



TUSAŞ GENEL MÜDÜRÜ TEMEL KOTİL:

“DİJİTAL GELİŞMELERİ YAKINDAN TAKİP EDİYORUZ”

Türk Havacılık ve Uzay Sanayii (TUSAŞ) Genel Müdürü Temel Kotil, yerli ve milli imkânlarla havacılık ve savunma alanında geliştirdikleri projelerin kamuoyunda daha iyi bilinmesi amacıyla dijital alandaki gelişmeleri yakından takip ettiklerini söyledi. Kotil, savunma ve havacılık sanayii ekosisteminde ilk olarak ‘Sanal Gerçeklik’ ve ‘Artırılmış Gerçeklik’ hangar tur uygulamalarını hayata geçirdiklerini kaydetti.

Türk Havacılık ve Uzay Sanayii (TUSAŞ) havacılık ve savunma alanında öncü ve lider vasfını perçinlemeye devam ediyor. TUSAŞ, tasarım ve üretimini gerçekleştirmenin yanı sıra dünyanın yakından takip ettiği platformlarını kamuoyuna daha iyi tanıtmak için dijital bir projeye imza attı ve ürünlerini mobil uygulama üzerinde bir araya getirdi. Savunma sanayii şirketleri arasında bir ilki daha gerçekleştiren TUSAŞ, mobil uygulama ile kullanıcılarına sağladığı sanal hangar turu deneyimi yanında Artırılmış Gerçeklik sayesinde kullanıcıların göreceklere özgün ürünlerle birlikte öz çekim yapma imkânı da tanıyor. Android ve iOS tabanlı telefonlardan ücretsiz indirilebilen uygulama sayesinde kullanıcılar; Anka,

Atak, Gökbey, MMU ve Hürkuş gibi birçok ürünü yakından inceleyebiliyor.

“TEKNOLOJİYİ YAKINDAN TAKİP EDİYORUZ”

TUSAŞ Mobil uygulama hakkında konuşan TUSAŞ Genel Müdürü Prof. Dr. Temel Kotil, “Ar-Ge’de ülkemizin lider şirketleri arasında yer alıyoruz. Teknolojiyi yakından takip ediyor, yapay zekâ başta olmak üzere dijital dünyadaki gelişmelere yatırım yapıyoruz. Devletimizin ve milletimizin destekleri ile dünyanın ilk 100 havacılık ve savunma şirketleri arasında yer alan şirketimizde tasarım ve üretimini gerçekleştirdiğimiz ürünlerimizi mobil platformlara taşımanın heyecanı içerisindeyiz” dedi.

TUSAŞ, sabit ve döner kanatlı hava plat-

formlarından insansız hava araçları ve uzay sistemlerine kadar entegre havacılık ve uzay sanayi sistemlerinin tasarım, geliştirme, modernizasyon, üretim, entegrasyon ve yaşam döngüsü destek süreçlerinde Türkiye’nin teknoloji merkezi konumunda olup; havacılık, uzay ve savunma sanayiinde küresel oyuncular arasında yer alıyor.



KARMETAL AŞ KURUCU BAŞKANI CİHANGİR BAYRAMOĞLU:

“SAVUNMA SANAYİİNDE YERLİ VE MİLLİ ÜRETİM YAPIYORUZ”

Karmetal AŞ Kurucu Başkanı Cihangir Bayramoğlu, Türkiye savunma sanayiine yönelik uçak, tank, top, havan, otomatik silahlar ve roketlerin mühimmat tamamlayıcı ürünleri ile ilgili yerli ve milli üretim gerçekleştirdiklerini söyledi.

