

תודעה והמערכה על התודעה – נקודת מבט תיאורטיבית

ציפי ישראלי וגבrial אראל¹

מבוא

mdi שנה, בסמוך לציוויל חלמה לבנון השנייה, נהוג מזכ"ל נצראלה, חסן נצראלה, לשאת נאומים. בנאומו בשנת 2018 הוא התייחס למוכנות צה"ל למלחמה. נאומיו מותבסים, בין היתר, על התקשרות הישראלית ועל ציטוט של בכירים בצה"ל ומכביעים על בקיאות בענשה בישראל. כך, למשל, באחד מהם ציין נצראלה: "דיווחים ישראלים מראים שהקושי האמתי בצבא הישראלי הוא מרכיב כוח האדם. הנהגה הישראלית יודעת שיש קושי לשכנע אנשים ללבת ליחידות המובחרות, ליחידות הקרבויות, וכולם מעדים פים ללבת ליחידות עורפיות. אין להם נכוונות להקרבה שהיתה להם פעם, אין להם מוטיבציה לשכנן את עצם ואת חייהם". עוד אמר נצראלה: "יותר ויותר אנשים הולכים לקב"ן בצבא. לפי התקשרות הישראלית, בשנת 2017 פנו יותר מ-44,000 חיילים לקב"נים, בהשוואה ל-39,000 ב-2003. החיללים רוצים את הנוחות, את האפשרות להרוויה כסף". לבסוף הוא קבע: "אנחנו בטוחים ביותר באמונתנו כיום. אנו מוכנים להקריב הרבה יותר מהצבא שלהם. אנו בטוחים בניצחונו יותר מכל זמן אחר ... אנשינו, בוגוד לישראלים, מוכנים לצאת להילחם, למות ולהקריב את עצם למען בתייהם והכפרים שלהם. רק מחייבים לפקדתך".² נאומי נצראלה מופנים הן לזרה הפנימית – השיעית והלבנונית בכללותה – הן לזרה החיצונית, שכוללת את היריב

1 ד"ר ציפי ישראלי היא חוקרת בכירה במכוון למחקרים ביוחן לאומי ומשמשת כראש התוכנית לחקר דעת קהל ובפיתוח לאומי. גבריאל אראל היא סטודנטית לתואר שני באוניברסיטה העברית, לשעבר עוזרת מחקר במכוון למחקרים ביוחן לאומי.

2 דניאל סלאמה, "נסראללה: בישראל כולם רוצים ללבת לעורף, לא לקרב", Ynet, 26 באוגוסט <https://www.ynet.co.il/articles/0,7340,L-5335556,00.html>, 2018

הישיר שלו – מכבלי החלטות בישראל, הצייר הישראלי, מפקדי צה"ל וחיליו – ואת הזירה הבין-לאומית. נואמים אלה הם דוגמה מובהקת למערכה על התודעה.

הדיון בתודעה ובדרכי פיעולתה הינו עתיק יומין, כמעט כמו

המלחמה, אולם נדמה כי המושגים "תודעה" ו"המערכה על התודעה" עשו עם הזמן שכבות נוספות של פרשנות. כתוצאה מכך, מושגים רבים משמשים כוים בערבותיה, כשלעיתים קרובות מטרתם היא לתאר תופעה דומה. במאמר זה אנו מבקשות לקיים דיון שיטתי במושגים "תודעה" ו"המערכה על התודעה" בהקשר המדיני-ביטחוני-צבאי, ולהציג להם הגדלה מחדשת. כן נדונו בשאלות מודיעין חשוב לעסוק בימים אלה במערכת על התודעה, ומה הביא לדיוון חדש בה? נברר את המושג "המערכה על התודעה" ונסקור כיצד הוא מוגדר במדינות שונות ובמחקרים שונים. בנוסף לכך, נברר מיהם קהלי הידע שעלייהם מנסים להשפיע במסגרת המערכת על התודעה, ולבסוף נתמודד עם השאלה متى נכון להפעיל

מערכת זאת. באמצעות כל אלה ננסה להרכיב תפונה כוללת שתבהיר מהי המערכת על התודעה ותמשיך אותה.

עליות העיסוק במערכת על התודעה

הניסיונות להשפיע במערכת על התודעה קיימים מקדמת דנא. לפיכך, מתעוררת השאלה מה חדש, אם בכלל, במושג "תודעה" מנוקדת מבט בטיחוניות-צבאית? על פניו, ניתן לענות על שאלת זו את בתשובה שקיים קושי להשלים עם מערכת מושגים ישנה-חديدة אחרי שנים רבות של תפיסות מוצקות לגביה, אקלטעה, בחרינה מעמיקה של הנושא מעלה סיפור נוסף.

עדויות לחשיבות שיויחה למערכת על התודעה ניתן למצוא כבר בכתביהם של הוגים צבאים מ לפני שנים (למשל, בכתביו של הוגה הצבא סאן טסו), שהדגישו את חשיבות השליטה במידע והשתת עלונות בו וכן את חשיבות ההונאה ככלי להשתת עלונות והכרעה.³ חשיבות הנושא הוגנה גם בדורות האחוריים: במאה השנים האחרונות בלוטו פעולות שונות להונאת האויב, להעלאת המורל בקרב האוכלוסייה בכלל ובצבא בפרט ולהגברת הנכוונות של חיילים ומפקדים להילחם במלחמות, הן מלחמות העולם הראשונה והן מלחמת העולם השנייה. המערכת על התודעה מול צבאות האויב בתקופות אלו התבכעה, בין השאר, באמצעות עלונים שהושלכו מהאויב

הדיון בתודעה ובדרכי
פעולה הינו עתיק יומין,
מעט כמו המלחמה,
אולם נדמה כי המושגים
"תודעה" ו"המערכה
על התודעה" עשו עם
הזמן שכבות נוספות של
פרשנות וכתוואה מכך,
מושגים רבים משמשים
כויום בערבותיה, ושלעיתים
קרובות מתרתם היא
להאר תופעה דומה.

