

בלמ"ס

תיק יסוד הכוחות המזוינים של ארה"ב



ענף צפון אמריקה



חשוון תשע"ט
(אוקטובר 2018)

בלמ"ס

מהדורה שלישית

עמוד 2 מתוך 89

מערכת הביטחון האמריקאית היא מערכת מורכבת ועתירת זרועות וגופים שונים. מבנה המערכת אינו פשוט ולעיתים רבות הגבול שבין זרוע אחת לאחרת אינו ברור. תיק זה מתמקד בחלקים ממערכת זו, במיקוד על הכוחות המזוינים של ארה"ב ומטרתו לסייע לאנשי כוחות הביטחון הבאים במגע עם מערכת זו במסגרת עבודתם.

אחת ההחלטות המרכזיות שערכנו בתיק הייתה לפרקו לשני תיקים נפרדים. תיק ראשון (בו אתם אווזים) מהווה **תיק מבוא לכוחות המזוינים של ארה"ב**, ותיק שני (סטאטוס שת"פ) משמש **כמדריך מפורט לשת"פ בין צה"ל לכוחות המזוינים של ארה"ב**. המלצתנו לקוראים היא, להעמיק בקריאת חלקי המבוא והרקע לכל אחד מהגופים והזרועות, ולהתמקד בפירוט בעלי התפקידים והממשקים בכל זרוע או גוף, לפי עניין.

החומרים בתיק נאספו ממקורות גלויים, הם אינם מבוססים על חומרים ומידע פנים צה"לי, הנכתב בו הוא על **דעת הכותבים** והבנתם את מערכת הביטחון האמריקאית.

התיק אינו כתוב בצורה אקדמית ולצורך השלמתו ערכנו בחירה מודעת לוותר על הבאת מקורות רשמיים; איסוף מקורות מסודר עבור כל הסבר או תיאור בתיק היה מגביל את יכולתנו לתאר את מבנה המערכת ובעלי התפקידים בכל גוף, ועל כן נעזרנו לעיתים קרובות בהודעות לתקשורת, מקורות עיתונאים, אתרים ופורומים שונים. התיק שלפניכם הינו תיק "נושם" ואנחנו מעדכנים ומרחיבים אותו באופן קבוע, נשמח לקבל הערות והארות¹.

את התיק נפתח בהצגת המערכת האמריקאית, ולאחר מכן נציג את גופי בניין הכוח, גופי הפעלת הכוח, ומחלקת ההגנה, ההתייחסויות לדרג המדיני והצבאי בתיק זה יהיו שזורות זו בזו. ההתייחסויות לקהילת המודיעין האמריקאית בתיק זה תהיה מצומצמת.

בברכה,

ענף צפון אמריקה

קש"ח – אג"ת

¹ קמ"א רועי חורש, קצין מדיניות צפ"א, 0347-7634\6054765\052-2206228

תוכן עניינים

5..... המערכת

8..... מחלקת ההגנה

10..... בניין הכוח

12..... המטות המשולבים (Joint Chief of Staff)

21..... זרוע היבשה (Army)

29..... זרוע האוויר (Air Force)

35..... זרוע הים (Navy)

41..... הנחתים (Marines)

48..... משמר החופים (Coast Guard)

49..... המשמר הלאומי (National Guard)

50..... זרוע החלל (Space Force)

52..... הפעלת הכוח

55..... פיקוד EUCOM

57..... פיקוד CENTCOM

59..... פיקוד PACOM

59..... פיקוד SOUTHCOM

60..... פיקוד NORTHCOM

60..... פיקוד AFRICOM

61..... הפיקודים הפונקציונליים

63..... TRANSCOM

65..... SOCOM

67..... STRATCOM

69..... CYBERCOM

70..... נספח בכירי מחלקת ההגנה (הרחבה)

89..... טבלת דרגות

המערכת

את ההתייחסות למערכת הביטחון האמריקאית יש להתחיל במפקד העליון - נשיא ארה"ב. הנשיא האמריקאי מחזיק במגוון אדיר של סמכויות ביטחוניות באופן ישיר ולמעשה מתווה על בסיס קבוע את אופי וצורת פעילותם של הכוחות המזויינים של ארה"ב. לנשיא מוכפפים באמצעות מזכיר ההגנה פיקודים לוחמים (מרחביים) ופיקודים פונקציונליים.

אם נביט על הפיקודים המרחביים של ארה"ב נוכל 'להתבלבל' ולחשוב שכל אחד מהם הוא 'צבא' בפני עצמו וכי נשיא ארה"ב מפקד על מספר צבאות נפרדים, ואכן במובנים רבים לכל אחד מן הפיקודים יש עצמאות רבה ומאפיינים ייחודיים. הכוחות המזויינים של ארה"ב משמשים ככלי למימוש חזונה ומדיניותה של ארה"ב במרחבים וזירות שונות ברחבי העולם, פעילותם אינה מסתכמת רק בהגנה ישירה על גבולותיה של ארה"ב, אלא בביצור מעמדה של ארה"ב כמעצמה עולמית.

ניתן לחלק את זרועות המערכת הביטחונית לשתי קבוצות (למעט מספר חריגים), זרועות בונות כוח וגופים מפעילי כוח. זרועות בניין הכוח אחראיות להכשיר ולבנות את הכוח המזויין האמריקאי, כך שיוכל להילחם בצורה מקצועית ואיכותית יותר, ואילו גופי הפעלת הכוח אחראיים על השימוש המבצעי באותם כוחות. על מנת להפעיל את כוחות הצבא בצורה מיטבית, חולק העולם לאזורי פעילות ועל כל אזור הופקד פיקוד האחראי על כלל המאמצים המלחמתיים האמריקאים באזור זה. לשם המחשה, זרוע האוויר (בניין כוח), מכשירה טייסים ולוחמים מסוגים שונים, אשר בסיום הכשרתם מוצבים לפעילות תחת אחריות אחד הפיקודים הלוחמים (הפעלת כוח).

מחלקת ההגנה, מפקחת ומתאמת בין רוב הסוכנויות והמשרדים בממשל האמריקאי העוסקים בביטחון. בראש המחלקה עומד מזכיר ההגנה, תחתיו מתפקדים תתי מזכירים, מזכירי הזרועות הצבאיות, הפיקודים השונים והמטות המשולבים. בשונה מצבאות מערביים רבים, ההיררכיה בצבא האמריקאי מצומצמת באופן יחסי, וחלקים נכבדים מהצבא והמערכת הביטחונית מוכפפים באופן ישיר לנשיא ארצות הברית בהיותו המפקד העליון של הצבא האמריקאי². חקיקה משנת 1986 (Goldwater-Nicols) ארגנה מחדש את הכוחות המזויינים של ארה"ב וקבעה כי תבוצע הפרדה בין מפקדות מפעילות כוח לזרועות בונות כוח, עוד נקבע שם כי: "שרשרת הפיקוד עוברת מהנשיא למזכיר ההגנה וממנו הישר אל מפקד הפיקוד הלוחם", כך הפיקודים המרחביים ממשיכים ישירות את מדיניותו של הנשיא.

נוסף על הפיקודים המרחביים למחלקת ההגנה כפופים פיקודים פונקציונליים, אשר תפקידם למלא משימות רוחביות המתפרשות על מספר מישורי פעולה במערכת הביטחון האמריקאית, למשל שינוע כוחות או פעולות מיוחדות.

² The United States Constitution, Article 2, Section 2, Clause 1.

לקורא הישראלי הבנת המערכת האמריקאית עשויה להיות מעט מורכבת, מצד אחד כלל הגורמים הצבאיים במערכת האמריקאית כפופים למחלקת ההגנה (מפקדות הפעלת הכוח כפפות ישירות וזרועות בניין הכוח כפפות דרך מזכיר זרועי), מנגד, המטות המשולבים מרכזים את עבודתם של כלל גופי הצבא ולכן קיימת נטייה מוטעית לחשוב כי המטות המשולבים מוצבים בראש המערכת הצבאית האמריקאית, לא כך הדבר, לצבא האמריקאי אין רמטכ"ל, העומד בראשו הוא הנשיא באמצעות מזכיר ההגנה; ר' המטות המשולבים (קצין בדרגת ארבע כוכבים) הוא היועץ הצבאי הבכיר לנשיא ונחשב לדמות הבכירה ביותר במערכת הצבאית, אך הוא אינו מפקד על כוחות הצבא. לשם המחשה הדרגה הבכירה במערכת הביטחון האמריקאית היא קצין בדרגת ארבעה כוכבים, בזמן כתיבת שורות אלו שירתו בצבא האמריקאי כארבעים קצינים בדרגה בכירה זו; לא קיימת סמכות צבאית בכירה יותר המפקדת על אותם בכירים ובכלל זאת יושב ראש המטות המשולבים.

הכוחות המזוינים של ארה"ב מונים כ-1.282 מיליון קצינים וחיילים בשירות סדיר וכ-801 אלף קצינים וחיילים בשירות מילואים³.

³ נכון לסוף שנת 2018

מחלקת ההגנה (Department of Defense, DOD)

רקע:

1. מחלקת ההגנה (Department of Defense) היא מחלקה מרכזית בממשל הפדרלי של ארה"ב; המחלקה אחראית על הפיקוח והתיאום בין רוב הסוכנויות והמשרדים בממשל האמריקאי העוסקים בנושאי ביטחון. מטה המחלקה שוכן ברובו בבניין הפנטגון, בארלינגטון שבווירג'יניה (סמוך לווינגטון, הבירה). המחלקה הוקמה במתכונתה הנוכחית בשנת 1947 על בסיס מחלקת המלחמה (Department of War) ומחלקת זרוע הים (Department of the Navy).

כללי:

1. בראש המחלקה עומד מזכיר ההגנה (Secretary Of Defense), אזרח בכיר, חבר קבינט הכפוף ישירות לנשיא ארה"ב.
2. המחלקה ממונה באופן ישיר על מרבית הזרועות והגופים במערכת הביטחון האמריקאית.
3. למחלקת ההגנה כפופים גופים רבים, בניהם:

א. מחלקת זרוע היבשה (Department of the Army): עוסקת בכלל הסוגיות

הקשורות בהתנהלות השוטפת ומוכנות זרוע היבשה, US Army.

ב. מחלקת זרוע האוויר (Department of the Air Force): עוסקת בכלל הסוגיות

הקשורות בהתנהלות השוטפת ומוכנות זרוע האוויר, US Air Force.

ג. מחלקת זרוע הים (Department of the Navy): עוסקת בכלל הסוגיות

הקשורות בהתנהלות השוטפת ומוכנות ה-US Navy וה-US Marines.

ד. עשרה פיקודים "מאוחדים" (Unified Combatant Commands): שישה מהם

פיקודים מרחביים וארבעה פיקודים פונקציונליים.

מטה מזכיר ההגנה (Office of the Secretary of Defense, OSD)**כללי:**

1. מטת מזכיר ההגנה הוא המטה האזרחי המקצועי הבכיר של המזכיר, ומשמש כמסגרת על לגיבוש המדיניות הביטחונית והכוונת כלל גופי מחלקת ההגנה.

בכירים מרכזיים:

1. **סגן מזכיר ההגנה (Deputy Secretary of Defense):** אזרח בכיר, השני בשרשרת הפיקוד במחלקת ההגנה. סגן המזכיר נחשב למנהל התפעולי של המחלקה.

2. **קצין הניהול הבכיר (Chief Management Officer, CMO):** אחראי על לוגיסטיקה ויעילות במחלקת ההגנה וכיצד ניתן לחזק ולשפר אותם. עמדה זאת חדשה יחסית ונוצרה בשנת 2018. תחת אחריותו נמצאים בין היתר התחומים הבאים: טכנולוגיות מידע, כ"א, שירותי רפואה, אספקה, כוח ביטחון הפנטגון.

3. **תת מזכיר ההגנה למחקר והנדסה (Under Secretary of Defense for Research and Engineering – USD R&E):** אזרח בכיר, משמש כיועץ למזכיר ההגנה לענייני הנדסה ומחקר.

4. **תת מזכיר ההגנה לרכש והספקה (Under Secretary of Defense for Acquisition and Sustainment – USD A&S):** אזרח בכיר, משמש כיועץ למזכיר ההגנה לענייני רכש ומחקר.

5. **תת מזכיר ההגנה למדיניות (Under Secretary of Defense for Policy, USD-P):** אזרח בכיר, משמש כיועץ העיקרי למזכיר ההגנה לענייני מדיניות.

6. **תת-מזכיר ההגנה למודיעין (Under Secretary of Defense for Intelligence, USD-I):** משמש כיועץ הבכיר לשר ההגנה בתחום המודיעין, ומפקד מטעמו על כלל סוכנויות המודיעין במחלקת ההגנה. נוסף על כך, משמש כר' סוכנות ה-DIA, כמנהל למודיעין ביטחוני ב-DNI, וכקצין הקישור המרכזי של מחלקת ההגנה ל-CIA ולה-NSC.

להרחבה על מחלקת ההגנה – ראה נספח בעמוד 70

בניין הכוח

במרכז מערכת בניין הכוח ניצבים המטות המשולבים, גוף הייעוץ הבכיר ביותר בענייני צבא לנשיא ומזכיר ההגנה ומשמשים כמעין "מטה כללי".

הכשרת הכוחות עצמם מתבצעת בעזרת חמש זרועות, זרוע היבשה, זרוע האוויר, זרוע הים, הנחתים ומשמר החופים ולצד המשמר הלאומי⁴. הזרועות אינן "נלחמות" ואינן מפעילות כוח צבאי, תפקידן להכשיר ולבנות את כוחות הצבא בצורה מיטבית, כך שיכולו לבצע את המשימות שיוטלו עליהם על הצד הטוב ביותר.

כל אחת מהזרועות מגייסת כוחות ודואגת להכשרתם; בהנחיית מזכיר ההגנה ובייעוץ המטות המשולבים מקצה הזרוע חלקים מכוחותיה לתקופת זמן מוגבלת (מספר חודשים עד שנים בודדות) לאחד הפיקודים הלוחמים או הפונקציונליים הכפופים למחלקת ההגנה האמריקאי, בסיום ההקצאה חוזרים החיילים לזרוע ומקבלים הקצאה חדשה. משמר החופים, אינו כפוף בשגרה למחלקת ההגנה אלא למחלקה להגנת המולדת ואחראי על בניין והפעלת כוח יחדיו.

⁴ המשמר הלאומי מורכב מכוחות זרוע היבשה וזרוע האוויר, אך בשנים האחרונות גוברת הנטייה להחשיבו כזרוע עצמאית.

המטות המשולבים - JCSרקע:

1. המטות המשולבים, (Joint Chief of Staff, להלן "מטו"מ") הינו הגוף הצבאי הבכיר ביותר בצבא האמריקאי, תפקידו המרכזי הינו לייעץ בעניינים צבאיים לנשיא ארה"ב, למזכיר ההגנה, למועצה לביטחון לאומי (NSC) ולמועצה לביטחון המולדת (HSC) (להלן "הגופים"). המטו"מ מעניק על בסיס קבוע חוות דעת לנשיא ארה"ב וסמכותו מוגדרת בחסות החוק (US CODE: Title 10). המטו"מ אינו עוסק בהפעלת כוח, אלא בריכוז זרועות הצבא אשר עוסקות בבניין הכוח ובתכנון אסטרטגי בנושאי מדיניות.

תפקדי המטו"מ:

1. ייעוץ בעניינים צבאיים לנשיא, למזכיר ההגנה, למועצה לביטחון לאומי ולמועצה לביטחון המולדת.
2. בניין הכוח הצבאי האמריקאי.
3. פיתוח והטמעת האסטרטגיה הצבאית האמריקאית.

כללי:

1. המטו"מ מורכב מיושב ראש (קצין ****), סגן יושב ראש (קצין ****), וחמשת ראשי הזרועות, ראש זרוע היבשה (ARMY, גנרל ****), ראש זרוע האוויר (AIR FORCE, גנרל ****), מפקד המארינס (MARINES, גנרל ****), ראש זרוע הים (NAVY, אדמירל ****) ומפקד המשמר הלאומי (NATIONAL GUARD, גנרל ****). הגוף מובל על ידי יושב הראש, או הסגן בהעדרו, אשר קובעים את סדר היום בפגישות הגוף ואחראיים בפועל על הייעוץ ל"גופים". חמשת ראשי הזרועות "חובשים שני כובעים", תחת הכובע הראשון כחברים במטו"מ, הם מייעצים באופן שוטף ל"גופים", ותחת הכובע השני הם אחראיים על בניין הכוח הזרועי. לרוב סגן ראש הזרוע ממלא את מקומו של המפקד בדיוני המטו"מ.
2. יו"ר המטו"מ יתייעץ בשאר חברי המטו"מ ובמפקדי הפיקודים המרחביים (EUCOM ו-CENTCOM לדוגמה) והפיקודים הפונקציונליים (SOCOM לדוגמה) בהתאם לצורך.
3. כאשר ייעץ היו"ר לאחד "הגופים", בהתאם לראייתו לנכון, יעדכן על כך את שאר הגופים אליהם הוא מייעץ. חברי המטו"מ רשאים להגיש חוות דעת ומסמכי עמדה החולקים על עמדת היו"ר לגופים איתם עובד המטו"מ. במקרה זה יציג היו"ר את תשובת החבר שחולקת עליו יחד עם דעתו. חברי המטו"מ רשאים לייעץ ולהמליץ לקונגרס וזאת בתנאי שעדכנו על כך תחילה את מחלקת ההגנה.

4. המטו"מ מורכב מתשע אגפים, אגף המינהל, אגף כוח אדם (J1), אגף מודיעין (J2), אגף מבצעים (J3), אגף לוגיסטיקה (J4), אגף תכנון (J5), אגף תקשוב (J6), אגף פיתוח הכוח (תוה"ד) (J7) ואגף בניין הכוח (J8).

בעלי התפקידים:

1. יושב הראש (Chairman of the joint Chief of Staff)

- א. קצין (****), המשמש כיועץ הצבאי העליון לנשיא ומתוקף תפקידו מחזיק בתפקיד הבכיר ביותר בצבא האמריקאי; אומנם ישנם כארבעים קצינים בדרגת ארבע כוכבים השווים לדרגתו, אך יו"ר המטו"מ מוגדר מבחינה חוקית כבכיר מהם. היו"ר אינו רשאי לפקד על כוחות לוחמים או על זרועות הצבא וחל עליו איסור חוקי להורות להם פקודות מבצעיות⁵, יחד עם זאת הוא מסייע לנשיא במימוש הוראות מסוג זה.
- ב. תפקיד היו"ר לדאוג לקיומן הסדיר של ישיבות מטו"מ קבועות; היו"ר או הסגן בהעדרו יובילו את הדיון ויקבעו את סדר היום תוך התחשבות בנושאים שהוצעו על ידי חברי המטו"מ. היו"ר יסייע לחברי המטו"מ במילוי תפקידם כמתאפשר.
- ג. היו"ר ימונה על ידי הנשיא, תוך התייעצות והסכמת הקונגרס, מאחד מהכוחות המזויינים של ארה"ב. היו"ר יכהן לתקופה של שנתיים שמתחילה בראשון לאוקטובר בשנים אי זוגיות. הנשיא, ברצותו, יכול להאריך או למנות מחדש את היו"ר לשתי כהונות נוספות בלבד, (בזמן מלחמה אין הגבלה למספר הכהונות של יו"ר המטו"מ והנשיא יכול להאריך כרצונו). במקרה של פרישה או עזיבה מסיבות שונות של היו"ר את תפקידו, מחליפו ימונה עד לסוף כהונת היו"ר שעזב. חקיקת קונגרס משנת 2016 קבעה כי אורך כהונת היו"ר יוארך לארבעה שנים ללא אפשרות להארכה נוספת למעט במצב מלחמה או חירום, השינוי ייכנס לתוקף בשנת 2019.
- ד. קצין לא יוכל לכהן בתפקיד יו"ר המטו"מ, או סגנו, אם שירת במצטבר שש שנים בתפקידים אלו. באפשרות הנשיא להאריך את הזמן המקסימלי לשירות בשני תפקידים אלו במצטבר לשמונה שנים, אם סבר כי מדובר בעניין בעל אינטרס לאומי (הגבלות אלו לא חלות בזמן מלחמה). כשיר לכהן בתפקיד יו"ר המטו"מ, מי שכיהן כאחד מהבאים: סגן היו"ר, ר' זרוע היבשה (US Army), ר' זרוע הים (US Navy), ר' זרוע האוויר (US Air Force), מ' הנחתים (US Marine Corps) או מ' אחד הפיקודים הלוחמים. הנשיא רשאי למנות קצין שאינו עומד בתנאי זה, אם הוא סבור כי מדובר באינטרס לאומי.

⁵ 10 U.S. Code § 152 – Chairmen: appointment; grade and rank

2. סגן יו"ר המטו"מ (Vice Chairman of the joint Chief of Staff)

א. קצין (***) , תפקידו דינאמי באופן יחסי ומשתנה בהתאם לסוגיות והסמכויות אותם בוחר יושב הראש להאציל אליו בהסכמת מזכיר ההגנה. חוקית סגן יו"ר המטו"מ הוא השני בחשיבותו ליו"ר ועל כן בהעדר היו"ר, תפקידו למלא את מקומו. הסגן הוא חבר מלא במטו"מ ויש לו זכות הצבעה על נושאים המועלים בישיבות הגוף.

ב. סגן היו"ר ממונה על ידי נשיא ארה"ב תוך התייעצות והסכמת הסנאט; על הסגן להיבחר מתוך הקצינים המשרתים בכוחות המזוינים של ארה"ב. יו"ר המטו"מ וסגנו אינם רשאים להיות חברים באותה הזרוע (Army, Navy, Air Force, Marines), עם זאת רשאי יו"ר המטו"מ להסיר את המגבלה הנ"ל לזמן מוגבל, אם הדבר עלול להפריע לרצף התפקודי בעת חילופי גברי, אורך כהונתו של סגן יו"ר המטו"מ היא שנתיים. נשיא ארה"ב רשאי למנות את הסגן לשתי כהונות נוספות (בזמן מלחמה אין מגבלה על מספר המינויים מחדש של סגן יו"ר המטו"מ). חקיקת קונגרס משנת 2016 קבעה כי אורך כהונת סגן יו"ר המטו"מ יוארך לארבעה שנים ללא אפשרות להארכה נוספת למעט במצב מלחמה או חירום, נוסף על כך סגן יו"ר המטו"מ לא יהיה רשאי לכהן בתפקיד יו"ר המטו"מ או בכל תפקיד אחר בכוחות המזוינים (כקצין), יחד עם זאת לנשיא שמורה הזכות למנות את סגן יו"ר המטו"מ לתפקיד היו"ר או תפקיד אחר בכוחות המזוינים אם הוא סבור כי מדובר באינטרס לאומי. השינוי ייכנס לתוקף בשנת 2021.

3. עוזר יושב הראש (Assistant to the Chairman of the Joint Chief of Staff)

א. קצין (***) , מתעסק לרוב בסוגיות הקשורות ליחסיים בינלאומיים, ביטחון המולדת ועניינים צבאיים-פוליטיים, מתוקף תפקידו מפקח על עניינים הדורשים תשומת לב מרבית מיושב הראש ומשמש כנציג היו"ר בפורומים שונים. העוזר אחראי על ייעוץ בתחומי הכוחות המזוינים למחלקת המדינה ומתוקף כך מתלווה למזכיר המדינה בנסיעותיו לחו"ל כיועץ צבאי. הקצין ממונה על ידי יו"ר המטו"מ, באישור מזכיר ההגנה והסנאט.

4. רמ"ט המטו"מ (Director of the Joint Staff)

א. קצין (***) , אחד התפקידים המרכזיים במטו"מ, תפקידו לסייע ליו"ר בניהול השוטף של כל אגפי המטו"מ. הרמ"ט נבחר על ידי יו"ר המטו"מ באישור מזכיר הגנה והסנאט. תפקיד הרמ"ט נחשבת כ"מקפצה" לדרגת קצין (***) . סגנו של הרמ"ט, קצין (***) (Vice Director of the Joint Staff) מופקד על ניהול מטה המטו"מ (Directorate of Management) ומנהלו תחת הנחייתו הצמודה של הרמ"ט.

5. עוזר מגויס בכיר (Senior Enlisted Advisor to the CJCS)

א. בכיר צבאי (נגד) המייעץ ליו"ר בקשר לפיתוחם המקצועי ותנאי השירות של נגדים בכוחות המזויינים. משמש כמעין 'פרויקטור' עבור היו"ר, עוסק במגוון תכניות ומטלות רוחביות המשפיעות על כלל זרועות הצבא ומשרתיו ובניהם סוגיות בריאות, התייעלות, רווחת פרט, וקידום "שילוביות" בין הזרועות.

מטה המטו"מ (The Joint Staff)

1. תפקיד אגפי המטו"מ הוא סיוע לחברי הגוף וליו"ר במילוי תפקידם. המטו"מ מורכב ממספר שווה של קצינים המגיעים מזרועות האוויר, הים והיבשה, כאשר בפועל כ-20% מההקצאה המיועדת לקציני זרוע הים (US Navy) היא לקציני זרוע הנחתים (US Marines). מטה המטו"מ הוא אינו "מטה כללי" ואין לו סמכות פיקודית על הפיקודים הלוחמים.
2. יו"ר המטו"מ בוחר את הקצינים שמשרתים במטו"מ מתוך רשימות שמוגשות אליו על ידי מזכירי ארבעת הזרועות; על הרשימות להכיל קצינים יוצאים מן הכלל ובולטים במיוחד מתוך הזרוע ועליהם לעמוד בתנאים רבים (בין היתר דרגת סרן, השכלה גבוהה, ביצוע תפקיד משמעותי הכולל סמכויות ואחריות גדולה, ועוד).
3. שירות קצין במטו"מ לרוב מוגבל באורכו לארבע שנים רצופות (הזמן המקסימלי לשירות בתפקיד אחד במטו"מ), לאחר ביצוע התפקיד יוחזר הקצין לשיבוץ מחדש על ידי הזרוע שלו.

