

המלחמה הקוננוונציונלית בתפיסת הביטחון הישראלית לקרأت המאה ה-21

אהוד עילם

במהירות. דא עקא, מפתה העדר עמוק אסטרטגי, ובחזיות המרכז גם לא עמוק אופרטיבי – הוחלט החפק: לבחור באוריינטציה התקפית, צה"ל ייקוט ביזומה, בטרם יושן זאת העربים, כדי להרחק את שדה הקרב הקוננוונציוני מריוכוזי האוכלוסייה של ישראל. גורם הזמן שייחק כאן חשיבות עליה, ושרה של שיקולים צבאים, מדיניים וככליים גרו על צה"ל לחזור לניצחון מהיר ומוחץ בשטחו של האויב. גישה זו הביאה לביאוש שאר המושגים של "מלחמה מנעה" ו"מלחמה מקדימה", במסגרת מלחמה קוננוונציונלית.

מאמר זה יבחן את אופייה של המלחמה הקוננוונציונלית, כפי שהיאנהה באוצר זה בחמישים האחרונים, תוך התמקדות באחת מהמלחמות הקוננוונציונליות החשובות ביותר, מלחמת יום היכרים. המאמר ינסה להוכיח כי הלקיים לבני האסטרטגיה, הדוקטרינה, בנין הכוח, תורת הלחימה, מערךות הנשך ואמצעי הלחימה של אותן התיכון. אבל תפיסת הביטחון הישראליות נועדה, בראש ובראשונה, לתת מענה אופטימי בעת מלחמה קוננוונציונלית נגד צבא ערב אחד או יותר. לתפיסת האסטרטגית של העשור הראשון בתחלת המאה ה-21.

באופן כללי, ניתן לחלק עימותים מזינים לשוש רמות: רמה זעירה – היא לחימת גירה וטורור; רמת ביים – היא מלחמה קוננוונציונלית³, ורמה גבוהה (עתידית) – פותחה במאה ה-20, והותמעה בשל יסוד הגרען שבתוכה. אולם, למלחמה הקוננוונציונלית ישן מספר מאפיינים עיקריים, שכולם הופיעו במהלך מלחמות ישראל-ערב.

מבוא

לק מכירע בתפיסת הביטחון של ישראל, מאז הקמתה, היווה שדה הקרב הקוננוונציוני. רוב מלחמות ישראל-ערב היו מלחמות קוננוונציונליות: מלחמת העצמאות ב-9-1948, מלחמת סיני ב-1956, מלחמת ששת הימים ב-1967, מלחמת יום הכיפורים ב-1973 ומלחמות לבנון ב-1982.

המאמר יסקור תחילתה את המאפיינים העיקריים של המלחמה הקוננוונציונלית, ולאחר מכן ינסה להעיר את השפעות על תפיסת הביטחון הישראליות, במציאות

תפיסת הביטחון הישראליות עצמה כבר בתחילת שנות ה-50 על רקע אי-סימטריה באוכלוסייה, משאים וسطח בין ישראל ובין מדינות ערב. העולם נכנס לעידן הגרעין, ולחמת גരילה הייתה נפוצה במקומות רבים, גם בזירה התיכון. אבל תפיסת הביטחון הישראליות נועדה, בראש ובראשונה, לתת מענה אופטימי בעת מלחמה קוננוונציונלית נגד צבא ערב אחד או יותר. לתפיסת הביטחון היו מספר עקרונות והנחות יסוד.¹

אחת מהנחות היסוד גרסה אוריינטציה הגנתית: "ישראל חן של ישראל", סדרה חדשה, מס' 4-3, ע' 26, 1987

² יהודה ואלך, "מנומות בהתחפות תורת הביטחון של ישראל", סדרה חדשה, מס' 4-3, ע' 26, 1987

³ יהושפט הרכבי, מלחמה אסטרטגיה, מערכות, תל-אביב, 1990, עמ' 125-122

¹ ראה למשל ישראל טל, *ביטחון לאומי*, דברי, תל-אביב, 1996, עמ' Michael Han- del L., Israel's Political Military Doctrine, Harvard University, 1973

דייר אהוד עילם הוא מומחה להיסטוריה צבאית וدولומטית. איש פرسم עבר בכתבה העת *נתיב*.

מרחבי הלחימה וצדה הקרב הרווי

ו

דוט הקרב של המלחמות הקונונציאנליות בין ישראל לירב הנם נמנים קבועים. המרכיב החשוב ביותר יותר היו אלו שבטיינו וברמת הגולן. שם היו ועודין מצויים שניים מהצבאות העربים הגדולים והחזקים ביותר במורחת התקינו: סוריה ומצרים. במלחמות יום הכיפורים השתלבו בלחימה ברוגן צבאות נוספים כמו של עיראק, ירדן וסעודיה, אך גם במלחמות העצמאיות הגיעו הגי"ל עירק לעמק בית-שאן ולביקעת הירדן.

מרחבים אלו ניתן לחלק לשולשה: הראשון הוא שדה הקרב המסורתני, שדה הקרב של קו החזית. זהו מרחוב בן מספר ק"מ, שבו הכוחות יכולים לירוח על מה שהם רואים. השני הוא העומק המבצעי, בן עשרות ק"מ, שבו פרוסים הדרגים תומכי הלחימה. ולבסוף ישנו העורף האסטרטגי, בו מצוייה התשתית הצבאית והסטרטגית של המדינה. עם זאת, יש לציין כי האומדן של הק"מ אינו תמיד תואם את ההגדירות שצווינו. הגדרות אלו תלויות בסביבות הסpecificות של השטח וגם של המלחמה עצמה, כפי שייסבר להלן.

עוד במלחמות העצמאיות היו סימנים לפריצה מתוך שדה הקרב המסורי. אך אז, הגבולות בין קו החזית, העומק המבצעי והעורף האסטרטגי היו מושפעים מלבתchnיה. בנוסף, חסרו במלחמות זו מרכיבים רבים של המלחמה המודרנית, במיוחד ביכולת הנשך למערכות העקרניות. במלחמות סיני, ב-1956, היו חריגות מעטות משדה הקרב המסורתי. אילוצים פוליטיים-דיפלומטיים, ומהசור במלחמות וטיניסים מאומנים, הקשו על חיל-האוויר הישראלי לפועל. הצניחה ליד המittleה הייתה יותר פרובוקציה פוליטית מאשר אגוף צניחה אופרטיבי. חיל-האוויר המצרי מצדו גילה אוזלת יד בניצול מpecificי ה"אליל".²⁸ החדרה לעומק המבצעי של מקרים נעשתה למעשה באמצעות כוחות קרקע.

