

# KARA SİSTEMLERİNDE AKILLI MÜHİMMAT TEKNOLOJİSİ

Güven SOLAK <sup>(a)</sup>

(a) ASELSAN, SST, Ankara, [gsolak@aselsan.com.tr](mailto:gsolak@aselsan.com.tr)

## ÖZET

Teknolojik gelişmeler, namlulu silahlardan atılan mühimmatın elektronik alt sistemler ile desteklenmesine ve bu yolla mühimmat performansında önemli artış sağlanmasına olanak tanımış; “akıllı mühimmatları” silah sistemlerinin vazgeçilmez unsurları haline getirmiştir.

Hava savunma ve topçu sistemleri başta olmak üzere çeşitli tiplerdeki kara sistemlerinde akıllı mühimmatlar yaygın olarak kullanılmaktadır. Akıllı mühimmatlar içerisinde elektronik alt bileşenlerin yoğun olarak kullanılması, uygulanan programlama ve güdüm yöntemlerinin mühimmat ile atıcı platform arasında veri iletişimini gerekli kılması; atış kontrol sistemi ile atıcı platform üzerinde bulunan sensör sistemlerinin performansının mühimmat performansını doğrudan etkilemekte oluşu gibi nedenlerle akıllı mühimmat tasarımı, en üst seviyede elektronik tasarım ve sistem entegrasyonu yeteneklerini birlikte gerektirmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Akıllı Mühimmat, Kara Sistemleri, Silah Sistemleri, programlama, güdüm