שמטרתם הייתה לשכנע חיילים לעrok, וכן באינדוקטרינציה אידיאולוגית שנועדה להגבר את המוטיבציה להמשך הלחימה.

הפעולות במסגרת המערכת על התודעה השתכללו בתקופת המלחמה הקרלה וככלו שימוש בתעולה, מבצעי דיסאינפורמציה ו"אמצעים אקטיביים". במסגרת זו נעשו שימוש בערוצי תקשורת כדי לנסות ולהשפיע על דעתות, עמדות, אמונות או פעולות, בהתאם למטרות הלאומיות של הצד המשפייע. "אמצעים אקטיביים" כללו, בין היתר, שימוש ברצח, בפיגועים ובמרגלים כדי להשפיע על תודעת קהל היעד באמצעות הפעלה או דרך המשמעויות העומדות מאחוריה.⁴ שנים לאחר מכן, במהלך מלחמת המפרץ הראשונה (1991), שכלל הצבא האמריקאי את המערכת על התודעה ועשה שימוש במגוון פעולות תודתיות כדי להשפיע על הצבא היראקי וליצור לגיטימציה פנימית ובין-לאומית לפעולתו.⁵

התיחסות המعيشית אל המערכת על התודעה הולכת ומשתנה בשנים האחרונות. השינוי בא לידי ביטוי הן בניסיון לפתח תפיסות פעולה חדשות במערכת זאת, הן בהתגברות השיח הביטחוני-ציבאי על אודותיה והן בהקמה של גופים ייעודיים שעוסקים בתודעה. במקרים אחרים, היחס של "העשויים במלאה" למערכת על התודעה השתנה. המ/change מעניינת בכך ניתן לראות בעצם קיומו של מפגש שנערך בשנת 2016 בין ראשי מערכת הביטחון של ארצות הברית ובין ראש פיסבוק, טוויטר, גугл וארגונים

נוספים במטרה לנתח אסטרטגייה משותפת למלחמה בداعش.⁶

העניין המוחודש בשאלת התודעה מבטא את השינוי בנסיבות הלחימה ושינויים טכנולוגיים, חברתיים ותרבותיים, אשר עיצבו מחדש את יכולת ההשפעה על התודעה ואת ידיה באופן שונה מאשר בעבר. ככל נראה שగברת המודעות של גופי הביטחון לחשיבות הנושא, וכי מודעות זו הביאה עימה התבוננות מחודשת על המערכת על התודעה, שמצויה הגירה את היקף העיסוק בנושא.

שלושה גורמים חבו ייחדי והביאו בשנים האחרונות להיקף העיסוק בשאלת המערכת על התודעה. הגורם הראשון הוא **השינוי שחל במשך השנים באופי הלוחמה**. מרבית העימותים האסטרטגיים של ימיינו מתאפיינים באסימטריות בין הכוחות הלוחמים, נמשכים זמן רב, וקיימת בהם עימותים ביחס למושגים "הכרעה"

⁴ מيري אייזון, "המבחן על התודעה במלחמת הפוסט מודרנית: רקע והמשגה", בתוכ: חגי גולן ושאלול שי (עורכים), **היעמות המוגבל**, מרכז ו משרד הביטחון-הוצאה לאור, 2004, עמ' 362.

⁵ Philip M. Taylor, *War and the Media: Propaganda and Persuasion in the Gulf War* (Manchester University Press, 1992), pp. 51-58.

⁶ Danny Yadron and Julia Carrie Wong, "Silicon Valley Appears Open to Helping US Spy Agencies After Terrorism Summit", *The Guardian*, January 8, 2016, <https://www.theguardian.com/technology/2016/jan/08/technology-executives-white-house-isis-terrorism-meeting-silicon-valley-facebook-apple-twitter-microsoft>

או "ניצחון" ומשמעותם. בנוסף, קיים בעימותים אלה לעתים קרובות פער גדול בין המתרחש בשדה הקרב ובין האופן שבו נפתחות תוכנות ההתמודדות. הצד החלש, שהוא בדרך כלל גם שחקן לא מדינתי, אינו מסוגל להביס את הצד חזק בשדה הקרב, ולכן הוא מנסה להשיג את מטרתו על ידי שכנוו מבעלי החלטות והציבור מצד חזק כי המחיר של דבקות במדיניותו הינו גבוה מדי. יש חשיבות רבה לאופן שבו האירועים מפורשים, בעיקר על ידי האזרחים במרחב הלחימה, אך גם ברוחבי העולם. במקרים אחדות, הישגים בשדה הקרב כבר אינם מבטיחים את הניצחון במערכת כולה, כפי שהיו הדברים בעידן המלחמות הקלאסיות.

במצבי הלוחמה בעבר, המערכת על התודעה הייתה בעיקר באמצעות הפעולות הקינטיות ונועדה להביא את האויב לידי הכרה שאין טעם להמשיך בלחימה. האמצעים להשגת היעד היו, בראש ובראשונה, פעולות של כוחות צבא. במלחמות האסימטריות ובעימותים האסטרטגיים בעורקים האחרוניים, המערכת על התודעה נעשתה ממשמעותית יותר ובמקרים רבים היא הפכה לזירה שבה נקבעות תוכנות המערכת הצבאית ואך תוצאות העימות כולה. למעשה, חלק מהעימותים האסטרטגיים מתקיים ביום א' ורק במסגרת המערכת על התודעה, ללא פעילות קינטית, ותכליתם היא להשיג עליונות של נרטיב או לסתוק את הנרטיב של היריב.