במלחמות ששת הימים היה כבר מימוש טוב יותר של הפעולה בעומק המבצעי. שמדת חילות האויר הערביים אפשרה לחיל-האוויר הישראלי לבצע פעולות אמצעית חשיבות, כביהודה ושומרון. בוגן נעשה שימוש בכוחות מוטסים לתפיסת שטחים חינויים וחולשים כחרמון. אך הצניחה בא-עריש בוטלה, וגם ביהודה, שומרון וסיני לא היה שימוש בכוחות מוטסים. החדרה העיקרית לעומק המבצע של העربים נעשתה לבסוף על ידי כוחות הקרים של צה"ל.

במלחמות יום כיפור היו סימנים אחרים לפריצה מתוך שדה הקרב המסורי. אך במלחמות זו כבר החול לחוש בצפיפות הגוברת בשדה הקרב, במקביל לכניות מערכות נשק ואמצעי לחימה חדשים, שמצד אחד יצרו קשיים לחדרה קרקעית מסיבית לעומק המבצעי, ומצד שני זירעו את השימוש באש נגד העורף האסטרטגי. טילי "פָרְגוֹן" סורים והפצצות עמוק של חיל-האוויר הישראלי לא הופלו אמורים בקשר ישיר לשדה הקרב הרווי, אבל הם היו בהחלט חלק ממנה. על כל פנים, הם הציבו על מטה, שבה כל צד ניסה למצות את יתרונו הטקטטי והטכנולוגי כדי להלום בצד השני ולחלוף מעל לשדה הקרב הרווי, אולם, עלה בידי קומנדו, ארטילריה ארכוכת-טורוח ומטוסים סוריים – ומלבדם, ארטילריה קנית ובעיר רקטית, MLRS, ייחידות עילית, אמצעי לחימה אוירית (לי"א) ומטוסי קרב-ההפצחה

ישראלים, יבצעו פעולות אמצעה ויפגעו בכוחות עמוק המבצעי והעורף האסטרטגי של האויב. מלבדם, טילי הסקייד לסוגיהם, ומנגד טילי "יריחו" ומטוסים ישראלים שיוציאו על העורף האסטרטגי.

עדין יש לזכור כי כל אלל, למעט יחידות העילית והקומנדו, הם במהותם טקטיקות של אש ולא של תנועה ו气. טקטיקות אלו שעשו את האמנים נזק רב, אך קשה מאד להגיע להכרעה באמצעות אש בלבד, אלא אם זו אש גורענית. בנוסף, למורות מסוימות של כוחות, עליה בידיו צה"ל במהלך יום הכיפורים למצוא פרצה בכו, שככל שלוש-army, ולהסתנן בגזרה צרעה. הבקעת המערך המצרי הייתה ללא ספק מהלך נועז, אבל כזה שטמען בחומו שורה של סיכון. הצורך להבקיע, בגזרה צרעה בכו ורב, הוכיח גם בפריצה למבולעת הסורית במהלך יום הכיפורים. ריכוז כוח הוא לא ספק אחד מהעקרכות הבסיסיים באמנות המלחמה, שਮוכיחה את הגמישות שלה במערכות משתנים. השיפור במערכות נשך ובאמצעי הלחימה הגברי אפוא את היכולת והצווחה, להר Chi באת שדה הקרב המסורי. אך דע עקא, התפתחות טכנולוגיות זו, במקביל לגידול בכוחות הקרים, יחד עם הגורם הקבוע של השתח'ה שלא השתנה, ה-ג'י לה בהזרגה את אפשרות התמרון בשדה הקרב המסורתי. כך נוצר שדה קרב רווי כוחות ונשך. התוצאה הייתה, שמצד אחד התהוו מופיעי הלחימה, אבל מצד שני נדחסו כוחות הקרים בשדה הקרב המסורי. כך נוצרה בשנות ה-80-80 אפשרות לציפיות בעת עימות טרי-ישראלית ברמת הגולן. בrama ישם שטחים שאינם מותאים לתנועת כוחות מושוריינים גדולים, והוא מוקפת במכשולים טבעיים ומלאותיים. אל, יחד עם הגידול בצדאות שני הצדדים, שכבר איגדו כוחות בודג'ן קורפוס וגיס, מקשים על השגת הכרעה באמצעות תמרון.

עם זאת, שדה הקרב המסורתי בשום פנים ואופן לא נסחט, במיוחד לא בסיני. איגופים וכיתוריהם מושולבים בהונאה, הפתעה, השתח'ה ורטק, אפשרים בחחט'ם גם בשדה קרב המסורתי. לימי"ו הפטונציאל האנגוני ישנה מגבלה, גם בצדאות עבר. שיקולים כלכליים או כאלו הנוגעים להכשרת חיילים, שיגור אספקה ודף שליטה בכוחות גדולים, עלולים להיות דזוקה בעוכריו של אויב בעל יתרון מספרי. אם הלחימה, ואך התנועה עצמה, מתבצעת בשיטה בעל-KEY עבירות, אז בעיות של לוגיסטיקה ובקרה תנועה והופכים אלה לפטע בעיות מידיות ביותר. פלישת צה"ל לבנון ב-1982 הצבה בפניו קשיים כללו.

הגורם הלוגיסטי

הגורם הלוגיסטי מלוחמות הקונונציאנליות בין ישראל למדינות ערב הסתיימו לרובה תוך תקופה זמן קצרה – למעט מלחמת העצמאויות. שאר המלחמות הסתיימו תוך ימים או שבועות. סיבות רבות לכך, כמו מערבות של מערכות זורת, המזוקה אליה נקלעו צבאות ערבי ובעיקר הkonvensatz הירושלמי שגרס סיום מהיר של הלחימה. ואננו, כל עוד היו המלחמות קצרות, ב-1956 וב-1967, עליה בידי צה"ל להסתדר. תרמו לכך גםFKודות הנסיגת של המarshal קומנדו, ארטילריה ארכוכת-טורוח ומטוסים סוריים – ואמר, שגררו בעקבותיהם את התמונות הצבאי המצרי.⁴ אבל מלחמת יום הכיפורים חשה בין השאר גם את

⁴ אמר היה אחראי לפ' קודת הנסיגת ב-1956 שהביאה לנסיגת כללית של הצבא המצרי. גם ב-1967 נון עמר פ' ר' דת נסיגת שהביאה לכל-סיג'ה כללית. ראהABI, קובר, ב'ריה, מועלות, תל-אביב, 1995, עמ' 273-276. בשני המקרים פסודה כו' משמש את מלחכי הганגה, במיויחד מול צבא האויז'ן ביזומה תוך שליטה מוחלטת תוך שליטה מוחלטת באויר מעלה שעה מדבר ר', והתווך עם כוחות שרין מומיינים.

