

## HAVELSAN'ın Deniz Projeleri için Test Yaklaşımı ve Yetenekleri

Hazırlayan: Kadir HERKİLOĞLU

Yazılım Test Mühendisliği Takım Lideri

Geçmişten günümüze sahip olduğu Komuta Kontrol Sistemleri, Komuta Kontrol Bilgi Sistemleri, Savaş Yönetim Sistemleri gibi önemli sistemlerin üretimi deneyimi ve başarılı sistem entegratörü rolü ile HAVELSAN; MELTEM-II, GENESIS, MILGEM, YTKB ve YTDP gibi Türkiye'nin Savunma Sanayii alanında, deniz merkezli atılım projelerinin önemli bir kısmında yer almış ve almaktadır. Yapısı gereğiyle görev kritik olan bu sistemler, sahada kullanıma çıkmadan önce doğru planlanmış, uygun altyapıyla desteklenmiş ve ürüne özgü belirlenmiş bir strateji ile test edilip vasıflandırılmalıdır. Test konusu, HAVELSAN tarafından ciddiyetle ele alınıp bu konuda gerekli yatırımlar yapılmıştır. Seviye seviye tasarlanmış test süreci ile hataları en erken safhada tespit hedefiyle yola çıkan HAVELSAN, her seviye test için ayrı ayrı test platformu kurmuş, gerekli yatırımlarını gerçekleştirmiştir.

Kurulan test platformları şu şekilde sıralanabilir:

- Yazılım Test Merkezi
- Donanım Test Merkezi
- Karaya Konuşlu Test Sistemi
- Sistem Entegrasyon Laboratuvarı

Saha testleri öncesinde gerçekleştirilecek, entegrasyon, doğrulama, vasıflandırma ve geçerleme faaliyetleri için kullanılan bu platformlar, içerdikleri simülasyon, sunum ve test yetenekleri ile geçmişten gelen bilgi birikiminin geleceğe yönelik değerlendirilmesi ile tasarlanmışlardır. Test ortamlarının tasarlanması sırasında, HAVELSAN'ın yurt içi ve yurt dışı pazarlarındaki hedefleri de göz önünde bulundurulmuştur.