

WAR AND PEACE STUDIES
CONGRESS (WAPSCON) • 2025

21ST CENTURY ARMED CONFLICTS

CHANGING DYNAMICS
AND EMERGING LESSONS





WAR AND PEACE STUDIES CONGRESS (WAPSCON)-2025

**21ST CENTURY ARMED CONFLICTS: CHANGING
DYNAMICS AND EMERGING LESSONS
(23-24 OCTOBER 2025-ONLINE)**

Book of Abstracts



**HARP
SANAT**



WEBINAR-A: TEAMS

<https://124.im/CZE9Y4s>



SCAN ME

WEBINAR-B: TEAMS

<https://124.im/97ExO>



SCAN ME



Harp Sanat©

www.harpsanat.com

kitap@matbumedya.com

0850 304 22 03

Yayıncı Sertifika No 28740

Genel Müdür: Emrah Çelik

Yayın Yönetmeni: Murat Şerefoğlu

Editörler: Dr. Yunus Karaağaç -

Prof. Dr. Oktay Bingöl

Mizanpaj Tasarım: Yusuf Efe

Kapak Tasarım: Yusuf Efe

1. Basım, İstanbul, 2025

ISBN: 978-625-5717-09-2

Tilki Kitap Matbaa / İstanbul

Matbaa Sertifika No: 48138

Harp Sanat Yayınevi tarafından
baskıya hazırlanan eserlerin
hukuki sorumluluğu tamamen
yazara aittir.

**BOOK OF ABSTRACTS
WAR AND PEACE STUDIES CONGRESS-2025
WAPSCON-2025**

**21ST CENTURY ARMED CONFLICTS: CHANGING
DYNAMICS AND EMERGING LESSONS**

(23-24 OCTOBER 2025)

BOOK OF PROGRAMME & ABSTRACTS

December 2025

ISBN: 978-625-5717-09-2

128 pages, 15x23 cm

Responsible Manager & Editor: Ph.D. Yunus KARAAĞAÇ

Publishing Director: Prof. Dr. Oktay BİNGÖL

Publisher: Harp Sanat Yayınları

CONTENTS

Aim and Scope.....	3
Programme.....	4
Organization Committee.....	12
Scientific Advisory Committee.....	13
Abstracts.....	16
DAY-1 (23 OCTOBER 2025) WEBINAR-A.....	16
DAY-1 (23 OCTOBER 2025) WEBINAR-B.....	30
DAY-2 (24 OCTOBER 2025) WEBINAR-A.....	48
DAY-2 (24 OCTOBER 2025) WEBINAR-B.....	59

AIM AND SCOPE

War, which humanity has faced for thousands of years, has an enduring essence that remains unchanged over time, yet it evolves and frequently changes in its characteristics. The unchanging essence consists of passion and primordial violence, chance and probability, reason, and political purpose, and is defined as the “paradoxical trinity” by Clausewitz. Since war is not bound by time and space, geopolitical, political, socio-cultural, economic, technological, international, legal, and cognitive developments constantly change it. As is evident in the interstate wars, civil conflicts, and acts of terrorism that have taken place in the 21st century from Iraq to Afghanistan, from the Middle East to Latin America, and from Africa to Europe; significant changes are being experienced in the strategic, operational, tactical, and technical levels of warfare with the widespread use of advanced technologies, especially artificial intelligence, nano-technology, and robotic studies.

The level of changes that have come is much more evident in the Russia-Ukraine and Israel-Hamas conflicts, where dramatic results have emerged. Today, leading states allocate resources to detect changes in advance and learn lessons. This practical approach enables them to adapt to change, avoid being caught unprepared for war, and gain a competitive advantage over their rivals. The lessons learned from this congress will directly apply to such work and research, ensuring that your participation will have a tangible impact and contribute to advancing war and peace studies.

In this context, Istanbul Arel University, TESUD (Türkiye Retired Officers Association), Merkez Strateji Enstitüsü (Central Strategy Institute) has organized an international congress titled “Lessons Learned from 21st Century Wars”. This congress, of immense global significance, will bring together the war and peace studies community worldwide. The event will be held online in both Turkish and English, and participation is free of charge.

The congress will focus on strategic, operative, tactical, and technical level observation, detection, and lessons learned from intelligence, reconnaissance, surveillance, warning and notification systems, command-control-communication, maneuver, combat in urban areas, fire support, naval operations, air operations, air defense operations, special forces operations, logistics and personnel activities, training, artificial intelligence and robotic systems, and civil defense-public protection areas.

CONGRESS PROGRAMME

**21ST CENTURY ARMED CONFLICTS: CHANGING DYNAMICS
AND EMERGING LESSONS
(23-24 OCTOBER 2025-ONLINE)**

DAY-1 (23 OCTOBER 2025)

OPENING SESSION: JOINT WEBINAR -TEAMS

(Link) <https://l24.im/CZE9Y4s>

23 OCT 2025 Thursday 10.00-11.30

Welcome Speech

Keynote Speech

Preliminary Presentations

WEBINAR-A (Link) <https://l24.im/CZE9Y4s>

SESSION-1 (12.00-13.15): WAR AND POLITICS IN THE 21ST CENTURY

Moderator: (Rtd.) Lieutenant General Nazım ALTINTAŞ

SESSION-2 (13.45-15.00) OPERATIONAL LESSONS IN THE 21ST CENTURY WARS

Moderator: (Rtd.) Lieutenant General, Dr. Tahir BEKİROĞLU

SESSION-3: (15.15-16.30): COMMAND-CONTROL-COMMUNICATION-COMPUTER AND INTELLIGENCE

Moderator: (Rtd.) Brigadier General, Dr. Haldun SOLMAZTÜRK

WEBINAR-B (Link) <https://l24.im/97ExOKM>

SESSION-1 (12.00-14.45): 21. YÜZYIL

SAVAŞLARINDA İSTİHBARAT VE MANEVRA

Oturum Başkanı: (E) Tümgeneral Dr. Hüsmen AKDENİZ

SESSION-2 (15.15-16.30): 21. YÜZYIL

SAVAŞLARINDA DENİZ VE HAVA HAREKATIYLA İLGİLİ TESPİTLER

Oturum Başkanı: (E) Korgeneral Nihat KÖKMEN

DAY-2: 24 OCTOBER 2025

WEBINAR-A (Link) <https://l24.im/CZE9Y4s>

SESSION-4 (10.0-11.15): ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND TECHNOLOGY IN THE 21ST CENTURY WARS

Moderator: (Rtd.) Colonel, Assoc. Prof. Dr. Ali Bilgin VARLIK

SESSION-5 (11.30-12.45): COMBAT SERVICE SUPPORT-LOGISTICS

Moderator: (Rtd.) Lieutenant General Alpaslan ERDOĞAN

SESSION-6 (14.30-16.00): HUMAN SECURITY IN THE 21ST CENTURY WAR ZONES

Moderator: Assist. Prof. Selma ŞEKERCİOĞLU BOZACIOĞLU

WEBINAR-B (Link) <https://l24.im/97ExOKM>

SESSION-3 (10.00-11.45): 21. YÜZYIL

SAVAŞLARINDA SAVUNMA PLANLAMASI VE LOJİSTİK

Oturum Başkanı: (E) Tümgeneral Dr. Tarık ÖZKUT

SESSION-4 (14.30-16.30): SAVAŞIN İNSANİ BOYUTLARI

Oturum Başkanı: (E) Kurmay Albay Kemal DİNÇER

CLOSING: 24 October 16.30-17.00 (JOINT WEBINAR)

(Link) <https://l24.im/CZE9Y4s>

WAR AND PEACE STUDIES CONGRESS-2025

WAPSCON-2025



21ST CENTURY ARMED CONFLICTS: CHANGING DYNAMICS AND EMERGING LESSONS

23-24 OCTOBER 2025-ONLINE

CONGRESS PROGRAM

DAY-1 (23 OCTOBER 2025)

**OPENING SESSION: JOINT WEBINAR – MICROSOFT
TEAMS**

Meeting Link

<https://l24.im/CZE9Y4s>

23 OCT 2025 Thursday 10.00-11.30

Welcome Speech: Oktay BİNGÖL–(Rtd.) Brigadier General,
Prof. Dr., Congress
Chairperson

Keynote Speech: (Rtd). General Ergin SAYGUN

Preliminary Presentations

WEBINAR-A

(Link) <https://l24.im/CZE9Y4s>

**SESSION-1 (12.00-13.15): WAR AND POLITICS IN THE
21ST CENTURY**

Moderator: Nazım ALTINTAŞ-(Rtd.) Lieutenant General

Presentations

**Analysis of The Politics of Russo-Ukrainian War
Through the Lens of Clausewitz**

Talha Çağman–National Defense University, War Studies
Master's Student/Türkiye

**The Dimensional Changes of the Battlefields within the
Historical Context**

Cumhur Erentürk-(Rtd.) Colonel, Researcher/Türkiye

**Harnessing the Power of Space in the Ukraine Conflict:
Strategic and Operational Lessons**

A. İnci Sökmen Alaca–Prof.Dr., Researcher/Türkiye

**Geopolitical Lessons from Turkey's Strategic Success in
Syria: Lessons for India's Défense and Security Policies**

Faisal Banna M.–PhD Scholar, Pondicherry University/India

**SESSION-2 (13.45-15.00) OPERATIONAL LESSONS IN
THE 21ST CENTURY WARS**

Moderator: Tahir BEKİROĞLU–(Rtd.) Lieutenant General,
Dr.

Presentations

**The Role of Airborne and Air Assault Operations in
Modern Conflicts**

Kosar Khazaei Poul–Master Student, Allameh Tabatabai
University/Iran

**Where Science and Tactics Meet – A Comprehensive
Guide to Improving Close Quarter Battle Training for
German Conventional Police Units**

Lea Bug–George C. Marshall Center for European Security
Studies, Germany

**The Dimensions of the Battlefields in Russia-Ukrainian
War**

Cumhur Erentürk-(Rtd.) Colonel, Researcher/Türkiye

**SESSION-3: (15.15-16.30): COMMAND-CONTROL-
COMMUNICATION COMPUTER AND INTELLIGENCE**

Moderator: Haldun SOLMAZTÜRK–(Rtd.) Brigadier General,
Dr.

Presentations

**Multi-Domain Approach in Operational Level Command
and Control Information Systems (C2IS)**

Eray Ekin–Exercise/War Gaming SME, CNK Global A.Ş.
Ahmet Berat İlhan –Military Information System SME,
HAVELSAN

**Command and Control Challenges in Multi-Domain
Operations (MDO)**

Suat Dönmez–(Rtd.) Brigadier General, Assoc. Prof, İstanbul
Topkapı University/Türkiye

**The Evolution of the Long Horizon Integrated Maritime
Surveillance System-**

**Strategic Advance from the Homeland to the Blue
Waters**

Mesut Özel-(Rtd.) Rear Admiral, Assist. Prof., Kent
University/Türkiye

**AI-Driven Target Detection and Identification System for
Military Combat Vehicles
Using Decision Support Matrix**

Reşat Ali Tütüncüoğlu–Lead Trainer for C4ISR Systems,
HAVELSAN
Selda Güney-Assoc. Prof., Başkent University

WEBINAR-B

(Link) <https://124.im/97ExOKM>

**SESSION-1 (12.00-14.45): 21. YÜZYIL SAVAŞLARINDA
İSTİHBARAT VE MANEVRA**

Oturum Başkanı: Hüsmen AKDENİZ–(E) Tümgeneral, Dr.

Sunumlar

**İstihbarat Çalışmalarında Karşı İstihbarat ve Milli
İstihbarat Teşkilatı'nın İKK
Faaliyetleri**

Mustafa Tayfun Üstün–Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi
Ömer Özger -Yüksek Lisans Öğrencisi, Atatürk Üniversitesi

**Savaşlarda İstihbarat Faaliyetleri ve Alınan Önlemler
Üzerine İnceleme**

Mertkan Mert–Yüksek Lisans Öğrencisi, Kocaeli Üniversitesi

**Geleceğin Savaşlarında Kuvvet Çarpanı Dronlar: Rusya-
Ukrayna Savaşı Vakası**

Mehmet Alkanalka–Dr. Öğr Üyesi, İstanbul Rumeli
Üniversitesi

**Hibrit Savaş/Hibrit Harekât Ortamında Muharebe
Sahasının Tahayyülü ve Alınacak Dersler**

Metin Sağsak–Dr.

**İnsanlı ve İnsansız Takım (Manned–Unmanned
Teaming–MUM-T) Konseptinin
Değişen Harekât Ortamındaki Rolü ve Gelecek
Perspektifi**

Hasan Çifci–Dr., HAVELSAN
Mehmet Altun–(E) Hv.Uçk.Bkm.Kur.Alb

**Manevra Karma Sınıf Harekâtın Planlamasında Harekât
Hızı**

Levent Köse–(E) Tuğgeneral

**Savaşın Geleceğine Bir Bakış ve Ukrayna-Rusya
Savaşında Tank ve Zırhlı Araçlar Bakımından Alınan
Dersler**

Murat Kaymakçılar–(E) Albay, Savunma Havacılık ve Uzay
Enstitüsü Derneği

Yapay Zekâ ve Caydırıcılık: Bir Senaryo

Özkan Kantemir–Dr., HAVELSAN
Altan Özkil–Dr., Atılım Üniversitesi

Günümüz Kentlerin Çatışma Alanlarına Dönüşmesi
Fatih Tümlü–Dr., Jandarma ve Sahil Güvenlik Akademisi

**SESSION-2 (15.15-16.30): 21. YÜZYIL SAVAŞLARINDA
DENİZ VE HAVA
HAREKATIYLA İLGİLİ TESPİTLER**

Oturum Başkanı: Nihat KÖKMEN–(E) Korgeneral

Sunumlar

**Yeni Nesil Hava-Hava Angajmanları: Pakistan-Hindistan
Örneği**

Hüseyin Fazla–(E) Hv.Plt. Tuğgeneral, Dr., STRASAM Başkanı

**Hava Harekâtında Kullanılan Elektronik Harp Teknik ve
Taktik Uygulamaları: İsrail-İran 12 Gün Savaşı Örneği**
Sargun Göktun-(E) Hv.Plt. Tuğgeneral

**Balistik Füze Tehdidi ve Savunması Nedir? Entegre
Hava-Füze-Balistik Füze
Savunmasının Unsurları ve Gereklilikleri Nelerdir:
İsrail-İran 12 Gün Savaşı
Örneği**
Hakan Kılıç-Savunma Analisti

**Hava Harekâtında Kullanılan Modern Mühimmatlarda
Son Yıllarda Kaydedilen
Gelişmeler: Ukrayna-Rusya ve İsrail-İran Savaşları
Örnekleri**
Oğuz Ezik-(E) Albay

Deniz Harbinin Değişen Karakteri
Hakan Ercan-(E) Tuğamiral

**Entegre Hava ve Füze Savunma Mimarisinde Hava
Savunma Muhriplerinin Rolü**
Mehmet Gürsu-Dr.
Ayhan Salar-Dr.

DAY-2: 24 OCTOBER 2025

WEBINAR-A (Link) <https://l24.im/CZE9Y4s>

**SESSION-4 (10.00-11.15): ARTIFICIAL INTELLIGENCE
AND TECHNOLOGY IN THE 21ST CENTURY WARS**

Moderator: Ali Bilgin VARLIK–(Rtd.) Colonel, Assoc. Prof.

Presentations

**Redefining the Earth: GPS, GLONASS, GALILEO, BeiDou,
and Fergani in Global
Navigation Systems**

Mahmut Can Özdemir–PhD Student, Yalova University

**Evaluation of the Role of Artificial Intelligence in
Shaping Peace in Regional
Conflicts in West Asia**

Parham Pourramezan–PhD, University of Tehran, Iran

**SESSION-5 (11.30-12.45): COMBAT SERVICE SUPPORT-
LOGISTICS**

Moderator: Alpaslan ERDOĞAN–(Rtd). Lieutenant General

Presentations

**Logistics in Modern Warfare: Lessons from the Russia-
Ukraine War**

Bülent Durgun–Assoc. Prof., İstanbul Arel University

**Logistics Lessons from 21st Century Wars: Sustainable
Logistics: The Example of the Afghanistan War**

Ahmet İlbaşı–Assist. Prof., İstanbul Arel University

Hakan Kaya–Assist. Prof., İstanbul Arel University

**Lessons from 21st-Century Wars with a Focus on Energy
(Case Studies: Ukraine
and the Second Nagorno-Karabakh War)**

Rahmat Hajimineh–Assoc. Prof., Islamic Azad University,
Tehran

Ebrahim Rezaei Rad–PhD Student, Azad University, Tehran

**SESSION-6 (14.30-15.45): HUMAN SECURITY IN THE
21ST CENTURY WAR ZONES**

Moderator: Selma ŞEKERCİOĞLU BOZACIOĞLU–Assist. Prof.

Presentations

**Humanitarian Considerations in 21st-Century Warfare:
Challenges and Solutions in the Era of Advanced
Technologies and Asymmetric Conflicts**

Samaneh Madhi–Master Student, University of Tehran

**Women on the Frontlines: The Role of Female Soldiers
in the Ukraine War**

Deniz Kaynak–Research Assistant, İstanbul Arel University

WEBINAR-B

(Link) <https://l24.im/97ExOKM>

**SESSION-3 (10.00-11.15): 21. YÜZYIL SAVAŞLARINDA
SAVUNMA PLANLAMASI VE LOJİSTİK**

Oturum Başkanı: Tarık ÖZKUT–(E) Tümgeneral, Dr.

