



בטאון אגודת חובבי הרדיו בישראל
ISRAEL AMATEUR RADIO CLUB MAGAZINE

הגל



בגיליון:

- * קדם מגבר למיקרופון
- * כל מה שרצית לדעת על עמותות
- * האסיפה השנתית 2003
- * שבת - נט של 4X1AH
- * אמנות הקיצורים של 4X1FC

גיליון יוני 2003

הכל על הכל - איצון לחובבי הרדיו

עם זה!

דפי החלפת הווצר

דמי החבר לשנת 2003 הסתנו

חובה ומאלין - 220 שקל

מסכה ומוצרון - 275 שקל

חייבים בחובה ונוצר - 110 שקל

התשלום בהמחאה לת.ד. 17600

ת"א אא בהוראת קבצ

רק מי ששילם את דמי החבר זכאי לקבל מן האגודה את הדיסק של ה

Call Book-

תיקונים לדיסק שייצא ב 2004 יש לשלוח אל יוסף 4X6KJ אל משרדי האגודה בדואר או אל הדוא"ל שלו

4x6kj@iarc.org

מידע האגודה

אינטרנט : אתר ראשי - <http://www.iarc.org>

פניוח לאגודה

בכתב: ת.ד. 17600 ת"א 61176

בטלפון: 03 - 5658203

קבלת קהל

בימי ו' בלבד משעה 10⁰⁰ עד 12⁰⁰

משרד האגודה

בית מוטורולה, בנין גוזמן רח' מיטב 10

תל אביב 67898

גזברות

4X6UU פאול גרוס ת.ד. 2744 נתניה 42126

דוא"ל: 4x6uu@iarc.org

אגודת חובבי הרדיו בישראל הינה עמותה רשומה המאגדת בה את חובבי הרדיו הישראליים וחובבים זרים אשר בקשו להימנות על חבריה.
האגודה נוסדה ב- 18.2.48 והיא חברה ב-I.A.R.U האגוד הבינלאומי של חובבי הרדיו.

פרוט תפקידים באגודה לשנת 2003:
נער האגודה

4X6KJ - יוסף אובסטפלד - נשיא

יו"ר האגודה

מתאם ל-IARU

מתאם למשרד התקשורת

שרות לחבר

מזכיר - אנגלית

מתאם ליער S.K.

4X1YM - דני רוט - סגן יו"ר.

מזכיר - עברית

4X6UU - פאול גרוס - גזבר, אינוונטר

4X1AT - אהרון קירשנר - הגל בינלי.

4Z4GT - יעקב קדמי - מנהל משרד

האגודה. עי שרות לחבר.

4X6ZI - חיים סימן אור - עי גזבר.

4X1DF - אמנון בר גיורא - פרויקט

מיוחדים

4Z5JQ - תדי נאמן - מועדונים, וכספי

עזבונית.

4X6HJ - יצחק הלוי - מתאם לאזור

הדרום.

4Z5FG - אורי נדיר - בטוחים

4Z5KJ - אלכס גולדנברג - אירועים

4Z4KX - מרק שטרן - מנהל תחרויות,

תעודות ומתאם לעולים

ועדת ביקורת

4X4KK - מיקי מנורי - יו"ר

4Z4BS - שלום ברק

4X6PZ - מיכאל בן-טובים

ועדת חברים

4Z1GY - יורם גוטסמן - יו"ר

4Z5IS - אלי שטרן

4Z4XC - יאיר חזה

מנהל כרטיסים יוצאים

4X6HT - אמי רוזנברג

ת.ד. 736 קרית-אונו 55000

מנהל כרטיסים נכנסים

4X6OM - קותי שטסל

שבט מנשה 46 הרצליה 46684

יעץ משפטי

4Z5IS - אלי שטרן

sterne@bezeqint.net

הגל

בטאון אגודת חובבי הרדיו
רשיון 2072

עורך: מיכאל ברק 4X4KF

סגן עורך ויועץ טכני: משה אינגר 4Z1PF
משתתפים קבועים: א. קירשנר 4X1AT,
ר. גנג 4X1MK, י. יצחקי 4X1AH,
ט. גרינרוז 4X4GT, א. שטרן 4Z5IS,
ד. יערי 4X1FC, ר. בית אש 4X4MK,
מ. אינגר 4Z1PF, ג. רדין 4X4IO

