

מערך המילואים במלחמת "חרבות ברזיל": התמודדות בהווה ובעתיד בלחימה מתחשכה

מלחמת "חרבות ברזיל" בנהה לראשונה את יכולתו של מערך המילואים לעמוד ב מבחן של לחימה מתחשכה. ניתוח של ארבע חטיבות חושך דבוסי שחקה במספר המת"צבים לצד פתרונות שעלו מן השטח. "עומן של כמה המלצות מעשיות יבטיח שביעימות עתידיים ימשיך המערך לשמש עמוד השדרה של כוח הלחימה בצה"ל



כח שריון מתחם לבנון. התוכניות האופרטיביות בצפון התבפסו במידה רבה על יחידות המילואים המתחמראות, בדגש על מאמצי ההגנה נגד פלייה אפשרית של יחידות רצ'יאן. צילום: דוד צ'ץ'

של צה"ל, והן עיקר הכוח הצבאי הנדרש למצבי חירום. משושים כך עצובות אלו מחזיקות במחסני חירום באמצעים הדורשים להן ייחidot לוחמות, ומקיים פועלות לשמריה על השירותן ומוכנותן באופן שוטף. הקשריות הגבוהה למלחמה שהן מחזיקות מתבססת על מודל שירות חובה קצר יחסית שבמהלכו מוכשרים החילילם וצוברים ניסיון צבאי, ומהיד אחריו ממשיכים לשירות מילואים לתקופה של כ-20 שנים נוספות.² עם השנים חלו במערך המילואים שינויים ניכרים שהשביעו על התאמתו וקשרותו למלחמה כוללת. בשנת 2010 עבר הצבא למודול תלת-שנתי המגדיר את מספר הימים שניתן להפעיל את אנשי המילואים לשירות פעיל, על פי החוק, צה"ל מחויב לשמור את קשרותו של מערך המילואים ומותר לו בזמן לשירות מילואים רק לצורך אימונים, תעסוקה מבצעית ובשעת חירום. מגבלות תקציב והעלות הגבוהה של יום מילואים לכל משרת

על תפיסת הביטחון הישראלית, ישראל נמצאת תחת איום קיומי תמידי. המעבר ממצב שגרה לצב מלחמה עלול להיות מיידי, ולכן על המדינה להחזיק צבא כשיר ומיומן. המודל שבחר דוד בר-גוריון ונחקק כחוק שירות הביטחון ב-1949, היה לבנות צבא המקיימים תמהיל בין כוחות סדריים המוגיסים לשירות חובבה ומיוטו בשירות קבוע, לצד מערך מילואים הנקרא לדגל לפי הצורך. לנוכח התוכנית שהצבא הסדיר יתנו מענה לאתגרי הביטחון השוטף, אך לא יעמיס על הכלכלה והחברה, נקבע כי גודלו יהיה מצומצם ככל הנינתן. שירות המילואים בישראל נחשב חלק מהאטוס הלאומי, ונשען על מודל "צבא העם" הכולל גיס חובה לכל האוכלוסייה, והוא חלק חשוב בהגדרת הזאות הישראלית¹. זה מודל יסוד בתפיסת הביטחון של מדינת ישראל ושל צה"ל, ובבסיסו ההנחה שכל העם מגיס למאם.

שיעור עיצוב המילואים הוא כ-70% מסדר הכוחות הלוחמים

א', בכיר בדרשות המיסים ולוחם מילואים
ביחידה מובחרת



תא"ל ישראל פרידלר, מאו"ג 50



הפעלה בשבוע הראשון למלחמה כדי להשיג את המטרות שקבע הדרג המדיני. בפועל, רוב כוחות המילואים שלבו בחימה בעקבות הנסיבות הסדריים כדי להשלים משימות שלא בוצעו במלואן בעורף חטיבות החוד. מאוחר יותר, בתום התמרון המריצי, שלבו חטיבות המילואים במשימות בט"ש באזוריים שכבש צה"ל במלחמה.⁵

**שיעור עציבות המילואים הוא כ-70%
מסדר הכוחות הלוחם של צה"ל, והן עיקרי
הכוח הצבאי החדש לצבוי חרום. משומן
כך עציבות אלו מחויקות במחסני חירום
באמצעים הדרושים להן כיחידות לחומות,
ומקימיות פעולות לשמירה על השירות
ומוכנותן באופן שוטן**

מצוי נוסף של כוחות מילואים עם תחילת המלחמה היה בגורת רמת הגולן, עקב החשש שהמלחמה תגרור תנובה סורית בחזיות זו. לגזרה נוספת אוגדת מילואים שימושיתה לחזק את ההגנה הקיימת אס הכוחות הקבועים לא יסייעו לתת מענה ואס המצב ישתנה. לאחר השבוע הראשון למלחמה שבו התקפים המארץ המרכזי של צה"ל מול כוחות פלסטינים וסורים לבנון, פחתה עצמת הלחימה והובן כי אין צורך באוגדה נוספת ברמת הגולן. החל מסוף יוני הגנת רמת הגולן חוזרת להיות כשהיתה מלכתחילה, עם אוגדה אחת בלבד, על אף שכוחות צה"ל המשיכו להתקדם לעבר כביש בירות-דמשק, עד השלמת הciteור על מערב בירות - שם נשארו עד נסיגת כוחות אש"ר מהעיר בסוף אוגוסט 1982. לאחר נסיגת אש"ר מוהיר החל צה"ל לצמצם את כוחותיו לבנון ונסוגו בכמה פעימות עד לקו אלאול, שבו נשאר עד יוני 1985. שלוש שנים לאחר מכן בגזרה שהлечקה וקטנה ובעצימות הולכת ופוחתת, הביאו להתאמות בהקצת כוחות המילואים. נוסף על כך, לנוכח הגדיל הניכר בכוחות סדרים ובכוחות מילואים לאחר מלחמת יום הכיפורים, התבוסס צה"ל במידה רבה על כוחות סדרים.

למרות התבוסות צה"ל על כוחותיו הסדריים בחלק השני של המלחמה, ניתן למודד מניהול משאב המילואים כפי שצבע על ידי אגן המבצעים של צה"ל בחלוקת הראשונית. לאחר חודש הלחימה הראשון הפיז צה"ל פקדות תכנון להקצת כוחות מילואים להמשך השנה ול-1983. על פי פקודה זו נקבע כי אנשי המילואים יוזמנו להחלפת כוחות סדרים בגזרות שונות כדי לאפשר את המשך הלחימה לבנון. נוסף לכוחות הסדרים נקבע כי יחידות מילואים אינכויות שרתינו אף הן לבנון. צה"ל תכנן לזמן את כוחות המילואים לשמשך של 80-70 ימים בשנה, ולהקל תקופה זו לשני פרקי זמן. כדי לצמצם עוד את התלוות

הביאו לצמצום המערך על ידי ייתור על חלק ממשוחדרי שירות החובה, וא-קליטותם במערך המילואים. צדים אלו הגבירו את השחיקה של אוטוס המילואים בקרב הציבור הישראלי והובילו את שירות המילואים מנהלת הכלל לאוטוס של יחידי סגליה.³ במטרה להתמודד עם שחיקה זו הוקמה ועדה בראשות האלוף רוני נומה שקבעה המלצות כחלק מת"ש "גدعון" (2015).⁴ בין המלצות: השקעה בשיפור השירות ומוכנותו של מערך המילואים, מיקוד וטיבוע כוח האדם, פיתוח שדרת המפקדים, חיזוק השיטור והשלילוב בין המערך הסדיר למערך המילואים ותגמול אנשי המילואים. מערכות גבולות, אך עם השונות טבעם של האויבים והמערכות הלאה ופחיתה הנכונות להפעילו בחימה. במרבית התקופה שלאחר 1982, צה"ל לא נדרש להפעלת מילואים בהיקף מלא אלא בעיקר לתגובה הביטחון השוטף במערכות מוגבלות (לבנון, יהודה ושומרון).

