

---

# הגל HaGal

גיליון מרץ 1999

זו ירחון לחובבות רדיו  
יוצא לאור על ידי אגודת חובבי הרדיו בישראל





# הכל על הכל - מידעון לחובבי הרדיו

## דמי חבר לשנת 1999

על פי החלטת ועד האגודה  
דמי החבר לשנת 99 לא יושנו  
וישאלו כפי שהיו בשנת 98.

חברה/ה 200 ש"ח  
משפחה 250 ש"ח  
מועדון ישלם 250 ש"ח  
חיילת/ת בשרות סדיר 100 ש"ח

אפשר לשלוח המחאות לידי הגזבר  
ת.ד. 17600 תל אביב מיקוד 61176

## דרושים חובבי רדיו

מסיימי כיתות י"ב - י"ד,  
במגמות עיוניות ומקצועיות בתחומי  
האלקטרוניקה והתקשורת  
לשרות צבאי מעניין ורב אתגרים,  
באזור המרכז, בעל זיקה לתחביב,  
המשלב אחריות אישית למידה  
עצמית ועבודת צוות.

המעוניינים/ות נא לצור קשר עם:  
תדהר טויכר 4Z5CA, בטלפון  
04-8256615 בשעות אחה"צ/ערב

או Email:  
tidhar@netvision.net.il

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

פרוט תפקידים באגודה לשנת 1998:

### ועד האגודה

4Z5IS - אלי שטין - יו"ר  
4X6PZ - מיקי בן טובים - סגן יו"ר  
4X6YA - חיליק עמיר - מזכיר  
4X6WM - אורלי סלע - מזכירות  
4Z5BA - יהודית זינגר - מזכירות  
4Z5BR - ריקרדו בוסקוביניק - גזבר  
4X1AT - אהרון קירשנר - בוחן מורס  
4X6WP - יעקב סלע - תאום משהת"ק  
4X1OM - ישראל ברקן - ממסרים  
4X6ZH - יצחק מרקור - ממסרים  
4X6UU - פאול גוסס - איחזעים ומלאי  
4Z5CA - תדהר טויכר - ועדת תקשורת  
4Z7ACF - יצחק הלוי - ועדת תקשורת  
4Z7CAD - אריה אבני - ועדת תקשורת

### ועדת בקורת

4X4KK - מיקי מנורי - יו"ר  
4X1RG - מיכה מיכאלי  
4X1YM - דני רוט

### ועדת חברים

4X4GT - טוביה גרינגרוז - יו"ר  
4Z5AW - פאול אוולאי  
4X6SJ - גידי שומר

### נשיא האגודה

4X6KJ - יוסף אובסטפלד

### פניות לאגודה

בכתב: ת.ד. 17600 ת"א 61176  
בטלפון: 03-5658203

### קבלת קהל

בימי א' בלבד משעה 10:00 עד 12:00

### משרד האגודה

שרי ההשכלה 11  
בנין מוטורולה - תל אביב

כחובת מערכת העיתון

ת.ד. 8225 תל אביב 61081  
דואר אלקטרוני halgal@iarc.org

## מה בגיליון:

2. תמונות מהאסיפה השנתית.
3. מידעון לחובבי הרדיו.
4. דבר העורך.
5. האסיפה השנתית.
9. דו"ח ועדת בקורת.
11. דו"ח כספי האגודה.
13. דו"ח ועדת חברים.
14. דו"ח ועדת תקשורת.
15. דברי מנכ"ל משרד התקשורת.
17. QRM מקומי.
20. כבלי צריכה.
21. אנטנה אנכית ל- 3.8 מה"ץ.
22. מצברי אופטימה.
27. גולשים ברשת.
28. מחשוב ותוכנה לחובבי רדיו.
34. לחשוב קרוב לחשוב רחוק.
36. שבת נט.
38. תחרות ארץ הקודש.
40. תחרות יום העצמאות.
42. לוח תחרויות.
43. תחרות החודש.
44. תעודת החודש.
45. פרוטוקול ישיבת ועד.
49. לזכרו של המלך חוסיין.
54. אינגליזית.

## דבר העורך,

יופי של אסיפה שנתית הייתה השנה. הרבה מאד חברים, אורחים ומכובדים ואפילו מנכ"ל משרד התקשורת מצא את הזמן לכבד אותנו.

צריך לשבח את הועד על פועלו בשנה האחרונה ולקוות שיהיה להם אורך הרוח והרצון להמשיך לפעול למען ציבור חובבי הרדיו.

אני ממליץ לועד להוסיף לרשימת המטלות לשנה הזו גם הכנסת נושא מועדוני נוער לסדר היום, ולהמשיך לא רק בתמיכה כספית אלא גם במציאת מדריכים ומורים מתאימים.

מי יתן ותהיה זו שנה פעילה, ברוכה בחובבים חדשים, ברוכה בפעילות על הגלים, עשירה בתכנים ובקרוב לבבות של כל החברים באגודה.

בהצלחה !!

