

## פתח דבר

*"We have to be a network, in order to defeat a network."*

*Gen. Martin Dempsey*

"אני בחור אנלוגי בעולם דיגיטלי" שר אלון אולארצ'יק בעברית, "בחור פרימיטיבי בעולם אינטנסיבי". מאז הוקמו, "פעמים מול רבים", הושתתה אסטרטגיית הביטחון של מדינת ישראל על הבטחת היתרונות האיכוטי שלנו, האנושי והטכנולוגי. העולם שסבבונו הפך לדיגיטלי ורשתי בעשורים האחרונים. האם נותרנו אנו, במשמעות הצבאי, "בחור אנלוגי"? מה המשמעות האחרונית. האם נותרנו אנו, במשמעות הצבאי? וחשיבות מכל – כיצד יוכל למש את הפוטנציאל הרשתי לטובתנו? אלה נושא הדיוון של גיליוון "רשותות".

הגיליוון החמישי של "בין הקטבים" שונה מקודמו. זהו תוצר של תהליך למידה משותף, מעין ניסוי מעשי בלמידה רשתית – שהוא, כאמור גם הנושא. הגיליוון מסכם מיזם מיוחד, המשותף למרכז דו"ד ולמסלול המצטיינים של בית"ס לדיפלומטיה וממשל במרכז הבינתחומי, אשר הוביל על ידי ד"ר דימה אדמסקי, סא"ל ד"ר הדס מינקה-ברנד, סא"ל אליא מיכלסון וגב' מורייאל לוטן. תהליך הלמידה המשותף שהתנהל בין שני הגוף נערך במהלך שנת הלימודים האקדמית 2014, וכלל מספרפגשים בין הסטודנטים משתתפי המסלול לבין קבוצת חונכים משורות המערכת הצבאית. הייתה זו התנסות משותפת لكצינים מנוסים ולסטודנטים מקוריים בחקירה רשתית של הפוטנציאל הגלום ברשותות טכנולוגיות וחברתיות לארגון הצבאי המסורתי וההיררכי.

תהליך הלמידה המשותף כלל פגישות ליצירת מרחב תיאורטי משותף לקבוצה הרחבה, ושיתוף בהתקומות של קבוצות המחקר השונות שכלו את הסטודנטים החוקרים בני דור ה-ז וחונכים מקצועיים, קציני צה"ל.

**באופן מיוחד, מכבד את הגלילון מפקד זרוע היבשה** שモוביל בשנתיים האחרונות תהליכי משמעותי של קידום תחומי הלוחמה מבוססת הרשות **ביבשה, בפתח פרי עטו.**

המתוך שעומד בסיס כל אמרי הגלילון הוא הפער שהתנווה לו בין מורשת הארגון הצבאי המדגיש את הדרגים ההיררכיים ואת אטגררי הפיקוד והשליטה כלב הרעיון הארגוני שלו, לבין התופעות המודרניות של ארגונים רשתיים ורשתות טכנולוגיות שהולכות והופכות להיות מגדיר מרכזי של אפקטיביות ארגונית ויכולת התחדשות.

מאמריהם של הדס מינקה-ברנד ואילן לוי מבאים בפתח הגלילון, כל אחד מנקודת השקפתו הייחודית, בסיס תיאורטי ויישומי ייחודיים הקשורים למחותה של תופעת הרשתיות וקשרים הכרוכים בהסתגלות של הארגון הצבאי לתופעה זו. בעוד ש민קה מביאה מカリ בוחן מתקדים יחסית מעולם המודיעין, עוסק לוי בעיקר בהחמצה, לדעתו, של עולם היבשה את מהפכת הרשתיות, ודן באופןו התקיון האפשריים לכך.

המערכה מוכוונת האש היא אחת הפרדיגמות המובילות מזה מספר שנים את תפיסת הפעלה הצבאית. **עמרי חודרוב** מתאר במאמרו את הפוטנציאל הגלום באימוץ המודל הרשמי לשיפור משמעותי אפקטיביות האש המסייעת. הצעתו לaimoz מודל "Get Target", מערכת דיגיטלית אוטונומית לתקיפת מטרות (כנגזרת לרעיון הרשתי העומד מאחוריו האפליקציה "Get Taxi), היא הדגמה למערכת רשתית אשר בכוחה לשפר משמעותית את המענה המבצעי הצבאי לאטגררים עם מתמודדים הכוחות הלוחמים בשטח.

במאמרם "תכנון אסטרטגי צופה עתיד בסביבה רשתית", מציעים גור ילון ומורן סטיו יישום נוסף למודל הרשתיות בסביבה הצבאית. באמצעות התבוננות במערכות עסקיות דוגמת החברות Nike, Google ו-Nike, שהשכilio לפתח "אסטרטגיה צופה עתיד", מציעים השניים כלים ורעיונות שישינו לצה"ל לפתח תהליכי תכנון אסטרטגי המבוסס על שיתוף פעולה רשתית בין חטיבות המטכ"ל הרלוונטיות. טענתם המרכזית של מורן וגור היא כי צה"ל מתנסה לעצב אסטרטגיה באופן "צופה-עתיד", כתוצאה ממאפיינו

הארגוניים אשר אינם מתאימים לנסיבות המשנה, וכי יישום של כלים ותהליכיים המבוססים על הפרדיגמה הרשתית יסייע לצה"ל בכלל, ולאגף התכנון בפרט, בתהליך התכנון האסטרטגי והפיקתו ל"צופה עתיד".