גם לשינוי שחל אצל מדינות וחברות דמוקרטיות ביחס למשמעות מותם של אנשי צבא נודעת השפעה בהקשר זה: החברה הדמוקרטית אינה מסתפקת, בעבר, בהשגת תוכנות מבצעות טובות, אלא דורשת מספר קטן ככל שניתן של נפגעים לכוחותיה, כדי להצליח בשדה הקרב ולעיטים אף כתנאי ליציאה לפועלות צבאית.⁷ רגשות זו לנפגעים הובילו, בין היתר, את הצדדים בעלי יכולות הקינטיות הנומוכות להשיקע באמצעותם רבים יותר בתחום התודעה, דבר שגרם להיכרות מעמיקה יותר שלהם עם חולשותיו של הצד חזק.

נראה שכיוום גוברת ההבנה גם בקרב הצד חזק כי התועלת שבHASHGET עליליות המערכת על התודעה גוברת לפעם על התועלת שבഫעלת אמצעים קינטיים. הדבר בא לידי ביטוי, לדוגמה, אצל רוסיה וסין, שהשכilio לפועל באמצעות "צבאות הבוטים". זאת ועוד, תועלתה של המערכת על התודעה עולה על עלותה, שכן עלות הפעלתה נמוכה בהשוואה לפעולות קינטיות והיא דורשת בעיקר יצירתיות. בהיותה כזו, היא יכולה לשמש כנשק מכפיל כוח, המסייע למאץ הקרב בהשגת היעדים. יש לזכור, בהקשר זה, כי גם לפעולות הקינטיות עצמן יש ערך במערכת על התודעה.

הגורם השני הוא העלייה במקומו של החברתי בעימותים האסטרטגיים.
כבר במלחמת העולם השנייה שימשה האוכלוסייה מטרה מובהקת לתקיפה. מאז

חלה עלייה ברגישות לתקיפת האוכלוסייה האזרחים, וזו הלהקה והתגברה בעשרים שלאחר מכן. כתוצאה לכך, החזיות האזרחים החלו לתפוס מקום מרכזי, ואף הביאה לכך שהאוכלוסייה האזרחים, לצד היotta יעד לתקיפה, משמשת גם כגורם משפיע לקידום הלחימה או להפסקתה ומהווה, בויזמנית, הון עורף והן חזית. מסיבות אלו, כל אחד מהצדדים מנסה להשפיע על תודעת האזרחים של הצד השני, והמלחמה הפכה ל"מלחמה על הלבבות והמוחות" של בני האדם. יש המכנים תופעה זו "תיאורית הלוחמה החברתית", אשר שמה את החברה האזרחים במרכז. זאת, מתוך הבנה כי מרבית הפעולות במסגרת המערכת על התודעה במהלך המאה ה-21 – הן התודעות והן הקיניות – נשות במטרה להשפיע על החברה האזרחים.⁸

הגורם השלישי, ואולי המשמעותי ביותר, הוא **התפתחות המואצת של הטכנולוגיה**. הטכנולוגיה הביאה להתרחבות דרבי התקשרות והוסיפה נדבך להיבטיה הביטחוניים והצבאים של המלחמה. מלחמת וייטנאם הייתה המלחמה המודרנית הראשונה שהייתה פתוחה בפני התקשרות. התפיסה הרווחת היא שעצם החשיפה התקשורתיות היא שיעיצה את דעת הקהל האנטי-מלחמותית כלפי אותה מלחמה.⁹ דגש מיוחד במלחמות וייטנאם ניתן למקום של הטלוויזיה, והיא אף זכתה לכינוי "המלחמה הטלוויזיונית הראשונה".¹⁰ בשנות התשעים של המאה העשירה דובר רבות על "אפקט CNN", וזאת בעקבות תופעת שידורי חדשות 24 שעות ביממה, שבעה ימים בשבוע, שאפשרו לחווות את מלחמת המפרץ בשידור חי בכל רחבי העולם. השידורים החיכבו את המפקדים ואת מקבלי החלטות להתחשב בהשלכות התודעות של פועלותיהם בשטח.¹¹

הופעת האינטרנט והתקשורת אפשרו קפיצת מדרגה במערכת על התודעה, והתறחות הרשותות החברתיות מספר שנים לאחר מכן האיצה את המגמה. הסיבה לכך הייתה היכולת לשתף טקסט, תמונות וסרטונים בזמן אמיתי לכמות מסוימת של אנשים ומכל נקודה בעולם. מוגנות אלו הובילו להבנה כי מתחמת סביבת פעולה חדשה, וזו הפכה לשדה קרב של ממש.¹²

8 א' לוייה, י' שמוני, "לא בכוח: תשובה ללוחמה החברתית של חמאס", Ynet, 23 באפריל 2018, <https://www.ynet.co.il/articles/0,7340,L-5238413,00.html>

9 D. C. Hallin, *The "Uncensored War", the Media and Vietnam* (New York and Oxford: Oxford University Press, 1986); D. C. Hallin, P. Mancini, *Comparing Media Systems: Three Models of Media and Politics* (Cambridge UK: Cambridge University Press, 2004).

10 מייקל מליר, וייטנאם, **מלחמת 10,000 הימים**, תל אביב: מערכות ומשרד הביטחון ההוצאה לאור, 1993.

