



SOM FÜZESİ

TÜBİTAK Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü (SAGE) tarafından geliştirilen Satha Atılan Orta Menzilli Mühimmat füzesi (SOM) Türkiye'de ulusal imkânlarla geliştirilmiş ilk ve tek seyir füzesi olma özelliğini taşıyor. SOM füzesinin hizmete girmesiyle birlikte etkin bir şekilde hedef vurma yeteneğini daha da geliştiren Türk Hava Kuvvetleri artık bu sayede düşman savunma sistemlerinin menziline girmesine gerek bile kalmadan, tanımlanan hedefleri kolaylıkla ve büyük bir doğruluk oranıyla vurabilecek.



Üç ayrı kategoride geliştirilen SOM ailesi (SOM-A / SOM-B1 / SOM-B2) havadan karaya atılan bir mühimmat ailesi; savaş uçaklarından atılarak, korunaklı kara ve deniz hedeflerine karşı kullanılmak üzere geliştirildi, ayrıca gerekli operasyonel esnekliği her zaman destekleyecek modüler bir yapısı var. Menzili 180 km'nin üzerinde olan SOM füzeleri aynı zamanda düşük irtifalarda seyir yeteneğini ve düşman hava savunma radarları tarafından tespit edilmelerini zorlaştıran bir gövde yapısı var; her bir füzenin harp başlığı ağırlığı 230 kg, genel ağırlığı ise 600 kg civarında.

Uçakların kanat altlarında taşınan SOM füzeleri uçaktan ayrıldıktan sonra gövdesindeki turbo jet motoru devreye giriyor. Tümüleşik Ataletsel Navigasyon Sistemi (ANS) ile Küresel Konumlama Sistemi'nin (KKS) yardımıyla hedefine doğru yaklaşan SOM füzeleri, en son aşamada devreye giren kızılötesi görüntülemeli arayıcı sayesinde hedeflerini, bilgisayarlarına önceden yüklenen görüntü ile eşleştirerek

çok yüksek hassasiyetle vuruyor ve yüksek etkili harp başlığı sayesinde tahrip ediyor. SOM füzelerinin önemli bir diğer özelliği de yine TÜBİTAK SAGE tarafından ulusal imkânlar dâhilinde geliştirilen Yeryüzü Referanslı Navigasyon Sistemi (YRNS) kullanmaları. YRNS sayesinde füzeler, Küresel Konumlama Sistemi sinyallerinin kesilmesi veya karıştırılması durumunda bile daha önceden bilgisayarlarına yüklenen yeryüzü şekillerini takip ederek ve gerektiğinde ilgili rota düzeltmelerini yaparak hedeflerini yine yüksek bir doğruluk oranıyla bulabiliyor. Gelecekte Türk Hava Kuvvetleri'nde hizmete girecek F-35 savaş uçaklarında da kullanılması planlanan SOM füzelerine dünyanın birçok ülkesi daha şimdiden büyük ilgi gösteriyor. SOM füzeleri ile birlikte Türkiye artık bu tipteki silah sistemlerini geliştiren nadir ülkeler arasında boy gösteriyor. SOM füzelerinin seri üretimi, farklı platformlara entegrasyonu ve pazarlanması ile ROKETSAN görevli.

