

## על הכותבים

- **אלוף (מיל') יעקב עמידרור** - לשעבר ראש המטה לביטחון לאומי (אפריל 2011-נומבר 2013). התגייס לחטיבת הצנחנים ב־1996 ושירת בצה"ל עד 2002 בתפקידים הבאים: הקמת מחלקת הבקרה באמ"ן, קצין מודיעין של פיקוד הצפון, ראש חטיבת המחקר, מזכיר צבאי לשר הביטחון, מפקד המכללות הצבאיות ועוד. בוגר המכללה לביטחון לאומי ובעל תואר שני במדעי המדינה. פרסם שני ספרים בתחומי צבא ומודיעין ומונוגרפיות על הניסיון הישראלי בלחימה בטרור, השינויים במזרח התיכון מאז 2010, האופציות לפתרון הסכסוך הישראלי-פלסטיני והיגיון הבלימה של איראן בסוריה ולבנון. עמד בראש הצוות שבדק את המודיעין לפני ובמהלך הלחימה בלבנון ב־2006 ובראש צוות בדיקה שהוביל לשיפור בעבודת הקבינט הביטחוני (2017). כיום הוא יועץ בהתנדבות לגופים שונים במערכת הביטחון. במהלך 2002 היה חוקר ב Washington institute, כיום חוקר בכיר במכון ירושלים למחקרים אסטרטגיים ועמית במרכז למחקרים אסטרטגיים של JINSA בושינגטון. יליד 1948, נשוי לדורית ולהם 5 ילדים.
- **תתיאלוף ערן אורטל** - מפקד מרכז דדו לחשיבה צבאית בירתחומית. שירת בעבר כקצין איסוף קרבי ובמגוון תפקידים במטה הכללי בתחומי תכנון בניין הכוח והפעלתו באגף התכנון ובאגף המבצעים. בעל תואר שני בלימודי ביטחון מאוניברסיטת תל אביב ובוגר המכללה לביטחון לאומי (מב"ל).
- **תתיאלוף (מיל') ד"ר מאיר פינקל** - ראש תחום מחקר במרכז דדו לחשיבה צבאית בירתחומית ולשעבר מפקד המרכז. מילא מגוון תפקידי פיקוד והדרכה בחיל השריון. פיקד על עוצבת "מרכבות הפלדה" במלחמת לבנון השנייה. במשך שבע שנים שימש כראש מחלקת התפיסות ותורת הלחימה בזרוע היבשה. בעל תואר שלישי בביולוגיה אבולוציונית ותואר שלישי נוסף במדעי המדינה.
- **סגן-אלוף (מיל') דביר פלג** - חוקר במרכז דדו. בשירותו הצבאי היה ראש ענף תפיסות של זרוע היבשה ומג"ד בחיל ההנדסה. בוגר תואר ראשון בניהול משאבי אנוש מאוניברסיטת בן-גוריון בבאר שבע ותואר שני בלימודי דיפלומטיה וביטחון לבכירים מאוניברסיטת תל אביב.

- **סגן־אלוף (מיל') ד"ר משה אלבו** - חוקר במרכז דדו אשר כיהן בתפקידו האחרון בצה"ל בתפקיד ראש זירה בחטיבת המחקר. ד"ר משה אלבו מתמחה במחקר אסטרטגי של הזירה האזורית והבין־לאומית, ובמסגרת זאת סוגיות הקשורות לביטחון, יציבות וחברה.

- **תת־אלוף אמנון עין דר** - ראש להק אוויר. בעבר מפקד טייסת קרב, ראש מחלקת תכנון המערכה, ראש מחלקת מבצעים ומפקד בסיס רמת דוד. בעל תואר ראשון בהנדסה מאוניברסיטת בן־גוריון ותואר שני במדעי המדינה מאוניברסיטת חיפה במסגרת הלימודים במכללה לביטחון לאומי.