11 איין, "המאבק על התודעה במלחמות ה포ט מודרניות: רקע והמשגה", עמ' 370
12 E. McConville, "U.S. Army Information Operations: Concepts and Execution", *Military Intelligence*, 1997, <https://fas.org/irp/agency/army/mipb/1997-1/mcconvl.htm>

"מהפכת המידע" נחשבת לגורם העיקרי להגברת העיסוק במערכת על התודעה מצד מדיניות, צבאות וארגוני אזרחיים בכל רחבי העולם, ובכלל זה בישראל.¹³ בעקבותיה התפתחה הbanha כי מניפולציה של מידע, או אפילו עצם השימוש בו, הם הכלים הרלוונטיים לייצור השפעה במערכת על התודעה. גישה זאת שמה במרכז את השימוש במידע ובאמצעים לא קינטיים, כגון פיתוח הדימי של הבין-לאומי של שחקן מסוים, הפעזה של מידע כזוב או מניפולציה של מידע.¹⁴ סיבה נוספת לריבוי השימוש במידע לצורך המערה על התודעה היא העובדה שהשינוי הטכנולוגי והתקשורתי מאפשר לכל אדם להשפיע, ובכך להשתתף במערכת זאת.

העיסוק במערכת על התודעה גבר בשנים האחרונות גם לאור ריבוי השחקנים המבוקשים לעצב תודעה לאור האיום שמדינות וחברות החלו לחוש בעקבות תופעה זו. המרחב הרשמי הפך, בזמנית, גם להזדמנויות וגם לאיום, ואתגר עיקרי את החברות הדמוקרטיות. מסיבה זו, מדיניות נדרשת לעסוק בתודעה הן ככלי להגן על עצמן מפני ניסיונות מבוצע לעורר את היציבות הפוליטית של hon, והן כדי לחזק את מעמדן הבינלאומי. הבנה של דרכי ההשפעה באמצעות מרחב זה יכולה לתרום לגיבוש אסטרטגיות במערכת על התודעה.

המערכה על התודעה מנוקדות מבט ביטחונית-צבאית

"תודעה" על פי ההגדרה המילונית, היא ככל המשרת את האדם להיכרות עם המציאות ולהכרה בה.¹⁵ מדובר בהכרה עצמית של תחושות פנימיות או בהכרה חיצונית בהתרחשויות מסוימות, ביכולת לעמוד ולנתח את היחסים שבין הפרט לסביבתו. ג' ר' סייל, חוקר בתחום הפילוסופיה של המוח והשפה, הציע להגדיר את התודעה ככל מצבי הרגשות, המודעות והתחווות שמתkiemמים באופן מתמיד כל עוד אדם נמצא בהכרה או במודע. לתפיסתו, התודעה היא מצב המאפשר לאדם להיות מודע לסביבה, לפעול בה ולחוש רגשות ביחס לSTITוטציות המתרחשות בה; היא הכוח המניע את האדם, החול מתנוונות פיזיות ורגשות ועד לחשיבה פילוסופית או מדעית מורכבת. התודעה גם מייצרת מציאות פרטנית ועצמאית של בעל התודעה, שבתוכה מוגדרות תופעות, מערכות יחסים והאינטראקטיות החיצונית של האדם עם הסביבה והקהילה בה הוא חי.¹⁶

האם המושג "תודעה" מקבל משמעות דומה כאשר מדיניות או גופים עוסקים בו בהיבט המדיני, הביטחוני והצבאי? ומהי המשמעות של תודעה בראש הביטחון הלאומי?

.13 שם.

A. Muñoz, E. Dick, *Information Operations: The Imperative of Doctrine Harmonization and Measures of Effectiveness* (RAND Corporation, 2014), pp.1-4.

15 מילוא, <https://milog.co.il/%D7%AA%D7%95%D7%93%D7%A2%D7%94>.

J. R. Searle, "The Problem of Consciousness", *Consciousness and Cognition*, 2(4) (1993): 310-319, https://www.youtube.com/watch?v=j_OPQgPlIdKg

מהספרות האקדמית והמקצועית שעוסקת בנושא עולה כי קיים בלבול רב בשימוש במושגים שקשורים למערכה על התודעה בהיבטים המדיניים-ביטחוניים-צבאיים שלה. בלבול זה קיים במסמכים אמריקאים, בריטיים, רוסיים, סיניים, ישראליים ועוד. בccoliים קיים שימוש רב במושגים כמו: הסברה, תקשורת, תעמולת, יחסוי ציבור, קמפיין, לוחמה פסיכולוגית, מיתוג, דוברות, מבצעי השפעה, לחמת מידע, הקרב על הלבבות, פעולות או מבצעי מידע, תקשורת אסטרטגית ועוד. למעשה, אחדים ממושגים אלה הם רכיבים ו/או כלים של המערכת על התודעה. עם זאת, גם כאשר מתייחסים באופן ישיר לתודעה, ניתן למצוא שימוש שונה ומשתנה במושג זה, כמו "הקרב על התודעה", "מערכה תודעתית", "צרים תודעתית", "מלחמה על התודעה", "ניהול תודעה" ועוד. לאור זאת, נכון היה לנסות למצוא את המכנה המשותף לכל המושגים ולבחון את האפשרות לעשות שימוש ברויר יותר במסמכים "תודעה" והממערכה על התודעה", בדגש על ההקשר המדיני-ביטחוני-צבאי שלהם.

העליה שחלה בשנים האחרונות בהיקף העיסוק בהשפעה על התודעה, לצד חטיבתן של מערכות תודעה שונות של מדינות (כגון מערכות תודעה פוליטיות), הביאו מדינות שונות ברחבי העולם לדון בהיבטיה של המערכת על התודעה ולהגדירה מחדש. כיום קיימות פרשניות שונות למערכה על התודעה, והתפיסה לגבי המשנה בין מדינה למدينة ולעיטים בין הארגונים השונים בתוך כל מדינה. השוני מוסבר בהבדלים תרבותיים בין המדינות, בתכליות השונות של הפעולות במערכת על התודעה ובקהילי יעד שונים. להלן יפורטו החתיכושיםות של מדינות שונות למערכה על התודעה, ובעקבות זאת ייעשה ניסיון ללמוד מכך על הדרך שבה מדינות אלה מגידות את המושגים "תודעה" ו"המערכה על התודעה", מהו המכנה המשותף לכל ההגדרות ומה חסר בהגדרות הקיימות של שתי התופעות.

