

תמלול מצגת מאמץ הסיוע

שקף מס' 1

מאמץ הסיוע עיקרו הפעלת האש – הוא מחייב שילוב של מערכות רבות, טכנולוגיות במהותן, ייעודו ליצור השפעה ביעדים – הן כסיוע לקרב המגע והן כמשימות מערכתיות ואסטרטגיות העומדות בפני עצמן.

מאחר ועיקר עוצמתו נשענת על מערכות טכנולוגיות, יש מערכות רבות כל אחת ויכולותיה, אילוניה ומגבלותיה. בעידן התעשייתי המערכות סווגו, ואורגנו במסגרות סביב טכנולוגיה – לדוגמה מטוסים לסוגיהם בחיל האוויר, תותחים בחיל התותחנים, לחימה אלקטרונית בתקשוב, ומרגמות בחילות היבשה.

בלחימה בעידן המידע – המבנים הארגוניים האלה חייבים לשנות צורה והארגון לקרב צריך להיות על בסיס יכולות ומשימה – בצוותי קרב משימתיים – כאשר האש בסיוע למישהו משתלבים ומוכפפים התוצרים המתאימים למפקד המשימה, וכאשר האש מופעלת אוטונומית למשימה – מפקד המשימה הוא מפקד אמצעי האש.

האש שאינה קטלנית מופעלת גם היא באותה מתכונת – בסיוע לקרב המגע וכאש אוטונומית במרחבי המידע

שקף מס' 2

האש בכל רמותיה ופעולותיה היא מרכיב מכריע - והשימוש באש מגוון ביעדיו וברמתו – אש להשמדה, לשיתוק, לשיבוש, למיסוך ולמיגון – יהיה אשר יהיה היא מרכיב מכריע בלחימה בכלל ובקרב התמרון במיוחד.

ארגון צוותי קרב האש תואם למשימות על בסיס שני גורמי מפתח – תאימות החימוש למטרות – הן המטרות הנפגעות והן מטרות המשימה וזמינות האמצעים הן מבחינת זמן ומרחב כלומר הפעלה וטווח יעיל והן מבחינת הסינרגיה שלהם עם כוחות אחרים הלוקחים חלק במשימה. ראה למשל את נושא טווחי הבטיחות, השפעות אגביות וכיוצא באלה.

ברמה המערכתית והאסטרטגית מאמץ אש אוטונומי יהווה לעתים קרובות חלק מרכזי בתמרון המערכתי

מאמץ האש הווירטואלית תפעל כמאמץ אוטונומי ברמה האסטרטגית והמערכתית

שקף מס' 3

המייחד חלק ניכר מאמצעי האש הוא שתוצרתם משרתת מגוון משימות ברמות שונות. מצד אחד התוצר מבוסס טכנולוגיה – כלומר הוא ליניארי – הוא יודע לעשות את מה שהוא תוכנן עבורו ולא יותר, אבל שיפורים טכנולוגיים כמו רמת הדיוק, גידול בטווח, שליטה בחימוש תוך מעופו וכדומה מאפשרים שימוש למגוון מטרות בכל רמה.

כאן – עוד יותר מבכל מערך אחר, הממשקים בין מערכות הם קריטיים, ממשקים יעילים מהווים מכפילי כוח להפעלת אמצעי אש – הארגון החילי-זרועי של ימות טרום מלחמה צריך לעבור למתכונת לחימה על בסיס מאמצים ומשימות.

שקף מס' 4

האש נשענת על מידע, ללא מידע מדויק זמין – כל עושר האמצעים אינו שווה דבר. מאמץ האש צריך להיות מונחה ומלווה על-ידי המפקדה ומערכות ניהול המידע שלה, לעתים היא גם תפעיל את מאמץ האש המערכתי והאסטרטגי בעצמה, האש המופעלת לקרב המגע חייבת להיות מוקצית ומופעלת על-ידי המפקדים המשימתיים – כל אחד ורמתו.

