

TÜBÝTAK; Roketin bile delemediði zýrh üretti

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBÝTAK), roketlere karşı üstün koruyuculu "kompozit zýrh" geliptirdi. Dünya az ülkenin sahip olduđu bu teknolojiyle kaplanan platformlar, roketlerin yarattýđý tahribattan etkilenmiyor. Kompozit zýrh sisteminin suikast silahlarına karşı geliptirilmip modeliyle Cumhurbaşkanlýđý Köpkü'nün kabul ve tören salonunun pencere ile da kaplandý.

TÜBÝTAK Marmara Araştırma Merkezi (MAM) Malzeme Enstitüsü Müdürü Doç. Dr. Tarık Baykara, kompozit zýrhların ađır m tanklarının da aralarında bulunduđu zýrhly araçlar, hava ve deniz savađ platformlarının korumak üzere özel olarak tasarlandýđını belirterek, řu bilgileri verdi:"Bu zýrhlar, platformların alt bölmelerine entegre edilebiliyor. Bomba ve mayýnlara karşı geliptirdiđim kompozit zýrh sisteminde 10 kilogramlyk TNT patlayýcýlarının etkisi hem malzeme hem de geometrik tasarýmla ikiye bölerek infilak enerjisi yok ediliyor. Böylece korunan platformlarda tahribat neredeyse sıfýra iniyor, sadece yüzeyde bir takım ufak tefek hasarlar meydana geliyor. Böylece platform da insan da korunuyor.M72'ye karşı süper korumaÖlümçül bir silah olan M72 v benzeri roketlere karşı üstün koruma sađlýyor. Bu silahın içindeki bakýr huzme, büyük bir basınçta gördüđü her katý cismi sıvýya dönüştürüyor. Yani onların içinden, sanki sıvının içinden geçer gibi geçiyor. Yani maddenin artık dördüncü haline geliyor. Yaptýđýmız bu sistemle ölümçül silaha karşı da son derece iyi sonuçlar verdi. Sıvý haldeki bakýr huzme zýrha çarptýđý anda sapýyor. Yani delme, tahribat körelmip oluyor ve zýrh sisteminin içine hapsediyor, arkaya geçemiyor ve tahribat yapamýyor. Kompozit zýrhlarý gerçek silahları test ettik ve olumlu sonuçlar aldýk."Çankaya Köpkü'ne zýrhBaykara, özellikle sert mermi çekirdeklerinin tabýndýđý özellikle Kanada silahına karşı geliptirdikleri kompozit cam sistemi hakkında da řu bilgileri verdi: "Bu sistem normal bir cam görüntüsünde beffaf görünüyor. Duvar ve pencere gibi platformlara da istenen boyutlarda uygulanabiliyor. Zýrhlara, merminin isabet ettiđi kompozit cam parçalarının etrafa saçýlmamasý için bir takım yeni özellikler de ekledik. Bu kompozit zýrh sistemiyle geçen yıl Cumhurbaşkanlýđý Köpkü'nün kabul ve tören salonlarının pencere ve duvarlarını da kapladýk. Sistemi 20 günde kurduk. řu anda burasý b dünyanın en emniyetli mekanlarından biri haline geldi."