כך נוצר מצב שבו מערכ שוננה למלחמה כוללת כוגע מכريع הופעל בכוח מתגבר או חליפי בנסיבות ממושכות של ביטחון שוטף, תפקיד שלעיתים שחק את כשירותו. למרות זאת, מערכ המילואים ובו חלק מהחטיבות המתמרנות, השתתף בתמרון של צה"ל במלחמת לבנון השנייה. בחולות פחות מעשור, במבצע "צוק איתן" (2014) כמעט לא הופעלו כוחות מילואים כחלק מעשרה הcek"חים שנלחמו במרחב הצפוף של רצועת עזה. מאמר זה יבחן את דפוסי הפעלה של יחידות המילואים המתמרנות במהלך הנקחית לצד השחיקה שחלה במספר המתייצבים וייעץ המלצות מעשיות להתמודדות עם אתגרי הלחימה הממושכת. הניתוח מתבסס על נתונים מרבע עתודות מילואים שונות ועל לקוחות מלחמת לבנון הראשונה.

הפעלת חטיבות מילואים בלחימה ממושכת: לקחים מלחמת לבנון הראשונה ותקופת השיהיה בעומק לבנון עד יוני 1985

מלחמות לבנון הראשונה, אשר נפתחה במבצע "שלום הגליל" בשנת 1982 והמשיכה בשהייה בעומק לבנון עד יוני 1985. עת צה"ל נסוג וייצר את רציפות הביטחון, היא מקרה בו חלה להפעלת מערכ מילואים במלחמה מתמשכת. במלחמה פתחה צה"ל במקפה יומה רחבה לאחר סדרת הכנות בצה"ל כשבה, למעשה, עוד טרם המלחמה התגבשה ה暗暗ה בצה"ל כי כדי לקיים תמרון רחב כחלק מלחמה לבנון, יש להביא בחשbon את כוחות המילואים. התוכניות המבצעיות למלחמה עודכנו תחת פקודת המבצע "אורנים גדור", ונכללו בהן כוחות מילואים רבים. כמחצית מס"כ צה"ל, בסדר ובמילואים,

שנה עוד לפני שפה"ל החל לתמן בשטח לבנון. יחידות מילואים אחרות גויסו ונשלחו לשימיות הגנה בגבול הסורי ברמת הגולן, לתגבור כוחות סדירים ולהחלפתם בגורת יהודה ושורמן.

היערכות צה"ל בזירות רבות במקביל לצורך מניעת הישגי אויב לאחר כשלון ההגנה ב-7 באוקטובר אילצה הפעלה נרחבת של אנשי מילואים מצב זה ביחידות המתמרנות. מצב עמוס ראשווני במרבית היחידות הייתה שכמות ימי המילואים הייתה גדולה מאוד ביחס לצורר שהורגלו אליו בעבר. עומס זה שמקורו בהיעדרות הממושחת של אנשי המילואים מחיהם האזרחיים בעורף בא ידי ביתו באופנים שונים. עומס "ازרחי" על משפחות המשרתים עקב הייעדרותם הממושחת, עומס כלכלי ותעסוקתי לנוכח ההיעדרות ממוקומות העבודה, ועומס אקדמי מסווג שהמשרתים שהיו עוסקים



יחידת השריון החדשה "עופ החול" המורכבת ממתנדבי מילואים. אנו עדים למספר משרות עולה מסבב לחימה לשנהו.
צילום: דוד צ'רניאן

בשלבי ההכשרה האקדמית שלהם נעדרו מהמוסדות שבהם למדו לפני המלחמה.⁷ עם ההבנה כי כוחות המילואים היי נחוצים להמשך המלחמה, וכי זו תימשך תקופה העולה על שנה, החל צה"ל לשחרר יחידות מילואים לאחר כמה חודשים, כדי להפיעlein שוב בבוاع העת לפי הצורך. מאותו הזמן ואילך נקראו יחידות המילואים להתייצב כמה פעמים למשימות הגנה והתקפה למשך תקופות זמן משתנות. לעיתים נקראו יחידות לתקופה של חדש ימים, ולעתים אף לפרקי זמן ממושך של כשלושים חדשים. פרק הזמן הסדור שנקבע על ידי צה"ל להפעלה נע בין 60-70 יום, אך בפועל יחידות הופעלו לעיתים בהתראה קצרה למשימות קצרות יותר, ולעתים הוארך משך השירות של אנשי המילואים מעבר לתכנון הראשוני.⁸

ארבע חטיבות מילואים מתמרנות שונות, חטיבות צה"ר וחיל שריון, השתיכו לאוגדות שונות ואשר נלחמו במגוון גזרות, נבחרו לטובת המחקר במאמר זה. חטיבת אלכסנדרוני 3 השתיכת בשורה לאוגדה 91; חטיבת 226 השתיכת לאוגדה 146; חטיבת 179 השתיכת לאוגדה 99; וחטיבת 14 השתיכת לאוגדה 252.

חטיבות צה"ר במילואים בשנה הראשונה למלחמה

מנתוניהם שנלקחו מהתيبة 3 ניכרת שחיקת מתמדת בין הפעולות השונות בשנה הראשונה למלחמה. הנתונים כוללים את כלל המת"צבים במסגרות השונות, גם כאלה שאינן

בכוחות המילואים הוקמו שתי חטיבות צה"ר סדירות במחצית השנהה של 1982. למרות זאת, הייתה שתום הפרק הנרחב של המלחמה הסתיים רק בסוף ספטמבר של אותה השנה, חטיבות צה"ר במילואים נקראו לשירות נוספת שבועות מעטים לאחר ששוחררו מחדש של לחמה.

במרץ 1983 התפרסמה פקודת תכנון עדכנית להקצת כוחות מילואים לשנים 1983. לאור כוחות הלחימה ומתחם הנחה שוכחות צה"ל יסעו לבנון עד תחילת אוגוסט, נקבע כי יחידות מילואים יומנו פעמי אחד למשך של 44-37 ימים. בפועל התעכבה הנסיגה המלאה עד למועד הביצוע הביטחוני עד יוני 1985, אך לנוכח נסיגת מוצמצמת יותר, חרג צה"ל אך במעט מתוכנן סדר הכוחות המקורי. עם השלמת הנסיגת לכו רצועת הביטחון הפסק צה"ל לשימוש ביחידות מילואים בלבנון.⁹

משך המלחמה אתגר את יכולת צה"ל לתכנן את סדר הכוחות הנדרש לו למשך זמן. נעשו פעולות צופות פנוי עתיד כדי ליזור ודאות, הן בתכנון האופרטיבי של צה"ל להמשך המלחמה, והן לצבאי הסדר ושל שגויסו למימוש תוכניות אלה. גודלו של הצבאי הסדר ושל מערכת המילואים אפשרו גמישות מסוימת לצמצום השחיקה שהפעלה ממושכת וחזרת של הכוחות. כמו כן נקבעו פעולות לצמצום העומס על מערכת המילואים על ידי שימוש בכוחות בעלי שירות מוגבלת להחלפת כוחות סדירים בגוראות עם أيام נマー, וכך הוקמו יחידות סדירות נוספות להגדלת סדר הכוחות הסדר הזמן.