אגפי המטו"מ

1. אגף המינהל (Directorate of Management, DOM):

האגף מסייע ליו"ר המטו"מ בענייני מנהלות, תכנון והובלה של סוגיות רוחביות הקשורות לתקציב, מימון, ניהול ידע ואספקת שירותים שונים לשאר אגפי המטו"מ. האגף מובל על ידי קצין (***) (Vice Director of The Joint staff) ומורכב מכ-200 בעלי תפקידים המחולקים לחמש מחלקות אשר מתאמות ותומכות בשאר אגפי המטו"מ.

א. מחלקת הבקרה (Joint Staff Comptroller):

המחלקה אחראית על ניהול המשאבים הפיננסיים המוקצים למטו"מ ובניית תכניות תקציביות כסיוע לגופים מקבילים במחלקת ההגנה. עוד אחראית המחלקה על תכניות בקרת איכות וניהול בתוך המטו"מ.

- ב. **מזכירות המטו"מ (Joint Secretariat):**
המזכירות אחראית על תהליך קבלת ההחלטות במטו"מ במובן המנהלי.
המזכירות מחולקת לשתי יחידות משנה:
1. **חטיבה מנהלתית (Actions Division):** מוקד מרכזי במטו"מ האחראי על הפצה וניהול התכתבויות בין בכירי המטו"מ, תוך שמירה על תהליכי ניהול שונים שיאפשרו פו"ש מיטבי.
 2. **חטיבת מנהל הידע (Information Management Division):** אחראית על תיעוד, בניית הנחיות שונות, עריכת מחקרים וניירות מידע עבור המטו"מ. החטיבה אחראית בין היתר על ספריית המטו"מ, שימור הידע, טיפול בבקשות חופש מידע, וסיווג מחדש של מסמכים היסטוריים לצורך הפצתם לציבור הרחב.
- ג. **מחלקת שירותי תמיכה (Joint Staff Support Services Office):**
המחלקה אחראית על מגוון שירותים ביניהם צילום, עריכה גרפית, הדפסה, פרסום והפצה, ניהול מתקנים ותשתיות, נסיעות (מעבר חו"ל), שירותי דואר וטלפוניה, אספקת ציוד ועוד.
- ד. **מחלקת ביטחון (Joint Staff Security):**
המחלקה אחראית על שירותי האבטחה במטו"מ ועל פיתוח והטמעת תכניות בטיחות וביטחון רוחביות באגפי המטו"מ.
- ה. **מחלקת ניהול הידע (Office of the Chief Information Officer):**
המחלקה אחראית על ניהול אסטרטגי, הובלה והטמעה של טכנולוגיות מידע ויכולות שונות שיסייעו למטו"מ במימוש משימותיו המגוונות.
2. **משרד ההיסטוריה (Joint History Office):**
תפקיד המשרד לתעד את פעילויות המטו"מ וכלל הכוחות המזויינים של ארה"ב. המשרד מספק למטו"מ תמיכה בסוגיות היסטוריות וביצוע מחקרים רחבי היקף על ההיסטוריה של הכוחות המזויינים. המשרד מפיץ דוחות ומחקרים בסיווגים שונים בתוך הצבא ולציבור הרחב.
3. **J1 אגף כוח אדם (Manpower and Personal):**
האגף ממונה על ארגון ופיתוח כוח האדם במטו"מ ואגפיו וזאת על מנת לשמר כשירות מרבית. בראש האגף עומד קצין (*).
4. **J2 אגף המודיעין (Intelligence):**
תפקיד האגף לסייע ליו"ר המטו"מ, מזכיר ההגנה, הזרועות השונות והפיקודים הלוחמים ביצירת תמונת מודיעין איכותית בכל עת. בראש האגף עומד קצין (**).

5. J3 **אגף מבצעים (Operations)** :
האגף מסייע ליו"ר המטו"מ ומזכיר ההגנה, בגיבוש תמונת המאמצים המבצעיים עבור הנשיא ובהעברת הוראות מבצעיות מנשיא ארה"ב לפיקודים הלוחמים בשטח. בראש האגף עומד קצין (***) .
6. J4 **אגף הלוגיסטיקה (Logistics)** :
האגף אחראי על יעוץ בתחומי תשתיות ולוגיסטיקה ליו"ר המטו"מ. תפקיד האגף לבנות תכניות פעולה רחבות בתחומים אלו שיוכלו להקל על הכוחות בשטח ולהגדיל את חופש הפעולה. בראש האגף עומד קצין (***) .
7. J5 **אגף תכנון אסטרטגי ומדיניות (Strategic Plans & Policy)** :
תפקיד האגף לייצר ליו"ר המטו"מ הצעות למדיניות, סקירות אסטרטגיות, והמלצות שונות. סיסמת הדגל של האגף היא "Best military advice". האגף מטפל בין היתר ביחסי החוץ של המטו"מ. בראש האגף עומד קצין (***) .
8. J6 **אגף התקשוב (Command, Control, Communications & Computers/Cyber)** :
תפקיד האגף לשמר ולייצר יכולות תקשוביות עליונות במטו"מ ולייעץ ליו"ר המטו"מ בתחומי סייבר. בראש האגף עומד קצין (***) .
9. J7 **אגף פיתוח הכוח (Force Development)** :
האגף אחראי על הביטים שונים של פיתוח הכוח הלוחם, תורת האימונים ואופי הלחימה. בראש האגף עומד קצין (***) .
10. J8 **אגף מבנה הכוח, משאבים והערכות (Force Structure, Resources & Assessment)** :
תפקיד האגף לבצע ניתוחים והערכות שונות של ולהמליץ על הצעות ייעול מערכתיות והקצאת משאבים מיטבית. בראש האגף עומד קצין (***) .

מטה יושב הראש

1. **צוות תכנון יו"ר (Chairman's Action Group, CAG)** :
מחלקה במטה יו"ר המטו"מ המורכבת מעשרים יועצים לערך, העובדים באופן ישיר תחת יו"ר המטו"מ על מנת לקדם את מטרותיו ויעדיו. המחלקה אינה עוסקת בייעוץ מדיני, אסטרטגי כולל או מבצעי, דבר שנתון בתחום אחריותם וסמכותם של אגפי המטו"מ השונים, אלא נועדה "לשרת" באופן ישיר את היו"ר ולמקסם את תפקודו והשפעתו. המחלקה מתכללת את חומרי הקריאה והמידע שמגיע מידי יום למשרד היו"ר, מנתחת אותו ומייצרת תמונת מצב רחבה ככל הניתן עבור היו"ר כך שיוכל לקבל החלטות ולייעץ בצורה הטובה ביותר. המחלקה מורכבת מקצינים בדרגות Major/Lieutenant Commander (רס"ן), עד Colonel/Captian (אל"מ), שעוברים מבחני מיון וראיונות

מורכבים ולבסוף נבחרים אישית על ידי היו"ר. תפקידי המחלקה מגוונים והיא מחולקת למספר צוותים:

א. צוות נרטיב (Narratives Team):

הצוות עוסק בחשיבה וגיבוש רעיונות שיעזרו להטמיע וליישם את רצונו של היו"ר בזירות שונות. הצוות מסייע ליו"ר בין היתר בכתיבת נאומיו והכנתו לשיחות ופגישות שונות.

ב. צוות מעורבות (Engagement Team):

תפקיד הצוות לתכנן אסטרטגית ולהוציא לפועל את ביקוריו ונסיעותיו של היו"ר בארה"ב ומחוצה לה כך שהיו"ר יממשם בצורה מיטבית וייצר השפעה מרבית.

ג. צוות חשיבה:

צוות ייחודי שתפקידו לייצר ולגבש "רעיונות" עבור היו"ר, אנשי הצוות עוסקים בקריאה וכתובת דוחות וניירות מדיניות עבור היו"ר. כמו כן הצוות עשוי לקבל משימות מהיו"ר להקים צוותי חשיבה או לערוך סיור מוחות על פי צרכיו.

2. עוזרים לסוגיית המשמר הלאומי וענייני מילואים (Assistants to the CJCS for National Guard & Reserve Matters):

שני קצינים המתמחים בסוגיות של גיוס מילואים; אחראיים לוודא כי המשמר הלאומי והתכניות בעניין כוחות מילואים עלות בקנה אחד עם האסטרטגיה הצבאית הלאומית.

3. היועץ המשפטי ליו"ר המטו"מ (Legal Counsel to the CJCS):

קצין (*), אחראי על ייעוץ והנחייה משפטית ליו"ר המטו"מ, סגנו, מטה המטו"מ, אגפיו, הפיקודים הלוחמים ועוד. חל איסור חוקי על כלל הקצינים או המועסקים במחלקת ההגנה להפריע ליועץ או לשבש את עצמאות עבודתו. היועץ הנבחר לתפקיד נזקק לקבל המלצה מועדת קצינים מיוחדת שמכנס מזכיר ההגנה.

4. המחלקה לסיוע משפטי (Legislative Assistant):

המחלקה מסייעת ומייעצת למטו"מ בענייני חקיקה, פעולות בקונגרס, תיאום והכנה לקראת שימועים ובדיקות שונות בעלות הביטים משפטיים.

5. המחלקה לקשרי ציבור (Public Affairs):

המחלקה אחראית על ניהול המדיניות התקשורתית של המטו"מ ויושב הראש. בעבר הייתה המחלקה אחראית על כתיבת נאומיו של היו"ר, אך כיום תחום זה מכוסה על ידי צוות התכנון של היו"ר. המחלקה מייעצת ליו"ר בנושאי דעת קהל ותקשורת ואחראית על יצירת הכיסוי התקשורתית המתאים למופעים והתרחשויות השונות.

6. המחלקה למדיניות חוץ (POLAD):

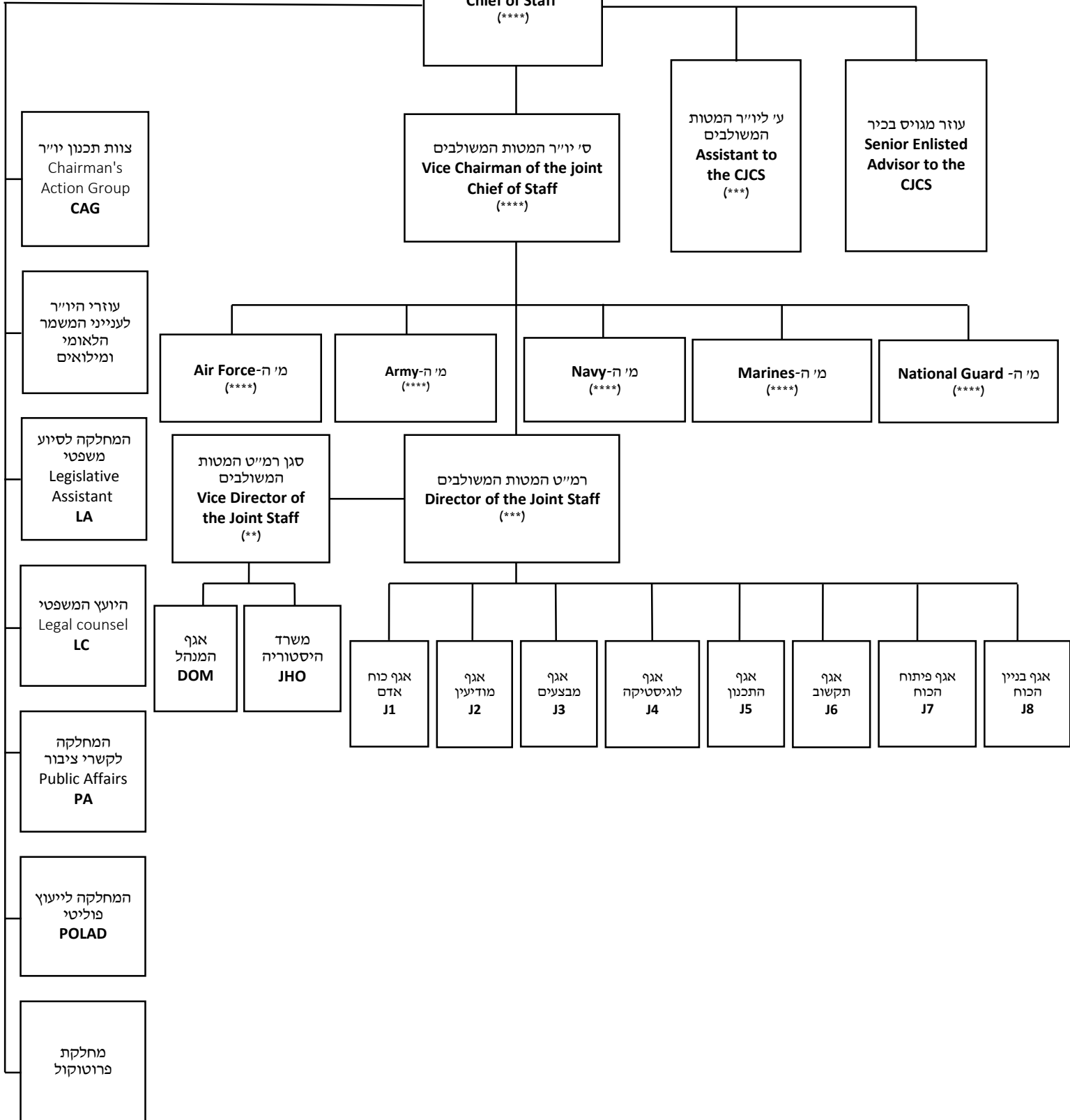
המחלקה מובלת על ידי היועץ למדיניות חוץ ליו"ר המטו"מ, שגריר בכיר ממחלקת המדינה שתפקידו לסייע ליו"ר להתמודד עם סוגיות הקשורות במדיניות חוץ בינלאומית ביניהן ביטחון בינלאומי, סיוע ביטחוני, השלכות מדיניות ופוליטיות למבצעים צבאיים וסחר ביטחוני. היועץ כפוף לסוכנות לקשרי צבא-פוליטיקה (Bureau of Political-Military Affairs) שתפקידה לקשר בין מחלקת המדינה למחלקת ההגנה.

7. מחלקת פרוטוקול:

המחלקה אחראית על כלל נושאי הפרוטוקול במטו"מ, בניהם טקסים, אירועים ומפגשים שונים וזאת בצמוד לכללי הטקס עליהם מופקדת המחלקה. המחלקה אחראית על ביקורי בכירים ומנהלת את מחסן התשורות.

מבנה המטו"מ

מטה יושב הראש



זרוע היבשה (US Army)

רקע:

1. זרוע היבשה (Army, להלן ז"י) היא הזרוע הגדולה והוותיקה ביותר של הכוחות המזויינים של ארה"ב. לזרוע קדם הצבא הקונטיננטלי שנוסד בשנת 1775 כחלק ממלחמת העצמאות של ארה"ב. הזרוע הוקמה רשמית ע"י הממשל האמריקאי בשנת 1784, לאחר שהצבא הקונטיננטלי התפרק.

כללי:

2. בראש הזרוע מוצב מזכיר ז"י, הכפוף למזכיר ההגנה האמריקאי. המזכיר הוא אזרח הממונה ע"י נשיא ארה"ב, ומשמש כראש מחלקה ממשלתית האחראית על ז"י (Department of the Army), באחריותו נמצאים נושאי גיוס, ארגון, אספקה, אימון וניוד כוחות. תחת המזכיר מכהן ראש מטה, גנרל בדרגת ארבעה כוכבים, הממונה ע"י נשיא ארה"ב לכהונה של ארבע שנים, מתפקיד הרמ"ט לייעץ בנושאים צבאיים למזכיר ז"י, לנהל את מטה הזרוע ולפקח על הנעשה בכל ארגוני המשנה של הזרוע.

3. ז"י היא זרוע בונה כוח ואחראית על הכשרת כוחות בצורה מיטבית ללחימה, אך לא על הפעלתם, בסיום הכשרתו של כוח מקצה אותו הזרוע לאחד הפיקודים עפ"י הכוונת מזכיר ההגנה. הזרוע מרכזת שלושה מרכיבים מרכזיים, הכשרת כוחות סדירים, שמירה על מוכנות כוחות המילואים לחירום והכשרת המשמר הלאומי היבשתי.

4. כוחות המילואים של ז"י מורכבים בעיקר מחיילים סדירים לשעבר אשר מתאמנים מספר פעמים בשנה ושומרים על רמת כשירות בדרגות שונות. המשמר הלאומי היבשתי הוא רכיב של זרוע היבשה, בזמן שגרה המשמר כפוף למושלים המדינתיים, אך בהוראת הנשיא, יכול לעבור לכפיפות פדרלית (גם בניגוד לדעת מושל המדינה המקומית).

5. ז"י מונה כ-472 אלף חיילים וקצינים בסדיר, כ-191 אלף חיילים וקצינים בשירות מילואים וכ-337 אלף חיילים וקצינים בשירות מילואים במשמר הלאומי⁶. נוסף על כך, כ-330 אלף אזרחים המועסקים בזרוע.

בעלי תפקידים

1. מזכיר זרוע היבשה (Secretary of the Army)

א. אזרח בכיר המועסק במחלקת ההגנה האמריקאי; בעל האחריות החוקית לכל העניינים הקשורים בזרוע היבשה האמריקאית בניהן: כוח אדם, מילואים, תשתיות, איכות הסביבה, מערכות נשק ותחמושת, רכש, התקשרויות שונות וניהול פיננסי כולל של הזרוע.

⁶ הנתון נכון לשנת 2018.

ב. הבכיר ממונה לתפקיד על ידי נשיא ארה"ב (באישור הסנאט), ועומד במקום השלישי למילוי מקומו של מזכיר ההגנה במקרה של נבצרות (לאחר סגן המזכיר עצמו).

2. סגן מזכיר זרוע היבשה (Under Secretary of the Army)

א. אזרח בכיר המועסק במחלקת ההגנה, שני בדרגתו למזכיר הזרוע וכפוף לו ישירות, ממונה על ידי הנשיא (באישור הסנאט). לסגן המזכיר כפופים ישירות הבכירים הבאים (הממונים על ידי נשיא ארה"ב באישור הסנאט):

1. עוזר מזכיר זרוע היבשה לענייני כוח אדם ומילואים (Assistant Secretary of the

Army, Manpower and Reserve Affairs).

2. עוזר מזכיר זרוע היבשה לענייני תשתיות, אנרגיה ואיכות הסביבה (Assistant

Secretary of the Army, Installations, Energy and Environment).

3. עוזר מזכיר זרוע היבשה לעניינים אזרחיים (Assistant Secretary of the Army, Civil

Works).

4. עוזר מזכיר זרוע היבשה לענייני רכש, לוגיסטיקה וטכנולוגיה (Assistant Secretary

of the Army, Acquisition, Logistics and Technology).

5. עוזר מזכיר זרוע היבשה לעניינים פיננסיים ובקרה (Assistant Secretary of the Army

Financial Management and Comptroller).

6. היועץ המשפטי לזרוע היבשה (General Counsel of the Army).

7. עוזר אדמיניסטרטיבי למזכיר זרוע היבשה (Administrative Assistant to the

Secretary of the Army).

8. מפקח כללי לזרוע היבשה (Inspector General of the Army).

3. ראש מטה זרוע היבשה (Chief of Staff, Army, CSA)

א. גנרל (***) הממשמש כקצין הבכיר ביותר בזרוע היבשה. הבכיר כפוף ישירות למזכיר זרוע היבשה ומייעץ לו בעניינים צבאיים שונים. אומנם רמ"ט ז"י אינו אחראי על הפעלת כוח, אך הוא מפקד צבאית על כלל הכוחות הכפופים אליו פיקודית (חיילים בהכשרות, יחידות מסופחות, פיקודים השונים וכן הלאה).

ב. הרמ"ט ממונה על פי חוק לתקופה של ארבע שנים על ידי הנשיא (באישור הסנאט), בזמן מלחמה או חירום, ניתן להאריך את כהונת הרמ"ט בעד ארבע שנים. מתוקף תפקידו אחראי הרמ"ט על ניהול מטה זרוע היבשה, ייעוץ למזכיר הזרוע ויישום הוראות המזכיר בזרוע. כמו כן אחראי הרמ"ט על הקצאת הכוחות השונים לפיקודים.

ג. נוסף על תפקידו בזרוע היבשה משמש הרמ"ט כחבר קבוע במטות המשולבים ועשוי למלא מטלות שונות אשר יוטלו עליו על ידי יו"ר המטו"מ. הרמ"ט הוא הבכיר ביותר מבין משרתי זרוע היבשה, למעט בזמן שיו"ר המטו"מ או סגנו הם אנשי הזרוע.

4. סגן רמ"ט זרוע היבשה (Vice Chief of Staff, Army, VCSA)

א. גנרל (***), ממונה על ידי נשיא ארה"ב (באישור הסנאט). תפקידו דינאמי באופן יחסי וסמכויותיו ותחומי עיסוקו נקבעים על ידי הרמ"ט. ככלל מסייע הסגן לרמ"ט בביצוע מטלותיו ועשוי לייצג את אותו בכלל הפורומים השונים.

מטה זרוע היבשה:

1. מטה זרוע היבשה כולל אגפים האחראים על תכנון מדיניות, ארגון, ניהול ותקצוב תחומים שונים:

א. G-1 אגף כוח אדם:

אחראי לפתח, לנהל וליישם את תכניות כוח אדם בזרוע. בראש האגף גנרל (**).

ב. G-2 אגף מודיעין:

אחראי על תחום המודיעין בזרוע, ומפקח על כל הפעילויות המודיעיניות בזרוע. בראש האגף גנרל (**).

ג. G-3 אגף מבצעים:

אחראי על תחום המבצעים בזרוע, נמצא תחת משרד משותף עם G-5 ו-G-7 אשר מובל ע"י גנרל (**).

ד. G-4 אגף לוגיסטיקה:

קובע את המדיניות הכללית בתחום הלוגיסטיקה של הזרוע. בראש האגף גנרל (**).

ה. G-5 אגף תכנון:

אחראי על תכנון מדיניות ונמצא תחת משרד משותף עם G-3 ו-G-7 אשר מובל ע"י גנרל (**).

ו. G-6 אגף התקשוב/קצין מידע הבכיר (Chief Information Officer):

אחראי על תחזוקת רשתות ופיתוח תשתיות תקשוב. ר' האגף חובש כובע נוסף ומשמש גם כקצין מידע בכיר במחלקת זרוע היבשה ומתוקף כך כפוף ישירות למזכיר וס' מזכיר זרוע היבשה. ר' האגף הוא גנרל (**).

ז. G-7 אגף פיתוח הכוח:

אחראי על פיתוח תחום התפיסות ודוקטרינות הלחימה בזרוע, נמצא תחת משרד משותף עם G-5 ו-G-3 אשר מובל ע"י גנרל (**).

ח. G-8 אגף בניין הכוח:

אחראי על בניין הכוח של זרוע היבשה מהיבטים של יעילות. בראש האגף גנרל (**).

פיקודי זרוע היבשה:

פיקודים פונקציונאליים של זרוע היבשה מספקים כוחות כשירים וציוד לפיקודים המרחביים:

1. פיקוד FORSCOM (Army Forces Command):

א. הפיקוד הגדול ביותר בזרוע; אחראי על אימון, שמירת כשירות והקצאת כוחות יבשה למפקדי הפיקודים המרחביים בהתאם לצורך. מפקדת הפיקוד ממוקמת בבסיס Fort Bragg שבצפון קרוליינה. הפיקוד מובל ע"י גנרל (****) וכפופים לו בין היתר: מפקדת כוחות המילואים של זרוע היבשה (United States Army Reserve Command), הארמיה הראשונה (First United States Army), הגיס הראשון (I Corps), הגיס השלישי (III Corps), וגייסת הצנחנים ה-18 (XVIII Airborne Corp). מפקדי כלל היחידות הנ"ל הם גנרלים (**).

2. פיקוד TRADOC (Army Training and Doctrine Command):

ב. הפיקוד האחראי על אימון וההכשרה של כוחות היבשה, הפקת לקחים מבצעיים ופיתוח דוקטרינה מבצעית. מפקדת הפיקוד ממוקמת בבסיס Fort Eustis שבווירג'יניה ותחתיו פועלים כ-37 בתי ספר ומרכזי הכשרה שונים. הפיקוד מובל ע"י גנרל (****).

ג. ל TRADOC כפופים פיקודים נוספים בניהם, **המרכז לשילוב יכולות צבאיות** (Army Capabilities Integration Center, ARCIC) **ופיקוד** (United States Army Combined Arms Center, USACAC). שני הפיקודים מובלים ע"י גנרלים (**).