Sunumlar

**Asimetrik Savaş ve Askeri Lojistik: Rusya-Ukrayna
Savaşı**

Serkan Pasinlioğlu–Öğretim Görevlisi, Milli Savunma
Üniversitesi

Rukiye Can Yalçın-Doç.Dr., Milli Savunma Üniversitesi

**Savunma Kaynak Planlaması ve Stratejik Öngörü
Arasındaki İlişki**

Fahri Erenel-(E) Tuğgeneral Prof. Dr., İstinye
University/Türkiye

**Savunma Yönetiminin Konsept Gelişimi ve Gayrinizami
Harp**

Serkan Pasinlioğlu-Öğretim Görevlisi, Milli Savunma
Üniversitesi

Ömer Faruk İşcan-Prof. Dr., Milli Savunma Üniversitesi

**Savunma Sanayisinde Gece-Görüş Yeteneği için NIR
Tabanlı Derinlik Tahmini: Derin Öğrenme Yaklaşımı**

Gamze Nur Dağ-Endüstri Mühendisi, Eskişehir Osmangazi
Üniversitesi

Elif Hakbilen-Endüstri Mühendisi, Eskişehir Osmangazi
Üniversitesi

Sude Nisa Keskin-Endüstri Mühendisi, Eskişehir Osmangazi
Üniversitesi

**Savaş Sonrası Kentsel Planlama Yaklaşımları: Halep
Örneği**

Rüya Azize-Yüksek Lisans Öğrencisi, İstanbul Arel
Üniversitesi

Azadeh Rezafar-Dr. Öğretim Üyesi, İstanbul Arel
Üniversitesi

SESSION-4 (14.30-15.45): SAVAŞIN İNSANİ BOYUTLARI

Oturum Başkanı: Kemal DİNÇER-(E) Kurmay Albay

Sunumlar

Gazze Savaşında İki Tarafın Taktik ve Teknikleri

Ali Denizli-(E) Kurmay Albay, Prof. Dr., İstanbul Rumeli
Üniversitesi

**Muharebe Sahasında Günümüz Muharebe Özellikleri de
Dikkate Alınarak**

Birliklerin Mühimmat İhtiyacı ve Karşılanması

Levent Köse-(E)Tuğgeneral

**Savaşların Gizli Silâhı: Edebiyatın ve Sanatın Savaş
Stratejilerine Etkisi**

Gülten Akgül-Filolog, Millî Eğitim Bakanlığı

Kitle Kaynak Kullanımı ve Kitle Fonlaması ile Savaş

Alanının Demokratikleşmesi:

Ukrayna-Rusya Savaşı Örneği

Cansu Ulu-Öğretim Görevlisi, Polis Akademisi Rüştü Ünsal
Polis Meslek Okulu

**21. Yüzyıl Çatışmalarında İnsancıl Hukukun Sınırları:
Irak ve Suriye Örneği**

Ayşe Miray Altay-Araştırma Görevlisi, Çanakkale 18 Mart
Üniversitesi

**21. Yüzyıl Savaşlarından Türetilmiş Etik ve Hukuk
İçerikli Sonuçların Çözümlemesi**

Azize Serap Tunçer-Prof. Dr., Çankırı Karatekin Üniversitesi

**Yapay Zekâ Destekli Karar Verme Süreçlerinin Askeri ve
Sivil Alanda İş Sağlığı ve
Güvenliği Üzerine Etkileri**

Vedat Caner-Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Beykent Üniversitesi

CLOSING: 24 October 16.30-17.00

JOINT WEBINAR

(Link) <https://124.im/CZE9Y4s>

CONGRESS ORGANIZATION COMMITTEE

Oktay Bingöl, (Rtd.) Brigadier General, Prof., Merkez Strategy Institute/Türkiye (Congress Chairperson)

Kemal Dinçer, (Rtd.) Colonel, Head of TESUD Bakırköy Branch/Türkiye

Ali Bilgin Varlık, (Rtd.) Colonel, Assoc. Prof. Merkez Strategy Institute/Türkiye

Bülent Durgun, (Rtd.) Colonel, Assoc. Prof. İstanbul Arel University/Türkiye

Cumhur Erentürk, (Rtd.) Colonel, Tınaztepe Foundation/Türkiye

Selma Şekercioğlu Bozacıoğlu, Assist. Prof., İstanbul Arel University/Türkiye

Yunus Karaağaç, Dr., Researcher/Türkiye

Hasan Yılmaz, (Rtd.) Colonel, Dr., Researcher/Türkiye

Erol Işıkcı, (Rtd) Colonel, Dr., Researcher /Türkiye

Doğuş Sönmez, Dr. Research Assistant, Kadir Has University/Türkiye

Talha Çağman, Master Student, War Studies, National Defense University/Türkiye

CONGRESS SCIENTIFIC ADVISORY COMMITTEE

Ahmet Ateş, Dr., Iğdır University, Intelligence and National Security Expert/Türkiye

Ahmet Berat İlhan, (Rtd.) Captain (N), HAVELSAN Researcher/Türkiye

Ahmet Yavuz, (Rtd.) Major General/Türkiye

Alaettin Sevim, (Rtd.) Rear Admiral /Türkiye

Ali Denizli, (Rtd.) Colonel, Prof., İstanbul Rumeli University/Türkiye

Ali Rıza Kuğu, (Rtd.) Brigadier, Dr., General/Türkiye

Alpaslan Erdoğan, (Rtd.) Lieutenant General/Türkiye

Alptekin Tartıcı, (Rtd.) Colonel, Dr., National Defense University Guest Lecturer/Türkiye

Anıl Çağlar Erkan, Dr., Energy Security and Public Diplomacy Expert/Türkiye

Arda Mevlütoğlu, Aerospace Engineer, Defense and Aviation Technologies, Procurement Programs and Industrial Policy Expert /Türkiye

Atakan Konukbay, (Rtd.) Colonel, Dr., HAVELSAN, CBRN Product Manager/Türkiye

Aytekin Cantekin, (Rtd.) Colonel, Dr., Military Academy Guest Lecturer/Türkiye

Başar Baysal, Assoc. Dr., Ankara Bilim University/Türkiye

Berkay Turgut, (Rtd.) Major General/Türkiye

Besfort Rrecaj, Assoc. Dr., University of Prishtina, Kosovo

Burak Semih Gülboy, Prof., İstanbul University, Politics and International Relations/Türkiye

Burak Şakir Şeker, (Rtd.) Captain, Assoc. Prof., Ankara Hacı Bayram Veli University/Türkiye

Can Kasapoğlu, Dr., EDAM Security and Defense Research Directorate/Türkiye

Celalettin Yavuz, (Rtd.) Colonel, Prof., World of Türkiye
Author, Security Policy Expert/Türkiye

Cenk Özgen, Assoc. Prof., Giresun University, Defense
Technologies Expert/Türkiye

Cengiz Tatar, (Rtd.) Colonel, Dr.

Chifu Iulian, Prof. Dr., National Defense University,
Bucharest/Romania

Cihangir Akşit, (Rtd.) Major General, Dr., /Türkiye

Ceyhun Çiçekçi, Assist. Prof., Tekirdağ Namık Kemal
University/Türkiye

Doğan Şafak Polat, (Rtd.) Colonel, Assoc. Prof., İstanbul Kent
University/Türkiye

Ercan Caner, (Rtd.) Colonel/Türkiye

Efe Can Gürcan, Assoc.Prof., London School of Economics/UK

Emrah Özdemir, (Rtd.) Colonel, Assoc. Prof., Military
Academy/Türkiye

Erdal Tatlı, (Rtd.) Colonel, Dr., Researcher/Türkiye

Ergin Saygun, (Rtd.) General/Türkiye

Ertan Beşe, Prof., Çankırı Karatekin University/Türkiye

Ethem Büyükkışık, (Rtd.) Major General/Türkiye

Fahri Erenel, (Rtd.) Brigadier General, Prof., İstinye
University/Türkiye

Fikret Birdişli, Prof., İnönü University/Türkiye

Gökhan Ak, (Rtd.) Colonel, Assist. Prof., İstanbul Topkapı
University/Türkiye

Gökhan Koçer, Prof. Dr. Karadeniz Teknik
Üniversitesi/Türkiye

Gökhan Sarı, (Rtd.) Colonel, Prof. /Türkiye

Hakan Eraydın, (Rtd.) Rear Admiral /Türkiye

- Haldun Solmaztürk, (Rtd.) Brigadier General, Dr./Türkiye
- Hasan Özyurt, (Rtd.) Rear Admiral, Defense Management Consultant, Unmanned Marine Vehicles Expert /Türkiye
- Hüseyin Fazla, Dr., (Rtd.) Brigadier General, Strategic Researches Center (STRASAM) Chairperson/Türkiye
- Hüsmen Akdeniz, (Rtd.) Major General, Dr./Türkiye
- Ivan Us, Chief Consultant, National Institute for Strategic Studies, Ukraine
- Kaan Kutlu Ataç, Assist. Prof., Mersin University/Türkiye
- Kadir Varoğlu, (Rtd.) Colonel, Prof., Başkent University/Türkiye
- Kemal Eker, (Rtd.) Colonel, Dr., İstanbul Nişantaşı University/Türkiye
- Leonid Polyakov, Advisor, National Institute for Strategic Studies/Ukraine
- Levent Uzunçibuk, (Rtd.) Colonel, Dr./Türkiye
- Levent Köse, (Rtd.) Brigadier General/Türkiye
- Lokman Ekinci, (Rtd.) Brigadier General/Türkiye
- Mehmet Alkanalka, (Rtd.) Colonel, Dr./Türkiye
- Mehmet Çanlı, (Rtd.) Colonel, Dr., Military Academy Guest Lecturer/Türkiye
- Mehmet Daysal, (Rtd.) Major General/Türkiye
- Mehmet Kınacı, (Rtd.) Colonel, NATO Allied Transformation Command/USA
- Mehmet Kurum, Colonel, Dr., Gendarmerie and Coast Guard Academy/Türkiye
- Mehmet Şahin, Assoc. Prof., Military Academy/Türkiye
- Mesut Özel, (Rtd.) Rear Admiral, Assist. Prof., Kent University/Türkiye

Murat Ağdemir, (Rtd.) Colonel, Dr., Security and Terrorism Expert/Türkiye

Mustafa Şenol, (Rtd.) Brigadier General/Türkiye

Nazım Altıntaş, (Rtd.) Lieutenant General/Türkiye

Nihat Kökmen, (Rtd.) Lieutenant General/Türkiye

Nihayet Ünlü, (Rtd.) Brigadier General/Türkiye

Nuri Şen, (Rtd.) Colonel, Expert /Türkiye

Orhan Akbaş, (Rtd.) Lieutenant General/Türkiye

Öner Akgül, Assoc. Prof., National Defense University/Türkiye

Özgür Tüfekçi, Assoc. Prof., Karadeniz Teknik University International Relations/Türkiye

Özlem Kayhan Pusane, Prof., Işık University/Türkiye

Rafet Kılıç, (Rtd.) Major General/Türkiye

Rıza Bayrak, Assoc. Prof., Ostim Teknik University/Türkiye

Saffet Akkaya, (Rtd.) Colonel, Assist. Prof., Çağ University/Türkiye

Sait Karabayır, (Rtd) Colonel/Türkiye

Sait Yılmaz, (Rtd.) Colonel, Prof., İstanbul Esenyurt University/Türkiye

Savaş Biçer, (Rtd.) Colonel, Assoc. Prof., İstanbul Nişantaşı University/Türkiye

Serkan Yenil, Assoc. Dr., Military Academy /Türkiye

Suat Dönmez, (Rtd.) Brigadier General, Assoc. Prof., İstanbul Topkapı University/Türkiye

Şebnem Udum, Assoc. Prof., Hacettepe University/Türkiye

Tahir Bekiroğlu, (Rtd.) Lieutenant General, Dr./Türkiye

Tarık Özkut, (Rtd.) Major General, Assist. Prof., Okan University/Türkiye

Uğur Güngör, (Rtd.) Colonel, Prof., Başkent

University/Türkiye

Ulaş Pehlivan, (Rtd.) Colonel, Peace Support and Security
Expert, TERAM Author/Türkiye

Victor Korendovych, Prof., National Defense University of
Ukraine

Yakup Battal (Rtd.) Brigadier General/Türkiye



DAY-1 (23 OCTOBER 2025)

WEBINAR-A

SESSION-1 (12.00-13.15)

**WAR AND POLITICS IN THE 21ST
CENTURY**

Moderator: Nazım ALTINTAŞ-(Rtd.)
Lieutenant General

<https://124.im/CZE9Y4s>

Analysis of The Politics of Russo-Ukrainian War Through the Lens of Clausewitz

Talha ÇAĞMAN*

Abstract

This passage by General Carl von Clausewitz on his famous treatise “On War” is the most apt definition of war ever uttered. It clearly defines the cause, the aim, and the purpose of war. Wars are not fought for the sake of wanton violence and bloodshed, but rather as a means, among many, to achieve and further political goals. In line with this, this paper will analyze the ongoing Russian-Ukrainian war in terms of politics through the lens of Clausewitz. As stated, wars are initiated to achieve political goals and Russia has several of them. The primary reason for Russia's involvement in this war is its aim to maintain and restore Russia's sphere of influence, thereby preventing further Western influence near its borders. For Ukraine, the war is a tool to protect its independence from Russia and maintain its identity and secure its place in the international order. Utilizing Clausewitz's theory, particularly the concepts of fog and friction, will shed light on the interplay between politics and military action.

In Clausewitzian theory, fog represents the unknown and/or uncertain elements of war, such as lack of intelligence, conflicting information, and unforeseen challenges that arise during conflict. Friction, on the other hand, refers to the unpredictable obstacles that disrupt the smooth execution of military plans, whether they stem from logistical issues, human error, or resource limitations. By applying Clausewitz's framework, this paper will explore how politics continues to shape the course of the conflict and how political objectives influence the decisions made on the battlefield and

*Arel IR Quarterly Magazine, talhacagmann@gmail.com

how the inherent uncertainties of war complicate the realization of these goals.

Keywords: Carl von Clausewitz, Russo-Ukrainian War, Fog and Friction

The Dimensional Changes of the Battlefields within the Historical Context

Cumhur ERENTÜRK*

Abstract

The battlefield is generally described as a place where a battle is fought or as an area of conflict. For nearly two thousand years, when armies clashed in battle, battlefields typically spanned 3–5 square kilometers (a few square miles), and the entire force was concentrated at a single point in the theater of operations. Battles are won not only through extraordinary performance on the battlefield but also through the ability to prepare it as a trap for the enemy or to take advantage of its features during decisive engagements. With the advent of technological developments and innovations—initially in lethality and the range of firepower—the dimensions of battlefields gradually expanded. Ideas developed by military practitioners, and later by theorists from the 19th century onward, brought about drastic changes in how areas required for the conduct of war were delineated. Although technological advancements partly drive changes in warfare, the expansion of operational areas does not always require the deployment of mass forces over greater distances. From ancient times to the end of World War II, battlefields continued to expand. However, they became smaller during the Cold War and in 21st-century conflicts.

Keywords: Battlefield, Prolonged War, Operational Level, Hybrid War

* Col., (Ret), cumhur_ertrk@hotmail.com

Harnessing the Power of Space in the Ukraine Conflict: Strategic and Operational Lessons

A. İnci SÖKMEN ALACA*

Abstract

The ongoing Ukraine-Russia conflict has underscored the pivotal role that space-based technologies play in modern warfare. This paper explores the strategic and operational lessons learned from the utilization of outer space in the conflict, particularly in the domains of satellite communications, intelligence, and reconnaissance. With space assets becoming integral to both military and civilian functions, Ukraine's ability to leverage satellite systems, such as Starlink, has proven essential in maintaining communication networks and operational continuity amidst disruptions caused by Russian forces. Additionally, commercial and military satellites have played a key role in providing real-time intelligence, enabling precise targeting and surveillance, and enhancing situational awareness across the battlefield.

The paper also examines the vulnerabilities associated with space-based systems, including the risks posed by electronic warfare, cyberattacks, and anti-satellite capabilities. The conflict has demonstrated the need for robust space defense strategies and the challenges of maintaining space superiority in a contested environment. Drawing on case studies and operational data, this analysis highlights the evolving role of space in military strategy, emphasizing its impact on command and control, logistics, and defense capabilities. In conclusion, the lessons from the Ukraine conflict suggest that space will continue to be a central element of modern warfare, influencing both tactical outcomes and geopolitical dynamics.

* Prof., Independent Researcher, International Relations

Keywords: Ukraine Conflicts, Space-based Technologies, Satellite Communication, Intelligence and Reconnaissance, Space Warfare

Geopolitical Lessons from Turkey's Strategic Success in Syria: Lessons for India's Défense and Security Policies

Faisal BANNA M.*

Abstract

Turkey has successfully combined conventional military might, drone warfare, hybrid tactics, and strategic autonomy in its military interventions in Syria, especially Operations Euphrates Shield (2016), Olive Branch (2018), and Peace Spring (2019). Through these operations, Turkey was able to increase its regional influence, secure its borders, and eliminate perceived threats. Turkey's success offers essential lessons for India in terms of military strategy, technology adoption, and defense policy, as India faces complex security challenges along its borders with China and Pakistan.

This paper, based on extensive readings of articles and governmental texts, will examine the qualitative impact of Turkey's successful use of drone warfare, with a focus on the Bayraktar TB2, which was instrumental in locating enemy positions and reducing troop losses. India can improve its unmanned aerial capabilities for conventional warfare scenarios, counterterrorism operations, and border surveillance. Furthermore, India must develop comparable asymmetric warfare capabilities to combat cross-border terrorism and disinformation campaigns, including those in cyberspace, as demonstrated by Turkey's mastery of hybrid warfare, which encompasses psychological warfare, cyber operations, and the use of proxy forces.

