

מכון "חץ" לחשיבה צבאית מתקדמת, רחוב אופנהיימר 5, פארק המדע, רחובות
טל' 08-9152729, פקס 08-9152744, דוא"ל info@iamti.com, אתר www.iamti.com

דבר העורך:



בגיליון זה

- 1 נשק גרעיני רוסי חדש
- 1 מרוץ רוסי אמריקני לשיגור נחשולים
- 2 תכנית פיתוח רק"מ חדשה ארה"ב
- 3-4 כיבוש א-ראקה
- 5 בני הברית של ארה"ב בוחנים קואליציות
- 6-7 רצף מלחמות וביטחון - מקמאסטר

מרוץ רוסי – אמריקני לשיגור נחשולים רובוטים –

נשק גרעיני רוסי חדש – "שטן 2"

פטריק טאקר – 27 מרץ 2017

כריסטינה סילבה – 23 מרץ 2017

רחפנים זעירים מנק"ל ומתותחים ומקרבים את היום בו רחפנים רוסיים ואמריקניים יפגשו אחד את השני בשמים בשדה קרב מרוחק. ביום שלישי אתר החדשות הרוסי טאס הציג כטב"מ סיור שחיל יכול לשגר מרומה רימונים נישא ביד. "הכטב"מ מוכן לשיגור תוך – 5 שניות עד 3 דקות תלוי במשך הכנת תכנית הטיסה, בעוד שבמקרים של כטב"מים דומים אחרים צריכים זמן רב הרבה יותר". החשיפה הייתה חלק מתערוכת רובוטים צבאיים בה נטלו חלק יותר מ-30 יצרנים רוסיים ו-500 משתתפים. רובוטים רוסיים אחרים בתצוגה כללו רק"מ שנקרא וויחיר שצויד לאחרונה בתותח 30 מ"מ ומשגר רקטות. הרק"ם פועל יחד עם רחפן קטן. הצוות שולט בטנק מרחוק ומצוי כק"מ ממנו הרק"ם פועל חצי-אוטונומי. הכנס היה המשך להכרזה בפברואר שיצרני נשק רוסיים עובדים על דרך לשגר כטב"מים ממשגר רקטות רב-קני סמרש (BM30). "הרעיון ליצור כטב"מ בתוך הראש הקרבי של רקטות משוגרות מסמרש אינו חדש. ערכנו ניסויים וייצרנו אותם ואיננו מסתירים זאת. אנחנו מקווים שלקוחות יבואו לרכוש אותם בקרוב". אמר ניקולאי מרקוויץ המתכנן הראשי של ארגון המחקר והתכנון ספלאב. כוחות הנתמכים על-ידי רוסיה באוקראינה עושים שימוש נרחב בכטב"מים לסיור ולאיתור מטרות, מאפשרים לארטיילריה לירות תוך דקות מגילוי מטרה, היכולת לשגר נחילי כטב"מים יסייע בכך. הפנטגון פועל לפיתוח טכנולוגיה דומה בתכנית הנקראת "כטב"מ במחיר נמוך" שהוכרזה ב-2015. מטרתה לירות 30 כטב"מים מתקפלים ומסונכרנים מתוך קנה תותח. "כיצד ניתן לשלוח הרבה ציפורים לאוויר מהר? זה מניע אותך לחשוב על עיצוב מיכל משגר" אמר מסטרויאני מנהל תכנית הפיתוח במעבדות הצי. "אני כופר בפלטפורמות. אם אתה רוצה נחיל של 20 – 30 אין סיבה שלא תוכל לשגר פרדטורים (9MQ). אבל כאשר אתה נכנס למשהו כמו פרדטור אתה רוצה אותו בחזרה, זה לא הולך להיות מתאבד". (כטב"מ בשירות צבא ארה"ב). התכנית עברה אבן דרך פיתוחית חשובה בספטמבר כאשר שוגרו במהירות זה אחר זה 30 כטב"מים מסוג קיווט של רייתון, יצרו מבנה וערכו מספר תמרונים בתבניות מעוף, אמר קצין התכנית. זה עשוי להיות הדבר האחרון שנשמע על התכנית בזמן הקרוב. התכנית מאז הוכרזה סודית.

