

## **Muhabere Sahasına İlişkin Durumsal Farkındalık ve Birlikte Çalışılabilirlik**

### **STM Savunma Teknolojileri Mühendislik ve Ticaret A.Ş.**

Elektronik ağ teknolojilerinde ulaşılan gelişme ve birlikte çalışılabilirlik konsepti ile birlikte askeri birlikler ve sistemler arasında bilgi paylaşımında artış olmakta, bu da askeri birliklerin durumsal farkındalıklarını yüksek seviyelere ulaştırmasını sağlamaktadır. Durumsal farkındalığı artan komutanların hızlı karar verme süreçleri kolaylaşmakta ve muhabere sahasındaki süratle gelişen ve değişen durumlara ve tehditlere çok daha süratli bir şekilde tepki göstermeleri, ateş ve manevranın senkronizasyonu ve harekât temposunun artırılması sağlanmaktadır. Hızlı harekât yeteneği de askeri birliklerin operasyonel etkinliklerini artırmaktadır.

Fazla miktarda verinin mevcut olduğu günümüz dijital dünyasında, bu verilerin anlamlı bilgiye dönüştürülmesi ve bu bilginin uygun seviyelerde doğru paydaşlarla doğru zamanda paylaşılmasına yönelik zorluklar ve durumsal farkındalığa ilişkin ihtiyaçlar ortaya konulup, buna yönelik çözümlerden bahsedilmektedir. STM Savunma Teknolojileri Mühendislik ve Ticaret A.Ş.'nin Durumsal Farkındalık ve birlikte çalışılabilirlik konularındaki çözümlerinden örneklere yer verilmektedir.

Kara Platformları için STM'nin geliştirmiş olduğu TANKOM Taktik Saha Komuta Kontrol Bilgi Sistemi, tek bir tank, zırhlı araç ya da askerden, tabur görev kuvveti seviyesine kadar farklı ölçekteki birim ve birlikler için, komuta kontrol işlevlerinin yerine getirilmesini sağlamaktadır. Kesintisiz ve güvenilir veri haberleşmesi ile kullanıcıların muhabere sahasına ilişkin durumsal farkındalığını arttıran sistem, harekât esnasında anlık kararların doğru ve zamanında alınabilmesine destek vermektedir.

STM'nin NATO için geliştirmiş olduğu AirC2IS, NATO'nun stratejik seviye Hava Komuta Kontrol ve Füze Savunma Bilgi Sistemi olup, sistemin amacı NATO'nun Hava Harekâtı ve Aktif Balistik Füze Savunma planlarının stratejik seviyede planlanma, görevlendirme, yürütme ve izleme aktivitelerine yardımcı olacak yazılım araçlarını sunmak ve stratejik, operasyonel ve taktik seviye verilerinin bilgiye dönüştürülerek değişik seviyelerde kolay bir şekilde kullanımını sağlayarak Durumsal Farkındalığa katkı sağlamaktır.

Diğer bir NATO için geliştirilmiş olan NATO Integration Core (INT-CORE) Yazılım Çözümü ise, Afgan Görev Ağı Operasyon Merkezi'nde NATO Uluslararası Güvenlik Destek Gücü'nün operasyonel kullanımındadır. INT-CORE mevcut ve gelecek heterojen bilgi sistemleri arasında birlikte çalışılabilirliği sağlayan esnek, uyarlanabilir ve sağlam bir Entegrasyon Çekirdeği olup, görev ağı içerisinde savaş alanının tamamında Durumsal Farkındalığı önemli ölçüde desteklemektedir.