

TERÖRE KARŞI TEKNİK

Teröristlerin korkulu rüyası Alman anti-terör timi "GSG 9", hava korsanları, bombalı saldırganlar ve rehinecilerle savaşta uzay teknolojisini uyguluyor.

Karanlığın içinden siyah bir gölge kopuyor, elindeki makineli tabancayla sessizce yaklaşıyor; ürktücü, tehdit edici... Yüzme havuzunun dibi çatışma alanına dönüşüyor. GSG 9 timinin dalgıçları, gemilere sessizce sokulma ve mayın araması antrenmanları yapıyorlar.

Yaklaşık yarım saat süren bu karmaşadan sonra ilk dalgıç sudan çıkıp giysilerini atıyor ve enerjisi tükenmiş bir şekilde yaşça dolaşmaya başlıyor. Ağaç gibi bir adam; uzun, geniş, kondisyonu yerinde, buz gibi soğuk. GSG 9'da balıkadamin ne işi olduğunu merak ettiğimizde bizi şöyle yanıtladı: "Biz akla gelebilecek her tip operasyon için eğitildik. İsterse suyun altında olsun."

Teröristler tekniklerini ne denli geliştirirlerse geliştirsinler, GSG 9 her zaman bir basamak üstte olmayı başarabiliyor. Bu başarıda rolü olan en büyük iki etken, kullanılan uzay teknolojisi ve tim elemanlarının özel eğitimden geçirilmiş olmalarıdır. Emniyet müdürü ve GSG 9'un komutanı Uwe Dee (45) adamlarının sahip olması gereken nitelikleri şöyle sıralıyor: "Herşeyden önce teknikten anlayan elemana gereksinmemiz var. Bizim yanımızda teknik açıdan iyice pişebilmiş. Bu insan aynı zamanda sert karakterli, kondisyonu yüksek ve iyi bir savaşçı olmalı. Çünkü tehdit çok somut: Silahlar, molotof kokteylleri, patlayıcı maddeler; bilgisayarlar değil."

18 Ekim 1977'de Somali'nin başkenti Mogadişu havaalanında gerçekleştirilen ve Lufthansa'nın "Landshut" adlı jetinin yolcularla birlikte kurtarılmasıyla sonuçlanan baskından bu yana, GSG 9 hem personel yönünden güçlendirilmiş, hem de zamanımızın teknik açıdan en yeni araç ve gereçleriyle donatılmıştır. Bunun yanısıra, tim elemanları firmaların kendilerine modern teknoloji ürünlerini sunmalarını beklemekle yetinmeyip, aynı zamanda alışılmamış saldırı yöntemleri için gerekli malzemeler üzerinde kendileri de çalışıyorlar.

Terörizm ve artan suç eğilimleri, araç, silah ve özel donatım malzemeleri yapımcıları için yeni ve kazançlı bir pazar oluş-



Gökyüzünden avluya: GSG 9'un paraşütçüleri, 40 km. uzaklıktan, belirlenmiş hedefe yaklaşabiliyorlar. Gözlerini kapat ve pencereden içeriye dal! Camlar engel sayılmıyor.

GSG 9'un elemanları her yerde ve her koşulda operasyon yapıyor. Gerçekte karşılaşılabilecek her türlü sürpriz engel, uygulamada devreye sokuluyor.

turmuş durumdadır. Alman endüstrisi de gittikçe GSG 9'a paralel ürünler üretmeye yönelmiştir. Artık bu ünlü anti-terör timinin uygun gördüğü malzemeleri pazarlamak için reklam yapmaya bile gerek görülüyor. Böylece silah depolarında yalnızca timin parolasına uyan silahlar boy göstermeye başladı: "En kusursuz adam için, silahların en kusursuz olanı". Bunların arasında ateşli el silahları, makineli tabancalar ve 300-600 metre uzaklıktan tam isabet kaydedebilen duyarlı tüfekler var. Bunları kullanmak için gerekli aksesuar da depoları dolduruyor. Örneğin çeşitli tipte susturucular, projektörler ve hedefi karanlıkta bulan gereçler.