3. פיקוד AMC (United States Army Materiel Command, USAMC):

א. הפיקוד אחראי על הספקת הציוד בזרוע ועל תחומי מו"פ שונים (אמל"ח ותחזוקה) לפיקוד מוכפפים מרכזי מו"פ, מעבדות מחקר, מחסנים, מפעלי תחמושת ומתקנים נוספים. בין היתר אחראי הפיקוד, בהנחיית מחלקת ההגנה, על מכירת ציוד וניהול הסכמי אמל"ח אל מול בעלות בריתה של ארה"ב. מפקדת הפיקוד ממוקמת במתקן Redstone Arsenal שבאלבמה. הפיקוד מובל ע"י גנרל (****).

ב. **פיקוד הסיוע הביטחוני** (U.S. Army Security Assistance Command, USASAC), הוא תת פיקוד ב-AMC אשר אחראי על תכנון והפעלת תכניות סיוע ביטחוני למדינות זרות. הפיקוד ממונה בין היתר על תכנית ה-Foreign Military Sales. הפיקוד מובל ע"י גנרל (**).

4. פיקוד היבשה העתידית (Army Futures Command) AFC:

א. פיקוד עתידית אשר צפוי לקום בקיץ 2019, ויהיה אחראי על רכש, טכנולוגיה ומערכות נשק, ומודרניזציה בז"י. מפקד הפיקוד צפוי להיות גנרל (****).

- ב. תפקיד הפיקוד הוא להכין את זרוע היבשה האמריקאית לאתגרי העתיד. הפיקוד יתמקד במתן מענה לסוגיות ובעיות לטווח הארוך, בהגדרתו הפיקוד יהיה ממונה אך ורק על תכניות שלא נמצאות בתכנית החומש של הזרוע (Five-Year Defense Plan).
- ג. הפיקוד יבוסס על צוותים שונים אשר צפויים לעסוק בסוגיות הבאות:
- טילים מדויקים לטווח ארוך (Long Range Precision Fires)
 - רכב קרב - הדור הבא (Next-Generation Combat Vehicle)
 - המראה אנכית עתידית (Future Vertical Lift)
 - הרשת (The Network)
 - הגנה אווירית (Air and Missile Defense)
 - קטלניות החייל (Soldier Lethality)
- ד. בקיץ 2018, הוכרז כי הפיקוד ימוקם באוסטין, טקסס.
- ה. יחידות שונות מ-TRADOC ו-AMC צפויות להיות מוכפפות לפיקוד החדש עם הקמתו.

הפיקודים המשויכים (Army Service Component Commands):

יחידות אלו כפופות למפקדי הפיקודים השונים:

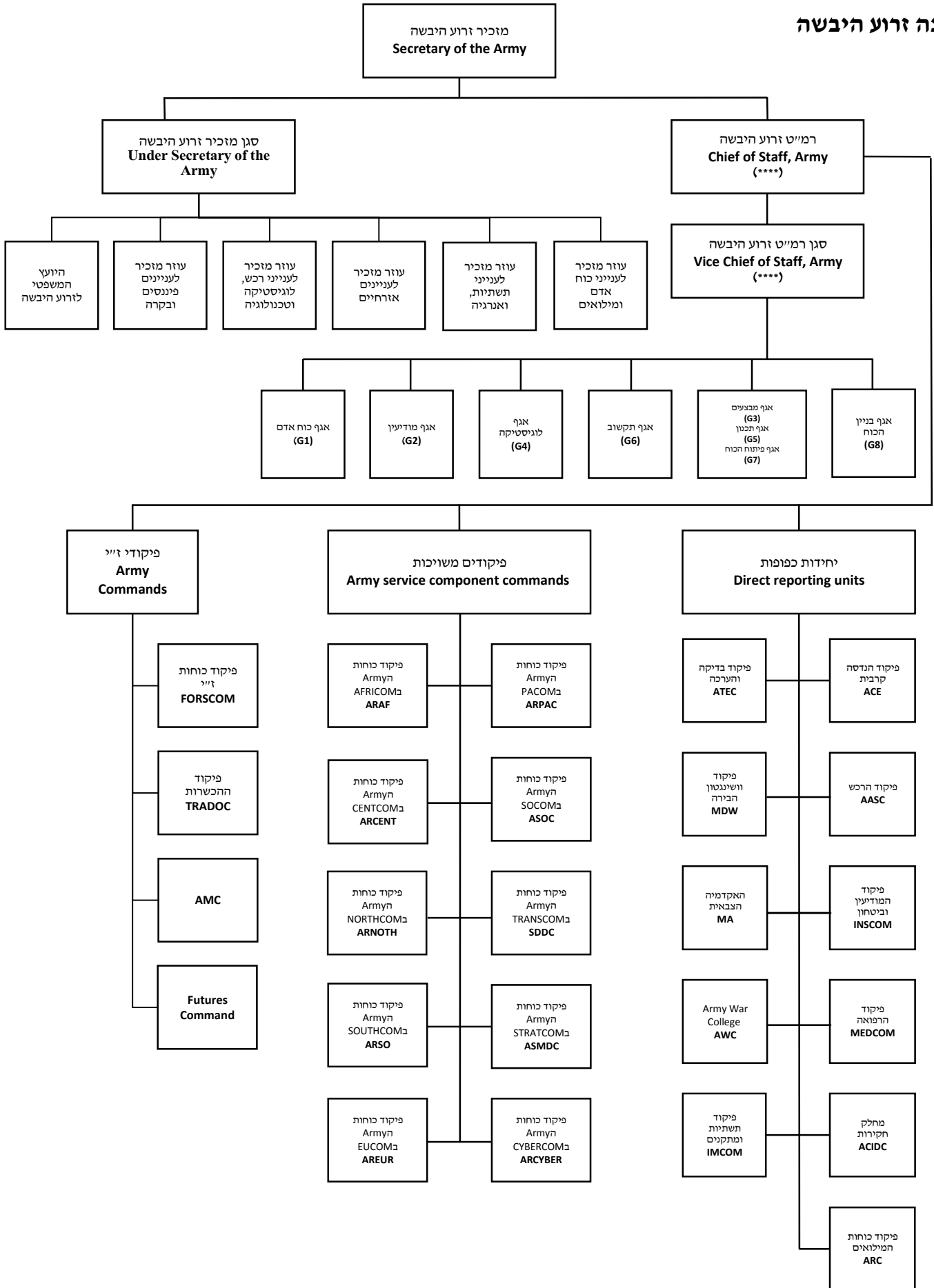
1. United States Army Africa (USARAF): מפקדת כוחות זרוע היבשה המשויכת לפיקוד AFRICOM, מובלת ע"י גנרל (**).
2. United States Army Central (USARCENT): מפקדת כוחות זרוע היבשה המשויכת לפיקוד CENTCOM, מובלת ע"י גנרל (**).
3. United States Army North (USANORTH): מפקדת כוחות זרוע היבשה המשויכת לפיקוד NORTHCOM, מובלת ע"י גנרל (**).
4. United States Army South (USARSO): מפקדת כוחות זרוע היבשה המשויכת לפיקוד SOUTHCOM, מובלת ע"י גנרל (**).
5. United States Army Europe (USAREUR): מפקדת כוחות זרוע היבשה המשויכת לפיקוד EUCOM, מספקת תגבור בעת צורך ל-AFRICOM, ומובלת ע"י גנרל (**).
6. United States Army Pacific (USARPAC): מפקדת כוחות זרוע היבשה המשויכת לפיקוד PACOM, מובלת ע"י גנרל (**).

7. Unites States Army Special Operations Command (USASOC) : מפקדת כוחות רוע היבשה המשויכת לפיקוד SOCOM ואחראית על הכוחות המיוחדים של הזרוע, מובלת ע"י גנרל (***) .
8. United States Army Cyber Command (ARCYBER) : מפקדת כוחות זרוע היבשה המשויכת לפיקוד CYBERCOM ואחראית על תחומי Cyber שונים בזרוע, מובלת ע"י גנרל (***) .
9. Surface Deployment and Distribution Command (SDDC) : מפקדת כוחות זרוע היבשה המשויכת לפיקוד TRANSCOM ואחראית לשינוע כוחות הזרוע, מובלת ע"י גנרל (***) .
10. United States Army Space and Missile Defense Command (ASMDC) : מפקדת כוחות זרוע היבשה המשויכת לSTRATCOM ואחראית על תחומי הגנ"א שונים. הוא מובל ע"י גנרל (***) .

יחידות כפופות (Direct reporting units):

1. United States Army Medical Command (MEDCOM) : היחידה הרפואית של זרוע היבשה; אחראית על כלל המתקנים הרפואיים והוטרנריים של הזרוע ועל מו"פ רפואי, מובלת ע"י גנרל (***) .
2. United States Army Intelligence and Security Command (INSCOM) : יחידת המודיעין של זרוע היבשה; אחראית על הספקת מודיעין ואבטחה למפקדי הזרוע. ליחידה ממשקים שונים עם הNSA (National Security Agency), מובלת ע"י גנרל (***) .
3. United States Army Criminal Investigation Command (ACIDC) : היחידה לחקירות פליליות של זרוע היבשה; אחראית על חקירת עבירות פליליות והפרות של החוק הצבאי בזרוע, מובלת ע"י גנרל (*) .
4. United States Army Human Resources Command (HRC) : מפקדה צבאית האחראית על כוח אדם, מובלת ע"י גנרל (***) . היחידה כפופה ישירות ל-G-1.
5. United States Army Corps of Engineers (ACE) : חיל ההנדסה של זרוע היבשה; החיל אחראי על תחזוקה ובינוי תשתיות שונות של זרוע היבשה וזרוע האוויר, מובל ע"י גנרל (***) . יש לציין כי מתוך כ-37,000 עובדים ביחידה, רק כ-600 הם חיילים.
6. United States Army Test and Evaluation Command (ATEC) : ATEC היא יחידת הערכה ליעילות ציוד ואמל"ח צבאי, מובלת ע"י גנרל (***) .

7. United States Military Academy (USMA) : האקדמיה הצבאית של הזרוע היבשה, מובלת ע"י גנרל (***) .
8. United States Army Installation Management Command (IMCOM) : מפקדה האחראית על אחראית על כלל המתקנים של זרוע היבשה (כולל מגורים, מגרשי ספורט וכו'), מובלת ע"י גנרל (***) .



זרוע האוויר (US Air Force)

רקע:

1. זרוע האוויר (להלן זה"א, Air Force), הוקמה בשנת 1917 כחלק מזרוע היבשה (Army) ותפקדה בכפיפות לה עד לשנת 1947 בה הפכה לזרוע עצמאית. זרוע האוויר נחשבת לגדולה ולחזקה בעולם.

כללי:

1. בראש הזרוע מוצב מזכיר זה"א, הכפוף למזכיר ההגנה האמריקאי. המזכיר הוא אזרח הממונה ע"י נשיא ארה"ב, ומשמש כראש מחלקה ממשלתית האחראי על זה"א (Department of the Air Force), באחריותו נמצאים נושאי גיוס, ארגון, אספקה, אימון וניוד כוחות. תחת המזכיר מכהן ראש מטה, גנרל בדרגת ארבעה כוכבים, הממונה ע"י נשיא ארה"ב לכהונה של ארבע שנים, מתפקיד הרמ"ט ליעץ בנושאים צבאיים למזכיר זה"א, לנהל את מטה הזרוע ולפקח על הנעשה בכל ארגוני המשנה של הזרוע.
2. זה"א היא זרוע בונה כוח ואחראית על הכשרת כוחות בצורה מיטבית ללחימה, אך לא על הפעלתם, בסיום הכשרתו של כוח מקצה אותו הזרוע לאחד הפיקודים עפ"י הכוונת מזכיר ההגנה, כמו כן הזרוע מחזיקה בעתודות לצורך הקצאת כוחות מיידים למשימות שונות. זה"א מונה כ-323 אלף חיילים בשירות סדיר, כ-68 אלף חיילים במילואים, וכ-107 אלף חיילים במשמר הלאומי זה"א⁷. נוסף על כך, הזרוע מעסיקה כ-141 אלף אזרחים.

בעלי תפקידים

1. **מזכיר זרוע האוויר (Secretary of the Air force, SecAF/SAF):**
 - א. אזרח בכיר המועסק במחלקת ההגנה האמריקאי; בעל האחריות החוקית לכל העניינים הקשורים בזרוע האוויר האמריקאית בניהם: גיוס, ארגון, הספקה, רכש, אימון, תשתיות ניהול פיננסי של הזרוע ועוד. הבכיר ממונה על ידי הנשיא (באישור הסנאט) וכפוף למזכיר ההגנה וסגנו. מינוי קצין לתפקיד זה דורש חמש שנות צינון.
2. **סגן מזכיר זרוע האוויר (Under Secretary of the Air Force, USECAF):**
 - ב. אזרח בכיר המועסק במחלקת ההגנה האמריקאי; שני בדרגתו למזכיר הזרוע וכפוף לו ישירות, הבכיר ממונה על ידי הנשיא (באישור הסנאט). למזכיר וסגנו כפופים ישירות הבכירים הבאים:

⁷ נכון לשנת 2018

1. עוזר מזכיר זרוע האוויר לענייני רכש (Assistant Secretary of the Air Force, Acquisition, SAF/AQ).
 2. עוזר מזכיר זרוע האוויר לענייני בקרה וניהול פיננסי (Assistant Secretary of the Air Force, Financial Management & Comptroller, SAF/FM).
 3. עוזר מזכיר חיל האוויר לענייני תשתיות, איכות הסביבה ולוגיסטיקה (Assistant Secretary of the Air Force, Installations, Environment & Logistics, SAF/IE).
 4. עוזר מזכיר חיל האוויר לענייני כוח אדם ומילואים (Assistant Secretary of the Air Force, Manpower & Reserve Affairs, SAF/M-RA).
 5. היועץ המשפטי לזרוע האוויר (General Counsel of the Air Force, SAF/GC).
 6. תת סגן מזכיר זרוע האוויר לענייני יחס בין-לאומי (Deputy Under Secretary of the Air Force for International Affairs, SAF/IA).
 7. עוזר אדמיניסטרטיבי למזכיר זה"א (Administrative Assistant to the Secretary).
 8. המבקר הכללי זה"א (Auditor General of the Air Force).
 9. מפקח הכללי זה"א (Inspector General of the Air Force, IG).
 10. מחלקת קשרי חקיקה (Legislative Liaison, SAF/LL).
 11. ר' תחום ענייני ציבור (Director of Public Affairs).
 12. ר' תחום עסקים קטנים (Director of Small Business Programs).
3. רמ"ט זרוע האוויר (Chief of staff of the Air Force, CSAF):
- א. גנרל (****), המשמש כקצין הבכיר ביותר בזרוע האוויר. הבכיר כפוף ישירות למזכיר זרוע האוויר ומייעץ לו בעניינים צבאיים שונים. אומנם רמ"ט זה"א אינו אחראי על הפעלת כוח, אך הוא מפקד צבאית על כלל הכוחות הכפופים אליו פיקודית (חיילים בהכשרות, יחידות מסופחות, פיקודים השונים וכן הלאה).
 - ב. הרמ"ט ממונה על פי חוק לתקופה של ארבע שנים על ידי הנשיא (באישור הסנאט), בזמן מלחמה או חירום, ניתן להאריך את כהונת הרמ"ט בעד ארבע שנים. מתוקף תפקידו אחראי הרמ"ט על ניהול מטה זרוע האוויר, ייעוץ למזכיר הזרוע ויישום הוראות המזכיר בזרוע. כמו כן אחראי הרמ"ט על הקצאת הכוחות השונים לפיקודים.
 - ג. נוסף על תפקידו בזרוע האוויר משמש הרמ"ט כחבר קבוע במטות המשולבים ועשוי למלא מטלות שונות אשר יוטלו עליו על ידי יו"ר המטו"מ. הרמ"ט הוא הבכיר ביותר מבין משרתי זרוע האוויר, למעט בזמן שיו"ר המטו"מ או סגנו הם אנשי הזרוע.

מטה זרוע האוויר:

1. מטה זרוע האוויר כולל אגפים האחראים על תכנון מדיניות, ארגון, ניהול ותקצוב תחומים שונים:
 - א. A-1 **כוח אדם**: אחראי על מדיניות הכ"א הצבאי והאזרחי, מובל ע"י גנרל (***) .
 - ב. A-2 **מודיעין**: מתכלל את נושאי המודיעין, איסוף וסיור מהאוויר (ISR), מובל ע"י גנרל (***) .
 - ג. A-3 **מבצעים**: אחראי על תחום המבצעים ועל תכנון אסטרטגי, מובל ע"י גנרל (***) .
 - ד. A-4/7 **לוגיסטיקה**: אחראי על קביעת המדיניות בתחומי לוגיסטיקה ותמיכה מבצעית, מובל ע"י גנרל (***) .
 - ה. A-6 **תקשוב**: אחראי על תחום התקשוב וניהול רשתות בזרוע, מובל ע"י גנרל (***) . ר' האגף משמש גם כקצין מידע הבכיר לזרוע האוויר (Chief Information Office of the Air Force) וכפוף למעשה ישירות למזכיר הזרוע.
 - ו. A-5/8 **פיתוח הכוח**: אחראי על פיתוח תכונות אסטרטגיות, מובל ע"י גנרל (***) .
 - ז. A-9 **בקרה**: אחראי על הפקת לקחים ותחקור, מובל ע"י אלוף משנה.
 - ח. A-10 **גרעין**: אחראי על הרתעה אסטרטגית "ושילוביות" גרעינית, מובל ע"י גנרל (***) .
 - ט. A-11 **מבצעי חלל**: אחראי על קונסטרוקציה לחימת חלל. הוא מובל ע"י גנרל (***) . הוא גם מפקד על מרכז חלל ומערכות בליסטיות (Space and Missile Systems Center) .

– (Direct Reporting Units) DRUs

1. יחידות הכפופות ישירות למטה זרוע האוויר:
 - א. Air Force District of Washington (AFDW): יחידה האחראית על מבצעים להגנת - וושינגטון די. סי. (הבירה)
 - ב. Air Force Operational Test and Evaluation Center (OT&E): מרכז בדיקות וניסויים למערכות חדשות הנמצאות בפיתוח.
 - ג. United States Air Force Academy (USAF): אקדמיית זרוע האוויר הינה הגוף המרכזי להכשרת קצינים בכירים בחיל.

הפיקודים המרכזיים (Major Commands) MAJCOMs

1. ACC Air Combat Command: הינו ספק הכוח העיקרי של חה"א ללחימה שאינה גרעינית ("עתודה אווירית"). ACC מתפעל מטוסי קרב, מפציצים, מטוסי ביון, מטוסי לוחמה אלקטרונית ומטוסי תובלה. הפיקוד מאמן, מצייד ומחזיק בכוחות המוכנים ללחימה בהתרעה קצרה. הכוחות מסופקים ל-USCENTCOM, USSOUTHCOM, USNORTHCOM, ושעת צורך יכול ACC למשוך לפיקודו כוחות נוספים, מובל ע"י גנרל (****) וסגן בדרגת גנרל (**).
2. AETC Air Education and Training Command: פיקוד התו"ל של זרוע האוויר האמריקאית. הפיקוד אחראי על ההכשרה הבסיסית בזרוע (טירונות), חינוך טכני, ואימוני טיסה ועוד. נוסף לכך, לפיקוד כפופה ה-Air University. הפיקוד מובל ע"י גנרל (**).
3. AFMC Air Force Material Command: הפיקוד אחראי על תחזוקה, מחקר ופיתוח של מערכות הלחימה הנחוצות לחיל, מובל ע"י גנרל (****) וסגן בדרגת גנרל (**).
4. AFRC Air Force Reserve Command: פיקוד כוחות המילואים, מובל ע"י גנרל (**).
5. USAFE United States Air Forces in Europe – Air Forces Africa: מפקדת כוחות זרוע האוויר הכפופים לפיקוד EUCOM ו-AFRICOM. המפקדה אחראית גם על יחידות זרוע האוויר האמריקאית המשרתות תחת נאט"ו. הוא מובל ע"י גנרל (****).
6. PACAF Pacific Air Forces: מפקדת כוחות זה"א הכפופים לפיקוד PACOM, מובל ע"י גנרל (****).
7. AFCENT United States Air Forces Central Command: מפקדת כוחות זה"א הכפופים לפיקוד CENTCOM. הוא מובל ע"י גנרל (**).
8. ANG Air National Guard: המשמר הלאומי האווירי הוא רכיב של זרוע האוויר שלארה"ב ובזמן שגרה כפוף למושלי המדינות השונים. כל יחידות המשמר הלאומי האווירי יכולות להפוך ליחידות פדראליות בהוראת הנשיא ובכך להפוך לרכיב פעיל של זה"א, ה-ANG מובל ע"י גנרל (**).
9. AMC Air Mobility Command: אחראי על שינוע ותובלה אווירית לצורך סיוע לכוחות מכלל הזרועות. הפיקוד כפוף ל-TRANSCOM, מובל ע"י גנרל (****).
10. AFSPC Air Force Space Command: פיקוד חלל, תומך במבצעים שונים ברחבי העולם באמצעות שימוש ביכולות לוויין, טק"ק וסייבר. הפיקוד כפוף לפיקוד STRATCOM, מובל ע"י גנרל (**).
11. AFSOC Air Force Special Operations Command: פיקוד הכו"מ של זה"א האמריקאי, כפוף ל-SOCOM. הוא מובל ע"י גנרל (***) וסגן בדרגת גנרל (**).

12. Air Force Global Strike Command (AFGSC): פיקוד המספק כוחות לחימה כשירים למבצעי הרתעה גרעינית ומבצעי תקיפה גלובאליים כתמיכה למפקדי הפיקודים המרחביים. הפיקוד כפוף לפיקוד STRATCOM. הוא מובל ע"י גנרל (***).

FOAs (Field Operating Agencies) –

1. זרוע האוויר האמריקאית מורכבת מעשרות סוכנויות ויחידות אשר מבצעות פעולות מבצעיות אשר חוצות את טווח האחריות של הפיקודים המרכזיים (MAJCOMs). ראשי הסוכנויות מדווחים ישירות לנציגים השונים במשרד מזכיר זרוע האוויר או במטה הזרוע. בניהן:

1. **סוכנות זרוע האוויר עבור מידול וסימולציות** (Air Force Agency for Modeling and Simulation (AFAMS)

2. **מרכז שילוביות רשתית** (Air Force Network Integration Center (AFNIC)

3. **סוכנות התקנים** (Air Force Flight Standards Agency (AFFSA)

4. **המשרד לניהול הספקטרום** (Air Force Spectrum Management Office (AFSMO)

5. **הסוכנות למחקר היסטורי** (Air Force Historical Research Agency (AFHRA)

6. **הסוכנות לתפעול משפטי** (Air Force Legal Operations Agency (AFLOA)

7. **הסוכנות למנהל לוגיסטי** (Air Force Logistics Management Agency (AFLMA)

8. **הסוכנות לתפעול רפואי** (Air Force Medical Operations Agency (AFMOA)

9. **סוכנות תמיכה רפואית** (Air Force Medical Support Agency (AFMSA)

10. **הסוכנות לענייני נפטרים** (Air Force Mortuary Affairs Operations (AFMAO)

11. **המשרד לחקירות מיוחדות** (Air Force Office of Special Investigations (AFOSI)

12. **מרכז כ"א** (Air Force Personnel Center (AFPC)

13. **הסוכנות לתפעול כ"א** (Air Force Personnel Operations Agency (AFPOA)

14. **הסוכנות לקשרי ציבור** (Air Force Public Affairs Agency (AFPAA)

15. **הסוכנות לערעורים** (Air Force Review Boards Agency (AFRBA)

16. **המרכז לבטיחות** (Air Force Safety Center (AFSEC)

17. **המרכז לכוחות ביטחון** (Air Force Security Forces Center (AFSEC)

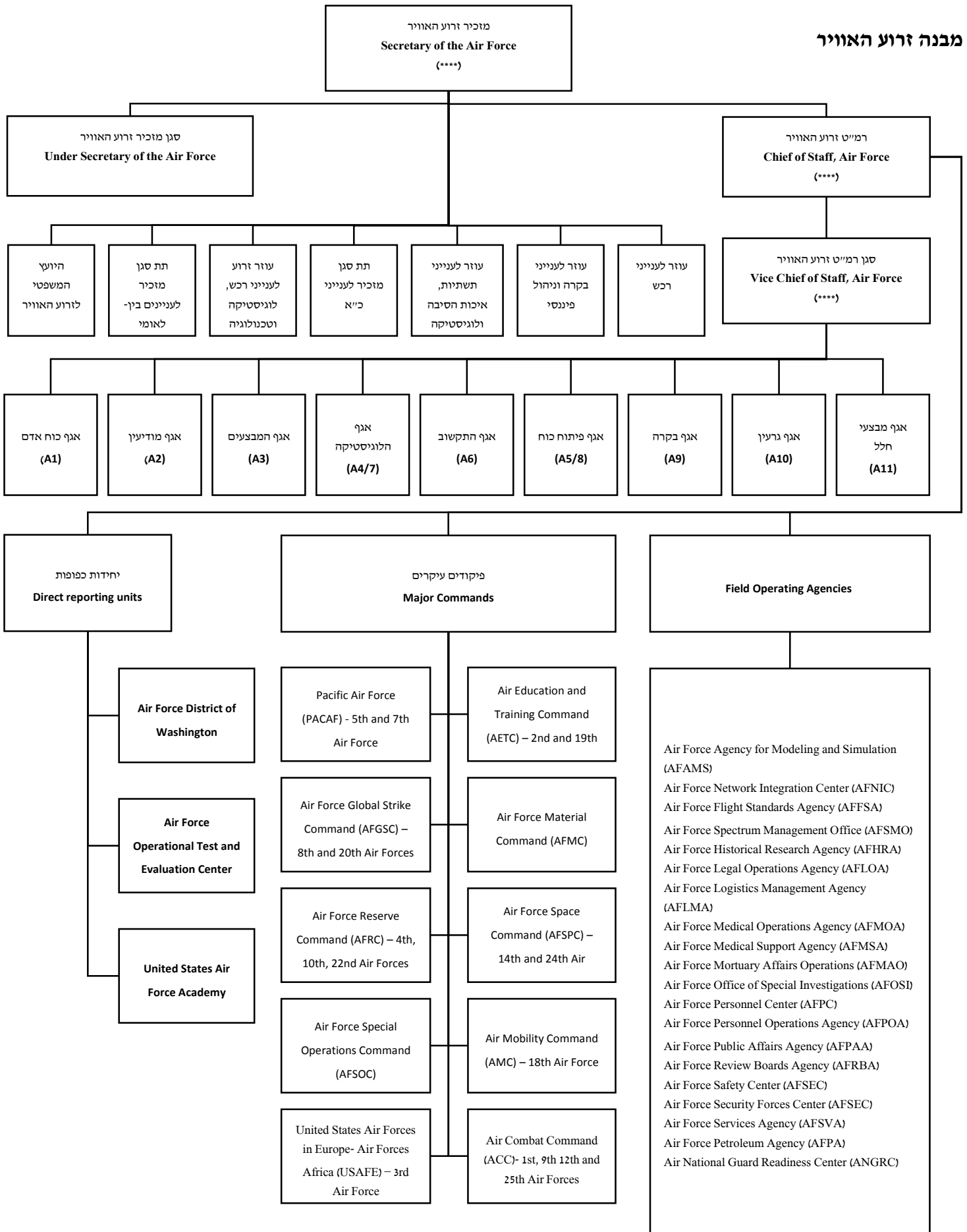
18. **סוכנות שירותים** (Air Force Services Agency (AFSVA)

19. **סוכנות הנפט** (Air Force Petroleum Agency (AFPA)

20. **מרכז מוכנות המשמר הלאומי** (Air National Guard Readiness Center (ANGRC)

בלמ"ס

מבנה זרוע האוויר



זרוע הים (US Navy)

רקע:

1. זרוע הים (US Navy) נוסדה בשנת 1775 כחלק ממלחמת העצמאות של ארה"ב. בסיום המלחמה פורקה הזרוע והוקמה מחדש רק בשנת 1794 (Naval Act of 1794).