İstanbul ve Kırıkkale olmak üzere iki şehirde 80 çalışan ile 10 bin metrekare açık ve 4 bin metrekare kapalı alanda yerli ve milli üretim yaptıklarını belirten Karmetal AŞ Kurucu Başkanı Cihangir Bayramoğlu, savunma sanayiine yönelik uçak, tank, top, havan, otomatik silahlar ve roketlerin mühimmat tamamlayıcı ürünleri ile ilgili üretim gerçekleştirdiklerini ifade etti. Karmetal AŞ'nin 1998 yılında kurulan, sürekli yatırım yaparak savunma sanayiinde mühimmat tamamlayıcı ürün çeşitliliğiyle Türkiye ve dünyada aynı çatı altında üretim yapan tek firma olduğunu söyleyen Cihangir Bayramoğlu, “CNC talaşlı imalat, 10 tondan 300 tona kadar kalıp ile presli sac şekillendirme, özel dikiş, punta, argon ve gaz altı kaynaklı imalatlar, boru, dolu çubuk, yassı sac kesim ve büküm işlemleri, yüzey kaplama işlemleri, yaş ve elektrostatik boyama, kalite kontrol üniteleri ile yaklaşık 65 parça teknolojik makineler ile askeri standartlarda ürettiğimiz ürünleri ülkemiz güvenlik güçlerine tedarik ediyoruz. Bunun yanında, Ar-Ge, tasarım ve ürün geliştirme faaliyetlerini yürütüp, sektörde yenilikçi çalışmalarımızla yatırım faaliyetlerine hız kesmeden devam ediyoruz. Ür-Ge faaliyetleri ile şirket içi verimlilik çalışmalarını sıkı takip ediyoruz ve bu konudaki disiplinimizi devam ettiriyoruz” dedi.

“YURTDIŞI FUARLARDA ÜLKEMİZİ BAŞARIYLA TEMSİL ETTİK”

Cihangir Bayramoğlu, sözlerine şöyle devam etti: “Milli Tesis Güvenlik ve NATO Tesis Güvenlik belgelerine sahip sektörde sayılı firmalardanız. Bunun yanında ülkemizin ihracat verilerine katkı sağlamak amacıyla 2018’de başlattığımız yurtdışı açılım hamlesi ile alanında en önemli fu-



CİHANGİR BAYRAMOĞLU: “Milli Tesis Güvenlik ve NATO Tesis Güvenlik belgelerine sahip sektörde sayılı firmalardanız. 2018’de başlattığımız yurtdışı açılım hamlesi ile alanında en önemli fuarlardan olan IDEF-İstanbul ve ARMY-Moskova olmak üzere bir çok fuara katılımcı olarak katıldık ve ülkemizi başarıyla temsil ettik.”

arlardan olan IDEF-İstanbul ve ARMY-Moskova olmak üzere bir çok fuara katılımcı olarak katıldık ve ülkemizi başarıyla temsil ettik. Karmetal olarak ülkemizin dünyada savunma sanayiinde lider ülkeler arasına girmesinde maddi ve manevi tüm imkanlarımızla yılmadan, yorulmadan, sabır, istikrar ve kararlılıkla yola çıktık ve bu yolda ülkemizin çıkarları doğrultusunda hareket etmekten onur duyuyoruz.”



MÜSİAD SAVUNMA SANAYİ ORTAKLIKLARI KOMİTESİ BAŞKANI M. YASİR BAYRAMOĞLU:

“MİLLİ VE YERLİ SAVUNMA SANAYİİ TÜRKİYE’NİN EN ÖNEMLİ KOZU”

“Savunma harcamalarının ekonomiyi olumsuz etkilememesi savunma ürünleri ihracatının en azından ithalatı karşılar hale gelmesiyle mümkün. Bu ise ancak güçlü bir ulusal savunma sanayiinin varlığı ile mümkün oluyor. Milli ve yerli savunma sanayii ülkemizin en önemli kozu.”

Türkiye savunma sanayii özellikle son 10 yılda başlatılan yerli ve milli politikalarla gerek yurtiçinde gerekse dünyada önemli bir yere geldi. Dışa bağımlılıktan kurtularak kendi üretimini kendisi gerçekleştiren Türkiye'nin savunma sanayiinde önemli hedefleri bulunuyor. Dünyada ilk 100 savunma sanayii firması arasında 5 Türk firması bulunuyor, bu sayının yakın zamanda 6'ya çıkması öngörülüyor. Türkiye'nin en önemli kozlarından birisini kuşkusuz güçlü bir milli ve yerli savunma sanayii oluşturuyor. MÜSİAD'a bağlı oluşturulan Savunma Sanayi Ortaklıkları Komitesi bu alanda önemli çalışmalara imza atıyor. Müstakil Sanayici ve İşadamları Derneği (MÜSİAD) Savunma Sanayi Ortaklıkları Komitesi Başkanı M. Yasir Bayramoğlu, milli savunma sanayii alanında yaptıkları çalışmalarını Ekovitrin'e anlattı.