Çok uzaktan yapılan atışlarda hedefi vurabilmek için saptanması gereken en önemli faktör, atış uzaklığıdır. Timin teknik yöneticisi mühendis başkomiser Wolfgang Benz, aradaki uzaklığı dijital olarak saniyede aydınlatan bir lazer ölçü aletini göstererek: "Tek bir atışta rehinenin hayatının kurtarılması, aradaki mesafelere bağlıdır" diyor. Ancak bu süre bile teknik uzmanlar tarafından yeterince kısa bulunmuyor. Onlara göre, silaha monte edilebilen ve nişangâha duruş açısını kendi kendine saptayabilen lazer araçları bu konuda en ideal olanıdır. Böylece hedefe kesin bir konsantrasyon sağlanmış olur.

GSG 9'un elinde açıklanmayan birtakım özel aygıtlar da var. Şirin görünüşlü bir mekik taşıt bunlardan biri. Uzaktan kumandalı manipülatör 20 kg.'a kadar ağırlığı olan şüpheli maddeleri yakalayabiliyor, kapı ve bavulları açabiliyor ve diğer benzer engelleri aşabiliyor. Yüklenmesi ise eylemin amacına göre yapılıyor. Örneğin, içinde bomba olduğu sanılan bir valiz için yalnızca su yeterli.

Aygıtın işlevi herşeyden önce tehlikeyi etkisiz hale getirmek olduğundan, güvenli bir uzaklıktan monitör ve doğrudan vurucu kola monte edilmiş kamera aracılığıyla yönetilebilir. Buradaki belirgin sakınca, kablunun 100 metre ile sınırlandırılmış olması ve oluşan kablo karmaşasının tim elemanlarını tehlikeli durumlara sokma olasılığıdır. Bu yüzden telsizle yönetilen bir robot etkisizleştirici GSG 9'un istek listesinin başlarında yer alıyor.

Mini tankın yanısıra başka özel taşıtlar da timin emrine verilmiş. Örneğin bir futbol sahasının yüzeyini aydınlatabilecek kapasitedeki 10,500 Watt gücünde, altı farı bulunan bir araba. Ayrıca, gerektiğinde düşman ateşine karşı koyabilmek için zırhlı bir taşıt. Yani hiçbirşeyin kolayca yolundan alıkoymayacağı yürüyen bir kale!

GSG 9'da taşıtlar ve aygıtlar kadar eğitime de ağırlık veriliyor. Çünkü tim elemanlarının görevi yalnızca patlayıcı maddeleri etkisiz hale getirmek değil, aynı zamanda saldırı düzenlemektir. Bir GSG 9 yöneticisi şunları söylüyor: "Gerektiğinde onları çatışmanın ortasına atıyoruz. Çeşitli patlayıcı maddelerin tehli-





Dama iniş: Bir baskın timi, helikopterden uzatılan halatla binanın damına iniyor. GSG 9'un Dünyaca tanınmasına neden olan olay, aşağıda temsili resmi görülen, 18 Ekim 1977'deki Mogadişu baskını idi. Tim, bu baskınla 90 rehineyi kurtarmıştı.



kesine karşın her türlü görev başarıyla yerine getirilebilir. Yeter ki seçim yerinde yapılmış ve miktar ayarlanmış olsun. Bazan açılması gereken yalnızca kapının kilididir. Ama bazan da rakipte telaş ve panik uyandırmak için, kapının parçalanması gerekecektir."

Ancak yine de herşeyden önce kesin sessizlik yeğleniyor. GSG 9 elemanları kilitlerin açılmasındaki püf noktaları öğrenebilmek için sık sık meslekleri gereği kilitlerin ardında oturan uz-



GSG 9 uzmanları, şüpheli maddeleri bir su salvoşuile açıyorlar (örneğin bir bomba böylece etkisiz hale getiriliyor). Bu işi yapan mini tank uzak-tan kumanda ve kontrol ediliyor.

manlar işbaşında izleyerek onların görüşlerine başvuruyorlar.