העומס הראשוני "השוווני"

לאחר התאוששות הראשונית ממתקפת חמאס ב-7 באוקטובר 2023 נערך צה"ל ללחמה, וYSIS לראשונה מלחמת יום הכיפורים את כל יחידות המילואים המתמרנות שלו. נוסף על יחידות אלה גויסו אנשי מילואים רבים נוספים כהשלמות ליחידות הסדריות ובוגרים התומכים את הלחימה כגון לוגיסטיקה, מודיעין, יחידות סיוע קרבי ואחרות.

המלחמה שנפתחה בהפתעה בחזית הדורomitית התפשטה במהירות נספota, והmericait שבחן מבחינת היחידות האופרטיביות בצפון התבasso במידה רבה על יחידות המילואים המתמרנות, בדגש על מאיצי הגנה נגד פלישה אפשרית של יחידות רצ'און. רובות מיוחדות המילואים שגוייסו בתחילת המלחמה נשלחו למשימת הגנה בצפון, שארכה כmonths



חיל"ח י"ר בעזה ב"חרבות ברזל". לדברי המפקדים, על אף העומס הקבד לאחר חמישה חודשים לחימה בצפון, מרבית המזומנים הティיצבו להחימה בגזרה הדרומית לנוכח אופי המשימה שאליה נדרשו. צילום: אתר צה"ל

חטיבת ח"ר נספהת היא חטיבה 226. היא נקראת לארבעה חודשים בפרק המלחמה למשימת הגנה בגבול הצפון. חיל"ח המילואים שוחררו משירות פעיל, ולאחר חודשים וחצי של הפוגה נקרוו על פה פקודת הנגרף ה策"לית למשך של חודש וחצי נוספים.

בתום הפעולה השנייה זכתה החטיבה להפוגה של ארבעה חודשים, ולאחריה נקרוו שוב להפעלה שלישית בת שלושה חודשים. מהנתונים שבידי צה"ל עולה כי השחיקה ברמת התיעצבות של המשרתים בחטיבה זו נמוכה יותר. בעוד בין הסבב הראושון לשני חיל הירידה של כ-11% במספר המתיעצבים, לסבב השלישי עלה מעט אחוז המתיעצבים והתייצב על כ-9% מסך המתיעצבים בתחום המלחמה. יתכן שלא כל המתיעצבים בסבבים השני והשלישי היו חלק מהחטיבה בסבב הראשון, וצירופם מיתן את השחיקה, אך נראה שחטיבה 226 חוותה טלטלה מתונה יותר מאשר חטיבת אלכסנדרוני.

מעיון בנתוני ההתיעצבות החוזרת של שתי החטיבות אלה נראהים כמו מישתנים שייתכן כי השפיעו על ההבדלים ביניהן. ראשית, חטיבה 3 החלה את המלחמה עם מספר מתיעצבים גבוה בהרבה מ-226, אך לאחר כسنة התיעצבו שתי החטיבות על מספר דומה. נראה כי בתחלת המלחמה מספר המתיעצבים הגבוה בחטיבה 3 לא שיקף את ליבת המשרתים בחטיבה, אלא כלל אנשי מילואים שגilio מוטיווצה הרבה בפרק המלחמה, רגעית ולא איתנה. נוסף לכך הפעלה של חטיבה 3 הייתה ארוכה

שיכים במקור ליחידות האם אלא סופחו או התנדבו אליה. המספר הכלול של המתיעצבים ירד בכמה מאות בין הפעם הראשונה שבה נקרוו לשירות בפרק המלחמה (7 באוקטובר 2023) ובין סבב הלחימה השני שנקרוו אליו (2 ביוני 2024). בסבב הראשון שירתו חמישה חודשים במשימת הגנה בגזרה הצפונית, ולאחר שוחררו לביטם לשולשה חודשים נקרוו לחודשים וחצי נוספים - הפעם משימת התקפה בגזרת עזה. לדברי המפקדים, על אף העומס הקבד לאחר חמישה חודשים לחימה בצפון, מרבית המזומנים הティיצבו להחימה בחודשי לחימה שנערכו אופי המשימה שאליה נדרשו. משימת גזרה הדרומית לנוכח אופי המשימה שאליה נדרשו, מעוררת התקפה, גם אם נחשבת מסוכנות יותר לכוחותינו, מעומת בקרוב אנשי המילואים נוכנות רבה יותר להתייצב לעומת משימות הגנה שוחקות.

שוחררו הכוחות לשולש זמן של בחודש וחצי, ונקרוו שוב לשולש של כ-40 ימים למשימה התקפית בגזרה הצפונית. בהיענות למשימה זו החלה ירידה של מאות אנשי מילואים במספר המתיעצבים בסבב השני. נראה כי פרק הזמן הממושך שנקרוו אליו אנשי החטיבה בהפעלה הראשונה למשימת הגנה, והאנכחתא הקצרה שלפני הפעלה השנייה, הביאו לשחיקה של כ-12% במספר המתיעצבים. בהפעלה שאחריה ירד אחוז המתיעצבים ב-11% נוספים, ובスク הכלול ירידה של 22% במספר המתיעצבים בתחלת המלחמה.

ההפגנות בין הפעולות. נדמה כי הפעם בין החטיבות ביכולת שימור סדר הכוחות הראשוני קשור למאפיינים של החטיבות ואולי אף להתנהלותן תוך כדי המלחמה.¹²

תובנות مشותפות מהפעלת היחידות

משיח עם מפקדים בכל החטיבות עליה כי יש גורמים שהשפעו על היכולת לשמר את מספר המת'יצבים מהפעלה להפעלה, לצד גורמים אחרים שפגעו ביכולת זו. הלכידות של היחידה לפני המלחמה ושדרת מפקדים חזקה עליהם גורמים בעלי חשיבות רבה ביכולת לגייס את המשרתים בכל פעם מחדש. השחיקה השפיעה כמובן גם על ייחדות אלה, אך הפחתה היה קטן יותר מכיוון שהשולאים של יחידות חזקות היו מצומצמים יותר. המפקדים השתמשו בתוך הלחימה בכל "התהרענותות". בעוד תחילת המלחמה כל המשרתים נדרשו להתי'צבות מלאה ורציפה, ככל שחלף הזמן החלו מפקדים לשחרר חיילים להפוגות קצרות כדי לווסת את הלחץ. ככל שהשכילה להשתמש בכל'י זה לפני הגעה "לஸבר" בקרב המשרתים, כך נשמר האמון בין החיילים למפקדיהם ומספר הנושרים פחת.