במשך חודשים רוסיה מנסה טיל גרעיני ענק חדש שיכול לשאת 10 ראשי קרב כבדים מספיק עוצמה למחוק את טקסס או צרפת. אבל ה- RS – 28 סארמט, טיל בליסטי בין-יבשתי המוכר בשם "שטן 2" מצוי שוב בפיגור, ניתן להניח שמוסקבה חווה זמנים קשים יותר מהמצופה בחידוש ארסנל הנשק הגרעיני שלה. רוסיה החלה לבחון את הסארמט בשנה שעברה ותכננה להכניסו לשירות ב-2018. הוא יועד להיות הטיל הרוסי הבין-יבשתי הראשון מזה עשרות שנים, הרבה יותר גדול מהמקבילה האמריקנית המיניטמ 3 הנושא שלושה ראשי קרב. הנשק הרוסי תוכנן לחדור דרך ההגנה נגד טילים האמריקנית. הוא אמור להחליף את ה- RS – 36 M המכונה "שטן" על-ידי נאט"ו בשנות ה-70. אבל לא ברור כיום מתי הטיל החדש יצטרף לארסנל הרוסי. ניסויים חדשים עלולים לא להיערך עד סוף השנה מדווח העיתון מוסקבה טיימס. המשרד לתכנון רקטות – מקייב חשף את התמונה הראשונה של הטיל באוקטובר בשנה שעברה. הוא צרף טקסט: "בהתאם להכרזה של ממשלת רוסיה 'הגנת המדינה 2010 והתכנון לתקופה – 2012 - 2013' משרד התכנון לרקטות מקייב הונחה להתחיל לתכנן ולפתח את הסארמט. ביוני 2011 משרד ההגנה הרוסי חתם חוזה לפיתוח סארמט. הטיל הבליסטי החזוי פותח כדי ליצור ולהבטיח הרתעה גרעינית יעילה לכוחות האסטרטגיים הרוסיים". לרוסיה יש את הסד"כ הגרעיני הגדול ביותר – 7,300 ראשי קרב. לארה"ב יש 6,970 ראשי קרב. רק לשבע מדינות אחרות יש נשק גרעיני ולכולן ביחד יש פחות מאשר יש לארה"ב או לרוסיה. המדינות הן: צרפת, סין, בריטניה, פקיסטאן, הודו, ישראל וצפון קוריאה – זאת על-פי נתוני "המערכה הבינלאומית לחיסול הנשק הגרעיני".

http://www.newsweek.com/russia-new-satan-nuclear-weapons-system-could-wipe-out-texas-france-573199?utm_source=internal&utm_campaign=most_read&utm_medium=most_read



http://www.defenseone.com/technology/2017/03/russia-joins-us-race-field-gun-launched-swarmbots/136501?oref=defenseone_today_nl



יצרני נשק רוסיים הכריזו על מאמצים לשגר בקצב גבוה צבירי

מאמצי פיתוח רק"ם עתידי בארה"ב נחשפים

– ג'ן גודסון – 29 מרץ 2017

הניהול התקציבי של הצבא G 8 "אנחנו צריכים להיות זהירים בבחירת הטכנולוגיות שאנחנו נשענים עליהן ושכאשר נתקדם בנתיב הזה לא נסיים עם תכנית שאיננו יכולים לעמוד בה".
על-פי תומאס תכנית TARDEC היא לתכנן אב-טיפוס 1.0 ושלוש עד ארבע שנים לאחר מכן לבוא עם טכנולוגיות אחרות מוכנות ומותאמות לתכנית כאב-טיפוס 2.0 וכך הלאה.
"אני חושב שזו אסטרטגיה שהצבא החמיץ לפני FCS כאשר ביטלנו אבות-טיפוס, מה שהייתה הסיבה העיקרית לכישלונות האחרונים שלנו שראינו גם כאשר התחלנו ב FCS וב GCV (רכב קרקעי קרבי) אחריו".

המטרה על-פי הצבא באם מתקדמים בנתיב הזה היא למבצע את הרק"ם ב 2035. שנת תקציב 2022 תהיה השנה הקריטית להחלטות עבור הצבא האם להתקדם לתכנית או אם להמשיך להתמקד בשדרוג צי הרק"ם הקיים.

http://www.defensenews.com/articles/next-gen-combat-vehicle-prototype-efforts-emerge?utm_source=Sailthru&utm_medium=email&utm_campaign=EBB%203.30.17&utm_term=Editorial%20-%20Early%20Bird%20Brief



מאמצי הצבא לאפיין מודל רק"ם עתידי אפשרי נערכים כמאמץ משותף בין התעשייה וצבא היבשה במרכז למחקר ופיתוח אוטומוטיבי לטנקים – כך אמר מנהל המחקר לרק"ם עתידי בדטרויט (TARDEC) טוד תומאס.

בראיון ביום שני אמר כי הצבא ייפגש עם התעשייה ביום רביעי להצגת הדרך קדימה למאמץ שיונתע השנה לפיתוח אב-טיפוס עד 2022 ושיעבור הערכה מבצעית ב-2023.

הצבא מבקש מהתעשייה לבנות הצעות המציגות כיצד כל אחת מהן מציעה את הטוב ביותר ביכולותיה – הוא אמר.