כללי:

2. בראש הזרוע מוצב מזכיר זרוע הים, הכפוף למזכיר ההגנה האמריקאי. המזכיר הוא אזרח הממונה ע"י נשיא ארה"ב, ומשמש כראש מחלקה מממשלתית האחראית על זרוע הים (Department of the Navy), באחריותו נמצאים נושאי גיוס, ארגון, אספקה, ציוד, אימון ושינוע כוחות. תחת המזכיר מכהן ראש מטה, אדמירל בדרגת ארבעה כוכבים, הממונה ע"י נשיא ארה"ב לכהונה של ארבע שנים, מתפקיד הרמ"ט לייעץ בנושאים צבאיים למזכיר זרוע הים, לנהל את מטה הזרוע ולפקח על הנעשה בכל ארגוני המשנה שלה.

3. מחלקת הנחתים - המארינס (Department of the Marine Corp) כפופה למזכיר זרוע הים.

4. מחלקת משמר החופים (Department of the Coast Guard) אשר כפופה בשגרה למחלקה לביטחון המולדת (Department of Homeland Security) עשויה לעבור לאחריותו של מזכיר זרוע הים בזמן חירום בהוראת הנשיא (כך קרה לראשונה בשנת 1917 במהלך מלחמת העולם הראשונה ובפעם השנייה בשנת 1941 במהלך מלחמת העולם השנייה).

5. זרוע הים היא זרוע בונה כוח ואחראית על הכשרת כוחות בצורה מיטבית ללחימה, אך לא על הפעלתם, בסיום הכשרתו של כוח, מקצה אותו הזרוע לאחד הפיקודים עפ"י הכוונת מזכיר ההגנה.

6. זרוע הים מונה כיום כ-326,000 חיילים וקצינים בשירות סדיר וכ-98,000 חיילים וקציני מילואים⁸. נוסף לכך במחלקת הים מועסקים כ-270,000 אזרחים (חלק מהאזרחים מעניקים שירותים גם לזרוע ה-Marines).

בעלי תפקידים:

1. **מזכיר זרוע הים (Secretary of the Navy):**

א. אזרח בכיר, המועסק במחלקת ההגנה האמריקאי; בעל האחריות החוקית לכל העניינים הקשורים בזרוע הים בניהם: כוח אדם, מילואים, תשתיות, איכות הסביבה, מערכות נשק ותחמושת, רכש, התקשרויות פיננסיות וניהול פיננסי כולל של הזרוע (ובכלל זה זרוע ה-Marines). הבכיר ממונה לתפקיד ע"י נשיא ארה"ב (באישור הסנאט).

⁸ נכון לשנת 2018

משרד מזכיר זרוע הים (Office of the Secretary of the Navy)2. **תת מזכיר זרוע הים (Under Secretary of the Navy):**

א. אזרח בכיר, המועסק במחלקת ההגנה, שני בדרגתו למזכיר הזרוע וכפוף לו ישירות, ממונה על ידי הנשיא (באישור הסנאט). לסגן המזכיר כפופים ישירות הבכירים הבאים (הממונים על ידי הנשיא):

1. **עוזר מזכיר זרוע הים לענייני מחקר, פיתוח ורכש (Assistant Secretary of the Navy for Research, Development and Acquisition):** אחראי על רכש ותכניות שונות עבור זרוע הים וה-Marines. כמו כן ממונה על משרד המחקר של הזרוע (Office of Naval Research).

2. **עוזר מזכיר זרוע הים לענייני כוח אדם ומילואים (Assistant Secretary of the Navy for Manpower and Reserve Affairs):** אחראי על כלל תהליכי הגיוס וניהול כוח האדם בסדיר ובמילואים של בזרוע הים וב-Marines.

3. **עוזר מזכיר זרוע הים לענייני פיננסים ובקרה (Assistant Secretary of the Navy for financial Management and Comptroller):** אחראי על ההתנהלות התקציבית בזרוע הים וב-Marines.

4. **עוזר מזכיר זרוע הים לענייני כוח תשתיות, אנרגיה ואיכות הסביבה (Assistant Secretary of the Navy for Installations and Environment):**

5. **היועץ המשפטי לזרוע הים (General Counsel of the Navy):**

3. **ראש מטה זרוע הים (Chief of Naval Operations):**

א. אדמירל (****), המשמש כקצין הבכיר ביותר בזרוע הים, כפוף למזכיר זרוע הים ומייעץ לו בעניינים צבאיים שונים. הרמ"ט ממונה על פי חוק לתקופה של ארבע שנים על ידי הנשיא (באישור הסנאט), בזמן מלחמה או חירום, ניתן להאריך את כהונת הרמ"ט בעד ארבע שנים. מתוקף תפקידו אחראי הרמ"ט על ניהול מטה זרוע הים, ייעוץ למזכיר הזרוע ויישום הוראות המזכיר בזרוע. כמו כן אחראי הרמ"ט על הקצאת הכוחות השונים לפיקודים.

ב. נוסף על תפקידו בזרוע הים משמש הרמ"ט כחבר קבוע במטות המשולבים ועשוי למלא מטלות שונות אשר יוטלו עליו על ידי יו"ר המטו"מ.

4. **סגן רמ"ט זרוע הים (Vice Chief of Naval Operations):**

א. אדמירל (****), ממונה על ידי נשיא ארה"ב (באישור הסנאט). תפקידו דינאמי באופן יחסי וסמכויותיו ותחומי עיסוקו נקבעים על ידי הרמ"ט. ככלל מסייע הסגן לרמ"ט בביצוע מטלותיו ועשוי לייצג אותו בכלל הפורומים השונים.

מטה זרוע הים:

1. מטה זרוע הים כולל אגפים האחראים על תכנון מדיניות, ארגון, ניהול ותקצוב תחומים בניהם:

א. N-1 אגף כוח אדם:

אחראי לפתח, לנהל וליישם את תכניות כוח אדם בזרוע, מובל ע"י סגן אדמירל (***) .

ב. N-2/6 אגף מודיעין ותקשוב:

אחראי על תחום המודיעין בזרוע הים, ומפקח על כל הפעילויות המודיעיניות בזרוע, מובל ע"י סגן אדמירל (***) .

ג. N-3/5 אגף תכניות, מדיניות ומבצעים:

אחראי על תחום המבצעים והתכנון בזרוע, מובל ע"י סגן אדמירל (***) .

ד. N-4 אגף לוגיסטיקה:

קובע את המדיניות הכללית בתחום הלוגיסטיקה של הזרוע, מובל ע"י סגן אדמירל (***) .

ה. N-7/6 אגף פיתוח הכוח:

אחראי על פיתוח תחום התפיסות ודוקטרינות הלחימה בזרוע וכמו כן ניהול רשתות והטמעת תוכנות שונות, מובל ע"י סגן אדמירל (***) .

ו. N-8 אגף יכולות ומשאבים:

אחראי על בניין הכוח של זרוע היבשה מהיבטים של יעילות והתנהלות תקציבית, מובל ע"י סגן אדמירל (***) .

הפיקודים המשויכים (Navy Service Component Commands)

יחידות אלו כפופות למפקדי הפיקודים השונים:

1. United States Fleet Forces Command (FLTFORCOM): מפקדת כוחות זרוע הים הכפופים

לפיקוד NORTHCOM, מובלת ע"י אדמירל (***) .

2. United States Pacific Fleet (PACFLT): מפקדת כוחות זרוע הים הכפופים לפיקוד PACOM,

מובלת ע"י אדמירל (***) .

3. United States Naval Forces Central Command (NAVCENT): מפקדת כוחות זרוע הים

הכפופים לפיקוד CENTCOM, מובלת ע"י סגן אדמירל (***) .

4. United States Naval Forces Southern Command (NAVSO): מפקדת כוחות זרוע הים

הכפופים לפיקוד SOUTHCOM, מובלת ע"י אדמירל (***) .

5. United States Naval Forces Europe – Naval Forces Africa (NAVEUR-NAVAF) : מפקדת כוחות זרוע הים הכפופים לפיקוד EUCOM, מספקת תגבור בעת צורך ל-AFRICOM ומובלת ע"י אדמירל (***) .
6. Unites States Fleet Cyber Command (FLTCYBER) : מפקדת כוחות זרוע הים אשר כפופים לפיקוד CYBERCOM. המפקדה עוסקת בהגנת רשתות, מודיעין, קריפטולוגיה, מבצעי מידע, לוחמה אלקטרונית ועוד. המפקדה מובלת ע"י אדמירל (**).
7. United States Naval Special Warfare Command : מפקדת כוחות הים אמריקאים הכפופים לפיקוד SOCOM, מובלת ע"י אדמירל (**).
8. Operational Test and Evaluation Force (COMOPTEVFOR) : מפקדה אשר עוסקת בתכנון מדיניות ומחקר אודות מערכות שונות בחיל ובחינת יעילותן. מובלת ע"י אדמירל (**).

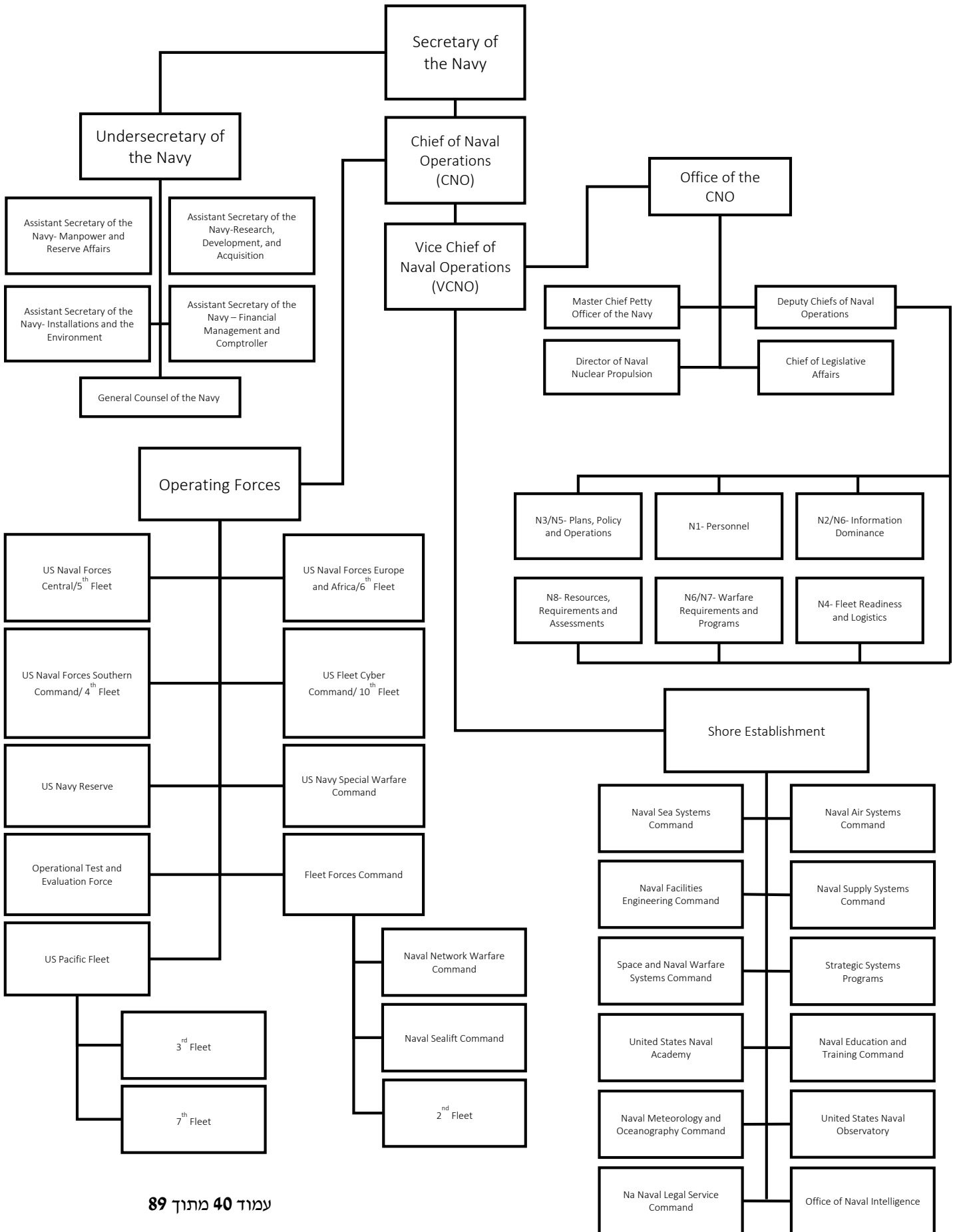
ציים מסופרים (Numbered Fleets)

1. **הצי השני**: מתפרס על אזור האוקיאנוס הצפוני האטלנטי ותפקידו המרכזי הוא הגנת חופי ארה"ב מפני צוללות רוסיות, הצי הוקם מחדש ביולי 2018 ומובל ע"י אדמירל (***) . הצי כפוף לפיקוד USFLTFORCES .
2. **הצי השלישי**: מתפרס על צפון ומזרח האוקיאנוס השקט ובכללם אזור אלסקה, מובל ע"י אדמירל (***) . הצי כפוף לפיקוד USPACFLT .
3. **הצי הרביעי**: מתפרס על דרום אמריקה ואזור הקריביים, מובל ע"י אדמירל (**). הצי כפוף לפיקוד USNAVSO . מפקד הצי הרביעי משמש גם מפקד USNAVSO .
4. **הצי החמישי**: מתפרס על אזור המפרץ הפרסי, הים האדום, הים הערבי, וחלק מאוקיאנוס ההודי. מפקד הצי החמישי הוא אדמירל (***) . הצי החמישי כפוף לפיקוד NAVCENT . מפקד הצי החמישי משמש גם כמפקד NAVCENT .
5. **הצי השישי**: מתפרס על אזור הים התיכון, אירופה וחלקים מאפריקה, מובל ע"י אדמירל (***) וכפוף ל-NAVEUR-NAVAF . מפקד הצי השישי משמש גם כסגן מפקד NAVEUR-NAVAF .
6. **הצי השביעי**: אחראי על כלל השטחים שבין קו התאריך הבינלאומי לגבול הודו ופאקיסטן, מובל ע"י אדמירל (***) . הוא כפוף ל-PACFLT .
7. **הצי העשירי**: אחראי על פעולות בתחום הסייבר, מובל ע"י אדמירל (***) . הצי ממונה על כלל כוחות זרוע הים המשויכים לפיקוד CYBERCOM .

מתקני חוף (Shore Establishment)

יחידות ומפקדות אשר פעילותם חוצה את טווח אחריותם של הציים והפיקודים השונים :

1. **פיקוד מערכות ימיות (Naval Sea Systems Command, NAVSEA):** מהנדס, מרכיב, רוכש, ומתחזק ספינות וצוללות השייכות לזרוע הים ומערכות מבצעיות שונות המורכבות עליהן, מובל ע"י אדמירל (**).
2. **פיקוד מערכות אוויר ימיות (Naval Air Systems Command, NAVAIR):** אחראי על תמיכה בכלי הטיס של זרוע הים (וה-Marines), מובל ע"י אדמירל (**).
3. **פיקוד מתקנים הנדסיים ימיים (Naval Facilities Engineering Command, NAVFAC):** אחראי על המוכנות ההנדסית של זרוע הים, הוא מובל ע"י אדמירל (*).
4. **פיקוד מערכות הספקה ימי (Naval Supply Systems Command, NAVSUP):** אחראי על לוגיסטיקה ותמיכה לזרוע הים, מובל ע"י אדמירל (**).
5. **פיקוד מערכות לחימה ימיות וחלליות (Space and Naval Warfare Systems Command, SPAWAR):** ממונה על רכש ציוד תקשובי, טכנולוגיות מידע, ומערכות חלל, מובל ע"י אדמירל (**).
6. **התכניות למערכות אסטרטגיות (Strategic Systems Programs, SSP):** קבוצת תכניות שמתעסקות עם צוללות ונשקים בלתי קונבנציונליים, בראש הקבוצות עומד אדמירל (**).
7. **אקדמיית זרוע הים (US Naval Academy, USNA):** האקדמיה מובלת ע"י אדמירל (**).
8. **הפיקוד להכשרה וחינוך ימי (Naval Education and Training Command- NETC):** מובל ע"י אדמירל (**).
9. **הפיקוד למטאורולוגיה ואיקונוגרפיה (Naval Meteorology and Oceanography Command, NMOC):** אחראי על אוקיינוגרפיה ומטאורולוגיה, מובל ע"י אדמירל (**).
10. **המשרד למודיעין ימי (Office of Naval Intelligence, ONI):** מובל ע"י סגן אדמירל (**).
11. **הפיקוד לשירותים חוקיים (Naval Legal Service Command, NLSC):** משרד הפרקליטות של זרוע הים, הוא מובל ע"י אדמירל (*).
12. **המרכז לבטיחות ימית (Naval Safety Center):** ממונה על צמצום תאונות וסיכונים בזרוע, מובל ע"י אדמירל (**).



Marines (ה- "נחתים")**רקע:**

1. זרוע ה-Marines היא כוח המשמש להתערבות מהירה באמצעות הנחתת כוחות בשטח אויב מהים (אמפיבית) בעזרת כלים ימיים, יבשתיים ואוויריים, יחד עם זאת בשנים האחרונות, חיילי זרוע ה-Marines פועלים ונלחמים בדומה לחיילי חי"ר אחרים בזרוע היבשה.
2. זרוע הנחתים האמריקאית, ה-Marines הוקמה בשנת 1775, בתקופת מלחמת העצמאות האמריקאית. בתקופת הלחימה היו אחראים ה-Marines על מבצעים וקרבות בין כוחות ימיים. הזרוע פורקה בסוף המלחמה והוקמה מחדש כחלק מרפורמה להסדרת כוחותיה המזויינים של ארה"ב בים (Naval Act of 1794).

כללי:

1. זרוע ה-Marines כפופה למחלקת זרוע הים במחלקת ההגנה האמריקאית (Department of the Navy). מרבית הבכירים האזרחיים במחלקה מחזיקים באחריות משותפת הן על זרוע הים (Navy) והן על ה-Marines, יחד עם זאת בצד הצבאי קיימת הפרדה כמעט מוחלטת בין ה-Navy ל-Marines וכל אחת מהזרועות מחזיקה בשרשרת פיקוד עצמאית.
2. זרוע ה-Marines פועלת כיחידת חי"ר בתוך זרוע הים (Navy). כוחות ה-Marines עשויים להשתלב בפעולות סיוע יבשתיות למבצעים ימיים או למשימות "החפה". כמו כן כוחות Marines מקבלים שירותים רבים מזרוע הים (רפואה, דת ועוד).
3. בזרוע ה-Marines כ-184,000 חיילים בשירות סדיר וכ-38,000 במילואים⁹.

בעלי תפקידים¹⁰:**4. מפקד כוחות הנחתים (Commandant of the Marine Corp):**

גנרל (****), המשמש כקצין הבכיר ביותר ב-Marines. הבכיר כפוף למזכיר זרוע הים ומיעץ לו בעניינים צבאיים שונים. מפקד כוחות הנחתים ממונה על פי חוק לתקופה של ארבע שנים על ידי הנשיא (באישור הסנאט), בזמן מלחמה או חירום, ניתן להאריך את כהונתו בעד ארבע שנים. מתוקף תפקידו אחראי הבכיר על ניהול מטה הזרוע, ייעוץ למזכיר הזרוע ויישום הוראותיו. כמו כן אחראי הבכיר על הקצאת הכוחות השונים לפיקודים. נוסף על תפקידו בזרוע ה-Marines משמש הבכיר כחבר קבוע במטות המשולבים ועשוי למלא מטלות שונות אשר יוטלו עליו על ידי יו"ר המטו"מ.

⁹ נכון לשנת 2018¹⁰ ראה פירוט אודות בעלי התפקידים במחלקת זרוע הים (Department of the Navy) בפרק הקודם.

5. **עוזר מפקד כוחות הנחתים (Assistant Commandant of the Marine Corp):** גנרל (****), ממונה ע"י נשיא ארה"ב (באישור הסנאט). תפקידו דינאמי באופן יחסי וסמכויותיו ותחומי עיסוקו משתנים ע"פ החלטת מ' הרוע. ככלל מסייע הסגן למפקד בביצוע מטלותיו ועשוי לייצגו אותו בפורומים השונים.
6. **מפקדה:** מטה זרוע ה-Marines מורכב מאגפים, יחידות, לשכות ובכירים. הוא כולל מפקד ה-Marines, עוזר מפקד ה-Marines ועוד יחידות ובכירים שתפקידיהם עוזרים מפקד ה-Marines להגמיש את משימתו. כל המפקדת ה-Marines ממוקמות באזור וושינגטון הבירה. יחידות המפקדה:
7. **ראש מטה זרוע ה-Marines (Director of the Marines Corps Staff):** גנרל (***) , עוזר בכיר ויועץ למפקד ה-Marines וסגנו בכל ענייני ניהול אגפי המפקדה.
8. **סגני מ' מפקד כוחות הנחתים (Deputy Commandants of the Marines)** כל סגני המפקד הם גנרלים (***):
- א. **סגן מפקד כוחות הנחתים לענייני תעופה (Deputy Commandant of the Marines for Aviation):** אחראי על מחלקת אוויר, משרד המייעץ ומסייע למפקד ה-Marines בענייני אוויר ותעופה (רכש, תחזוקה, תפעול ופיקוד על מבצעים אוויריים).
- ב. **סגן מפקד כוחות הנחתים לענייני לוגיסטיקה (Deputy Commandant of the Marines for Installations and logistics, I&L):** אחראי על ענייני מדיניות לוגיסטית בזרוע. מתוקף תפקידו ממונה על פיקוד המתקנים והתשתיות (Marine Corp Installations Command).
- ג. **סגן מפקד כוחות הנחתים עבור כ"א וענייני מילואים (Deputy Commandant for Manpower and Reserve Affairs, M&RA):** אחראי על כוחות המילואים של זרוע ה-Marines.
- ד. **סגן מפקד זרוע הנחתים עבור פיתוח והלחימה (Deputy Commandant for Combat Development and Integration, CD&I):** ממונה על הפיקוד לפיתוח הלחימה (Marine Corp Combat Development Command) אשר אחראי על תחום התו"ל ב-Marines, וכמו כן ממונה גם על פיקוד פיתוח הלחימה והשתלבות (Combat Development and Integration Command) אשר אחראי על פיתוח, ביצוע, וחיזוק תכניות הכשרה וחינוך.
- ה. **סגן מפקד זרוע הנחתים עבור תכניות ומשאבים (Deputy Commandant of the Marines for Programs and Resources, P&R):** ממונה על מחלקת תכניות ומשאבים

(Programs and Resources Department) אשר מטפלת בתכניות ומדיניות פיננסית
עבור זרוע ה-Marines.

ו. **סגן מפקד זרוע הנחתים עבור תכניות, מדיניות, ומבצעים** (Deputy Commandant of the Marines for Plans, Policies, and Operations, PP&O): אחראי על **פיקוד תכניות, מדיניות ומבצעים** (Plans, Policy, and Operations) אחראי על הקשר בין ה-Marines למטו"ם, מובל ע"י **סגן זרוע תכניות, מדיניות ומבצעים שהוא גנרל (***)**.