- **תת־אלוף דוד סער סלמה** - ראש מטה זרוע הים וסגן מפקד חיל הים. שירת בעבר כסגן מפקד פיקוד העומק, מפקד בסיס חיפה, מפקד שייטת 3 ומפקד בסיס אשדוד.

- **סגן־אלוף ב'** - משרת כראש ענף עליונות ימית במטה המבצעי של זרוע הים.

- **רב־סרן א'** - בוגר תוכנית תלפיות, שירת כראש תחום חקר ביצועים בזרוע הים.

- **אלוף־משנה (מיל') יריב גפני** - בתפקידו האחרון שירת כמפקד הלוחמה האלקטרונית בפיקוד צפון, במהלכו פיקד על לוחמת הלי"א במלחמת לבנון השנייה ובסיום הלחימה הוביל צוות תחקיר בנושא הלי"א שבעקבותיו ולאור החלטת המטה הכללי, הוביל עבודת מטה נרחבת להקמת מרכז הלי"א והספקטרום במתכונתו החדשה. מפקד פלוגת ל"א במלחמת שלי"ג, השתתף כקצין צעיר במלחמת יום כיפור בהפעלת מערכי ל"א בחזית רמה"ג ובהמשך בסיני. במלחמת המפרץ השתתף בתהליכי תכנון מבצעי בתחום הלי"א, בשנת 1993 הוביל צוות צה"לי לחידוש משק הלי"א. עבד בתעשייה הביטחונית בתחומי ל"א ומודיעין כ־37 שנה בתפקידים טכניים וניהוליים בכירים, חבר הנהלת IAOC (עמותת ותיקי הלוחמה האלקטרונית בישראל), בעל תואר ראשון במדעי החברה.

- **אלוף־משנה א'** - בתפקידו הנוכחי מפקד מרכז לוחמת הספקטרום, ביצע מגוון תפקידי קצין תקשוב מבצעי ביניהם רע"ן הכשרת מפקדים באגף התקשוב, מג"ד תקשוב באוגמ"ר עזה ועוצבת האש. בעל תואר ראשון בהנדסת חשמל ותואר שני במנהל עסקים.

- **אלוף־משנה נ'** - מפקד מרכז המודיעין של חטיבת ההגנה. ביצע בעברו מספר תפקידים טכנולוגיים ביחידה 8200 ובאגף התקשוב. בוגר תואר ראשון במתמטיקה ופיזיקה.

