

EYLÜL ◻ EKİM ◻ KASIM ◻ ARALIK **2021**
September ◻ October ◻ November ◻ December

CANİK NEWS

SUPERIOR FIREARMS

2.
SAYI



'MA DEUCE YENİDEN DOĞUYOR' M2 (DİĞER ADIYLA MA DEUCE) CANİK İLE TEKRAR DOĞUYOR

'MA DEUCE IS REBORN' M2 (AKA MA DEUCE)
IS REBORN WITH CANİK

AR-GE

SYS, AR-GE EKİBİYLE
YENİLİKLERE
ÖNCÜLÜK EDİYOR

R&D

SYS PIONEERING
INNOVATIONS WITH
ITS R&D TEAM

Samsun Yurt Savunma, "yerli ve milli uçaksavar" olarak tanımlanan CANİK M2 QCB 12.7 mm ağır makineli tüfek üretimiyle, dünyada yerli uçaksavarın üretimini yapan 5'inci şirket oldu.

Samsun Yurt Savunma(SYS) became the 5th company in the world to produce domestic anti-aircraft machine guns with the production of canik m2 qcb 12.7 mm heavy machine gun, which is defined as "domestic and national anti-aircraft machine gun"

GLOBAL

CANİK FRANSAYI
FETH EDİYOR.

CANİK CONQUERS FRANCE

METE ABD'DE HIZLA
YOL ALIYOR.

METE IS MAKING RAPID
PROGRESS IN THE USA

YÜZDE 100 KORUMA

MECANİK'LE TAMAMLANACAK

100 PERCENT PROTECTION
WILL BE COMPLETED WITH MECANİK



Değerli CANiK Dostları,

Dear CANiK Friends,

Bizim hikâyemiz, aslında Türkiye'nin en köklü kuruluşlarından biri olan İstanbul Teknik Üniversitesi mezunu, mühendis kökenli babam Cahit Bey'in gayretleriyle başlıyor. Faaliyetlerimiz; bir yandan gıda üzerine tesisler kurup iç ve dış piyasaya çalışır bir yandan da inovatif yatırım arayışı şeklinde yürürken, karşımıza silah konusu çıktı. Bugün Samsun Yurt Savunma (SYS) olarak; silah sistem tasarımı, silah ve silah aksesuarları üretimi konusunda Türkiye savunma sanayiinin önemli kuruluşlarından biri haline geldik. CANiK markasıyla bir dakikada bir tabanca üretme kapasitesine ulaşırken, buna ilave olarak Türkiye'nin yerli ve milli uçaksavarı olarak bilinen dünyanın en gelişmiş M2 QCB'si olan CANiK M2 QCB 12.7 mm ağır makineli tüfekte seri üretime geçmenin de gururunu yaşıyoruz.

Hatırlayacağınız üzere, ilk sayımızla tüm okurlarımıza 'Merhaba' demiştik. Şimdiyse tüm paydaşlarımız tarafından oldukça büyük bir ilgi ve heyecanla karşılanan CANiK News'in ikinci sayısıyla karşınızdayız. Öncelikle her bir okurumuza desteği için ayrı ayrı teşekkürlerimizi sunuyoruz. Bizim için de yepyeni ve farklı bir deneyim olan CANiK News'in ikinci sayısını da dopdolmuş bir içerikle sizlere ulaştırabildik.

Bu sayımızda göz bebeğimiz olan CANiK M2 QCB 12.7 mm ağır makineli tüfeğimizi ilk defa görücüye çıkardığımız IDEF'21 Fuarı ile ilgili haberlerin yanında, kapak konumuzun da yerli ve milli uçaksavarımızın olduğunu görebilirsiniz. Genel müdürümüz C. Utku Aral, M2 QCB'mizle ilgili tüm teknik detayları siz okurlarımızın beğenisine sunuyor.

Yanı sıra CANiK Academy™, Unirobotics ve MECANiK markalarımız gibi globalde bizi besleyecek alt markalarımızın da kuruluş hikâyelerini, yatırım planlarımızı, ayrıca CANiK Team genç atıcılarının hayalleri ve beklentilerini de yine bu sayımızda bulabilirsiniz.

SYS ile ilgili diğer haberlerimizle birlikte, sektörümüzden de önemli gelişmelerini siz okurlarımızla bu sayımızda da buluşturabildiğimiz için çok mutluyuz. Yeni sayımızı hazırlarken oldukça heyecanlandık, aslında biz de yeni şeyler öğrendik. Sizlerin de aynı hevesle yeni sayımızı beğeneceğinizi umuyoruz.

Bu vesileyle hepinize keyifli okumalar diliyorum.

Our story begins with the efforts of my father, engineer Mr. Cahit, who is actually a graduate of Istanbul Technical University, one of Turkey's most established institutions. Our activities continued in the form of establishing food facilities, working in the domestic and foreign markets and seeking innovative investments. Then the gun issue appeared. Today, as Samsun Yurt Savunma (SYS), we have become one of the important companies of the Turkish defense industry in the field of pistol system design, production of pistols and pistol accessories. We reached the capacity to produce one pistol per minute with the CANiK brand, and in addition, we are proud of the mass production of the CANiK M2 QCB 12.7 mm heavy machine gun, the world's most advanced M2 QCB, known as Turkey's domestic and national anti-aircraft gun.

As you remember, we said 'Hello' to all of our readers with our first issue. Now we are here with our second issue of CANiK News, which has been met with great interest and excitement by all our stakeholders. First, we would like to thank each and every one of our readers for their support. We were able to deliver the second issue of CANiK News full of valuable content, which is a very new and different experience for us.

In this issue, in addition to the news about the IDEF'21 (International Defence Industry Fair), where we introduced our precious CANiK M2 QCB 12.7 mm heavy machine gun for the first time, you can see that our cover subject is our domestic and national anti-aircraft gun. Our General Manager C. Utku Aral presents all the technical details about our M2 QCB to you.

In addition, you can find the foundation stories and investment plans of our sub-brands that will feed us on a global scale, such as CANiK Academy™, Unirobotics and Mecanik brands, and the dreams and expectations of CANiK Team's young shooters in this issue.

In addition to our other news about SYS, we are very happy to present important developments from our industry to our readers in this issue. We were very excited while preparing our new issue, in fact, we also learned new things. We hope you will like our new issue with the same enthusiasm as ours.

So, I wish you all a pleasant reading.



H. Zafer ARAL
Samsun Yurt Savunma Yönetim Kurulu Başkanı

H. Zafer ARAL
Chairman of the Board of Samsun Yurt Savunma

CANIKNEWS

KÜNYE / MASTHEAD

SAHİBİ / OWNER

Samsun Yurt Savunma (SYS)
Genel Müdürü
CEO of Samsun Yurt Savunma
C. Utku ARAL

Genel Yayın Yönetmeni

Executive Editor
Gençay GENÇER
(Sorumlu/ Responsible)

Yayın Danışmanı

Editorial Consultant
Derya ASLAN (CitiPR)

Yayın Kurulu / Editorial Board

Zafer ARAL, İsmet ARAL, Didem ARAL, Didem AVCI BUDAK

Yazı İşleri Müdürü / Managing Editor

Ahmet Emre ÖZATA

Editör / Editor

Mustafa GÜNDOĞDU

Grafik Tasarım ve Uygulama

Graphic Design
Fatih Kubilay TURAL

Katkıda Bulunanlar / Contributors

Cem KURTER
Bleda Rıza KURTDARCAN
Sinem UYANIK

Fotoğraflar / Photographs

Ahmet Emre ÖZATA

Çeviri / Translation

CENTRAL TERCÜME

İdare Yeri / Location

Samsun Yurt Savunma Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Şabanoglu OSB Mahallesi Ulubatlı Caddesi
No:2B/B

