

יש מי שטוענים בעקביות שהפתרון לבעיית הקסאמים נמצא בהישג יד מזה שנים. אם יש משהו מטריד, זו העובדה שאם יתאמתו הטענות, שרובן די מבוססות, יתברר שלפנינו מחדל שהשלכותיו חמורות שבעתיים מכל דו"ח וינוגרד. יתברר ששנים של טרור על שדרות והצפון, עם הנפגעים וההרוגים, עם המבצעים שונעשו כתחליף למיגון, על כל תוצאותיהם בחיי אדם, והוצאות הענק במיגון שכבר יצאו לפועל - יכולים היו להימנע.

מלבד ההוצאות שמתוכננות להתבצע במיגון, הולכת ומתגבשת קואליציה שדוחפת למבצע צבאי רחב היקף, שתוצאותיו המדיניות אינן ידועות אבל מחירו בדם כבר כמעט ונקוב.

**עודד עמיחי** - דוקטור לפיזיקה המתמחה בטכנולוגיות לייזר רב-עוצמה שהיה במשך יותר מעשר שנים ראש מחלקה ברפא"ל, בה ניהל פרויקט פיתוח בלייזר רב עוצמה, וחבר הנהלת עמותת עי"ט, העמותה הישראלית להגנה מטילים, טוען שאנחנו בעוטף עזה - פראירים. לא פחות.



השמדת טיל קטיושה במהלך ניסוי של מערכת נאוטילוס

# אתם פראירים

קטנה, האיום המרכזי של ארגוני הטרור ימנע, והמוטיבציה שלהם תקטן. אל תשבו בחיבוק ידיים, אל תהיו פראירים, אתם צריכים להלחם ולפעול למען הבאת מערכות הלייזר.

## גלית להב

התמונה שלמטה מציגה את תנועת הטיל מנקודת השיגור - משמאל. המכ"ם שמימין מאתר אותו. באמצע הקשת נכנס הטיל למעקב ע"י מערכת הנאוטילוס. בקצה העליון של הקשת מתחיל ירי שפוגש את הטיל בתוך הטווח הקצר שבין שני הקווים הסגולים ומפוצץ אותו באוויר. התמונה נלקחה מתוך אתר עמותת עי"ט: [www.imda.org.il](http://www.imda.org.il)

החמאס להרחיב את פעולתו, בהגדלת המטען או הטווח, או סתם בהמשך הטרדה. ברור שקל יותר לשכלל את הרקטות מאשר לשפר את המיגון.

## אז מה אתה מציע?

אתם, כתושבי האזור המאויים צריכים לפעול נמרצות לשינוי ההחלטה. רק מערכות לייזר, כמו הנאוטילוס (והסקייגארד שהוא דגם ייצור המבוסס על הנאוטילוס), יכולות לתת מענה הולם לביטחונכם ולהמשך שגרת החיים. זוהי מערכת קיימת, יעילה וזולה, שפותחה לפני כעשור לפי דרישת ממשלת ישראל ושהוכיחה עצמה בעשרות ניסויים מוצלחים. אם כל רקטה שתשוגר תיורט בעלות

בעתיד לא תיתן מענה בכמויות הדרושות בגלל עלות הירי הגבוהה.

## אז למה החליטו דווקא על המערכת הזו?

למיטב ידיעתי, אף אחד מהמעורבים בפיתוח הפרויקט ברפא"ל לא מסר נתונים כוזבים על יכולותיה של המערכת. המחדל הוא כולו של מערכת הביטחון שהעדיפה כמסתבר שיקולים ואינטרסים של תעשיות הנשק הישראליות. גורם טכני בכיר במערכת הביטחון (מפא"ת), שמעון לביא, הודה בכך במפורש באותה תוכנית (עובדה).

## ומה בעניין המיגון?

גם מיגון הבתים הוא פתרון יקר, לא מייד, לא יעיל ולא מעשי, הכרוך בכמה בעיות יסודיות: עד היום מרבית נפגעי הקסאם היו אלה שלא שהו בביתם (הלא ממוגן). למה יגרום המיגון? להשארות התושבים בביתם? המיגון אינו פתרון טוטאלי, הוא מתאים אולי למבני ציבור, לבתי ספר, לגני ילדים, אך בטח שלא כדאי לכם להפוך את יישוביכם לסטלינגרד.

עצם המיגון מהווה גם בעיית הרתעה. המיגון מזמין את

**על מה כל הרעש? סוף סוף אישור תוכנית הגנה לשדרות ועוטף עזה?**

ראשית, אינני בטוח שהכסף לתוכנית אכן יגיע. נראה לי שההחלטה בוצעה על-מנת להוריד את הלחץ מהגב של אולמרט, עקב חשיפת המחדל של חוסר היכולת של "כיפת ברזל" להגן על שדרות והיישובים בעוטף עזה מירי הקסאמים. חמור מכך מחדל זה מריח כמעשה הונאה.

## הונאה? לא מדובר באמצעים שיספקו לנו הגנה?

מנתונים שנחשפו ע"י בכיר מרפא"ל בתוכנית עובדה ששודרה בדצמבר 2007 בערוץ 2, התברר כי הקסאמים הנורים על שדרות יגיעו לקרקע עוד לפני שניתן יהיה לשגר טיל "כיפת ברזל" אחד לקראתם. קשה להאמין שנתון בסיסי זה נעלם מעיניהם של המומחים המקצועיים במשרד הביטחון (מפא"ת) - מינהל לפיתוח אמצעי לחימה ותשתית טכנולוגית).

זאת בנוסף לעובדה הידועה כבר מזמן שמערכת זו נמצאת עדיין בשלבי פיתוח וההערכה כי תושלם תוך שנתיים, היא בגדר הערכה בלבד. מה שבטוח הוא שכרגע היא לא זמינה וגם