קונונציונלית. למשל, במהלך מלחמת ים הכנורים נוצרו הסורים באש"ר כדי לבער פעולות רתק והסתה של צה"ל בגורת הלבנון. כוחות לא קונגונציונליים אחרים סכלו הפעלים בשיטות של להרעה ויעירה. הם גם מהווים חלק מן המלחמה הקונגונציונלית. במהלך מלחמת ים הכנורים פשט כוח של סיירת נחנים על השירות הירקיות בעומק סוריה. היתה זו פולוה של כוח סי"ר גנד כוח סייר אחר. אבל אופי הפולוה, פשיטה על ידי יחידה בודדת, עמוק בתוך שטח עזין, דומים יותר ללחימות גירה. לחימה כזו תימשך גם בעתיד, והיא תמשיך להשפיע על מהלכי המלחמה הקונגונציונלית.

אבל לפעולות לא קונגונציונליות ישנה השפעה קטנהיחסית על המערכת כולה. פעולות גרילה או קומנדו, בהיקף נורחב בנסיבות זמן נתונה, במרחב ספציפי או במסגרת של התקיפת מטרות איניות – עשוות להוות את פni המערכת הקונגונציונלית. דוגמה אחת לאפשרות הריאנסה היהת בשלב הפתיחה של מלחמת ים הכנורים, שעה שהיחסות קומנדו מצריות שגורו עם מסוקים מעבר לתעלת סואץ. הקומנדו המצרי היה אמרור לשבע ולפגוע בכוחות צה"ל למרחב המצרי מזרחה לעלה. ניסיון זה לא הצליח מרובה ברמה האופרטיבית. לעומת זאת, כיבוש החדרמן על ידי הקומנדו הסורי, גם הוא בשלב הפתיחה של מלחמת ים הכנורים, היווה דוגמה לתקיפה על מטרת איניות שהשפעה על המערכת הקונגונציונלית שתחוללה.

לא רק הלחימה הזעירה משטבלת בתוך המלחמה הקונגונציונלית. הכנסת נשק גרעיני טקטי לאירופה, על ידי ברית נאט"ו, קירבה את המלחמה הגרעינית לו לא קונגונציונלית. בזירה התקיכון אمنם נעשה שימוש בין אירן לעיראק. אבל, הן לעربים והן לישראל יש חששות שימוש בו כחלק מלחמה קונגונציונלית בעtid⁵. אופי הלחימה נוסף של צה"ל ברצעת הביטחון סייע לבחון ולأمانן קצינים וחילאים, בעיקר ברמות הזרות. מפקדי מחלקות, של חיל וגילים או שרין, נבדקו על ידי אנשיים ומפקדים כאחד בשליטה במצב תחת לחץ, בעת התקפה על מוצב או במארב בשיטה. אפילו שהשחיה לבנון הייתה במסגרת הביטחון השוטף של צה"ל, אך מ투פה לעוזיא זו הייתה צבירה ניסיון בהכנה לעימות עתידי נורחב יותר – למרות כל המבלוטות וההבדלים הקיימים. היצאה של צה"ל לבנון במאי 2000 פרסה אمنם את חילו צה"ל על הגבול, אבל הצבא יסתגל למצב החדש, ולא רק כחלק מההכנה למלחמה קונגונציונלית כוללת.

מערכות הנשק העיקריות של צבאות המזrica התקיכון

המלחמות הקונגונציונליות בזירה התקיכון הדגשו את השינויים האדריכליים שעברו צבאות האוור באיכות ובכמות. כמות הלוחמים ומערכות השק המרכזיות בטנקים ומטוסים גדלה במהלך אחיזות מלחמת העצמאות ועד מלחמת לבנון. גם איניות הציוד האישי של חיל החר"ן, טיב הרק"ם והטנקים וסוגי המטוסים, השתפרו כמעט בליכר. מערכות נשק ימיות עברו ממשחות לטיט"לים. אמצעי לחימה, קטלים השונים

הגורם הלוגיסטי כגורם חיוני, במיחוד לצבא צה"ל, הזוקק להכרעה מהירה המשוגת באמצעות תמרון של עצבות שרין גולדות.

צה"ל נודע ביכולת הגדולה שלו בתיקון ובשיפוץ כלים, ובchezorotם במהירות להחימה. עם זאת, הפסיכיות היא אחת הביעיות המזיקות ביותר בגורם הלוגיסטי. מתקפה של אויב, כוח לא ערוץ וכדומה, ניתן לפחות תוקן הישנות על נחישות, מנהיגות ותשואה של האדם. אבל, המכונה היא אדישה למוראל ולסכנות קיומיות. מנע של טנק הוא גורם קבוע שיש לדאוג לו ללא הפסק. لكن בעת מצוקה, למשל, כשהאויב אוחז בזונה, קשה יותר להעניק תשומת לב לשיקולים הלוגיסטיים. אך גורם זה הוא גם חסר פשרות. בגיןו להעמסת תחמושת, למשל, לא ניתן להציג טנק פעילות מידית באמצעות מטען, או לשועט למתקנים עם חצי מילך דלק. בעיה נוספת היא הפגיעה ואף הרגשות של הגורם הלוגיסטי, שתובע לאחת התנאים מינימליים כדי לתפקיד. למשל, חלפים או כלי עבודה מכניים, מוגפים וכדומה.

אבל, אולי הגורע מכל הוא, שרוב הביעיות הללו מתרחשות גם בעלי פעילות ישירה של האויב. קשה, אולי, להוביל אספקה ולתকן כלים תחת אש, אבל גם בעלי האיום המצרי נתקעו טנקים ורוק"ם בצורי סייני במהלך מלחמת ים הכנורים, הן בגל תקלות בתחום המובילים, ואחרים שננו לא היו מצדדים כלכלה⁶. במהלך הלחימה עצמה הייתה לחילו הטכניות חשובות עצומה בהתקומות. עם השחיקה של הרק"ם בשדה הקרבי⁷.