ארצות הברית

ארצות הברית מייחסת מזה שנים חשיבות רבה למערכה על התודעה. המודעות לחשיבותה של סוגיה זו עלתה שם כבר לאחר מלחמת העולם השנייה, במהלך המלחמה הקרה בין ארצות הברית לברית המועצות, אולם התפתחות ממשית של התהום חלה בעיקר בעקבות מלחמת המפרץ הראשונה. בתקופה זו הושם דגש על המונח "תקשורות אסטרטגיית" (Strategic Communications), כרכיב באסטרטגיית הביטחון הלאומי. משרד ההגנה האמריקני הגדר תקשורת אסטרטגית כ"שילוב מספר דרכי פעולה, הכלולות הטמעת מדיניות, יחסוי ציבור, הנעת כוחות, מבצעי מידע ועוד, אשר ביחד מגבירים את התמיכה בייעדים לאומיים".¹⁷ היחס של משרד ההגנה האמריקני

لتקשורת אסטרטגית נבע מההנחה כי במציאות המבוססת על מידע מתחשורה, היכולות של המפקדים להטמע מסרים לקהל יעד שונים ולהציג דרכי השפעה שונות היא קריטית להשתתת היעדים הלאומיים.

התפיסה האמריקאית אמנת הגדרה את התקשרות האסטרטגיית כמיועדת למטרות צבאיות, אולם היא ביזורה ממשימות גם לזרדי ממשלה אחרים, בהתאם לגישה שהתקשרות האסטרטגית היא גורם משלים לפועלות הצבאית-ביטחונית. ב-2012 החליטו האמריקאים להמיר את השימוש במונח "תקשרות אסטרטגית" במונח "סנכרון תקשורתית" (Communication Synchronization) ¹⁸ ממערכות בתחום התודעה והתקשרות.

מושגים נוספים ומשלימים שנעשה בהם שימוש בארצות הברית בקשר למערכת על התודעה הם "סביבת מידע" ו"לוחמת מידע"/"מבצעי מידע" (Information Warfare/¹⁹ Operations). סביבת המידע היא חלק בלתי נפרד מסביבת הפעולה המבצעית. בכוחה להשפיע על ההיבטים השונים של הסביבה המבצעית ולעכבה. בסביבה זו הכוחות הצבאיים נדרשים לפעול אל מול יריבים, בדומה לנסיבות מבצעות אחרות. סביבת המידע הולכת ונעשה מרכיבת יותר עם התקדמות הטכנולוגיה והתרחבות המשתמשים בה. התפיסה של סביבת המידע קובעת כי על הכוחות האמריקאים להיות מסוגלים לתמוך באמצעות יכולות מידע מושלבות כדי להשפיע, לשבש ולהשתלט על קבלת ההחלטות של היריבים או המתחרים, וזאת תוך הגנה על סביבת המידע מבית.

סביבת המידע מורכבת משלושה ממדים: הממד הפיזי, הממד הקוגניטיבי וממד המידע. הממד הפיזי כולל את התשתיות וההיבטים הפיזיים שתומכים בתקשורת וזרימת המידע, וכן את המיצאות הפיזיות שהפעולות השונות בה מעצבות תודעה (הפצצות, פטロלים וכדומה); הממד הקוגניטיבי פונה להבנה של קהל המידע עליו מעוניינים להשפיע; ממד המידע כולל בתוכו את התוכן. מדובר במרחב בו נוצר המידע ואליו הוא זורם. זהו הממד שמקשר בין הממד הפיזי ובין הממד הקוגניטיבי.

לוחמת המידע משקפת תפיסה כוללת, המתבססת על אינטגרציה וסנכרון של מגוון יכולות, כגון: לוחמה פסיכולוגית, הונאה, לוחמה מתועדת (צלמים מבצעיים) ולוחמת

Measures of Effectiveness; "Strategic Communication: Joint Integrating Concept", US Department of Defense, Washington, DC, October 7, 2009, p. ii.

Matej Kandrik, "Comparison of Strategic Communications in United States of America and United Kingdom", Final Seminary Thesis, Brno, May 27, 2015, <https://bit.ly/2Ui1fdU>.

"Field Manual Information Operations FM 3-13", US Department of the Army HQ, December 6, 2016, https://www.globalsecurity.org/military/library/policy/army/fm3-13/fm3-13_2016.pdf

סיביר.²⁰ בשנת 2010 שולבו כל האמצעים הללו תחת קורת גג מבצעית אחת במסגרת היחידות האמונה על תכנון מבצעי המידע וביצועם (Military Support Information Operations – MISO). היחידות אלו מוחות את ליבת המערכת הצבאית על התודעה ומסייעות לצבאות הברית גם מול הלחימה בדעת, חלק בלתי נפרד מהמערכת על התודעה.