MÜSİAD Savunma Sanayi Ortaklıkları Komitesi'nin kuruluş amacı ve bugüne kadar kaydettiği aşamaları anlatır mısınız?

Öncelikle MÜSİAD olarak tazelenme süreci verdiğimiz yeni dönemde komitelerimizi oluştururken daha önce yerli ve milli üretim üst kurulu altında faaliyet gösterdiğimiz savunma sanayii alanındaki faaliyetlerimizi, yeni dönemde oluşturduğumuz Savunma Sanayii Ortaklıkları komitemizde gerçekleştiriyoruz. Her şeyden önce özel-



M. YASİR BAYRAMOĞLU: “YERLİ VE MİLLİ SAVUNMA SANAYİİ İÇİN MÜCADELE VERİYORUZ”

“Geçmiş dönemde ülkemizin savunma sanayii alanında sağlam bir konumda olmasını istemeyenler bir çok engel çıkardı. Fakat günümüze baktığımızda özellikle son 10 yılda devlet tarafından desteklenen ve topyekün yerli savunma sanayii için mücadele eden bir oluşum hakim oldu.”

likle son 10 yılda istiklalimizi ve istikbalimizi etkileyen bir sektörden bahsediyoruz. Coğrafi konumumuzdan kaynaklı bir avantajımız olsa da, tarihin milletimize yüklediği misyon da bizi bu sektörde güçlü olmak zorunluluğuna getiriyor. Güçlü bir milli ve yerli savunma sanayii ülkemizin en önemli

kozu, burada birilerinin taşın altına sadece eliyle değil gövdesiyle girmesi gerekiyordu. Bizler de üyelerimizin yıllardır süren savunma sanayii sürecini hem bir araya getirmek hem de yapılacak potansiyel proje ortaklıkları başta olmak üzere güçlerimizi birleştirmek, ortaya bir sinerji çıkarmak ve her şeyden önce yerli ve milli olabileceği misyonu ile bir araya geldik. Faaliyetlerimizi bu çerçevede yürütüyoruz. Komite olarak daha yeniyiz ancak gücümüze inanıyoruz. Pandemi sürecine kadar Türkiye'nin çeşitli bölgelerinden komite üyelerimiz olmasından ötürü yavaşlayan toplantı grafiğimiz, bu süreçte online olarak daha hızlı ilerledi ve kolaylaştı, rutin toplantılarımızı gerçekleştirdik. Bu süreçte yapısal bir çalışma içerisine girdik ve inşallah yakın zamanda sektörün sıkıntılarını çözecek, bürokrasi ve maliyeti firmalarımız nezdinde azaltacak bir çalışmaya giriyoruz.

“SAVUNMA SANAYİİ İLE AKTİF ÇALIŞAN 130 ÜYE FİRMAMIZ VAR”

Komitenize üye kaç firma yer alıyor, bu firmaların faaliyet alanları neler? Üye firmalarınızın milli savunma sanayiindeki yeri ve gelişimindeki katkıları neler oldu?