לכך יש לפחות שתי מסקנות מרכזיות: האחת, תקלות ובעיות לוגיסטיות הן כמו סימנים מדיעדים. ההצברות שלהם עלולה לモוטט מולך צבא, בהגנה או בהתקפה; השנייה, התקלות אינן תלויות בהכרח במשעי האויב, אבל המעורבות שלהם עלולה להביא לחילו להחריף את המצב.

למזהה של ישראל לא האצלו נבאות ערבי כעולם לשבע באופן רציני את המאמץ הלוגיסטי. ב-1956 וב-1967 היו

⁵ יעקב אורן אילן כפיר,
צה"ל בחילו – חיל
השריון, רביבים, תל-אביב,
ביב, 1981, עמ' 156-157.

⁶ דוגמה אחת מופיעעה,
למשל, אבל אלישיב שמר
שי, *סעה באוקטובר*,
מערכות, תל-אביב,
1986, עמ' 105.

⁷ אמרו טוב, מחיי הפוך,
משרד הביטחון, תל-אביב,
ביב, 1998, עמ' 83-85.

הקשר בין מלחמה קונגונציונלית לחימה אי-קונגונציונלית

הלחמה קונגונציונלית מתנהלת בין צבאות סדיירים של מדינות, ככלומר בין כוחות הקונגונציונליים של המדינות הלחומות. אמנים כוחות לא קונגונציונליים, בדרגה זו או אחרת, עלולים בהחלתו להיות חלק מן המלחמה הקונגונציונלית. אבל, המאסה העיקרית היא

⁸ ישראל חושש ממכת
תנתקה של טק"ק, גם
כימי, על ריכוי האויב
לוסייה שלח, שם
מעזיזים כוחות המיל"ר
איס ועם יעדים צבאים
שבדות עופה ומייחים.
אם מודיעות ערב חשובות
כי ישראל תשמש ב-

שכמעט לא היו קיימים בשנות ה-50, הופיעו והשתכללו במשך השנים. מערוכות נשק חדשות לגמרי, כמסוקי קרב, היגרו לראשונה רק בשנות ה-70. גם אם כל צבא בזורה התיכון הציג במערכות נשק ואמצעי הלחימה שצונו, הרי שהיו הבדלים ברורים בין הצבאות, גם העربים.

המוטיש של מלחמת אירן-עירק צמה צבא עירק לכוח עצום ומונסה עם שפע של מערכות נשק ואמצעי לחימה. שתי מלחמות המפרץ אמנים כמעט מוטטו את עירק על צבאה, אך הוא שרד ועמו אוסף של לקלים, שאת השלבותיהם קשה עדין להעריך, אם כי אסור להעתלם ממנה.¹²

לקדחות ציוויאן אלו, בתולדות ארבעת הצבאות החזקים ביותר במהלך ההיסטוריה, יש להזכיר את נקודת המבט של המעוצמות. למעצות היה תפקיד חשוב ואף קריטי במהלך מלחמות במזרח התיכון, בrama המדינית, הצבאית והכלכליות. עם זאת, בהקשר הצבאי, ישראל נשענה על ציוד מזרחי וייצור עצמי, בעוד צבאות ערב נשענו בעיקר על ציוד מזרחי וערבי, לעיתים בו זמנית ולעתים לפי תקופות.

ישראל רכשה בתחילת דרכה ציוד צבאי מגנון מקורות ומדיניות. בשנות ה-50 היא קיבלה ציוד ערבי מצרפת, מטוסי "מייסטר" וטנקים "שרמן" בערך. הקו המנהה לאחר מלחמת סיני, ב-1956, שהתבסס על שרין וחיל-אוויר, הביא ארץ את ה"מיראז'" הצרפתי וטנקים מכל סוג: סנטוריוון ("שות") הבריטי ופטון האמריקני. בשליה שנות ה-60, עקב האمبرגו הצרפתי והידוק הקשר עם ארצות-הברית, הגיעו מטוסי התקיפה מדגם "סקיהוק" ומטוסי קרב-הפצחה מדגם "פנטום". מערכת הנשק העיקרית השנייה של צה"ל, הטנק, הגיעו לפרשות זרכרים. ישנו גבול ליכולת השיפור וההשבה של טנק ה"שות" וה"מגח", טנקים מהדור שלאחר מלחמת העולם השנייה והמג'ח, שהתיישנו בהדרגה. צה"ל נזק היה לפחות טוב יותר. הטנק — כמערכת נשק החשובה ביותר של כוחות הקרים, וטנק "שות". חיל הרגלים והנדסה נגנגי"י M-113, F-15, "אכזרית", נגמ"ש ופומח". מעליו יטשו מטוסי F-16 ופנטום 2000. מערוכות נשק מרכזיות אלו, יחד עם עוד מערכות נשק ואמצעי לחימה רבים ומגוונים, ילווא את צה"ל אל תוך האל של השילishi¹¹.

כבות ערב עמלו אף הם על התעצומות ושיפור מערכיהם, אם כי לא בקצב אחד. מצרים הייתה שחללה בתחום אrox של קליטה והטעה של טנקים, רק"ם, מטוסי סיילון, משחנות וצוללות בעסקה היציבת-מטרית ב-27 בספטמבר 1955. היכילו הכוח של מלחמת ששת הימים הביא אותה להשקייה בהקמת מערכי נ"מ מסיביים תוך חיזוק גורם הנ"ט. בשנות ה-80 וה-90 נטתה מצרים לאון בין הרווחות בחיזוק חיל-האוויר בויתר ממאות מטוסי קרב F-16 מארה"ב, תוך המשך בניהו כוחות ניידים וכי חזק.

سورיה התחילה בהתקומות של ממש רק לאחר מלחמת ששת הימים, כמו במצרים, הונח דגש על הנימ"ג ועם יכולת נ"ט. צבאה המשיך לגדל, תוך כדי שיקום, אחר מלחמות יום היכפורים ולבנון. המאמץ הגיע לשיא, ולפחות שיא כמותי, בעת תקופת "האזור האסטרטגי" בשנות ה-80. צבא עירק נzag לשלו משלוח בכל מלחמות ישראל. התרומה החשובה ביותר הייתה במהלך מלחמת יום היכפורים, כאשר כוחות עירקיים נעו בעלי הכנה מוקדמת מאות ק"מ היישר אל שדה הקרב. למרות שספגו אבדות כבדות הם היו אחת מהסיבות לעצירת צה"ל. אך אם נקודת המפנה של מצרים הייתה ב-1955, ובמידה לא מועטה גם במהלך ששת הימים, כפי שהיא לסוריה, הרי שניתן לומר כי עלייתו של הענק העירקי התרחשה בשנות ה-80, וביעיר גובל מדינה לא יהודית, אירן. תוך כדי המאבק

¹⁰ ראה עמידע ברונר, *טייס אביזים, מערוכות, תל-אביב, 1999*.