Aslında amaç, terörizme karşı teknikler geliştirmek. Ancak çeşitli ve karmaşık aygıt, taşıt ve silahları ustalıkla kullanabilecek nitelikteki insan faktörü de aynı derecede önem taşıyor. Kısacası, tim elemanı bir biyonik adam olmalı: Güçlü, kondisyonu yüksek, eğitilmiş, sorunsuz, sinirlerine hakim, soğukkanlı ve herşeyden önce korkusuz ve gözüpek. Çünkü kapkaranlık gecede limanın koyu sularına dalıp bir geminin altına sessizce yanaşarak orada mayın aramak cesaret ister doğrusu.

Bu tip antrenmanlarda dalgıcın "kelleyi koltuğu alması" gerekiyor. Çünkü deniz dibinde görüş hemen sifirdir. Lamba ise yalnızca acil durumlarda kullanılabilir. Dalgıç burada bir trampenci temkinliliği ve konsantrasyonuyla, balçığı el yordamıyla yoklamak zorundadır. Limanların dipleri enkaz ve hurda demir parçalarıyla dolu olduğundan, bu işlem çok tehlikelidir. Bir GSG 9 dalgıcı, bu tehlikeyi şöyle dile getiriyor:

"Eğer dikkatini biraz dağıtırsan, yüzünde bir demir parçasının patlaması işten bile değildir."

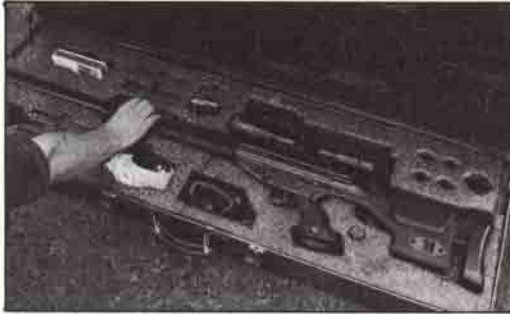
Ayrıca geminin su altındaki uzantıları da umulmadık tehlikeler yaratabiliyor. Eğer bu gibi durumlarda paniğe engel olunmazsa, kurtulmak olanaksızlaşır. Yapılması gereken, olağanüstü bir cesaretle sakin olabilmek ve kendini ölüm tehlikesinden yavaş yavaş uzaklaştırmaya çalışmaktır. Tıpkı 10 bin metre yüksekteki uçaktan özel bir paraşütle atlayıp, 40 kilometre kadar uzaklıktaki bir hedefe yanaşabilmek, delicesine bir süratle araba kullanmak veya bir helikopterden sarkıtılan bir halata tutunarak bir binanın damına inmek için gerekli cesaret gibi. Tim elemanları, bu işlerin tümünü gerektiğinde yapabilecek korkusuzluğa sahip olmalıdırlar.

GSG 9'un başansı, büyük ölçüde elemanlarının seçiminde gösterilen titizlikten kaynaklanıyor. Alman Emniyeti'nde 2.5 yıllık normal görev süresini doldurmuş polis memurlarına öncelik tanınıyor.

Yılda ortalama 100-150 isteklinin denendiği sınavlarına başlangıcında uygulanan uyum testinin daha ilk aşamalarında, katılanların üçte biri havlu atıyor. Daha sonra devreye giren "gerçekle burun buruna iki gün" denemelerinde vücudun dayanıklılığı, kavrama yeteneği, silahları kullanmadaki ustalık ve kritik du-



Keskin atış: Rehinin yanındaki teröristi (yukarıda) hedef alan ilk atış, uzaklık yüzlerce metre bile olsa yerini bulmak zorunda. Bu yüzden otomatik silahlar dışında, dakik ve kızılötesi vizörlü tüfekler de timin silah deposunda kullanılmayı bekliyorlar.



rumlarda sınırlara hakimiyet ölçülüyor. Devam eden adayların en az yarısı da bu iki gün sonunda başarısız oluyor. Bu testten de başarıyla çıkanlar, sonradan sekiz aylık temel ve özel eğitimden geçiriliyorlar. Bu eğitim sırasında da, katılanların % 15 kadari elemiyor.

Mogadişi baskınının kahramanı ve timin "baba"sı Ulrich Wegener bu yöntemin gerekliliğini şöyle vurguluyor: "Seçmelerde ve eğitimde elemelere gidilmesi bizim için kaçınılmaz. Aksi halde timin finansmanı için gerekli kaynakları bulmak olanaksızlaşır. Böylesine bir maddi yükün altından dünyanın hiçbir özel ekibi kalkamaz."