130 üye firmamız savunma sanayii sektörü ile aktif çalışma içerisinde. Dediğim gibi içinde alt yüklenici olan, hizmet veren, danışmanlık yapan ve nihai üretim yapan üyelerimiz de var. Bu farklılık aslında MÜSİAD'ın gücü. Makine ve imalat yoğunlukta olmak üzere yazılım ve elektronik sektöründe de faaliyet gösteren üyelerimiz var. Bugün taktik tekerlekli araçlar, zırhlı araçlar ve milli tankımız Altay projesinde yer alan BMC, sektöre hizmet veren kara araçlarına özgün motorlar üreten Tümösan, özellikle insansız kara araçlarında sektörde kendini kanıtlamış ve teslimatlarına devam eden Katmerciler, ilk özel sektör mühimmat yatırımı olan ve ürünlerini dünyanın her kıtasına gönderen üyemiz Turaç, haberleşme-siber güvenlik ve modelleme-simülasyon teknolojilerinde faaliyet gösteren Ctech, askeri kontrol ünitelerini üreten ve otonom araçlar konusunda üretim yapan Sasantek, uçak-tank-top ve otomatik silah gruplarında mühimmat tamamlayıcı ürünler üreten Karmetal, havacılık ve uzay sektörüne kritik parçaları üreten ve dünyada kabul gören sertifika ve belgelere sahip KPA ve Yepsan SSH, drone teknolojileri alanında sektörün en kıdemlisi Altınay Havacılık, mühimmat üretim hatları kuran Yılmaz Makina, patlayıcı sektöründe faaliyet gösteren Midyat Patlayıcı ve



SAVUNMA SANAYİİ İHRACATI ARTIYOR: “Sektörün ihracat trendi hızlı bir şekilde artış gösteriyor. 10 yıl önce 200 milyon dolar seviyesinde olan ve geçen yıl 2 milyar dolar seviyesinde seyreden ihracat bu yıl 3 milyar dolara çıktı. Bu ciddi bir artışa tekabül ediyor. Yine Körfez ülkeleri, ABD ve Avrupa ülkeleri başta olmak üzere ciddi bir işbirliği içerisindeyiz. Bu durum gelecek adına umut verici.”

daha bir çok hava, kara araçlarında faaliyet gösteren üyelerimiz var ki hepsi yerli ve milli sektörün oluşmasında can damarı vazifesi görüyor.

“BİR FUAR ORGANİZE ETMEYİ HEDEFLİYORUZ”

MÜSİAD Savunma Sanayi Ortaklıkları Komitesi olarak kısa ve uzun vadedeki hedefleriniz nelerdir?

Savunma sanayiine iş yapan firmaların nihai müşteri kitlesi tabii ki Türk Silahlı Kuvvetleri başta olmak üzere, müttefik ve dost ülkelerdeki silahlı kuvvetleri de eklersek aslında müşteri portföyü olarak kısıtlı bir alanda mücadele ediyoruz. Bu durum bizlere yapısal değişiklik yapmamız gerekliliğini gösterdi. Kuracağımız yeni yapıya hem Ar-Ge faaliyetlerini takip ettiğimiz ayrıca firmalarımızın yurtiçi referansları ile yurtdışındaki müşterilere direkt temas edebileceği bir çalışma yapıyoruz. Böylelikle hedefimiz MÜSİAD üyesi KOBİ'lerimizin savunma sanayii konusunda ürettiği ürünlerin bir kataloğunu oluşturmak ve bir pazarlama şirketi ile bürokrasiyi de azaltarak daha hızlı, etkin bir pazarlama ağı kurmak. Bu sayede belge, prosedür, pazarlama ve bunun gibi zaman ve maddi kayıpların önüne bu birleşmiş yapı geçecek, yurtdışına açılmayı düşünen KOBİ'lerimiz bu konuda önyak olacağız. Burada hedefimiz öncelikle global tedarik sistemine dahil olabilmek ve sürdürülebilir bir tedarikçi konumuna gelmek. Detaylarını henüz oluşturduğumuz modelde, girişimci-yatırımcı tarafı da olacak, Ar-Ge tarafı da olacak. Görev aldığımız bu dönemde yapmayı düşündüğümüz en önemli projelerden biri de sektörün hitap ettiği ithal ikame ürünlerin yerleştirilmesi adına bir fuar organize etmek ve tüm yetkili birimlerin ithal olarak aldığı ürünleri orada sergilemek.