- **סגן־אלוף א'** - בתפקידו הנוכחי ראש ענף תאימות אלקטרו־מגנטית במרכז לוחמת הספקטרום בחטיבת ההגנה. ביצע בעברו מספר תפקידים בצה"א בתחום המבצעי, בתחום הטכנולוגי ובדרגה השדה. בין תפקידיו העיקריים ק.קשר שלדג במלחמת לבנון השנייה, רמ"ד מיוחדים במטה המבצעי, ראש תחום תקשוב להגנ"א וסגן מפקד של הגדוד הטקטי של חה"א. בוגר תואר ראשון בהנדסת חשמל ותואר שני במשפטים.
- **סגן־אלוף ל'** - משרת כראש ענף המבצעים במרכז לוחמת הספקטרום, ביצע בעברו מספר תפקידים מבצעיים בתחום, בין היתר כמפקד פלוגה מבצעית במלחמת לבנון השנייה ומפקד בית הספר למקצועות הספקטרום במבצע 'עופרת יצוקה'. בנוסף לתפקידי מטה באגף התקשוב בתחום הלוחמה בספקטרום. בוגר תואר ראשון במדעי המחשב ותואר שני במנהל עסקים.
- **תת־אלוף א'** - מפקד יחידה 8200, בעבר שירת במערך המודיעין וביחידות המסווגות של צה"ל ובמשרד ראש הממשלה. בוגר תואר ראשון במשפטים ותואר מאוניברסיטת הרווארד.
- **אלוף־משנה ע'** - מפקד מרכז סייבר ביחידה 8200. בוגר תואר ראשון בכלכלה ומזרח אסיה מהאוניברסיטה העברית בירושלים ותואר שני במנהל עסקים מאוניברסיטת בן־גוריון. זוכה פרס ביטחון ישראל ב־2010.
- **סגן־אלוף איתי חימיניס** - ראש ענף פיתוח ידע מערכת. דוקטורנט במחלקה למדעי המדינה באוניברסיטת בר־אילן.
- **א' שדות** - יועץ ליחידה 8200 בנושאי אסטרטגיה וחדשנות. בוגר חברת הייעוץ העסקי מקינזי. בעל תואר ראשון בהיסטוריה צבאית מהאוניברסיטה העברית ותואר שני במדיניות ביטחון מאוניברסיטת פרינסטון.
- **תת־אלוף עומר דגן** - הקים במהלך השנה החולפת את מנהלת הטרנספורמציה הדיגיטלית לצה"ל ומכהן כיום כמפקד לוט"ם, היחידה לדיגיטל ומידע באגף התקשוב וההגנה בסייבר.
- **רב־סרן (מיל') ליאור בר־לב (לבד)** - יועץ אבטחת מידע, שירת בעבר בחטיבת ההגנה בסייבר וכחוקר במרכז דדו לחשיבה צבאית בינתחומית.
- **אלוף־משנה ד'** - רמ"ח בקרה באמ"ן ("האיפכא מסתברא"). בעברו מילא שורה של תפקידי הערכה ותכנון באמ"ן, באג"ת ובאמ"ץ. בעל תואר ראשון בכלכלה ומנהל עסקים ושלושה תארים שניים - במנהל עסקים, במשפטים ובמדיניות ציבורית.

- **סגן אלוף א'** - כיום סגן מפקד 81; ד"ר לפיזיקה. בעברו מילא תפקידים בזירה הטכנולוגית של אמ"ן, ביחידה 81 ובמטה המ"מ. בתפקידו האחרון היה ראש ענף התכנון של אגף המודיעין, תחת מטה קצין המודיעין הראשי. במסגרת תפקיד זה עסק רבות בתכנון התוכניות הרב-שנתיות של אמ"ן, בתוך כך - ביכולות הנדרשות לצורך יצירת העליונות המודיעינית ושימורה.
- **רב-סמל ראשון ר'** - בוגר תואר ראשון במדעי המדינה ומזרח תיכון מאוניברסיטת בראילן ותואר שני במזרח תיכון מאוניברסיטת תל אביב. במסגרת תפקידו חוקר ומרצה על השפעות סין במזרח התיכון ויחסי סין עם מעצמות המערב.
- **אלוף יואל סטריק** - מכהן מזה כשנה וחצי בתפקיד מפקד זרוע היבשה. בתפקידו הקודמים כיהן כמפקד פיקוד הצפון, מפקד פיקוד העורף, ראש חטיבת המבצעים ועוד. האלוף סטריק בוגר תואר ראשון בלימודי מזרח תיכון בחוג המשולב באוניברסיטת תל אביב, בוגר לימודי אסטרטגיה בבית הספר למלחמה של צבא ארצות הברית בקרלייל שבפנסילבניה. בתפקידו הנוכחי הוביל האלוף סטריק את גיבוש תפיסת התמרון הרב-ממדי, 'תמרון בחכמ"ה'.
- **סגן אלוף צח משה** - מכהן בתפקיד ראש ענף תורת לחימה מזה כשלוש שנים, ובתקופה האחרונה ממלא את מקום ראש מחלקת מחקר, תורה ותפיסות (מת"ת). במסגרת שירותו ביצע תפקידי שטח בחיל התותחנים ותפקידי מטה שונים. צח הינו בוגר תואר ראשון בהיסטוריה ומדעי החברה מהאוניברסיטה העברית ובוגר תואר שני בניהול סכסוכים, משא ומתן וגישור מאוניברסיטת בראילן. בשנים האחרונות חוקר את התפתחות תחום האש היבשתית בצה"ל במסגרת כתיבת עבודת דוקטורט. צח היה שותף בפיתוח תפיסת התמרון הרב-ממדי, 'תמרון בחכמ"ה'.
- **אלוף עמיקם נורקין** - מפקד חיל האוויר, בוגר המכללה לביטחון לאומי ובעל תואר שני במדעי החברה בהצטיינות מאוניברסיטת חיפה. בוגר קורס טייס 113 ומפקד טייסת 253, רמ"ח מבצעים, מפקד בסיס תל נוף, ראש להק אוויר, ראש מטה חיל האוויר וראש אגף התכנון. נולד בשנת 1966 וגדל במושב בית שערם שבעמק יזרעאל. נשוי לאביבה ואב לשלוש בנות.
- **סגן אלוף (מיל') רוני אמיר** - סייע בכתיבת מאמרו של מפקד חה"א. במהלך שירותו עסק במחקר, בפיתוח תורות ותפיסות ובתהליכי ניתוח מערכתיים במטה הכללי ובחיל האוויר. ערך וכתב פרסומים בנושאים הקשורים לתפיסת הביטחון ולכוח האווירי. בתפקידו האחרון בצה"ל שימש כראש