Turkey's emphasis on strategic autonomy—despite being a NATO member, it carried out military operations in accordance with its national security priorities—is another

* PhD Scholar, Pondicherry University, India, Politics and International Studies, faisalbannam@gmail.com

important lesson to be learnt. This aligns with India's non-alignment and independence policy, which emphasizes the necessity of preserving adaptability in its defense operations. Furthermore, India could improve its surgical strike and proactive counterterrorism doctrine against threats originating from Pakistan-administered territories, as suggested by Turkey's successful pre-emptive strikes against hostile elements outside its borders.

India can enhance its defence modernisation efforts under the "Atmanirbhar Bharat" initiative, incorporate hybrid warfare tactics, and strengthen cross-border security measures by drawing inspiration from Turkey's military model. Ultimately, this paper will examine India's potential, drawing lessons from Turkey's success in Syria and its approach to addressing current and emerging security challenges.

Keywords: Drone Warfare, Hybrid Warfare, Strategic Autonomy, Counterterrorism Operations, Cyber Warfare, Psychological Warfare, Proxy Forces, Preemptive Strikes, Surgical Strikes, Atmanirbhar Bharat, Geopolitical Adaptation



SESSION-2 (13.45-15.00)

OPERATIONAL LESSONS IN THE 21ST CENTURY WARS

Moderator: Tahir BEKİROĞLU–(Rtd.)
Lieutenant General, Dr.

<https://l24.im/CZE9Y4>

The Role of Airborne and Air Assault Operations in Modern Conflicts

Kosar Khazaei POUL*

Abstract

Airborne and air assault operations have been utilized since World War II as one of the most effective military methods for achieving strategic objectives deep within enemy territory. Leveraging speed and flexibility, these operations enable the rapid deployment of troops and equipment to remote or enemy-controlled areas. With the advancement of military technologies and the changing nature of warfare in the 21st century, the role of these operations in modern conflicts has undergone significant transformations. This article examines the role of airborne and air assault operations in contemporary conflicts, analyzing their impact on military and strategic outcomes.

The theoretical framework of this research is based on the theories of Blitzkrieg (lightning war) and Combined Arms Operations, which emphasize the coordination of land, air, and naval forces to achieve tactical superiority. The research methodology employs a mixed approach, combining qualitative and quantitative analysis. The main question is how airborne and air assault operations influence the outcomes of modern conflicts. The hypothesis posits that, despite logistical and security challenges, these operations serve as a key tool for achieving strategic objectives in a short time and can significantly impact the outcomes of conflicts.

Airborne and air assault operations are crucial in modern conflicts, particularly in urban and challenging terrains, as demonstrated in wars such as Afghanistan and Iraq, where they achieved strategic goals quickly and precisely. However,

*Master of Regional Studies, Allameh Tabatabaee University, Iran, Faculty of Law and Political Science, kosarkhazae1395@gmail.com

they face challenges such as troop vulnerability during initial landings, extensive logistical needs, and enemy air defenses. Advances in technology, such as advanced helicopters and drones, have enhanced their effectiveness. Despite these issues, these operations remain highly effective. To improve them, developing new technologies, enhancing inter-force coordination, and conducting extensive joint exercises are essential. Modern militaries must update their strategies to adapt to changing operational environments.

Keywords: Airborne, Air Assault, Modern Conflicts, 21st Century

Where Science and Tactics Meet – A Comprehensive Guide to Improving Close Quarter Battle Training for German Conventional Police Units

Lea BUG*

Abstract

Close Quarter Battle (CQB) techniques are no longer just taught to specialized and special forces; they are now increasingly applicable to regular police and military units due to the development of asymmetric and urban conflict. However, effective CQB training is widely needed because traditional German police units have limited resources, infrastructure, and time for additional training.

More than 120 force-on-force observations were analyzed using deductive codes that were divided into two primary categories: group and individual errors. These codes were generated based on the literature in the fields of violence science and war science that were pertinent to CQB. To identify any possible biases or knowledge gaps, the same observations were also subjected to inductive analysis.”

Differences or gaps in the codes are reflected in the results of the coding, with the deductive approach focusing on more tangible mistakes, compared to the inductive codes, which emphasize mindset or psychology-related codes. Proving that there are gaps in knowledge within the given literature on CQB training, specifically in the factors of psychology and mindset.

Comparing both the deductive and inductive codes to statistics on where and how often participants were hit revealed the five costliest mistakes: non-dominant behavior,

* George C. Marshall Center for European Security Studies, Germany, leamerlebug@gmail.com

teamwork issues, misuse of cover or concealment and preannouncement, tactical mistakes, and a lack of stress resistance.

Recommendations focus on building confidence and connecting concepts through positive reinforcement and cognitive resilience techniques, as well as utilizing video games to enhance spatial awareness and decision-making. Stress resistance is enhanced through heart rate variability biofeedback and exploration of neurophysiological mechanisms for performance enhancement.

A brief note: This paper is not unique in its topic but also in the data used, as the dataset of over 120 force-on-force observations of CQB runs was developed in close cooperation with a German tactical training company. Thus, featuring a wide array of units from specialized military forces to conventional police units and private close protection units, it makes its heterogeneity unique.

Keywords: Close Quarter Battle, Training, Special Forces, Police

The Dimensions of the Battlefields in the Russia-Ukraine War

Cumhur ERENTÜRK*

Abstract

As a pioneer of a new form of warfare, the Russia-Ukraine conflict is also an example of the principle that “one size doesn’t fit all.” Keeping in mind the uniqueness of each war, the Russia-Ukraine conflict—as a case of hybrid warfare—provides valuable insights into changes on the battlefield and the size of forces allocated for various operations. The battles between Russia and Ukraine have been fought along an almost continuous frontline (approximately 800 km), within a non-linear area of operations, with limited deep operations—ranging from 40 km in Zaporizhzhia to 160 km in Luhansk. These battles have occurred across extended but dispersed battlefields. As an example of a prolonged conflict—a characteristic of proxy wars—fighting has often concentrated in cities and suburban areas within a diameter of 20–30 km while major counterattacks typically reach an average depth of 60–65 km. The involvement of non-state actors as proxies, as well as the presence of localized yet scattered combat zones around urban areas, are additional defining features of the Russia-Ukraine War.

Keywords: Battlefield, Prolonged War, Russia-Ukraine, Hybrid War

* Col., (Ret), cumhur_ertrk@hotmail.com



SESSION-3: (15.15-16.30)

COMMAND-CONTROL- COMMUNICATION COMPUTER AND INTELLIGENCE

Moderator: Haldun SOLMAZTÜRK-(Rtd.)
Brigadier General, Dr.

<https://124.im/CZE9Y>

Multi-Domain Approach in Operational Level Command and Control Information Systems (C2IS)

Eray EKİN*

Ahmet Berat İLHAN**

Abstract

The wars and conflicts of the first quarter of the 21st century demonstrate that the traditional operational environment, based on land, sea, and air forces, has evolved. Especially the integration of the cyber and space domains into real-life military operations, as well as the dominant impact of "Evolving and Disruptive Technologies, EDTs," has forced us to adopt a multi-domain perspective. This perspective dictates that military operations must be considered and executed in five domains (land, sea, air, space, and cyberspace) and three dimensions (physical, cognitive, and virtual).

The facts revealed, especially by the Ukraine-Russia War, demonstrate that the traditional perspective, summarized as "Joint Warfare," is insufficient. It has become clear that the coordinated operational approach carried out either independently or among themselves by the Armed Forces, specifically the Land, Naval, and Air Force Commands, is insufficient to respond to today's multifaceted and highly complex conflicts. Defining military operations within the operational domain is viewed as a more accurate approach than examining them from the traditional perspective of the Armed Forces (Land, Naval, and Air) Command.

* Exercise/War Gaming SME, CNK Global A.Ş., eray.ekin@cnkglobal.org

** Military Information System SME, HAVELSAN, Underwater C4ISR Directorate, abilhan@havelsan.com.tr

In this paper, we focus on the concept of "Multi-Domain Operations" and its characteristics, review NATO practices and concepts (e.g., Multi-Domain Operations, Cross-Domain Command Concepts), and contextualize them within the ongoing Ukraine-Russia War to gain a deeper understanding. By establishing fundamental principles for command and control in a multi-domain operational environment, we provide a conceptual framework for a command and control information system (C2IS) that supports these principles.

The proposed national and unique "Multi-Domain Operations Command Control Information System" at the operational level is expected to enhance military power by leveraging the capabilities and resources of public and commercial organizations that comprise national power through the conveniences offered by technology.

Keywords: Multi-Domain Operation (MDO), Cross-Domain Command (CDC), Command Control Information Systems (C2IS), Ukraine-Russia War

Command and Control Challenges in Multi-Domain Operations (MDO)

Suat DÖNMEZ*

Abstract

Multi-Domain Operations (MDO) Command and Control (C2) is a comprehensive approach to military operations that aims to synchronize and integrate capabilities across multiple domains, including land, sea, air, space, cyber, and sometimes the electromagnetic spectrum, to gain operational advantages over adversaries. This concept of MDO emerged due to the rapidly changing character of warfare, particularly with advancements in technology and cyber capabilities. Reflecting on the past, while digitization has been prevalent since the 1990s, coordination within C2 has seen limited improvement. The paradigm must change for two reasons: the information environment has undergone a dramatic alteration due to the widespread use of social media and smartphones, and in the near future, powerful information networks utilizing AI will connect us to help make sense of terabytes of data. Beyond joint operational areas, the cyber and space domains possess distinct characteristics that complicate command and control functions. Addressing these C2 challenges requires substantial investments in training, technology, doctrine development, and international cooperation. This study aims to contribute to achieving seamless C2 across all domains and provide quality information to enhance the speed of political and military decision-making. MDO is considered an "evolution" rather than a "revolution"; however, capabilities must be developed at the speed of relevance. This approach highlights the importance of adapting to the evolving nature of warfare and

*Assoc. Prof., Istanbul Topkapi University, Political Sciences and International Relations, suatdonmez@topkapi.edu.tr

utilizing advanced technologies to maintain a strategic edge over adversaries.

Keywords: Multi-Domain Operations, Command and Control, Artificial Intelligence, Nature of Warfare

The Evolution of the Long Horizon Integrated Maritime Surveillance System: Strategic Advance from the Homeland to the Blue Waters

Mesut ÖZEL*

Abstract

The seas, vital for global trade and security, necessitate advanced surveillance to build a Recognised Maritime Picture (RMP). For Türkiye, this is critical in the strategic Aegean Sea, especially given Greece's enhanced military capabilities. In response, the Turkish Navy developed the Long Horizon Integrated Maritime Surveillance System (LHIMSS) as a strategic solution to evolving intelligence, reconnaissance, and surveillance demands.

This study argues that LHIMSS was developed using an "Evolutionary Procurement Model" to integrate cutting-edge technology with operational needs. The system synthesises data from coastal radars, patrol aircraft, uncrewed aerial vehicles (UAVs), and electronic support systems. Following 9/11, its architecture was redesigned to fuse information from diverse military and civilian agencies—including the Coast Guard and fisheries—into a single, unified national "white picture."

Regional and main fusion centres process this sensor data, which is shared via secure military communication systems (TAFICS and LINK-11). Using its proprietary software, the Navy now effectively manages and disseminates this comprehensive picture to national and international stakeholders on a need-to-know basis. This project has centralised R&D within the Navy, profoundly advancing its

* Assist. Prof., (Rtd.) Rear Admiral, İstanbul Kent University, International Relations, mesut.ozel@kent.edu.tr

Maritime Domain Awareness and benefiting civilian frameworks.

Operationally, coverage has expanded from the Aegean and Black Seas to the Eastern Mediterranean, and now extends to the Indian Ocean, Atlantic, and Arctic during NATO exercises. This geographic expansion embodies the Navy's strategic philosophy of transitioning "From the Blue Homeland to the Blue Waters," a vision supported by advanced combat systems, such as GENESIS/ADVENT. Ultimately, the Long Horizon project has not only met surveillance requirements but has also significantly enhanced the Turkish Navy's strategic thinking and operational capabilities, positioning it as a key player in complex global maritime environments.

Keywords: Naval Strategy, Maritime Surveillance, Maritime Situational Awareness, Maritime Security

AI-Driven Target Detection and Identification System for Military Combat Vehicles Using Decision Support Matrix

Reşat Ali TÜTÜNCÜOĞLU*

Selda GÜNEY**

Abstract

In the realm of modern military intelligence, the advancement of combat vehicle-type classification technology is vital, especially for ground forces. Understanding the capabilities and limitations of these vehicles serves as a cornerstone for effective military tactics and strategies. The classification of combat vehicles, encompassing their identification and analysis on the battlefield, is essential for target prioritization, tactical decision-making, and operational effectiveness.

This study highlights the implementation of AI-driven classification technology, specifically utilizing the YOLOv8 model, which demonstrates significant advantages in image processing and object detection. By providing real-time predictions with high accuracy, this model enables operational personnel to make informed decisions while minimizing risks. The integration of distance estimation, facilitated by existing electro-optic devices, enables passive detection without revealing the observer's position.

The study developed a Target Detection and Identification (TDI) system, incorporating preprocessing, segmentation, classification, and transfer learning steps, while also providing actionable recommendations through a decision

* Lead Trainer for C4ISR Systems, HAVELSAN, Command Control and Defense Technologies, rtutuncuoglu@havelsan.com.tr

** Assoc. Prof., Baskent University, Department of Electrical-Electronics Engineering Institute of Science and Engineering, seldaguney@baskent.edu.tr

support matrix. With an overall mean Average Precision (mAP) of 83.6%, this innovative approach enables a successful categorization of various vehicle types, ranging from armored trucks to wheeled combat vehicles.

Additionally, future studies tailored to low-light or night-vision conditions could enhance this system's capabilities. Conducting research under these specific constraints will allow for the refinement of algorithms and improve accuracy, ensuring that classification remains effective even in challenging environments. The ability to operate efficiently in varied conditions not only increases the utility of the technology in real-world scenarios but also strengthens the military's adaptive strategies.

The findings suggest that incorporating distance measurements in future studies could significantly enhance classification accuracy by refining the understanding of structural differences among combat vehicles. By pursuing these enhancements, military forces can achieve greater operational success and maintain a tactical edge over adversaries.

Keywords: Combat Vehicle Classification, Artificial Intelligence, Target Detection, Decision Support System



WEBINAR-B

SESSION-1 (12.00-14.45)

21. YÜZYIL SAVAŞLARINDA İSTİHBARAT VE MANEVRA

Oturum Başkanı: Hüsmen AKDENİZ-(E)
Tümgeneral, Dr.

<https://124.im/97ExOKM>

İstihbarat Çalışmalarında Karşı İstihbarat ve Milli İstihbarat Teşkilatı'nın İKK Faaliyetleri

Mustafa Tayfun ÜSTÜN*

Ömer ÖZGER**

Özet

İstihbarat, devletlerin ulusal ve uluslararası alanda stratejik güvenlik politikalarını doğru ve etkin bir şekilde gerçekleştirilmesine olanak tanıyan bu bağlamda istihbarat, bilgi toplamanın yanında elde edilen bilgilerin analiz edilmesiyle karar alıcılar için devletin güvenliği, dış politikası, sosyo-ekonomik faaliyetleri ve iç düzen alanlarında öngörülü politikalar üretebilmesi için kritik bir öneme sahiptir. İstihbarat ve karşı istihbarat terimleri, birbirlerine zıt kavramlar olarak görünse de ortak bir amaca hizmet ederler. Karşı istihbarat çalışmaları, devletlerin güvenlik algısının sürekli evrildiği müttefik ya da düşman ülkelerin yeniden tanımlandığı bir ortamda güvenlik politikalarını korumak, desteklemek ve geliştirmek için önemli bir istihbarat unsurudur. İKK faaliyetleri devletin ilgili kurumları tarafından icra edilip ulusal güvenlik ve çıkarların korunmasının yanında yabancı istihbarat servislerinin operasyonlarının engellenmesini ifade etmektedir.

Türkiye'de, yabancı istihbarat servislerinin, kurum, kuruluş ve şahısların Türkiye aleyhine yürüttüğü casusluk, sabotaj ve başkaca zararlı faaliyetleri engellemek, tespit etmek ve önlemek için karşı istihbarat operasyonları Millî İstihbarat Teşkilâtı (MİT) tarafından gerçekleştirilmektedir. 2014 tarihinde 2937 sayılı Devlet İstihbarat hizmetleri ve Millî İstihbarat Teşkilâtı Kanunu'nda değişiklikler yapılarak görev

* Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Uluslararası İlişkiler,
tayfun.ustun@atauni.edu.tr

** Yüksek Lisans Öğrencisi, Atatürk Üniversitesi, Uluslararası İlişkiler,
o.ozger34@gmail.com

yetkiler genişletilmiştir. MİT, dış ve iç istihbarat, milli savunma, terörle mücadele, uluslararası kriminal suçlar, özel faaliyetler ve siber güvenlik alanında çok daha etkin bir mücadele edecek yapıya sahip olmuştur. MİT, özellikle 2020'den itibaren gerçekleştirdiği istihbarata karşı koyma faaliyetleri ulusal ve uluslararası basında da yer edinmiştir. Bu faaliyetler ile istihbarat operasyonlarının yanında istihbarata karşı koyma operasyonlarının önemli bir göstergesi haline gelmiştir.

Bu çalışma istihbarat faaliyetlerinin önemli bir bileşeni olan istihbarata karşı koyma faaliyetlerinin önemini ve Milli İstihbarat Teşkilatının istihbarata karşı koyma faaliyetleri kapsamında açık kaynaklarda bulunan ulusal ve uluslararası basına yansımış operasyonlarının değerlendirilmesi hakkındadır. İki kısımdan oluşan çalışmada ilk olarak İstihbarat ve Karşı istihbarat kavramlarını literatür çerçevesinde açıklanacaktır. Daha sonrasında Milli İstihbarat Teşkilatı'nın 2014-2024 tarihleri arasında gerçekleştirdiği istihbarata karşı koyma operasyonlarının toplumsal güvenlik algısı üzerindeki etkileri ve medyada nasıl yer aldığı değerlendirilecektir.