דפוס: דפוס יעד בע"מ תל אביב.
כתובת המערכת: ת.ד. 17600 ת"א 61176
לידי 4X4KF

דואר אלקטרוני: 4x4kf@iarc.org
נא להשתמש בתא דוא"ל של האגודה בלבד.
תודה!

אתר: <http://www.iarc.org/hagal>
טלפון: 03-5493574

בשער:

קבוצת חובבי רדיו ביום
שדה בחוקוק, על חוף
הכנרת

אין מערכת "הגל" מתחייבת לקבל ו/או
לפרסם מאמרים, מכתבים ו/או מודעות
מכל גורם שהוא. אין מערכת "הגל"
אחראית לתוכן המודעות והכתבות. אין
מערכת "הגל" מחזירה צילומים או כתבי
יד.

אין להעתיק כל חומר או חלק ממנו ללא
אישור מראש ובכתב של המערכת.
כל זכויות העיצוב, התוכן, הגרפיקה
והלוגיסטיקה שמורות למערכת "הגל".

מה בגיליון:

1	הכל בכל
3	האספה השנתית
9	ישיבות הועד
18	מרכולית וכל מיני
19	ידיעות מה ARRL
24	מפגשים מן הסוג החמישי
27	שבת נט מ 4X1AH
29	SK G2DCU
30	ניצוצות ושרשים 1FC
33	קו הזנה מקרין
34	קדם מגבר למיק.
37	מה זה עמותה
39	חובבות רדיו והמחשב
46	קשר עם חובב - F6HNS
47	4X1AT CQ-Contest
52	אמנות הקיצורים
53	מבחני חובבים 28/5/03
I	Hagal International
X	CW Forever
XI	Silent Key-G2DCU
XII	The Russian Corner

דבר העורך,

גם אצלנו צמצומים. שיטת העריכה
והדפוס של "הגל" השתנתה. יש לצמצם
את הגדרת העמוד המקורי. שלא כמו
במקומותינו החלטתי להקטין את מדור
העורך. זה פתר לי את ההתלבטויות מה
לכתוב, וגם הקטין אותם.
כרגיל אני מבקש לשלוח חומר טכני,
תיאורטי או מעשי. גם מדור המרכולית
מסוגל להכיל יותר. אני רוצה לשבח את
הועד החדש, שעדיין לא מופיע כאן, אבל
מנסה לעשות סדר בנושאים רבים.
בהצלחה!

שלכם מיכאל 4X4KF

אגודת חובבי הרדיו בישראל מודה לחברת **מוטורולה בע"מ**, למר גדרון ועוזריו, על
התמיכה, העזרה בעבר ובהווה ועל המשרדים היפים והנוחים שהעמידה לרשותנו
באדיבותה.



האספה השנתית 2003

תקציר האספה השנתית של אגודת חובבי הרדיו בישראל שנערכה באוניברסיטת תל אביב ביום ה' 3 באפריל 2003 .

האספה השנתית החלה בבחירה של יושב ראש לאסיפה . לתפקיד נבחר משה 4ZIPF .
יו"ר האסיפה משה 4ZIPF מברך את באי האספה וכן את החברים החדשים שהצטרפו בשנה האחרונה.

משה מברך את אורחי האספה השנתית מר משה גלילי סמנכ"ל משרד התקשורת ונתן גדרון מנכ"ל חברת מוטורולה .

משה מברך את יו"ר הוועד היוצא ואת חברי הוועד ומציין ומודה להם על תרומתם לאגודה .
האספה כיבדה בדקת דומיה את זכרם של חברי האגודה שאינם אתנו עוד .
יו"ר האספה מזמין את מנכ"ל משרד התקשורת לשאת את דבריו .

