

PARA-ARAMİD MALZEMEDEN İMAL EDİLEN BALİSTİK ÖZELLİKLİ KOMPOZİT BAŞLIK VE TERMİNAL BALİSTİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ

Can CANDAN¹

ÖZET

Bu çalışma, parça tesiri ve mermiye karşı para-aramid malzeme kullanılarak üretilen balistik özellikli kompozit başlığın, hammadde aşamasından nihai mamul haline gelene kadar takip edilen genel üretim aşamalarını, başlığın terminal balistik özelliklerini ve dünya standartlarına uygun olarak başlığa uygulanan test yöntem ve sonuçlarının değerlendirilmesini içermektedir.

Anahtar Kelimeler : Para-Aramid, Kompozit Başlık, Terminal Balistik, Balistik Test, Mermi, Parçacık

ABSTRACT

This study consists of overall production stages of ballistic composite helmet manufactured through fragment and bullet effect para-aramid material from raw material to the final production stage, of terminal ballistic performance of the helmet, and of the test methods and results evaluation, which is applied on the helmet at global standards.

Key Words : Para-Aramid, Composite Helmet, Terminal Ballistic, Ballistic Test, Bullet, Fragment

¹ Dr.Yük.Müh.Yzb., K.K.Tek.ve Prj.Ynt.D.Bşk.lığı, Ankara, ccandan@kkk.tsk.mil.tr