¹¹ על השינויים בבניין הכוח של צה"ל ראה גם סטיארט א' כהן, "דג' שיטות חדשים בקרבות הצבאית של ישראל, 1991-1981", *מערכות, נובמבר-דצמבר 1993*, עמ' 8-12.

¹² בஸבר קוסובו בתחלת 1999 למדו הערקים את הנוסחים על טק-טיקות נ"מ. **הארץ**, 9.4.1999.

תום תקופת הנזירות המשוררת? עלילתו המחדשת של גורם האש?

לורך ההיסטוריה הצבאיות חל נאבק מתמיד בין היסודות של הלחימה: בין הגנה להתקפה, בין האש לתמרון, בין ריכוזות לביזוריות, בין חיל הרגלים לפרש ואחר כך לטנק ורכבים. מצד שני, אלה אינם יסודות שבЋחכרה סטרואחד את השני. פעמים רבות הם השילימו זה את זה ברמה הטקטית, האופרטיבית והאסטרטגית. הגנה טקטית, סטטistica לחלוון מותך מבצר, יכולת להיות גם גיחות תוקפנית מבהינה טקטיית, עם ידי מותך המבצר או גיחות מותכו. ואילו התקפה ברמה האופרטיבית יכולה להיות משולבת בהגנה ברמת האסטרטגיה רבתיה, כזו המשוויכת לצה"ל ולנאמיו בשעודה מול בריתו וארשה. האפשרויות להרכבים אלו הן רבות ממספר. כך גם לגבי האש והתמרון. הפרשים ההונים והפרטסים, קבוצות רכובים ומימינים, שילבו אש ותמרון, כאוניית קרב במאה ה-17 או "סוחוי" 22. גם כאן ישן דוגמאות מהיעזר האוניי הראשון, שהחל להיעזר בכלים ועד ללוויינים חמוצים. רק המבצט על מקטצת מאותן דוגמאות מסוגל לתת פרספקטיביה על הנושא כולו. לכן קשה מאד להעריך את קפיצת המדרגה הטכנולוגית-عبאית שהאדם כפה על עצמו. אכן ניתן להשווות קפיצות אלו? האם יש מכנה משותף כזה בין החילילם הרומיים שנתקלו בפילי מלכחה בקרב מול אפרוס ("יעוד ניצחון זה ואבנו..."), או חיליל המהדי שנתקצרו במקלים הבריטיים בסוזן, והשחלת טיל טומחוק מטווח של יבשות? נכון, שלאו קרובות שונות במלחמות שונות. מקרה אחד הוא התמודדות מול היצור הבשתי הגדול בזורה, המאמון וחותם כליל מלכחה. מקרה שני הוא מכת אש ממוכנה הפעלת כמו עשרות רוביים, והאחרון הוא חישול יעד מטיל שהגיגי פתאום Mai Sh. אבל ככלות היתה הפתעה גמורה לאנשים שספגו את המהלהמה. על רגע זה יש, לדעתי, להביט על המלחמה הקונונציונלית בתמילת המאה ה-21.

שאלת אחרת היא עד כמה תהיה המלחמה הקונונציונלית רלוונטית בעtid? האם יתכן שתהוויקות גורם האש, התחזוקות שאת מדיה קשה לחזות, תהיה זאת שתהפקד את המלחמה הקונונציונלית לסטטistica כמעט לחלוון? או אולי תהיה זאת ללחמה שבה התמרון כמעט בזורה, המאמון בין כלים יבשתיים, ימיים ואויריים, אבל הטוחנים יהיו כה גדולים עד שדדה הקרב המסתורתי ייעלם. במקרה זה, תיראה המלחמה הקונונציונלית כהחלפת מהלומות הרסנית מותך שטחי העומק המבצעי. על חורבות שדה הקרב המסתורתי יהיה שטח הפרק בין השוואות שבמלחמות העולם הראשונה, שודה קטל למי שעובר דרכו. אבל כדי שצנרו צוה יתרחש, ת策רך האש לשלב יכולת דיקוק וקשר חזקה בכיוון הזה? כל תשובה למעט אפוא: האם גורם האש הולך בכיוון זה? כל תשובה למעט "כן" מוחלט תשאיר את המלחמה הקונונציונלית כפי שהיא הייתה במאה ה-20. כמובן, אם שדה קרב רווי אש וכוחות, עם בעיות לוגיסטיות, קשיים בפיקוד ואייפה לא. גם חוסר הוודאות בערפל הקרב ובכל שאר המרכיבים ההגוניים לא יעלו. אלה קטיעים ממסכים שמלווים הכנות של כל צבא למלחמה קונונציונלית. במקרה זה, גם חימוש מונחה ומדויק לא ישתק את שדה הקרב המסתורתי.

יש לראות את מלחמתה עם אירן כנקודות המפנה. עד אז נשעה עירק על ציר סובייטי אך המלחמה אילצה אותה לרכוש מספר מקורות, גם מערביים, במקביל ליעזר עצמי.

מדינה אחרת שהקימה צבא מודרני, רק עם ציר מערבי, היא סעודיה. צבאה השיג מערכות נשק עיקריות מהמערב, מהshoreה הראשונה. צבא ירדן נרע אף הוא על ציר מערבי. ניתן לראות אפוא כי הן צה"ל והן צבאות ערבי נבנו על מערכות נשק עיקריות של טנקים וטוטוסים. אבל, אם כמעט בכל המלחמות הקונונציונליות, ובעיקר במלחמות יום הכהיפרים, הייתה זו ביסודה התמודדות של ציר מזרחי מול ציר מערבי, הרי שכבר עתה מסתמנים בספר שינויים:

שצח"ל יפרוס את כל המלחמה שלו, המהווים שילוב של מערכות נשק ואמצעי לחימה מערביים, וכאלו שעברו התאמות מקומיות בשילוב של מערכות נשק ואמצעי לחימה ישראליים מקוריים, יתיצבו מול צבאות ערב עם מערכות נשק ואמצעי לחימה מזרחיים, מישנים ומושבחים גם יחד, בשילוב מערכות נשק ואמצעי לחימה מערביים מקוריים וכאלו שייצרו במדינות ערב עצמן.