55330 Tekkeköy - Samsun /Türkiye

Tel: (0362) 266 66 71

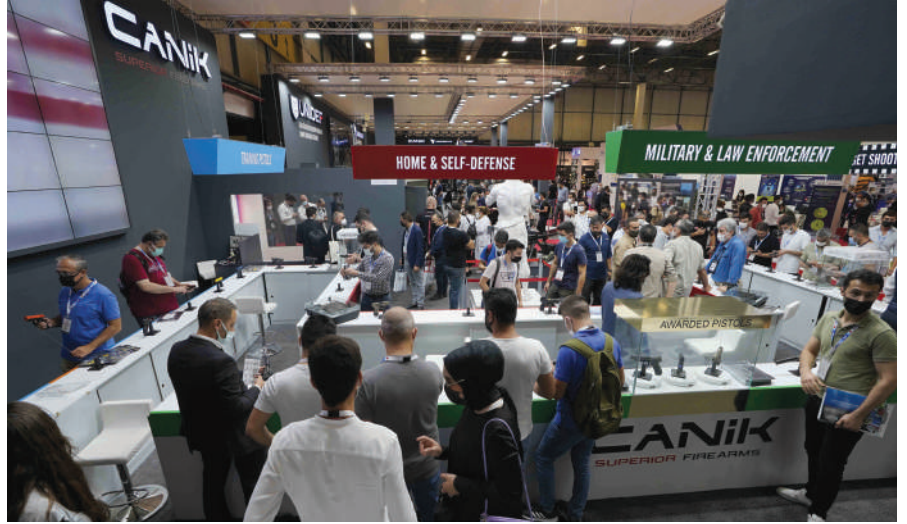
Faks: (0362) 266 66 72

Web: canikarms.com

Email: info@canikarms.com

Basım Yeri / Printing

Balaban Matbaa & Promosyon
Mehmet Fatih Çopuroğlu
Şerifali Mah. Turgut Özal Bulvarı
Royal Plaza No: 122-124B
Ümraniye / İSTANBUL
Web: balabanmatbaa.com.tr
E-mail: fatih@balabanmatbaa.com



04

'Yerli ve milli uçaksavar' IDEF'21'in göz bebeği idi

'Domestic and national anti-aircraft' was the apple of the eye at IDEF'21



08

Güvenli ve bilinçli ekipman kullanımının yolu CANIK Academy™'den geçiyor

CANIK Academy™ for safe and conscious equipment use



14

"CANIK'le birlikte büyümek benim için bir onur"

"It is my honor to grow up with CANIK"

SORUMLULUK REDDİ

Gizim Gizli veya başka bir şekilde tabanca bulundurmaktan, taşımadan veya kullanmadan önce ülke ve yerel yasalarını kontrol edin. Kanunlar ülkeden ülkeye büyük farklılıklar göstermektedir. Bazı ülkeler gizli veya açık taşımaya izin verebilirken bazı ülkeler hiçbir tür taşımaya izin vermemektedir. Bazı ülkeler izin/ruhsat almayı şart koşmazken, bazıları izin/ruhsat gerektirebilir. Lütfen detaylı bilgi için yerel kolluk kuvvetleri departmanınız veya bölge savcılığına başvurunuz. Bu makale, yalnızca genel nitelikli bilgiler içermekte olup Samsun Yurt Savunma Sanayi ve Ticaret A.Ş., makale yazarları veya yayıncıları hiçbir suretle burada yazılan içeriğin doğruluğu, eksiksiz olması, uygulanabilirliği veya dayanak oluşturmaya ilişkin herhangi bir garanti veya taahhüt vermemektedir. Yasal düzenlemelere uymak tamamen okuyucunun sorumluluğundadır ve Samsun Yurt Savunma Sanayi ve Ticaret A.Ş., makale yazarları veya yayıncılarının makalenin içeriğine ilişkin hiçbir sorumluluğu bulunmamaktadır.

DISCLAIMER

Check your country and local laws before possessing, carrying or using a handgun, concealed or otherwise. Laws vary widely from country to country. While some countries may allow carrying concealed handgun or open carrying, others may not allow any type of carrying at all. Some countries may allow without any licence/permit, while others are subject to a licence/permit process. Please consult to your local law enforcement department or district attorney's office for the details. This article only contains generic information and Samsun Yurt Savunma Sanayi ve Ticaret A.Ş., the authors or the publishers do not make any warranties or representations of any kind about the accuracy, completeness, suitability or reliability of the content provided herein. It is strictly the reader's liability to ensure legal compliance and Samsun Yurt Savunma Sanayi ve Ticaret A.Ş., the authors or the publishers shall not be liable with the content provided herein.



OKUTUN



SCAN ME



18 TİM 2020 İhracatçı Raporu'nun yıldızı SYS oldu

CANiK became the star of TİM 2020 Exporter Report



28 Savunmada yüzde 100 koruma Mecanik'le tamamlanacak

%100 protection in defense will be completed with Mecanik



34 "Gençliğimizin verdiği dinamizmi sektörümüze de taşıyoruz"

"We carry the dynamism of our youth to our industry as well"



42 CANiK'in Mete'sine ABD'den bir bakış...

A view to CANiK's Mete from the USA...



20 "Yerli ve milli uçaksavar, hem SYS'yi hem de Türkiye'yi sektöründe bir üst lige çıkaracak"

Indigenous anti-aircraft gun will take both SYS and Turkey to a higher league in their sector



32 CANiK Academy, Outdoor Fest'te fırtına gibi esti

CANiK Academy stormed through the Outdoor Fest



38 Muharebe Odaklı Düşünce Yapısı: "Düşmanla, olmadıkları yerde savaşın"

Combat Mindset: "Fight the enemy where they aren't"



46 Hava Araçlarının Silahlandırılmasının Temel Aracı: Makineli Tüfek Podları

An Important Tool for Arming Rotary and Fixed-Wing Aircraft: Gun Pods

söyledi: "Mekanik entegrasyon, artık CANİK markasıyla özdeşleşen bir kavram oldu. Geliştirdiğimiz tüm ürünlerde sunduğumuz mekanik entegrasyon çözümleriyle sektörde farklı bir konuma geldik. Elektromekanik sistemler robotik sistemlerle birlikte kazandığımız yeni bir kabiliyet. Fuarda da ağırlıklı olarak elektromanyetik sistemlere sahip ürünlerimiz ilgi gördü. Öte yandan niş ürünümüz olan CANİK M2F ile donatılmış Bombus Silah Podu, Filipin Hava Kuvvetleri tarafından ilgiyle karşılandı. Önümüzdeki dönem Ar-Ge çalışmalarında elektromanyetik sistemlere yoğunlaşacağız."

Hava platformlarına zaman ve maliyet avantajı

Yüzde 95 oranında ihracat gerçekleştiren bir firma olarak IDEF'21'in oluşturacağı uzun soluklu iş birlikleriyle üretim ve ihracat faaliyetlerine boyut kazandıracaklarını sözlerine ekleyen Aral, fuarın sektörün sorunlarına çözüm sunan yaklaşımına da dikkat çekti. Aral, "Özellikle hava platformları açısından kalifikasyon konusundaki sorun için Savunma Sanayii Başkanımızın sunduğu çözüm önemliydi. Geliştirdiğimiz hava araçlarımızın kontrolünü yurt dışında sağlayacaktık. Bu çözüm ile bunu ülkemizde yapabileceğiz. Bu gelişme bize hem zaman hem de maliyet avantajı getirecek" değerlendirmesinde bulundu.

