



המברק עבור יעבור

תוכן עניינים

נכתב ומופק באתר ההנצחה הצה"לי לחללי חי"ק ולהנחלת המורשת

תוכן העניינים לעלון מורשת דצמבר 2022 :

- 4-2 תעודות הערכה הוענקו מטעם הרמטכ"ל למשפחות הלוחמות הדסה למפל ז"ל ומירה בן ארי ז"ל.
- 6-5 תוכנית "ניצנים" זכתה בפרס מיזם מצטיין מטעם הרמטכ"ל הרמטכ"ל 2022.
- 10-7 ערב זיכרון לזכרו של סא"ל יצחק קאול ז"ל.
- 12-11 תפעול מערך הלוחמה האלקטרונית, מרכז חי"ק 513, גדוד 5114 ויחידות המילואים.



המברק עבור יעבור

תעודות הערכה הוענקו למשפחות הלוחמות הדסה למפל ז"ל ומירה בן ארי ז"ל

נכתב ומופק באתר ההנצחה הצה"ל לחללי ח"י"ק ולהנחלת המורשת

תעודות הערכה למשפחות שתי הלוחמות טור' הדסה למפל ז"ל וטור' מירה בן ארי ז"ל, הוענקו ב21 בדצמבר 2022. המעמד התקיים בראשות הרמטכ"ל, רא"ל אביב כוכבי, ובהשתתפות משפחות הלוחמות, נשיא עמותת חיל הקשר, אלוף (מיל') שלמה ענבר, ומשתתפים נוספים. התעודות הוענקו כאות הוקרה לגבורתן ולפועלן הייחודי במלחמת העצמאות.

טור' הדסה למפל ז"ל התגייסה לפלמ"ח בנובמבר 1946. עם פרוץ מלחמת העצמאות צורפה הדסה ליחידה שעסקה בליווי שיירות לירושלים. היא סיימה קורס אלחוטניות ומילאה את תפקידה כאלחוטנית במשורייני הליווי. עם הקמתה של חטיבה 7 עברה לשרת בה כאלחוטנית. הדסה ז"ל נהרגה במסגרת מבצע ברנז' ב' שבו היא נפגעה כאשר הנגמ"ש של מפקד הכוח מחטיבה 7, אליה סופחה, נתקל באש כבדה.

טור' מירה בן ארי ז"ל שימשה כאלחוטנית של קיבוץ ניצנים. ב-7 ליוני 1948 שידרה מירה בן ארי את העדכונים האחרונים אודות הקרב על ניצנים. היא נפלה בהתקפה המצרית כאשר כוחות מצרים פלשו לקיבוץ, מירה נשארה במקום כאלחוטנית ויחד עם חבריה עמדה בהתקפות הכבדות. במהלך הקרב ירתה בקצין המצרי שהרג את מפקד המתחם כשהיא עומדת אל מול שני קציני האויב שמאחוריהם ניצבו עשרות חיילים מצרים. מירה נורתה בידי הקצינים המצרים ונפלה. עם שחרור קיבוץ ניצנים נאספו שלדי הנופלים בקרב ובתוכם גם של מירה בן ארי ז"ל ונקברו יחדיו בקבר אחים.

הרמטכ"ל נפגש עם משפחות הלוחמות, שוחח איתן והביע את הערכתו לגבורה ולמורשת של כל אחת מהן.

מירה והדסה מהוות סמל לגבורה והקרבה למפקדי צה"ל ולמשרתיו עד היום.

"הדסה ומירה ז"ל הן דוגמה ומופת לנחישות, דבקות במשימה, ערכיות ורוח לחימה", אמר הרמטכ"ל, רא"ל אביב כוכבי, "תעודות ההערכה מגיעות להן ועושות צדק. בצה"ל יש היום אלפי לוחמות שממשיכות את דרכן. הנחישות, הערכיות והדבקות במשימה קיימות בצה"ל ובאות לידי ביטוי יום יום בסמטאות יהודה ושומרון ובמבצעים בזירות השונות".



המברק עבור יעבור

תעודות הערכה הוענקו למשפחות הלוחמות הדסה למפל ז"ל ומירה בן ארי ז"ל

נכתב ומופק באתר ההנצחה הצה"ל לחללי ח"י"ק ולהנחלת המורשת



דני בן ארי, בנה של מירה בן ארי, מקבל מהרמטכ"ל את תעודת ההוקרה.



משפחות מקבלי תעודות הוקרה בהשתתפות הרמטכ"ל ונשיא העמותה.