תחום דוקטרינה בחיל האוויר (2004-2012). בעל תואר ראשון בחוג המשולב באוניברסיטת בר-אילן ותואר שני בלימודי ביטחון מאוניברסיטת תל אביב.

- **אלוף הרצי הלוי** - מפקד פיקוד הדרום משנת 2018. פיקד על חטיבת הצנחנים במהלך מבצע 'עופרת יצוקה' (2008), שימש כראש חטיבת ההפעלה באגף המודיעין (2009), כמפקד עוצבת 'הגליל' (2011), מפקד המכללה לפיקוד ומטה בצה"ל (2013), וכראש אגף המודיעין בשנים 2014-2018. בעל תואר ראשון בפילוסופיה ומנהל עסקים מטעם האוניברסיטה העברית ובעל תואר שני בניהול משאבים לאומיים מטעם האוניברסיטה לביטחון לאומי בושינגטון, ארה"ב (NDU)
- **תת-אלוף עודד בסיוק** - ראש חטיבת התכנון באגף לתכנון ובניין הכוח. בעל רקע בתפקידי פיקוד מגוונים, ביניהם מפקד אוגדה 162 ומפקד חטיבה 7. בוגר מב"ל, בעל תואר שני במדעי המדינה וביטחון לאומי.
- **אלוף-משנה ד"ר איל פכט** - ראש מחלקה בחטיבת התכנון באג"ת, בעל תואר שלישי בניהול וכלכלת ביטחון מאוניברסיטת תל אביב. הוביל עם קציני מחלקתו את סדנת סיכום שלב עיצוב תר"ש "תנופה" והיה שותף לתהליך גיבוש התר"ש.
- **אלוף-משנה ד"ר הדס מינקה ברנד** - ראש מחלקת מדעי ההתנהגות בצה"ל. יועצת ארגונית, מומחית בתחומי הפסיכולוגיה הצבאית, מנהיגות ומורכבות, וחברה בצוות היגוי תר"ש "תנופה".
- **סגן-אלוף חיים יונה** - ראש ענף בחטיבת התכנון באגף לתכנון ובניין הכוח. ממובילי עיצוב וגיבוש תר"ש "תנופה".
- **רב-סרן אביעד גואטה** - קצין מחטיבת התכנון באגף לתכנון ובניין הכוח. דוקטורנט לפילוסופיה באוניברסיטת תל אביב, שותף מוביל בעיצוב וגיבוש תר"ש "תנופה" כולל תכנון ותחקור סדנת סיכום שלב העיצוב.
- **תת-אלוף ערן ניב** - ראש חטיבת שילוח (שיטות לחימה וחדשנות). שימש כמפקד חטיבת אפריים (2007), מפקד חטיבה 55 (2009) מפקד קורס פו"ם ברק במכללה הבין-זרועית לפיקוד ולמטה (2010), מפקד בה"ד 1, (-2013) (2010), ראש חטיבת כוח האדם בזרוע היבשה (2014-2017) ומאוי"ג איו"ש (2017-2019). בעל תואר ראשון בלוגיסטיקה ותואר שני בביטחון לאומי.
- **תת-אלוף זיו אבטליון** - ראש מנהלת הטרנספורמציה הדיגיטלית משנת 2019.