Dünyada ilk 5'e girdi

Dünyada uçaksavarın üretimini yapan sadece dört şirket bulunuyor. SYS, CANİK M2 QCB 12.7 mm ağır makineli tüfeğiyle dünya sıralamasına 5'inci sıradan giriş yaptı. SYS, geliştirdiği CANİK M2 QCB 12.7 mm ağır makineli tüfeğiyle savunma sektörünün oyuncusu olarak sadece Türkiye'yi dünyada temsil etmekle kalmıyor; yüksek teknoloji, AR-GE ve mühendislik ürünü olan en yeni ürünleriyle sektörün gelişimine yön veriyor ve Türkiye'nin güvenlik gücünü de destekliyor. Yerli ve milli uçaksavar; Türk Silahlı Kuvvetleri'nde savunma ve özel

Afrika pazarında yeni iş fırsatları New business opportunities in the African market

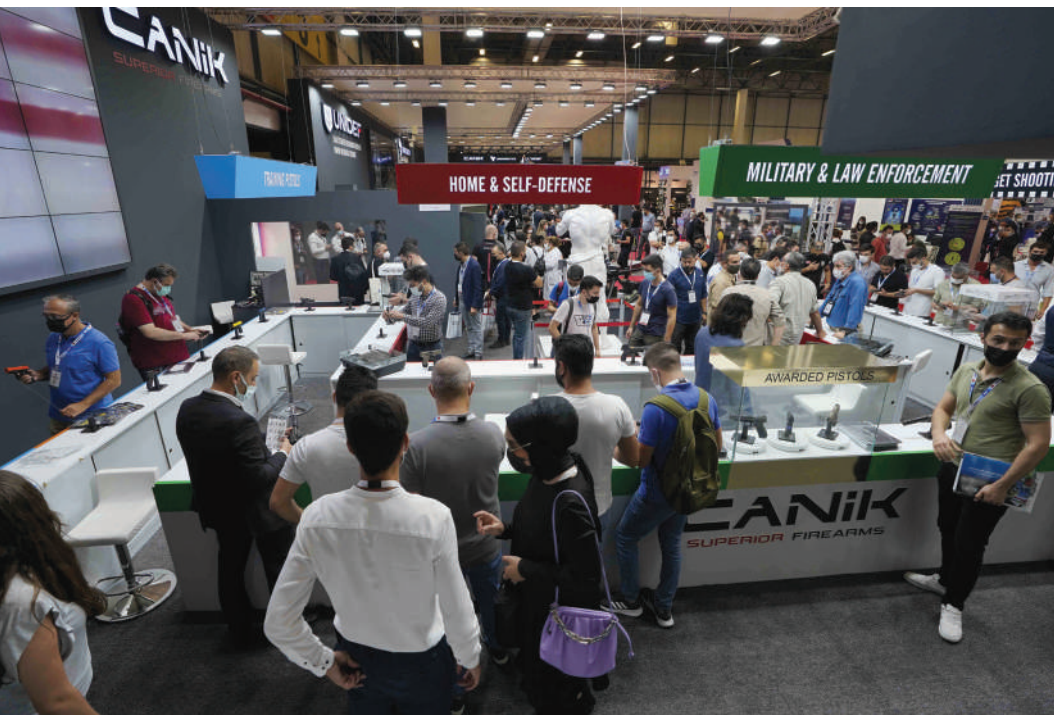
DEF'21'in savunma sanayi firmalarına Afrika pazarında ciddi iş fırsatları yaratacağını belirten Aral, "Afrika, Savunma Bakanı ve Kuvvet Komutanı gibi üst düzey yetkililer tarafından fuarda yüksek bir temsil gücü oluşturdu. Biz de Samsun Yurt Savunma olarak başta yerli uçaksavar olmak üzere tabanca çeşitlerimizi Afrika pazarına kazandırmak ve bölgede kalıcı bir değer oluşturmak için görüşmelerimizi yaptık. Önümüzdeki dönem bu görüşmelerin kazanımlarını alacağız" şeklinde konuştu.

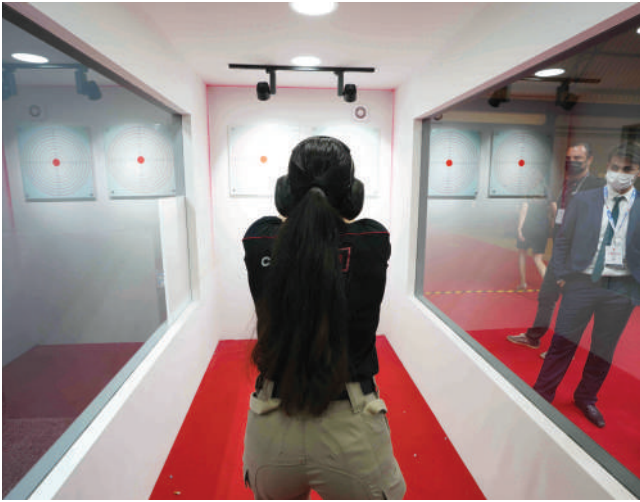
Stating that IDEF'21 will create serious business opportunities for defense industry companies in the African market, Aral said, "Africa created a high representation power at the fair by high-level officials such as the Minister of Defense and the Force Commander. We, as Samsun Yurt Savunma, made our negotiations to bring our gun products, especially domestic anti-aircraft gun, to the African market and to create a permanent value in the region. We will take the gains of these negotiations in the coming period".

become a concept identified with the CANİK brand. We have a different position in the sector with the mechanical integration solutions we offer in all the products we develop. Electromechanical systems are a new capability that we have acquired together with robotic systems. In the fair, our products with electromagnetic systems attracted great attention. On the other hand, CANİK M2F, the Bombus Gun Pod equipped with our niche product, received attention by the Philippine Air Force. In the coming period, we will focus on electromagnetic systems in R&D studies.

Time and cost advantage for aerial platforms

Adding to his words that they will accelerate production and export activities as a company that exports 95 percent with the long-term cooperations developed in IDEF'21, Aral also drew attention to the fair's approach that offers solutions to the problems of the sector. Aral stated that "The solution offered by our President of Defense Industry was important, especially for the problem of qualification in terms of aerial platforms. We are going to do the controls of the aircrafts we





harekatta görev alan tüm unsurların içine yerleştirilerek her türlü atış destek görevi içerisinde kullanılıyor.

En yeni teknolojik ve inovatif ürünlerini sergiledi

Türkiye'nin en büyük savunma sanayi şirketlerinden olan SYS, toplam 400 metrekare alana kurulan standında, dört gün boyunca CANiK markalı tabancalarını ve uçaksavarını, yeni kurduğu mağaza zinciri CANiK Store'u ve eğitim faaliyetlerini yürüttüğü CANiK Academy'i de tanıtmış oldu. Ürünlerinin yanı sıra bünyesinde bulunan markaları ve iştirakleriyle birlikte kurduğu ekosistemin kazanımlarını da katılımcılara sundu. UNIDEF ve UNIROBOTICS'in ürünlerini de vitrininde sergileyerek, ekosisteminin çözüm odaklı yönünü sektör oyuncularına aktardı. IDEF'21'de, daha öncekilerde olduğu gibi yüzde 80 oranında yeni ürünlerini sergileyen SYS, sunduğu eğitimlerin niteliğini artıran yeni, teknolojik ve inovatif ürünlerin başında gelen CANiK Smart ve CANiK APP'i de IDEF'21'de ilk kez ziyaretçilerle buluşturdu.

developed in Turkey abroad. Thanks to this solution, we will be able to do this in our country. This development will bring us both time and cost advantages."

Top 5 in the world

There are only four companies in the world producing anti-aircraft guns. SYS entered the world rankings at the 5th place through the CANiK M2 QCB 12.7 mm heavy machine gun. Thanks to its CANiK M2 QCB 12.7 mm heavy machine gun it developed, SYS represents Turkey in the world as a player in the defense sector, and also supports Turkey's security power by directing the development of the sector with its newest products of high technology, R&D and engineering. Domestic and national anti-aircraft is used in all kinds of fire support missions by being placed in all elements involved in defense and special operations in the Turkish Armed Forces.

Newest technological and innovative products are displayed

SYS, one of Turkey's largest defense industry companies, introduced its CANiK branded handguns and anti-aircraft gun, CANiK Store, the newly established store chain, and the CANiK Academy, where it conducts training activities, for four days at its stand, which was established on a total area of 400 square meters. In addition to its products, it also presented its brands and the achievements of the ecosystem it established with its subsidiaries to the participants. By displaying the products of UNIDEF and UNIROBOTICS in its showcase, it introduced the solution-oriented aspect of its ecosystem to the industry players. SYS, exhibiting 80 percent of its new products at IDEF'21, as in the previous ones, also introduced CANiK Smart and CANiK APP, which are among the leading new, technological and innovative products that increase the quality of the training activities it offers, to the visitors for the first time at IDEF'21.