לאחר מכן סביב ספטמבר TARDEC תחתום חוזה עם הצוות הנבחר. התעשייה יחד עם TARDEC יתכננו, יפתחו ויבחנו במשותף את הפיתוח במהלך 7 שנים. החוזה יכסה מרחב עבודה רחב על בסיס צרכים למעגל חיים שלם לתקופת החוזה.

צוותי התעשייה והצבא יפתחו שני אבות-טיפוס שיהיו ממוקדים לצרכי הצבא לרק"ם.

קולונל וויליאם נוקלוס, מנהל חטיבת הצרכים המבצעיים במרכז לתמרון פפורט בנינג, אמר בשנה שחלפה שהזרוע תעריך את צרכי הרק"ם הבא וכיצד הוא יראה. השיקולים כוללים האם צריך לפתח רק"ם כרק"ם נושא חי"ר או לעבור לרק"ם יחיד להחלפת טנק האברהמס, הברדלי ואולי גם הסטרייקר.

תומאס אמר שתכנון הרק"ם לחי"ר ממוקד ברמת "כיתת לוחמים בתמרון רכוב" – שני אנשי צוות ושישה לוחמי חי"ר שכלי רכב יחיד, והכיתה מפוצלת בין שני כלי רכב כך "שיוכלו לפעול גם רכובים וגם בפעולה רגלית כצוותי אש".

ניסויים לפעולה עם כיתה מפוצלת הם בעלי ערך בעוד הצבא עדיין נאבק בניסיון ליישם ניסוי אחר – הרכב הקרבי – להתאמה לכתה מלאה ברכב יחיד מבלי להגדיל את ממדי הרכב לגודל בלתי נשלט.

TARDEC גם מיישמת לקחים מהניסיון הכושל של FCS על-ידי תכנון תהליך פיתוח עם יותר שלבים. "אנחנו מתחילים ברמת בסיס, היכן שאנחנו צריכים לענות על יכולות מסוימות, ואנחנו מתחילים לספק יכולות בקפיצת מדרגות בכוח, ניידות, שרידות וקטלניות" אומר תומאס.

לצבא יש הגדרת משימות לבחינת שיפור הפעולה - במדפים סגורים, בנהיגה והזדהות, שיפור הפיזור המבצעי של כיתה ומחלקה, שיפור המודעות הסביבתית 360 מעלות וזיהוי אש אויב – אמר תומאס.

ב-22 למרץ בתת-וועדת הסנט לכוחות המזוינים אוויר-יבשה הזהיר גנרל ג'והן מוריי – סגן רמ"ט ענף

כיבוש ראקה מידי דאע"ש

This Week in Geopolitics - ג'ורג' פרידמן ואריק צולגר

כוחות לחימה בטרור הובילו את המתקפה של "הדיוויזיה המוזהבת" בקרב במוסול, חלקם ספגו אבדות של חמישים אחוז בקרב. המפה מציגה את הכבישים המקיפים את ראקה כאשר העיר מצויה במרכז לאורך נהר הפרת ומוקפת במדבר בכל צדדיה.

מטרות מתנגשות

להרבה שחקנים אזורים ובינלאומיים יש אינטרסים מתנגשים בסוריה. הטורקים נלחמים בדאע"ש בעודם מדכאים את הכורדים. הטורקים מנסים גם להקטין את חשיפתם כתומכים בצבא הסורי החופשי הסוני ברצונו להוביל בקרב.

ארה"ב תומכת בצבא הסורי הדמוקרטי במהלך מרבית המלחמה אבל הקבוצה הזו מתחילה להתמודד עם הטורקים הנלחמים להדוף את הכורדים לגדה המזרחית של הפרת ולהרחיק אותם מהקרב על ראקה.

רוסיה הביאה כוחות אוויר ויבשה לסוריה לתמיכה בבאשר אל אסאד אבל הוא חסר את הכוח להוביל את המתקפה. הכוחות הרוסיים בסוריה נועדו לסייע ל ולעשת כן אבל הם אינם חזקים דיים להביא להכרעת

ארה"ב, טורקיה ורוסיה פרסו כוחות להילחם בדאע"ש בראקה. אף אחד לא ערך תמרון משמעותי. זאת בגלל שהקרב הצפוי הוא באזור גיאוגרפי מורכב ומעורבים בו אינטרסים מתנגדים של שחקנים בינלאומיים.