שיות, קיימות מערכות נשק חדשה שהופיעה במהלך המלחמות לבנון, אבל בנסיבות קטנות. מערכת נשק זו היא מסוק הקרב שמצוין עתה בכל צבא רציני בזורה התיכון. מאות מסוקי קרב, חדים יותר או פחות, מסתובבים בסימון לmorphים של המלחמה הקונונציונלית הבהא, אם תפרץ. במסוק הקרב יש מיזוג מסוכן של עצמות אש קטלינית ומודוקת, ניידות המוגבלת אויל רך על ידי עילובים טכנולוגיים זמינים, יכולת פרישה ותנויה למשה, כמעט בכל תוואי שטח, ועוד. אבל הבעיה הגדולה של מסוק הקרב היא בהיותו מה שניתן לכנות "עולם אופרטיבית". מסוק הקרב הוא כמו הטנק שלآخر מלחמת העולם הראשונה, או אולי יותר נכון בטנק ערבי מתקדם קמבר או אמגן, קרבות הטנקים המפורטים באותה מלחמה, או כטוטס התקיפה, וארטוס הקרב לפני מיי 1940. מצד שני, מסוק הקרב עשוי, וייתכן שגם ייאל למלא תפקיד הדומה יותר ליה של הארטילריה. כמובן, כיצרן אש המשבש ואולי אף משמד כוחות אויב. כוחות, שגורלם להיות כגרף בתוך חיל, ולא חיל בין החילות או אף כזרוע בין הזרועות. עם דמדומים דרכים, מעלה אפוא גם הופעת מסוק הקרב מס' ספר סיימי שאללה.

נניח לראו אפוא כי למלחמות הקונונציונליות בין ישראל למדינות ערב היו מספר מאפיינים מרכזים. חלקים, באו לידי ביטוי במערכות השונות. כתע, יש לבחון את השינויים הצפויים להשפיע על שדה הקרב הקונונציוני של העשור הראשון במאה ה-21. כמה משתנים אלה הם התפתחות של הגורמים הקיימים, אך אחרים מתמקדים רק בהיבטים טכניים והשפעתם על הגורמים היא הדזית. למשל, התחזוקות של ורים האש קשורה לשירותם הלוגיסטי. לדעת המחבר, הגורמים המרכזיים של המלחמה הקונונציונלית נותרו בעינם. עם זאת, אין להתעלם מהשינויים הצפויים, כפי שלא ניתן היה להתעלם משלינויים שהופיעו לאורך ההיסטוריה על המלחמה הקונונציונלית.

מאוות טנים ומטוסים, לא רק לירי בכיוון ישר על הרינוי היישראלי בגדה המורחת של התעללה, אלא לתמרון התקפי או להתקפת נגד. ואמנם, המעבר של עתודות השירות המצריות לתוך סייני, והתבוסה של ה-14 באוקטובר, הנעה את ישראל לעבר לצלחה, שגרמה למפנה במלחמה. כלומר, אמצעי הנ"מ והנ"ט השפיעו על השיקולים הישראליים, אבל כמו במלחמה הקודמת נותרו כוחות השירות המצריים, לאחר מלחמת ים הכנופרים, מוגבים, אקטיביים ווועם. כל צבא שושאף לשולט על מהלכי הקרב, חייב כוחות נידיים.

כחיל לא בנה עצמו צבא פסבי. אסטרטגיה הגנתית, שביכולתה לפחות בירוי בלבד כל מטרה בשטח האויב, מסוגלת להרשות עצמה לוותר על כוחות נידיים כלשהם. באותו מידה, לאחר מלחמת ים הכנופרים, לא השлик כה"ל את הטיקים והמטוסים שלו לטובת ארטילריה וטק"ק. למורת האבדות והתחזקות גורם הנ"ט והנ"מ, שהיו בסך הכל מוכרים, יחד עם ההפתעה, הרגישות לאבדות והצורך להתכוון לעתיד, פנה כה"ל להשקי גורם האש — במקביל לשיקום כוחות הנידיים והכנות להתמודדות הבאה. מדיניות זו נשאה עד שלבי שנות ה-90 והיא ייחודית לצה"ל. גם צבאות ערב האחרים, שנלחמו ב-1973, שקו על פיתוח הכוחות הקונוניציונליים שלהם. ככלומר, למורת ההכנות השונות למלחמה והלחקים של כל צבא, הרוי לצה"ל והערבים המשיכו באותו כיוון של דוקטרינה ובנין כוח. שני הצדדים פיקו קחים לבני הדור הראשון של חימוש מונח מדויק והמשיכו לקלוט אותו, יחד עם הדור השני והשלישי, אבל במקביל לא נזחו מערכות הנשק העיקריים והזרועות.

כאן עולה נקודה נוספת. אפילו אמצעי הצבא בזורה התיכון את גורם האש, לסוגיו, עדין לא יהיה בעשור הראשון של המאה ה-21 צבא חדש למגורי. מלבד העליות, "ஹלות הילדיות", אי היהודאות, קשיי ההசשרה וההתמענה, לא נראה כי אף מדינה, ולא דוכא חוצה שלה, יסתכמו בהחלפה של אותן מערכות נשק. המחריר האסטרטגי והפוליטי עלול להיות גבורה מדי.

לдин זה חודר הנשק הלא קונוניציוני. מזמן האימה הקיים בזורה התיכון כבר משפייע על המלחמה הקונוניציונית, ובעתיד השפיעו אף תגבר. לכה"ל ולמדינת ישראל, יש פיתוי להישענות על נשק גרעיני¹³. למורות החשיבותה של ישראל בעבר, בוגר לנשק הגרעיני יתורוניות יהודים של צה"ל. אבל צה"ל, CID, צי ושורד על הSTRUות מkapf, שתובילו אותו עמוק לתוך שטח עברי, לצורך כיתור והשמדה. מה יעשה צה"ל אם יתחרור לו בשל התחזקות האש כי הוא עומד להיכשל או לזכות בניצחון גרעיני, סייעה להם לכב את ישראל בעובדה מוגמרת¹⁴.

השיבות הידועות והחרסונות המוכרים של הדוקטורינה הצבאית הישראלית של ישראל מושווות להבאי את ישראל למדיניות-40 ותחילת הדומה לו של ארץות-הברית בשלהי שנות ה-50. היה זה היישענות על הבלתי-הברית של ארץות-הברית בחזקת נשק גרעיני. ההנחה היהת שכל מהלך סובייטי אגרסיבי נגד המערב יגורר תגובה גרעינית מוחצת. הכוחות המזרחי התיכון, ובכך יכפה תIQUE של מלחמת התשה?