Güvenli ve bilinçli ekipman kullanımının yolu CANiK Academy™'den geçiyor

CANiK Academy™ for safe and conscious equipment use

Ateşli silahlar ve aksesuarların kullanımına dair senaryo ve eğitimlerin verildiği CANiK Academy™, kullanıcılarının güvenli ve bilinçli silah kullanmaları konusunda adeta bir okul görevi görüyor. Ar-Ge birimiyle devamlı temas halinde olan CANiK Academy™, sadece Türkiye'deki kullanıcılarına değil,

CANiK Academy™, where scenarios and training on the use of firearms and accessories are provided, acts as a school for its users to teach how to use weapons safely and consciously. CANiK Academy™, which is in constant contact with the R&D unit, continues its leadership in the global arena in

Markalaşma çalışmaları açısından Samsun Yurt Savunma'nın göz bebeklerinden biri olan CANiK Academy™, ateşli silahların bilinçli ve etkin kullanımını sağlamak amacıyla kullanıcılarına yönelik eğitim programları sunmasıyla kendi sektöründe çok özel bir yerde bulunuyor. Geçtiğimiz ağustos ayında faaliyetlerine başladıklarını aktaran CANiK Academy™ Yöneticisi İsmail Dut, yalnızca yurt içi değil, yurt dışındaki çözüm ortaklarına da eğitim verdiklerini dile getiriyor.

Alanında Türkiye'nin ilk ve tek akademisi

CANiK Academy™, Ağustos 2021'de kurularak faaliyetlerine başladı. Akademinin kuruluş fikrinin temelinde; "Ateşli silah ve aksesuar ürünlerinin en güvenli, bilinçli ve etkin kullanımını sağlamak amacıyla bireysel ve resmi kullanıcılarımıza yönelik olarak kapsamlı, güncel ve ihtiyaca göre şekillenebilen eğitim programları sunma" fikrinin var olduğunu dile getiren Dut, vizyonlarının ise "bu alanda Türkiye'nin ilk ve öncü eğitim akademisi olmak" olarak belirlendiğini kaydediyor.

"CANiK Academy™ bünyesinde taktik atış, sportif atış, silahçı eğitimleri, medikal ve medya danışmanlığı eğitim programları ile kurumsal müşterilerimize eğitimlerimiz devam ediyor.

Hali hazırda, yurt içinde kolluk kuvvetlerimizden Emniyet Genel Müdürlüğü ve Jandarma Genel Komutanlığı'nın ilgili birimleri ile eğitimlerimiz sürerken, yurt dışında ise Filipinler, Polonya, Brezilya, Somali, Singapur, Avustralya gibi birçok ülkelerin kurumlarına yönelik taktik atış ve silahçı eğitim

CANiK Academy™, which is one of the visionary projects of Samsun Yurt Savunma in terms of branding efforts, has a very special place in the defence sector thanks to its training programs for its users in order to ensure the conscious and effective use of firearms. Stating that they started their activities last August, İsmail Dut, CANiK Academy™ Manager pointed out that they provide training not only to their solution partners in the country but also abroad as well.

Turkey's first and only academy of its field

CANiK Academy™ was established in August 2021 and started to operate. Stating that the idea of "Providing comprehensive, up-to-date and customizable training programs for our individual and official users in order to ensure the safest, conscious and effective use of firearms and accessories" was the basis of the founding idea of the academy, Dut noted that their vision was determined as "becoming the first and leading training academy in Turkey of this field".

Dut stated that, "Within CANiK Academy™, we continue to train our corporate customers with tactical shooting, sportive shooting, gunsmith training, medical and media consultancy training programs. Currently, our training activities continue with the relevant units of the General Directorate of Security and Gendarmerie General Command, one of our law enforcement forces in the country. In addition, our tactical shooting and gunman training programs continue for the institutions of many countries abroad such as the Philippines, Poland, Brazil, Somalia, Singapore and Australia.", Dut also

programlarımız da devam ediyor” diyen Dut, akademiye ait eğitim tesislerinin altyapı çalışmaları tamamlandığında ise bireysel kullanıcılara yönelik eğitim programlarının başlayacağını da aktarıyor.

2022’de farkındalık yaratacak

CANiK Academy™ bünyesinde görev alan eğitmenlerin, saha deneyimi 15 seneden fazla olan askeri ve kolluk personeli ile atıcılık branşlarında uluslararası müsabakalarda dereceleri olan milli sporculardan oluştuğunu ifade eden Dut, ayrıca bu eğitimlerin planlanması ve operasyon süreçlerinin etkin yürütülmesi için arka planda ekip ile çalışan, konusunda uzman eğitim operasyon uzmanlarının destek verdiğine dikkat çekiyor.

“Eğitmenlerimiz; saha tecrübeleri ve birikimleri sayesinde gerçek hayat senaryosuna uygun, gece/gündüz fark etmeksizin kurumsal ve bireysel kullanıcılarımızın her seviyede eğitim ihtiyaçlarını karşılayabiliyor” diyen Dut, katılımcıların güvenli ve bilinçli silah kullanmaları konusunda farkındalık yaratacaklarının da altını çiziyor.



İSMAİL DUT
CANiK Academy™ Yöneticisi
Manager of CANiK Academy™

stated that when the infrastructure works of the training facilities of the academy are completed, training programs for the individual user trainings will start.

The Academy will create awareness in 2022

Dut stated that the trainers working within CANiK Academy™ consist of military and law enforcement personnel with more than 15 years of field experience and national athletes who have degrees in international competitions in shooting branches. He also pointed out that the expert training operations specialists works with the team in the background to support for the planning of these training activities and the effective execution of the

operation processes. Saying, “Thanks to their field experience and knowledge, our trainers are able to meet the training needs of our corporate and individual users at all levels, regardless of day or night, in accordance with the real-life scenarios”, Dut also underlined that the participants will raise awareness about safe and conscious use of weapons.

“AR-GE BİRİMİMİZ İLE SÜREKLİ İÇ İÇEYİZ”

CANiK Academy™ olarak misyonlarından birinin de kullanıcılara yönelik geliştirilen ekipman ve aksesuarlar için kurumların Ar-Ge birimleri ile sürekli olarak iş birliğinde bulunması olduğunu dile getiren Dut, geliştirilen ürünlerin tasarımı, testlerinin yapılması ve geri bildirimle dayalı iyileştirmeler için Ar-Ge çalışmalarına gereken

“WE KEEP IN TOUCH WITH OUR R&D DEPARTMENT”

By stating that one of their missions as CANiK Academy™ is to cooperate with the R&D units of institutions for equipment and accessories developed for users, one of the duties of their academy is to provide the necessary technical support to R&D studies for the design, testing and feedback-based improvements of the developed products.

Atıcılıkta ilk lisanslı kadın sporcu ve hakemimiz: Canan Türkoğlu

Our first licensed female athlete and referee in competitive shooting: Canan Türkoğlu

1986 doğumlu olan Canan Türkoğlu, IDPA atıcılık sporunu, Türkiye’de lisanslı sporcu ve hakem olarak yapan ilk kadın sporcumuz. CANiK Teams’in atıcılarından olan Türkoğlu, CANiK ile yakaladıkları

Canan Türkoğlu, born in 1986, is our first female IDPA licensed athlete and referee in Turkey. Türkoğlu, one of the shooters of CANiK Team, says that they have stepped up their

International Defensive Pistol Association (IDPA) atıcılık disiplininde sporcu olarak yarışmalara katılan ve aynı zamanda da hakemlik de yapan Canan Türkoğlu, 12 yıldır olimpiik atıcılık branşlarında boy gösterirken, birçok şampiyonluğa sahip olmasıyla fark yaratıyor. “Üniversitelerarası Türkiye şampiyonluklarım, Türkiye derecelerim var. Bireysel olarak 9 Türkiye rekoru, 2 takım rekorum bulunuyor. İslam Oyunları’nda 5’incilik ve Akdeniz Oyunları’nda 5’inciliklerimin yanında birçok Dünya Kupası, Dünya Şampiyonası ve Avrupa Şampiyonası’nda ülkemizi başarıyla temsil ettim” diyen Türkoğlu, olimpiik olmayan fakat dünyada çok yaygın bir şekilde yapılan IDPA atıcılık sporunu, Türkiye’de lisanslı sporcu ve hakem olarak yapan ilk kadın sporcu.