מרחבי השפעה

בסוריה ישנם מספר מרחבי השפעה. בעוד דאע"ש שולט לאורך נהר הפרת מ-2013, הוא ספג לאחרונה מפלות במזרח מידי כוחות הצבא הסורי הדמוקרטי. הצבא הסורי יחד עם החיזבאללה וחיל האוויר הרוסי כבשו את אזור פלמירה. הכוחות הכורדיים כבשו שטחים מצפון מזרח לראקה והטורקים שולטים באזור מצפון מערב לנהר הפרת כדי לחסום את הכורדים. דאע"ש למעשה מוקף משלושה צדדים על-ידי כוחות אזוריים עם תמיכה בינלאומית. אמנם שטח מדברי גדול מאפשר לדאע"ש הישגים הוא לא עצר מלהחריב את השפעתו בגבולו הדרומי.

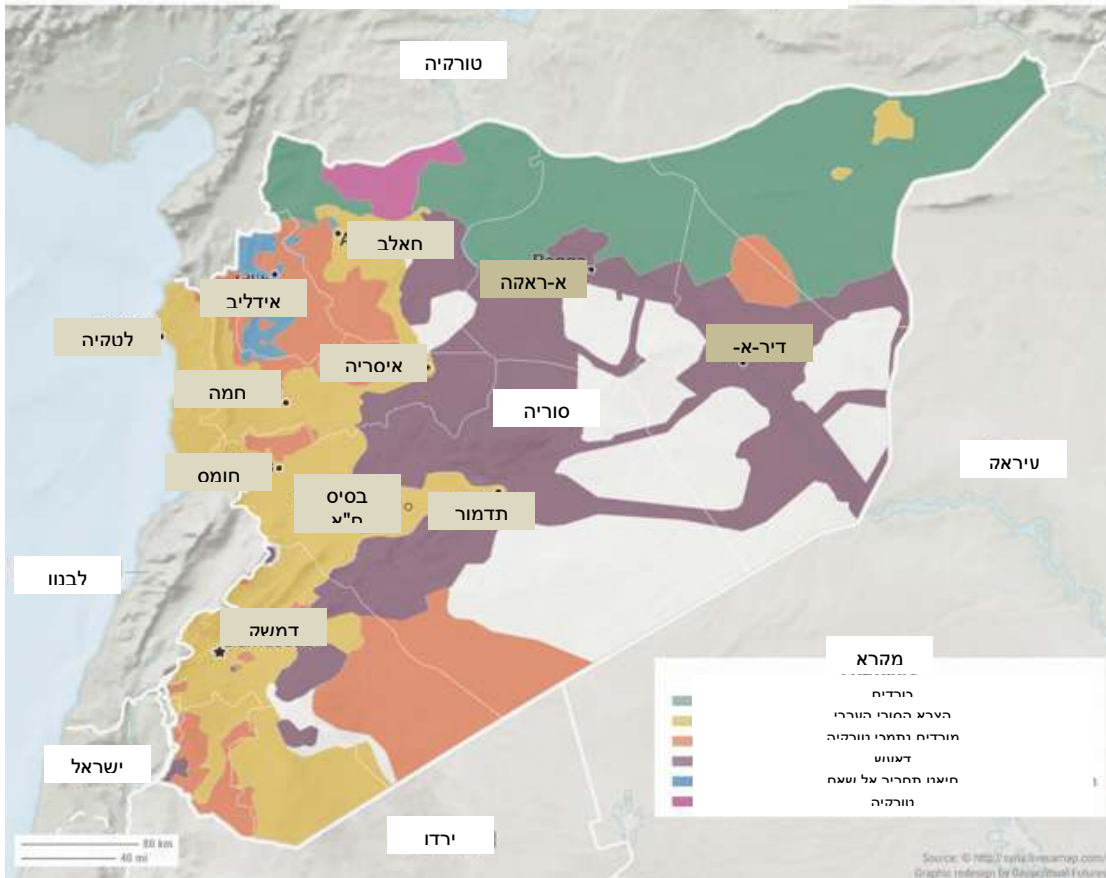
בעוד דאע"ש מפסיד שטח כבר יותר משנה מרבית השטח אינה בעלת חשיבות אסטרטגית אבל מכה

סופית אינה יכולה להינתן מבלי תכנית יסודית של מתקפה.

קרב אורבאני

כדי להלחם במעוזי דאע"ש ידרשו כוחות יבשתיים גדולים בתאום עם חיל אוויר להלחם בעיר עם אוכלוסייה אזרחית – כלומר הרבה נפגעים. זה קרב קשה ומסוכן שיערך משכונה לשכונה תחת סיוע אווירי מסיבי.

אזורי שליטה בסוריה – 7 מרץ 2017



דאע"ש .
 הקרב על ראקה מעלה סדרת שאלות בסיסיות: מי
 יכנס? מי יצא? מי יישאר?