הצורך ביחידות המבצעיות ללחימת מידע התעורר במהלך המלחמת השנייה באפגניסטן, כשהתברר עד כמה ההשפעה על האוכלוסייה האזרחית מעצבת את הלחימה. כתוצאה לכך, נערך צבא ארצות הברית בשנים האחרונות לפתח יכולות בתחום זה הן ברמה התפיסתית והן במבנה האימונים והמבצעים שלו.²¹ התייחסות מסוימת של צבא ארצות הברית למערכת על התודעה ניתן למצוא במסמך שפרסם בשנת 1996, המצביע הגדולה רחבה למערכה זאת: "כל הפעולות שתכליתן להעביר מידע לקהלי יעד זרים (או למנוע אותו מהם) כדי להשפיע על הרשות, הכוונות והרצונות שלהם בתחום העריכת המצב, הגדרת היעדים וההתנהגות של מערכות המודיעין ושל המנהיגים בכל הדרגים, באופן המשרת את היוזם."²² תחום התודעה מוגדר כצבא ארצות הברית גם כ" ניהול תודעה" (Perception Management), שמשמעותו יצרת מסגרת ציבורית וכליים כדי להשפיע על תפיסת המציגות העכשווית והעתידית בקרב מנהיגים, חלקים בחברה או פרטים, כך ישינו תפיסה, הערכה, עמדת החלטה שלהם.²³

בריטניה

בריטניה נעה שימוש במונח "תקשות אסטרטגיית" כביטוי לתפיסה הגורסת כי תМОנות, מילים ומעשים צבאים, דיפלומטים וככללים משיגים את ההשפעה האפקטיבית ביותר במערכות על תודעת הציבור. על פי הבריטים, המערכת על התודעה מתמקדת ב"רכישת לבבות ומוחות" ("Winning hearts and minds") וביצירת נרטיב. תקשות אסטרטגיית נועדה לפחותם ידים אינטנסיביים מדיניים על ידי שימוש מסונכרן באמצעות תקשורתנים, שמטרתו היא להשפיע על התנהגות והחלטות של אנשים.²⁴

-
- | | |
|---|-------|
| "Joint Publication 3-13 Information Operations", U.S Joint Chiefs of Staff, November 20, 2014, https://www.hsl.org/?abstract&did=759867 . | 20 |
| . 21 | |
| "Information Operations FM 100-6", Headquarters, Department of the Army, August 27, 1996. | 22 |
| Z. Khyber, "Perception Management: A Core IO Capability", Naval Postgraduate School, 2007. | |
| P. Cornish, J. Lindley-French, C. Yorke, <i>Strategic Communications and National Strategy</i> (Chatham House, The Royal Institute of International Affairs, 2011), https://www.chathamhouse.org/sites/default/files/public/Research/International%20Security/r0911stratcomms.pdf | 23 24 |

השווה בין המשמעות הבריטית של המושג "תקשות אסטרטגי" ובין המשמעות האמריקאית של אותו מושג מלבד כי הבריטים מייחסים לו משמעות רחבה יותר מזו של האמריקאים. בעיני הבריטים, מדובר במושג מאגן שככל פועלות חוצת ארגונים המיעדת לקדם אסטרטגיה לאומית. בראיותם, ארבעת הרכיבים העיקריים של תקשורת אסטרטגי הם: מבצעי מידע, לחמה פסיכולוגית, דיפלומטיה ציבורית ויחסי ציבור.

התפיסה הצבאית-ביטחונית של בריטניה נובשה רשמית במשרד ההגנה הבריטי בשנת 2011 בהמשך לקו הלאומי שהתווה הדרוג המדיני,²⁵ ועודכנה בשנים 2012-2013. מבחינה מעשית, המערכת הבריטית על התודעה הביטחוני שלה מתמקדת ביצירת מוניטין ובשמור דימוי העוצמה והחowan הביטחוניים של בריטניה. החלק הביטחוני של המערכת נוגע למבצעים צבאיים (ביניהם מבצעי תודעה צבאיים), ניהול משבטים ולシמור היבטים תקשורתיים/תודעתיים בביטחון הלאומי.²⁶

רוסיה

תפיסת הביטחון הרוסית של ימינו מכונה "דוקטורינת גראסימוב" או "לוחמת הדור החדש". מדובר בתפיסה כוללת ורחבה המשתרעת על פני מספר תחומיים. מטרתה היא להשפייע על התנגדותו האסטרטגי, לתמן את תחיליך קבלת החלטות שלו ולהשפיע על התנגדותו הצבאי את המציגות, תוך מיזור העליות הקינטיות. המערכת הרוסית על התודעה מתקיימת בכלל המישורים שיכולים להשפייע על תחilibci קבלת החלטות בתחום הכלכלי, הצבאי והמדיני. על פי תפיסה זו, יש לנצל את הממד הפסיכולוגי ולמנף אותו באמצעות שימוש בכלים תודעתתיים שתכלייטם היא נטרול העליונות הצבאית של היריב וצמצום הלגיטימציה הבין-לאומי של היריב צבאי. כמו כן, המערכת הרוסית על התודעה כוללת מהלכי הונאה והטעייה של היריב במטרה למן את אלמנט ההפתעה, וזאת באמצעות הסואת מידע שנועד להשפייע על ערכי היריב ועל קבלת החלטות שלו.²⁷

Kandrik, "Comparison of Strategic Communications in United States of America and United Kingdom".²⁵

"Persuasion and Power in the Modern World – Select Committee on Soft Power and the UK's Influence", House of Lords, 2014, <https://publications.parliament.uk/pa/ld201314/ldselect/ldsoftpower/150/15007.htm#a8>²⁶