Amatör sporlardan, profesyonel antrenörlüğe...

“Üniversitemizde ilk kez kurulan

atıcılık toplantısına sınıf arkadaşımın daveti üzerine katıldım. Olimpiik atıcılık disiplinlerinin tanıtımları yapıldı. Okulumuzda bulunan havalı silahlar poligonunda bizlere deneme atışları yaptırıldı. Orada bulunan ve o dönem milli takım sporcusu olan kız arkadaşım atışlarımın çok iyi olduğunu ve nişancılık yeteneğimin olduğunu söyledi. Devam etmem için beni teşvik etti” diyen Türkoğlu, o gün amatör bir aktivite olarak başladığı bu spor dalında, şu anda milli takım sporcusu ve profesyonel antrenör olarak görev yaptığını ifade ediyor. Birkaç ay önce olimpiyatta Türkiye’yi temsil eden ve başarı gösteren kadın sporcularımızı da tebrik eden Türkoğlu, “Her profesyonel sporcunun hayali olan olimpiyat oyunlarında yarışmak ve orada ülkemizi başarılı bir şekilde temsil etmek hatta başarıyı madalya ile taçlandırmak istiyorum” şeklinde konuşuyor.



CANAN TÜRKÖĞLÜ

Canan Türkoğlu, who participated in competitions as an athlete in the International Defensive Pistol Association (IDPA) shooting discipline and also served as a referee, has been appearing in the Olympic shooting for 12 years, and stands out by having earned many championships. Türkoğlu stated that “I have inter-university championships and degrees in Turkey. I have 9 individual records in Turkey and 2 team records. In addition to my 5th place in the Islamic Games and 5th place in the Mediterranean Games, I represented our country in successful rankings in many World Cups, World Championships and European Championships.” She is the first female athlete to practice IDPA shooting sport, which is not Olympic but very commonly practiced in the world, as a licensed athlete and a referee in Turkey.

From amateur sports to professional coaching...

I attended a shooting meeting, which was established for the first time in our university, upon the invitation of my classmate. Olympic shooting disciplines were introduced there. We were given test shots at the air gun range in our school. My girlfriend, who was there and was a national team athlete at that time, said that my shooting was very good and that I had shooting skills. She encouraged me to continue”, and added that she is currently working as a national team athlete and professional coach in this sport, which she started as an amateur that day. Congratulating our female athletes who represented Turkey at the Olympics a few months ago and achieved success, Türkoğlu said, “I want to compete in the Olympic Games, which is the dream of every professional athlete, to represent our country successfully there, and even to crown my success with a medal.”

www.canikarms.com

CANiK

SUPERIOR FIREARMS

f t @ / canikarms



METEOR^{SFx}

CANiK Arms'ın 'Bizim çocuğu': Alperen Kivilcim

Alperen Kivilcim, CANiK Teams'in en başarılı atıcılardan... Çalışmalarını artırarak devam edeceğini belirten Kivilcim, hedefinin önce Avrupa'da, sonrasında dünyada, bir Türk atıcı olarak Türk



CANiK Arms: "Our Boy" Alperen Kivilcim

Alperen Kivilcim is one of the most successful shooters of CANiK Team... Kivilcim stated that he will continue by increasing his efforts, says that his goal is to achieve success with a Turkish

Sportif atıcılığa Uluslararası Savunma Tabanca Birliği (IDPA) dalında 2020 Ocak'ta başlayan fakat ilk tabanca atışını CANiK SFT ile 2018 yılının Ekim'inde yapan Alperen Kivilcim, 22 Aralık 2018'de İstanbul Ataşehir'de CANiK'in düzenlediği maçta, aynı tabancayı kullanarak 172 kişinin katıldığı 25-15 ve 10 metre yavaş atış yarışmasında birinci olmasıyla dikkatleri üzerine çekti.

Sonrasında yılda 1-2 kez bu tarz yavaş atış yarışmalarına girmeye devam eden Kivilcim, Özcan Ceylan'ın uğraşlarıyla 2020 Ocak'ında IDPA sporuyla tanıştı. 30 yaşında olan ve yaklaşık 16 yıldır ekstrem sporlarla ilgilenen Kivilcim, genç atıcılara sportif atıcılığı benimsiyorlarsa hayallerinin peşinden gitmeleri gerektiğini öneriyor.

Elite S Combat yeni bir kapı açtı

"Başlarda ben de atıcılığa sadece hobi olarak devam ediyordum, ta ki 2020 Ağustos'unda ilk tabancam CANiK Elite S Combat'ı elime alana kadar... Sonrasında biraz hobiden çıkarak günlük rutin antrenmanlara dönmeye başladı ve ben emek harcadıkça karşılığı bana başarı ve dereceler olarak dönmeye başladı. Antrenmanlarımı hiç aksatmadan günlük ve rutin bir şekilde yaptım. Sadece tabanca ile ateş ederek değil, çarkın bütününe düşünerek" diyen Kivilcim, fonksiyonel, zihinsel ve çeşitli antrenman tekniklerine de ağırlık vererek hedeflerini bir bir gerçekleştirdiğini dile getiriyor.

"CANiK ile aile olduk"

Üç yıldır CANiK tabancasını kullanmaktan da oldukça mutlu olduğunu aktaran Kivilcim, CANiK Team'de olmasaydı dahi, müsabakalara ilk yarışmasını kazandığı ve çok severek kullandığı CANiK marka tabancalarla devam etmek niyetinde olduğunu söylüyor.

"CANiK ile olan iş birliğimi birkaç cümleyle özetlemek istesem, 'hayır' kelimesini duymadığım, tüm isteklerime 1'e 10 katarak dönüş yapan ve ben istemeden dahi, olabildiğince her şeyi düşünüp çözüme ulaştıran kocaman bir aile olduğunu söyleyebilirim. Birlikte çok iyi yerlere geleceğimizi düşündüğüm CANiK ailesinin benden bahsederken 'bizim çocuk' demesini temenni ediyorum. Çünkü ben de onlar için 'bizim CANiK' diyorum."

Alperen Kivilcim, who started shooting sport in the International Defense Pistol Association (IDPA) in January 2020, but made his first pistol shot with CANiK SFT in October 2018, drew attention with his first place in the 25, 15 and 10-meter slow-fire competition, in which 172 people participated, using the same pistol, in the match organized by CANiK in İstanbul Ataşehir on 22 December 2018.

Afterwards, Kivilcim continued to enter such slow-fire competitions couple times a year and was introduced to IDPA matches in January 2020 with the efforts of Özcan Ceylan. Kivilcim, who is 30 years old and has been involved in extreme sports for about 16 years, advises young shooters to follow their dreams if they want to embrace shooting sports.

Elite S Combat opened a new door

By saying that "In the beginning, I was only shooting as a hobby, until I took my first handgun, CANiK Elite S Combat, in my hands in August 2020... Afterwards, it started to go from being a hobby and turned into daily routine training, and as I put effort, it started to bring me success and degrees. I did my daily training routine without any interruption. I thought about the whole picture, not just shooting with the handgun." He states that he achieved his goals one by one by focusing on functional, mental and various training techniques.

"We became a family with CANiK"

Kivilcim stated that he was very happy to use the CANiK pistols for three years, and that even if he wasn't in the CANiK Team, he would continue the competitions with the CANiK handgun that he won in his first competition and used very fondly.