כיווני תקיפה אפשריים



עוצמות הצבאות התוקפים

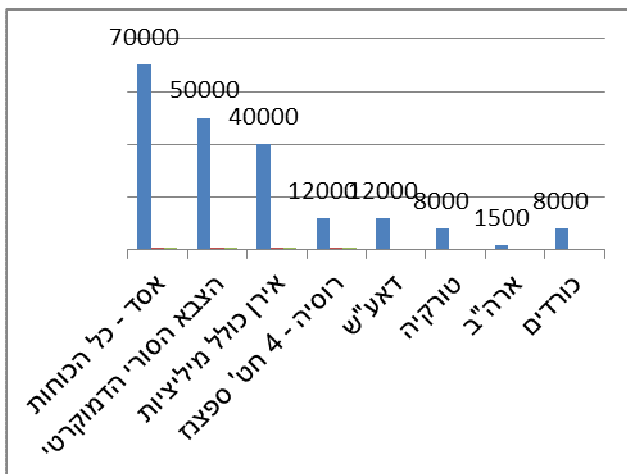
הצבא הסורי הנתמך על-ידי הרוסים יכול לנוע בחלק הדרומי של המערך של דאע"ש מהשטחים בהם הם שולטים כיום. כוחות אסאד יכולים לתקוף מצפון מערב מהשטחים ליד חלב, הכוחות הנתמכים על-ידי הטורקים יכולים לתקוף מהגבול הטורקי דרך תל - אביב.

כל אחת מהאפשרויות האלה מכילה אתגרים והזדמנויות לכוח שיתקוף את העיר וישנה את המאזן לגבי הכוחות האחרים. בסופו של דבר הגורם המכריע יהיה עוצמתו של הכוח התוקף ואל הכיוון ממנו יגיע.

הגרף מציג את העוצמות המשוערות של הכוחות באזור. הכוח הגדול ביותר הוא הצבא הסורי עם קרוב ל- 70,000 חיילים. הצבא הסורי הדמוקרטי כולל בין 55,000 - 80,000 לוחמים אך הוא מוגבל בגלל אינטרסים טורקיים. רוסיה פרסה כוחות בסדר גודל של 10,000 - 15,000 חיילים. לכורדים כ- 8,000 לוחמים הפרוסיים באזור הפרת.

בעוד מספר לוחמי דאע"ש אינו ידוע ההערכה היא על בין 10,000 - 15,000 בתוך העיר. לוחמי דאע"ש הם לוחמים מנוסים שהוכיחו יכולת לחימה בשדו תקרב שונים. הם לא יוותר ועל ראקה במהירות. גם ללא מעורבות אזרחים המחיר של כיבוש העיר עשוי להיות גבוה מאד.

הכוחות הלוחמים בסוריה - משוער - 7 מרץ 17



בני הברית של ארה"ב במזה"ת בוחנים את הקואליציות הערביות

על פי בכירים במזרח התיכון, ממשל טראמפ דן עם בני ברית 2015 זכתה להיענות מועט. הממלכות הסוניות במפרץ המונהגות

מריה אבי-חביב – 15 פברואר 2017

ערביים על הקמת ברית צבאית שתחלוק מודיעין עם ישראל כמעל-ידי סעודיה נעולות במאבקי כוח עם אירן השיעית על השפעה אויב משותף, אירן. הברית תכלול מדינות כמו סעודיה והאמירויות שהופעלה על-ידי "שליחים" באופן מסורתי. הברית החדשה שהן אויבות מוצהרות של ישראל כמו גם את מצריים וירדן שישעשויה להרחיב את הקואליציה המונהגת על-ידי סעודיה לחימה להם הסכם שלום רב שנים עם ישראל, זאת על פי חמישה בכיכובם. המבחן הראשון של הברית יהיה בתימן. ארה"ב עשויה למדינות ערב המעורבות, הברית תישא אופי של נאט"ו בה תקשורת נתיב תחבורה מסחרי חיוני המאיים על-ידי המלחמה. בסוף מדינה אחת דינה כתקיפה של כולן, אמנם הפרטים עוד לא מעובדים – אמרו הבכירים. ארה"ב תוכל להציע סיוע צבאי ומודיעיני לתמיכה בברית, מעבר לסיוע המוגבל שהיא נותנת לסעודיה המובילה את הקואליציה בלחימה בתימן בהוטים הנתמכים על-ידי אירן. אבל ישראל וארה"ב לא יהיו חלק מהסכם ההגנה הזה.

"הם בחנו במשלחות הדיפלומטיות בווינגטון אם נהיה מוכנים להשתלב בכוח שיש בו מרכיב ישראלי" אמר דיפלומט ערבי. "תפקיד ישראל עשוי להיות בתחום המודיעין לא באימונים או ברגל על הקרקע. הם יספקו מודיעין ומטרות, זה מה שהישראלים טובים בו". פקידי ממשל טראמפ אמרו שהם רוצים להחיות את הבריתות של ארה"ב באזור ולנקוט בצעדים חדשים לצמצם את ההשפעה של אירן באזור אם כי הם אינם מגיבים על שאלות לגבי התכנית. דובר ראש ממשלת ישראל לא הגיב לבקשה להעיר בנושא.