**דנה שגב** מקדישה את מאמרה לתהום לוחמת המידע אותה מנהלת ישראל, באמצעות ניתוח של "המערכת התקשורתית" שהתנהלה בין ישראל לתנועת חמאס במהלך מבצע צוק איתן. טענתה המרכזית של דנה היא כי על אף ההישגים המשמעותיים שהושגו בעבודתה של חטיבת דובר צה"ל ברשות החברתיות, דווקא מתחזקים הרושים והתחושה כי חמאס מצילה "לשכני יותר". באמצעות ניתוח סטטיסטי ושימוש בכלים ניהול מידע, דנה מסיקה כי במסגרת הרשותות החברתיות, היצירויות של דובר צה"ל אמנים איכוטיים יותר מallow של חמאס, אולם בפועל ההסברה של חמאס מגיעה לקהלים רבים יותר וצוברת תמייה גדולה יותר מאשר דובר צה"ל. שינויים ארגוניים ומקצועיים – תפיסתיים, בהם שימוש בחכמת המונחים, שיתוף פעולה עם ארגונים אזרחיים והרחבה ניכרת של קהיל היעד, טוענת דנה, יביאו בהכרח לפיצח משמעותית בהצלחתה של החטיבה במלחמה על השפעה.

**שיר מרום-מלניק** דנה במאמרה על תפיסת המילואים החדש הנדרשת ליישום בצבא. לטענתה, מערך המילואים הוא למעשה רשות הקיימת בצה"ל מאז הקמתו. עם זאת, גישתו של הצבא כלפי המערכת כמנה כמותית ולא איכוטית. אורה בשירות החובה שלו בצוות טנק ימישך לעשות מילואים כשריון, תוך התעלמות המערכת מההשכלה והניסיונו שהוא צבר בקריירה האזרחות שלו. על רקע התרחבות מנעד המקצועות הנדרשים למען אתגרים והאיומים החדשניים על הביטחון הלאומי של מדינת ישראל, מציעה שיר לישם גישה רשותית למושג "ההון האנושי", ולמעשה, בגישה המזכירה מעט את עולמות ה"BIG-DATA" את הפוטנציאל הגלום במומחיות הרגבוגנית בה אוחז מערך המילואים. האם באמת אין אלו יכולים לדמיין, על רקע המחסור האדיר בלוחמי סייבר, מערך מילואים של אנשי טכנולוגיה עילית המחזיקים את צה"ל ביכולות אלו ובתחומי טכנולוגיה אחרים?

קפיצה פרדיגמאותית לא יכולה להסתiens בשינוי הארגון הקיים, אלא בהבטחת עיצובו כארגון לומד ומתחדש כל הזמן. על כן, **לי פלאץ** מקדישה את מאמרה לסוגיות מאפייני "דור העתיד" הצבאי. לי מתרת במאמרה את אי החלטה המתקיימת בין מבנהו התפקודי היררכי של הצבא לבין מאפיינו

של הדור הצעיר המשרת בו כיום, דור ה – ז, ובמיוחד למאפייניו של דור העתיד, דור ה – ז. לטענתה, אי החלטה, המתווארת כהתנטשות בין הארגון הצבאי הטוטאלי ומאפייניו לבין הדור הצעיר הרשמי וכישוריו, איןנה מתאפיינית אך ורק בחיכון והתנטשות, אלא טומנת בחובה גם פוטנציאל, הנitinן למימוש באמצעות התאמת אופן תפקודו של הארגון לכזה המשלב גם היגיון פעולה רשמי. השינוי התפיסתי הנדרש, כך גורשת לי, אינו נובע רק מה צורך ב"קליטה נכונה" של בני דור העתיד, אלא מתחייב מן המציאות דועقا לאור מאפייניהם הרשיים של האיומנים הניצבים בפני צה"ל ומדינת ישראל. כך, יודי דור ה – ז יכולים להפוך לחילאים שיודעים להביס איומים אלה אך ורק אם ידעתם כיצד את הכלים לביטוי השפה הרשאית אותה הם מכירים מינקות.

זהו, אם כן, גילוון שמהותו חקר הפוטנציאל. המסקנה העולה ממנו היא שצה"ל רחוק מלממש את הפוטנציאל הגלום בעולם הרשות והרשותיות. הכותבים מצאו זיקות חזקה בין אתגרים ופערים באפקטיביות הצבאית שלנו, לבין החחמה, לתפיסתם, של פוטנציאלים ממשמעותיים. לקורא נותרת השאלה המטרידת, כיצד ננויע ארגון שככל-כך מחויב לשיטות הפיקוד והשליטה המסורתיות שלו, אל עבר מימוש הפוטנציאלי? כיצד נצליח את המהמורות והסיכון שתהilihך כזה טומן בחובו? כיצד "נתקן את השuron בלי לעצרו"? מי מתפקיד כסוכן השינוי המוביל של צה"ל בתחום זה?

תודה גדולה ומינוחת נזונה למנהיגי הצוותים – גבי מורייאל לוטן, סגן-אלוףeli מיכלסון, אלוף-משנה אלון פז, מר יותם הכהן, סגן-אלוף מיטל ערן יונה, רב-סרן מתניה צחי, רב-סרן אורן תור וסרן דרור גולדין, שתרמו רבות להצלחת הפרויקט.

בברכת קריאה מהנה ופורייה,

<b>מרכז המודיעין</b>	<b>אגף אג"ז</b>	<b>אזור ע"ש ערוץ ד"ר דמיטרי (דימה) אדמסקי</b>
----------------------	-----------------	---