"I would like to summarize my cooperation with CANiK in a few sentences. I can say that it is a huge family in which I have never heard of the word 'no', a family that answers all my requests by going above and beyond, and thinks and resolves everything as much as possible, even without my asking. I hope that the CANiK family and I will achieve great things together. I hope that CANiK would say 'our boy' when talking about me, because I call them 'our CANiK' too."

www.canikarms.com

CANiK
SUPERIOR FIREARMS

[f](#) [t](#) [@](#) /canikarms



METE^{SFT}

“CANiK’le birlikte büyümek benim için bir onur”

“It is my honor to grow up with CANiK”

2018 yılında CANiK silahlarını kullanmaya başlayan CANiK Team Kaptanı Nils Jonasson, TP9 Sfx ile aldığı ödüllere yenilerini eklemeyi planlıyor. 2022 yılında da önemli global müsabakalarda CANiK’i temsil edecek olan Jonasson, CANiK

Nils Jonasson, CANiK Team Captain, who started to use CANiK arms in 2018, plans to add new awards to the awards he received with the TP9 Sfx. Jonasson to represent CANiK in important global competitions in

B abasının birkaç ay boyunca yerel çelik tabanca maçında yarışmasını izledikten sonra 2002’de atıcılık alanında yarışmaya başlayan Nils Jonasson, 2018 yılından bu yana CANiK Team’de yer alıyor ve takım kaptanlığı yapıyor. TP9 Sfx ile çeşitli yarışmalarda ödüller almasıyla dikkatleri üzerine çeken Jonasson, CANiK ailesinde yer aldığı için gururlu olduğunu dile getiriyor.

CANiK Team kaptanı Nils Jonasson’ı tanıyabilir miyiz?

Nils Jonasson: 2002 yılında atıcılık alanında yarışmalara katılmaya başlamıştım. 12 yaşında biri olarak video oyunları oynamayı seviyordum ve ateş etmeyi de sevdiğim oyunlara benzer görüyordum. Maça gerçekten katılmak için cesaretimi topladıktan sonra, ancak tam bir felaket olarak tanımlanabilecek ve sonuncu olmasa da neredeyse sonunculuğa yakın bir performans sergiledim. İlk etapta geçirdiğim süre 187 saniyeydi. İşin komik yanı, neredeyse 20 yıl yarıştıktan sonra, tam anlamıyla tüm ulusal şampiyonaları, o etapta ateş etmek için harcadığım süre ile aynı zamanda kazandım.

Nils Jonasson, CANiK ile nasıl tanıştı ve birlikte çalışmaya başladı?

Nils Jonasson: CANiK’i daha önce duymuştum ve tabancalarında çok güzel fabrika tetikleri olduğu şeklinde bir üne sahip olduğunu biliyordum. Ama CANiK 2018’in sonlarında onları temsil etme fırsatıyla bana gelene kadar,



NILS JONASSON
CANiK Team Kaptanı
Captain of the CANiK Team

Nils Jonasson, who started to compete in shooting in 2002 after watching his father compete in the local all steel pistol match for several months, has been taking part in the CANiK Team since 2018 as its captain. Jonasson, attracted attention by winning awards in various competitions with the TP9 Sfx, stated that he is proud to be a part of the CANiK family.

Can we know Nils Jonasson, the CANiK Team captain?

Nils Jonasson: In 2002, I started to participate in competitions in shooting. As a person 12-year-old, I liked to

“Hedefi vuramadığınızda değil,
pes ettiğinizde kaybedersiniz”

“**C**DEF’21’in “CANiK’in atıcılık ve yarış dünyasında kendilerini temsil etmem konusunda bana güvenmesi benim için bir onur. CANiK’de bunu mümkün kılanlar, tanıdığım en zeki ve gerçekçi insanlardan bazıları. Tüm CANiK ailesiyle birlikte büyüme fırsatına sahip olarak böyle bir şirketin parçası olmaktan gurur duyuyorum. Ateş etmek esasında hayat gibi, bazen hedefi vurursunuz, bazen de vuramazsınız. Ancak pes ettiğinizde bu sadece bir başarısızlık olur. Dünyanın en iyi atıcıları da büyük hatalar yapar ve hepsi bir noktada hedefini ıskalar. Zamanda geriye gidemezsiniz. Ama öğrenebilir ve ilerleyebilirsiniz.”

“You lose when you give up, not
when you couldn’t hit the target”

“**I**t’s my honor that CANiK trusted me to represent them in the shooting competitions’ world. The people that made CANiK possible are some of the smartest and most realistic people I know. I am proud to be a part of such a company with the opportunity to grow with the entire CANiK family. Shooting is kind a like life, sometimes you hit the target and sometimes you don’t. But it’s only a failure if you give up. The best shooters in the world make huge mistakes and they all miss their mark at some point. You can’t go back in time but you can learn and go forward.”

ürünlerinden hiçbirini kullanmamıştım. Herhangi bir şeyi kabul etmeden önce, tabancalarının yasal olarak rekabetçi olmak için gereken özelliklere sahip olup olmadığını öğrenmem gerekiyordu. Sonraki birkaç ay boyunca, yeteneklerinin ne olduğunu ve limitlerini tanımaya çalışarak tek bir TP9 SFX ile binlerce defa ateş ettim. Ama her şeyden daha da önemlisi, kazanmak için kullanılabileceğini hissetmemdi ve sonuç olarak USPSA, IDPA, USSL ve 3Gun’da da bunu kanıtladım.

TP9 SFX ile çeşitli yarışmalardan ödüller aldığınız biliniyor. TP9 SFX’i nasıl tarif edersiniz?

Nils Jonasson: TP9 SFX, yeni atıcılar ve deneyimli atıcılar için çok yönlü ve ateş etmek oldukça kolay. Optik uyumluluğu sayesinde, çok çeşitli optik nişangâhları monte etmenize olanak tanır veya basit bir şekilde gez ve arpacık yapılandırmasını koruyabilirsiniz. Ancak TP9 SFX’in ateş etme kabiliyeti, tetikten geliyor. Bununla birlikte CANiK’in temizleme ve bakım için kolaylıkla sökülebilir mekanizması, onları piyasadaki diğer iğne ateşlemeli tabancalardan ayıran en büyük özellik.

Jonasson’u CANiK silahlarıyla hangi yarışmalarda izleyebileceğiz?

Nils Jonasson: 2022 yılı atış programım hala değişiyor ama tamamı olmasa da 1-8 arası USPSA bölge, şampiyonalarının çoğuna; USPSA Production Nationals, USPSA Carry Optics Nationals, IDPA US Nationals, Colorado Eyaleti USPSA Şampiyonası, Arizona Eyaleti USPSA Şampiyonası ve daha fazlasına katılmayı planlıyorum. Beni bir yarışmada görürseniz, kendinizi tanıtmaktan ve soru sormaktan lütfen çekinmeyin.



play video games and found shooting as similar to the games I loved. I mustered up the courage to actually participate in the match. Then I put on a performance that could only be described as a disaster and almost near the end. The time I spent in the first stage was 187 seconds. The funny thing is, after competing for almost 20 years, I won all the national championships at the same time as it took me shooting during that stage.

How did Nils Jonasson meet and start to work with CANiK?

Nils Jonasson: I’ve heard of CANiK before. I knew they had a reputation for having great factory triggers on their handguns. But I had not used any products of CANiK until they came to me with the opportunity to represent them in late 2018. Before accepting this offer, I needed to find out if their handguns had what it took to be legally competitive. During the next few months, I shot a thousand times with a TP9 SFX to find out what its capabilities are and what kind of abuse it might require. But more importantly, I felt that I could use it to win. Then I’ve proven it in USPSA, IDPA, USSL and 3gun.

It is known that you received awards from various competitions with the TP9 SFX. How would you describe the TP9 SFX?

Nils Jonasson: The TP9 SFX is versatile and easy to shoot for newer shooters and experienced shooters alike. The optics plate system allows you to mount a huge range of optics sights, or you can maintain the iron sight configuration if you’re keeping it simple. Shoot-ability of the SFX comes from trigger trigger trigger!!