DÜNYADA İLK 100 FİRMA İÇİNDE 5 TÜRK FİRMASI VAR: “Gelenen noktada dünyada ilk 100 savunma sanayii firması arasında 5 firmamız bulunuyor, yakın zamanda 6’ya çıkacağını öngörüyoruz. Bu listede Amerika Birleşik Devletleri, Çin, Rusya ve İngiltere’nin büyük pay aldığı görülüyor. Bizlerin de devler ligine çıkıp sektörde söz sahibi olmamız için yakın zamanda 15 firmamızı ilk 100 firma içine alabilecek hedef ve stratejileri geliştirmemiz gerekiyor.”

“ÖZELLİKLE SON 10 YILDA YERLİ SAVUNMA SANAYİİ GELİŞİYOR”

Milli savunma sanayiiimizin geçmiş dönemlerini de analiz ederek bugün ulaştığı konumu nasıl değerlendiriyorsunuz?

Geçmiş dönemde ülkemizin savunma sanayii alanında sağlam bir konumda olmasını istemeyenler bir çok engel çıkardı. Fakat günümüze baktığımızda özellikle son 10 yılda, devlet tarafından desteklenen ve topyekün yerli savunma sanayii için mücadele eden bir oluşum hakim oldu. Şu anda sadece Savunma Sanayii Başkanlığı'nın (SSB) yürüttüğü proje bütçesi 60 milyar doların üzerinde ve proje sayısı 700'leri aşmış durumda. Bu projelerin içinde her kap-

samda proje mevcut, 40 mm bomba atar projesi, korvet sınıfı gemi, çok maksatlı Amfibi gemisi, MK serisi bombaların üretim projesi ve bana göre asrın projesi hatta SSB'nin nişane projesi MMU (Milli Muharip Uçağı) projesinin yürütülmesi ve desteklenmesi bizlere ayrı bir heyecan katıyor. Bu projelere yetkililer kadar millet de sahip çıkıyor ve takip ediyor.

“SEKTÖRÜN İHRACAT TRENDİ HIZLI BİR ŞEKİLDE ARTIŞ GÖSTERİYOR”

Milli savunma sanayimizden ihracata ve ekonomiye katkıları konusunda neler söylemek istersiniz?

Özellikle ülkemizin bulunduğu konum ve sınır olan ya da olmayan diğer devletler ile olan geçmiş ilişkileri göz önüne alındığında bu harcamaların vazgeçilemez olduğu bir gerçek olarak karşımıza çıkıyor. Savunma harcamalarının ekonomiyi olumsuz etkilememesi savunma ürünleri ihracatının en azından ithalatı karşılar hale gelmesiyle mümkün. Bu ise ancak güçlü bir ulusal savunma sanayii varlığı ile mümkün oluyor.

Sektörün ihracat trendi hızlı bir şekilde artış gösteriyor. 10 yıl önce 200 milyon dolar seviyesinde olan ve geçen yıl 2 milyar dolar seviyesinde seyreden ihracat bu yıl 3 milyar dolara çıktı. Bu ciddi bir artışa tekbül ediyor. Yine körfez ülkeleri, ABD ve Avrupa ülkeleri başta olmak üzere ciddi bir işbirliği içerisindeyiz. Bu durum gelecek adına umut verici.

2019 yılı verilerine göre sektörün toplam aldığı siparişlerde bir önceki yıla göre yüzde 12,56 oranında azalma oldu. Toplam alınan siparişler 2018 yılında 12 milyar 204 milyon dolar iken 2019 yılında 10 milyar 671 milyon dolar seviyesinde ancak bu durum bizi hedefimizden şaşdırtmıyor. Bu siparişlerin ciroya dönmesi ve artan yeni sipariş trendi önümüzdeki dönemlerde ihracat rakamlarının artacağına işaret ediyor. Tabi burada siyasi konjonktürü ve salgın gibi mücbir sebepleri göz önünde bulunduramaz gerekiyor ki Mart ayında ihracatımızın geçen senenin aynı ayına göre azaldığını gözlemliyoruz. ABD örneğinde yaşadığımız gibi siyasi sebeplerden ötürü siparişlerin ve işbirliklerinin fazlasıyla kırılgan olduğu bir sektörden bahsediyoruz. Buna rağmen gelenen noktada dünyada ilk 100 savunma sanayii firması arasında 5 firmamız bulunuyor, yakın zamanda 6'ya çıkacağını öngörüyoruz. Bu listede Amerika Birleşik Devletleri, Çin, Rusya ve İngiltere'nin büyük pay aldığı görülüyor. Bizlerin de devler ligine çıkıp sektörde söz sahibi olmamız için yakın zamanda 15 firmamızı ilk 100 firma içine alabilecek hedef ve stratejileri geliştirmemiz gerekiyor.