משה גלילי מברך בשם משרד התקשורת את באי הכנס ואת ציבור חובבי הרדיו.

המשרד רואה בחיוב רב את נושא חובבות הרדיו ותומך בהגדלת ציבור זה ובמיוחד בשילוב הדור הצעיר .

רואה חשיבות רבה לשילוב חובבי רדיו במערך החרום של פיקוד העורף ומקווה ששילוב חובבי הרדיו במערכות החרום ימשך גם בעתיד .

בשנת 2002 טיפל המשרד בנושאים הבאים :

1. תחומי תדרים חדשים .
2. איחוד הרשיון עם הרשיון האירופאי .
3. הוזלת אגרת רשיון החובבים והארכת התקופה ל 5 שנים .

בשנת 2003 מתכוון המשרד לקדם את אישור תוכנית מתאר ארצית הבנייה החדשה הנקראת תמ"א 36 ב' שבה יהיה איזכור מפורש לנושא חובבות רדיו ופישוט התהליך לקבלת האישורים להתקנת אנטנות.

בחודש יוני 2003 ייערך כנס ITU בג'נבה . בכנס יעלה נושא הרחבת גל ה 40 מטר ל 300 קה"צ שיביא לאחידות בכל העולם . המשרד תומך בשינוי והתקבלה הסכמה של קול ישראל . מנגד, מצוין שיש המבקשים לקחת מהחובבים בתחום ה 2 מטר ו 70 ס"מ .

מביע את תקוותו שהאגודה תשלח נציג שיצטרף למשלחת שתייצג את ישראל .
PLC - מבהיר שאין כיום היתר הפעלה לתקשורת ברשת החשמל והאישור היחיד שניתן לחברה המפתחת, הוא לבצע ניסוי פיתוח מוגבל באיזור הקריות במעקב המשרד .
משרד התקשורת אמור להפוך לרשות עצמאית . עד להשלמת המעבר יהיה ראש הממשלה מחזיק בתיק התקשורת .

לבסוף , מברך משה את חברת מוטורולה על תמיכתה בציבור חובבי הרדיו ובמתן בית לאגודה .

משה 4ZIPF מזמין את נתן גדרון מנכ"ל מוטורולה לשאת את דבריו

נתן גדרון

מברך את באי האספה השנתית ומציין בסיפוק את נוכחות הדור הצעיר באולם .
מדגיש את חשיבות שילובם של הדור הצעיר בחובבות הרדיו שיהיו עתודה לתחום
האלקטרוניקה ומזהה את הקשר בין התפתחות חובבות הרדיו להתפתחות הכללית
של המדינה.

מודה לסמנכ"ל משרד התקשורת על הפתיחות והנכונות לסיוע לחובבות הרדיו.
גאה על הזכות של חברת מוטורולה לעזור ולתרום לציבור חובבי הרדיו ולאגודה .

דו"ח יו"ר האגודה – יוסף אובספלד 4X6KJ

מברך את באי האספה והאורחים ומציג את פעילות הועד בשנה החולפת :

1. פתיחת משרדי האגודה החדשים בבניין מוטורולה .
 2. מבצע הקשר של בני נוער עם מעבורת החלל מתחנה שהוקמה במצפה הכוכבים. בכך הושלם מבצע שנמשך שנה בניצוחם של שלמה מנוחין 4XIAS וזיו גלעד 4XIUUK .
 3. הקמת רשת החרום לסיוע לפיקוד העורף –פעילותו של אמנון בר גיורא 4XIDF וצוות חברים .
 4. השתתפות האגודה בכנס IARU בסן מרינו .
 5. השתתפות ביום השדה הבין לאומי בפרידריכסהפן בהשתתפות 25 מחברי האגודה.
 6. השתתפות מרק שטרן 4Z4KX כשופט בתחרות WRTC בנילנד .
 7. קיום מבחנים לכל הדרגות מספר פעמים בשנה .
- יוסי מודה לכל חברי הועד , לחברי הועדות ובעלי תפקידים שסייעו לאגודה במהלך השנה החולפת .
- יוסי מודה לחברת מוטורולה על תמיכתה בהקמת הבית החדש בבניין מוטורולה .
לישראל קז 4XIIK על תמיכתו בפעילות האגודה ועיתון הגל.
ולסיום מתריע יוסי על טכנולוגיות חדשות שעלולות לפגוע קשות בכל נושא חובבות הרדיו , מצב שמחייב אותנו להיות ערניים לכל התפתחות .

