

חלם ימי

מאת: ד"ר עודד עמיחי
29.11.2017

כותרות העיתונים היללו: "כיפת ברזל הימית מבצעית".

נאמר: "מטרת כיפת ברזל הימית היא להגן על המים הכלכליים של ישראל, בדגש על אסדות קידוח גז שלעברן כבר שוגרו רקטות על-ידי חמאס במבצע צוק איתן. סוללת כיפת ברזל מותקנת על גבי מנחת המסוקים של ספינת הטילים סער 5, אחי להב".

כנגד איזה איומים המערכת מיועדת לפעול?
"הניסויים כללו שיגור של חימושים דמויי רקטות גראד לטווחים של עשרות קילומטרים, בדומה לרקטות ששוגרו מרצועת עזה בעימותים קודמים".

שאלת תם: מהם האיומים על אסדות הגז?
כיפת ברזל מיועדת לייטר גראדים. יש אמנם ויכוח על אחוזי ההצלחה של כיפת ברזל: 50-90%, אבל לצורך הענין אני מוכן להניח שאחוזי ההצלחה הם גם 100%.

ליירוט אסדות הגז, גראדים אינם יעילים בכלל. למה?
שדה לווינת נמצא 135 ק"מ מערבית לחיפה. שדה תמר-1 כ-90 ק"מ. שדה תנין-1 כ-120 ק"מ. רקטות שתגענה לאסדות הגז, ישוגרו מרצועת עזה או מלבנון, כלומר מטווחים העולים על כ-200 ק"מ לפחות. אלה טווחים גדולים בהרבה מאלה של הגראדים.

יתרה מזאת. היחס בין קוטר האסדה לקוטר הפיזור הבליסטי של הגראדים הוא כה זעיר, עד כי ההסתברות לפגיעה באסדה באמצעות רקטות גראד, גם לו היו בטווחים המתאימים, היא אפסית.

האיומים המשמעותיים על אסדות הגז הם אחרים. למשל:
טילי שיוט יאחונט (P-800, בעל ראש קרב של 300 ק"ג, וטווח של 120-300 ק"מ, שמשייט בגובה של 5-15 מ'), שעל פי יוסי מלמן (2012) מצויים בידי סוריה והחיזבאללה.

או טילי קרקע-קרקע M-600 (גרסא משוכללת של טיל הזילזל האירני, בעל ראש קרב של 500 ק"ג, וטווח של 300 ק"מ, עם דיוק פגיעה של 20-30 מטרים), שעל פי יוסי מלמן (2012) מצויים בידי איראן, סוריה והחיזבאללה.

כיפת ברזל אינה מסוגלת אפילו לדגדג אותם!!

אז ישקיעו עוד כמה מיליארדים על כלום, ולמי יהיה האומץ לבסוף להודות: אופס, טעינו שוב?

סביר להניח שיטענו שאנחנו נודניקים... אבל הדרך היעילה להגן על אסדות הגז מפני האיומים האמיתיים עליהן היא באמצעות לייזר רב עוצמה, סקייגארד.

<https://www.ynet.co.il/articles/0,7340,L-5048638,00.html>

[https://news.walla.co.il/item/2553385?](https://news.walla.co.il/item/2553385?utm_campaign=socialbutton&utm_content=mail&utm_medium=sharebutton&utm_source=mail&utm_term=social)

[utm_campaign=socialbutton&utm_content=mail&utm_medium=sharebutton&utm_source=mail&utm_term=social](https://news.walla.co.il/item/2553385?utm_campaign=socialbutton&utm_content=mail&utm_medium=sharebutton&utm_source=mail&utm_term=social)