D. Adamsky, *Cross-Domain Coercion: The Current Russian Art of Strategy* (IFRI Security Studies Center, 2015).²⁷

ישראל

ישראל התייחסה בצורה נרחבת ללוחמה פסיכולוגית כבר בשנות החמישים של המאה העשרים, וזאת הן בהיבט התפיסטי והן בהיבט הארגוני, באמצעות גופים ייעודיים שהוקמו בצה"ל ובגופי המודיעין האחרים שעסקו בלוחמה פסיכולוגית. הספרות הצבאית הישראלית מתייחסת למערכות לתודעה על התודעה דרכן העיסוק באסטרטגייה של העימות המוגבל בתחילת המאה ה-21. כך, למשל, אחד המאמרים שהופיעו בספר "העימות המוגבל" מצין כי המערכת על התודעה היא מוגדרת כחברה וכי אחת האסטרטגיות בעימות המוגבל היא זו שנועדה להשיג הכרעה תודעתית, תוך

הסתיעות באמצעות צבאים.²⁸ התייחסות ספציפית יותר ניתנת למקרה בהגדירה של סער רווה, שמספריר כי המערכת על התודעה היא מסגרת כוללת של היגיון מערכתי, שלאורו מתבצעות כל הפעולות הפיזיות ואלו שאין פיזיות, וכי הפעולות הפיזיות של הצבא משולבות בפעולות במישור התודעת. לדבריו, פעולות התודעה נועדו להסביר, לפרש ולהגידר לקהלי הידע את מטרות הפעולה הצבאית, את ידיה ואף את תוכחותיה, באופן המשקף את המדיניות ואת האינטרסים של יוזם הפעולה.²⁹

המשוואה בין מדינות במזרח ובמערב עולה שחלקו תפיסות את המערכת על התודעה כמערכת הוליסטית, אחרות – כמערכת מומקדת ורחבה, ואצל אחרות בנקודת המבט היא צרה יותר, נוגעת למישור הטקטי, לעתים כרכיב משלים למערכה.

על התודעה כמערכה הוליסטית או ליחילופין כמערכה ממוקדת: חלק מהמדיניות מתיחסות למערכה על התודעה בצורה רחבה והוליסטית, ואצל אחרות בנקודת המבט היא צרה יותר, נוגעת למישור הטקטי, לעתים כרכיב משלים למערכה, תוך שימוש בביטויי הנקודתי "מבצע"; ההיבט השלישי נוגע למשורי המערכת על התודעה: יש מדיניות שהבחן מודגשת המישור הקוגניטיבי ומוחשבת חשיבות רבה יותר למידע, ויש מדיניות שמודגשות דווקא את ההיבט הרגשי ("מלחמה על הלבבות").

אנו מציעות להתייחס למערכה על התודעה דרך שלושה מישורים, בהתאם להגדרת

המטרה:

.א. המישור הקוגניטיבי – השפעה על עמדות באמצעות עובדות.

28 אייזן, "המאבק על התודעה במהלך הלחימה הפו-טוט מודרנית: רקע והמשגה", עמ' 351-362.

29 סער רווה, "תודעה והוויה", *מערכות*, גיליון 409-410, 2006, עמ' 66-75.

ב. המישור הרגשי – השפעה על רגשות, שטרתה היא יצירת פחד, מורל, גאווה, ייאוש ועוד.

ג. המישור התתנוגותי – השפעה על פעולה, כגון יציאה להפגנות.

קהל היעד החיצוניים והפנימיים במערכות על התודעה

חלק ניכר מההMISSION וואה את הזירה החיצונית, ובעיקר את האויב, בקהל היעד של המערכת. ההגדרות מתחום הדיפלומטיה הציבורית הן הגדרות רחבות יותר וכוללות מגוון רחב של קהלי יעד, בעיקר בזירה הבין-לאומית. התתייחסות לזרה הפנימית, אם בכלל היא קיימת, הינה מועטה. ייתכן שהדבר נובע מכ"ז"קהל הבית" נחשב במשך שנים למגויס ומתלבך סביב הדגל במצב חירום ובמלחמות. מדיניות דמוקרטיות מסתייגות מעיסוק בתודעה כלפי פנים, בין היתר משום שהיא נטפסת ללא מוסריה ובמנוגדת לערכים הדמוקרטיים, אולם כאשר פורצת מלחמה ונוצר מצב חירום, הוא משנות גישה זאת במהירות. זאת ועוד, כאשר עוסקים בזירה הפנימית קיימת רתיעה משימוש במושג "מערכת על התודעה", בעיקר בשל הדימוי של מניפולציה שנלווה אל כל פעולה במערכת זו. מניפולציה מוגדרת כסוג של השפעה חברתית, בה נעשה ניסיון לשנות את תפיסתו או התנהוגותו של אדם אחר באמצעות טקטיות הכלולות ערומות (הציג משכנת של מידע מסולף), רמייה או ניצול. אולם, מניפולציה יכולה להיות גם כלי אפשרי (אך לא מתחייב) בניסיון ליצור תודעה, כך שמדינה יכולה לעשות שימוש בManipulation לצורך יצירת תודעה אצל האויב, ואילו כלפי אזרחיה שלה היא יכולה ליצור תודעה באמצעות שכנו אחרים.

בחלק מהמדינות ומהחברות הדמוקרטיות נבראה במשך השנים המודעות לחסיבות הצורך להשקייע מאמצים בשכנוע אזרחי המדינה בצדクト הדריך, ליצור תמיכה כוללת שלהם ביציאה לפעולות צבאית, לחיזוק המורל ורוח הלחימה בקרב החיילים, ליצור אחדות גורל מול האויב משותף, להעלאת הדימוי העצמי, להצדקת עלותה הכלכלית והאנושות של הלחימה ולגיבוש חברה מלוכדת וחזקה שעומדת ב מבחון. לפיכך, אנו מצייעות לכלול בהגדרת "המערכת על התודעה" הן את/zירה הפנימית, שכוללת גם את האויב וגם את הקהילה הבין-לאומית, והן את/zירה החיצונית. הגדרה כזו את/zירה הפנימית, הצבאה, התקשות ועדי; שניית, אمنם כל אחת מהזירות עומדת בפני הרחוב, המנהיגים, הצבא, התקשות ועוד; שלישי, אמןם כל אחת מהזירות משפיעה על עצמה, אך לא מדובר בנסיבות טריליה; יש דינמיקה בין/zירות והאת/zירות משפיעה על השניה. לעיתים אף קיימים מתחמים וסתירות בין/zירות השניות, לאחר ויש קושי בהפרדת מסרים. חיזוק/zירה הפנימית משפיע על תודעת/zירה החיצונית ולהפך, וכן כל "חיליל פשוט" הוא נשא של תודעה הן כלפי פנים והן כלפי חוץ; שלישית, כאשר