4X6LM *hagal*

בשער: שלמה מנוחין 4X1AS  
מקבל אות הוקרה ותעודה על פועלו  
בתחום הלווינים. צילם יוסי  
4X6KJ

אין מערכת "הגל" מתחייבת לקבל ו/או לפרסם מאמרים 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, הגרפיקה והלוגוטיקה שמורות למערכת "הגל".

## הגל - ביטאון אגודת חובבי הרדיו

רשיון 2072

עורך: שלמה מוסלי 4X6LM

יועץ טכני: יוסי שרון 4X1BQ

משתתפים קבועים: א. קירשנר 4X1AT, ר. גנג

4X1MK, א. זגר 4Z4UR, י. יצחקי 4X1AH, ט. גרינרוד

4X4GT, א. סתר 4X4OA, א. שטרן 4Z5IS.

דפוס: דפוס רהב בע"מ תל אביב.

כתובת המערכת: ת.ד 8225 ת"א 61081

אינטרנט: [hagal@iarc.org](mailto:hagal@iarc.org)

<http://www.iarc.org/hagal>

טלפון: 058-232323 מנוי 2257 (שלמה)

## האסיפה השנתית 1999

השנה האולם היה מלא. הגיעו הרבה מאד חברים ובמיוחד בלטי התכרים החדשים שהצטרפו לאגודה בשנים האחרונות, אלו שעלו מחבר המדינות.

בכניסה לאולם, נפגשו חברים חובכים עם אחרים שבדרך כלל רק שומעים על המסרים ובתורים השונים וכמו בכל שנה, גם השנה היו ארגזים מלאים ציוד שחולק חינם לחובכים שהגיעו לאסיפה.

ועד האגודה דאג להניח העתקים של תקנון האגודה, עליו היו שינויים שנדרשו על ידי רשם העמותות וכן העתקים של מצב כספי האגודה.

כיו"ר האסיפה נבחר השנה אריה 4X6RA שניווט את האסיפה השנתית עד לפיזור. רוב הזמן של האסיפה השנה הועבר על ברכות, חלוקות גביעים ותעודות ודיווחים. החלק השני כבר היה עם אופי וזכאני והועלו דעות שונות על מורס, ועל נושאים אחרים שהטרידו בשנה האחרונה את ציבור החובכים.

מנכ"ל מוטורולה ישראל חברינו נתן גידרון נשא דברי פתיחה מרשימים וקרא לקידום כל הנושאים הטכניים הקשורים גם בחובבות והטמעתם גם אצל בני נוער.

ועד האגודה העניק לנתן מדליה מיוחדת על העזרה הרבה שהוא מושיט לאגודה ולחבריה בתרומות ובתמיכות חשובות אחרות. אין ספק שמוטורולה ישראל ונתן גידרון הם התורמים הגדולים שלנו.

דברי ברכה נשאו גם נשיא האגודה יוסי 4X6KJ וכן יו"ר הועד אלי 4Z5IS שהעלה על נס את פעילותו של המלך חוסיין JY1 לפיתוח החובבות וכן את הכוונה לתרום עץ ולהעמיד אבן זכרון לזיכרו של המלך ביער חובכי הרדיו.



בתמונה: יו"ר האגודה מעמק את דגל האגודה הישראלית ליו"ר האגודה הפלסטינית ד"ר טארזי E44B

שלמה מנוחין 4XIAS מותיקי החובבים בארץ ובחירי האגודה זכה סוף סוף לקבל תעודת הוקרה על פעילותו רבת השנים בתחום הלווינים. מעטים מכם יודעים שאלמלא יוזמתו של שלמה, ופעילותו בתחום הלווינים גם לוויין לא היה לנו. יישר כח שלמה והמשך בפעילותך הכרוכה.

השנה כיבד אותנו גם מנכ"ל משרד התקשורת דני רוזן 4XISK שציין בדבריו "כי בתוך חמש שנים ימות השידור האנלוגי ומכשירי ה-SSB הישנים ישבו בבוידס" את דבריו של המנכ"ל תמצאו בהמשך הגיליון. המנכ"ל גם ברך את חברינו איש משרד התקשורת אלון בר סלע 4XIAB על פועלו רב השנים והופעותיו בפני האסיפה השנתית.

אורחים מיוחדים היו השנה באסיפה והם ראשי האגודה הפלסטינאית שהוזמנו במיוחד לאסיפה בעקבות החלטת ITU לתת לרשות זיהוי כינלאומי E4, בדברים שנשא יו"ר האגודה הפלסטינאית ד"ר סאמי טארזי E44B בפני החברים הדגיש כי הוא מקווה שחובבות הרדיו תייצר הבנה ותביא לדברים טובים בין שני העמים.

גם יענקל'ה דיכר והפעם כאנגלית לטובת האורחים. יענקל'ה רצה לכרך כערכית אבל גם כאנגלית הטובה שלו, העלה חיך והנאה על פני כולם.