Çalışmada nitel araştırma yöntemleri kullanılmıştır. Açık kaynaklardan erişilebilen kamu kurum kuruluşlarına ait resmi raporlar, medyada yayımlanan metinler ve konu ile ilgili tezler, araştırma makaleleri, bildiriler ve kitaplardan faydalanılmıştır.

Anahtar Kelimeler: İstihbarat, İstihbarata Karşı Koyma, MİT, Güvenlik

Savaşlarda İstihbarat Faaliyetleri ve Alınan Önlemler Üzerine İnceleme

Mertkan MERT*

Özet

21. yüzyılda Irak'tan Afganistan'a Orta Doğu'dan Latin Amerika'ya, Afrika'dan Avrupa'ya yaşanan devletlerarası savaşlarda, iç çatışmalarda ve terörizm eylemlerinde bariz olarak ortaya çıktığı üzere; yapay zekâ, nanoteknoloji, robotik çalışmalar başta olmak üzere gelişmiş teknolojilerin yaygın bir şekilde kullanılmasıyla savaşın stratejik, operatif, taktik ve teknik düzeylerinde önemli değişimler yaşanmaktadır. Günümüzde pek çok alanda gözlemlenen değişim ve dönüşüm eğilimi, savaşlar, savaş anlayışı ve planlarında da kendini göstermektedir. Savaş, sadece cephede olmanın yanında bilgi paylaşımı ve propaganda şeklinde de olmaktadır. Yeni dönem ve eski dönem savaşları birbirinden farklıdır. Savaş alanındaki gelişmeler ışığında günümüzde savaş stratejisi oluşturmanın devletleri hiç olmadığı kadar zorladığını söylemek mümkündür. Özellikle teknoloji ile uyum sağlama ve gücü dengeleme açısından istihbarat çok önemlidir. Bu zorlu süreçte devletler, yoğun şekilde istihbarat faaliyetlerine başvurmaktadır. Bu nedenle istihbarat, savaşın kazanılmasında çok önemli rol oynamaktadır. Bu çalışmada öncelikle istihbarat, savaş, strateji kavramları ile genel sınır çizilecek ve teknoloji ile beraber istihbarat faaliyetleri hakkında bilgi verilecektir ve dünya savaş stratejisindeki yeri ortaya konulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Savaş, Barış, İstihbarat, Yeni Savaş Anlayışı

* Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Tarih/Uluslararası İlişkiler, mertkanmert16@gmail.com

Geleceğin Savaşlarında Kuvvet Çarpanı Dronlar: Rusya-Ukrayna Savaşı Vakası

Mehmet ALKANALKA*

Özet

Rusya-Ukrayna Savaşında dronlar, savaşın gidişatını etkileyecek şekilde yoğun kullanılmıştır ve bu kullanım devam etmektedir. Ukrayna, 2024'ün başlarında yıl içinde bir milyon dron üretmeyi hedeflerken, 2024 Mart ayında bu hedefi iki milyona çıkarmış ve son olarak 2024 Ekim ayında Ukrayna Devlet Başkanı Zelensky, yılda dört milyona kadar dron kapasitesini açıklamıştır. Dronların doğrudan saldırı görevlerinin yanında istihbarat toplamak, ileri gözetleme yapmak, mayın döşemek gibi farklı kullanım alanları bulunmaktadır. Savaşta hem Rusya hem de Ukrayna dronları etkin şekilde kullanmalarının yanında her iki devletin kendilerini destekleyen devletlerden dron takviyesi yapmaları da konuya uluslararası boyut kazandırmıştır. Dronlar savaşlara asimetrik bir yaklaşım da getirmiştir. Ukrayna, "dünyanın ilk deniz dron filosu" olarak tanımladıkları deniz saldırı dronları ile Rusya'nın konvansiyonel Karadeniz filosuna saldırarak birçok Rus gemisini etkisiz hale getirmiştir. Bildiride savaşın başından beri dron kullanımı, diğer devletlerin yaptıkları dron yardımları ve dronların üretimleri ile teknolojik gelişimleri analiz edilmektedir. Savaşın uzaması ve insan zayıflığının artış göstermesi ile konvansiyonel seferberlik planlarına artık dron üreten fabrikaların dâhil edilmesi ve geleceğin savaşlarında bu teknolojik yeteneğin eklenmesi gerektiği bildirinin sonuçları arasında yer almaktadır. Bildirinin diğer bir sonucu da geleceğin savaşlarına yönelik sivil sanayi ile

*Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Rumeli Üniversitesi, Uluslararası İlişkiler,
mehmetalkanalka@yahoo.com

savunma sanayinin ve üniversitelerin ortak araştırma ve geliştirme projeleri ile barış zamanından itibaren çalışmaları gerektiğidir. Bildiride vaka analizi ve literatür taraması yöntemi birlikte kullanılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Dron, Rusya-Ukrayna Savaşı, Kuvvet Çarpanı, Teknoloji

Hibrit Savaş/Hibrit Harekât Ortamında Muharebe Sahasının Tahayyülü ve Alınacak Dersler

Metin SAĞSAK*

Özet

En genel ifadeyle Muharebe Sahasının Tahayyülü, komutanın hasım unsurlar ve muharebe ile ilgili mevcut olan durumu zihninde canlandırması ve açık bir şekilde uygulama sahasına indirgemesi faaliyetidir. Çok yönlü aktörleri ve bu aktörlerin birbirleriyle etkileşimleri ile karmaşıklığı artmış, çok hızlı değişen ve öngörülemez tehdit ve riskleri içeren hibrit harekât ortamında komutan; muharebe sahasını zihninde canlandırabilmek ve uygulanabilme adımlarını çözebilmek için tüm tehdit ve riskler eşliğinde mevcut durumu detaylı olarak analiz eder. Vazifenin başarılması için ulaşılması gereken son durumu doğru ve gerçekçi olarak belirler. Gerçekçi ve esnek bir yaklaşımla harekât tasarısını ortaya koyar. Tüm aktörlerin muharebe sahasına olan olası etkilerinin ortaya konulması ve dinamik olan harekâtın istenen seviye elde edilinceye kadar sürdürülmesi; planlama, karar verme ve hibrit harekât ortamında sürekli değişen durumların kontrol altında tutulması açısından bir zorunluluk olarak ortaya çıkar. Böylelikle hibrit ortamda harekât sahasının tahayyülünün ise üç temele dayandığı ifade edilebilir. Bunlar; komutanların ve liderlerin seviyelerine uygun olarak eğitilmeleri; yeterli taktik bilgi ve hibrit bakış açısına sahip bulunmaları, muharebe sahasında harekâta etkisi olan tüm faktörleri tanıyabilmeleri ve bunların birbirleriyle etkileşimlerini analiz edebilmeleridir.

Bu kapsamda günümüz muharebelerini yürütecek liderlerin sahip olması gereken niteliklerin daha belirgin olarak ortaya konması ve bu doğrultuda bir eğitim/tecrübe sürecinden

* Dr., Cumhuriyet Tarihi, sagsakm@gmail.com

geçmeleri yadsınamaz bir gerçekliktir. Söz konusu bakış açısının, Türk Silahlı Kuvvetleri ve devletin lider kadrosunun nasıl şekillendirileceğinin de cevabı niteliğinde olduğu değerlendirilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Hibrit Savaş, Muharebe Sahasının Tahayyülü, Eğitim, Tecrübe

İnsanlı ve İnsansız Takım (Manned - Unmanned Teaming - MUM-T) Konseptinin Değişen Harekât Ortamındaki Rolü ve Gelecek Perspektifi

Hasan ÇİFCİ*

Mehmet ALTUN**

Özet

Günümüzün değişen ve gelişen harekât ortamında, insanlı sistemlerin, insansız sistemlerle birlikte kullanılması zorunlu hâle gelmiştir. Bu yaklaşıma, İnsanlı ve İnsansız Takım (Manned-Unmanned Teaming – MUM-T) konsepti adı verilmektedir. Modern savaş alanında tehditlerin çeşitliliği, karar alma süreçlerinin hızlanması gerekliliği ve otonom teknolojilerin olgunlaşması, insanlı ve insansız platformların uyumlu ve etkin bir şekilde birlikte çalışmasını gerektirmektedir.

Bu bildiride, MUM-T konseptinin operasyonel faydaları, taktiksel avantajları ve uygulama alanları ele alınmaktadır. Öncelikle, MUM-T'nin savunma ve güvenlik alanındaki yeri analiz edilerek, insanlı ve insansız platformların iş birliği modelleri incelenmiştir. Bu bağlamda, keşif-gözetleme, hedef tespiti ve saldırı gibi görev türleri detaylandırılmıştır.

Metodoloji olarak literatür taraması, konseptin sahadaki uygulamalarına yönelik örnek proje incelemeleri ve güncel teknolojik gelişmelerin analizi kullanılmıştır. Ayrıca, MUM-T entegrasyonunda karşılaşılan zorluklar, güvenlik açıkları, karar destek sistemlerinin rolü ve insan-makine etkileşiminde yaşanan problemlere değinilmiştir.

Sonuç olarak, insanlı ve insansız sistemlerin entegrasyonu, harekât etkinliğini artırırken kayıpları azaltmakta ve operasyonel çeviklik ve etkinlik sağlamaktadır. Ancak, teknolojik, etik ve doktrinsel açılardan çeşitli sorunlar da

* Dr., HAVELSAN, Harekât Analiz, hcifci@havelsan.com.tr

** (E) Hv.Uçk.Bkm.Kur.Alb, altun95@gmail.com

barındırmaktadır. Gelecekte, yapay zekâ destekli karar alma mekanizmaları, daha gelişmiş sensör füzyonu ve otonomi seviyelerinin artışı ile MUM-T konseptinin savaş alanındaki rolünün daha da güçleneceği öngörülmektedir.

Bildiride, savunma ve güvenlik alanında çalışan araştırmacılar, alan uzmanları ve karar vericiler için MUM-T konseptinin mevcut durumunu ve gelecekteki gelişim alanlarını değerlendirmeye yönelik kapsamlı bir bakış açısının sunulması amaçlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: İnsanlı ve İnsansız Takım (Manned – Unmanned Teaming), İnsan-Makine Etkileşimi, Yapay Zekâ Destekli Karar Alma

Manevra Karma Sınıf Harekatın Planlamasında Harekât Hızı

Levent KÖSE*

Özet

Taarruz harekâtında, harekât planlama faktörleri dinamik bir yapıda olmalı ve günümüz muharebe sonuçlarına, teknolojik gelişmelere göre devamlı güncellenmelidir. Aksi takdirde güncel olmayan ve genelde yüksek ilerleme hızını içeren bu faktörler komutanlara, karargâh subaylarına harekât planlamasında; yanlış-yetersiz kuvvet tahsisini, harekât süresinin yanlış hesaplanmasını, beklenmeyen düşman etkilerine maruz kalılabileceğini bizlere göstermektedir. Bu kapsamda Mavi doktrin esaslarına göre ve halen kullanılan Harekât Planlama Faktörlerinden Harekât Hızının belirlenmesinde kullanılan değerlerin Ukrayna'daki harekâta göre değişmiş olması ve güncelliğinin yitirilmiş olması nedeniyle yeni esasların belirlenmesi gerekmektedir. Aksi takdirde güncellenmeyen bu faktörlerden mevcut harekât hızlarının kullanılması o birliği gelecekte bir felakete başarısızlığa sürükleyebilir.

Bu çalışmada; "Mavi Doktrine Göre Mevcut Harekât Hızı Belirleme Esasları", "Ukrayna Harekât Alanındaki Bu konuya Yönelik Örnek Gelişmeler ve "Harekât Hızının Güncel Muharebelere Göre Belirlenme Esasları" incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Nisbi Muharebe Gücü, Etkinlik Değeri, Operatif Seviye

* (E) Tuğg., Bakırköy TESUD, lvntks1960@hotmail.com

Savaşın Geleceğine Bir Bakış ve Ukrayna-Rusya Savaşında Tank ve Zırhlı Araçlar Bakımından Alınan Dersler

Murat KAYMAKÇILAR*

Özet

Bu çalışmada, Ukrayna-Rusya Savaşı merkezinde muharebe alanının bugünkü durumu ve bu alanda yaşananlar hakkında tecrübe edilen örnekler üzerinden tank ve zırhlı araçların savaş alanında kullanımları, karşılaştıkları tehditler, kullanım ortamları vb. bilgi verilerek bir ders çıkarımı yapılacaktır. Bu çerçevede, bahse konu çatışmalardaki/savaşlardaki olaylardan örnekler verilerek gelecek savaşlar konusundaki beklentiler üzerinden, savaşın karakterindeki değişimlerin muharebe alanı ihtiyaçları kapsamında tank tasarımlarına getirebileceği muhtemel değişiklik ve ilaveler, keşif, gözetleme, istihbarat, ikaz ve ihbar sistemleri, komuta-kontrol, eğitim, yapay zekâ, otonom sistemler konularıyla olan etkileşimi ve doğrudan etkileri üzerinde durulacaktır.

Çalışmanın hedefi Türk Silahlı Kuvvetleri'nin çalışmalarına rehberlik ederek, yakın gelecekteki muhtemel çalışmalara yapılan hazırlıklar konusunda destek sağlamaktır. Bu kapsamda, konunun kurumsal hafıza ile bağlantısına da değinilecektir.

Bu bağlamda sırasıyla;

- 21. yüzyıldaki savaşların, savaşın geleceğine yönelik verdiği işaretler konusunda bilgi verilerek yakın gelecekte nasıl bir savaş alanı beklentisi olduğu konusunda bir değerlendirme yapılması,

* Doktora Adayı, Savunma Havacılık ve Uzay Enstitüsü Derneği, Hacettepe Üniversitesi, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, murat175@yahoo.com

- Bu değerlendirmeye binaen tank ve zırhlı araçların yukarıda sıralanan savaşlar/çatışma alanlarındaki kullanımından ve kullanıldıkları ortamdaki bahsedilmesi,
- Başlıklar halinde verilecek örnek durumlardan askeri/tank sınıfı uzman bir bakış açısıyla çıkartılacak derslerin sıralanması,
- Bu olaylardan elde edilen teknik veri ve gözlemler sonucu tank tasarımı, tanklarda olası modernizasyon ihtiyaçları, kullanımla ilgili ipuçları, tank mürettebatının eğitimi, tank birliklerinin organizasyonları vb. konularda barışta eğitim yapan ve savaşa hazırlanan askeri birliklere, tank ve zırhlı araç tasarımı yapan şirketlere/mühendislere ve sahada görev icra eden ancak görevi icabı geniş bir perspektiften bakamadığı için tedbir olarak neler yapılabileceği konusunda mevcut deneyimlerini üretim, teşkilat ve eğitim gibi alanlara teksif etme imkânı bulunmayan kullanıcılara faydalı olabilecek sonuçların ortaya konması planlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: 21. Yüzyıl Savaşları, Muharebe Alanı Dinamikleri, Tank, Zırhlı Araç, Meskûn Mahal, Mürettebat

Yapay Zekâ ve Caydırıcılık: Bir Senaryo

Özkan KANTEMİR*

Altan ÖZKİL**

Özet

1. Amaç: Bu çalışmada, geleceğin harekât ortamında yeni teknolojilerin ve özellikle yapay zekânın desteklediği askeri gücün caydırıcılığın sağlanması ve çatışmaların önlenmesinde kullanılması ele alınmıştır.

2. Önem: Hızla gelişen yapay zekâ teknolojilerinin askeri stratejiye entegrasyonu, sadece muharebe etkinliğini artırmakla kalmayıp, aynı zamanda potansiyel tehditleri erken aşamada tespit ederek barışın korunmasına yönelik önemli fırsatlar sunmaktadır. Çalışma kapsamında ele alınacak senaryo, bu teknolojilerin stratejik caydırıcılık ve çatışma önleme bağlamındaki rolünü somutlaştırarak literatüre hem teorik hem de uygulamalı bir perspektif kazandırmayı hedeflemektedir. Bu bağlamda, yapay zekanın askeri kullanımlarının etik, hukuki ve operasyonel boyutları üzerine yapılacak analizler, geleceğin güvenlik politikalarına ışık tutabilecek niteliktedir.

3. Yöntem: Çalışmada senaryo yöntemi kullanılmıştır. Senaryo yöntemi, teknoloji öngörüsü sürecinde kullanılan etkili araçlardan biridir. Senaryolar, belirli bir gelecekteki bağlamı tanımlamak için çeşitli varsayımlara dayalı olarak tasarlanmış, yapılandırılmış hikayelerdir. Bu yöntem, gelecekteki teknolojik gelişmelerin olası etkilerini anlamak, farklı stratejik seçenekleri değerlendirmek ve karar alma süreçlerini desteklemek için kritik bir çerçeve sunar.

* Dr., HAVELSAN, Komuta Kontrol ve Savunma Teknolojileri,
okantemir@gmail.com

** Dr., Atılım Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu,
altan.ozkil@atilim.edu.tr

4. İçerik:

4.1. Senaryo Ortamı: Senaryonun geçtiği yer ve zamanda, problem/konunun ortaya çıkışına, senaryonun gelişimine etki eden alanlarda mevcut durum betimlenmiştir.

4.2. Roller: Senaryoda ele alınan aktörlerin durumları açıklanmıştır.

4.3. Yer: Senaryonun geçtiği varsayılan bölge açıklanmıştır. Senaryodaki alt olaylar kara, deniz, hava, uzay, siber ve alđ ortamlarında cereyan etmektedir.