עוסקים במערכת על התודעה, יש חשיבות להבנה של כל אחת מהזירות, על היבטיה הפוליטיים, החברתיים והתרבותתיים.

המציאות נתונה לפרשנות על ידי גורמים שונים. מטרת כל אחד מהגורמים היא לגרום לכך שפרשנותו למציאות תיחס לאמת היחידה הקיימת ולדרך שבה יש להבין ולפרש את המציאות. אחד הרכיבים המשמעותיים במערכת על התודעה הוא יצירת רטיב וMSG. לפיכך, יש חשיבות רבה להבנת התרבות, החברה והמשטר של כל אומה וחברה שבקרבן פועלים, ובכלל זה ההיסטוריה שלהן, על הצלקות שהותירה, האידיאולוגיה, השסים החברתיים, הערכים, הנורמות ועוד. כל אלה הכרחיים כדי לפעול באופן יעיל במערכת על התודעה, בהתאם לכל אחת מהזירות.

ממד הזמן: متى מתנהלת המערכת על התודעה?

בהתדרות שהציגו לעיל כמעט התייחסות לרכיב הזמן במערכת על התודעה. במלחמות אסימטריות, הצד החלש לכוראה מנסה כל העת להשפיע במערכת על התודעה. מאוחר והוא מפעיל מנוגנים כאלה כל הזמן, הוא משבל את יכולותיו בתחום זה. כאמור, הצד החלש לכוראה נדרש לבעל יכולת צבאית נומוכה יותר ביחס לצד חזק, אלא שיש לו יתרון עליון בתחום הציונות להנאה והלכידות האידיאולוגית והוא סובל פחות בתחומי הבירוקרטיה – מה שמקל עליו את המלאכה במערכת על התודעה. לעומת זאת, התייחסות בקרב מדינות דמוקרטיות למערכת על התודעה היא במקרים רבים רק במצב של חימה.

נראה כי כיום גוברת ההבנה גם במדינות דמוקרטיות, שהמערכת על התודעה מחייבת רציפות ופעולה גם בעיתות שגרה וכי היא אינה "זירה חד-פעמית", אלא תהליך ארוך הנמשך ב"טפטוף" עקבי ובעיצמות שלולות וירודות. לפי הבנה זאת, המערכת על התודעה בתקופות של שגרה וטרם מלחמה מועדת למנוע את הפעולות הפיזיות. היא עשויה זאת תוך פניה לזרה החיצונית – הבין-לאומית והאויב – למשל, על ידי יצירת הרתעה כלפי האויב, תוך הדגשת המחיר שהוא עתיד לשלם על פעולה צבאית. מטרת המערכת על התודעה מול/zירה הפנימית היא לשכנע את הצייבור מבית שנעשה כל מאמץ כדי למנוע את העימות, במקביל לחיזוק כושר העמידה של אותו צייבור, חיזוק האמון שלו בהנאה ועוד. בשלב זה, המערכת על התודעה יכולה לשמש גורם למניעת משורר או לחילופין,زوז ליצירתו.

המערכת על התודעה תוך כדי משורר באה ידי ביתוי בליווי הפעולות הצבאיות והמדיניות. לעיתים, הפעולות הצבאיות עצמן יוצרות תודעה, ולעתים התודעה מעצבת את הפעולות הצבאיות. המערכת על התודעה מתקיימת גם עם סיומו של המשורר, למשל בניסיון ליצור תחושה של ניצחון. בהתאם לנאמר לעיל, מוצע לכלול שני היבטים בהתייחסות למערכת על התודעה: ההיבט האחד הוא ראייה הוליסטית

ורציפה של המערכת; היבט השני, שהוא פועל יוצא מכך, הוא שהמערכת על התודעה היא חלק מרכזי ובلتוי נפרד מהמערכת כולה, ולא רק היבט משלים שלה.

המערכת על התודעה: הגדרה

הגדרה מוצלחת של המושג "המערכת על התודעה" צריכה להיות מדויקת, אך גם מספקת ורבה, כך שתיתן מענה מוסכם וכולל למגוון התופעות הקשורות בה. יש חשיבות רבה להאחתת ההMSGה ולשימוש בה לאורך זמן. בהתבסס על מאמר זה, אנו מציעות את ההגדרה הבאה: המערכת על התודעה היא, "מסגרת כוללת ותמידית של פעולות, שתכלייתן היא לעצב, לנצלת ותמידת המיציאות ואת הרגשות, העמדות וההתנהגות של קהלי וculturels, באמצעותם של אמצעים, שתוכליותן היא

לעצב, לחזק או לשנות את תפיסת המיציאות ואת הרגשות, העמדות וההתנהגות של קהלי יעד מוגדרים, באופן המשרת את הגוף שמבצע פעולות אלו".

לחזק או לשנות את תפיסת המיציאות ואת הרגשות, העמדות וההתנהגות של קהלי יעד מוגדרים, באופן המשרת את הגוף שמבצע פעולות אלו".