013 19:52	8 K
FlightRecorder.sql	05/09/2013 19:55	20 H
logbooksql	05/09/2013 19:55	8 k
navplans	30/12/2012 21:21	zero k
XXXX-XXXX-XXXX-XXXX_XXXX-XXXX-XXXX-0000(_	05/06/2013 15:04	zero ł

ואז יש לגשת למחיצה שבה שמרנו את הקבצים מסוג GPX לבחור את כולם ולהוסיף אותם ואז התוכנה תתחיל להעלות אותם למכשיר שלך כך זה ניראה

44			Copying Files to "Av Copying 30 of 92: Hulaa	<b>i's iPad"</b> irstrip.gpx	- 0	-		Q- Search Lib				
ile Edit View Controls Store Help												
Avi's iPad ≜	Summary Info 🗍	Tones	Music Movies	TV Shows E	Books Photos	On This iPad						
	File Sharing											
	The apps listed below can transfer documents betw	een your iPad	and this computer.									
	Apps		Air Nav Pro D	ocuments								
			2f2f65fbfbabbf	a48b9a76216ded9e	6f0ea5ad3a	07/01/2013	3 19:10	zero KB 🔺				
	AeroWeather		AdomimHerod	ingpx		10/01/2014	4 18:15	4 KB				
			Air Navigation			30/12/2012	2 21:21	zero KB				
	Air Nav Pro		alexander.gpx			10/01/2014	4 18:15	4 KB				
	Pro		alexanderriver.g	урх		10/01/2014	4 18:15	4 KB				
	NS60		antipatris.gpx			10/01/2014	4 18:15	4 KB				
	AppBox Pro		Avdat.gpx			10/01/2014	4 18:15	4 KB				
			BeitHananiaairs	strip.gpx		10/01/2014	4 18:15	4 KB				
	AudioMemos		BetGobringpx			10/01/2014	4 18:15	4 KB				
			BetGobruingpx			10/01/2014	4 18:15	4 KB				
	100 de		bethacerem.gpx	< .		10/01/2014	4 18:15	4 KB				
	Chess-wise-Free		bethacermvalle	y.gpx		10/01/2014	4 18:15	4 KB				
			betnetofavally.c	зрх		10/01/2014	4 18:15	4 KB				
			BetNtofagox			10/01/2014	18-15	8 KB				

## שלב 4 כיצד לבחור מסלול בתוכנת Air Navigation Pro ולהציג אותו על המפה

לאחר שהקבצים עלו על המכשיר שלנו כל מה שנותר זה לבחור את המסלול הרצוי להציג אותו ולטוס על פי המסלול

# בחירת המסלול

לאחר פיתחת התוכנה נלחץ על כפתור המברג מצד שמאל למעלה ואז יפתח תפריט משני שם נבחר את האייקון של קו בן שני נקודות כך :



זה יפתח לנו את כל המסלולים שהעלינו נבחר את המסלול הרצוי (תיפתח הודעה כי המסלול רחוק מהמיקום שלנו כעת) ניגש לאזור של המסלול ושם יופיע כל המסלול כך



לחיצה על אחד הכוכבים תפתח חלון על כל המידע הרלוונטי לאותו כובב מיקום מרחק לנקודה הבאה וכן כיוון



# שלב 5 קישור עם מספר רב של מסלולים מוכנים

בקישורים הבאים תוכלו למצוא מספר רב של מסלולים הם בפורמט ZIP כל מה שנותר זה לפתוח אותם ולהתחיל מיד משלב 3

> קישור למסלולים בפורמט GPX תוכלו <u>להוריד כאו</u> קישור למסלולים בפורמט KML תוכלו <u>להוריד כאו</u>

davihart@gmail.com למי שיש שאלות הערות אשמח אם תפנו אותם אלי במייל

טיסות מהנות

אבי הרטמן