המברק עבור יעבור

תעודות הערכה הוענקו למשפחות הלוחמות הדסה למפל ז"ל ומירה בן ארי ז"ל

נכתב ומופק באתר ההנצחה הצה"לי לחללי חי"ק ולהנחלת המורשת



נציגת משפחת למפל עם הרמטכ"ל אביב כוכבי בטקס הענקת תעודת ההוקרה.



המברק עבור יעבור

תוכנית 'ניצנים' זכתה בפרס הרמטכ"ל 2022

נכתב ומופק באתר ההנצחה הצה"ל לחללי חי"ק ולהנחלת המורשת

הרמטכ"ל רב אלוף אביב כוכבי העניק את פרס 'מיזם מצטיין – צבא חברה' לתוכנית 'ניצנים', על הישגי התוכנית בשנת 2022.

תוכנית 'ניצנים', הוקמה על ידי עמותת בנתיבי אודי בשיתוף אגף התקשוב וההגנה בסייבר, ופועלת משנת 2016 במטרה לאתר ולהכשיר בני נוער, מהנגב והגליל, בעלי פוטנציאל ואוריינטציה טכנולוגית בתחום התוכנה והסייבר. לאורך שנות פעילותה הפכה תוכנית ניצנים למהלך לאומי המשנה את המציאות בפריפריה והתורם לה ביטחונית, כלכלית וחברתית.

מאז היווסדה התוכנית מכפילה את היקף משתתפיה מדי שנה, ומחוללת מהפכה של ממש, כאשר יותר מ-50% מבוגרי ובוגרות 2022 שלה השתלבו בתפקידי מפתח ביחידות הטכנולוגיות המתקדמות של צה"ל והיתר שובצו בתפקידים משמעותיים.

68% מבוגרות תוכנית ההמשך לנשים – Women Tech – שולבו במקצועות האלפא המתקדמים ביותר באשכול מחשוב בצה"ל (תוכניות וכו'). יעד התוכנית הוא לשילוב 80% מהבוגרות והבוגרים בתעשיית ההייטק הישראלית.

תוכנית 'ניצנים' פותחת לתלמידות ותלמידי הנגב והגליל עולם הכשרות מהמתקדמים בעולם.

תוכנית נבנתה במשותף עם גופי הקצה הטכנולוגיים בצה"ל, 'אלפא'. שיתוף הפעולה בא לידי ביטוי ביצירת תכניות לימודים, מתודולוגיה, ומערכי הכשרה מקצועיים התואמים את הצרכים המידיים של גופי הקצה הטכנולוגיים השונים, ובכך מאפשרים לתלמידים לרכוש מיומנויות וידע המאפשרים להם לפרוץ את תקרת הזכוכית ולהשתלב בתפקידי מפתח טכנולוגיים.

תוכנית 'ניצנים', יחד עם 'אלפא', פועלים במטרה להגדיל את כמות המתגייסים מהנגב והגליל, שישרתו ביחידות האלו. מסלולי 'אלפא' הינם שער הכניסה לצה"ל הטכנולוגי.

חזון התוכנית הוא לצמצם את הפער המדעי-טכנולוגי בין המרכז והפריפריה בהקשר זה.

כיום התוכנית פועלת בעשרות יישובים ביניהם: באר שבע, דימונה, ירוחם, קריית גת, שער הנגב, אשקלון, אופקים, נתיבות, אשדוד, טבריה, בית שאן ועוד. התוכנית אמורה להמשיך ולהתרחב בהדרגה לכלל יישובי הדרום, הצפון ולפריפריה החברתית במרכז הארץ.

את הפרס קיבלו מרדכי וג'ורג'ט אלגרבל, מייסדי עמותת 'בנתיבי אודי', אופיר אלגרבל, מנכ"ל העמותה, תא"ל (במיל') ארנון זוראץ, יו"ר מרכז אודי, ואורית בורובסקי, מנהלת התוכנית וסמנכ"לית תוכניות בעמותה.



המברק עבור יעבור

תוכנית "ניצנים" זכתה בפרס הרמטכ"ל 2022

נכתב ומופק באתר ההנצחה הצה"לי לחללי חי"ק ולהנחלת המורשת



פרס הרמטכ"ל שהוענק לעמותת 'בנתיבי אודי'.



במעמד הענקת הפרס. מימין: מרדכי אלגרבל, ממייסדי עמותת 'בנתיבי אודי'; הרמטכ"ל, רא"ל אביב כוכבי; ותא"ל (במיל') ארנון זו"ארץ, יו"ר מרכז אודי למצוינות טכנולוגית, שמפעיל את תוכנית ניצנים.