לא ברור כמה רחוק השיחות התקדמו, אבל פקיד אחד אמר שהנושא יעלה בביקור נתניהו בווינגטון ויפגש עם הנשיא טראמפ. כיום למדינות הערביות המעורבות בשיחות אין ברית הגנה משותפת. סעודיה והאמירויות מקדמות את דרישותיהן לשיתוף פעולה עם ישראל אמרו הבכירים. שתי המדינות האלה רוצות שארה"ב תשנה את החוק לפיו משפחות אמריקניות של נפגעים מפיגוע הטרור במגדלי התאומים יכולים לתבוע אותם.

פקידים בממשל טראמפ אמרו לבני בריתם במפרץ שהם יפעילו לובי בקונגרס לשנות את החקיקה, למרות שהוא עבר בשנה שחלפה ברוב מוחץ דבר שעשוי להקשות על שינוי. מספר נציגים הביעו צער על שתמכו בחקיקה מדאגה שהיא עלולה לאפשר לזרים לתבוע את ממשלת ארה"ב במקרים אחרים, והשמיעו את נכונותם לעשות כן.

על פי פקידיים במזרח התיכון, דיפלומטים ערביים בווינגטון מתכוונים לשוחח על התכנית עם מזכיר ההגנה ג'ים מאטיס ומייק פלין מי שהיה היועץ לביטחון לאומי עד שהתפטר. דיפלומטים שדברו עם פלין לפני כן אמרו שהתכנית לגבי ברית צריכות להידון עם מאטיס בביקורו באזור בקרוב.

פלין הציג עמדה דומה בעדותו בוועדה בקונגרס ב- יוני 2015 זמן קצר לאחר שעזב את תפקידו כדי לעמוד בראש סוכנות המודיעין. הוא האיץ בממשלת ארה"ב ליצור תמיכה ב"ארגון נאט"ו ערבי" כדי להתמודד עם אירן וקבוצות קיצוניות כמו דאע"ש "הקמת צבא ערבי היכול להבטיח את האחריות האזורית של המדינות".

דיפלומט ערבי אחד טען שהיוזמה שממשל טראמפ עשוי להגדיר את האחים המוסלמים כארגון טרור שימשה כתמרץ למצריים להצטרף לברית. הממשל המצרי הנוכחי רואה באחים המוסלמים ארגון טרור. ממשל טראמפ שאל את מצריים – לה יש הסכם שלום עם ישראל מ 1979 – לארח כוח משולב, למרות שסעודיה רוצה לעשות זאת. אבל פקיד אמר שקשה יהיה להרכיב את הברית, לאחר שהיוזמה ב-

<https://www.wsj.com/articles/u-s-middle-east-allies-explore-arab-military-coalition-1487154600>



רצף של מלחמה ועתיד הלוחמה: פורום יזמי ביטחון

גנרל ה. ר. מקמאסטר – עם כניסתו לתפקיד

אפשר לכוון את המופרכות השנייה zero-dark-thirty וזו, בדומה לשגגת הערפד, מעלה על נס יכולת צבאית חשובה – זו של פשיטה – לרמה של אסטרטגית הגנה. יכולתה של ארה"ב להפעיל פשיטות נגד ארגוני טרור מרושטים מוצגת כתחליף יותר מאשר כמחמאה ליכולות הכוח המשולב הקובנבצינאלי. לפשיטות, בהיותן קצרות-מועד, יש תכלית מוגבלת ונסוגות מתוכננות, ולעתים קרובות אינן מסוגלות לחולל את הגורמים האנושיים לעימות מזוין או להתקדם אל השגתן של תוצאות בנות-קיימא העולות בקנה אחד עם האינטרסים החיוניים.

שלישית, המופרכות של "ממלכת הפרא של בנק אומהה", דורשת הסבר קצר לטובת הצעירים שבינינו. בשנות ה-60 של המאה הקודמת, נהגו משפחות שהיו בהן ילדים קטנים להתכנס לצפייה בשתי תוכניות טלוויזיה, "עולמו המופלא של וולט דיסני" ו"ממלכת הפרא" (שהופקה בחסותה של חברת הביטוח מיוצ'ואל אוף אומהה). המנחה באותה ממלכה היה הזואולוג מארלין פרקינס, והוא הציג את נושא התוכנית, לעתים קרובות היה זה בעל חיים מסוכן, והיה מוסיף פרשנות במשך התוכנית. אך מר פרקינס לא נהג להעמיד את עצמו במצב מסוכן אלא לעתים רחוקות מאוד. בדרך כלל הוא הניח כל מגע קרוב עם חיות הפרא לעוזרו, ג'ים פאולר. ועל פי התפיסה המופרכת של הממלכה, ארה"ב מקבלת עליה את התפקיד של מארלין פרקינס ומסתמכת על כוחות באי-כוח,