משך הפעולות ומשך הזמן בהן נמצא כגורם משפייע על הנוכנות של מילואים להתי'צב מחדש. הפעלה ארוכה יצרה עומס רב על העורף האזרחי, והקשתה על חלק מאנשי המילואים לחזור לשירות כשןקראו בשנית או בשלישית. חלק מהמעסיקים התקשו לתקוף, ספוג פער בעובדים המשרתים במילואים לתקופה ארוכה ולבן לחזו עליהם לחזור לעבודה. עצמאים בעלי עסוק קטן המתבסס על הבעלים עצם אוгалו שהיעדרותם הממושכת פגעה קשות בתפקוד העסק, התקשו לחזור לשירות פעיל נוסף למורות התמייה הכלכלית הנרחבת מצד המדינה. גם חלק מהסטודנטים חשו לאבד שנות לימודים, ולמרות התחשבות מוסדות הלימוד וחטיבות המשימות שביצעו, הם הגיעו לא להתי'צב בשנית.

מאנשי המילואים עולה כי לא רק הזמן בין הפעולות ומשבן השפיעו על כוכנותם להתי'צב מחדש, אלא גם זמן ההתראה שקיבלו לפני החזרה לשירות פעיל. מובן שהפוגה קצרה בין שבחינה כלכלית, משפחתיות או לימודיות. ככל שמשך הזמן בין הפעולות היה אורך יותר, כך הוא אפשר לשרתים ליציב את הדריש חיזוק בחו"ם האזרחים. באשר לזמן התראה מספק, ככל שידעו המשרתים יותר זמן מראש על הפעולות הצפויות ולא הופטו בטוחין זמן קצרים, כך ידעו להיערך באופן אישי ולארוג את סביבתם האזרחיות בהתאם. אומנם מרבית המילואים הת'יצבו גם כאשר הופעלו לחימה באופן מיידי, אך נוצר עומס מצטבר אשר לאורך זמן השפיע על אחיזה ההתי'צבות ופגע בייחדות.

הצלבות עומס אינה דבר לניארי, וכך ככל שחלף הזמן התמודדו היחידות עם קשיים חדשים. העומס על אנשי המילואים, משפחותיהם והחברה האזרחים הסובבת אותם מתאפיין בתנדויות חזה. בתחום המלחמה ילו אנשי המילואים נוכנות להתי'צב וחושן יוצא דופן ביחס לזה שהופגן בעת שגרה, טרם המלחמה. התמורות המלחמה והצלבות העומס הביאו לדעיכה בחושן העורף האזרחי ובנכונות להתי'צב לשירות מילואים פעיל. ככל שחלף הזמן התברר למפקדי היחידות, למוסדות צה"ל ולרשויות המדינה שנדרשות

יוטר בחודש מההפעלה של חטיבת 226, אך משך ההפגנה טרם נקבעו בשנית לשירות פעיל יותר דומה. יתכן שהעומס הרב לצד הפעגה הלא מספקת הביאו לדילול השירות. זאת ועוד, הפעגה השנייה של חטיבת 3 הייתה ארוכה בחודש מז'ו של חטיבת 226, גורם שבודאי תרם להמשך השחיקה שהתבטאה בירידה במספר המת'יצבים בסביבה השלישי.¹³

חטיבות השירות במילואים בשנה הראשונה למלחמה

עיוון בנתוני חטיבות השירות מעלה ממצאים מעניינים בנוגע החטיקה הנו בדרך ההתמודדות של המפקדים ושל צה"ל עם התופעה. חטיבת 179 חלה את המלחמה עם כ-200 לוחמים יותר מ恰恰יבת 14, אך בפעם השלישי' שבה נקבעו אנשי המילואים להתי'צב הנטונים מראים היפוך מגמה. בחטיבת 14 עלה מספר המת'יצבים ב-200 על אלה שהתי'צבו בחטיבת 179. עיוון במספר המת'יצבים בסביבה השני שבו נקבעו לוחמי שתי חטיבות אלו מציביע על מגמה קבועה. בעוד חטיבת 179 מספר המת'יצבים ירד מהפעלה להפעלה, גם אם באופן מתון, בחטיבת 14 המספרים עולים ככל שחלף הזמן.¹⁴

היררכות צה"ל בזירות רבות במקביל לצורך מניעת היגי אובי לאחר כשלון ההגנה ב-17 באוקטובר איליצה הפעלה נרחבת של אנשי מילואים ביחידות המתמרנות. מצב זה יצר עומס רבאוני במרבبات היחידות היות שכמות ימי המילואים היהיה גדולה מאוד ביחס לצורך שהורגלו אליו בעבר

בחינה עמוקה מראה שהתמונה האmittית שונה מהתויתת מהנתונים היבשים. עם תחילת המלחמה הוקמה ייחידה חדשה של מילואים שלא היו מושבצים ביחסות מיוחדות לוחמות. אזרחים ורבים שזכו לפטור ממשירות מילואים מטעמי גיל או סיבות אחרות, ביקשו לחזור לשירות מילואים פעיל כדי לסיע לערך שנตอน היה בעומס רב. ייחידה חדשה בשם "עוז החול" של יוצאי חטיבות שירות הוקמה מחדש, ולהזמנה הוכשרו באימונים לבניית כישורותם למלחמה. משיכה עם המפקדים בחטיבת 14 עלה כי לנוכח שחיקה רבתה וירידה במספר המת'יצבים, מרבית לוחמי ייחידת "עוז החול" נטמעו ביחסותה, וכך אנו עדים למספר מילואים עליה מסבב לחימה למשנהו. מפקד בחטיבת 14 סיפר כי במידה רבה "חלק מיחידות החטיבה בסביבה השלישי היו ייחידות חדשות. רבים שעזו אותנו במעלה הדרכו ואחרים מילאו את מקומם החסר". חטיבת 179 קלטה אף היא חיילים מיחידת "עוז החול" וממתנדבים אחרים שמקדי היחידות גיסו בין סביבה הלחימה, אך באופן מוסוד ומשמעותי פחות. מתחקיר שנעשה בחטיבת לאחר סבב הפעלה הראשון עליה, כי מצבת הלוחמים בגודלים ירדה בשיעור של 30%-25%, ורק מתנדבים שסופחו מיחידות אחרות או אלו שהיו פטורים מamilאים, הצליחו לעמוד במשימות. תגבור נוסף בין סביבה הלחימה סייע לחטיבת בלולם את הירידה המתמשכת במספר המת'יצבים, והביא לירידה מתונה של כ-6% במצב היחידות בתחילת המלחמה למצבת שלhn בהפעלה השלישי.משך הפעלה בכל אחד מסביבי הלחימה של חטיבות 14 ו-179 היה דומה, וכך גם משך



יום הוקהה לנשות חיליל המילואים. במהלך המלחמה הושקעו משאבים ומאזינים רבים מטעם אכ"א להוקיר את אנשי המילואים ומשפחותיהם. צילום: אתר זה"ל