הן צה"ל וחן צבאות ערב ימשיכו בוודאי להתהמש ולנסות להפתיע, אבל אף צד לא ישם דש רק על הצטיידות בארטילריה מותנית וטילי נ"מ. לגבי מדינת ישראל ולגי המטרונים העربים זו עלולה להיות טעות פטלית שתחרוץ את גורלם. ניתן לראות כי לאחר הצטיידות השירות וחיל-האויר הישראלי במלחמות ששת הימים, נערכו צבאות ערב להציג נשק נ.ט. ו.מ., אבל הם רכשו גם

chorah על שמות וכינויים של אמצעי לחימה מסוימת מגוון זו. קשת הלונגוואו האנגלוית וגם מכ"ם הלונגוואו של האפוצי הם מהכלים התכלייטיים ביותר נגד שרין, של פרש או טנק. אבל קשת הלונגוואו לא סילקה את השירות. היא הגבילה אותו וرك עצמאו אותו. כי יותר משלוש-מאות שנה אחרי הניצחון הבולט בקרסי, ב-1346, נותר השירות הלונגוואו מסוגל לאות ולהשמיד טנק בטוחים ניכרים, אך עם זאת לא די באמצעות לחימה אחת, טוב ככל שהיא. האם שורה של אמצעים: מסוק הקרב, טילי אויר קרקע, פצצות מונחות, "מוקשים חכמים", טלי ניט מהקרקע, פגוי לתוחם עם רשי"ק מתביהית, רקטות ניט וכיו לא יהיה יותר מדי בשביב הרכ"ס? שוב, "קן" מוחלט לשלה הון, פירושו אבדות בלתי נסבלות לשריון, ואולי אף חיסולו של שדה הקרב המסורתי, במתכונתו הנוכחית לפחות. אבל "קן" כזה הוא נושא לשם.

בנוסח, גם אחו זבוחה מאי של פגעה במטרות ניירות, בכל מזג אויר וכל תנאי ראות, עלול להיות הרבה פיפויות אסטרטגיות. נקודת המוצא היא שככל יחסית לשיהיה בידי צבא אחד עשוי להיות גם בידי הצבא השני, או אמצעי טק"ק, עדיפות בארטילריה ונ"ט. ישראל, מצדה, אימצה במידה מסוימת, ברמה הטקטית והאופרטיבית, את הסיסמה מלפני מלחמת העולם השנייה כי "המפציצ' יעדבך תמי"¹⁵. למורת האבדות הכבוזות, הנ"מ והמטוסים העربים, נתן חיל-האויר הישראלי מענה בכל שלושת מרחבי הלחימה למגוון של איזומים. הנידות לא אבדה אז, אבל אם היא תאבד בעתיד, ייחזו שוב מראות מלחמות העולם הראשונה. מלחמה, שבה כל ניסחה לשבור את הקיפאון עם מסות בני-אדם, גז, ארטילריה ללא הפסקה ומוצר ימי, שהובילו להוצאות דם מתמשכת.

במזרח התיכון קיים מАЗון כוחות, אם כי נזיל מידי. צבאות ערב מתקשים להתגבר על בעיות כמו: אחותות פיקוד, גיבוש קואליציה צבאית אד-הוק, נחיתות באוויר, לחמה אלקטронית, בקרת אש של תותחי טנקים וועוד. צה"ל נהנה מכל הבעיות הללו, שבחALKם הם חסונות כורוניים שפטرونם תלוי בעיקר בעARBים, ובוחALKם הם יתרונות יהודים של צה"ל. אבל צה"ל, CID, צי ושורד על הSTRUות מkapf, שתובילו אותו עמוק לתוך שטח עברי, לצורך כיתור והשמדה. מה יעשה צה"ל אם יתחרור לו בשל התחזקות האש כי הוא עומד להיכשל או לזכות בניצחון גרעיני (וראה לעיל) ב"מלחמה הבאה", בשל התחזקות גורם האש? השאלה מופנית גם לצבאות ערב הזריםים אף הם לNEYות אופרטיבית. סוגיה זו חולקת שוטח עם עוד שורות של אמות, שرون נסיבתיות או קשרות לתחומיים החורגים ממושג אמריך זה. השאלה החשובה היא: האם גורם האש עלול להתחזק עד כדי חיסול הנידיות בתנאי הלחימה של

המורח התיכון, ובכך יכפה תIQUE של מלחמת התשה? הן צה"ל וחן צבאות ערב ימשיכו בוודאי להתהמש ולנסות להפתיע, אבל אף צד לא ישם דש רק על הצטיידות בארטילריה מותנית וטילי נ"מ. לגבי מדינת ישראל ולגי המטרונים העARBים זו עלולה להיות טעות פטלית שתחרוץ את גורלם. ניתן לראות כי לאחר הצטיידות השירות וחיל-האויר הישראלי במלחמות ששת הימים, נערכו צבאות ערב להציג נשק נ.ט. ו.מ., אבל הם רכשו גם

¹³ ראה, מחשבות על המלחמה, משרד הביטחון, תל-אביב, 1989, עמ' 231.

¹⁴ שי פלדמן, הORTHOGUE גראן, עיינית לישראל, הקיבוץ המאוחד, תל-אביב, 1984.

¹⁵ Efraim Inbar, :ראה: *Israeli National Security, 1973-96, The Begin – Sadat Center for Strategic Studies*, 1998, p. 72.

¹⁶ ריצ'רד ק. באטס, אנשי צבא ומדינה במלחמות הקרה, משרד הביטחון, תל-אביב, 1981, עמ' 120.

הצבאית ואמנויות המלחמה. ברמה האופרטיבית חתר צה"ל להשתתף עדיפות מספרית במרוץ הכבוד של המתפרקת. חלק חשוב מאותה עדיפות מספרית היה גם ריכוז של עוצמת אש אווירית, ארטילריה וטילים מסלול. גמישות של כוח אויררי, פרישה מהירה של תומ"תים וניזזות טקטית של כוחות שריון אפשרו ריכוך, דיכוי מוראל המגנו וחיסכון באבדות. ברמה הטקטית, עוד לפני הגעת החימוש מונחה מודוק, כבמלחות שת הימיים, ניצל צה"ל את ציפוי הטנקים שלו, צלפים לפני תורתו של דה סקס, הצעדים לפני המחנה ומתקנים בשירות האויב. מסקנהacha מכך היא שמיוני, ברמה האופרטיבית והטקטית, של אמצעי קיימים אינם רענן רע כל וכל. יש לשכל את מערכות הנשקי את החילים יש לאמן, אבל אלו הם אותו מערכות נשק ואוטם חילים.