האש נבחנת בתוצאותיה ולא ביכולותיה, דיווחים בנוסח הטלנו חימוש, או ירינו 175000 פגזים אינם אומרים דבר חוץ מהוצאת תחמושת, המדד להפעלה יעילה ותורמת צריך להיות מידת ההישג בפועל – השמדה, שיתוק, נטרול וכדומה.

כאשר מעגלי ההפעלה קטנים, והמפקד המפעיל פועל ישירות מול הגורם היורה הסיכוי להפעלה יעילה ומועילה גדל – בתנאי עידן המידע זה בר-ביצוע.

שקף מס' 5

כדי שזה יפעל היטב במלחמה מערכות המידע לסוגיהן צריכות לפעול כשגרה בפריסתן המבצעית. מאחר וכל האמצעים מבוססי טכנולוגיה ומחייבים התמחות, הארגון וההתכונות בשגרה היא חיילית או זרועית, אבל המעבר להפעלה מבצעית משימתית חייב להיות מוכן ומתורגל – מערכות תכנון, שליטה, ניהול ופיקוד חייבות לפעול כל העת, מפקדים מפעילים חייבים להיות בקיאים ומתורגלים במערכות אותם הם יפעילו בקרב, שפה אחידה המובנת לכולם היא תנאי לפעולה רצופה ותקינה, בקיאות הדדית במגבלות וביכולות תפחית את אי-ההבנות ותקלות בפעולה.

שקף מס' 6

על-מנת שהשילוב בכל רמה יהיה יעיל צריכים להתמלא מספר תנאים, וצריך להתקיים ארגון לקרב מותאם – למשל – ברמה הטקטית – מערכות האיסוף למטרות, ומערכות ניהול מידע המטרות צריכות להיות נגישות למפקדי צוותי הקרב כל העת, המרחב האווירי הנמוך – המשיק למרחב הלחימה צריך להיות מנוהל ונשלט על-ידי מפקד המשימה

ברמה המערכתית – משולבים אמצעים מהעומק ואמצעים הפרוסיים במרחב התמיכה והסיוע בעורף מרחב הלחימה – והקצאת הכוחות – תוצרים בזמן ולמרחב – מחייבת תכנון וויסות מאמצים בין השילוב בקרב המגע וניהול הקרב המערכתית.

האש ברמה האסטרטגית משולבת עם לחימה המרחב המידע, עם פעולות של כוחות מיוחדים והיא נערכת לרוב מהעומק אל העומק – גם כאן, אחדות המשימה ומגוון האמצעים והסיכונים מחייבים אחדות הפיקוד על כלל הכוחות שבחלקם המרבי יהיו אמצעי אש.

שקף מס' 7

קרב המגע נערך בטווחים קצרים, לעתים קרובות בשטחים מורכבים או בנויים, הלחימה משולבת בין קרבות התקלות בהתראה של שניות לבין קרבות יזומים סבוכים ברבי קומות או בתת קרקע. ההסתייעות ההדדית בין כוחות קשה עד כמעט בלתי אפשרית.

האש מהווה מכפיל כוח קריטי בלחימה כזו, היא מהווה לפרקים תחליף להסתערות, היא מופעלת על-ידי מפקדים זוטרים הנמצאים בחוד ובמגע – מכל אלה ברור כי האש צריכה להיות חלק אורגני מצוות הקרב.

אמצעי האש של העבר אינם נותנים תשובה מספקת – צריך לתגבר עד מאד את צוותי הקרב באמצעי אש מתאימים, מדויקים, זמינים מיד, בעלי כושר חדירה, בעלי מיגון המאפשר להם לפעול בטווחי מגע קצרים, נעים עם הכוחות או שתוצריהם זמינים ונשלטים על-ידי הכוחות, אש תלולת מסלול מדויקת, תרגולות לחימה בצוותי אש בכוח מסתער

אש יעילה המופעלת היטב חוסכת בכוח אדם במגע בחזית וחוסכת בנפגעים