בಚירותם למלחמה אלא גם בחוסנם ובנכונותם להתייצב. הלכידות החברתית של היחידה והאמון של הלחמים במקדים נבנו בימי שגרה. הנכונות של החברה האזרחית: משפחות המשרתים, מקומות העבודה ומוסדות הלימוד נבנו אף הם בימי שגרה, ונראה כי גם הם נשקו במשך השנים. ככל שאנשי מילואים נקראו לעתים רוחקות יותר ולתקופות קצרות, נשחק ATSOS המילואים המקורי ונוסר ATSOS שמי שנענים ומתייצבים הם "פראיירים" שמייחסים חשיבות גבוהה לחיהם האזרחיים.¹⁵

אחווזה תייזבונט נוכחים לאימונים בקרבת אנשי המילואים בשנים שקדמו למלחמה עוררו דאגה בקרב המפקדים הסדריים. טרם המלחמה התקיים שיח עיר ביןם ובין אנשי המילואים שבו העלו חשש כי אין כוונה אמיתית להפעיל יחידות מילואים למשימות התקפיות במהלך המלחמה. מפקדי המילואים "התפרקו" על ימיהם עברו שביהם נקראו לעתים תקופה למשימות בטיחון שוטף ואימוני תובעניהם, ימים שבהם הרגשו בעלי ערך לצה"ל. באופן פרודוקטיבי, ככל sezha'ל צמצם את העומס שעל כתפי אנשי המילואים וזמן אותם פחוות למשימות שגרה, כך נפגעו האמון, תחושת השicity והמחויבות שלהם לארגון.¹⁶

משמעותם של צה"ל התמקדו בחיזוק מערכת עיסוק גובר בשיקום היכולות והאמון של יחידות המילואים המותמרנות. התכוניות הרב-שנתיות של צה"ל הושקו במשמעותם כגורם מוצלחם, והושקעו משאבים לטיפול בערים העצומים שהתפתחו עם השנים במרחב. זרוע היבשה יימה תוכנית של אימון חד-יומי מINUFI לח"ר, שזכה להענות רבה בקרב אנשי המילואים. גם פצ'ן הקצה משאבים ויזם אימונים ייחודיים לחטיבות

פועלות כדי להתמודד עם השלכות העומס בכל רוחבי החיים של המשרתת.

אסטרטגיית פעולה לשירה על כשירות

במאמרו "המילואים יבלום" מראה דותן דרוק כיצד השנתנה תפיסת הלחימה של צה"ל עם השנים מצב שבו ראו בכוחות המילואים את סדר הכוחות העיקרי של צה"ל להכרעה במלחמה, למצב שבו נהיה כוח משני, או לכל היוטר מסייע בשדה הקרב. המאמר דן לא רק באותו אלא בביטחון בפועל של שניוי תפיסה זו, החל מהתקנת מערכות המילואים עם השנים, המשך בהימנעות מהפעלתו באופן נרחב בעימותים במשנים, מצויים אופי המשימות וכללה בקייזץ מתמשך באימונים שהביאו לפגעה בקשרות. שניויים אלו השתלבו בתפיסה שהתרבה כסוגיה לא רק באשר לצורך במערכות המילואים, אלא בהבנה חסירה באשר למאפייני המלחמה הבאה ומשכה.¹⁷ בתוכניות האופרטיביות של צה"ל לפני "חרבות ברזל", ועל פי תרخيص הייחוס שאלי נערך למלחמה, נבנו יחידות המילואים והתאמנו למערכה קרצה בת חדש בקיוב. היררכיות זו הتبטהה בין השאר בשבע"ק (шибוצים קרביים) שהחזיקו היחידות, ולפיהם מספר קבוע של אנשים עם שולוי יתר מצומצמים, ללא התחשבות בנתוני פחת טבעיים שמקורות בעומס מתחמש. יתרה מכך, על פי חוק המילואים החדש שנחקק בשנת 2008,¹⁸ הוגבל מספר הימים שניין לזמן אנשי מילואים לצורך פעילות מבצעית או אימונים. אנשי המילואים טענו כי הפחתה מתחשבת במהלך השנים בהםם שבם נקבעו ייחידות המילואים לשירות פעיל פוגעת לא רק

הביאו לידי ביוטי אף הם הערכה והוקפה על נוכנותם להתייצב למשכי זמן ארוכים, פעם אחר פעם.

לאשונה, בשיתוף עם משרד האוצר נפתחה קרן סיוע לאנשי המילואים ולמשפחותיהם שיעודה לספק מענה לביעות שוטפות שהתעוררו מתווך המלחמה: פיצוי עקב אובדן הכנסה לשירות, לבן או לבת הזוג, פיצוי עקב נזק כספי כמו ביטול חופה או טישה, תקציב טיפולים נפשיים ואחרים לבני המשפחות, סיוע במתן מענה לצרכים שבוגרה טופלו בידי המשרתים, כמו שירותים שמרטפים עוד. קרן הסיוע זכתה לתקציב מתמשך מטעם משרד האוצר וזכה "ל-", וזאת כדי להמשיך ולספק מענה

לשירות המילואים, ככל שהמלחמה נמשכת.¹⁸

כמל"ר וראשי המוסדות האקדמיים הגיעו להסכם שתכליתו להקל על הסטודנטים המשרתים במילואים. ניתן מענה מكيف ומגוון לפי מספר ימי המילואים שבhem שירת הסטודנט, החל ממתן אפשרות להשלים חומר שנלמד, דחיתת תאריכי הגשת מטלות, פטור מנוקודות זכות בקורסי בחירה ועוד. פעולות אלו שעשו כהוקרה וכמחווה מטעם ראשי האוניברסיטאות והמכללות "קייזו" במידת מה את הנזק שצברו אנשי המילואים הסטודנטים לנוכח אובדן זמן לימודים בזמן שירותם הפעיל. צעדים אלו אפשרו לאנשי המילואים אשר נדרשו להתייצב לשירות פעל ממושך וחזר להמשיך בלימודיהם ובהכשרתם האקדמית.¹⁹

המלצות לשגרה ולהירום

נראה כי מלוחמות קצרות שבחן צבא סדיר של מדינה מכיריע צבא סדיר אחר איןין המודל היחיד שעמדו אנו עלולים להתמודד בעתיד הנראה לעין. לדעתנו יש להזכיר את מערך המילואים להתמודדות עם מלכמת מתמשכת באמצעות דרכי פעולה משילימות בעיות שגרה ובחירום. העומס המושת על אנשי המילואים הוא בין היתר תוכאה ישירה של מיעוט יחידות מילואים המתחוללות בעומס המשימות המבצעיות. עם זאת, יתכן שבעתיד ידרשו מלכתחילה כוחות מילואים נוספים לתראיכון נרחב אף יותר מהתרחיש הנוכחי, ולכך הממלצות איןין כוללות הקמת יחידות נוספות. "שם הממלצות מותנה בשיתוף פעולה בין קובעי המדיניות בדרג האזרחי, הדרג הצבאי הבכיר בצה"ל ומפקדי היחידות עצמן. למרבית הממלצות מרכיבים מערכתיים המציגים תקציב מיוחד, או אינטגרציה בין מושדי ממשלה ורשויות שונות במדינתה. ההמלצות מובילות ליישום בעת שגרה כהכנה "לימים סגריר" ולפעולה בעת מצב מלחמותי מתמשך המשית עומס על מערך המילואים.