4.4. Zaman: Senaryoda ele alınan olaylar 2049 yılında vuku bulmaktadır.

4.5. Senaryo Anlatımı

5. Sonuçlar:

5.1. Senaryoda yaşanan olaylar aslında uluslararası güç mücadelesinin, yaşanan bir olayın bilinçli olarak taraflardan birinin veya birkaçının tırmandırmasının sonucudur. Bu nedenle, senaryoda yaşanan krizin önlenmesi mümkün değildir. Buna karşın; bu tür kriz durumlarına karşı hazırlıklı olmak gereklidir.

5.2. Senaryoda kriz yönetiminde ve askeri gücün caydırıcılık sağlayacak şekilde, teknolojik gelişmeler ışığında kullanılması örneklerle anlatılmıştır.

5.3. Yapay zekâ destekli ağ merkezli yetenek ile algılayıcıları, silah sistemlerini ve karar vericileri bütünüleşik olarak kullanmak esastır.

5.4. Yeni teknolojilere karşı teknolojilerin de geliştiği, teknolojiden etkin faydalanmanın insan faktörüne olan önemi azaltmayacağı görülmektedir. Esnek askerlik sistemi, beşerî sermaye yatırımları, vatanseverlik duygusu ile komuta kademesindeki personelin kalitesinin önemi ortaya konulmuştur.

5.5. Senaryoda kilit rolü oynayan ve doğru kararlar ile etki üstünlüğünü getiren teknoloji ise yapay zekâ teknolojisidir.

5.6. Ahlaki, hukuki ve etik açıdan doğru geliştirilmeyen veya eğitilmeyen yapay zekâ sistemlerinin getireceği tehlikeler de örneklerle somutlaştırılmıştır.

5.7. Savunma sanayi sadece gelişen teknolojileri takip etmeye ve bunları gerçekleştirme yerine bu teknolojilerin yenilikçi uygulamalarının gerçekleştirilmesine, bu teknolojilere karşı kullanılabilir teknolojilerin geliştirilmesine, yeni bilimsel buluşlar yapılmasına yönelik temel araştırmaya, matematik, fizik, kimya, biyoloji gibi bilimlerde uygulamalı araştırmalara, disiplinler arası etkileşimi sağlayacak akademik bir evren yaratılarak, akademi-sanayi işbirliği içinde gelişen bir endüstriyel araştırma gelişmeye dayanmalıdır.

5.8. Geçmişteki, şimdiki ve gelecekteki hayatın her alanında ve özellikle harekât ortamında da “en hakiki mürşit” yine “pozitif bilim” olacaktır. Bir ülkenin bu senaryodan çıkartması gereken ders budur.

Anahtar Kelimeler: Yapay Zekâ, Geleceğin Harekât Ortamı, Komuta Kontrol, Senaryo

Günümüz Kentlerin Çatışma Alanlarına Dönüşmesi

Fatih TÜMLÜ*

Özet

Günümüzde kentler çok büyük bir gelişim ve dönüşüm içerisinde. Özellikle fiziksel ve nüfus anlamında oldukça fazla yoğunluğa sahip olarak karmaşık bir ortam ihtiva etmektedir. Dünyanın en şiddetli çatışmalarının gittikçe yoğun nüfuslu kentsel alanlarda vuku bulduğu günümüzde Irak'ta, Libya'da, Suriye'de, Ukrayna'da, Gazze'de ve pek çok kentsel alanlarda çatışmalar gerçekleşmiş ve gerçekleşmektedir. Bu meydana gelen çatışmaların bir kısmı devletler arasında vuku bulurken bir kısmının da devlet güçleri ile devlet dışı silahlı aktörler (DDSA) arasında gerçekleştiği görülmektedir.

Günümüzde teknolojik ve askeri alandaki gelişmeler neticesinde konvansiyonel güçlerin çok üstün hale geldiği bu aradaki güç boşluğunun DDSA'lar tarafından kentsel alanların sağladığı zorluklar istifade edilerek kapatılmaya çalışıldığı görülmektedir. Günümüzde asimetrik stratejiler, gerilla taktikleri ile düzensiz savaş yaklaşımı ortaya koyan pek çok DDSA kentsel alanlarda şiddet ve çatışmalar içerisinde bulunmaktadır. Önceleri güvenli alan olarak kırsal alanları tercih eden bu yapılar günümüzde kentlerde yaşanan gelişim ve değişim ile kentleri kendileri için güvenli alan haline getirdikleri görülmektedir. DDSA'ların bu hareket tarzını seçmelerinde kentlerin askeri bakımdan sahip olduğu zorlukların etkisi oldukça fazladır. Diğer taraftan bazı devletler tarafından da DDSA'ların vekalet savaş stratejileri kapsamında asimetrik bir araç olarak kullanıldığı da görülmektedir.

* Dr., Jandarma ve Sahil Güvenlik Akademisi, İd ve Mali İşl. D.Bşk.lığı,
fatih.tumlu@jsga.edu.tr

Kentlerin önümüzdeki dönemde devlet ve DDSA'lar arasında yaşanabilecek anlaşmazlık ve çatışmaların gerçekleşeceği en yoğun yerler olacağı tahayyül edilmektedir. Kentsel alanlarda meydana gelen çatışmalar konusu günümüz güvenlik konuları açısından hem güncel bir konu olması hem de Türkiye açısından yakın coğrafyada kentsel bir çatışmanın vuku bulabilme ihtimalinin oldukça yüksek olması hasebiyle çalışmayı önemli kılmaktadır. Bu bağlamda çalışmada DDSA'ların kentsel alanları bir çatışma alanı olarak tercih etmesinde kentlerin harekât ve operasyonlar bakımından sağladığı zorluklar ele alınacak olup bu zorluklar; alt yapı tesisleri, fiziksel yapı yoğunluğu, nüfus yoğunluğu, hukuki zorluklar ve askeri zorluklar ana başlıkları kapsamında ele alınacaktır.

Çalışmada konu ile ilgili literatürdeki çalışmalar üzerinden içerik analizi gerçekleştirilecek olup analiz neticesinde kentsel alanların harekât ve operasyonlar bakımından ortaya koyduğu zorlukların derinlemesine değerlendirmesi yapılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Kentsel Çatışmalar, DDSA, Askeri Operasyonlar, Asimetrik Taktik ve Teknikler



SESSION-2 (15.15-16.30)

21. YÜZYIL SAVAŞLARINDA DENİZ VE HAVA HAREKATIYLA İLGİLİ TESPİTLER

Oturum Başkanı: Nihat KÖKMEN-(E)
Korgeneral

<https://l24.im/97ExOK>

Yeni Nesil Hava-Hava Angajmanları: Pakistan-Hindistan Örneği

Hüseyin FAZLA*

Özet

Günümüzün modern hava savaşı; it dalaşları ve/veya karşılıklı radar yeteneklerinin konuşturulduğu ikili muharebelerin veya angajmanların çok ötesine bir evrimsel süreçten geçiyor. Eskinin ikili yakın muharebelerin geçerli olduğu hava hava angajmanları artık geride kalıyor. İt dalaşlarının gerçekleştiği görüş içi menzilde (WVR-Within Visual Range) yüksek manevra kabiliyetine, sürat ve enerji kontrolüne sahip olmak artık bir savaş uçağının diğerine üstün gelmesi için yeterli gelmiyor. Bilhassa görüş ötesi menzilde (BVR-Beyond Visual Range) yeni yetenek ve yöntemlerin devreye sokulması gerekiyor. Nitekim 6/7 Mayıs 2025 gecesi Hindistan ile Pakistan gerginliğinde kaydedilen kısa süreli hava hava angajmanlarında yeni nesil atış yöntemleri kullanan taraf olarak Pakistan rakibine üstünlük sağlayabilmiştir.

Elektronik harp ve uzay sistemlerinin koruması altında çoklu platformların birbirleriyle koordineli görev yapmaları yanında, kendi aralarında olduğu kadar satih (yer) ve uzay unsurları ile de gerçek zamanlı veri paylaşımı yapmaları, kısacası ağ merkezli harekâtın gereklerini yerine getirmeleri halinde, rakip güce karşı daha üstün gelebilmeleri mümkün olabiliyor. Bu kapsamda kapsamlı bütünleşik angajman ile uzaktan atışla yakından angajman yöntemleri günümüzde hava hava muharebe alanında sürpriz sonuçları beraberinde getirebiliyor. Pakistan-Hindistan çatışması örnekleme ile bu yöntemlerin nasıl kullanıldığı tartışılarak, ağ merkezli harekâtın hava hava angajmanlarına getirdiği yeni dinamikler ortaya konacaktır.

* Dr., (E) Hv. Plt. Tuğg., STRASAM, huseyinfazla65@gmail.com

Anahtar Kelimeler: Angajman, İt Dalaşı, Hava Füzesi, Hava Hava Muharebesi

Hava Harekâtında Kullanılan Elektronik Harp Teknik ve Taktik Uygulamaları: İsrail-İran 12 Gün Savaşı Örneği

Sargun GÖKTUN*

Özet

İsrail hava hareketinin merkezine düşük görünürürlüklü F-35'i yerleştiriyor. Bu uçağın yüksek kaliteli elektronik istihbarat toplama sensörleri ile gelişmiş sensör füzyon yeteneklerini elektronik taarruzla birleştirmek suretiyle düşmanın hava sahasındaki yerden havaya tehditleri köreltebilme özelliğinden yararlanıyor. F-35'in diğer uçakları yolu açarak en önde "görünmeden" düşman hava arenasına girip tehditleri avladıktan sonra diğer bombardıman uçaklarının emniyetle hedeflerini vurmalarını olanaklı kılıyor.

İsrail tasarımı elektronik harp paketi ile donatılan F-35'ler, F-35I ve F-16I savaş uçakları, üstün karıştırma yetenekleri, radar ikaz alıcıları ve gelişmiş tehdit algılama sensörleri ile bütünleşik bir paket taarruz kolu oluşturarak düşman derinliklerine sızıyorlar.

Vurulmadan vurabilen, nokta noktaya cerrahi operasyonları gerçekleştirebilen bir hava gücü haline gelen İsrail'in sahip olduğu hava gücünün merkezinde bu ülkenin kendi savunma sanayisinin geliştirdiği elektronik harp teknik ve taktik uygulamaları yer alıyor.

Anahtar Kelimeler: Elektronik Harp, Ağ merkezli Harekât, Düşük Görünürlük, Paket Taarruz Kolu

* (E) Hv. Plt. Tuğg.

Balistik Füze Tehdidi ve Savunması Nedir? Entegre Hava/Füze/Balistik Füze Savunmasının Unsurları ve Gereklikleri Nelerdir: İsrail-İran 12 Gün Savaşı Örneği

Hakan KILIÇ*

Özet

- Balistik füzelerin günümüzde yeni kazandığı teknolojik evrim, imkân ve kabiliyetleri,
- Hava savunma, füze savunma ve balistik füze savunma sistemlerinin entegrasyon zorunluluğu, içi içe girmesi. Artık tek bir kuvvet, karargâh veya teşkilatın sorumluluğu ile baş edilemez seviye gelmesinin sebepleri, örnekleri.
- Balistik füze ve hava savunma sistemlerinin günümüzde neden tam entegrasyon için de çalışması gerektiği.
- İsrail-İsrail 12 Gün savaşında balistik füze saldırıları ve balistik füze savunması,
- İsrail ve ABD'nin Ortadoğu'da balistik füze savunma sisteminin temel yapısı ve özellikleri,
- Türkiye'de bu alandaki gelişmeler nelerdir? Türk hava savunma ihtiyaçları kapsamında yapılması gerekenler nelerdir?

Anahtar Kelimeler: Balistik Füze Savunması, Balistik Füze Teknolojileri, Hava ve Füze/Balistik Füze Savunma Sistemlerinin Entegrasyonu, Hava Savunma Harbinde Güncel Tehdit Ortamı ve Ukrayna Savaşı, Balistik Füze Tehdidine 2025 Bakışı.

* Savunma Analisti, Dokuz Eylül Üniversitesi, hakankilic.hsword@gmail.com

Hava Harekâtında Kullanılan Modern Mühimmatlarda Son Yıllarda Kaydedilen Gelişmeler: Ukrayna-Rusya ve İsrail-İran Savaşları Örnekleri

Oğuz EZİK*

Özet

Hava mühimmatında geçmişten bugüne yaşanan gelişmelere kısaca değinilecektir. Modern olarak adlandırılan hava mühimmatında yaşanan teknolojik gelişmeler çerçevesinde yakın dönemde meydana gelen çatışmalar incelenerek Türkiye için alınacak derslere ve önerilere yer verilecektir. Modern hava mühimmatı savaşın seyrini değiştirici etkisi nedeniyle ilk tercih sebebi olmaktadır. Geliştirmesi, üretimi, idamesi zorluklar içeren bu silah sistemleri birbirine denk iki kuvvetin çarpışmasında oldukça fazla miktarda tüketilmektedir. Yerine konulması ise kaynak ve zaman gerektiren bu sistemlerin stok seviyelerinin akıllıca belirlenmesi ve gerektiğinde hızlı bir şekilde üretimi için önlem alınması gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: Havadan Atılan Mühimmat, Modern Mühimmatta Yaşanan Gelişmeler, Ukrayna-Rusya Savaşı, İsrail-İran Savaşı

* (E) Albay, oguz_ezik@yahoo.com

Deniz Harbinin Değişen Karakteri

Hakan ERCAN*

Özet

Kuramsal (mevcut literatür üzerinde inceleme) ve nitel (analiz ve gözleme dayalı) yöntemlerin karışımını ihtiva eden bu çalışma, deniz boyutundaki harbin nereye doğru evrildiğini ve bu köklü değişime nasıl cevap vermek/hazırlanmak gerektiğini konu almaktadır.

Birbirleriyle bağlantılı üç önemli konu, dünyayı her bakımdan yeni bir döneme taşıyor: “Büyük güç rekabeti, çığır açan teknolojiler ve iklim değişikliği.” Söz konusu küresel fenomenler çerçevesinde biçimlenen deniz harbinin karakteri, standardın dışına çıkmayı ve tahmin edilebilir olmaktan uzaklaşmayı hedefleyen bir değişim rotasında seyrediyor. Ateş gücü önemini muhafaza ediyor. Ancak diğer yandan ‘sınır tanımayan’ “Siber Alan, Elektro Manyetik Spektrum ve Uzay Tabanlı Yetenekler” sayesinde ateş gücü kullanmadan fiziksel etki oluşturulması; muhasımın silah ve sensörlerinin, komuta-kontrol kabiliyetinin vd. kritik yeteneklerinin etkisiz hale getirilebilmesi mümkün. Yani, deniz harbinin sınırları klasik kara, deniz (ve denizaltı), hava boyutlarının ötesine, ‘deniz yatağından uzaya’ genişlemiştir. Siber boyutla beraber adeta sınır kalmamıştır.

Ancak bütün bunların yanında, teknolojinin sunduğu olağanüstü imkânlar, “*Aşil'in Topuğu*” benzeri zayıflıkları da beraberinde getirmektedir. Klavyelerin ve uydu-savar silahların gölgesinde her an kararabilecek yeni deniz harekât ortamının son derece kırılğan olduğu söylenebilir. Dolayısıyla deniz harbinin karakteri; gelişen kinetik ve yaygınlaşan siber bileşenleriyle beraber yeni formlardaki elektronik ve uzay eksenyle daha karmaşık ve sıra dışı özellikler taşımakta, çok yönlü muhakeme ve hazırlığı gerekli kılmaktadır. Beka ve

* (E) Tuğamiral, hkrcaan@hotmail.com

caydırıcılık için yalnız günümüz koşullarına uyum sağlamanın yeterli olmadığı açıktır.

Gelecekteki savunma ve güvenlik ortamını -tarihi dersleri ve harbin değişmeyen doğasını göz ardı etmeden- özellikle 'umulmadık, benzersiz ve asimetrik' yönleriyle öngörebilmek, beka ve savunma için bir ihtiyaç haline gelmiştir.

Anahtar Kelimeler: Donanma, Harekât, Dijital, Karakter

Entegre Hava ve Füze Savunma Mimarisinde Hava Savunma Muhriplerinin Rolü

Mehmet GÜRSU*

Ayhan SALAR**

Özet

Son dönemde Avrupa ve Orta Doğu'da devam eden Ukrayna-Rusya ve İran-İsrail savaşı, ülkelerin savunma stratejilerinde Entegre Hava ve Füze Savunma (EHFS) yapısının inşasının ne derecede kritik bir öneme haiz olduğunu bir kez daha göz önüne sermiştir. Uzay, hava, deniz ve kara platformlarında konuşlu sensörler, denizde ve yerde konuşlu hava araçları, hava ve füze savunma sistemleri, komuta kontrol harp yönetimi ve muharebe sistemleri ve personeli kapsayan bu bütünleşik yapı; hava ve füze tehditlerine karşı çok katmanlı, koordineli ve etkili bir savunma kapasitesi sağlamayı amaçlamaktadır. EHFS'nin temel hedefi, öncelikle düşmanı caydırmak; caydırıcılığın yetersiz kaldığı durumlarda ise düşmanın hava ve füze sistemlerini etkili biçimde kullanmasını engellemektir.

Ülkelerin ve kuvvetlerin savunmasında etkin bir EHFS yapısının gerekli olduğu gerçeği Ukrayna-Rusya ve İran-İsrail savaşlarında kanıtlanmıştır. Bu bağlamda, Ukrayna'nın, deniz filosuna sahip olmamasına rağmen Rusya'nın Karadeniz Filosunun yaklaşık %30'unu imha etmeyi başarması; Rusya'nın, deniz kuvvetleri ile hava ve füze savunma unsurları arasında koordinasyonu sağlayan bir EHFS yapısı tesis edemediğini ortaya koymaktadır. İran-İsrail savaşlarında, özellikle 2024 yılında yaşanan çatışmalarda, ABD'ye ait güdümlü füze destroyerlerinin İran tarafından İsrail'e fırlatılan kısa ve orta menzilli balistik füzelerin tespit, takip ve önlenmesinde oynadığı kritik rol; entegre savunma

* Dr., Bağımsız Araştırmacı, mgursu@hotmail.com

** Dr., Bağımsız Araştırmacı, ayhansalar34@gmail.com

mimarisinde deniz konuşlu unsurların önemini açıkça ortaya koymaktadır.

