

FPV DRONLARIN VE ANTI-DRON SİSTEMLERİNİN ZIRHLI BİRLİKLER BÜNYESİNDE KULLANIMI VE TEŞKİLATI

Zırhlı birlik harekât konseptinin ana esasları; sürat ve manevra, zırh koruması ile beka kabiliyeti, ateş gücü ve karşılıklı destek olarak tanımlanabilir. Buradaki ana amaç manevra, ateş gücü ve zırh korumasının en optimum şekilde karışımının sağlanmasıdır.

Günümüzde hava sahası kontrolünün giderek daha önemli hâle geldiği, FPV dronların harekât alanında kullanımının ve etkinliğinin arttığı görülmektedir. "Eylül 2023'ten Şubat 2024'e kadar Ukrayna ve Rusya'nın birbirlerine toplam 10.000'den fazla FPV dron saldırısı yaptığı ve Ukrayna'nın FPV dron saldırılarında Rusya'yı yaklaşık %32,16 oranında geride bıraktığı, Ukrayna'nın öncelikle piyadeleri ve araçları hedef aldığı, Rusya'nın ise daha çok saldırı mevzilerine odaklandığı" (Vysochanskyy, 2024) göz önünde bulundurulduğunda; hareket alanının çok yönlü olarak genişlediği ve gelecekte muharebe sahasına hakim olmak isteyen birliklerin hava sahasının kontrolünü elinde bulundurması gerektiği gerçeğini ortaya koymaktadır.

Bu sebeple, insansız hava araçları ve özellikle dronların harekât alanında etkin kullanılmaya başlaması ile alçak, orta ve yüksek irtifa hava savunma katmanları arasında alçak irtifa hava savunma sistemlerinin önemi artmakta ve çok alçak irtifa hava savunma sistemlerine yönelik yeni nesil sistemler geliştirilmeye başlanmaktadır.

Buradaki en önemli konu, harekât alanında küçük birliklerin kendi çok alçak

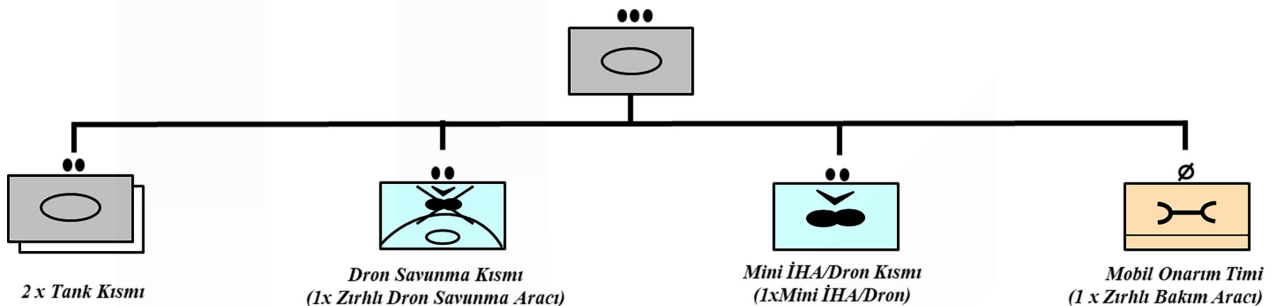
irtifa hava savunmasını sağlayabilme yeteneğine sahip olmasının gerekliliğidir. Aksi takdirde taktik alanda başarı sağlayabilmek mümkün görünmemektedir. Konsantrasyon noktası düşman birlikleri olan taktik seviye küçük birlikler konsantrasyonlarını havadan ve çok kısa mesafelerden gelen tehditlere karşı yoğunlaştırdığında vazifelerini yerine getiremeyeceklerdir.

Bu sebeple, çok alçak hava savunma sistemleri veya dronsavar sistemlerinin müstakil harekât yapabilmeye kabiliyetine sahip en alt kademe birliklere kadar indirgenerek emir komuta birliğinin sağlanması yeni nesil teşkilatlanmaların esasını teşkil edecektir.

Zırhlı birlik özelinde müstakil harekât yapabilmeye kabiliyetine sahip en alt kademe birliğin takım olması nedeniyle takım kuruluşlarına çok alçak hava savunma birliği olarak dronsavar kısımlarının eklenmesi geleceğin muharebe sahasının gerekliliklerine en uygun teşkilatlanma olacaktır. Hard Kill ve Soft Kill özelliklerini tek bir zırhlı platform altında toplayarak oluşturulacak bir silah sistemi bu ihtiyacı karşılayabilecektir.

Ayrıca düşman silah sistemlerine karşı FPV dronlar ile taarruz yapabilmek ve durum üstünlüğünü ele geçirebilmek maksadıyla Mini İHA/Dron Kısımının kuruluşuna eklenmesi de uygun olacaktır.

Bu kapsamda hazırlanan örnek bir Tank Takımı kuruluşu Şekil-1'de sunulmuştur.



Şekil 1: Örnek Tank Takımı Kuruluşu