המברק עבור יעבור

ערב זיכרון לזכרו של יצחק קאול

נכתב ומופק באתר ההנצחה הצה"ל לחללי חי"ק ולהנחלת המורשת

ערב הזיכרון לזכרו של סגן אלוף יצחק קאול ז"ל התקיים ביום חמישי, 29 בדצמבר 2022 באירוע השתתפו בני המשפחה, מוקירי זכרו מתפקידו השונים וחברי עמותה.

יצחק קאול (1945 – 2022) נולד בנובוסירסק. הוריו נמלטו מטרנופול (אז – פולין, היום – אוקראינה), ועלו ארצה בשנת 1949, עברו מעברות בבנימינה ובבאר יעקב, והגיעו לשיכון קבע ברמת עמידר, שכונה ברמת גן. התגייס לצה"ל באוגוסט 1963, עבר קורס אלחוטנים וקורס קצינים, שירת כמדריך בקורס קציני קשר בבה"ד 7. בשירות מילואים היה סגן קצין קשר חטיבתי בחטיבה משורינית 8 בקרבות בסיני במלחמת ששת הימים, קצין קשר חטיבתי בחטיבה משורינית 421, חטיבת השריון הראשונה שצלחה את תעלת סואץ במלחמת יום הכיפורים, וסגן מקשא"פ דרום (בדרגת סא"ל). בחיים האזרחיים היה משנה למנכ"ל משרד התקשורת, ממובילי הקמת חברת בזק וסמנכ"ל ארגון ומשאבי אנוש של החברה, הקים את רשות הדואר בשנת 1986 והיה המנכ"ל הראשון של הרשות; מנכ"ל חברת בזק בשנים 1990 עד 1997. מנכ"ל כלל ישראל, יו"ר ודירקטור במספר חברות ציבוריות. מפעילותו הציבורית: יו"ר אגודת ידידי מכון וייצמן, יו"ר המסלול האקדמי המכללה למנהל, נציג מעסיקים בבית הדין לעבודה, חבר מועצת מכבי שרותי בריאות, חבר דירקטוריון האופרה, ממקימי עמותת 'תפוח' לסגירת הפער הדיגיטלי, פעיל בעמותה להנצחת חללי חיל הקשר והתקשוב.

נשאו דברים לזכרו :

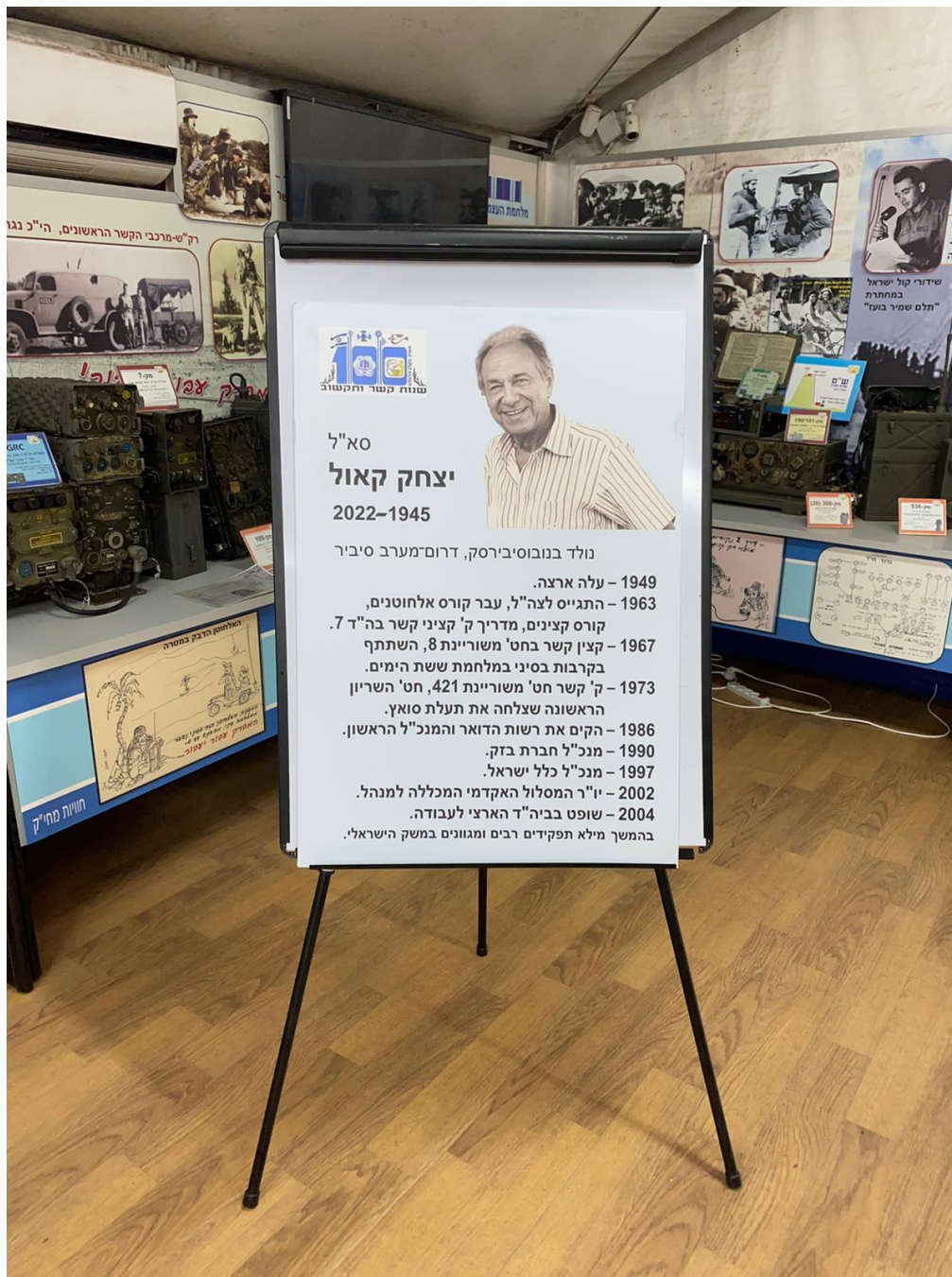
ד"ר אסף בקר, נשיא העמותה שלמה ענבר, אלוף (מיל) חיים ארז, השרה לשעבר לימור לבנת, מנכ"ל משרד האוצר רם בלניקוב, אל"ם בדימוס דניאל רוזן, חנה סלוצקי, אחותו של יצחק. פנינה קאול, אשתו של יצחק.