יצירת גמישות בטור **היחידה שניהלו מפקדייה**. מלחמה ארוכה מצורכה מהיחידות שלויל הפעלה גדולים יותר במשאבות האנושי, וכן מלכתחילה יהיה נכון לשבץ ביחידה כ-150% מהמבנה והרגון בקרב הסטנדרטי. הרצון לאמן פחוות אניות, וכן לחסוך במשאבים וליצור ארגנוגיות גבוהה יותר במסורות הלחימה, מקשה בהתmesh זמן הלחימה. ברבות מהיחידות סופחו לחומים שלא התאמנו עם הכוח טרם המלחמה, מכיוון שהצורך לחזק את הכוחות בלחומים רעננים גבר על הרצון להיצמד לתכנון כוח האדם המקורי. כמו כן, במקרים שבהם סדר הכוחות של היחידות נפגע עקב השחיקה במוטיווציה של אנשיה להתייצב לחימה, או עקב שחיקת הנובעת מאיוע מבצעי עם נפגעים, ניתן לחזק יחידות באמצעות תגבור לחומים רעננים שלא התאמנו עם היחידה.

המילואים ששוכבו אליו בתוכניות האופרטיביות למלחמה. אימונים אלה שימרו את המנימום הכספי בימי שלפני המלחמה, הביאו לליקוד השורות ויצרו בסיס שעליו רכבו מפקדי היחידות שנקראו להחימה.¹⁷ מלחתת "חרבות ברזל" יהודית באופן שבו הופלו בשנים שלפני המילואים ביחס למלחמות שקדמו לה. המצב היהודי של אנשי המילואים נקלעו היחידות לאחר שנים שזכה לעסוק ברטימה מחודשת של אנשי המילואים, הביא להתרוגניות בכל הרמות להתמודדות עם מצב זה. במהלך המלחמה פעלו מפקדי היחידות לשימרת שרירות אניותם כל שהעומס גבר עליהם. צעד ראשון שנעשה בכל היחידות היה לאפשר לאנשי המילואים חופשות התרענות במהלך פרקי הלחימה. החופשות אפשרו "אורך נשימה" لأنשי המילואים ולמשפחותיהם, וכך שbowו בתהරאה מספקת ובתכיפות קבואה, כך היו יעילות יותר בשימור האנשים. צעד נוסף שנעשה ביזמת היחידות היה יצירת קשר עם משפחות המשרתים לעדכון עיתי על פעולות היחידה, ומשלוח ברכבה או שי לבתי המשרתנים. כמו ייחידות הגדילו לעשות, וכך יצרו קשר עם המעסיקים של המשרתים, ושלחו תעודות הוקפה על תמייניהם בחו"ל המילואים.

המקדים השתמשו בטור **הלחימה בכל ההתרענות**. בעוד בתחילת המלחמה כל המשרתים נדרשו להתייצב מלאה ורציפה, **כל שחלví הזמן החלו מפקדים לשחרר חיילים להפוגות קצרות** כדי לוויסת את הלוחץ. **כל שהשכילו להשתמש בכל זה לפניו הגעה למשבר** בקרבת המשרתים, כך **נשמר האמון בין החיילים למפקדים ומספר הנושרים פחות**

בתום פרק הלחימה של היחידה התקים באופן ממושך מופע סדר של עיבוד וסגירת משימה שנועד ללוות את המשרתים בתהילך מڪוציאי לעיבוד חוותות השירות ובמנון כלים למעבר בין השירותים החיים האזרחיים וחוזר חלילה. משרותם רבים חוו קשיים הון עקב אירועים קרבאים שנובעים שבhem השתפקיד ואלהם נחשפו בעת הקרבות, הון קשיים רגשיים ומנטליים הנובעים מהעומס שהוטל עליהם. מופע עיבוד אלו, שהתקיימו לרוב במקומות אזרחיים מיד בתום הפעלה או בסמוך לה, ליכדו את השירותים ושידרו למשרתים שהקשיים שאוותם הם חוות לגיטימיים, ואף מטופלים על ידי צה"ל, נוסף על הסדרנות, שנעשו באופן גורף לכל החיילים ביחידות הלוחמות, ניתן מענה לאנשי מילואים שננקו לסייע נפשי פרטני.

כמו כן השקוו משאבים ומאמצים רבים מטעם א"א להוקרי את אנשי המילואים ולמשפחותיהם. לצורך כך הוקזו ימי מילואים ותקציבים ייעודיים, אשר אפשרו ליחידות לזמן את אנשי המילואים ומשפחותיהם למופעי הפוגה ונופש מעבר למופעים ופעילותות שנערכו ביום מה צה"ל. למופעים אלו הוזמנו המשפחות לעתים בהיעדר המשרתים עצמם, לצורך החקירה והבעת הערכה על פעולותיהם בזמן המלחמה. בשיתוף גופים ציבוריים ובמימון המדינה ניתנה האפשרות לאנשי מילואים לחמם ולמשפחותיהם לצאת לחופשה במלונות ברחבי הארץ. למשרתים המילואים הוענקו תמריצים כספיים ייחודיים שנגבו נקבע לפי משך הזמן שאליו התייצב המשרת. תמריצים אלו, שנוסף על הזכאות הכלילית של אנשי המילואים,

אפשרות מוגבלות בין הפעולות. במהלך הפוגות אלה יכולים אישי המילואים ליעוף את העורף האזרחי. משיח עם המשרתים עולה שחודשים הוא פרק הזמן המינימלי שלו הם נזקים לאחר שירות של יותר חודשים. פרק זמן זה מאפשר לסטודנטים להשלים את הפערים בלמידהם, לעצמאים ולשכירים להשתלב מחדש בשוק העבודה ולבני המשפחה לחזור לשגרה כלשהי בחים האישיים.

אימוץ מודל העיבוד וסגירת משימה לאחר כל פעילות מבצעית. הובלת התהליך על ידי המפקדים בעלי אנשי מקצוע מחזקת את האמון שרוחשים אישי המילואים למפקדים ולמערכת הצבאית, ונוטעת בהם ביטחון להתייצב מחדש לכדיידשו לכך.

בנייה מודל שיקה המאפשר הפעלת כוחות לאורך זמן. הדבר אפשר לצה"ל לקיים תכנון טוב יותר כדי לעמוד במשימותיו, ובתווך כך לשמרו על יחסי אמון עם אישי המילואים. **יצירת מעטפת תומכת למעסיקים בעורף.** העורף האזרחי יתחזק כאשר המעסיק ירווח או לכל היותר פופחה על התקופה שבה העובד שלו התייצב לשירותים מילואים חזר. על ידי יצירת מארג תמייה בכל המעגלים של שירותי המילואים - אישי, משפחתי, כלכלי-עסוקתי ועוד - מתחזקת נכונותם להתייצב לשירותים מילואים באופן תקוף ולפרק זמן ארוכים.