Suüstü ve denizaltı savunma harekâtlarını değil, aynı zamanda hava savunma harekâtını icra edebilen Hava Savunma Muhripleri, gelişmiş uzun menzilli radar sistemleri ve farklı tip, çeşitli menzildeki füze sistemleriyle; muharip uçaklar, silahlı/silahsız insansız hava araçları, seyir füzeleri ve balistik füzeler gibi çeşitli hava tehditlerini en uzak menzilde tespit ve bertaraf etme yeteneğine sahiptir. Esnek konuşlanma kabiliyeti ve mobil yapısı sayesinde Hava Savunma Muhripleri, entegre hava ve füze savunma sistemlerinin ayrılmaz bir bileşeni olarak öne çıkmaktadır.

Bu çalışmada, öncelikle Hava Savunma Muhriplerinin özellikleri ortaya konulacaktır. Sonrasında Ukrayna-Rusya savaşı ve İran-İsrail savaşı örneklerinden hareketle Hava Savunma Muhriplerinin IAMD yapısı içindeki rolü ve etkili bir entegre hava ve füze savunma mimarisinin gerekleri ele alınacaktır. Son olarak örnek bir IAMD yapısı ortaya konularak bu konudaki ihtiyaçlar tartışmaya açılacaktır.

Anahtar kelimeler: Hava Savunma Muhribi, Deniz Hava Savunma Harbi, Entegre Hava ve Füze Savunma Yapısı, Entegre Hava Savunması, Katmanlı Füze Savunması



DAY-2: 24 OCTOBER 2025

WEBINAR-A

SESSION-4 (10.00-11.15)

**ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND
TECHNOLOGY IN THE 21ST CENTURY
WARS**

Moderator: Ali Bilgin VARLIK–(Rtd.) Colonel,
Assoc. Prof. Dr.

<https://l24.im/CZE9Y>

Redefining the Earth: GPS, GLONASS, GALILEO, BeiDou, and Fergani in Global Navigation Systems

Mahmut Can ÖZDEMİR*

Abstract

Global Navigation Systems (GNS) hold vital importance in the modern world, with a wide range of applications from military security to commercial uses. Existing systems such as GPS, GLONASS, GALILEO, and BeiDou are not only technological but also geopolitical and strategic arenas of competition. This article highlights the significance of Türkiye's nationally developed Fergani Global Navigation System (FGNS) and examines its potential to become an independent actor in this domain. The main thesis of the article posits that Türkiye, through Fergani, could achieve a strategic advantage on both regional and global scales, thereby securing a unique position in the GNS field. The study provides a general overview of the historical development and functional strengths and weaknesses of existing systems. Additionally, Türkiye's strategic move in this area is analyzed from an Astropolitical perspective regarding its regional and international implications. The research is based on a comparative analysis of existing systems, utilizing technical reports and a literature review. The design objectives, technical capacity, and feasibility of Fergani are discussed within a general framework. Furthermore, the potential impacts of this system on Türkiye's defense industry and international reputation are evaluated. In conclusion, it is suggested that the development of Fergani could contribute to Türkiye achieving a more independent position within the global space power dynamics. The article emphasizes that

* PhD Student, Yalova University, International Relations, can.ozdemir126@gmail.com

this initiative is not only a technological endeavor but also a diplomatic maneuver.

Keywords: Global Navigation Systems (GNS), Fergani, Astropolitical Competition, Technological Independence

Evaluation of the Role of Artificial Intelligence in Shaping Peace in Regional Conflicts in West Asia

Parham Pourramezan*

Abstract

Artificial intelligence (AI), as a leading technology, has significant potential to influence political, social, and security developments on both global and regional scales. In West Asia, one of the most crisis-prone regions in terms of prolonged and complex conflicts, AI can play a crucial role in shaping peace and reducing tensions. This study examines the role of AI in fostering peace in regional conflicts in West Asia. The central issue is how AI-based technologies can serve as tools for mitigating violence, facilitating negotiations, and fostering mutual understanding among conflicting parties. The primary research question is: How can AI contribute to peacebuilding in regional conflicts in the West Asia region? The objective of this study is to analyze the role of AI in crisis management, conflict prediction, and facilitating peaceful dialogues in the region. The research hypothesis posits that AI, by providing precise analyses, data-driven predictions, and digital platforms for negotiation, can help de-escalate tensions and strengthen peacebuilding processes. To test this hypothesis, the study employs historical data analysis, case studies, and an examination of AI applications in other conflict-prone regions. The findings suggest that AI can play a significant role in reducing violence and promoting peace in West Asia by providing advanced analytical tools, facilitating the early identification of conflict-intensifying factors, and enhancing international communication. However, challenges such as the potential misuse of AI, security

* PhD., University of Tehran, Department of Law and Political Science, parhampourramezan@ut.ac.ir

concerns, and the necessity for international cooperation must also be considered. Consequently, AI can serve as a complementary tool in regional peacebuilding efforts, yet its success depends on comprehensive collaboration and adherence to ethical considerations.

Keywords: Artificial Intelligence, Regional Conflicts, Conflict Prediction, Peace Negotiations, Analytical

Weaponization of Fake News: Battle of Narratives, War Medias, and Media Wars in the Case of 2025 Indo-Pakistani Tensions

Farzan Safari SABET*

Maziar Mozaffari FALARTI**

Abstract

The 2025 Indo-Pakistani crisis marked a significant escalation not only in military terms but also in the weaponization of information, reflecting broader trends in hybrid warfare. In the wake of the April 22nd Pahalgam attack, which resulted in the deaths of 26 civilians, both India and Pakistan engaged in escalatory military and diplomatic actions, including the suspension of the Indus Waters Treaty and the initiation of Operation Sindoor by India. Parallel to the physical conflict, an intense media war unfolded, with both state-controlled and independent outlets in India and Pakistan disseminating misleading or false information.

This paper explores how fake news was strategically employed as a tool of psychological and informational warfare to construct, manipulate, and propagate narratives of military success, national victimhood, and adversarial aggression. Through qualitative content analysis of televised broadcasts, official government statements, and social media discourse from April to June 2025, the study identifies key patterns in the use of disinformation by media actors. Particular focus is placed on how narrative dominance influenced public sentiment, international perception, and policy responses during the crisis. The main argument posits that in contemporary conflicts, control over narrative

* PhD Student, University of Tehran, Iran, South, East Asia & Oceanic Studies, Faculty of World Studies, farzansafari73@gmail.com

** Assist. Prof., University of Tehran, Iran, South, East Asia & Oceanic Studies, Faculty of World Studies, mmfalarti@ut.ac.ir

construction via media manipulation increasingly serves as a decisive front in warfare. This paper contributes to scholarship on hybrid and information warfare by contextualizing the Indo-Pakistani case within broader global trends seen in the Russian-Ukrainian, Israel-Palestinian, and Iran-Israel conflicts. It addresses a critical gap in the literature by foregrounding the dual role of national media as both instruments and agents of wartime propaganda. The paper advances the academic debate by proposing a framework for analysing "narrative supremacy" in regional conflicts, drawing from media studies, security studies, and international relations theory. The conclusion affirms that in hybrid war, narrative dominance can shape not only public perception but also strategic outcomes—a reality encapsulated in the central thesis: *"The one who has a winning narrative, wins the war"*.

Keywords: Hybrid Warfare, Indo-Pakistan Conflict, Fake News, Media Narrative



SESSION-5 (11.30-12.45)

COMBAT SERVICE SUPPORT- LOGISTICS

Moderator: Alpaslan ERDOĞAN–(Rtd). Lieutenant
General

<https://124.im/CZE9Y>

Logistics in Modern Warfare: Lessons from the Russia-Ukraine War

Bülent DURGUN*

Abstract

The current Russia-Ukraine War has considerably demonstrated the significance of effective logistics in modern warfare. As one of the most significant battles of the 21st century, the war between Russia and Ukraine has exemplified the achievements and weaknesses of the belligerent armies in the logistical domain during this rapidly changing, intense, and large-scale conflict.

The research focuses on the challenges in key areas of military logistics, such as transportation and supply chain disruption, repair, cyberattacks, and the targeting of critical infrastructure, which significantly impact the pattern of the conflict. The study also emphasizes the use of drones for delivering supplies and the impact of hybrid warfare on logistical operations.

Mitigations and remedies developed by both Russia and Ukraine to overcome challenges and advance their logistics, thereby improving their combat abilities, are highlighted. This study will examine Ukraine's deployment of Western aid and its decentralized systems, as well as Russia's outdated logistical systems. The effects of international partnerships, sanctions, and energy supply disruptions on this conflict's logistical landscape are also included in the proceeding.

Drawing on lessons learned in Ukraine, this proceeding proposes a framework for enhancing the resilience and adaptability of military logistics. The importance of utilizing real-time data, being sustainable, and adapting to rapidly

* Assoc. Prof., Istanbul Arel University, International Relations, bulentdurgun@arel.edu.tr

changing situations in future conflicts is recognized as crucial for achieving the objectives of military operations.

A qualitative approach, with open-source intelligence (OSINT) analysis, case studies, and a comparative assessment of military logistics frameworks, will be employed for the proceeding. The study will also focus on examining significant logistics case studies from battles, including both resupply accomplishments and failures, as well as the effect of international military aid on Ukraine's logistics. An assessment of the centralized and decentralized logistics approach will be made. Improvements, such as the implementation of AI and drone resupply, will be covered, with the support of military analysts and defense experts to augment the understanding of logistical decision-making.

This study aims to provide a comprehensive evaluation of logistics settings that have influenced the operational effectiveness of both Russia and Ukraine. It is anticipated that the findings will contribute to a deeper understanding of the contemporary requirements of military logistics and the necessity for adaptability, resilience, and technological integration in modern warfare.

This research suggests that logistics is not only a support function but also a central pillar of military strategy. The lessons learned from the Russia-Ukraine War in the logistical domain can serve as a critical experience for future conflicts, which will provide a backbone for both military doctrine and defense policy to develop.

Keywords: Russia-Ukraine War, Military Logistics, Hybrid Warfare, Operational Resilience

Logistics Lessons from 21st Century Wars: Sustainable Logistics - The Example of the Afghanistan War

Ahmet İLBAŞ*

Hakan KAYA**

Abstract

The Afghanistan War has highlighted the importance of environmentally, economically, and strategically sustainable military logistics. The length of the war, challenging geographical conditions, and supply chain disruptions have made sustainability a critical issue. In this context, sustainable logistics practices have not only provided environmental benefits but also increased operational success. This study discusses the logistics lessons to be learned from 21st-century wars and the applicability of sustainable logistics in future military operations.

Article Content:

Difficult Geographical Conditions and Energy Efficiency: Afghanistan's mountainous terrain and transportation difficulties have increased the energy consumption of logistics processes and magnified their environmental impacts. The use of alternative energy sources (solar energy, wind energy) and the efficiency of transportation methods are discussed with examples.

Supply Chain Resilience and Sustainability: The use of regional resources, multi-channel supply chain strategies, and ensuring the security of logistics lines have enabled increased operational continuity.

* Assist. Prof., Istanbul Arel University, Logistics Management, ahmetilbas@arel.edu.tr

** Assist. Prof., Istanbul Arel University, Aviation Management, hakankaya@arel.edu.tr

Waste Management and Recycling: Management of waste generated in war zones, recycling programs, and environmentally friendly waste management practices are discussed.

Health and Morale Logistics: The sustainability of soldiers' living conditions, logistics solutions that provide health services, and morale support have directly affected operational success.

Methodology:

This study conducted a literature review on logistics practices during the Afghanistan War and examined sustainable logistics strategies employed throughout the conflict. Additionally, the impact of sustainable logistics on the war's success was examined using data from military reports, government documents, and operational observations. The effectiveness of logistics strategies was evaluated in terms of their environmental impacts and costs.

Conclusion:

The Afghanistan War has demonstrated that sustainable logistics plays a crucial role in enhancing operational success. The use of environmentally friendly technologies, the flexibility of the supply chain, and the effective use of regional resources ensured the sustainability of the war. This study demonstrates the importance of developing and implementing sustainable logistics solutions for future military operations. Making logistics processes sustainable not only provides environmental benefits but also increases operational efficiency, ensures more efficient use of resources, and positively affects the overall success of the war.

Keywords: Sustainable Logistics, Afghanistan War, Supply Chain, Energy Efficiency, Military Logistics

Lessons from 21st-Century Wars with a Focus on Energy (Case Studies: Ukraine and the Second Nagorno-Karabakh War)

Rahmat HAJIMINEH*

Ebrahim Rezaei RAD**

Abstract

The role of energy in international conflicts is undeniable. Throughout history, energy in its various forms has played a key role, including a dual role in both instigating and sustaining wars. The main question of this research is: What role has energy played in the wars of the 21st century, particularly in Ukraine and Nagorno-Karabakh? The research hypothesis is based on the premise that increased revenues from oil and natural gas sales have bolstered the military budgets and combat capabilities of countries, leading to a tendency toward aggressive approaches to achieve foreign policy goals rather than peaceful resolution methods. This research employs a mixed-method approach (quantitative-qualitative) and utilizes the theoretical framework of offensive realism. The research findings indicate that substantial revenues from oil and natural gas sales have played a central role in enhancing the military and offensive capabilities of Russia and Azerbaijan. In the case of Russia, increased energy revenues have allowed the country to expand its military budget and intervene in Ukraine. In the case of Azerbaijan, energy revenues have strengthened its military capabilities and led to the initiation of the Second Nagorno-Karabakh War. Additionally, Europe's dependence on Russian energy and the role of energy as a geopolitical tool in these conflicts have been emphasized. As a result, this

* Assoc. Prof., East Tehran Branch, Islamic Azad University, Iran, Department of Law, r.hajimineh@gmail.com

** PhD Student, East Tehran Branch, Islamic Azad University, Iran, Department of International Relations, Ebrahimradrezaei.r@gmail.com

research demonstrates that energy has played a key role in the wars of the 21st century. Increased energy revenues have enhanced the ability of states to pursue aggressive and the use of force, leading to the outbreak of the wars in Ukraine and Nagorno-Karabakh. These findings underscore the significance of considering the role of energy in analysing international conflicts and the necessity of establishing international mechanisms to mitigate the geopolitical impacts of energy.

Keywords: 21st-Century Wars, Energy, Ukraine War, Second Nagorno-Karabakh War, Russia, Azerbaijan



SESSION-6 (14.30-15.45)

HUMAN SECURITY IN THE 21ST CENTURY WAR ZONES

Moderator: Selma ŞEKERCİOĞLU BOZACIOĞLU-
Assist. Prof.

<https://124.im/CZE9Y4s>

Humanitarian Considerations in 21st-Century Warfare: Challenges and Solutions in the Era of Advanced Technologies and Asymmetric Conflicts

Samaneh MADHI*

Abstract

Wars in the 21st century, marked by the emergence of advanced technologies and the proliferation of asymmetric conflicts, have introduced new challenges to the implementation of international humanitarian law (IHL). This study aims to address the main question: "How have advanced technologies and asymmetric conflicts in the 21st century impacted the application of humanitarian law, and what solutions can be proposed to strengthen compliance with these laws in new contexts?" The primary hypothesis of the research is that advanced technologies (such as drones, autonomous weapons, and cyber warfare) and asymmetric conflicts have created new challenges for the enforcement of humanitarian law; however, these challenges can be mitigated through the revision of international laws and the establishment of effective monitoring mechanisms.

In this article, we use qualitative research methods and an international humanitarian law theoretical framework, content analysis of international documents, reports from human rights organizations, and case studies of recent conflicts. This study demonstrates that advanced technologies have increased the risk of violating humanitarian law, as they may mistakenly target civilians or reduce human oversight. Additionally, asymmetric conflicts, particularly in urban areas, have led to increased civilian casualties and the destruction of critical infrastructure. The

* Master Student, University of Tehran, Iran, Faculty of Law and Political Sciences, sa.ma.mdh.1998@gmail.com

findings of the research indicate that advanced technologies, such as drones and autonomous weapons, have heightened the risk of humanitarian law violations due to their potential to target civilians or mistakenly diminish human control. Furthermore, asymmetric conflicts, especially in urban environments, have resulted in higher civilian casualties and the devastation of essential infrastructure. Current humanitarian laws require updates to address the challenges posed by new technologies and asymmetric warfare. Establishing international monitoring mechanisms and providing military personnel with training on humanitarian law can help reduce violations of these laws. This study suggests that legal reforms and the strengthening of enforcement mechanisms can help protect the rights of civilians and the environment in armed conflicts.

Keywords: Humanitarian, 21st Century, War, International Humanitarian Law, Cyber Warfare

Women on the Frontlines: The Role of Female Soldiers in the Ukraine War

Deniz KAYNAK*

Abstract

In the 21st century, significant progress has been made for women in the military. In the context of the Ukraine-Russia war, which is the main focus of this study, Ukrainian women have taken on many critical roles both on the frontlines and in support positions. Women are primarily active in healthcare, logistics, media, and civil defense in support roles. However, with the increasing presence of women in the military, their roles and contributions to the war have undergone significant changes.

As of January 2024, the Ukrainian Ministry of Defense reports that approximately 67,000 women serve in the Ukrainian Armed Forces. A significant number of them are deployed on the frontlines. It is important to acknowledge that women are not only present in support roles; they have been actively engaged in combat during the war. While this study recognizes the contributions of women in support roles, its primary focus is on their presence in frontline combat.