דוגמאות אחרות, ייעלות לא פחות, אין חסרות. חיל הרגלים הישן והטוב, בלי מרכאות, נותר כחיל היחיד שרד, ובזכות, את כל ההיסטוריה הצבאית. הליוגון הרומי, שכיריו החרב השוערים של שלחי ימי הביניים, ארמיית צפון – וירגיניה והופוטמך של מלכות האזרחים האמריקיקנית, הנזו-זינגלדים והאוסטרלים במלחמות העולם השנייה והבריטים בפולנד, הס רך דוגמאות מעטות. חיל הרגלים אינם מיודע אפוא ורק להסתערות הסופית ולהנפת הדגל על הגבעה, לאחר שייצרני האש למיניהם פוצצו את רוב כוחות האויב לостиים. חיל הרגלים הוא חימוש מונחה אנושי, המסוגל לכבות כל יעד בזרת התיכון. מה שצרכי הוא מודיעין, סייע, ציוד, אימון, ארגון, ואולי אף כינוי חדש ליחידות הגדרת חטיבת חטיבה נתהים, מוטסת, הרותית, ממוכנת וכדומה. כל אלו יציגו צה"ל גמיש, עריך ומסוכן יותר.

צבא כזה יהיה מוכן יותר לקראות איוםים צפויים יותר או פחות, בעמיד הנראה לעין, לאור העקרונות של תפיסת הביטחון הישראלית. עם כל הדינונים והויכוחים על תפיסה זו, בפורומים שונים, עדיין תישאר המלחמה הקונוגו-ציינלית האיים המרכזיים על מדינת ישראל. יהיה אשר יהיה המצב במזרח התיכון, תמרון ואש קונוונציונלית ברמות ובמוחבים המוגנים של שדה הקרב יכריעו את גולן המערבית. לכן, השיפור בכמות והאיכות של מערכות הנשקי ואמצעי הלחימה, בשני הצדדים, אינם שולל את חשיבותו של השטח ושל כל כוח עזין, גם סדר למחצה. במלחמה קונוונציונלית ישים הימים, כבעבר, כוחות שוקטים בשיטות גורילה, כפי שהעוצמה הקונוגו-ציינלית הנוכחית מסוגלת להرسס כוחות צבא ותשתיות כמו נשק גרעיני. השילוב הזה בין התפתחות להמשכות במלחמה הקונוגו-ציינלית, יחד עם התמורות והשינויים בגבולות של ישראל יציבו בפניה אתגרים חדשים-ישנים ■

מתו. העربים, וגם האירנים, אינם צריכים בהכרח תשתיות גרעיניות. זילגת מידע ואף נשק גרעיני ברוחבי העולם תקפי את המזורה תתיקו אל השלב שבו הייתה אירופה החל משנות ה-60, ולפחות עד תום ה"מלחמת הקרה": שני מחנות יריבים שכל אחד מצויד בנשק גרעיני. היו לכך השכלות רבות לבני הכוחות הקונוגו-ציינליים.¹⁷

במצב זה ניתן לומר, כי מלחמות לא יתרחשו בכלל. שני הצדדים צפויים להכחודה, אבל העוצמה הקונוגו-ציינלית הסובייטית מול החולשה הקונוגו-ציינלית המערבית שיבשה את אסטרטגיית MAD האטאליסטי. במלחמות קוריאה נהחה ארה"ב לסתע כי לא אבד הכלול על שריון, חיל רגלים, סייע אווירקי קרוב ונחיתות אמפיביות, המשנים לחלוון את גורל המערכת. ישראל יכולה למדוד מכך.

כבר עתה שנו מאון אימה מדרגה שנייה של נשק גרעיני בישראל מול נשק כימי וביולוגי ערב. מאון זה ישתנה ממשון כימי/ביולוגי-גרעיני לגרעיני-גרעיני במהלך ה-21. קשה גם להעריך עד متى תישמר העליונות הקונוגו-ציינלית המיויחסת לצה"ל בשלחי המאה ה-20. לצה"ל יש אפוא "חלון הזדמנויות" לבניית צבא לתקופה זו, בין אם תהיה זו תקופה שלום, אי לוחמה, מתייחסות צבאיות מלאה בתקינות שונות, ואף הסלמה הדרגתית לקראות המלחמה הבאה". ישנה גם אפשרות, שהמזורה תתיקו יהיה מפורק מנשך לא קונוונציוני. מצד אחד, יתקשה מידות המזורה תתיקו לוותר על קלף כוה, ולו גם על הידע לצדרו והזכות לשמרו. מצד שני, מצרים לא העזה במלחמות בששת הימים להשתמש בנשך הכימי שהוא ברשותה. ישראל, האוביect העיקרי שללה, האחראית לteborgותה הגדולה ביותר במהלך המאה ה-20, תבוסה שהביאה לאובדן שני, מות של אלפי חיילים, הרס של ציוד רב ומעל הכל ערעה את המשטר.

על צה"ל להיערך למזרח-תיקו גרעיני בעל צבא קונוונציוני, שימנע מהקרים ממדיניות את ההחלה האם לטכן את תל-אביב, ולא עצמות שריוון כל עם שהצבאות הקונוגו-ציינליים הערבים יפתחו בתמורות. בمزраח-תיקו גרעיני, ישראל גם לא תוכל לעשות הפרודה, ولو בעניינעה, בגין נשק גרעיני טקטי לאסטרטגי. יהו לכך שלכלות אסטרטגיות ואקלוגיות חמורות לכלם, ועד לפני התגמול הערבי הגרעיני הצפוי על מדינה קטנה כישראל. פניה ישראלית גרעינית כלשהי, גם בעיד צבאי כבדיזיה טורית בדרכה מקטאננה, או בדיזיה מצריית החוצה את מעבר המיתלה, או בדיזיה עיראקית במדבר הירдан השומם, עלולה להביא להידירות, ובמזרח-תיקו גרעיני תהיה זאת קטסטרופה.

אבל ישנה גם דרך אחרת. צה"ל נקט בעבר בכמה דרכים ברמה האופרטיבית והטקטית, הששובות מtopic היסטוריה

¹⁷ ריצ'רד סימפקון, מושע על העתיד, מערכות, תל-אביב, 1999, עמ' 371-357

נסיגת היא המפתח לשלוום.

מIRON בנבנישי, הארץ, 25.5.00.