“VERİLEN HER GÖREVE HER DAİM HAZIRIZ”

Savunma sanayiiinde dışa bağımlılığın büyük ölçüde azalması ve yerli ve milli teknolojilerin gelişmesini nasıl değerlendiriyorsunuz?

Savunma sanayiiini konuşurken bu sektörü sadece silah, mühimmat, elektronik sistemler kalıbına sığdırmak yanlış olur. Burada siber güvenlikten tutun, gıda, özellikle tekstil sektörünü ilgilendiren birçok sektör aslında savunma sanayiiinin bir par-

çaş ve olmak zorunda. Burada en önemli faktör devletimizin bu yöndeki tutumu ve arzusu oldu. Yoksa müteşebbislerimiz zaten on yıllardır bu konuda hevesli, azimli ve girişken. Biz sanayiciler olarak verilen her göreve her daim hazırız. Bizim sanayimizde bürokrasi olmaz, hesap olmaz. Ülkemiz savaşa girer, bizler savunma sanayii firmaları olarak evimizden kalkar gider, fabrikamızı açarız, devletimize milletimize hizmet için sorgusuz sualsiz çalışırız. Bizler MÜSİAD ailesi olarak bunu şiar edindik. İlkerlerimizden vazgeçmeyerek devletimiz biz sanayicilere destek olduğu ve sipariş verdiği sürece bu ivme artarak devam edecek.

“TÜRKİYE SAVUNMA SANAYİNDE DÜNYADA ÖNEMLİ BİR YERE GELDİ”

Milli ve yerli savunma sanayiinin gelişmesinde devlet ve özel sektörün rolü ne oldu?

Devlet özellikle 1974 Kıbrıs Barış Harekati'nda uygulanan ambargolar vesilesi ile sektörde yerli üretimin ne kadar önemli olduğunun farkına vardı ve önemli adımlar attı. Bu süreçten sonra vakıf şirketlerinin faaliyetlerini görüyoruz. Daha sonra devlet eliyle silah fabrikaları kurularak özel sektöre devredildi. 1983 yılından sonra yeni atılımlar geldi ve son 10-15 yıl içinde ise devlet özel sektörü çok fazla önemsemi ve özel sektörün üretimi bu dönemde çok hızlı bir artış gösterdi. Devletimizin de bu konuda önünde bir çok engel çıktı. Kalıplaşmış ve paslanmış savunma sanayii bürokrasisini günden güne çalışır hale getirdi ve getiriyor. Yıllar önce savunma sanayiinde 56 olan firma sayısının şu anda bin 500 civarında olması da bu durumun olumlu bir yansıması olarak okunabilir. Bu durum sektörde ülkemizi dünya sıralamasında önemli bir yere getirdi. Özel sektör savunma sanayiinde istekli ve yatırım yapıyor, milli ve yerli duruşu ile de ülkenin ihracatına, istikbaline, istiklaline, istihdamına da ciddi katkı sağlıyor ve sağlamaya devam ediyor.

Bugün gelinen nokta sizce yeterli mi? İleriye yönelik olarak neler yapılmalı? Bu konuda düşünceleriniz nelerdir?

Savunma sanayiimiz son dönemde önemli gelişmeler kaydetti. Gelinen nokta hem milli sanayimiz hem de ülkemiz için gurur verici. Ancak bu durumla yetinmemeli ve yeterli görmemeliyiz. Kendini sürekli yenileyen sektöre ayak uydurmalı ve durmadan kararlılık ile çok yoğun şekilde, yılmadan, yorulmadan çalışmalıyız. Uzun

soluklu bir macera aşlında savunma sanayii, sabretmeli ve her yapılan yanlışımızı tecrübe hanesine yazmalıyız.