שימש כראש החטיבה הטכנולוגית ביבשה (2017), הוביל את פרויקט מיזוג מפקדת זרוע היבשה ואגף הטכנולוגיה והלוגיסטיקה (2016), מפקד מרכז ציוד לחימה וחלפים (2014), ראש מחלקת תכנון וארגון באגף הטכנולוגיה והלוגיסטיקה (2011). בעברו קצין שריון, שירת במטכ"ל במגוון תפקידי תכנון ובניין כוח. בעל תואר ראשון בהנדסת מכונות מהטכניון, תואר שני במנהל עסקים מאוניברסיטת בראילן, תואר שני במדעי המדינה מאוניברסיטת חיפה, בוגר המכללה לביטחון לאומי ובוגר אוניברסיטת הרווארד במנהל ציבורי.

- **אלוף-משנה אלי בירנבאום** - בוגר תואר ראשון במדעי המחשב ותואר שני במנהל עסקים. שירת בתפקיד הארכיטקט הראשי של יחידת לוט"ם וכראש ענף פסגות ושילוביות בו הוביל את תוכנית השילוביות הרבזרועית ופיתוח פרויקטים שונים לעולם המבצעי הרבזרועי.

- **אלוף מוטי אלמוז** - ראש אכ"א מינואר 2017. התגייס ב-1985 לחיל ההנדסה הקרבית. בהמשך דרכו הצבאית כיהן כמפקד גדוד 605 בחיל ההנדסה הקרבית, כמח"ט הבקעה, כראש המנהל האזרחי וכדובר צה"ל. בעל תואר ראשון בלימודי המזרח התיכון ותואר שני בלימודי צבא וביטחון, שניהם מהאוניברסיטה העברית בירושלים. נולד וגדל במושב מגדל, נשוי לטלי ולהם 5 ילדים.

- **ד"ר טל טובי** - מרצה בכיר במחלקה להיסטוריה כללית באוניברסיטת בראילן ועמית מחקר במרכז דדו. תחומי המחקר שלו עוסקים בהיסטוריה ובמחשבה צבאית, במלחמה נגד כוחות לא סדירים, בגאוראסטרטגיה ובתהליכי בניין כוח.

- **אע"צ שמואל שמואל** - ראש המכון למחקר צבאי במרכז דדו. בתפקידו הקודמים שירת כקמ"ב צבאות המערב ורת"ח הצבאות הזרים במחלקת תו"ל בתוה"ד וכחוקר בכיר במרכז דדו. בוגר תואר ראשון ושני בהיסטוריה כללית מהאוניברסיטה העברית בירושלים. מאמריו הופיעו ב־Modern Warfare, Strategy Bridge, War on the Rocks כמו גם בכתבי העת **מערכות ובין הקטבים**.

- **סרן (מיל') לייזר ברמן** - חוקר במרכז דדו לחשיבה צבאית בירתחומית. לשעבר, עיתונאי ב־Times of Israel. בעל תואר שני בלימודי ביטחון מאוניברסיטת ג'ורג'טאון. כתב תזה בנושא חדשנות צבאית בצה"ל בשנים 2000-2009. לימד באוניברסיטת צלאח אדין בכורדיסטן העיראקית. שירת בסדיר כקצין בחטיבת גבעתי ומשרת במילואים בחטיבת הקומנדו.