סיכום

מלחמות "חרבות ברזל" היא אבן בוחן לאופן שבו מאורגן צה"ל ולהתאמתו להחימה מתמשכת. השתנות האיזומים ותרחישי היחסים מחיבת את צה"ל להתקאים עצמו כדי לתת מענה העולם לאתגרי העתיד. לאחר כמעט שנתיים של מלחמה שבה מערך המילואים הופעל באופן נרחב ולתקופות ממושכות, אפשר לקבוע כי יכולתו של צה"ל להביא הישגים בשדה הקרב תלויה במידה רבה בחוסנו של מערך זה. חוסנס של מעגלי החברה על מרכזיה השונים משפייע ישירות על מוכנותו של איש המילואים להתייצב לשירות פעיל לאורך זמן. סביבתו המשפחתית, מקום העבודה שלו, מוסדות הלימוד האקדמיים ושלל מעגלי החיים של איש המילואים הם חלק מ"הסבירה המשרתת".

זה נדרש ליצור וDAOות באמצעות גרען הפעלה לתקופה מתמשכת ולהקfid ככל הנניתן על מימושה בהתאם לתכנון המקורי. הגברת יוקרת שירות המילואים לצד חיוק וחישול מרכזי "הסבירה המשרתת" בשגרה ובמלחמה, הם צעדים הכרחיים לבניין כוח מותאם לאתגרי העתיד. עליינו לקיים תהליכי למידה מהיר שיביא בסופו להשתנות מוסדית בירושיות המדינה ולהתאמות ארגוניות לצה"ל כך שעימיות עתידי יגוש מדינה ערכאה, חברה חסונה וצבא יעיל ועוצמתי.

מאמר זה מובוס על עבודה שהוגשה במסגרת לימודיים **במכל"ל בהנחיית סא"ל (מיל') ד"ר דותון דרוק ואל"ם ניר דופט.** תודתנו לראש התוכנית האקדמית פרופ' יוסי בן ארצי.

השकעת משאבים בשגרה באימון הכוחות בתרגולות הבסיס המאפשרות>Create> כוחות הטרוגניים ביותר קלות בעת חירום. במהלך המלחמה התבessa היכולת לשבץ צוותי טנק המורכבים מחיילים שמעולם לא התאמנו יחד על שפה משותפת הנקנית באימונים גנריים בהכשרת הלוחם בתחילת דרכו הצבאית. השקה בדרוגים הנמוכים לצד אימון היחידות באימוני מסגרת תאפרת למפקדי היחידות מורתב גמישות ופיתוח מיומנות בהפעלת יחידותיהם, ומפקדי המשנה הזרעים יכולים להתאים עצם לחימה מתמשכת ולשמר את יכולותיהם במצב כזה ביותר קלות.

מלחמת ארוכה מצריכה מהיחידות של הפעלה גודלים יותר במשאב האנושי, ולכן מלכתחילה יהיה נחוץ לשבץ ביחידה כ-150% מהמבנה והארגון לקרב הסטנדרטי. הרצון לאמן פחות אנשים, וכך לחסוך במשאבים וליצור ארגנויות גבוהות יותר במסגרת הלחימה, מקשה בהתmeshך זמן הלחימה

שמור תחושת משמעות בשגרה בקרב המשרתים, בני משפחותיהם והסביבה שלהם. זאת באמצעות זימון עיתוי לאימונים ולפעילות מבצעית שוטפת. כאשר הרצון להקל בעומס שנעשה באופן נרחב המילואים. כמו כן, זימון עיתוי לשירות פעיל הכרחי להגברת הלכידות ביחידות, בוודאי אם עליה את פוטנציאל הגיס שמסגורות המשנה על ידי הגדלת השיבוץ ל-150% מהמבנה העצוווי.

אימוץ מודל ההוקפה והתרמירים לאנשי המילואים ולבני משפחותיהם כל עוד הם בשירות פעיל. הסתכילות כולנית על התא המשפחתי של המשרת מגדילה את יכולת המיצוי שלו, ורوتמת את העורף האזרחי לעשייה הצבאית. הגברת תחושת המשמעות מחד גיסא והורדת מתח וחששות אגביהם שמקורים בקשאים אישיים, כלכליים ואחרים מאייד גיסא, תומכות ביכולת זימון את אנשי המילואיםשוב ושוב. משפחות המשרתים מושפעות במעטן מכלי קריאה של אנשי המילואים, ולכן ראוי שייהו גם חלק מובנה מתוכניות ההוקפה והתרמיר, בהתאם למשמעות הפעלה ולאופיה.²⁰

הקמת מגנון אימונים ממושך לחילים בתרגולות בסיס. אימונים אלה ישלימו את הפורים הנובעים משחיקת בכוח האדם במהלך תקופת הלחימה. חיים יש קורסים להכשרת לוחמים במקצועות פרטניים הנדרשים לכוחות הלוחמים (נהגים, מפעילים של אמצעי לחימה שונים וכדומה), אך אין אימונים להחזרת כשירותם של חיילים לא מאומנים.

יצירת DAOות בכל הנitin ליחידות. באופן זה אישי המילואים יכולים לתכנן את חייהם האזרחיים, וכך תישמר בעורף הלגייטימציה להתייצבות חזורת. כאשר צה"ל יוזם פעולה התקפית מתוחמת בזמן (כמו במלחמה לבנון הראשונה), קל לתכנן גרען הפעלה ליחידות המילואים. עם זאת, הבנת חשיבות היציבות והוודאות לאנשי המילואים היא קריטית ביכולת לשמור צבא כשיר לאורך זמן, ולכן נכון היה להתחשב במרקם זה. ככל שהפעלת אנשי המילואים תאפשר לשמור מרכיב של DAOות למשרתים ולבני משפחותיהם, כך יקל לזמןם לתקופות ממושכות ובתדריות גבוהה.



- 17 פרל, ג' (2023). "זהל, זהל, בבר באים – רות סוף, סוף
למיולאים?". בין הקטבים, גילון 41
18 עתב"א, זהל (2025) מדיניות תגמולים, מענקים והטבות
למשרת המילואים
19 הוראות שעה למלחמת חירות ברזל (2024, 20 בנובמבר).
התאמות לסטודנטים במילואים בשנה"ל תשפ"ה, תיקון מס'
1 קבילו, א' (2025). "הגותות סלקטיבית"- הכשל המערבי
20 בגבוש התגמול והמעטפת התומכת במשרת המילואים.
חברה, צבא וביטחון לאומי, גילון 8

הדריך ללבונות: מודל האינטנסים החטיבתיים המתמשכים כתשחיתות למכוניות לתהרקן עתידי" (עמ' 18)