דו"ח ועדת חברים - הדו"ח השנתי לשנת 2002 הוצג על ידי יורם גוטסמן 4ZIGY יו"ר

ועדת חברים .

1. יורם מציין שהשנה הצטרפו 60 חברים חדשים לעומת 64 בשנה הקודמת .
 2. קורא לועד הנכנס להגביר את פעילות האגודה בנושא המועדונים .
- דו"ח ועדת ביקורת - הדו"ח השנתי הוצג על ידי מיקי מנורי 4X4KK יו"ר הועדה .**

דו"ח הגזבר - הדו"ח השנתי לשנת 2001 הוצג על ידי אריה שרוני 4X4ND שהוא רו"ח של האגודה.

אריה הציג את המאזן תוך ציון הדברים הבאים:

1. השנה החולפת הייתה מאוזנת מבחינה תקציבית.
2. דמי החבר הועלו ל 220 ₪ לחבר ו 275 ₪ למשפחה.
3. יתרת ההכנסות מעזבונות המדינה משנת 1996 ועד היום מסתכמות ב 15000 ₪.
4. הנהלת החשבונות המבוצעת על ידי פאול גרוס 4X6UU מנוהלת בצורה מקצועית ומסודרת.

האסיפה מאשרת את הדו"ח השנתי שהוצג בפני האסיפה ברוב קולות, 2 מתנגדים.

האסיפה מאשרת את מינויו של אריה שרוני לרואה חשבון של האגודה. 2 נמנעים.

יו"ר האסיפה מזמין את מרק שטרן 4Z4KX להעניק את הגביעים לתחרויות HOLYLAND ויום העצמאות.

מרק 4Z4KX מדווח לנוכחים טרם חלוקת הגביעים:

1. השנה חולקו 9 גביעים ו 200 תעודות.
2. מברך את גונטר 4Z8GZ שהגיע במיוחד לארץ לקבלת הגביע.
3. מבקש להזכיר לנוכחים שהתחרות השנה תתקיים ב 19 לאפריל ותחל בשעה GMT 0000.

הגביעים בתחרות ארץ הקודש חולקו לחובבים הבאים:

4X4DZ ארתור אברונין - מקום ראשון MIX

4X0R קבוצת מפעילים - מקום ראשון, תחנה ניידת, מפעילים רבים.

4X2F מועדון נצרת - מקום ראשון, מפעילים רבים.

4Z8GZ גונטר - מקום ראשון SSB.

4Z5FC יעקב פורמן - מקום ראשון CW.

4Z5FL/M ליאונד גבן - מקום ראשון תחנה ניידת.

4X4-3141 אלכס פלום - מקום ראשון מאזינים.

הגביעים לתחרות יום העצמאות חולקו לחובבים הבאים:

4Z4SZ מועדון נצרת - מקום ראשון מפעילים רבים.

4X6HI קבוצה - מקום ראשון מפעילים רבים תחנה נישאת.

4Z5FL/M ליאונד גבן - מקום ראשון תחנה ניידת.

4X4LF שלמה גולדשטיין - מקום ראשון VHF/UHF

4X1MK רון גנג - מקום ראשון VHF.

- 4Z5JQ טדי נאמן - מקום ראשון UHF
- 4Z5AY יעקב ארנהיים - מקום ראשון 50MHZ .
- 4X4-3141 אלכס פלוס - מקום ראשון מאזינים .

תעודת ארץ הקודש - מלכיאל ובמן 4X4JU העניק את התעודה לפאול גרוס 4X6UU/M ואלכס גולדנברג 4Z5KJ.