Since Russia began its military aggression in 2014, thousands of women have joined the Ukrainian Armed Forces to defend their country. Even before the 2014 invasion, women made up a quarter of the Ukrainian military. The Russian occupation of Eastern Ukraine in 2014 triggered a mass enlistment of women. Since then, female soldiers have been officially recognized as war veterans and have been eligible to receive military pensions.

* Res. Asst., İstanbul Arel University, International Relations, denizkaynak@arel.edu.tr

Following the full-scale invasion on February 24, 2022, thousands more women joined the ranks. Many of them had previously worked in different professions and received extensive training to prepare for combat. However, their integration into the military has not been without challenges, particularly physical ones. Interviews with female soldiers reveal difficulties related to uniforms, clothing, and equipment designed for men. This issue has gradually been addressed, and the production of uniforms tailored for women has become more widespread.

Nationalism and ideological motivations play a significant role in Ukrainian women's decision to join the military and fight against Russia. Their presence in the armed forces has also gained visibility through war propaganda, posters, and social media, where female soldiers are depicted as symbols of resistance. Most existing literature on Ukrainian women's participation in the war focuses heavily on their motivations. Women have played crucial roles in the war, demonstrating resilience, leadership, and a strong commitment to their country.

Keywords: Ukraine War, Ukrainian Armed Forces, Female Soldiers



WEBINAR-B

SESSION-3 (10.00-11.15)

21. YÜZYIL SAVAŞLARINDA SAVUNMA PLANLAMASI VE LOJİSTİK

Oturum Başkanı: Tarık ÖZKUT–(E) Tümgeneral,
Dr.

<https://l24.im/97ExOK>

Asimetrik Savaş ve Askeri Lojistik: Rusya-Ukrayna Savaşı

Serkan PASİNLİOĞLU*

Rukiye CAN YALÇIN**

Özet

Savaş kavramının içeriği geçmişten günümüze çevresel unsurlara ve medeniyetlerin gelişimine bağlı olarak devamlı bir şekilde değişmektedir. Nitekim geçmişte sınırları ve harekât boyutu oldukça düzenli ve simetrik olan muharebeler günümüzde gayrinizami ve asimetrik boyutta gerçekleşebilmektedir. 11 Eylül 2001'de ABD'de gerçekleşen terör saldırısı sonrasında bilinen muharebe ve savaş yöntemlerinin dışına çıkılarak dünyanın yeni bir tehdit algısıyla tanışması başlamıştır. İçeriğinde terörizm, gayrinizami harp, istihbarat ve benzeri birçok kavramı bulunduran asimetrik savaşlarda, muharebenin en önemli unsuru olan lojistik kavramı da konsept değiştirmek zorunda kalmıştır. Geleneksel askeri lojistik usuller, yerini asimetrik savaş ortamına uyum sağlayabilen askeri lojistik faaliyetlere bırakmak zorunda kalmıştır. Bu kapsamda günümüzün en güncel savaşlarından biri olan Rusya-Ukrayna muharebeleri içerisinde birçok farklı muharebe şekli bulunduran stratejik bir savaş olarak değerlendirilebilir. Kullanılan askeri yöntemler ve savunma konseptleri oldukça güncel ve yakından takip edilmesi gereken konular olarak ön plana çıkmaktadır. Çalışmada askeri lojistik süreçler, Rusya-Ukrayna muharebelerini ele alarak asimetrik savaş kapsamında değerlendirilmiştir. Savaşın güncel durumu hakkında bölgedeki haber kaynaklarından ve askeri çalışmalardan yararlanılmıştır. Günümüz ve geleceğin askeri

* Öğr. Gör., Milli Savunma Üniversitesi, Savunma Araştırmaları, muhammedserkan.p@msu.edu.tr

** Doç. Dr., Milli Savunma Üniversitesi, Savunma Araştırmaları, rukiye.canyalcin@msu.edu.tr

lojistiğinin ve muharebe ortamı hakkında karar vericilere ve savunma sanayi ortaklarına bilgi altyapısı oluşturulması amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Asimetrik Savaş, Askeri Lojistik, Gayrinizami Harp

Savunma Kaynak Planlaması ve Stratejik Öngörü Arasındaki İlişki

Fahri ERENEL*

Özet

Belirsizlik ve sürekli değişkenlik, çağdaş operasyonel ortamın en önemli özellikleri olarak ortaya çıkmıştır. Doktrin ve kavramların oluşturulması, kavram tabanlı bir ihtiyaç sistemi aracılığıyla gereksinimlerin tanımlanması ve tedarik sürecinin Planlama, Programlama ve Bütçeleme Sistemi çerçevesinde sürdürülmesi süreçleri giderek daha zorlu hale gelmektedir.

Savunma planlaması olarak adlandırılan bu süreç, savunma yönetiminin temel bir aşamasını oluşturmaktadır. Savunma planlaması, planlama, algılanan tehdit seviyeleri, mevcut kaynaklar, jeopolitik dinamikler ve teknolojik yetenekler dahil olmak üzere birçok faktörden etkilenen bir sistemdir. Sürekli risk değerlendirmeleri ve sürekli güncellemeler gerektirir.

Uzun vadeli planlamanın giderek terk edildiği bir çağda, Silahlı Kuvvetlerin ihtiyaçlarını bütçesel bir çerçevede karşılamak için Stratejik Hedef Planı ve ardından On Yıllık Tedarik Planı hazırlamanın uygulanabilirliği tartışmalıdır.

Savunma planlaması metodolojisi, tedarik veya ihtiyaç odaklı bir bakış açısıyla başlatılabilir. Her iki yaklaşımın ve ilgili planlama süreçlerinin temel amacı, harcama önceliklerini belirlemek, uygun maliyetli ve uygulanabilir entegre yetenekler geliştirmek ve verilen görevleri yerine getirebilecek bir kuvvet yapısı oluşturmaktır. Bu bağlamda, stratejik öngörü değerli bir araç olarak kabul edilir. Stratejik öngörü, geleceği anlamayı ve geleceğe yönelik içgörülerini bir kuruluşun stratejik yönetim sürecine entegre etmeyi içerir.

* (E) Tuğgeneral Prof. Dr. İstinye Üniversitesi, ferenel@istinye.edu.tr

Çerçeveleme, tarama, tahmin etme, öngörme, planlama ve harekete geçme kategorileri altında yürütülür.

Bu çalışma, yukarıda belirtilen kategoriler altında senaryo odaklı yaklaşımlara dayalı savunma planlama faaliyetlerini yürütmek üzere bir stratejik öngörü merkezi kurulmasını önermeyi amaçlamaktadır. Ayrıca, öngörü faaliyetlerini de içerecek şekilde savunma planlamasının organizasyon yapısında değişiklikler önermeyi ve hem mevcut hem de gelecekteki ihtiyaçları karşılamasını sağlamak için planlama, programlama ve bütçeleme sisteminde ayarlamalar yapmayı amaçlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Savunma planlaması, stratejik öngörü, strateji, savunma yönetimi

Savunma Yönetiminin Konsept Gelişimi ve Gayrinizami Harp

Serkan PASİNLİOĞLU*

Ömer Faruk İŞCAN**

Özet

Savunma kavramı ülkelerin temel ihtiyaçlarından biri ve günümüzde önemi gittikçe artan güncel bir konudur. Ülkeler güvenlik ihtiyaçlarını karşılamak için temel kaynaklarının önemli bir kısmını savunmaya ayırmaktadır. Geçmişten günümüze toplumların savunma konseptleri çevresel etkilerle sürekli değişmiş ve gelişmiştir. Özellikle 21. Yüzyılın getirdiği gelişmeler muharebenin konseptini simetrik ve nizami harp yerine asimetrik ve gayrinizami harp şeklinde evrimleştirmektedir. Geleneksel savaş yöntemlerinin dışındaki stratejileri ve taktikleri kullanarak yapılan, genellikle asimetrik güçler arasındaki muharebeleri ifade eden gayrinizami harp geleceğin muharebe ortamının altyapısını ve zeminini oluşturmaktadır. Bu kapsamda ülkeler günümüzün karmaşık ve dinamik ortamında savunma kavramını gayrinizami harp kapsamında yeniden ele alarak esnek bir konsept geliştirmeyi hedeflemektedirler.

Çalışmada savunma kavramı, teknik boyutta geçmişten günümüze ele alınarak teorik çerçevede çok yönlü değerlendirilmiştir. Gayrinizami harp konusu savunma planlamalarıyla ilişkilendirilmiş ve müşterek bir çalışma yapılmıştır. Örnek olay yöntemi ve güncel konuları temel alarak oluşturulmuş çalışmanın içeriğiyle geleceğin belirsizlik ortamında karar vericilere temel bilgi altyapısı oluşturulması amaçlanmıştır.

* Öğr. Gör., Milli Savunma Üniversitesi, Savunma Araştırmaları, muhammedserkan.p@msu.edu.tr

** Prof. Dr., Milli Savunma Üniversitesi, Savunma Araştırmaları, omerfaruk.iscan@msu.edu.tr

Anahtar Kelimeler: Savunma Yönetimi, Asimetrik Savaş, Savunma Planlaması, Gayrinizami Harp

Savunma Sanayisinde Gece-Görüş Yeteneği için NIR Tabanlı Derinlik Tahmini: Derin Öğrenme Yaklaşımı

Gamze Nur DAĞ*

Elif HAKBİLEN**

Sude Nisa KESKİN***

Özet

Geleneksel RGB kameraların yetersiz kaldığı gece, sis veya duman gibi zorlu çevresel koşullarda, savunma sistemlerinin çevreyi üç boyutlu algılama kabiliyeti ciddi şekilde azalmaktadır. LIDAR sistemleri bu problemi çözmekte etkili olsa da yüksek maliyet ve donanımsal karmaşıklık gibi sınırlamaları mevcuttur. Bu çalışmada, tek kanallı NIR (Near-Infrared-Yakın Kızılötesi) görüntüler üzerinden sahne derinliğini tahmin eden yapay zekâ tabanlı bir sistem önerilmiştir. Sistem, MS2 veri setinden alınan NIR görüntüler ile LIDAR tabanlı derinlik haritalarını eşleştirerek PyTorch tabanlı bir ViT-S (Vision Transformer Small) encoder ve DPT decoder mimarisıyla eğitilmiştir. Encoder dondurulmuş, yalnızca decoder kısmı eğitime açık tutulmuştur. Modelin başarımı, scale-invariant ve edge-aware loss fonksiyonları ile desteklenmiş; bu sayede hem mesafe tahmininde hem de sahne kenar detaylarında yüksek hassasiyet sağlanmıştır. Geliştirilen sistem, insansız kara ve hava araçlarında gece görüş, hedef tespiti ve rota planlama gibi savunma amaçlı görevlerde düşük maliyetli, yüksek doğruluklu bir çözüm sunmaktadır. Elde edilen sonuçlar, savunma sanayisinde görüntüleme sistemlerinin geleceği açısından umut vadetmektedir.

* Mühendis, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği, daggamzenur52@gmail.com

** Mühendis, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği, elifhakbilenn@gmail.com

*** Mühendis, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği

Anahtar Kelimeler: Savunma Sanayii, Derinlik Tahmini, Yakın Kızılötesi (NIR), Derin Öğrenme, LIDAR, Vision Transformer



SESSION-4 (14.30-15.45)

SAVAŞIN İNSANİ BOYUTLARI

Oturum Başkanı: Kemal DİNÇER–(E) Kurmay Albay

<https://l24.im/97ExOK>

İsrail-Hamas Savaşında Tarafların Kara Ateş Destek Vasıtalarını Kullanımı

Ali DENİZLİ*

Özet

Hamas, 7 Ekim'de İsrail'in Mescid-i Aksa ve Filistinlilerin kutsal değerlerine yönelik saldırılar ile İsrail'in işgal altındaki Filistin topraklarında sürdürdüğü insan hakları ihlallerine karşılık "Aksa Tufanı" adlı kapsamlı bir karşı saldırı ve terör harekâtı başlatmıştır. Buna mukabil İsrail ordusu, aynı gün Hamas ve Gazze'ye karşı savaş durumu ilan ettiğini duyurup, Gazze Şeridi'ne yönelik yoğun hava saldırısı başlatıp sonraki süreçte de Gazze'yi işgal etmiştir. Tel Aviv'in başlattığı Gazze Şeridi'ni büyük yıkıma uğratan ve soykırıma varan saldırılar, Amerika'nın baskısıyla ateşkes ve esir takası olmasına rağmen İsrail'in ateş ihlalleri ile halen devam ediyor.

Gazze Şeridi'ne gıda, elektrik ve yakıt akışını kesen İsrail, insani yardımları da engellemiş, başta ABD olmak üzere Batılı ülkeler, İsrail'in Gazze Şeridi'ne bombalar yağdırarak sivilleri katletmesini görmezden gelmenin ötesinde açıkça desteklemiştir. Yerleşim yerlerinin, hastanelerin, okulların, üniversitelerin, tarihi cami ve kiliselerin, fabrikaların, alışveriş merkezlerinin adeta yok edildiği bombardımanlar sonucunda Gazze'deki sivil altyapı tahrip edilmiştir. Adeta Gazze'deki Filistin halkı yok olmuştur. Dönenler çadırlarda sefaletle yaşamaktadır.

Bu çalışmada; İsrail gibi bir süper gücün çok zayıf olan Gazze'deki Filistinlilere orantısız güç kullanarak ilk önce hava kuvvetleri ile halı sahası bombalama tekniği ile paralel olarak, füzeler, toplar ve tanklarla saldırması, Gazze halkını kadın, çocuk, yaşlı demeden evlerinde ve yuvalarında, en ağır bombalarla yok edip soykırımla insanların yaşadığı şehirleri

* Prof. Dr., İstanbul Rumeli Üniversitesi, Atatürk İlkeleri ve İnkılapları, ali.denizli@rumeli.edu.tr

harabe ve mezarlıklara çevirmesi, canını kurtarabilenleri göçe zorlaması ve Filistin halkını açlığa mahkum ederek savaşıma ve direnme gücünün, morallerinin yok edilmesi amacıyla yaptığı soykırım eylemi ön planda yer almıştır.

İsrail'in tüm ateş destek vasıtalarını kullanarak icra ettiği orantısız güç ve Filistin halkını yok etme hareketi açısından oldukça dikkat çeken böyle bir soykırımın yapılacak bu çalışma ile dünya savaş tarihi içindeki yeri belirlenirken, Amerika'nın İsrail'e baskı yaparak ateşkesi zorlaması ve taraflar arasında esir takası yapılması yanında yeni başkan seçilen Amerikan başkan Trump'ın Filistin halkını komşu ülkelere göndererek Gazze'yi alacağını belirtmesi de tüm ateş destek vasıtaları ve roketleri kullanarak başarılı olan İsrail ve arkasındaki ABD'nin neler yapabileceğinin bir göstergesidir.

İsrail'in Gazze'deki Filistin halkına uyguladığı orantısız güç savaşında ateş destek vasıtalarının kullanımı öne çıkmaktadır, bu gerçekten hareketle teknolojik ve askeri alanda meydana gelen gelişmeler de dikkate alınarak, İsrail-Hamas savaşında tarafların kara ateş destek vasıtalarından topçu, ÇNRA ve roketlerden oluşan ateş desteğine (hava kuvvetleri hariç) odaklanarak yeni konsept ve doktrin ışığında inceleme ve değerlendirme yapılacaktır.

Bu bağlamda, İsrail'in Filistin halkı ve Gazze'ye icra ettiği harekatta stratejik sonuçlara ulaşabilmek için arşivlerden, basın yayın gibi basılı kaynaklardan, telif eserlerden ve gazetelerden yararlanılarak analiz edilmeye çalışılacaktır. Çalışmanın araştırma kısmında nitel araştırma yöntemlerinden olan, doküman incelemesi tekniği kullanılacaktır.

Anahtar Kelimeler: İsrail, Filistin, Hamas, Gazze

Muharebe Sahasında Günümüz Muharebe Özellikleri de Dikkate Alınarak Birliklerin Mühimmat İhtiyacı ve Karşılanması

Levent KÖSE*

Özet

Mavi Lojistik-İkmal doktrin esaslarına göre mühimmat sefer stok planlaması, kıta yükü mühimmat hesaplaması, günlük mühimmat sarf miktarları, harekât ihtiyacı mühimmat hesaplaması günümüz muharebe koşulları sarf durumları dikkate alınarak mutlaka güncellenmelidir. Bu hesaplamalarda gerçek mühimmat ihtiyacının belirlenmesi için hesaplama faktörleri güncellenmeli ve birliğin muharebe şartları, eğitim durumu ve muharebe sahası da dikkate alınmalıdır. Gerçeğe uygun olmayan mühimmat ihtiyacının belirlenmesi o birliği muharebe esnasında ciddi ikmal sorunu yaşamasına yol açar.

Bu çalışmada; “Mühimmat İkmal Esasları”, “Harekât Alanında Mühimmat Sefer Stoğu”, “Harekât İhtiyacı Mühimmatın Hesaplanma Esasları”, “Sefer Stoğu Mühimmatın Bulundurulması ve Karşılanması”, “Günümüz Muharebelerinin Mühimmat Stoklarına Etkileri”, “Günümüz Muharebeleri Dikkate Alınarak Mühimmat Stok, Harekât İhtiyacının Belirlenmesi ve İkmal Esasları” incelenmiştir.