יחידות נוספות בזרוע:

- א. **המחלקה לייעוץ משפטי** (Counsel for Commandant): אחראית על יעוץ משפטי למפקד ה-Marines ולכלל מחלקות הזרוע.
- ב. **מחלקת הבריאות** (Medical Corps): אחראית על כל מערך הבריאות והרפואה בזרוע הים (Navy) וזרוע ה-Marines, מובלת ע"י אדמירל (**). מזרוע הים (Navy).
- ג. **משרד התיעוד** (History Division): אחראי על הנצחה ותיעוד פעולות ה-Marines.
- ד. **מבקר זרוע ה-Marines** (Inspector General): גנרל (**).
- ה. **מחלקת המודיעין** (Intelligence Department): אחראית על מערך המודיעין של ה-Marines, מובלת ע"י גנרל (*).
- ו. **פיקוד הגיוס** (Recruiting Command): אחראי על גיוס אזרחים לזרוע ה-Marines, מובל ע"י גנרל (**).
- ז. **פיקוד המערכות** (Systems Command): אחראי על רכש ותחזוקת הציוד ומערכות זרוע ה-Marines, מובל ע"י גנרל (*).
- ח. **המחלקת לקשרי ציבור** (Public Relations Command): אחראית על הקשר בין ה-Marines לציבור הרחב (דוברות), מובלת ע"י גנרל (*).
- ט. **המשרד לענייני חקיקה** (Office of the Legislative Assistant): מובל ע"י גנרל (*).
- י. **פיקוד C4** (C4 Command): אחראי על קידום טכנולוגיות מידע ותקשוב בזרוע. הוא מובל ע"י גנרל (*).
- יא. **גדוד המפקדה והשירות** (Headquarters and Service Battalion): מעניק שירותי תמיכה וסיוע לוגיסטי לכלל הכוחות המסופחים למפקדת ה-Marines באזור וושינגטון הבירה, מובל ע"י אלוף משנה.

מטה ה-Marines:

1. G1/S1 אגף כח אדם
2. G2/S2 אגף מודיעין
3. G3/S3 אגף מבצעים
4. G4/S4 אגף לוגיסטיקה
5. G5&7/S5&7 אגף התכנון ותרגילים
6. G6/S6 אגף התקשוב
7. G8/S8 אגף בניין הכוח וניהול משאבים
8. G9/S9 האגף לעניינים אזרחיים

מבנה יחידות ה-Marines:

1. המבנה הבסיסי של כוח Marines, משלב בתוכו כוחות יבשה וכוחות אוויר ומכונה MAGTF (Marine air-ground task force). כוח ה-MAGTF מתבסס על ארבעה רכיבים (זהו המבנה הקבוע של כוחות MAGTF, הגודל וסוגי היחידות משתנה ממבצע למבצע):
 - א. כוח המפקדה: מפקד על מרכיבי הכוח השונים ואחראי בין היתר על תקשורת, פיקוח, מודיעין, יחידות קישור ועוד.
 - ב. כוח לחימה יבשתי: מורכב בעיקר מכוחות חי"ר ומתוגבר על ידי ארטילריה, שריון, הנדסה קרבית, ויחידות איסוף.
 - ג. כוח לחימה אווירי: מספק תמיכה אווירית ל-MAGTF וכולל את כלי הטיס וצוות האוויר והקרקע אשר מסייעים למבצע.
 - ד. תמיכה לוגיסטית: רכיב הממונה על אספקת ציוד, תמיכה הנדסית, תחזוקת ציוד, יחידות רפואה ועוד.

2. ישנם מספרי גדלים ליחידת MAGTF:

- א. Marine Expeditionary Force (MEF): מקביל לפיקוד/גיס המורכב מכוח מפקדה, אוגדת חי"ר (Marine Division), כנף אווירי (Marine Air Wing), וקבוצת תמיכה לוגיסטית (Marine Logistics Group). בראש ה-MEF עומד גנרל (**).
- ב. Marine Expeditionary Brigade (MEB): מקביל לאוגדה ומורכב מחטיבת חי"ר מתוגברת (Reinforced Infantry Regiment), קבוצת טייס (Marine Aircraft)

(Group), וחטיבה לוגיסטית (Combat Logistics Regiment). בראש ה-MEB עומד תת אלוף או אלוף. MEB יכול לפעול כחלק מצוות כוחות משולבים (Joint Task Force), כיחידה מובילה ב-MEF או באופן עצמאי ע"פ צורך.

ג. **Marine Expeditionary Unit (MEU)**: מקביל לחטיבה ומורכב מגדוד חי"ר מתוגבר (**Reinforced Marine Infantry Battalion**), טייסת משולבת המורכבת ממטוסים ומסוקים (**Medium Helicopter or Medium Tiltrotor Squadron**), וגדוד לוגיסטיקה (**Combat Logistics Battalion**).

כוחות לוחמים:

קיימים שלושה מרכבים מרכזיים לכוחות לוחמים בזרוע Marines:

א. **פיקוד MARFOR**: אחראי על הקצאת כוחות נחתים כשירים למפקדי הפיקודים המרחביים. הוא מובל ע"י גנרל (***) . הפיקוד מחולק לשני תתי פיקודים:

1. **MARFORCOM** (Marines Forces Command): אחראי על הספקת הכוחות ל-NORTHCOM, CENTCOM, EUROM, SOUTHCOM ו-STRAATCOM, מובל ע"י גנרל (***) אותו גנרל שמפקד MARFOR.

א. **Marine Corps Forces, South**: אחראי על כוחות הנחתים ב-SOUTHCOM ומובל ע"י גנרל (**).

ב. **Marine Corps Forces, Europe**: אחראי על כוחות הנחתים ב-EUCOM ומובל ע"י גנרל (**).

ג. **2nd Marine Expeditionary Force**: כוח אשר אחראי על הספקת כוחות לוחמים ל-SOUTHCOM, EUROM, CENTCOM. מפקדו הוא גנרל (***) .

2. **MARORPAC** (Marine Forces Pacific): אחראי על הספקת כוחות ל-PACOM ו-CENTCOM. הוא מובל ע"י גנרל (***) , לפיקוד כפופים מספר פיקודי משנה:

א. **Marine Forces Korea**: מפקדת כוחות הנחתים בקוריאה, מובלת ע"י גנרל (**).

ב. **Marine Forces Central Command**: מפקדת כוחות הנחתים ב-CENTCOM, מובלת ע"י גנרל (***) .

ג. **1st Marine Expeditionary Force**: כוח MAGTF גדול אשר ממוקם בקליפורניה. מובלת ע"י גנרל (***) .

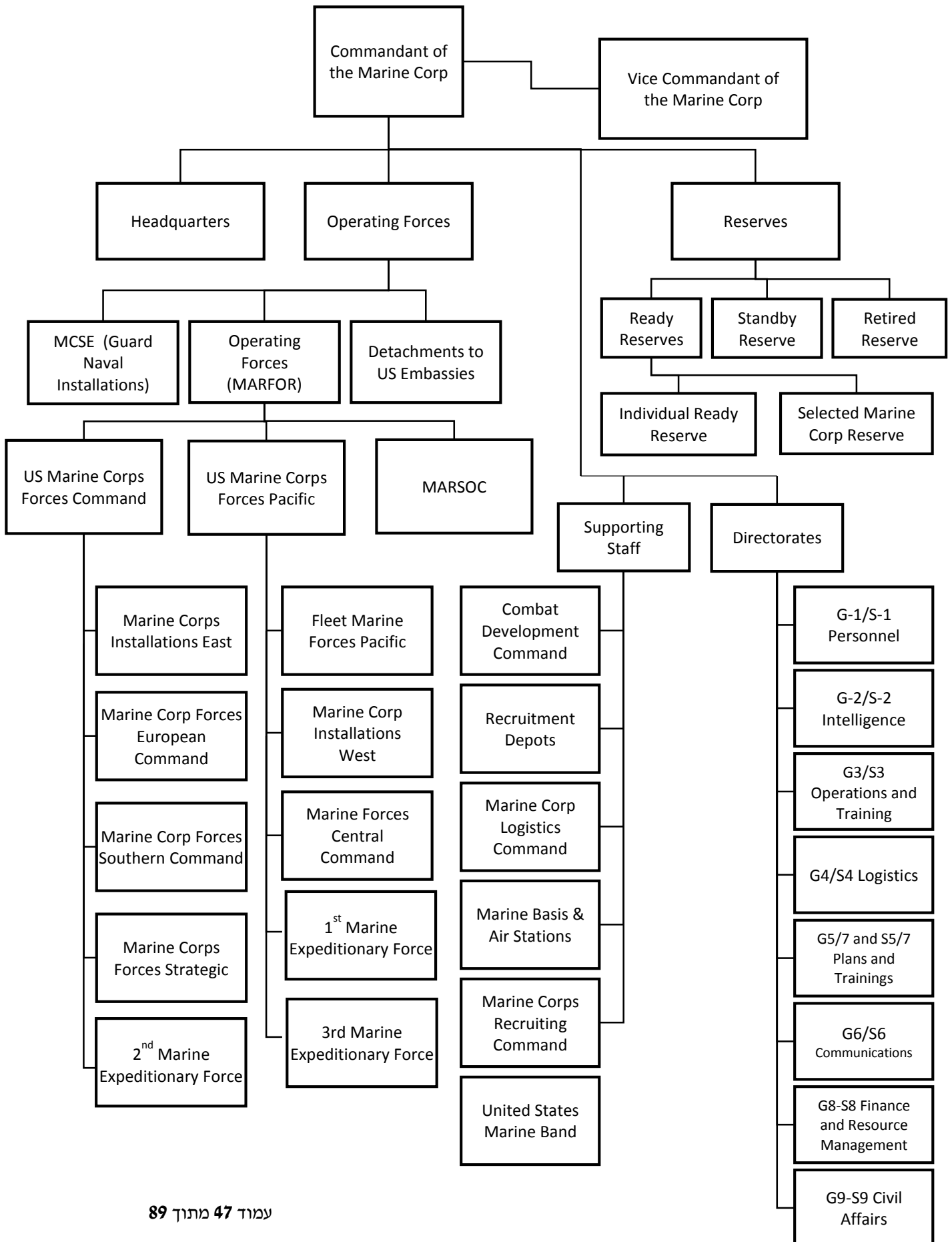
ד. ה-3rd Marine Expeditionary Force משמש כ- Marine Forces Japan ומובלת ע"י גנרל (***) .

ב. **כוחות אבטחה לבסיסי זרוע הים (High Risk Naval Installments)**.

ג. **כוחות אבטחה לשגרירויות ונציגויות ארה"ב.**

קשר עם הזרועות:

1. זרוע Marines חולקת משאבים עם הזרועות השונות של הכוחות המזוינים של ארה"ב. עם זאת, הזרוע שומרת על ייחודיות ביחס למשימותיה. לכוחות הנחתים יש מספר מתקנים קטן ברחבי העולם, ביחס לשאר זרועות מחלקת ההגנה האמריקאי, אך למעשה בהרבה מבסיסי זרוע הים, זרוע האוויר וזרוע יבשה קיימת נציגות עצמאית של זרוע הנחתים.
2. **הקשר עם זרוע היבשה:** כוחות ה-Marines משתמשים בתכיפות בציוד של זרוע היבשה וכך גם מקורם של רוב כלי הרכב והאמל"ח מתוכניות משותפות עם זרוע היבשה.
3. **קשר עם זרוע הים:** תחת מזכיר זרוע הים במחלקת ההגנה כפופות זרוע הים (US Navy) וזרוע הנחתים (US Marines), כתוצאה מכך הקשר בין הזרועות הדוק, חלק גדול מהקצינים בזרוע מוכשרים על ידי ה-United States Naval Academy וה-Naval Reserve Officer Training Corps. זרוע ה-Marines אינה מגייסת "תומכי לחימה" ולכן נדרשת להשעין על שירותים רבים המסופקים ע"י זרוע הים (Navy).
4. **קשר עם זרוע האוויר:** הזרוע משתף פעולה תכופות עם ה-Air Mobility Command פיקוד התובלה ושינוע של זרוע האוויר לצורך שינוע כוחותיה וציודה.



משמר החופים (The Coast Guard)

כללי:

1. משמר החופים היא זרוע בכוחות המזוינים של ארה"ב אשר אחראית על הגנת חופי ארצות הברית. הזרוע הוקמה בשנת 1915 אך בשונה משאר כוחות ארה"ב המזוינים, אינה כפופה למחלקת ההגנה, אלא למחלקה לביטחון מולדת (Department of Homeland Security).
2. המחלקה יכולה לעבור לאחריות מחלקת זרוע הים במחלקת ההגנה בזמן חירום (כך קרה בפעם הראשונה בשנת 1917 במהלך מלחמת העולם הראשונה ובפעם השנייה בשנת 1941 במהלך מלחמת העולם השנייה).
3. משמר החופים משמש נוסף על תפקידיו ההגנתיים גם כרשות אכיפת חוק, ולקציני המשמר הזכות לעכב ולעצור אזרחים אמריקאים.
4. הזרוע מורכבת מארבע קבוצות מרכזיות: כוחות סדירים, כוחות מילואים, אזרחים וכוח אוקסילרי (Auxiliary). כוח האוקסילרי הוא כוח אזרחי של מתנדבים המסייעים לפעילות הזרוע.
5. למשמר החופים כ-41,000 חיילים וקצינים בשירות סדיר, כ-7000 במילואים, כ-7000 עובדים אזרחים וכ-31,000 חברים בכוח המתנדבים (Auxiliary)¹¹.
6. משימות משמר החופים כוללות בין היתר:
 - א. מבצעי קרח (פילוס דרכים בטוחות לספינות בשעת הצטברות קרח סמוך לנמלים).
 - ב. חיפוש והצלה.
 - ג. אכיפת החוק הימי.
 - ד. מלחמה בסמים.

¹¹ נכון לשנת 2018

המשמר הלאומי (National Guard)

1. המשמר הלאומי של ארה"ב הוא כוח מילואים בעל מרכיבים שונים מזרועות האוויר והיבשה האמריקאיות (Army National Guard and Air National Guard).
2. יחידות המשמר הלאומי הן בעלות כפיפות פיקודית כפולה לממשל המקומי (State or Territory) ולממשל הפדרלי.
3. בזמן שגרה כל אחת מיחידות המשמר הלאומי כפופה למושל המקומי (למעט יחידת וושינגטון הבירה אשר כפופה ישירות לנשיא ארה"ב) ולמפקד הכוחות הצבאיים המקומי (State Adjutant General). המושל המקומי יכול להפעיל את יחידת המשמר הלאומי המקומית בעת הצורך, לרוב הדבר יתרחש בתגובה לאסון טבע (סופות, רעידות אדמה ושרפות) או מהומות ואי סדר ציבורי.
4. יחידות המשמר הלאומי יכולות לעבור תהליך של "פדרליזציה" (מעבר לפיקוד פדרלי ישיר) בהחלטת נשיא ארה"ב במקרה של מצב חירום לאומי או בעת צורך בתגבור כוחות מזוינים בזמן חיכוך¹².
5. כיום מתפקדות 54 יחידות משמר הלאומי (יחידות ב-50 מדינות, יחידת וושינגטון הבירה, יחידת איי בתולה ויחידת פורטו ריקו).
6. המשמר הלאומי מובל על ידי סוכנות המשמר הלאומי (National Guard Bureau), אשר מנוהלת באופן משותף על ידי זרוע היבשה (US Army) וזרוע האוויר (US Air Force) כחלק ממחלקת ההגנה האמריקאית. מפקד סוכנות המשמר הלאומי (Chief of the NGB) הוא גנרל ארבעה כוכבים והחל משנת 2011 משמש כחבר קבוע במטות המשולבים.
7. חיילי המשמר הלאומי משתתפים במספר שבועות מילואים מידי שנה.
8. כיום משרתים במשמר הלאומי האווירי (Air National Guard) כ-105,000 אנשי צוות; במשמר הלאומי היבשתי (Army National Guard) משרתים כ-343,000 אנשי צוות¹³.

¹² ע"פ פרסומים שונים בשנים 2005-2007 הוערך כי עשרות אחוזים מבין החיילים שנלחמו באפגניסטן ועיראק היו אנשי המשמר הלאומי.

¹³ נכון לסוף 2017.

פיקוד החלל של ארה"ב (Space Force)

1. בחודש יוני 2018, הכריז נשיא ארצות הברית על הקמת זרוע חדשה בכוחות המזוינים, הזרוע תקרא זרוע החלל ("Space Force").
2. מטרת הזרוע החדשה, היא לוודא את עליונותה הצבאית של ארצות הברית בחלל החיצון. לתפיסת הנשיא מדינות שונות בעולם התקדמו בצורה יוצאת דופן בתחום זה וארה"ב עשויה למצוא את עצמה "נשאר מאחור".
3. כוחות החלל בכוחות המזוינים של ארה"ב מתפקדים כיום תחת **פיקוד החלל של זרוע האוויר** (Air Force Space Command) וכפופים מבצעית ל-USSTRATCOM. פיקוד החלל של זרוע האוויר מכיל כ-36,000 עובדים ואחראי בין היתר על שירותי הלוויין והחלל של מחלקת ההגנה.
4. בשונה מהקמת פיקוד (Unified Command) בכוחות המזוינים של ארה"ב, אשר דורשת צו או הוראה נשיאותית, תהליך הקמת זרוע הוא מורכב ולא ברור, יתכן וניתן יהיה להסתפק באישור נשיאותי למהלך, אך סביר כי הקמת זרוע תדרוש הליך חקיקה מסודר בקונגרס. התקדים האחרון להקמת זרוע היה הקמת זרוע האוויר בשנת 1947 לאחר מלחמת העולם השנייה.
5. בשנתיים האחרונות מספר בכירים במערכת הביטחון ביטאו את התנגדותם לרעיון של הקמת זרוע חלל נפרדת מזרוע האוויר, יחד עם זאת לאחר הכרזתו של הנשיא ניכר כי קולות המתנגדים דעכו.
6. יש לציין שכל מאמץ שקשור לפועלה צבאית בחלל החיצון עלולה להיתקל בחסמים מצד הסכם החלל החיצון משנת 1967 (Outer Space Treaty of 1967) עליו חתומה ארצות הברית.
7. באוגוסט 2018, מחלקת ההגנה פרסמה דוח ראשוני על זרוע החלל המתוכננת:
 - א. הזרוע מתוכננת לקום בשנת 2020, תקרא **זרוע החלל** (Space Force) ותהיה שווה במעמדה לשאר זרועות הכוחות המזוינים של ארה"ב. הקמת הזרוע תבוצע באישור הקונגרס בעזרת חקיקת הביטחון השנתית (The National Defense Authorization Act, NDAA) לשנת 2020. הזרוע, כמו כל שאר הזרועות תהיה אחראית על בניין כוח.
 - ב. תתווסף עמדה של עוזר מזכיר ההגנה לענייני חלל (Assistant Secretary of Defense for Space) העוזר יהיה אחראי על הקמת הזרוע ויהיה כפוף ישירות למזכיר ההגנה.
 - ג. יוקם **כוח מבצעי חלל** (Space Operation Force) תחת מחלקת ההגנה בטווח הזמן הקרוב אשר ירכז את פעילותם של כלל הגורמים מכל הזרועות אשר עוסקים בענייני חלל וזאת עד להקמת הזרוע.
 - ד. בתקופה הקרובה צפויה לקום **סוכנות הפיתוח לחלל** (Space Development Agency) שתהיה אחראית על פיתוח טכנולוגיות שיידרשו למען זרוע החלל. הסוכנות תובל ע"י אזרח. מרכזים ותתי פיקודים שונים מחיל האוויר צפויים להשתלב בתוך הסוכנות החדשה בניהם ה-SMC (Air Force Space and Missile Systems Center).

ה. יוקם פיקוד חלל (Space Command) אשר יהיה אחראי על הפעלת כוח בחלל החיצון. הפיקוד יהיה אחראי על הפעלת הכוחות המזויינים של ארה"ב בחלל ובראשו יעמוד יהיה גנרל (***) . הפנטגון המליץ כי הנשיא יאשר את הקמת הפיקוד עד סוף שנת 2018.

הפעלת הכוח

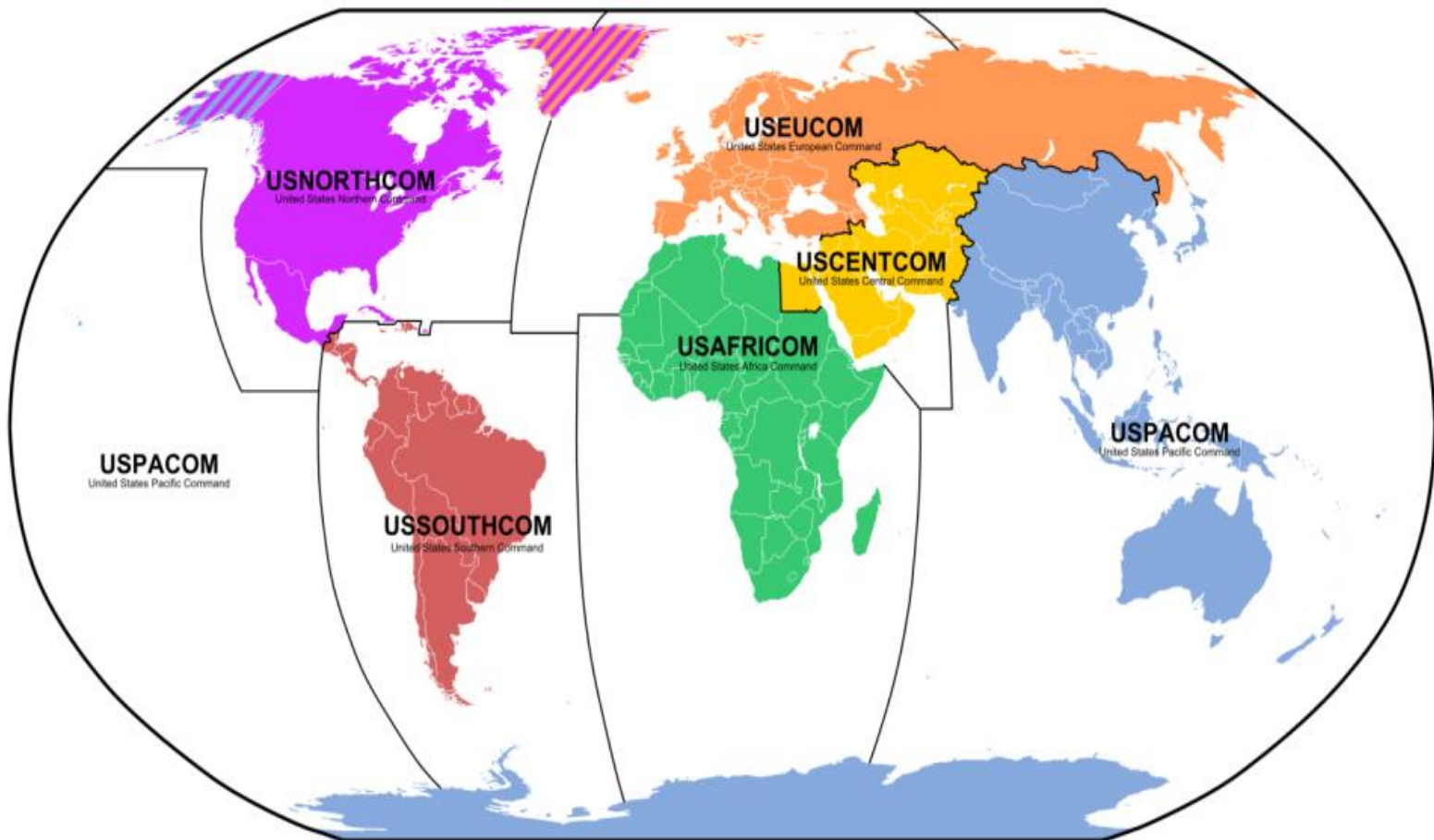
הפיקודים המרחביים (Unified combatant commands)כללי:

1. כוחות הביטחון האמריקאים פועלים במרחבים שונים מסביב לגלובוס, לעיתים במרחק רב משטחה היבשתי של ארה"ב.
2. לצורך פיקוד אפקטיבי על כוחות ארה"ב הלוחמים, חולק העולם לשישה אזורים מרחביים (פיקודים). כל פיקוד מרחבי מופקד על כלל הזרועות הצבאיות והכוחות השונים שפועלים תחתיו (אוויר, ים, יבשה, כו"מ ועוד).
3. מפקדי הפיקודים המרחביים כפופים ישירות למזכיר ההגנה ולנשיא ארצות הברית. לעיתים קרובות יהיה מדויק לתאר את נשיא ארה"ב "כמפקד הישיר" של הכוחות הלוחמים של מערכת הביטחון. הכפיפות הישירה של מפקדי הפיקודים המרחביים לנשיא ארה"ב ומזכיר ההגנה, הוגדרה בחקיקה מרכזית משנת 1986 (Goldwater – Nicholas Act), אשר הגדירה מחדש את שרשרת הפיקוד בצבא האמריקאי.
4. לאורך השנים נערכו שינויים רבים במבנה הפיקודים המרחביים האמריקאים. תוצרת הפיקודים המרחביים שואבת את יסודותיה מהתנהלות ארה"ב ובריטניה במלחמת העולם השנייה, במהלכה כוחות צבאיים של שתי המעצמות נלחמו יחדיו תחת פיקוד משותף בשטחי אירופה. מאוחר יותר הוקמו ופורקו מספר רב של פיקודים, אך תוצרת הפיקודים בשנים האחרונות קבועה באופן יחסי.
5. הסמכות להקמת פיקודים חדשים או פירוקם נתונה לנשיא ארצות הברית כמפקד העליון של הכוחות המזויינים של ארה"ב (US Code 10: 161).
6. מערכת יחסים בין צבא מקומי לבין כוחות אמריקאים תנוהל לרוב דרך הפיקוד המרחבי שמתפקד באזור המדינה.