בתפקידו של ג'ים פאולר, שאמורים ללחום ביבשה. אף כי קשה להעלות על הדעת כי בעתיד יהיו מבצעים בהם לא יידרשו כוחות ארה"ב לפעול לצידם של שותפים מרובים, ההסתמכות הראשונית על באי-כוח מעוררת בעיות לעתים קרובות בשל



סוגיות הכרוכות ביכולת כמו גם הנכונות לפעול באורח התואם את האינטרסים של ארה"ב. הממדים הפוליטיים והאנושיים של המלחמה יוצרים לעתים קרובות מה שקרוי בפיהם של כלכלנים ואנשי מדע המדינה "בעיות של שחקן ראשי".

ולבסוף, אתייחס למופרכות שפותרת את בעייתה של מלחמת העתיד באמצעות הבחירה לא להיות מעורבת כלל בסכסוך מזוין או בצורות מסוימות של סכסוך מזוין. הבעיה נעוצה בכך שמופרכות זו אינה בוחנת כראוי את האויבים במלחמות – או היריבים בין המלחמות. כפי שאמר בשעתו ליאון טרוצקי, "יתכן שאתה לא מתעניין במלחמה אבל המלחמה מתעניינת בך".

אם אין ברשותה של ארה"ב כוחות משולבים מוכנים לפעולה, המסוגלים לפעול בעוצמה הדרושה ולאורך די והותר זמן כדי לנצח, סביר שהיריבים "יקבלו תעוזה" וקרוב לוודאי שההרתעה תיכשל. הנשיא ג'ורג' וושינגטון אמר "הכנה למלחמה היא אחד האמצעים היעילים ביותר לשמירת השלום".

הכנה יעילה למלחמה כדי למנוע עימות, עיצובן של סביבות בטחוניות ואם יש צורך בכך ניצחון בעימות מזוין – לכל

אני שמח על ההזדמנות המאפשרת לי להשתתף שוב ולתמוך בפורום יזמי הביטחון DEF. נראה לי שכדאי שאתבסס על המאמר הקודם שכתבתי ל-DEF על האופן בו יש לפתח הבנה לגבי מלחמה ולוחמה באמצעות חקר ההיסטוריה הצבאית לרוחבה, לעומקה ובהקשריה השונים. רבים מהקשיים בהם נתקלנו באחרונה בקבלת ההחלטות האסטרטגיות, בתכנון מבצעי ובפיתוח הכוח נבעו – לכל הפחות בחלקם – מהזנחתה של ההיסטוריה וההמשכיות לגבי טיבה של המלחמה, במיוחד לגבי הממדים הפוליטיים והאנושיים של המלחמה.

ומה שמחריף את הקשיים בהם נתקלנו באפגניסטן ובעיראק הוא שיתכן שאנו מחמיצים הזדמנות להפיק לקחים מהניסיון שנצבר שם, וזאת בשל ארבע תפיסות מופרכות לגבי המלחמה בעתיד שנעשו מקובלות על רבים; התפיסות המופרכות האלה מבטיחות כי המלחמה בעתיד תהיה שונה מהמלחמות שקדמו לה.

לתפיסה המופרכת הראשונה נקרא "שיגיון הערפד". אי אפשר להרוג את המופרכות הזאת. לעתים היא רדומה במשך תקופה מסוימת אך היא חוזרת ומופיע מדי עשור לערך. בהתגשמות האחרונה, הופיע שיגיון הערפד בצורת אותה מהפכה בענייני הצבא, ה-RMA בשנות התשעים של המאה הקודמת. תפיסות בעלות שמות קליטיים כמו "מבצעים מהירים ומכריעים" או "לזעזע ולהדהים" הבטיחו

ניצחונות מהירים, זולים ויעילים במלחמה הבאה. מי שטענו כי התפיסות הללו אינן עולות בקנה אחד עם טיבה של המלחמה בוטלו כמי שדבקים בחשיבה הישנה. הטכנולוגיה תחולל שינוי מהותי במלחמה הבאה, שלא תדמה לכל אלה

שקדמו לה, בשל טכנולוגיות המידע והתקשורת שהעבירו את המלחמה מתחום של חוסר ודאות לתחום הודאות.