במדליה מיוחדת על תרומתו לאגודה זכה גם ישראל קו 4XIHK שבמשך שנים רבות תומך בהפקת עיתון הגל, בתרומות לאגודה וסיוע למוסדות האגודה באירועים שונים. בחלק הטכסי חולקו תעודות הוקרה על פעילויות שונות. כך קיבל מרק שטרן 4Z4KX תעודה על פעילותו למען מבצע היובל וכן עודד גרינברג שהפעיל 4X50LO ואלי שטרן 4Z5IS שהפעילו ופעלו במבצע היובל.

יו"ר ועדת בקורת מיקי מנזרי 4X4KK דיווח על פעילות הועדה, דו"ח מפורט בהמשך הגיליון. גם יו"ר ועדת חברים טוביה 4X4GT דיווח על פעילות ועדת החברים והגיוזר 4Z5BR ריקרדו דיווח על המצב של כספי האגודה.

יו"ר הועד אלי 4Z5IS דיווח על פעילות הועד והצהיר על שני פרויקטים לשנת 2000. הפרוייקט הראשון שיתוף של הותיקן בתחנות שידור במקומות קדושים לנצרות ופרוייקט שני על נטיעת יער חובבי הרדיו העולמי בישראל עם חצי מליון עצים באמצעות תרומות שיתקבלו.



לאחר הדיווח הסביר יו"ר הוועד את השינויים שמבקשים לבצע בתקנון וקיבל בהצבעה את אישור האסיפה השנתית לתיקונים המוצעים.

כעת הגיע החלק של זוכי התחרויות השונות וכך נקראו לכמה החברים שבשנה האחרונה השתתפו וזכו במקומות ראשונים בתחרויות השונות:

#### תחרות ארץ הקודש 1998

##### בקטגוריית MIX

במקום הראשון - 4Z5AX  
במקום השני - 4Z4DX מפעיל 4X50VB/SK  
במקום השלישי - 4Z1GY מפעיל 4X50AA/SK

##### בקטגוריית נייד

במקום הראשון - 4X4KK מפעיל 4X50BX/SK  
במקום השני - 4X50JU/M  
במקום השלישי - 4X50FR/M

##### בקטגוריית מפעילים רבים

במקום הראשון - 4Z4SZ  
במקום השני - 4Z4YU מפעיל 4X50CW/SK  
במקום השלישי - 4X6EE

##### בקטגוריית מפעילים רבים תחנה ניידת

במקום הראשון - 4X2Z/M

##### בקטגוריית מפעיל יחיד - דיבור

במקום הראשון - 4Z5GV  
במקום השני - 4X6XJ  
במקום השלישי - 4Z5FL מפעיל 4X0F

##### בקטגוריית מאזינים

במקום הראשון - 4X4-2238

##### בקטגוריית מפעיל יחיד - מורס

במקום הראשון - 4Z5FC  
במקום השני - 4Z5DW  
במקום השלישי - 4Z5JU

#### תחרות יום העצמאות 1998

##### בקטגוריית UHF/VHF

במקום הראשון - 4Z5DB  
במקום השני - 4X4DZ  
במקום השלישי - 4X6PO

##### בקטגוריית VHF

במקום הראשון - 4X1OZ  
במקום השני - 4Z9AHI  
במקום השלישי - 4X6XQ

#### בקטגוריית UHF

במקום הראשון - 4Z5JQ  
במקום השני - 4Z5IQ

#### בקטגוריית תחנה נישאת

במקום הראשון - 4Z4DX/P  
במקום השני - 4Z4LF/P  
במקום השלישי - 4Z7DAC/P

#### בקטגוריית מפעילים רבים

במקום הראשון - 4X5BS  
במקום השני - 4X50IID  
במקום השלישי - 4Z4SZ

#### בקטגוריית תחנות נידות

במקום הראשון - 4Z5CA/M  
במקום השני - 4Z1GY/M  
במקום השלישי - 4Z5FL/M

מיד לאחר חלוקת הגביעים והתעודות יצאו החברים להפסקה והתכבדו בכיבוד שהיה בכניסה לאולם. שלא כמו בכל שנה הפעם, לטענת חברים רבים, לא הספיק הכיבוד לכל המשתתפים ככל הנראה בגלל הכמות הגדולה של החובכים שהגיעו.

לאחר ההפסקה התקיימו הבחירות לועדות השונות. להלן תוצאות הבחירות למוסדות האגודה:

#### ועד האגודה:

4Z5IS, 4X6PZ, 4X6YA, 4X6UU, 4Z9GHI, 4X6WM, 4X6WP, 4Z5BR, 4Z5CA, 4X6ZI,  
4X6ZH, 4X1OM, 4Z5FG, 4X1AT

#### ועדת חברים:

יור"ר - 4X4GT  
חבר - 4X6RA  
חבר - 4Z5DW  
מ"מ - 4X6SJ

#### ועדת ביקורת:

יור"ר - 4X4KK  
חבר - 4X4RG  
חבר - 4Z4BS  
מ"מ - 4X1YM  
מ"מ - 4Z4LX

לאחר הבחירות התקיים דיון חופשי בנושאים שונים.

האסיפה הסתיימה בשירת התקווה.