יו"ר האסיפה מבקש מועמדים למוסדות האגודה

ועדת ביקורת

- 4X4KK מיקי מנורי - קיבל 91 ונבחר ליו"ר
- 4Z4BS - שלום ברק - קיבל 77 קולות ונבחר כחבר.
- 4X6HO אפרים קישוני - קיבל 54 קולות ונבחר כחבר.
- 4X6HT עמי רוזנברג - קיבל 36 קולות ונבחר כממלא מקום.

ועדת חברים

- 4Z1GY יורם גוטסמן - קיבל 79 קולות ונבחר
- 4X4CP עוזי ליני - קיבל 44 קולות ונבחר
- 4Z5CA תדהר טוייכר - קיבל 60 קולות ונבחר כממלא מקום .
- 4X6WB יצחק הרשקו - קיבל 25 קולות .

ועד האגודה

- 4X6KJ - יוסף אובספלד
- 4X1YM - דני רוט
- 4X6UU - פאול גרוס
- 4X6ZI - חיים סימן אור
- 4X1DF - אמנון בר גיורא
- 4Z5FG - אורי נדיר
- 4X1AT - אהרון קירשנר
- 4Z4GT - יעקב קדמי
- 4Z5KJ - אלכס גולדנברג
- 4Z4RM - נפתלי בלבן
- 4Z4KX - מרק שטרן
- 4X6HJ - יצחק הלוי

הרשימה אושרה כועד האגודה ברוב קולות הנוכחים כאשר 1 נמנע ו 4 מתנגדים .
4Z4TL צחי לינדנבאום אושר גם הוא בהצבעה נפרדת כחבר בועד ברוב קולות ובהתנגדות של 2 מאחר
ולא נוכח באולם בעת ההצבעה .

דיון חופשי

מיכאל בן טובים - 4X6PZ

1. מבקש להודות לנתן גדרון ולתמי מזכירתו ממוטורולה על התמיכה הרבה בבית האגודה .
2. מבקש את סיועו של נתן גדרון בהידוק הקשר עם החובבים העובדים במוטורולה שיבוא
לידי ביטוי בהשתתפותם בהרצאות בבית האגודה וכן במתן הרצאות בימי חמישי .
3. פונה ומבקש את השתתפותה של מוטורולה בהקמה ואחזקה של מועדונים ומדריכים .

טוביה גרינגרוז - 4X4GT

1. טוען שהאינטרנט אינה חובבות רדיו וועד האגודה לא יכול לקחת על אחריותו את הנושא .
יש להקים גוף משפטי נפרד מועד האגודה שיטפל באתר .
2. מברך את עמי שמי 4X4DK על הישגיו כחובב מאז קום המדינה ועד היום .

פלג לפיד - 4X1GP

1. סבור שיש לפעול בתקיפות כנגד הפעלת ה PLC כולל הוצאת צו בבית המשפט .
2. מודיע על קיום כנס בן לאומי באנגליה בנושא HF שיתקיים באנגליה 23/6/2003 .
3. מודיע על קיום כנס בנושא לוויינים ב 25/7/2003 המאורגן על ידי אמסט אנגליה .

אמנון בר גיורא - 4X1DF

1. מתלונן על שיחות המתקיימות על הממסרים ותדרי סימפלקס בשעות הערב המאוחרות
החורגות מהטעם הטוב ואף מעבר לכך .

צחי לינדנבאום - 4Z4TL

1. בחירת חברי הועד כפי שמתקיימת אינה תקינה . נבחר ועד בהצבעה קבוצתית מבלי
שהחברים יודעים על תפקידם בועד .
2. אין הגדרת תפקידים לחברי הועד ולתפקידים האחרים .
3. יש להציג את המועמדים לוועד בפני האספה לפני ביצוע הבחירה .
4. מבקש שיהיה מידע שוטף וזמין על פעילות מועדוני האגודה .
5. האינטרנט הוא נושא פתוח לחלוטין ומקווה שהועדה שהוא חבר בה תקבע מסגרות
ונוהלים לנושא .