The consistent and predictable break all CANiK’s share are a huge attribute that sets them apart from the rest of the striker-fired pistols on the market.

In which competitions will we watch Jonasson with CANiK arms?

Nils Jonasson: My shooting schedule for the year 2022 is still developing. However, I plan to participate in most, if not all, USPSA regional championships 1 to 8, USPSA Production Nationals, USPSA Carry Optics Nationals, IDPA US Nationals, Colorado State USPSA Championship, Arizona State USPSA Championship and much more. If you ever see me at a competition, feel free to introduce yourself and ask questions.

“70 kişilik Ar-Ge ekibimizle yeniliklere öncülük ediyoruz”

“We pioneer innovations with our R&D team of 70 people”

Geliştirdiği ürün ve know-how paralelinde SYS'nin en güçlü kaslarının biri olan Ar-Ge departmanı, tasarladığı ve geliştirdiği projelerle dikkatleri üzerine çekiyor. 2021 yılında Ar-Ge'sine ayırdığı 15 milyon dolarlık yatırımı 2022'de iki katına çıkartmayı planlayan SYS, yıl içinde geliştirmiş olduğu 3-4 adet yeni

Savunma sanayiinin kalbi nedir diye sorsak, herkesin verebileceği yanıt Ar-Ge olurdu şüphesiz... Yapmış olduğu Ar-Ge çalışmaları ve Ar-Ge'ye ayırdıkları bütçeleriyle yarattıkları know-how'ı sadece Türkiye'ye değil, dünyaya sunduklarını hatırlatan SYS Teknik Müdürü Selçuk Temelli, bu alanda da sektörlerine öncülük etmeyi ilke edindiklerini dile getiriyor. Temelli, 2022 yılında ise yeni ürünlerinin piyasada olacağı müjdesini verirken, sorularımızı şöyle yanıtlıyor:

Savunma sanayii içinde Ar-Ge kapsamında SYS'yi rakiplerinden ayırdığı noktalar neler?

Selçuk Temelli: Rekabetin her geçen gün artarak devam ettiği günümüz dünyasında SYS, Ar-Ge'ye büyük önem veriyor. SYS Ar-Ge merkezinin gelişen teknolojiye hâkim, üst düzey donanıma sahip, teknolojiyi üreten ve geliştiren, vizyonu açık büyük bir ekip yapısına sahip olduğunu söyleyebilirim.

Ar-Ge'ye yıllık cironuzun ne kadarını ayırıyorsunuz?

Selçuk Temelli: SYS olarak geleceğin deneyimli ve vizyoner bir Ar-Ge'den geçtiğine inanıyoruz. Bu sebeple Ar-Ge yatırımlarını en üst seviyede tutarak ve her geçen yıl bu kaynağı daha da

In parallel with the product and know-how it has developed, the R&D department, one of the strongest muscles of SYS, draws attention with the projects it has designed and developed. SYS plans to double its 15 million USD investment in R&D in 2021 by 2022. In addition, it is preparing to introduce 3-4 new products it has

If we were to ask what is the heart of the defense industry, the answer that everyone could give would undoubtedly be R&D... SYS's Technical Manager Selçuk Temelli reminded that they offer the know-how they have created with their R&D studies and their budgets for R&D, not only to Turkey but also to the world, states that they have adopted the principle of leading their sector in this field as well. Temelli, by giving the good news that new products will be on the market in 2022, answers our questions as follows:

What are the points that make SYS different from its competitors within the scope of R&D in the defense industry?

Selçuk Temelli: In today's world where competition is increasing day by day, SYS, attaches great importance to R&D. I can say that the R&D center of SYS has a large team structure that is well-equipped with advanced technology, produces and develops technology, and has a clear vision.

How much of your annual turnover do you allocate to R&D?

Selçuk Temelli: As SYS, we believe that an experienced and visionary R&D is very important for the future. For this reason, we have adopted the principle



yukarılara taşıyarak sektörde yeniliklere öncülük etmeyi ilke edindik. SYS olarak Ar-Ge merkezimize 2021 yılında 15 milyon dolar kadar bir bütçe ayırdık. Bu meblağı 2022 yılında iki kat artırarak yaklaşık 30 milyon dolar seviyelerine kadar çıkartmayı planlıyoruz.

Ar-Ge biriminizde toplamda kaç kişi çalışıyor? Kısaca Ar-Ge biriminizde gerçekleştirmiş olduğunuz mühimmatlar hakkında bilgi verebilir misiniz?

Selçuk Temelli: SYS, iştiraki olduğu Unidef ve Unirobotics ile birlikte 70'den fazla kişilik bir Ar-Ge gücünü bünyesinde barındırıyor. Bu ekipte kendi konusunda deneyimi yüksek makine mühendisleri, malzeme mühendisleri, elektrik elektronik mühendisleri, kimya mühendisleri ve teknikerler bulunuyor. Ar-Ge merkezimiz gerek mühendislik gerekse teknoloji olarak üst seviye donanıma sahip. Tasarım ayağında Catia, Unigraphics nx, Solidworks, Ansys gibi mühendislik programları bulunuyor. Ayrıca Ar-Ge tasarımlarını en hızlı şekilde üretime aktaracak prototip üretimler için kullanılan 3D printer, optik tarama, CNC 5 eksen, tel erzyon vb. modern makine ve teçhizatlara da sahibiz.



SELÇUK TEMELİ
SYS Teknik Müdürü

of pioneering innovations in the sector by keeping R&D investments at the highest level and increasing this resource every year. As SYS, we allocated a budget of 15 million USD for our R&D center in 2021. We doubled this amount in 2022 and we plan to increase it to approximately 30 million USD.

How many people work in your R&D department in total? Could you give brief information about the munitions you have realized in your R&D unit?

Selçuk Temelli: SYS, with its subsidiaries Unidef and Unirobotics, has an R&D power of more than 70 people. In this team, there are mechanical engineers, material engineers, electrical and electronic engineers,

chemical engineers and technicians with high experience in their own fields. Our R&D center is equipped with high level equipment in terms of engineering and technology. Engineering programs such as Catia, Unigraphics nx, Solidworks and Ansys are used in the design. In addition, we have modern machinery and equipment such as 3D printer, optical scanning, CNC 5-axis, wire erosion, which are used for prototype productions that will transfer R&D designs to production in the fastest way.

"2022'DE YENİ ÜRÜNLER PAZARDA OLACAK"

Şu anda Ar-Ge'nizde toplamda kaç yeni ürün çalışması söz konusu?

Hali hazırda Ar-Ge merkezimizde 14 yeni proje yürütülüyor. Savunma sanayiinde Ar-Ge çalışmalarının hayata geçirilmesi oldukça uzun soluklu bir süreçtir. O nedenle bu projelerimizin tamamlanarak seri üretime geçilmesi zaman alacaktır. Ancak bunlardan 3-4 adedinin 2022 yılında hayata geçmiş olacağını, pazarda bu ürünleri

"NEW PRODUCTS WILL BE ON THE MARKET IN 2022"

How many new product studies in total are currently in your R&D department?

Currently, 14 new projects are being carried out in our R&D center. The implementation of R&D studies in the defense industry is a very long process. Therefore, it will take time to complete these projects and start mass production. However, let's give the good news that 3-4 of them will be realized in 2022 and that we can see these products in the market.

TİM 2020 İhracatçı Raporu'nun yıldızı SYS oldu

CANiK became the star of TİM 2020 Exporter Report

Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM) tarafından hazırlanan "Türkiye'nin İlk 1000 İhracatçısı 2020 Prestij Kitabı"na göre, geçtiğimiz yıl ilk 1000'de yer alan şirketlerin toplam ihracatı geçen yıl 92,6 milyar dolara ulaştı. Üretiminin yüzde 95'ini 68 ülkeye ihraç eden Samsun Yurt Savunma ise 2019 yılına göre yüzde 126'lık artış ile

"TİM'in hazırladığı "Türkiye'nin İlk 1000 İhracatçısı 2020 Prestij Kitabı", geçtiğimiz yıllarda olduğu gibi bu yıl da büyük bir ilgiyle karşılandı.