הפיקודים המרחביים:

1. **פיקוד NORTHCOM:** אחראי על צפון יבשת אמריקה, משולב עם צבא קנדה ובעל אחריות על מערך ההגנה מפני טילים (NORAD).
2. **פיקוד SOUTHCOM:** אחראי על דרום יבשת אמריקה.
3. **פיקוד EUCOM:** אחראי על יבשת אירופה (ישראל שוכנת תחת הפיקוד מסיבות היסטוריות).
4. **פיקוד AFRICOM:** אחראי על אזור אפריקה, פוצל מ-EUCOM, אך יושב בגרמניה לצידו.
5. **פיקוד CENTCOM:** אחראי על אזור המזרח התיכון.
6. **פיקוד PACOM:** אחראי על אזור מזרח אסיה והאוקיאנוס השקט.

מפת חלוקת הפיקודים המרחביים



פיקוד EUCOM (United States European Command)**כללי :**

1. פיקוד EUCOM הינו פיקוד מרחבי אמריקאי המופקד על כלל הכוחות הצבאיים של מערכת הביטחון של ארה"ב בשטחי אירופה, רוסיה, גרינלנד וישראל (הפיקוד חולש על שטחן 51 מדינות וטריטוריות שונות). הפיקוד הוקם רשמית בשנת 1952.
2. לצד תפקידו במערכת הביטחון האמריקאית לפיקוד תפקיד מרכזי בברית נאט"ו¹⁴, ולאורך השנים היה מעורב מספר פעמים בפעולות מרכזיות שונות של הברית.
3. מטה הפיקוד ממוקם בשטוטגרט גרמניה, אך מתקנים ובסיסים המשויכים לו פרוסים בשטחן של מדינות שונות בכל רחבי אזור הפעילות שלו (AOR – Area of Responsibility).
4. אזור הפעילות של הפיקוד (AOR) השתנה רבות עם השנים; עד הקמת הפיקוד זרועות הצבא, שפעלו במרחב האירופאי, דיווחו ישירות למטות המשולבים (בתקופה זו שימש המטו"מ כמטה כללי ופיקד ישירות על כוחות הצבא הלוחמים). עם הקמתו, שטחו של הפיקוד התפרס על פני יבשת אירופה, טורקיה, בריטניה ואפריקה; מאוחר יותר הורחב שטח הפעילות כך שיכלול גם את שטחי המזרחית ובכללם איראן וערב הסעודית. בשנת 1983 הוחלט על תכנית שינויים מאסיבית במבנה הפיקודים המרחביים במסגרתה הוקם פיקוד CENTCOM ושטחי המזרחית הועברו לאחריותו (למעט שטחי ישראל, סוריה ולבנון). תכנית שינויים נוספת שבוצעה בשנת 2002 העבירה את שטחי לבנון וסוריה לאחריות פיקוד CENTCOM, בד בבד הפיקוד קיבל עליו את אחריות על שטחי רוסיה (שטחים שבזמן המלחמה הקרה נוהלו ישירות ע"י המטו"מ). השינוי המשמעותי האחרון שבוצע בשטח הפעילות של הפיקוד, נבע מהקמתו של פיקוד AFRICOM בשנת 2007, אשר קיבל את האחריות לכלל יבשת אפריקה (למעט מצרים), עם זאת פיקוד AFRICOM אינו עצמאי באופן מוחלט ונשען על תשתיות פיקוד EUCOM (רבים מבעלי התפקידים בפיקוד אוחזים במינוי משני בפיקוד AFRICOM).

מבנה :

לפיקוד מספר מרכיבים מרכזיים המבוססים על זרועות מערכת הביטחון האמריקאית :

- א. USAE) Army Europe, כוחות זרוע היבשה המשויכים לפיקוד EUCOM), מובל ע"י גנרל (**).
- ב. USAFE) Air Force Europe, כוחות זרוע האוויר המשויכים לפיקוד EUCOM), מובל ע"י גנרל (**).

¹⁴ להרחבה על ברית נאט"ו ראה, טורי עידו פרצקי. (יולי 2017). תיק יסוד ברית נאט"ו. ענף צפ"א – קש"ח.

- ג. Naval Forces Europe & U.S Six fleet (NAVEUR), כוחות זרוע הים המשויכים לפיקוד (EUCOM), מובל ע"י אדמירל (***).
- ד. Marines Corps Forces MARFOREUR, Europe (כוחות המארינס המשויכים לפיקוד (EUCOM), מובל ע"י גנרל (**).
- ה. Special Operations Command, Europe (SOCUER), כוחות הפיקוד למבצעים מיוחדים (SOCOM המשויכים ל(EUCOM), מובל ע"י קצין (**).
- ו. George C. Marshall European Center for Security Studies: מוסד המוכפף לפיקוד (EUCOM), הוקם בשיתוף משרד הגנה של ארה"ב ומשרד הגנה של גרמניה בשנת 1993. תפקיד המוסד לקדם ביטחון בעזרת הנחלת ערכים וחיזוק מוסדות דמוקרטיים ושיתופי פעולה, מובל ע"י קצין (**).

מטה פיקוד EUCOM

1. J1 **אגף כוח אדם ומנהל** (Manpower, Personnel and Administration): מובל ע"י גנרל (*).
2. J2 **מודיעין** (Intelligence): מובל ע"י גנרל (**).
3. J3 **מבצעים** (European Command Plans and Operations Center): מובל ע"י גנרל (**).
4. J4 **לוגיסטיקה** (Logistics): מובל ע"י גנרל (*).
5. J5/J8 **תכנון, אסטרטגיה, שותפות ויכולות** (Policy, Strategy, Partnering and Capabilities): מובל ע"י גנרל (**).
6. J6 **תקשוב** (C4/Cyber): מובל ע"י גנרל (*).
7. J7 **תרגילים והערכות** (Exercises and Assessments): מובל ע"י גנרל (*).
8. J9 **האגף לקידום "שילוביות"** (Interagency Partnering): מובל ע"י אזרח.

פיקוד CENTCOM (United States Central Command)

כללי:

1. פיקוד CENTCOM הינו פיקוד מרחבי אמריקאי המופקד על כלל הכוחות הצבאיים של מערכת הביטחון של ארה"ב במזרח התיכון (למעט ישראל). הפיקוד הוקם בשנת 1983.
2. בעשרות השנים האחרונות משמש הפיקוד שחקן מרכזי בפעולות מערכת הביטחון האמריקאית, בין היתר הופקד הפיקוד על ניהול מלחמת המפרץ (1991), מלחמת אפגניסטן (2001-הווה), מלחמת עיראק (2003-2011) והמערכה כנגד דעא"ש (2014 - הווה).
3. מטה פיקוד CENTCOM ממוקם מחוץ לשטח הפעילות של הפיקוד (AOR), בעיר טמפה, פלורידה; נוסף על כך לפיקוד מספר מפקדות בקטאר.
4. במשך שנים הופקד הפיקוד על חלקים ממזרח אפריקה (סודן, אריתראה, אתיופיה, גיבוטי, קניה וסומליה) אשר הועברו לאחריותו של פיקוד AFRICOM עם הקמתו.

מבנה:

1. לפיקוד מספר מרכיבים מרכזיים המבוססים על זרועות מערכת הביטחון האמריקאית:
 - א. Army Central (ARCENT), כוחות זרוע היבשה המשויכים לפיקוד CENTCOM: מובל ע"י גנרל (**).
 - ב. Air Force Central (AFCENT), כוחות זרוע האוויר המשויכים לפיקוד CENTCOM: מובל ע"י גנרל (**).
 - ג. Naval Forces Central & U.S Fifth fleet (כוחות זרוע הים המשויכים לפיקוד CENTCOM): מובל ע"י גנרל (**).
 - ד. Marines Corps Forces, Central (כוחות הנחתים המשויכים לפיקוד CENTCOM): מובל ע"י גנרל (**).
 - ה. Special Operations Command, CENTCOM (SOCCENT), כוחות הפיקוד למבצעים מיוחדים SOCOM המשויכים CENTCOM): מובל ע"י גנרל (**).
 - ו. מבצע Inherent Resolve (הקואליציה נגד דאע"ש): מובל ע"י גנרל (**).
 - ז. מבצע Operation Resolute Support (מלחמת אפגניסטן): שמימתו היא לסייע, להכשיר ולייעץ כוחות באפגניסטן
 - i. מובל ע"י גנרל (****) אמריקאי, סגן מפקד המבצע הוא גנרל בריטי (המבצע בהובלת נאט"ו).
 - ii. מבצע ORS כולל כ-15,000 חיילים מהם כ-8500 אמריקאים (נכון לשנת 2017).

פריסת כוחות צבאיים במדינות CENTCOM¹⁵:

1. **כווית:** כ-15,000 חיילים, טייסת מטוסי-קרב ומערכת טילי פטריוט (Patriot Missiles).
2. **איחוד האמירויות הערביות:** כ-5000 חיילים (רובם מזרוע האוויר), מטוסי-קרב, מזל"טים, מטוסי מעקב וסוללות פטריוט (Patriot Missiles).
3. **עומאן:** כ-200 חיילים (רובם מזרוע האוויר).
4. **בחריין:** כ-7000 חיילים אמריקאים נמצאים בבחריין (רובם מזרוע היס). בחריין היא מקום מושבו של הצי החמישי (The 5th Fleet). כמו כן, במדינה ממוקם נמל Khalifa Bin Salman אשר מארח באופן קבוע נושאות מטוסים אמריקאיות.
5. **קטאר:** כ-10,000 חיילים, טנקים, מטוסים, סוללות פטריוט ועוד. במדינה ממוקם המטה הקדמי של פיקוד CENTCOM.
6. **ירדן:** כ-2300 חיילים, טייסת F-16, סוללת טילי פטריוט ומערכות ארטילריה. בשנים אחרונות ארה"ב מעורבת מאוד בהגנת ירדן ויועצים צבאיים נשלחים באופן קבוע למדינה.
7. **עיראק:** כמות הכוחות הנוכחית אינה ברורה אך במהלך מבצע הקואליציה כנגד דאע"ש נפרסו אלפי חיילים אמריקאים באזור.
8. **ערב הסעודית:** לא ידוע כמה חיילים אמריקאים נמצאים בערב הסעודית. ההערכה האחרונה עמדה על כ-200.
9. **סוריה:** פריסת הכוחות אינה יציבה והנתונים הבלמיסים אינם אמינים לטעמנו.

מטה פיקוד CENTCOM

1. J1 **כוח אדם ומנהל (Manpower, Personnel and Administration):** מובל ע"י אלוף משנה.
2. J2 **מודיעין (Intelligence):** מובל ע"י קצין (*).
3. J3 **מבצעים (Operations):** מובל ע"י קצין (**).
4. J4 **לוגיסטיקה (Logistics):** מובל ע"י קצין (**).
5. J5 **תכנון ומדיניות (Plans and Policy):** מובל ע"י קצין (**).
6. J6 **תקשוב (C4/Cyber):** מובל ע"י קצין (**).
7. J7 **תרגילים ואימונים (Exercise and Training):** מובל ע"י קצין (**).
8. J8 **אנליזה ודרישות (Analysis and Requirements Division):** מובל ע"י קצין (*).

¹⁵ מכון הריטגי, Index of U.S Military Strength – Middle East, 2018, נדלה ב-08 לינואר 2018, www.heritage.org/sites/default/files/2017-10/2018_IndexOfUSMilitaryStrength-2.pdf

פיקוד INDO-PACOM (United States Indo-Pacific Command)

כללי :

1. פיקוד Indo-PACOM הינו פיקוד מרחבי אמריקאי המופקד על כלל הכוחות הצבאיים של מערכת הביטחון של ארה"ב באסיה ובאוקיאנוס השקט. שטח הפיקוד (AOR) מתפרס על פני 260,000,000 קילומטרים רבועים (52% משטחו של כדור הארץ) והוא כולל בתוכו 36 מדינות ויותר ממחצית מאוכלוסיית העולם.
2. הפיקוד הוקם בשנת 1947, כתוצאה משילוב שני פיקודים נפרדים שפעלו באזור האוקיאנוס השקט בזמן מלחמת העולם השנייה. לאורך השנים הופקד הפיקוד על מלחמת קוריאה (-1950 1953) ומלחמת וייטנאם (1959-1975 – לא כולן במעורבות אמריקאית).
3. לפיקוד שלושה תתי-פיקודים:
 - א. United States Forces Japan : מובל ע"י קצין (**).
 - ב. United States Forces Korea : מובל ע"י קצין (***) .
 - ג. Special Operations Command Pacific : מובל ע"י קצין (**).
4. מפקדת PACOM ממוקמת ב- Camp H.M. Smith, Hawaii.
5. במאי 2018, שונה שם הפיקוד מ-PACOM ל-INDOPACOM וזאת כתוצאה מהגברת חשיבותו של אוקיאנוס ההודי בעיני מחלקת ההגנה האמריקאי.

פיקוד SOUTHCOM (United States Southern Command)

כללי :

1. פיקוד SOUTHCOM הינו פיקוד מרחבי אמריקאי המופקד על כלל הכוחות הצבאיים של מערכת הביטחון של ארה"ב בדרום אמריקה, מרכז אמריקה, והים הקאריבי. תחת שטח הפעילות של הפיקוד (AOR) נמצאות 31 מדינות ו-16 שטחים נוספים. הפיקוד הוקם בשנת 1963.
2. המאמץ העיקרי של פיקוד SOUTHCOM כיום הוא סיוע הומניטארי. בשנת 2010 ניהל הפיקוד מבצע הומניטרי לסיוע להייטי לאחר רעידת האדמה הקשה שפקדה את המדינה.
3. הפיקוד הופקד על הפלישה האמריקאית לפנמה בשנים 1989-1990 (Operation Just Cause).

פיקוד NORTHCOM (United States Northern Command)

1. פיקוד NORTHCOM הינו פיקוד מרחבי אמריקאי המופקד על כלל הכוחות הצבאיים של מערכת הביטחון של ארה"ב בצפון אמריקה, ובכללם שטחי ארה"ב (למעט הוואי), קנדה, מקסיקו, איי הבתולה, ברמודה, ואיי הבהמה.
2. משימתו של פיקוד NORTHCOM היא הגנת שטחי מולדת וסיפוק עזרה לכוחות אזרחיים בתוך ארה"ב ע"פ פקודות נשיא ארה"ב או מזכיר ההגנה. הפיקוד הוקם בשנת 2002.
3. מפקדת הפיקוד פרוסה ב-Peterson, Colorado.

פיקוד הגנת האוויר והחלל של צפון אמריקה (NORAD)

1. פיקוד NORAD (North American Aerospace Defense Command), הוא הפיקוד שאחראי על שימור הריבונות האווירית בצפון אמריקה והגנת המולדת.
2. פיקוד NORAD, הוא פיקוד משותף בין ארה"ב וקנדה וכפופים לו כוחות אמריקאים וקנדים שונים.
3. מפקד פיקוד NORTHCOM משמש בתפקידו גם כמפקד פיקוד NORAD. מפקד NORAD ימולא תמיד על ידי קצין אמריקאי בדרגת ארבע כוכבים. סגן מפקד פיקוד NORAD ימולא תמיד על ידי קצין קנדי בדרגת שלושה עלי מייפל.

פיקוד AFRICOM (United States African Command)

1. פיקוד AFRICOM הינו פיקוד מרחבי אמריקאי המופקד על כלל הכוחות הצבאיים של מערכת הביטחון של ארה"ב באפריקה (למעט מצרים) וכולל 53 מדינות.
2. המאמצים המרכזיים של הפיקוד הם לחימה בטרור וג'יהאד (Al-Shabab, Boko Haram ועוד) וכמו כן הענקת סיוע הומניטרי ושמירת השלום ביבשת.
3. הפיקוד הוקם בשנת 2007. לפני כן, האחריות על שטחי אפריקה התחלקה בין שלושה פיקודים: EUCOM, CENTCOM, PACOM. עם הקמתו הוא הוכפף ל-EUCOM והפך לפיקוד עצמאי בשנת 2008. יחד עם זאת רבים מבעלי התפקידים הבכירים בפיקוד EUCOM מחזיקים במינוי משני בפיקוד AFRICOM ומפקדת הפיקוד ממוקמת בשטוטגרט, גרמניה (בסמוך למפקדת EUCOM).

הפיקודים הפונקציונליים

שרד ההגנה האמריקאי מופקד על עשרה פיקודים מאוחדים (Unified Commands), מתוכם שישה פיקודים מרחביים אשר תוארו בפרק הקודם וארבעה פיקודים פונקציונליים.

מ

הפיקודים הפונקציונליים אחראיים על מילוי משימות רוחביות בכלל מערכת הביטחון האמריקאית, משימות אלו לא יכולות להתבצע בצורה מיטבית על ידי פיקוד מרחבי בודד מסיבות שונות.

כפי שתואר בתיק זה בהרחבה, מערכת הביטחון האמריקאית פרוסה בזירות שונות ומעורבת בדרגה כזו או אחרת במרבית אזורי העימות והסכסוך בעולם. לאור זאת, נדרשת יכולת משמעותית להניע כוחות מנקודה אחת לאחרת במהירות, תוך סיוע למאמץ המלחמתי, או לחלופין יכולת להניע עשרות אלפי חיילים מנקודה אחת לאחרת בזמני שגרה בצורה יעילה. פיקוד TRANSCOM הוא פיקוד אמריקאי שעוסק בשינוע כוחות וציוד בשגרה ובחירום, לפיקוד מסונפים פיקודי משנה רבים.

כחלק משמירה על ביטחונה של ארצות הברית ובעלות בריתה ברחבי העולם נערכים מבצעים מיוחדים אשר תפקידם לרוב לבצע משימות "כירורגיות" ולא להשלים הישג מלחמתי קונבנציונלי (הישג קונבנציונלי למשל: כיבוש שטח. הישג מיוחד למשל: חיסול ממוקד). פיקוד SOCOM אחראי על הכשרה ובניין הכוח של הכוחות המיוחדים בזרועות ארה"ב ובפיקודים המרחביים. לפיקוד, באופן חריג, ישנם היבטים מסוימים של הפעלת כוח לצד תפקידיו כבונה כוח.

לאורך שנות המלחמה הקרה נערכה התקדמות טכנולוגית משמעותית בתחומי הלחימה הבלתי קונבנציונלית, טילי שיוט, בליסטיקה, מבצעי חלל ועוד. תחומים אלו דורשים מענה כלל מערכתי משולב. פיקוד STRATCOM הוקם על מנת להתמודד עם איומים אלו וממונה על מבצעי חלל, הגנה מפני יכולות בליסטיות ועוד. בשנים האחרון איום הסייבר הפך להיות איום צבאי משמעותי והוקם פיקוד CYBERCOM אשר תפקידו להתמודד עם כלל סוגיות הסייבר במערכת הביטחון האמריקאית.

פיקוד השינוע - TRANSCOM**כללי :**

1. TRANSCOM (Transportation Command) הוא אחד מעשרת הפיקודים המאוחדים של מחלקת ההגנה האמריקאית. משימתו היא לספק תובלה אווירית, ימית ויבשתית למחלקת ההגנה, בשגרה ובחירום. תפקידו העיקרי של הפיקוד הוא למזער את השפעת המרחק הגיאוגרפי בין ארצות הברית לבין זירות הלחימה או העימות בהן היא מעורבת.

מבנה :

פיקוד TRANSCOM מתאם משימות ברחבי העולם באמצעות משאבי תובלה צבאיים ומסחריים. לפיקוד שלושה מערכים עיקריים :

1. **מפקדה** (TRANSCOM Headquarters) המפקדה אחראית על תכנון, תיאום, פיקוח ופיקוד על שינוע הכוחות והציוד. המפקדה כוללת את משרדי קצין הדת הראשי, יועץ מדיניות חוץ, משרד פרוטוקול, משרד יח"צ, מרכז חקר, המפקח הראשי, המשרד לענייני חקיקה, משרד קצין הנדסה ראשי ומשרדים נוספים.

2. תתי פיקודים :

א. Air Mobility Command (AMC) : תת פיקוד הממונה על שינוע גלובאלי של כוחות זרוע האוויר. בין היתר אחראי הפיקוד על סיוע למבצעים מיוחדים, תדלוק אווירי וחילוץ אווירי לחיילים פצועים.

ב. Military Sealift Command (MSC) : תת פיקוד הממונה על שינוע כוחות זרוע הים ותובלה ימית. הפיקוד עושה שימוש בספינות מסחריות וממשלתיות תוך ניסיון להבטיח יכולת תובלה ימית מיטבית באופן גלובאלי (הפיקוד מציב ציוד כוננות בנמלים שונים ועל גבי אמצעי תובלה ימיים, באופן קבע, על מנת לזרז את זמן ההספקה במקרה הצורך).

ג. Surface Deployment and Distribution Command (SDDC) : תת פיקוד הממונה על שינוע כוחות עבור זרוע היבשה. הפיקוד מסייע בתהליך שינוע כוחות והציוד של זרוע היבשה האמריקאית.

ד. Joint Operational Support Airlift Center (JOSAC) : פיקוד בזרוע הנחתים שתפקידו הוא להטיס את בכירי מחלקת ההגנה בתוך שטח ארה"ב.

ה. Joint Enabling Capabilities Command (JECC) : פיקוד משולב שתפקידו להעניק פתרונות שינוע מיידיים עבור מפקדי הפיקודים המרחביים. הפיקוד מספק יכולות להקמת מפקדה של כוחות משולבים, באמצעות אנשי לוגיסטיקה, מודיעין, תכנון ויכולות תקשוביות.

3. אגפים:

- א. TCJ1: כוח אדם (Manpower and Personnel)
- ב. TCJ2: מודיעין (Intelligence)
- ג. TCJ3: מבצעים ותכנונים (Operations and Plans)
- ד. TCJ5/J4: תכנון אסטרטגי, מדיניות, ולוגיסטיקה (Strategic Plans, Policy, and Logistics)
- ה. TCJ6: בקרה, שליטה, תקשורת, ומערכות סייבר (Command, Control, and Communications & Cyber Systems)
- ו. TCJ8: אנאליזת תכניות וניהול פיננסי (Program Analysis and Financial Analysis)

פיקוד מבצעים המיוחדים (SOCOM)**כללי:**

1. פיקוד SOCOM (Special Operations Command) הוא פיקוד כוחות מיוחדים (כו"מ) של מחלקת ההגנה האמריקאית. הפיקוד אחראי על משימות חשאיות כמו סיורים מיוחדים, לוט"ר, אימוני כוחות זרים, לוחמה בלתי קונבנציונאלית, לוחמה פסיכולוגית ומלחמה בסמים.
2. הפיקוד חריג מעט במחלקת ההגנה האמריקאית משום שמפקדת הפיקוד מכילה מרכיבי בניין כוח ומרכיבי הפעלת כוח גם כן. בשנים האחרונות ניכר גידול בסמכות הפעלת הכוח של הפיקוד (יחד עם זאת, ע"פ פרסומים שונים, מרבית הפעלת הכוח של הפיקוד נעשית ישירות ע"י נשיא ארצות הברית ומזכיר ההגנה).

מבנה:

1. Joint Special Operations Command (JSOC): הפיקוד עוסק בזיהוי וחיסול תאי טרור ברחבי העולם. הפיקוד מתמחה בטכניקות לחימת כו"מ, מתכנן ועורך אימונים ותרגילים בזירות שונות, ומבצע משימות שונות כו"מ ברחבי העולם. הפיקוד כולל כ-4000 חיילים ואזרחים.
2. Unites States Army Special Operations Command (USASOC): פיקוד הממונה על כלל הכוחות המיוחדים של זרוע היבשה (US Army). ASOC הוא המרכיב הגדול ביותר של פיקוד SOCOM וכולל כ-32,500 חיילים וכ-1000 אזרחים.
3. United States Naval Special Warfare Command (NAVSOC): הפיקוד ממונה על הכוחות המיוחדים של זרוע הים (US Navy), וכולל כ-9000 חיילים וכ-1000 אזרחים. הפיקוד מפורסם בעיקר בזכות צוותי ה-Navy SEALs (ובמיוחד SEAL Team Six).
4. Air Force Special Operations Command (AFSOC): הפיקוד אחראי על הכוחות המיוחדים של זרוע האוויר (US Air Force), וכולל כ-16,000 חיילים וכ-2,000 אזרחים.
5. United States Marine Corps Forces Special Operations Command (MARSOC): הפיקוד האחראי על הכוחות המיוחדים של ה-Marines וכולל כ-3000 חיילים וכ-200 אזרחים. הפיקוד מפורסם בזכות גדוד ריידר מארינס (Marine Raider Regiment).

פריסה:

1. פריסת כוחות פיקוד SOCOM הינה ייחודית לכוחות המזויינים של ארה"ב, מחד הפיקוד ממונה על בניין כוח (הכשרת חיילי כוחות מיוחדים), ומאידך על הפעלת כוח (בעזרת כוחות מיוחדים אשר כפופים ישירות לפיקוד ומקבלים פקודות מבצעיות ישירות ממטה הפיקוד).