וכך, לכוחות ארה"ב יהיה "ידע מכריע במרחב הקרב". במסגרת "איכותם של ראשונים": כוחות צבא היבשה יהיו מי ש"ראו ראשונים, יחליטו ראשונים, יפעלו ראשונים, ויסיימו בהכרעה". כל מי שמכירים את סדרת הטלוויזיה הקומית "סיינפלד" עשויים להתייחס לדברים האלה כגישה של ג'ורג' קוסטאנזה למלחמה: "כוחות ארה"ב ימטירו אש על אויב שקוף וחסר מזל ואז יצאו כמנצחים". הערפד הרבה יותר ותיק מאשר האורתודוקסיה של ה-RMA. מקורו בתיאורית ההפצה האסטרטגית שנוסחה בשנות ה-20 של המאה העשרים. כיום, מיתוס הערפד מבטיח שוב ניצחון מטווח רחוק [standoff range] המתבסס על טכנולוגיות משופרות עוד יותר של תצפית, מידע, תקשורת ופגיעה מדויקת.

התפיסה המופרכת של הערפד מתבססת על שורה חשובה של יכולות צבאיות אך היא מתעלמת מהממדים הפוליטיים והאנושיים של המלחמה. היא מתייחסת להפקת מטרות כאילו היתה טקטיקה, תכנון מבצעים ואסטרטגיה. המופרכות הזאת מתעלמת מחוסר הוודאות שבמלחמה, המתבססת בעיקר על מגעים עם אויבים נחושים וחמקמים.

רצף של מלחמה ועתיד הלוחמה: פורום יזמי ביטחון - המשך

אלה נדרשת חשיבה בהירה. אנו יכולים להתחיל זאת בדחיית התפיסות השגויות שאינן עולות בקנה אחד עם טיבה הקבוע של המלחמה. קארל פון קלאוזביץ, הפילוסוף הפרוסי שעסק במלחמה, ציין כי "פעולת השיפוט הראשונה, העליונה והמפליגה ביותר שהמדינאי והמפקד צריכים לבצע היא הקביעה... מה טיבה של המלחמה שבה הם פותחים; אל להם לשגות לגבי טיבה, אף לא לנסות להפוך אותה למשהו נוכרי לטיבה. זו הראשונה בשאלות



האסטרטגיה – והמקיפה ביותר. " המופרכויות הללו ממשיכות להתקיים, במידה רבה משום שהן מגדירות את המלחמה כפי שהיינו רוצים שתהיה במקום כתחרות אנושית מורכבת ולא ודאית, בדרך כלל על מנת להשיג תוצאה פוליטית.

הצעד הראשון בחשיבה בהירה על המלחמה בעתיד הוא להקדיש תשומת לב לרציפות בטיבה של המלחמה כמו גם לשינויים באופיו של העימות המזוין. תפיסת ההפעלה החדשה של צבא היבשה מעוגנת בהערתו של ההיסטוריון קרל בקר כי "זיכרוןם של אירועי העבר והציפייה לאירועי העתיד פועלים יחדיו, יד ביד, באורח ידידותי לכאורה, בלא ויכוח על קדימה והנהגה". התפיסה כוננה את המסד האינטלקטואלי לפיתוח כוחו של צבא היבשה. היא מכוננת מסגרת ללמידה וליישום מה שהצבא לומד בפיתוח מנהיגות, אימון והכשרה, תורת לחימה (דוקטרינה), התפתחות חומרית ומדיניות.

בניגוד לארבע המופרכויות, התפיסה מדגישה כי כוחה הצבאי של ארה"ב הוא כוח משולב. כוחות צבא היבשה שלובים באותן יכולות אדירות המצויות בחילות האחרים ובקהילה המבצעית המיוחדת שלנו.

אלה כוללים ניידות אסטרטגית ומבצעית, ISR, אש, סיוע אווירי קרוב, מבצעים לא-קונבנציונאליים ועוד מרכיבים רבים. כפי שנקבע במסמך תפיסת ההפעלה של צבא היבשה "מאז מלחמת העולם השנייה, שגשוגה וביטחונה של ארה"ב הסתמכו, במידה רבה, על האפקטים הסינרגטיים של כוחות קרקע, אוויר וים מיומנים. אלה חיזקו זה את זה בניהול מבצעים משולבים וביחד איפשרו אופציות שחיל אחד או שניים לא יכולים להציע. עוצמתה הצבאית של ארה"ב היא כוח משולב. המגמות באימים, בסביבת ההפעלה ובטכנולוגיה מדגישות את הצורך המתמיד בכוחות מוכנים של צבא היבשה, שיפעלו כחלק מצוותים משולבים בין-ארגוניים ובינלאומיים כדי למנוע עימותים, לעצב סביבות ביטחון ולנצח בעולם מורכב." אני משבח את פורום יזמי הביטחון על קיומו שיח כזה לצד חיפוש פתרונות אנושיים וטכניים.