Anahtar Sözcükler Kıta Yükü, Sefer Stoku, Harekât İhtiyacı, Günlük Cephane İkmal Oranı

* (E) Tuğg., Bakırköy TESUD, lvntks1960@hotmail.com

Savaşların Gizli Silâhı: Edebiyatın ve Sanatın Savaş Stratejilerine Etkisi

Gülten AKGÜL*

Özet

Tarih boyunca savaş stratejileri sadece fiziksel çatışmalarla sınırlı kalmamış, kültürel ve psikolojik unsurlar da bu stratejilerin ayrılmaz bir parçası olmuştur. 21. yüzyılda savaşların doğası değişmiş, psikolojik harekâtlar, propaganda teknikleri ve algı yönetimi süreçleri, teknolojik gelişmelerle yeni boyutlar kazanmıştır. Edebiyat ve sanat, bireylerin ve toplumların düşünce yapısını şekillendiren güçlü araçlardır. Kültürel kodların ve edebi eserlerin psikolojik harekâtta nasıl kullanıldığını anlamak, tarihi olayları analiz etme ve günümüz savaşlarının arka planını çözümlene açısından önemlidir. Bu çalışmanın amacı, edebiyat ve sanatın psikolojik harekât stratejilerindeki rolünü analiz etmek, kültürel kodların propaganda ve algı yönetiminde nasıl araçsallaştırıldığını incelemektir. Ayrıca, modern teknolojilerle dijital edebiyatın, sosyal medya ve dijital platformlar üzerinden psikolojik harekât stratejilerinde nasıl yer bulduğunu ortaya koymaktır. Nitel, tarihsel ve edebi analiz yöntemleri kullanılarak, William Shakespeare ve Lev Tolstoy gibi yazarların eserleriyle dijital çağda kullanılan içerikler karşılaştırılmıştır. 20. ve 21. yüzyıldan spesifik olaylar (örneğin, İkinci Dünya Savaşı'nda propaganda ya da modern çatışmalarda sosyal medya kullanımı) ele alınmıştır. Shakespeare'in *Henry V* eserinde, Kral Henry'nin askerlerine yaptığı ünlü konuşmalar, savaş moralini yükselten ve ulusal birliği pekiştiren önemli bir araçtır. Tolstoy'un *Savaş ve Barış* romanında, savaşın bireyler ve toplum üzerindeki etkileri derinlemesine işlenmiştir. 20. yüzyılda George Orwell'in *1984* ve Aldous Huxley'in *Cesur Yeni Dünya* eserleri, totaliter rejimlerin propaganda ve baskı

* Filolog, Millî Eğitim Bakanlığı, gulakgul5@gmail.com

mekanizmalarını eleştirerek farkındalık yaratmıştır. İkinci Dünya Savaşı'nda Nazi rejimi, edebiyat ve sanatı propaganda aracı olarak etkin bir şekilde kullanmıştır. Soğuk savaş dönemlerinde, Amerikan ve Sovyet edebiyatları ise, bireysel özgürlük ve demokrasi ya da kolektivizm ve komünizm ideallerini yücelterek halkları motive etmiş ve dünya kamuoyunu etkilemeyi amaçlamıştır. Benzer şekilde, Türkiye'nin Kurtuluş Savaşı döneminde de milli marşlar ve destanlar, halkı bilinçlendirmekte ve mücadeleye teşvik etmekte önemli bir rol oynamıştır. Mehmet Âkif Ersoy'un *İstiklâl Marşı*, Türk milletinin bağımsızlık mücadelesindeki azim ve kararlılığını simgeleyen güçlü bir araç olmuştur. Günümüzde ise sosyal medya platformlarında yayılan kısa hikâyeler, şiirler ve görsel-işitsel içerikler, algıyı şekillendirme ve propaganda aracı olarak öne çıkmaktadır. Özellikle viral içerikler, siyasi ve toplumsal olaylara karşı tutumları etkileyebilmekte, duygusal tepkiler ve psikolojik etkiler yaratmaktadır. Örneğin, Ukrayna-Rusya savaşında dijital platformlar üzerinden yayılan içerikler, kamuoyunu etkileme stratejilerinde önemli bir rol oynamaktadır. Sonuç olarak, kültürel kodlar ve edebi eserler, savaş stratejilerinde geçmişte olduğu gibi günümüzde de etkili bir araç olarak kullanılmaktadır. Dijital medyanın etkisiyle, dijital edebiyatın ve sanatın psikolojik harekât stratejilerindeki rolü daha da artmıştır. Bu çalışma, edebiyat ve kültürel kodların savaş stratejilerindeki önemini vurgulayarak hem edebiyat incelemeleri hem de savaş tarihi ve medya çalışmaları gibi alanlara katkı sağlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Edebiyat, Kültürel Kodlar, Propaganda, Savaş

Kitle Kaynak Kullanımı ve Kitle Fonlaması ile Savaş Alanının Demokratikleşmesi: Ukrayna-Rusya Savaşı Örneği

Cansu ULU*

Özet

Günümüzde görüntüleme ve bilgi işleme teknolojilerinin gelişmesi ile devletlerin savaş alanına baktığı gözlüklerin sayısı artmıştır ancak elde edilen bilginin güvenilirliği ve netliği ile ilgili sorunlar ortaya çıkmıştır. Diğer yandan savaş alanı artık naklen yayınlar ve sosyal medya ile bireylerin evlerine dolmuştur. Bu durum bireylerin savaşa bakış açısını değiştirerek bir yerden sonra tanık olma dışında birer katılımcı olma noktasına bireyleri taşımıştır. Bu bağlamda ticari unsurlar ile bireyler savaş alanındaki teyit edilmemiş verileri sosyal medya üzerinden paylaşmaya başladılar. Bu kavram kitle kaynak kullanımı (crowdsourcing) olarak değerlendirilmektedir. Bireylerin kullandıkları bu görüntüler güvenlikleştirme söylemi görevi görerek kitle fonlamasının (crowdfunding) yolunu açmaktadır. Bu iki kavram çerçevesinde savaş alanının demokratikleşmesi tartışmasına yer verilecektir. Bu çalışma, Mary Kaldor'un "yeni savaş" kavramı çerçevesinde, savaş alanının demokratikleşmesi sürecini crowdsourcing ve crowdfunding bağlamında ele almaktadır. Çalışmanın amacı; kitle kaynak kullanımı ve kitle fonlaması mekanizmalarının savaşın doğasını nasıl dönüştürdüğünü anlamak ve potansiyel risk unsurlarını belirlemektir. Çalışmanın ilk bölümünde, kitle kaynak kullanımı ve kitle fonlaması kavramları ile savaşın demokratikleşmesinin kavramsal çerçevesi çizilecektir.

* Öğr. Gör., Polis Akademisi Rüştü Ünsal Polis Meslek Yüksekokulu, Sosyal Bilimler, cansuulu89@gmail.com

Teorik çerçevede ise yeni savaş kavramı ve güvenlikleştirme söylemi üzerinde durulacaktır.

İkinci bölümde kitle kaynak kullanımının bilgi güvenliği ile olan ilişkisi bilgi iletişim teknolojileri ve sosyal medya unsurlarıyla birlikte değerlendirilecektir. Kitle kaynak kullanımının oluşturduğu en belirgin risk unsuru bilginin güvenliğidir. Günümüzde bireylerin savaş alanında gerçek zamanlı istihbarat sağlamada artan rolü, bilgi doğruluğu ve manipülasyon gibi sorunları da beraberinde getirmektedir.

Üçüncü bölümde ise kitle fonlamasına odaklanılacaktır. Buradaki önemli nokta; sivillerin ikili kullanımda yer alan askeri amaçlarla kullanılacak teknolojik unsurlara kolay ve düşük maliyet ile ulaşımıdır. Ticari dron teknolojilerinin askeri amaçlarla silahlandırılabilmesi, düşük maliyetli askeri lojistik destek mekanizmalarının bireyler tarafından sağlanabilmesi, devletlerarası savaşlara bireylerin doğrudan müdahil olabilmesine olanak tanımaktadır.

Risk unsurlarının belirlenmesinde öncelikle risk grupları sınıflandırılacaktır. Bu bağlamda ilk grup olarak güvenlikleştirme söyleminin uygulandığı mobilize edilebilen bireylerin sosyal medya üzerinden manipülasyonu incelenecektir. Ardından bu grubun organize ve ağ temelli yapılanmayla birlikte hareket ettiği vatansever proaktif gruplara evrimi üzerinde durulacak ve bu grup ikinci risk grubu olarak değerlendirilecektir. Son grup ise devlet dışı silahlandırılabilir aktörlerdir. Kimi zaman organize suç örgütleri çerçevesinde yer alan bu gruplar kimi zaman terör örgütleri ile de paralel çalışan gruplardır. Bu risk gruplarının kendi içerisinde barındırdığı farklı risk unsurları bulunmaktadır. Ayrıca, savaşın tarafı olmayan üçüncü ülke vatandaşlarının da kitle kaynak kullanımı ve kitle fonlaması mekanizmalarına katılımı, savaşın geleneksel aktörlerini dönüştürerek devletin hesap verilebilirlik sorumluluğunu sorgulamaktadır.

Çalışmada örnek olay olarak Ukrayna-Rusya Savaşı ele alınacaktır. Bu savaşta kullanılan mekanizmalar analiz

edilecektir. Bu bağlamda sosyal medyadan veri madenciliği ile etkiye sahip hesaplar belirlenerek bu hesapların uyguladığı kampanyalar değerlendirilecek ve bu kaynakların savaş alanına olumlu ve olumsuz etkileri değerlendirilecektir. Sonuç kısmında; belirlenen risk unsurları ile uyumu tartışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Kitle Kaynak Kullanımı, Kitle Fonlaması, Savaşın Demokratikleşmesi, Yeni Savaş

21. Yüzyıl Çatışmalarında İnsancıl Hukukun Sınırları: Irak ve Suriye Örneği

Ayşe Miray ALTAY*

Özet

21. yüzyılda Irak ve Suriye gibi bölgelerde devam eden devletlerarası savaşlar, iç çatışmalar ve terörizm eylemleri insancıl hukuk normlarının geri planda kaldığı bir dönemi ortaya çıkarmıştır. Bu bağlamda her ne kadar Uluslararası İnsancıl Hukuk (UİH), silahlı çatışmalarda sivillerin korunmasını, savaş suçlarının önlenmesini ve insani yardımın ulaşmasını amaçlasa da bu çatışmalarda uygulama zorlukları dikkat çekicidir. Özellikle Irak'taki 2003 ABD müdahalesi ve Suriye'de 2011'den beri devam eden iç savaş, Uluslararası İnsancıl Hukuk'un etkinliğini sorgulatan örnekler sunmaktadır. Örneğin gıda yardım konvoylarının engellenmesi, sivil halka yönelik ayırım gözetmeyen bombardımanlar, kimyasal silah kullanımı, ayırım yapma (distinction) ve orantılılık ilkelerinin ihlal edilmesi binlerce sivilin ölümüne ve yaralanmasına neden olarak bedensel bütünlük ve yaşam hakkı gibi en temel insan haklarının ihlalini gündeme getirmiştir. Tüm bu örnekler Uluslararası İnsancıl Hukuk'un 21. yüzyıl çatışmalarında geri planda kaldığını göstermektedir.

Bu çalışmada, her iki çatışmada sivillere yönelik saldırılar, zorunlu göç, kimyasal silah kullanımı ve insani yardım engelleri gibi UİH ihlalleri analiz edilerek, bu ihlallerin hukuki sonuçları ele alınacaktır. Irak'ta sivillerin hedef alınması ve Suriye'de rejim ile muhalif grupların ayırım gözetmeyen bombardımanları, UİH'nin temel ilkesi olan ayırım yapma (distinction) ilkesinin ihlal edildiğini göstermektedir. Ayrıca,

*Arş. Gör., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Kamu Yönetimi-Hukuk Bilimleri ABD, aysemiray.cengiz@comu.edu.tr

uluslararası toplumun ve BM'nin de bu ihlallere ilişkin müdahale kapasitesi, yaptırımların caydırıcılığı ve Uluslararası Ceza Mahkemesi'nin rolünün değerlendirilmesi gerekmektedir. Önem arz eden diğer bir husus ise UIH'nin 21. yüzyılın hibrit savaş yapısına uyum sağlayamamış olması ve devlet dışı aktörlerin artan etkisiyle zayıflamasıdır. Bu bağlamda, insancıl hukukun modern çatışmalara uyarlanması için hukuki çerçevenin güçlendirilmesi, devlet dışı aktörlere sorumluluk yüklenmesi ve uluslararası iş birliğinin artırılması gibi bazı öneriler de sunulacaktır. Irak ve Suriye örnekleri, insancıl hukukun hem korunması hem de geliştirilmesi gerektiğini göstererek, 21. yüzyıl savaşlarından alınacak derslerin önemini vurgulamaktadır.

Anahtar Kelimeler: İnsan Hakları, Uluslararası İnsancıl Hukuk, 21. Yüzyıl Çatışmaları, Ayrım Yapma İlkesi

21. Yüzyıl Savaşlarından Türetilmiş Etik ve Hukuk İçerikli Sonuçların Çözülmesi

Azize Serap TUNÇER*

Özet

21. yüzyılın savaşlarının en temel sorunsalı, robotik savaşların uluslararası etik ve hukuki çerçevesini çizmek olmuştur. Hızlı bir eğilimle savaş üzerine orduların monopolisinin yerini özel şirketlere bırakması halinin yarattığı sorumluluk durumları, yeni düzenlemeler alanının kilit tartışma alanlarından birini oluşturmaktadır. Irak savaşında 18 ay boyunca Predator'le uçan bir savaş pilotunun, bunu oturduğu yerden veya Irak'a hiç gitmeden yapmasına karşın, savaş koşullarının gerektirdiği psikososyal hazırlıklarının olmamasının yarattığı yeni savaş konsepti, dünyanın güvenlik savaşlarının temel etik problemlerinden biridir. 11 Eylül saldırılarından sonra iki milyon dolar bütçeyle Predatorların CIA tarafından silahlandırılmasıyla, Afganistan'da 2005-2006 arasında 2.073 operasyon, 33.833 saat uçuş, 18.490 hedef gözetleme ve 242 bağımsız hava taarruzu, benzer bir diğer örnektir. Olayın, bir ABD subayı tarafından "Çakmaktaşlar'ın (Flintstones) Jetgillerle (Jetsons) karşılaşması gibiydi" diye tarif edilmesi en özlü açıklama gibi görünmektedir. Öte yandan "robotların, intihar bombacısının cevabı" olduğu savı da adil bir savaş perspektifi kritiği için önemlidir. 2007'deki Güney Afrika Ordusu'nun yıllık Seboka tatbikatındaki uçaksavar sistemi arızası ve benzer hatalı hedef tanımlama yazılımı gibi beklenmedik gelişmelerin hukuki sonuçlarının sistematize edilebilmesi de sürecin başat konularındandır. Uluslararası hukukun, "stratejileri sınırlayarak asimetrik savaşın bir şekli olarak geliştiği" algısını kıracak bir uzlaş ortamı yaratmak da adım atmak bakımından önemlidir. Savaşı, "insanlığın aptallığı" olarak

* Prof. Dr., Çankırı Karatekin Üniversitesi, Sosyal Hizmet, serap@seraptuncer.com

tanımlamanın ve “bir doz alçakgönüllülüğün, insan aptallığına iyi gelebilecek potansiyel bir çare” olduğu önermesine sığınmanın de uygulanabilirlik bakımından kritize edilmesi gerekmektedir.

Bütün bu etik sorgulamaları örneklendiren 21. yüzyıl savaşlarını irdelemek, bu çalışmanın ana temasını oluşturmaktadır. İlgili literatürün taramasına dayanan bu betimsel çalışmada, 21. yüzyıl savaşlarından türetilmiş etik ve hukuk içerikli sonuçların çözümlenmesinde, yine teknolojik olanakların kullanım potansiyeli ve sınırlılıkları ele alınacaktır.

Anahtar Kelimeler: Etik, Hukuk, Robotik Sistemler, Ağ Toplumu

Yapay Zekâ Destekli Karar Verme Süreçlerinin Askeri ve Sivil Alanda İş Sağlığı ve Güvenliği Üzerine Etkileri

Vedat CANER*

Özet

21. yüzyıl savaşları, teknolojik dönüşümlerle birlikte yalnızca çatışma alanlarını değil, iş gücü yönetimi ve güvenliğini de köklü biçimde etkilemiştir. Yapay zekâ (YZ) temelli karar destek sistemleri; risk analizi, tehlike önleme, kriz yönetimi ve saha içi operasyonlarda insan hatasını azaltmaya yönelik çözümler sunarak hem askeri birliklerde hem de sivil savunma birimlerinde iş sağlığı ve güvenliği (İSG) uygulamalarını yeniden şekillendirmektedir. Bu çalışma, YZ'nin İSG uygulamalarına entegrasyonunun getirdiği faydaları, sınırlılıkları ve etik ikilemleri hem askeri hem de sivil perspektiften ele almayı amaçlamaktadır. Özellikle çatışma bölgelerinde görev yapan askeri personel ve afet bölgelerinde çalışan sivil ekipler açısından; sensör destekli ortam izleme sistemleri, otonom güvenlik denetimleri ve anlık veri analizi gibi teknolojilerin iş kazalarını ve meslek hastalıklarını önlemede nasıl kullanılabileceği değerlendirilecektir. Ayrıca YZ'nin karar verme süreçlerine etkisi, çalışanların otonomi algısı, güvenlik kültürü üzerindeki etkileri ve insan-makine etkileşimi bağlamında tartışılacaktır.

Çalışmada, literatür taramasına ek olarak örnek olay analizlerine ve mevcut uygulamalardan alınan bulgulara yer verilmiştir. Sonuç olarak, YZ destekli sistemlerin stratejik, etik ve operasyonel düzeyde İSG politikalarına entegrasyonunun hem savaş koşullarında hem de barış zamanında çalışan sağlığı açısından kritik önem taşıdığı vurgulanacaktır.

* Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Beykent Üniversitesi, İş Sağlığı ve Güvenliği, vedatcaner@beykent.edu.tr

Anahtar Kelimeler: Yapay Zekâ, İş Sağlığı ve Güvenliği,
Askeri Uygulamalar, Karar Destek Sistemleri