Askeri kurum ve vakıf şirketlerinin alım sisteminin değişmesi gerektiğine inanıyoruz. Yeni modelde firmaların sürece ihaleci değil, proje paydaşı olarak dahil olması gerektiği aşkar. Açık ihale usulü alım sisteminden vazgeçilmeli. Şirketlerimizin yetenekleri tespit edilip 5-10 senelik alım programları firmalara verilmeli ve yatırım finansmanı proje karı karşılığında devlet birimleri tarafından finanse edilmeli. Burada amaç hızlı şekilde ithal ikamenin sağlanması ve firmalarımıza ek maliyet getirilmemesi. Firma sadece işine odaklanmalı. Tabi ki bu durumda ciddi bir denetim mekanizması yine sanayileşme ile ilgilenen devlet mekanizması tarafından kurulmalı.

“SAVUNMA SANAYİCİLERİ, ÜLKENİN 7/24 GÖREVE HAZIR NEFERLERİ”

Özellikle vurgulamak istediğiniz bir mesajınız var mı?

Bugün yeni dünya düzeninin kurulduğuna tanıklık ettiğimiz bir dönemden geçiyoruz. Ülkeler, bu yeni düzende kendilerini konumlandırırken, farklı stratejileri devre-

ye sokuyor; her ülke, en güçlü olduğu alanı koz olarak değerlendiriyor. Türkiye bu anlamda en avantajlı ülkelerden biri; çünkü bizim yetkinlik alanımız, dolayısıyla kozumuz çok fazla. Coğrafi konumumuzdan kaynaklı bir avantajımız söz konusu; fakat bu avantaj bizleri, olası dezavantajlara karşı da önlem almaya, dolayısıyla güçlenmeye yönlendiriyor. İşte bu noktada elimizi güçlendirecek en önemli sektör, savunma sanayii. Milli ve yerli bir savunma sanayii. Biliyoruz ki, güçlü bir savunma sanayii, ülke savunmasının garantilerinden biri. Biz MÜSİAD olarak devletimizin ve milletimizin çıkarının olduğu "er meydanı"ndaki konumumuz belli. En öndeyiz, müteşebbisiz, girişimciyiz, ruhumuz var ve sahadayız. Bize verilen her görevi, her sorumluluğumuzu devletimiz ile kafa kafaya vererek gece-gündüz çalışarak gerçekleştirecek kudrete sahibiz. Bu inancımız var.

Bu ülkenin savunma sanayicileri, ülkesi için 7/24 göreve hazır neferleri. Sektörün zorluğunu bir kenara koyarsak, her firmamızın her sektörün mutlaka savunma sanayiine üretim yapabilecek bir alanı var. Bugün gıda sektöründen tutun, ahşap sektörü de dahil olmak üzere her sektörün savunma sanayiinden alabilecek bir payı var.





Emniyet Genel Müdürlüğü Kriminal Daire Başkanlığı tarafından düzenlenen tanıtım törenine katılan İçişleri Bakanı Süleyman Soylu, KIRAC gibi ileri teknolojiye dayalı ürünlerle Emniyet Genel Müdürlüğü teşkilatına yeni kabiliyetler kazandırmaya devam ettiklerini vurguladı.



KATMERCİLER'İN ÜRETTİĞİ KIRAC GÖRÜCÜYE ÇIKTI

Türk savunma sanayiinin önde gelen şirketlerinden Katmerciler'in geliştirip ürettiği Yeni Nesil Kriminal İnceleme Aracı'nın (KIRAC) anahtar teslim ve tanıtım toplantısı, İçişleri Bakanı Süleyman Soylu'nun da katıldığı törenle yapıldı.