המברק עבור יעבור

ערב זיכרון לזכרו של יצחק קאול

נכתב ומופק באתר ההנצחה הצה"לי לחללי חי"ק ולהנחלת המורשת



קורות החיים של סא"ל יצחק קאול ז"ל.



המברק עבור יעבור

ערב זיכרון לזכרו של יצחק קאול

נכתב ומופק באתר ההנצחה הצה"לי לחללי חי"ק ולהנחלת המורשת



לזכרו של סא"ל יצחק קאול באולם הכנסים.



קבוצת תכנון של חטיבה 421 לפני הצליחה, עם המח"ט חיים ארז, קצין המודיעין, קצין ארטילריה, קצין הקשר ועוזריהם, על רקע נגמ"ש המח"ט.



המברק עבור יעבור

ערב זיכרון לזכרו של יצחק קאול

נכתב ומופק באתר ההנצחה הצה"לי לחללי חי"ק ולהנחלת המורשת



תצפית מהנגמ"ש לעבר המצרים במלחמת יום כיפור, עם המח"ט חיים ארז, אוקטובר 1973 (צילום: שאול גולן אילוז)



יצחק קאול, קצין הקשר החטיבתי, וצביקה קנטור, קצין האג"ם, מקבלים דרגות רב סרן בעיצומה של מלחמת יום כיפור, אוקטובר 1973 (צילום: שאול גולן אילוז).



המברק עבור יעבור

תפעול מערך הלוחמה האלקטרונית, מרכז חי"ק 513, גדוד 5114 ויחידות המילואים.

נכתב ומופק באתר ההנצחה הצה"לי לחללי חי"ק ולהנחלת המורשת

תפעול מערך הלוחמה האלקטרונית, מרכז חי"ק 513, גדוד 5114 ויחידות המילואים

כתב – אל"מ (מיל.) אהוד בן דור

הלוחמה האלקטרונית הינה חלק בלתי נפרד מכל פעילות התקפית והגנתית.

ישנם שלשה שחקנים מרכזיים המשתתפים במגרש המשחקים של הלוחמה האלקטרונית:

א. המודיעין – תפקידו לאתר ולנתח את נתוני המטרות.

ב. התקשור – תפקידו לאפשר תקשורת אמינה לכל הגורמים שמשתתפים בהפעלה.

ג. ביצוע החסימה האלקטרונית – תפקידה לשבש את מערכות התקשורת של האויב וכל מערכת נשק שמופעלת ע"י גלים אלקטרומגנטיים.