הכוחות שאינם שייכים ל-USSOCOM בצורה מבצעית, נשלחים בסיוע הכשרתם לפיקודים המרחביים.

- א. Special Operations Command Africa (SOCAFRICA): מפקדת הכוחות המיוחדים של SOCOM אשר כפופים לפיקוד AFRICOM, בהובלת קצין (**).
- ב. Special Operations Command Central (SOCECENT): מפקדת הכוחות המיוחדים של SOCOM אשר כפופים לפיקוד CENTCOM, בהובלת קצין (**).
- ג. Special Operations Command Europe (SOCEUR): מפקדת הכוחות המיוחדים של SOCOM אשר כפופים לפיקוד EUCOM, בהובלת קצין (**).
- ד. Special Operations Command Korea (SOKOR): מפקדת הכוחות המיוחדים של SOCOM אשר פועלים בקוריאה וכפופים לפיקוד PACOM, בהובלת קצין (*).
- ה. Special Operations Command North (SOCNORTH): מפקדת הכוחות המיוחדים של SOCOM אשר כפופים לפיקוד NORTHCOM, בהובלת קצין (*).
- ו. Special Operations Command Pacific (SOCPAC): מפקדת הכוחות המיוחדים של SOCOM אשר כפופים לפיקוד PACOM, בהובלת קצין (**).
- ז. Special Operations Command South (SOCSOUTH): מפקדת הכוחות המיוחדים של SOCOM אשר כפופים לפיקוד SOUTHCOM, בהובלת קצין (**).

אגפים: J1 כוח אדם (Personnel), J2 מודיעין (Intelligence), J3 מבצעים (Operations), J4 לוגיסטיקה (Logistics), J5 אסטרטגיה, תכנונים, ומדיניות (Strategy, Plans, and Policy), J6 תקשורת (Communications), J7/J9 התפתחות אימון, דוקטרינה, ויכולות (Training, Doctrine, and Capability Development), J8 מבנה הכוח, דרישות, משאבים, והערכות אסטרטגיות (Directorate of Force Structure, Requirements, Resources, and Strategic Assessments).

הפיקוד האסטרטגי (STRATCOM)כללי:

1. STRATCOM (Strategic Command) הוא אחד מעשרת הפיקודים המאוחדים של משרד הגנה האמריקאי והוא מופקד על מבצעים צבאיים בחלל, מבצעי מידע, הגנה מפני טילים בליסטיים, תצפיות וסיור ברמה הגלובלית (C4ISR), תקיפות אסטרטגיות ברחבי העולם, תפעול מערך הנשק הגרעיני של ארה"ב ומאבק בנשק להשמדה המונית.

מבנה:

1. **רכיבים:** עבודת פיקוד STRATCOM מתבססת על שמונה תתי פיקודים פונקציונאליים רב זרועים (Joint Functional Component Command – JFCC):

א. **פיקוד תקיפה גלובלי (JFCC Global Strike, JFCC-GSI):** מופקד על תכנון הפעלת כלים קינטיים (גרעיניים וקונבנציונאליים) ולא קינטיים. מנהל פעילויות הרתעה ומפעיל בעת הצורך כוחות תקיפה גלובליים בסיוע למפקד הפיקוד הרלוונטי.

ב. **פיקוד החלל (Joint Force Space Component, JFCC Space):** מתאם ומתכנן מבצעי חלל שונים (ובכללם מבצעים התקפיים).

ג. **פיקוד הגנה מטילים בליסטיים (JFCC Integrated Missile Defense, JFCC IMD):** מסנכרן תכנון מערכתי גלובלי להגנה מפני טילים בליסטיים.

ד. **פיקוד המודיעין, הסיור והתצפית (JFCC Intelligence Surveillance and Reconnaissance, JFCC ISR):** מזהה וממליץ על הקצאת משאבים מודיעיניים על מנת לעמוד בדרישות המבצעיות של מערכת הביטחון האמריקאית ולספק מידע חיוני למקבלי ההחלטות. מפקדו משמש גם כראש ה-DIA.

ה. **פיקוד מבצעי המידע (Joint Information Operations Warfare Center, JIOWC):** עורך שימוש במידע ככלי לשינוי גישות ותפיסות. מסייע להגנה על אינטרסים אמריקניים תוך שיבוש יכולותיו של היריב, באמצעות מבצעי תודעה.

ו. **המרכז למאבק בנשק להשמדה המונית (Center for Combating Weapons of Mass Destruction, SCC-WMD):** מספק למחלקת ההגנה מוקד ידע בתחום התכנון לשעת חירום ומשברים המערבים נשק להשמדה המונית. מפקדו משמש גם כראש הסוכנות לצמצום איומים (Defense Threat Reduction Agency).

1. תתי פיקודים זרועים :

א. פיקוד חלל והגנת טיל (Army Space and Missile Defense Command, SMDC):

פיקוד המנהל מבצעי הגנה בעלי רכיב חלל או בליסטיקה בתיאום זרוע היבשה (US Army).

ב. פיקוד כוחות אסטרטגיות זרוע הנחתים (Marine Corps Forces Strategic Command, MARFORSTRAT):

פיקוד המתאם בין פעילויות זרוע הנחתים לפיקוד STRATCOM בתחומי החלל, הסייבר, לוחמה בנב"ק ועוד.

ג. פיקוד כוחות הציים (Fleet Forces Command, USFLTFORCOM):

פיקוד מרחבי בזרוע הים האמריקאית (US Navy) אשר מספק כוחות שונים בין היתר לפיקוד STRATCOM.

ד. פיקוד תקיפה עולמית זרוע האוויר (Air Force Global Strike Command, AFGSC):

פיקוד בזרוע האוויר האחראי על הרתעה גרעינית ומבצעי תקיפה גלובליים.

ה. פיקוד חלל זרוע האוויר (Air Force Space Command, AFSPC):

פיקוד בזרוע האוויר האמריקאית (US Air Force) המספק תמיכה למבצעים צבאיים ברחבי העולם באמצעות לוויינים ומבצעי שיגור וסייבר.

2. גופים נוספים תחת פיקוד STRATCOM:

א. מטה הכוח משותף עבור הסרת איומים (Standing Joint Force Headquarters for Elimination, SJFHQ-E):

מרכז המתמחה באימון כוחות למטרת מבצעי השמדת נב"ק.

ב. מרכז אנאליזת לחימה משותף (Joint Warfare Analysis Center, JWAC):

מכון הנדסה ומדעים האחראי על מציאת פתרונות לאתגרים מורכבים של לוחמי הזרועות השונות.

3. אגפים: J1 כוח אדם (Manpower and Personnel), J2 מודיעין (Intelligence), J3

מבצעים עולמיים (Global Operations), J4 לוגיסטיקה (Logistics), J5 תכנונים ומדיניות

(Plans and Policy), J6 מערכות תקשוב (C4 Systems), J7 תרגילים, אימונים, והערכות

משותפים (Joint Exercises, Training, and Assessment), J8 יכולות ושילוב משאבים

(Capability and Resource Integration), J10 דירקטוריון מילואים משותף (Joint

Reserve Directorate).

פיקוד הסייבר (CYBERCOM)כללי:

1. CYBERCOM הוא פיקוד הממונה על המרחב המקוון האמריקאי. במאי 2018, הפיקוד הפך לפיקוד עצמאי. משימות CYBERCOM מגוונות וכוללות הכוונת מבצעי סייבר, הכוונת תחום הגנת רשתות המידע של מחלקת ההגנה וניהול פעולות ההגנה לרשתות אלו וניהול פעילויות במרחב המקוון כסיוע לפעילויות צבאיות קונבנציונליות בכל המרחבים (אוויר, ים, יבשה וחלל).

מבנה: הפיקוד כולל ארבעה רכיבי משנה זרועים:

1. **פיקוד הסייבר של זרוע היבשה (US Army Cyber Command, ARCYBER):** אחראי לתכנון ותיאום כלל מבצעי הרשת של זרוע היבשה וכמו כן על הגנת רשתות הזרוע.
2. **מפקדת הסייבר של זרוע האוויר (Air Force Cyber, AFCYBER) המכונה גם האוויריה ה-24 (24th Air Force):** אחראית להפעלה ותחזוקת רשתות זרוע האוויר והגנה עליהן.
3. **מפקדת הסייבר של זרוע הים – הצי העשירי (10th Fleet- Fleet Cyber Command, FCC):** משמשת הרשות המרכזית האחראית לתחומי רשתות התקשורת והמחשבים, מודיעין אותות, קריפטוגרפיה, מבצעי מידע, לוחמה במרחב המקוון, לוחמה אלקטרונית ויכולות החלל בצי האמריקני.
4. **מפקדת הסייבר של חיל הנחתים (Marine Corps Cyber Command, MARFORCYBER):** משמשת גוף מתכנן ומתאם לפעולות של חיל הנחתים במרחב המקוון בסיוע למבצעי צוות הקרב האוויר יבשה של חיל הנחתים (Marines Air-Ground Task Force – MAGTF).

אגפים: J0 רמ"ט הפיקוד USCYBERCOM ("Chief of Staff"), J1 כוח אדם (Manpower and Personnel), J2 מודיעין (Intelligence), J3 מבצעים (Operations), J4 לוגיסטיקה (Logistics), J5 תכנונים ומדיניות (Plans and Policy), J6 בקרה, שליטה, תקשורת, מחשבים, ומידע טכנולוגיה (Command, Control, Communications, Computers & Information Technology), J7 תרגילים משותפים והתאמנות (Joint Exercises and Training), J8 שילוב יכולות ומשאבים (Capability and Resource Integration), J9 מושגים וטכנולוגיה מתקדמים (Advanced Concepts and Technology)

נספח בכירי מחלקת ההגנה

בעלי תפקידים מרכזיים במחלקת ההגנה האמריקאית

1. **מזכיר ההגנה (Secretary of Defense):** אזרח בכיר, עומד בראש מחלקת ההגנה האמריקאית וממונה על מרבית הסוכנויות וגופי הביטחון השונים בארה"ב. לרוב ימונה לתפקיד זה גנרל בכיר בדימוס. ככלל, קצינים בכירים נדרשים לתקופת צינון של שבע שנים מתום שירותם הצבאי על מנת להתמנות לתפקיד מזכיר ההגנה, יחד עם זאת, לקונגרס יש את הזכות לפטור מועמד לתפקיד מתקופת הצינון (כך קרה גם במקרה של מזכיר ההגנה הנוכחי, גיימס מאטיס).

במקרה חירום, בו מזכיר ההגנה לא מסוגל למלא את תפקידו, סדר הירושה של עמדת מזכיר ההגנה הוא כדלקמן:

א. סגן מזכיר ההגנה.

ב. מזכיר זרוע היבשה.

ג. מזכיר זרוע הים.

ד. מזכיר זרוע האוויר.

המזכיר אחראי מתוקף תפקידו בצורה ישירה על כלל פעולות מחלקת ההגנה ובכללם בניין והפעלת הכוח בכוחות המזוינים של ארה"ב. נוסף על כך המזכיר נחשב ליועץ הבכיר לנשיא לעניינים ביטחוניים ומתפקד כמנהל הכללי של מחלקת ההגנה.

2. **סגן מזכיר ההגנה (Deputy Secretary of Defense):** אזרח בכיר, השני בשרשרת הפיקוד במחלקת ההגנה ובהעדר המזכיר ממלא את מקומו. הסגן נחשב למנהל התפעולי של המחלקה.

3. **קצין הניהול הבכיר (Chief Management Officer-CMO):** אחראי על לוגיסטיקה ויעילות במחלקה וכיצד ניתן לחזק ולשפר אותם. עמדה זאת חדשה, ונוצרה בשנת 2018. תחת אחריות הבכיר נמצאים בין היתר התחומים הבאים: מערכות טכנולוגיה מידע, כ"א, רפואה, אספקה, כוח ביטחון והפנטגון.

Under Secretary of Defense for Acquisition and Sustainment

תת מזכיר ההגנה לרכש והספקה (Under Secretary of Defense for Acquisition and Sustainment): הוא בעל תפקיד בכיר במחלקה, אשר עוסק ברכש, טכנולוגיה מתקדמת, לוגיסטיקה, בנייה, בריאות, אנרגיה, תכניות כימיות, גרעיניות, וכו'. לתת המזכיר, כפופים בעלי התפקידים הבאים:

1. עוזר מזכיר ההגנה לענייני רכש (Assistant Secretary of Defense for Acquisition): ממונה מתוקף תפקידו על האגף לרכש, משאבים וניתוח (Acquisition, Resources, and Analyses Directorate) תפקיד האגף לתכנן את צרכי הרכש העתידיים של מחלקת ההגנה. כפופים לו:
 - א. סגן עוזר מזכיר ההגנה עבור ייצור ומדיניות תעשייתית (Deputy Assistant Secretary of Defense for Manufacturing and Industrial Base).
 - ב. סגן עוזר מזכיר ההגנה עבור מדיניות, תכנון, משאבים, וביצוע (Deputy Assistant Secretary of Defense for Policy, Planning, Resources and Performance).
 - ג. סגן עוזר מזכיר ההגנה עבור מערכות לחימה (Deputy Assistant Secretary of Defense for Warfare Systems Support).
 - ד. סגן עוזר מזכיר ההגנה עבור רכש (Deputy Assistant Secretary of Defense for Procurement).
 - ה. אוניברסיטת מחלקת ההגנה לענייני רכש (Defense Acquisition University): מוסד הכשרה של מחלקת ההגנה להכשרת חיילים, קצינים, אזרחים וקבלנים שעובדים עם המחלקה לענייני רכש.
2. עוזר מזכיר ההגנה לענייני הספקה (Assistant Secretary of Defense for Sustainment): כפופים לו:
 - א. סגן עוזר מזכיר ההגנה עבור מוכנות חומרית (Deputy Assistant Secretary of Defense for Material Readiness).
 - ב. סגן עוזר מזכיר ההגנה עבור תכניות ומדיניות לוגיסטיות (Deputy Assistant Secretary of Defense for Program Support and Logistics Policy).
 - ג. סגן עוזר מזכיר ההגנה עבור מדיניות תובלה (Deputy Assistant Secretary of Defense for Transportation Policy).

3. **עוזר מזכיר ההגנה לעניינים גרעיניים, כימיים, וביולוגיים** (Assistant Secretary of Defense for Nuclear, Chemical and Biological Affairs): משמש כיועץ הבכיר למזכיר ההגנה עבור עניינים גרעיניים, ביולוגיים, וכימיים. כפופים לו:
- א. **סגן עוזר מזכיר ההגנה לעניינים גרעיניים** (Deputy Assistant Secretary of Defense for Nuclear Matters): עוסק בנושאים שקשורים להרתעה גרעינית, אבטחת מאגרי הנשק הגרעיני האמריקאי ועוד.
- ב. **סגן עוזר מזכיר ההגנה למדיניות הגנתית כימית וביולוגית** (Deputy Assistant Secretary of Defense for Chemical, Biological Defense Policy).
- ג. **סגן עוזר מזכיר ההגנה להפחתת אימים ובקרת נשק** (Deputy Assistant Secretary of Defense for Reduction and Arms Control): ממונה על הסכמי מניעת תפוצת נשק להשמדה המונית, תכניות פירוז ועוד.
4. **המשרד לעסקים קטנים** (Office of Small Business Programs): פועל לשילוב עסקים קטנים במרכזי מחלקת ההגנה.
5. **האגף לשת"פ בינ"ל** (International Cooperation Directorate): מפקח וממונה על שת"פ בינ"ל ביחס למערכות רכש, טכנולוגיות, ולוגיסטיקה.
6. **הסוכנות להפחתת אימים** (Defense Threat Reduction Agency, DTRA): ממונה על מניעה והפחתת איומי נשק להשמדה המונית. הסוכנות משלבת ומרכזת את כלל תכניות מחלקת ההגנה בתחומי גרעין, נשקים כימיים וביולוגיים. בשנת 2017, הועסקו בסוכנות כ-2000 איש.
7. **המרכז האסטרטגי למלחמה בנשק להשמדה המונית** (Strategic Center for Combating Weapons of Mass Destruction): הוא תת פיקוד המשויך ל-STRATCOM אשר עוסק במניעת פרוליפרציה ותקיפות נשקי השמדה המונית. ר' המרכז משמש גם כר' DTRA. למרכז כפוף **כוח משימה משותף עבור חיסול** (Joint Task Force for Elimination): המשמש כמטה המספק מומחיות בחיסול נשק להשמדה המונית בעזרת תכנון, מודיעין, ומבצעים.
8. **הסוכנות לניהול הסכמים וחוזים** (Defense Contract Management Agency, DCMA): מובלת ע"י גנרל (***) ואחראית על ניהול חוזים עם ספקי מחלקת ההגנה. הסוכנות פועלת מחד לשמור על אינטרס מחלקת ההגנה, אך מאידך להנגיש את המחלקה עבור חברות וספקים שונים תוך הפחתת הבירוקרטיה הדרושה בהתקשרות עמה.
9. **הסוכנות ללוגיסטיקה הגנתית** (Defense Logistics Agency, DLA): אחראית על ניהול שרשרת האספקה העולמית של מחלקת ההגנה.
10. **המשרד להסתגלות כלכלית** (Office of Economic Adjustment): אחראי על סיוע כלכלי לקהילות ואזורים שונים בהם נסגרו בסיסים אמריקאים.

Under Secretary of Defense for Research and Engineering

תת מזכיר ההגנה עבור מחקר והנדסה (Under Secretary of Defense for Research and Engineering): אזור בכיר, אחראי על האסטרטגיה הטכנולוגית של מחלקת ההגנה. משרת כיועץ העיקרי למזכיר ההגנה לענייני מחקר, הנדסה, וטכנולוגיה. כפוף לו **תת מזכיר ההגנה עבור מחקר והנדסה** (Deputy Under Secretary of Defense for Research and Engineering). הבכירים הבאים כפופים לסגן:

1. **עוזר מזכיר ההגנה עבור חקירה וטכנולוגיה** (Assistant Secretary of Defense for Research and Technology). כפופים לו:

א. **סגן עוזר מזכיר ההגנה עבור השקעות מחקר וטכנולוגיה** (Deputy Assistant Secretary of Defense for Research and Technology Investment

ב. **סגן עוזר מזכיר ההגנה עבור מעבדות וכ"א** (Deputy Assistant Secretary of Defense for Laboratories and Personnel

ג. **סוכנות ההגנה לתכניות מחקר מתקדמות** (Defense Advanced Research Projects Agency, DARPA): ממונה על פיתוח טכנולוגיות מתקדמות והתאמתן לשימוש צבאי. הסוכנות הוקמה בשנת 1958, כדי להתחרות טכנולוגית בברית המועצות לאחר הצלחתה לשגר לוויין לחלל. רוב העובדים ב-DARPA מועסקים בה לתקופות קצרות (לרוב בין 3 עד 5 שנים) וחלקם הגדול מגיע מהאקדמיה או סוכנויות ממשל שונות ולא ממחלקת ההגנה. סוכנות DARPA מחולקת לשישה משרדים:

1. **משרד המדע** (Defense Sciences Office): עוסק במחקרים "שאפתניים" ובעלי אופי מדעי מעמיק ומובהק.

2. **המשרד לטכנולוגיה אסטרטגית** (Strategic Technology Office): עוסק בפיתוח טכנולוגיות שקשורות לניהול קרב, בקרה ושליטה, תקשורת, רשתות, מודיעין, פיקוח, סייבר, ניווט, ועוד.

3. **המשרד לחדשנות מידע** (Information Innovation Office): עוסק בתחומי סייבר, תוכנה, בינה מלאכותית, ניתוח, תקשורת, ועוד.

4. **המשרד לטכנולוגיית מערכות מיקרו** (Microsystems Technology Office): עוסק במערכות מיקרו-אלקטרוניות, אלגוריתמים, פוטוניקס, מכ"מים, ליזרים, ועוד.

5. **המשרד לטכנולוגיה טקטית** (Tactical Technology Office): עוסק בפיתוח מערכות צבאיות מתקדמות עבור זירות החלל, האוויר, הקרקע, והים.

6. **המשרד לטכנולוגיות ביולוגיות (Biological Technologies Office):** עוסק בפיתוח אמצעי ביו-טק במטרה להגן על כוחות אמריקאים. תכניותיו עוסקות בתחומי הרפואה, טרור ביולוגי, יחסי אדם-מכונה, ועוד.
2. **עוזר מזכיר ההגנה עבור יכולות מתקדמות (Assistant Secretary of Defense for Advanced Capabilities)** אחראי על פיתוח וניצול טכנולוגיות מתקדמות. כפופים לו:
- א. **סגן עוזר מזכיר ההגנה לאינטגרציה והנדסה (Deputy Assistant Secretary of Defense for Engineering and Mission Integration).**
- ב. **סגן עוזר מזכיר ההגנה ליצירת אב-טיפוסים וניסויים (Deputy Assistant Secretary of Defense for Prototyping and Experimentation).**
- ג. **המשרד ליכולות אסטרטגיות (Strategic Capabilities Office).**
- ד. **סגן עוזר מזכיר ההגנה עבור בדיקות והערכה (Deputy Assistant Secretary of Defense for Developmental Test and Evaluation):** מנהל המרכז לניהול משאבי בדיקה (Department of Test Resource Management Center) אשר מקדם את יעילות ואפקטיביות פיתוח טכנולוגיות במחלקת ההגנה.
- ה. **מרכז המידע הטכני הגנתי (Defense Technical Information Center):** משמש כמאגר העיקרי של מחלקת ההגנה לנושאי מחקר והנדסה. במאגר קיימים מעל 4 מיליון מסמכים.
- ו. **מועצת המדע של מחלקת ההגנה (Defense Science Board):** ועדת אזרחים מומחים אשר מייעצת למחלקת ההגנה במגוון נושאים וסוגיות מדעיות וטכניות.
- ז. **יחידת החדשנות (Defense Innovation Unit-Experimental, DIUx):** פועלת ליצירת שיתופי פעולה עם סטארט-אפים קטנים ממגזר היי-טק. היחידה עוסקת בחיפוש פתרונות טכנולוגיים לבעיות ספציפיות וקטנות באופן יחסי ("סיכון נמוך – תגמול אפשרי גבוה").
3. **הסוכנות להגנה מפני טילים (Missile Defense Agency, MDA):**
- א. ממונה על פיתוח מערכת הגנה מקיפה נגד טילים בליסטים כדי להגן על ארה"ב ובעלות בריתה.
- ב. בשליטת ה-MDA מגוון מערכות נגד טילים, והבולטות מבניהן כוללות ה-SM-3, ה-Aegis, ה-Ballistic Missile Defense, ה-Terminal High Altitude Area Defense (או שהוא מוכר (THADD), טילי פטריוט (Patriot Missiles), ונוספות. יש לציין כי מערכת הגנה טילית הישראלית "חץ", היא תכנית משותפת בין ישראל וארה"ב וכפופה ל-MDA.
- ג. לסוכנות אגפים ובעלי תפקידים רבים בניהם: ר' האגף ליחסים בין-לאומיים (Director for International Affairs), ר' האגף למכירות צבאיות זרות (Foreign Military Sales),

**האגף לביטחון בין לאומי (International Security), מנהל התכנית לשת"פ ארה"ב-
ישראל (Program Manager U.S.- Israel Cooperation).**

4. **התא לניתוח מודיעין אסטרטגי (Strategic Intelligence Analysis Cell):** ממונה על יצירת אנאליזות לנקודות חולשה של אויבי ארה"ב ושל ארה"ב עצמה. כמו כן, התא חוקר טכנולוגיות ואיומים שונים. התא כפוף ישירות לתת מזכיר ההגנה ותוצאות סיכומיו משפיעות על תקציב מחלקת ההגנה.
5. **התכנית למחקר וחדשנות בסיוע עסקים קטנים (Small Business Innovation Research):** היא תכנית שמעודדת עסקים קטנים להגיש חוזים פדראליים למחלקת ההגנה. התכנית הינה התכנית המרכזית במחלקת ההגנה שפועלת לשילוב עסקים קטנים.
6. **קרן חדשנות המחר (Rapid Innovation Fund):** היא תכנית שבעזרתה יכול הציבור הכללי להציע רעיונות ולהתחרות על מימון מחלקת ההגנה עבור פרויקטים טכנולוגיים.