Katmerciler tarafından üretilen Yeni Nesil Kriminal İnceleme Aracı'nın (KIRAC) anahtar teslim ve tanıtım toplantısı gerçekleştirildi. Emniyet Genel Müdürlüğü Kriminal Daire Başkanlığı tarafından düzenlenen, Savunma Sanayii Başkanı İsmail Demir ve Katmerciler Yönetim Kurulu Başkanı İsmail Katmerci'nin de katıldığı törende konuşan İçişleri Bakanı Soylu önemli açıklamalar yaptı. "Huzur, asayiş ve güven herkese lazım" diyen ve bu doğrultuda gereken her türlü adımın kararlılıkla atıldığını anlatan Soylu, KIRAC gibi ileri teknolojiye dayalı ürünlerle Emniyet Güçlerinin kabiliyetinin geliştirildiğini belirterek, üretici firma olarak Katmerciler'e teşekkürlerini dile getirdi. Tören sırasında İçişleri Bakanı Soylu ile birlikte sahneye çıkan ve bir anahtar görevliye teslim eden İsmail Katmerci ise tören sonrası yaptığı açıklamada, geliştirdikleri özgün araçla Emniyet Genel Müdürlüğü'nün çalışmalarını kolaylaştırmaktan gurur duyduklarını belirterek, KIRAC'ın dünya çapında örnek bir araç olduğunu vurguladı. Savunma alanında pek çok projenin hayata geçirilmesinde kritik rol üstlenen Cumhurbaşkanlığı Savunma Sa-

nayii Başkanlığı tarafından başlatılan proje kapsamında geliştirilen KIRAC, Emniyet Genel Müdürlüğü Kriminal Daire Başkanlığı'nın faaliyetlerini hızlı ve etkin bir şekilde gerçekleştirmesine yardımcı olmak üzere Katmerciler tarafından özgün olarak tasarlanan ve üretilen bir görev aracı.

TOPLAM 60 ADET ÜRETİLECEK

Emniyet Genel Müdürlüğü ekipleri tarafından olay yerlerinin planlı ve etkili şekilde incelenebilmesi, delillerin emniyetli ve hızlı toplanması amacıyla geliştirilen KIRAC, üç farklı konfigürasyonda üretiliyor: Zırhsız Olay Yeri İnceleme Aracı, Zırhlı Olay Yeri İnceleme Aracı ve Zırhsız Kriminal Laboratuvar İnceleme Aracı. Toplam 60 adet üretilen KIRAC'lardan 20 adedi zırhlı, 40 adedi zırhsız olacak. Ayrıca, 385 panelvan tipi Olay Yeri İnceleme Aracı ile kriminal inceleme faaliyetlerinde kullanılmak üzere kullanılacak görev ekipmanları Katmerciler tarafından üretilip, 2021 yılı ortasına kadar teslim edilecek. 17 Haziran 2020 tarihinde düzenlenen törende sergilenen ve anahtar teslimleri yapılan altı adetlik ilk parti KIRAC'lar, geçtiğimiz nisan ayında teslim edilmişti.

KIRAC, Emniyet Genel Müdürlüğü Kriminal Daire Başkanlığı'nın ihtiyacının karşılanması amacıyla tamamen özgün bir çalışma olarak geliştirildi. Daha önce üretilen olay yeri inceleme araçlarından çok daha üstün özelliklerde donanıma sahip olay yeri inceleme ve mobil kriminal inceleme aracının içinde ofis bölümü, delil muhafaza bölümü, laboratuvar bölümü gibi çeşitli bölümler bulunuyor. Olay yeri incelemede ve kriminal laboratuvar incelemede kullanılacak olan araçta; atış mesafe ve yönü tespit sisteminden delil analiz cihazlarına, otomatik parmak izi sisteminden (APFIS) kimyasal analiz, delil muhafaza sisteminden internet ve uydu sistemine birçok sistem yer alıyor.

KIRAC, 4x4 ve 4x2 devir hızına sahip olarak yüzde 30 eğime tırmanabiliyor. Geniş alan aydınlatma kitine sahip KIRAC'ın içinde ofis, laboratuvar ve delil muhafaza bölümleri bulunuyor. Tam bağımsız süspansiyon sistemi ve otomatik şanzımanlı 4x4 özellikleri sayesinde, her türlü hava ve yol koşulunda mükemmel hareket kabiliyeti sunuyor. KIRAC araç platformunun ekstra yük kapasitesi, farklı seviyelerde balistik koruma ve çok yönlü ekipman kullanımına olanak sağlıyor.