GSG 9'da kazanılan para çok fazla olmasa da, eleman sıkıntısı diye bir sorun yok. Bir kişinin aylık kazancı 1500-2000 Mark arasında değişiyor. Buna ek olarak, iş güçlü zammı niteliğinde 200 Mark veriliyor.

Acaba GSG 9'un yeni teknolojiyi satın alabilecek yeterli parasal gücü var mı? İşte timin şefi Uwe Dee'nin yanıtı: "Genelde

gereksinmemiz olan herşeyi alabiliyoruz. Tabii bu arada almak istediğimiz malzemelerin kullanılacağı yerler ve nedenlerini inandırıcı bir şekilde belirtmek zorundayız."

Uzay teknolojisi kullanan bu "biyonik tim"in ilerisi için planları nelerdir? Bu "ateş sihirbazları" hangi gizli oyunlar peşindedir? İşte burada başkomiser Benz bu kadar açıklamanın yeterli olduğunu, bazı şeylerin gizli kalması gerektiğini belirterek bu soruları yanıtlamıyor. Ama önemsiz de olsa birkaç ayrıntıyı vermekten geri kalmıyor. Örneğin kendisini çok etkileyen ve gece-gündüz aynı netlikle görmeyi sağlayan aydınlatma aygıtından söz ediyor. Ancak aygıtın oldukça yüksek bir fiyatı var: 500 bin Mark. Bunun yanı sıra, tırmanma halatını helikopterden otomatik olarak süratle fırlatan bir aygıt da gereksinime duyuluyor. Şu anda yapıldığı gibi, elle yönetilen bu eylem hem zaman kaybına yol açıyor, hem de umulmadık tehlikeler yaratabiliyor.

Başka bir istekleri olup olmadığı sorusunu ise Uwe Dee şöyle yanıtlıyor: "Evet, var. Yurtdışı yolculuklar yapabilmek için bütçemize biraz daha katkıda bulunulması. Tabii bu yolculuklar birer eğlence gezisi niteliğinde olmayacak. Aksine, terörizmin uluslararası oluşu nedeniyle, diğer ülkelerde alınan önlemler ve uygulanan yöntemler konusunda bilgi almak ve gerektiğinde onlara ögütlerde bulunmak amacını taşıyacak."

İlk gittiğimizde, karşımızda "Süpermen"ler bulacağımızı sanmıştık; her türlü uzlaşmadan uzak, gerektiğinde canlarını hiçe sayan saldırgan robotlarla tanışmayı bekliyorduk. Oysa tanıştıklarımız daha çok buz gibi bir taktik ve uygulamalı bir tekniğin karışımını özümlemiş, temkinli, ölçülü insanlardı. Ancak yine de kritik bir durumda, taktik ve tekniği bir kenara bırakıp kendini bir karate darbesiyle kurtarabilecek yapıdaydılar.

Bizi bile ürküten bu karışımın, teröristlerin uykularını kaçırması hiç de garip değil...

P.M'den çev.: Haldun ÖNGEL

SÜPER ROBOT ENGEL TANIMİYOR

Asker, polis ve itfaiyeciler bundan böyle tüm tehlikeli müdahaleleri ve patlayıcılarla kimyasal ve radyoaktif ürünlerin kullanımını, sakın bir şekilde arabalarının direksiyonunda otururken yapabilecekler.

AİD (Dauphine Endüstriyel Yardımlaşma Kurumu) tarafından, özellikle bu meslek grupları için düşünülen hareketli robot RM200, zift üzerinde saatte 5 km. hızla hareket edebilmekte, kaldırımları aşır merdiven çıkabilmekte, demirli kapıları zorlayarak kırabilmektedir. Ayrıca 7 derecelik hareket özgürlüğüne sahip görkemli koluyla, 40 kg. ağırlığındaki eşyaları kavrayıp yerinden oynatabilmekte, ya da yükseğe kaldırabilmektedir.

Science&Avenir'den çev.: Eser FIRAT

Doğru deneyler ve duyarlı gözlemler olmadan, fiziğin mimarı bayal gücünden birşey beklenemez.

TYNDALL