- 1 סך הכל כללו האינטנסים במצברר 16 תרגילים חטיבתיים, 63 תרגולים גודדים, 204 תרגילים פלוגוגטיסים ושלשה מרא"מים (תרגילי אימון מפקדות), אם כי חלק מהאינטנסים הפלוגוגטיסים והגדודים החלו עד לפני שהוחלמה תפיסת האינו החדש.
2 מחרור: נתוני המרՃץ לאימנו בשפה, בברואר 2025
הדבר היה נכון גם לגבי הסדרים. לדוגמה: אחת מיחידות גולני
3 הדיפסה לעצמה ברחות של "איימון אחרון לפני מלחמה"
על ביקורתו אנשי המילואים ורוכה להצה"ל ראה:
אייזיק, ר' (דצמבר 2010) וחיצם את האמת? תשאל את
המיליאנים. מושבות, 434, עמ' 66–67; על הפגעה
באים מייער המילואים בטרם המלחמה: קבilo, א' (דצמבר
2022). בשירות מערך המילואים בצה"ל – הפרדיגמה ושבה.
4 חברה, צבא וביטחון לאומי, 4, עמ' 45–60; סיבוני, ג' ובק,
י' (ינואר 2023). לפני שיחיה מאוחר – על המשבר במערכות
המילואים. מכון ירושלים לאסטרטניה ולביטחון
אין להשות לבשל של הצבא הרוסי במהלך רוסיה-
אוקראינה, שפעמים רבות ריכז חולים ללא סיבה
מבצעית למטרות ומסדרים בטוחה הארטילריה או
האקווריאנית, וספרג אבדות קשות במעט ארטילריה או
HIMARS: SNODGRASS, E. (2024, FEBRUARY 22).
UKRAINE IS SAID TO HAVE HIT A COMPANY OF RUSSIAN
TROOPS WITH HIMARS WHILE THEY WAITED AROUND FOR
A VISITING GENERAL", BUSINESS INSIDER
ראיונות מפקדים לאחר התהרקן, בוצעו בדי"ל'.
5 MISSION, ENEMY, TERRAIN, TIME, TROOPS. בהמשך
נוסף גם האות C המסמנת "שייקולים אזרחיים", ולייטים
יש גם תספורת של "שייקולים לא פומליים" (א) אף שלא
6 DEPARTMENT OF THE ARMY (MAY 2023). FIELD MANUAL 3-90.
TACTICS. DEPARTMENT OF THE ARMY, pp. 1-2 ; RAZMA,
G. (OCTOBER 2022). A NEW COMBAT ANALYSIS
FRAMEWORK. MILITARY REVIEW
ראיונות מפקדים לאחר התהרקן, בוצעו בדי"ל'.
7 דודים נאמרו בכנים סיבום לחימה של אגדות שונות
שהתבצעו בפא"ג, החל מהפסקת האש בעפומן בסוף נובמבר
2024
8 פינקל, מ' (דצמבר 2012). הסכנה: התמחות יתר באימונים.
מערכות, 446, עמ' 28–35
9 ופנוי ישל משיפה מודע על המורל הייחודי; מפקד שיינץ
תחושים הביטחון של החיל' שאם יפגע יזכה לטיפול טוב
חומר זה ימצא עצמו עם פגעים בשיטה שלא ניתן לפנות
מןנו במרחיקות, יפגע גם בשאר החיל'ם. הדבר הוכח גם
במחקרדים שונים. לאחרונה, למשל, מצא מחקר שהשתמש
בתרכיש של מלחמה בין ארצאות הארץ לקוריאה האטונית,
כי חיל'ם שנאמר להם שם מעתיכים לקובצתה "פחות
חשיבות משתנה – שסבירויה קטנים יותר לקבל טיפול במרקחה פגעה
ביוון שהעדיפות ניתנת לחיל'ם יותר "הבריחים" למשימה –
10 טאנישה מ. פזאל ET. AL. (2024). MILITARY MEDICINE AND MORALE: PERCEPTIONS

"לחשוב מהר, לחשוב לאט" בעודה (עמ' 4)

- 1 כהנמן, ד' (2013). לחשוב מהר לחשוב לאט. בנורת זמורה דבר
2 טברסקי, ע' וכוהנמן, ד' (2013). שיפוט בתנאי אי-ודאות:
יריסטיות ווישיות. בכרת זמורה דבר בעתת SCIENCE-B-1974
3 פינקל, מ' (2023). מפקדת זרוע היבשה: מפקדת זרוע היבשה
ומפקדות הפיקודים המרביים. מוזן ומרכז דדו, עמ' 254–251
4 לב, רם, ט' (2021, 4 במרס). להגיון להכראה מהורה: בצה"ל
5 מתכוונים למבצע רחב היקף ברכזות עזה. מעריב
בוחבוט, א' (2022, 7 במא). בראכלה צמרת המהנדסים של
6 חמאס ב"שומר החומות": "הם נקבעו". ואלה
לשכת מפקד פ"מ (2020, 7 באפריל). בין "עיר מקלט"
ל"מכבת ברק" – סיכום מפקד הפיקוד. מסמך פנימי
7 פינקל (2023), עמ' 254
8 מרכז דדו, (2021, 25 ביולי). מחקר בโนasha קבלת החלטות
בבקשר הפעלת "מכבת ברק" ב'נשך הפתעה' בנסיבות מבחן
9 שומר החומות. אמ"צ-תה"ד, מסמך פנימי
10 הלוי שהה בביתו בהמתנה לפני תפקיד סגן הרמטכ"ל
ולא התבקש על ידי הרמטכ"ל להגע לדינונים בבור
11 מפקדת אגדת עזה, לשכת קמ"ן (2022, 8 במא). סיכום דין
12 פיקוד הדרום, לשכת המפקד (2022, 29 במא). יום עזה
13 תעט פרק זה מבוסס על אינטגרציה של מידע שפרסם צה"ל יחד
עם מידע שפורסם עיתונאים שתודרכו על ידי צה"ל
BAR-JOSEPH, U., & KRUGLANSKI, A. W. (2003).
INTELLIGENCE FAILURE AND NEED FOR COGNITIVE
CLOSURE: ON THE PSYCHOLOGY OF THE YOM KIPPUR
SURPRISE. POLITICAL PSYCHOLOGY, 24(1), PP. 75–99
- מערך המילואים במלחמות "חרבות ברזל":
התמודדות בהווה ובעתיד בלחימה מתמשכת
(עמ' 10)**
- 1 נבון, ב', ושור, י' (2002). כל העם צבא? – שירות המילואים
בישראל: המבחן הישראלי לדמוקרטיה
2 חממי, ד' (2018). מילואים בצבאות דרום: בחינה השוואתית.
3 מזבר, 183, המכון למחקר ביטחון לאומי
4 לוי, י' (2011) "צבא המילואים שוקע". צבא וסטרטגיה, ברק 3,
גילון 3, עמ' 53–62
5 דורך, ד' (2021). "המילואים יובלום" – השינוי בתפיסה
6 הלחימה של צה"ל. בין הקטבים, גילון 32–31, עמ' 243–258
7 הלינגר שושן, י' (2025). מלחמות ממושבות: למידה
8 ובמשמעות לבניין הכוח. מערכות, גילון 504
9 בן קיימן, א' וצדון, ש' (2025, 20 במרס). ריידה בהתייצבות
10 למילואים: "פלוגות שלמות נמחקן, מסבירים שאפשר עוד".
NET צה"ל (2025) נתוני התיאצבות חטיבה 3
11 תעב"א, זהל (2025) נתוני התיאצבות יחידות מילואים במהלך
12 מלחמת חרבות ברזל
13 צה"ל (2024). נתוני התיאצבות חטיבה 179
14 דורך (2021) חיל'ם בשרות המילואים, תשס"ח – 2008
15 פרידמן בן שלום, ה' ויאור'אן, ר' (2019). מערך המילואים
בנסיבות משתנה – מגננו התאמה ושימור. בתק: צבא העם
בחילופים. אתגרי צבא הגנה לישראל בעידן הכלכלי הניאו –
libral, עורכים משה ר' וויאור'אן ר'. עמ' 85–69
16 פורום החוף"שים (2014). העמותה למען משרתי המילואים