יעילות הפעלת מערכות ל"א נשמרת, ע"י ביצוע בקרה רציפה ממרכזי בקרה, כדי לוודא כל הזמן יעילות החסימה, כתוצאה משינויים שנעשים ע"י האויב, כגון שינוי מרחקי הפריסה של מטרות החסימה, שינוי תדרים וכו'.

כדי לגרום נזק מקסימלי לאויב, יש להפעיל במקביל את כל אמצעי התקיפה. במבצע 'ערצב 19' במלחמת שלום הגליל הופעלו טילי השמדה מרחוק, במקביל להפעלת החסימות כנגד רשתות השליטה וכנגד המכ"מים שדווחו על תנועות מטוסינו.

במלחמת של"ג (1982) הופעלו מערכות ל"א בהצלחה מרובה והיוו ציון דרך חשוב בהתפתחות מרכז הל"א. המלחמה הגבירה מאוד את מודעות הל"א והנל"א בצה"ל, והמפקדים הבינו את יכולתו של מערך הל"א לשמש מערכת נשק מסייעת בשדה הקרב.

במהלך מלחמת שלום הגליל פרסה פלוגת ל"א בג'בל ברוך (גובה 1,943 מטר) ופלוגת ל"א נוספת נפרסה ב'עלי' (גובה 900 מטר). תחילה היו אלה הכוחות הסדירים של גדוד 5114, ובהמשך הוחלפו הסדירים באנשי מילואים של גדודי הל"א, אשר הוחלפו במחזוריים של 35 יום כל מחזור.

פלוגת הל"א בג'בל ברוך פעלה בעיקר לחסימת רשתות ארטילריה סוריות והפלוגה ב'עלי' פעלה לחסימת רשתות אש"ף ששהו בבירות ופעלו עם מכשירי מוטורולה בתחום תא"ג (100 עד 150 מה"ץ).

באותה תקופה הקים חיזבאללה, בתמיכת איראן ועידוד סוריה, מחנות אימונים בבקעת הלבנון, ונשלחו כ-1,500 אנשי משמרות המהפכה לאמן את חיילי החיזבאללה. מערך הל"א באותה תקופה נאלץ להתמודד עם איומים חדשים בזירה, כולל ציוד תקשורת חדש ותחומי תדרים חדשים.



המברק עבור יעבור

תפעול מערך הלוחמה האלקטרונית, מרכז חי"ק 513, גדוד 5114 ויחידות המילואים.

נכתב ומופק באתר ההנצחה הצה"ל לחללי חי"ק ולהנחלת המורשת

לאחר הגעת כוחות צה"ל לציר ביירות דמשק, החל צה"ל להתבסס בדרום לבנון ולפעול בצירי התנועה עם כוחות רגליים וכוחות ממונעים. לוחמי החיזבאללה החלו להטמין מטעני צד בצירי התנועה ולהפעילם מרחוק ברדיו. איום זה החל להיות ממש, והגיע לשיאו בסמוך לנסיגה הראשונה לקו נהר האוואלי. מרכז חי"ק 513 נקרא להביא פתרונות. אחרי שקיבל תקציב גבוה לצורך שיתוף פעולה עם התעשייה המקומית, פותחו שתי מערכות לחסימה ונטרול מטעני הצד. מערכת אחת פותחה בידי חברת תדיראן ומערכת שנייה פותחה בידי חברת אלישרא. המערכת של חברת אלישרא זכתה להכרה ע"י הצבא האמריקאי, אשר פיתח מוצר דומה שיוצר בכמויות רבות, והופעל ע"י הכוחות האמריקאים בעיראק, אפגניסטן ופקיסטן.

ביוני 1985 נסוג צה"ל מרוב השטח בדרום לבנון, וביסס עצמו ברצועת ביטחון צרה לאורך הגבול הצפוני. באותה תקופה הוקמו מוצבים לאורך הגבול. החיזבאללה החל ליזום תקיפות על מוצבי צה"ל, צה"ל הגיב ומערך הל"א השתתף במספר רב של חסימה ונטרול רשתות הפיקוד של חיזבאללה.

בשנת 1987 החל החיזבאללה להפעיל גלשני רוח, מצב שחייב את מערך הל"א להיערך לחסימה ושיבוש רשתות ההפעלה של הגלשנים.

במהלך השנים הבאות השתתף מערך הל"א במבצע 'חוק וסדר' (מאי 1988), מבצע 'כחול וחום' (דצמבר 1988) ומבצע 'דין וחשבון' (יולי 1993).