Under Secretary of Defense for Policy

תת מזכיר ההגנה למדיניות (Under Secretary of Defense for Policy): משמש כיועץ הבכיר למזכיר ההגנה בכל הקשור למדיניות ביטחון לאומי. סגנו מכונה **סגן עיקרי לתת מזכיר ההגנה למדיניות (Principle Deputy Under Secretary of Defense for Policy)**. לתת המזכיר כפופים הבאים:

1. **סגן תת מזכיר ההגנה למדיניות (Deputy Under Secretary of Defense for Policy)**
2. **עוזר עיקרי למזכיר ההגנה לענייני מדיניות יכולות (Principal Assistant Secretary of Defense for Policy)**.
3. **מנהל תפעול ראשי, משרד תת מזכיר ההגנה למדיניות (Chief Operating Officer for the Office of the Under Secretary of Defense for Policy)**.
4. **עוזר מזכיר ההגנה לאסטרטגיה, תכניות, ויכולות (Assistant Secretary of Defense for Strategy, Plans, and Capabilities):** אחראי על מדיניות המחלקה ביחס נשק להשמדה המונית וכמו כן על ריכוז המאמצים למניעת פרוליפרציה, לחיזוק ביטחון סייבר, ענייני חלל, ועוד. הוא אחראי על ה-Quadrennial Defense Review (סקירה הגנתית המתרחשת אחת לארבע שנים). כפופים לו:
 - א. **סגן עוזר מזכיר ההגנה לאסטרטגיה ופיתוח כוח (Deputy Assistant Secretary of Defense for Strategy and Force Development):** ממונה על פיתוח אסטרטגיה ובניין כוח ארוך-טווח במחלקת ההגנה.
 - ב. **סגן עוזר מזכיר ההגנה עבור מדיניות גרעינית והגנה מפני טילים (Deputy Assistant Secretary of Defense for Nuclear and Missile Defense Policy):** עוסק בכל הקשור להתקפות גרעיניות וטילים, הגנה מפניהם וניהול משאים ומתנים המשלבים היבטים גרעיניים.
 - ג. **סגן עוזר מזכיר ההגנה לתיאום ביטחוני (Deputy Assistant Secretary of Defense for Security Cooperation):** אחראי על כל הקשור במדיניות ופעילויות שדורשות שת"פ בין ארה"ב ומדינות אחרות.
 - ד. **סגן עוזר מזכיר ההגנה לתכניות (Deputy Assistant Secretary of Defense for Plans)**
5. **עוזר מזכיר ההגנה לענייני ביטחון אסיה ואזור האוקיאנוס השקט (Assistant Secretary of Defense for Asian and Pacific Security Affairs):** ממונה על קביעת מדיניות מחלקת ההגנה ביחס למדינות באזור אוקיאנוס השקט. סגנו מכונה **סגן עיקרי לעוזר מזכיר ההגנה לענייני**

Principle Deputy Assistant Secretary of Defense) **ביטחון אסיה ואזור האוקיאנוס השקט** (for Asian and Pacific Security Affairs)
כפופים לו :

א. **סגן עוזר מזכיר ההגנה עבור מזרח אסיה** (Deputy Assistant Secretary of Defense for East Asia).

ב. **סגן עוזר מזכיר ההגנה עבור דרום ודרום מזרח אסיה** (Deputy Assistant Secretary of Defense for South and Southeast Asia).

ג. **סגן עוזר מזכיר ההגנה עבור אפגניסטן, פקיסטן, ומרכז אסיה** (Deputy Assistant Secretary of Defense for Afghanistan, Pakistan, and Central Asia).

6. **עוזר מזכיר ההגנה לענייני ביטחון בין-לאומי** (Assistant Secretary of Defense for International Security Affairs): ממונה על מדיניות מחלקת ההגנה ביחס לכלל מדינות העולם שאינן בטיפולו של עוזר מזכיר ההגנה לענייני ביטחון אסיה והאוקיאנוס האטלנטי. לעוזר כפופים הבאים :

א. **סגן עוזר מזכיר ההגנה לענייני יבשת אמריקה** (Deputy Assistant Secretary of Defense for Western Hemisphere).

ב. **סגן עוזר מזכיר ההגנה לענייני אפריקה** (Deputy Assistant Secretary of Defense for African Affairs).

ג. **סגן עוזר מזכיר ההגנה לענייני המזרח התיכון** (Deputy Assistant Secretary of Defense for Middle East).

ד. **סגן עוזר מזכיר ההגנה לענייני אירופה ונאט"ו** (Deputy Assistant Secretary of Defense for Europe and NATO).

ה. **סגן עוזר מזכיר ההגנה לענייני רוסיה ואוקראינה** (Deputy Assistant Secretary of Defense for Russia, Ukraine, and Eurasia).

ו. **נציג מזכיר ההגנה לנאט"ו** (Secretary of Defense Representative in the United States Mission to NATO).

ז. **נציג מזכיר ההגנה עבור ארגון ה-OSCE** (The Secretary of Defense Representative to the Organization for Security and Cooperation in Europe).

7. **עוזר מזכיר ההגנה לעניינים אסטרטגיים עולמיים** (Assistant Secretary of Defense for Global Strategic Affairs, ASD GSA): בסוגיות נשק להשמדה המונית, גרעין, סייבר, חלל,

ועוד. העוזר מפקח על גיבוש סקירות בתחומי גרעין¹⁶, חלל¹⁷ וטיילים בליסטיים¹⁸ ועוסק בסוגיות מדיניות שונות הקשורות בפעילות פיקוד CYBERCOM. כמו כן ממונה על מינהל הביטחון הטכנולוגי (Defense Technology Security Administration, DTSA).

א. **מינהל הביטחון הטכנולוגי** (Defense Technology Security Administration, DTSA): היא סוכנות אשר אחראית על סיווג מערכות ציוד ואמל"ח בהתאם לאינטרסים הביטחוניים של ארה"ב לצורך בחינת העברת מערכות שונות למדינות זרות או לחלופין להערכת נזק כלפי מערכות או מידע שזלג.

8. **עוזר מזכיר ההגנה עבור הגנת המולדת וביטחון עולמי** (Assistant Secretary of Defense for Homeland Defense and Global Security), כפופים לו:

ב. **סגן עוזר מזכיר ההגנה למדיניות סייבר** (Deputy Assistant Secretary of Defense for Cyber Policy): ממונה על מדיניות הסייבר של מחלקת ההגנה ובכלל זאת התמודדות עם איומי סייבר, שת"פ בין-לאומי בתחום סייבר, תכנון, מיפוי יכולות ועוד.

ג. **סגן עוזר מזכיר ההגנה למדיניות בחלל החיצון** (Deputy Assistant Secretary of Defense for Space Policy): אחראי על מדיניות מחלקת ההגנה כלפי החלל החיצון.

ד. **סגן עוזר מזכיר ההגנה לענייני מניעת נשק להשמדה המונית** (Deputy Assistant Secretary of Defense for Countering Weapons of Mass Destruction): אחראי על מדיניות מחלקת ההגנה ביחס למניעת נשק להשמדה המונית.

ה. **סגן עוזר מזכיר ההגנה לשילוביות והגנה על רשויות אזרחיות** (Deputy Assistant Secretary of Defense of Homeland Defense Integration and Defense Support of Civil Authorities): אחראי על פיתוח מדיניות הגנת מולדת של בתחומים הבאים, כאשר הדבר מערב רשויות אזרחיות: נשק להשמדה המונית, סייבר, חלל ועוד.

ו. **סגן עוזר מזכיר ההגנה להמשכיות תפקודית** (Deputy Assistant Secretary of Defense for Defense Continuity and Mission Assurance): תפקידו לוודא שמחלקת ההגנה מסוגלת לבצע את תפקידה העיקריים בתקופות של איומים א-סימטריים או אסונות טבע קשים. כחלק מתפקידו הוא מפתח תכניות התמודדות עם איומים שונים בשיתוף מחלקות ממשל שונות.

9. **עוזר מזכיר ההגנה עבור מבצעים מיוחדים / עימותים בעצימות נמוכה** (Assistant Secretary of Defense for Special Operations/Low Intensity Conflict): משגיח על הכוחות המיוחדים

¹⁶ Nuclear Posture Review

¹⁷ Space Posture Review

¹⁸ Ballistic Missile Defense Review

ופעולותיהן. כמו כן עוסק העוזר בטרנספורמציה כוחות (Force Transformation) במחלקת ההגנה.

א. סגן עוזר מזכיר ההגנה למניעת סחר בסמים ואיומים עולמיים (Deputy Assistant Secretary of Defense for Counter-narcotics and Global Threats).

ב. סגן עוזר מזכיר ההגנה ליציבות ולעניינים הומניטריים (Deputy Assistant Secretary of Defense for Stability and Humanitarian Affairs): עוסק בסוגיות כוחות שמירת שלום, חיזוק מוסדות, מניעת משברים, תגובות לאסונות טבעיים סביב העולם, וכדומה.

ג. סגן עוזר מזכיר ההגנה עבור מבצעים מיוחדים ולוט"ר (Deputy Assistant Secretary of Defense for Special Operations and Combatting Terrorism): אחראי על יחידות מיוחדות שמתעסקות בלוט"ר ולחימה לא קונבנציונלית.

10. מועצת היועצים למדיניות הגנתית (Defense Policy Board Advisory Committee): מכילה בכירים לשעבר מהכוחות מזויינים וממחלקת ההגנה אשר מייעצים בתחומים מדיניים.

11. המשרד לשבויי מלחמה / הסוכנות לספירת נעדרים בקרב (Defense Prisoner of War/MIA Accounting agency): אחראית על זיהוי והחזרת שבויים ונעדרים.

12. הסוכנות לשת"פ ביטחוני (Defense Security Cooperation Agency, DSCA): מספקת סיוע כספי וטכני לבעלות בריתה של ארה"ב. בין התכניות השונות של הסוכנות:

א. התכנית הצבאית הבינלאומית להכשרה ואימון - IMET (International Military and Training Program): אחראית על סיוע הכשרה ואימון קצינים זרים. חלק מהקצינים

לומדים ב-United States War College, וב-National Defense University. בנוסף התכנית הקימה חמישה מוסדות ללימודים אסטרטגיים אזוריים:

(1) Asia-Pacific Center for Security Studies

(2) Africa Center for Strategic Studies

(3) George C. Marshall European Center for Security Studies

(4) Near East South Asia Center for Strategic Studies

(5) William J. Perry Center for Hemispheric Defense

ב. תכנית המכירות הצבאיות הזרות (Foreign Military Sales Program): מספקת תחמושת, ציוד צבאי ושירותים למדינות בעלות ברית, כמו כן מתווכת התכנית בין מדינות אלו לתעשייה הביטחונית האמריקאית.

ג. התכנית לבניית מוסדות הגנתיים (Defense Institution Building): תכנית המסייעת לבעלות ברית חלשות יחסית בבניית מוסדות צבאיים אפקטיביים.

ד. המשרד לסיוע הומניטרי, הקלת אסון, ושליית מוקשים (Office of Humanitarian Assistance, Disaster Relief, and Mine Action): ממונה על סיוע לבעלות ברית בהקמת מוסדות צבאיים שיתמכו את המגזר האזרחי בשגרה ובייחוד בתקופות חירום ובאסונות טבע.

Under Secretary of Defense - Comptroller

תת מזכיר ההגנה לענייני בקרה (Under Secretary of Defense - Comptroller) הוא היועץ העיקרי למזכיר ההגנה לעניינים פיננסיים. הוא משגיח על תקציב מחלקת ההגנה, מדיניות הכספים במחלקה, ומפקח על המאמצים למודרניזציה עסקית. כפופים לו:

1. **סוכנות מחלקת ההגנה לבדיקת חוזים (Defense Contract Audit Agency, DCAA):** אחראית על ביצוע הערכות חשבונאיות לתהליכים שונים במחלקת ההגנה שדורשים ניהול משא ומתן כספי, וחתימת חוזים. יש לציין כי ה-DCAA מעסיקה כ-5000 עובדים בארה"ב ומחוץ לה (ובכלל זאת נציגות בישראל).
2. **שירות המימון והחשבונאות הביטחוני (Defense Finance and Accounting Service):** ממונה על תשלום משכורת ותשלומים לחיילי ועובדי המחלקה, קבלנים וספקים שונים.

Under Secretary of Defense for Personnel and Readiness

תת מזכיר ההגנה עבור כוח אדם ומוכנות (Under Secretary of Defense for Personnel and Readiness): עוסק בתחומי גיוס, פיתוח מקצוע, תשלומים, הטבות, ועוד. כמו כן מפקח על מוכנות הכוחות המזוינים. תת המזכיר ממונה בין היתר על סוכנות המכר הביטחוני – "שק"ם" (Defense Commissary Agency), הסוכנות הביטחונית לפעילויות חינוך (Defense Education Activity), מערכת הבריאות הצבאית (Military Health System) והמשרד ניהול נסיעות ביטחוניות (Defense Travel Management Office). נוסף על כך, כרגע הוא אחד המנהיגים של יקוד ה-Close Combat Lethality Task Force, אשר עוסק בבחינת שיפור קטלניות ומוכנות כוחות החי"ר האמריקאים. כפופים לו:

1. עוזר מזכיר ההגנה לענייני בריאות (Assistant Secretary of Defense for Health Affairs)
 - א. עוזר מזכיר ההגנה לענייני כוח אדם ומילואים (Assistant Secretary of Defense for Manpower and Reserve Affairs): אחראי מדיניות שילוב אנשי מילואים בזרועות.
 - ב. סגן עוזר מזכיר ההגנה למדיניות העסקת עובדים אזרחיים (Deputy Assistant Secretary of Defense for Civilian Personnel Policy): עוסק בסוגיות כ"א אזרחי במחלקת ההגנה.
 - ג. סגן יועץ מזכיר ההגנה למדיניות העסקת אנשי צבא (Deputy Assistant Secretary of Defense for Military Personnel Policy): מתעסק בסוגיות כ"א צבאי במחלקת ההגנה.
 - ד. המשרד לתכנון כוחות ודרישות (Office of Total Force Planning and Requirements): עוסק במדיניות גלובאלית לנושאי כ"א, הכשרה, הקצאות, פקטורים אנושיים ועוד.
 - ה. אוניברסיטת מדעי הרפואה (Uniformed Services University of the Health Sciences): היא מוסד אקדמי צבאי להכשרת קצינים לשירות רפואי.
2. עוזר מזכיר ההגנה לכוננות וניהול כוחות (Principle Deputy Assistant Secretary of Defense for Readiness) כפופים לו:
 - א. סגן עוזר מזכיר ההגנה לכוננות כוחות (Deputy Assistant Secretary of Defense for Force Readiness)
 - ב. סגן עוזר מזכיר ההגנה עבור חינוך ואימון כוחות (Deputy Assistant Secretary of Defense for Force Education and Training)
 - ג. סגן עוזר מזכיר ההגנה עבור תכניות כוננות ומשאבים (Deputy Assistant Secretary of Defense for Readiness Programming and Resources)

ד. **המשרד לתרבות ושפות (Defense Language and National Security Education Office)** עוסק בפיתוח מומחיות והכשרה בתחומי תרבות ושפות בעלות עניין לכוחות מחלקת ההגנה.

ה. **סגן צבאי למשרד תת מזכיר ההגנה לכוח אדם ומוכנות (Military Deputy Office of the)** (USD

3. **התכנית לפעילויות הון אנושי (Defense Human Resource Activity)** פועלת לפתח טכנולוגיות ודרכים לשפר את ההון האנושי במחלקת ההגנה.

Under Secretary of Defense for Intelligence

תת מזכיר ההגנה למודיעין (Under Secretary of Defense for Intelligence): הוא הבכיר במחלקת ההגנה העוסק בתחומי מודיעין. תת המזכיר משגיח על כל מאמצי המודיעין במחלקת ההגנה. בין היתר מפקח תת המזכיר על פעילות:

1. סוכנות הביון של משרד ההגנה (Defense Intelligence Agency, DIA)
2. סוכנות הביון הגאו מרחבית של משרד ההגנה (National Geospatial-Intelligence Agency, NGA)
3. משרד הסיור הלאומי (National Reconnaissance Office)
4. הסוכנות לביטחון לאומי (National Security Agency, NSA)

בכירים נוספים:

במחלקת ההגנה בכירים נוספים הכפופים ישירות למזכיר ההגנה אך אינם בדרגת תת מזכיר ההגנה, בניהם:

1. עוזר מזכיר ההגנה לענייני פיקוח מודיעין (Assistant Secretary of Defense for Intelligence Oversight- IO): אזרח בכיר אשר כפוף למזכיר ההגנה ותפקידו לדווח על סוגיות שונות בפעילותן של סוכנויות המודיעין השונות במחלקת ההגנה. מתפקיד העוזר לוודא כי כלל פעולות המודיעין האמריקאי מתבצעות בהתאם לחוק האמריקאי, החוקה, צווי הנשיא, ומדיניות מחלקת ההגנה.
2. עוזר מזכיר ההגנה לענייני חקיקה (Assistant Secretary of Defense for Legislative Affairs): אזרח בכיר אשר משמש כיועץ הבכיר למזכיר עבור ענייני קונגרס. העוזר ממונה על הקשר בין מחלקת ההגנה והקונגרס. כפופים לו הבאים:
 - א. סגן בכיר לעוזר מזכיר ההגנה לענייני חקיקה (Principal Deputy Assistant Secretary of Defense for Legislative Affairs)
 - ב. סגן עוזר מזכיר ההגנה עבור ענייני סנאט (Deputy Assistant Secretary of Defense for Senate Affairs)
 - ג. סגן עוזר מזכיר ההגנה עבור ענייני בית הנבחרים (Deputy Assistant Secretary of Defense for House of Representatives Affairs)
 - ד. מנהל מבצעים (Director of Operations)
3. עוזר מזכיר ההגנה ליחסי ציבור (Assistant to the Secretary of Defense for Public Affairs): ממונה על ניהול מבצעי תקשורת, כתיבת נאומים לבכירי מחלקת ההגנה, ניהול

קשרי מחלקת ההגנה עם גורמים ציבורים ועוד. עוזר המזכיר מתפקד גם כראש סוכנות ה-Defense Media Activity, אשר ממונה על תיעוד, עיבוד והפצה של מידע (חזותי וכתוב) במחלקת ההגנה.

4. **קצין מידע בכיר עבור מחלקת ההגנה** (Department of Defense Chief Information Officer)

(Officer): משרת כיועץ הבכיר למזכיר ההגנה לענייני טכנולוגיית מידע. הבכיר עוסק בסוגיות שונות בניהן, סייבר, תקשורת, מערכות מידע, ניהול מידע ביעילות גבוהה ועוד.

א. **סגן עיקרי לקצין המידע** (Principal Deputy Assistant Secretary of Defense for Chief Information Officer).

ב. **סגן קצין מידע ההגנה עבור ענייני C4 ומידע** (Deputy Chief Information Officer C4 and Information).

ג. **סגן קצין מידע לענייני ניהול הידע** (Deputy Chief Information Officer for Information Enterprise): אחראי על יכולות מידע, Big Data, ויכולות ענן.

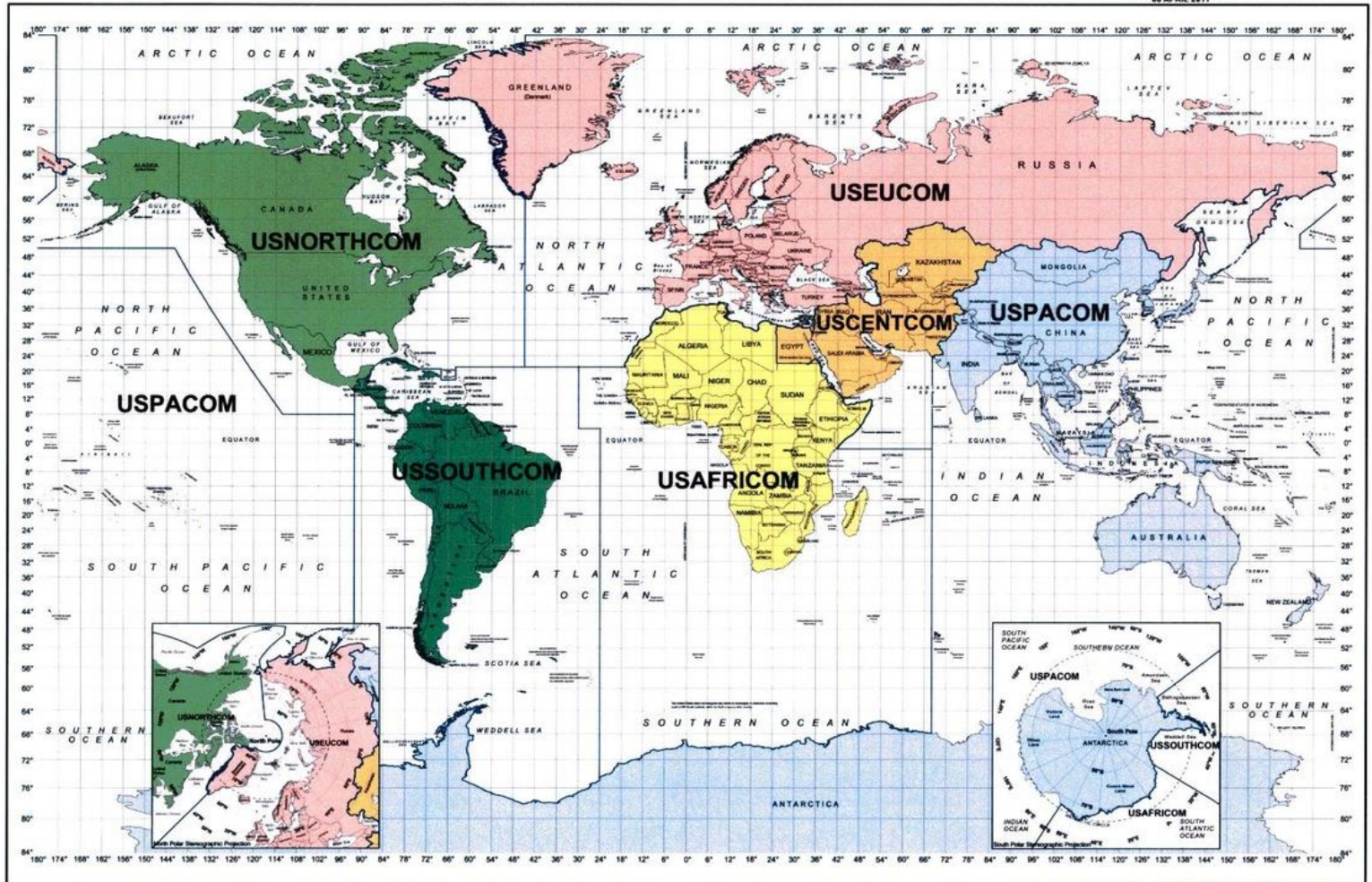
ד. **סגן קצין מידע לענייני ביטחון סייבר** (Deputy Chief Information Officer for Cyber Security).

ה. **סגן קצין מידע לענייני משאבים וניתוח** (Deputy Chief Information Officer for Resources and Analysis).

ו. **הסוכנות למערכות מידע הגנתיות** (Defense Information Systems Agency, DISA): סוכנות אשר ממונה על טכנולוגיות מידע והספקת שירותי מחשוב ותקשורת לבכירי הממשל ומחלקת ההגנה. כמו כן עוסקת הסוכנות בשיפור רשתות המחלקה, הטמעת שירותי מידע וטכנולוגיה ברשתות אלו, ניהול מערכות האי-מייל ועוד. הסוכנות מובלת ע"י **מנהל**, בדרגת קצין (***) , סגנו (Executive Deputy Director) הוא אזרח. לסוכנות משרדים אזורים תחת כל אחד מהפיקודים השונים.

Army		Air Force		Navy		Marines		צה"ל
	2 nd Lieutenant (2LT)		2 nd Lieutenant (2d Lt.)		Ensign (ENS)		2 nd Lieutenant (2ndLt)	סג"ם
	1 st Lieutenant (1LT)		1 st Lieutenant (1 st Lt.)		Lieutenant Junior Grade (LTJG)		1 st Lieutenant (1stLt)	סגן
	Captain (CPT)		Captain (Capt.)		Lieutenant (LT)		Captain (Capt)	סרן
	Major (MAJ)		Major (Maj.)		Lieutenant Commander (LCDR)		Major (Maj)	רס"ן
	Lieutenant Colonel (LTC)		Lieutenant Colonel (Lt. Col.)		Commander (CDR)		Lieutenant Colonel (LtCol)	סא"ל
	Colonel (COL)		Colonel (Col.)		Captain (CAPT)		Colonel (Col)	אל"ם
	Brigadier General (BG)		Brigadier General (Brig. Gen.)		Rear Admiral Lower Half (RDML)		Brigadier General (BGen)	תא"ל
	Major General (MG)		Major General (Maj. Gen.)		Rear Admiral Upper Half (RADM)		Major General (MajGen)	אלוף
	Lieutenant General (LTG)		Lieutenant General (Lt. Gen.)		Vice Admiral (VADM)		Lieutenant General (LtGen)	רא"ל
	General (GEN)		General (Gen.)		Admiral (ADM)		General (Gen)	/

בלמ"ס



SERIES 1107
EDITION 9 NGA



PREPARED AND PUBLISHED BY THE
NATIONAL GEOSPATIAL INTELLIGENCE AGENCY
ST. LOUIS, MO
Map information as of 2011

USERS SHOULD VERIFY COORDINATES, SCALES, AND COMMENTS TO THE MAP
ENTRANCE SERVICE CENTER, 1200 PULASKI AVENUE, ST. LOUIS, MO 63102
OR 800-368-5858. FOR ADDITIONAL INFORMATION, VISIT www.nga.mil
OR CONTACT THE NATIONAL GEOSPATIAL INTELLIGENCE AGENCY
ST. LOUIS, MO. OR VISIT www.nga.mil

1:60,000,000
MILLER CYLINDRICAL PROJECTION

* West Bank and Gaza Strip - Israeli-occupied with current
status subject to the Israeli - Palestinian Interim Agreement -
permanent status to be determined through further negotiation.

THE REPRESENTATION OF BOUNDARIES
IS NOT NECESSARILY AUTHORITY.

© COPYRIGHT 2011 BY THE UNITED STATES GOVERNMENT
NO COPYRIGHT CLAIMED UNDER TITLE 17 USC

MAP EFFECTIVE 06 APRIL 2011