Pandeminin başrolü oynadığı 2020 gibi zorlu bir yılda yine Türk ihracatçıları tüm kısıtlamalara rağmen üretime devam ederken; silah, silah aksesuarları, silah sistem tasarımı ve üretimi konusunda Türk savunma sanayiinin önemli markalarından biri olan CANiK ile Samsun Yurt Savunma'nın (SYS) elde ettiği başarı ise göz doldurdu.

According to the "Turkey's Top 1000 Exporters 2020 Prestige Book" prepared by the Turkish Exporters Assembly (TIM), the total exports of the companies that were in the top 1000 last year reached 92.6 billion USD last year. Samsun Yurt Savunma, which exports most of its production to 68 countries, achieved an export revenue of 49.8

"Turkey's Top 1000 Exporters 2020 Prestige Book" prepared by TIM, was met with great interest this year, as in previous years. In a challenging year like 2020, in which the pandemic played a leading role, Turkish exporters continue to produce despite all the restrictions; the success of CANiK, one of the important brands of the Turkish defense industry in firearms, firearm accessories, firearm system design and production, and Samsun Yurt Savunma (SYS) was impressive. SYS, which allocates 95 percent of its total production to exports, realized export sales in different regions and countries such as South America, Africa, Pakistan and the European Union, especially the USA. In this way, the company moved up 600 places in the ranking and increased its export revenues by 126 percent.

Branding ability reflected in export

Didem Aral, SYS's Foreign Trade Manager and Board Member, said that the success they achieved in the TİM report ranking made them proud, and that this success was a team effort and that they created an ecosystem that works in harmony with each other in a very serious way as SYS.

Aral stated that the most important element of being successful in export is selling the right product with the right quality and at the right price to the right market, pointed out that in addition to being able to see the future projection and evaluate daily needs, creating future strategies and branding are the most important building blocks of exports. "We accomplished this. With the TP9, we have had an important place in the world market since 2012. We also reinforced our branding with the Mekanik and CANiK accessory program. In addition, we continue on our way with CANiK Stores and CANiK Academy," said Aral by pointing out that the CANiK brand takes its place in the world to higher levels with each passing day.



DİDEM ARAL
SYS Dış Ticaret Müdürü ve
Yönetim Kurulu Üyesi

Toplam üretiminin yüzde 95'ini ihracata ayıran SYS'nin, geçtiğimiz yıl başta ABD olmak üzere Güney Amerika, Afrika, Pakistan, Avrupa Birliği gibi farklı farklı bölgelerde ve ülkelerde ihracat satışlarını gerçekleştirmesi şirketi sıralamada 600 basamak birden yukarı taşırken, ihracat gelirlerini de yüzde 126 oranında artırdı.

Markalaşabilme yeteneği ihracata yansıdı

SYS Dış Ticaret Müdürü ve Yönetim Kurulu Üyesi Didem Aral, TİM raporu sıralamasında elde ettikleri başarının kendilerini gururlandırdığını söylerken, bu başarının bir ekip işi olduğunu, SYS olarak çok ciddi bir şekilde birbiriyle uyumlu çalışan bir ekosistem yarattıklarını dile getirdi.

Ihracatta başarılı olmanın en önemli unsurunun doğru ürünü kaliteli ve doğru fiyatla doğru pazara satmaktan geçtiğini aktaran Aral, gelecekteki projeksiyonu görebilmenin ve günlük ihtiyaçları değerlendirmenin yanında, gelecek stratejileri yaratabilmek ve markalaşabilmenin de ihracatın en önemli yapı taşlarını oluşturduğuna dikkat çekti. "Biz bunu becerdik. Hem TP9 ile 2012'den beri dünya piyasasında önemli bir yere sahip olduk, hem de Mekanik ve CANİK aksesuar programıyla da markalaşmamızı perçinledik. Yine CANİK Store'larla ve CANİK Academy ile de yolumuza devam ediyoruz" diyen Aral, CANİK markasının dünyadaki yerini her geçen gün daha yükseklerle taşıdıklarına işaret etti.

"İhracat gelirimiz 2'ye katlanacak"

2022'de de ihracatlarında hız kesmeden yollarına devam edeceklerini ifade eden Aral, 5 yıllık değil, 10 ila 15 yıllık projeksiyonlarını halihazırda bitirmiş durumda olduklarını; bütün bu süreçte kalite, servis ve marka bilinirliklerinin artmasıyla da çok daha yüksek satış seviyelerine ulaşacaklarını aktardı. "2020 için açıklanan TİM raporuna göre de tüm sektörler ve ihracatçılar içerisinde 368'inci sırada yerimizi aldık. 2020'de tüm sektörler ve ihracatçılar içerisinde en hızlı büyüyen 3'üncü şirket olmayı başardık. İleriki yıllarda çok daha üstlere, yani 200'lere çıkmayı öngörüyoruz" diyen Aral, 2021 sonunda ise ihracat gelir hedeflerini özellikle CANİK M2 QCB 12.7 mm ağır makineli tüfek, yeni METE SFx, METE SFT ve SFx RIVAL gibi yeni model tabancaları sayesinde 1,5 ila 2 katına çıkarmayı öngördüklerini söyledi.



"Our export revenue will double."

Aral stated that they will continue on their way in 2022 without slowing down their exports. She also stated that they have already completed the projections of 10 to 15 years, not 5 years, and that they will reach much higher sales levels with the increase in quality, service and brand awareness throughout this process. "According to the TİM report announced for the year 2020, we ranked 368th among all sectors and exporters. We were able to be the 3rd fastest growing company among all sectors and exporters in 2020. In the following years, we anticipate going much higher, that is, to the 200s." said Aral, and she stated that they aim to double their export revenue targets by the end of 2021, especially through their new model handguns such as the CANİK M2 QCB 12.7 mm heavy machine gun, the new METE SFx, METE SFT and SFx RIVAL.

Afrika pazarı güç kazanıyor African market gains strength

Tüm bunların yanında kendileri için önemli bir hedef pazarı olan Afrika'da da önemli bir yol kat ettiklerini söyleyen Aral, Mali'ye de ihale karşılığında CANİK görev tabancaları ve Mekanik marka silah aksesuarları ile birlikte ciddi bir satış gerçekleştirdiklerinin de altını çizdi. "2021 yılı için özellikle Afrika ülkelerinden yoğun talep olduğunu görüyoruz" diyen Aral, yerli ve milli uçaksavar CANİK M2 QCB 12.7 mm ağır makineli tüfeğin bu taleplerde çok önemli bir rol oynadığına vurgu yaptı.

By stating that in addition to all these, they have come a long way in Africa, which is an important target market for them, Aral also underlined that they made a serious sale to Mali in return for the tender, together with CANİK service guns and MECANİK brand firearm accessories. Aral said, "We see that there is a high demand for 2021, especially from African countries"; and underlined that the domestic and national anti-aircraft CANİK M2 QCB 12.7 mm heavy machine gun plays a very important role in these demands.

“Yerli ve milli uçaksavar, hem SYS’yi hem de Türkiye’yi sektöründe bir üst lige çıkaracak”

*“Indigenous anti-aircraft gun will take both SYS and
Turkey to a higher league in their sector”*



CANiK markasıyla, dünyanın önde gelen hafif silah üreticilerinden olan Samsun Yurt Savunma (SYS), “yerli ve milli uçaksavar” olarak tanımlanan CANiK M2 QCB 12.7 mm ağır makineli tüfek üretimiyle, dünyada yerli uçaksavarın üretimini yapan 5’inci şirket oldu. Bu paralelde 2022 yılı için minimum bin 500 adet CANiK M2 QCB 12.7 mm üreteceklerini ve yıl sonunda kapasitelerinin 2 bin 500’e çıkacağını belirten SYS Genel Müdürü C. Utku Aral, üretimin yüzde 90’ının ihracata ayrıldığını dile getiriyor. Geliştirdiği

Samsun Yurt Savunma (SYS), üstün nitelikli tabanca üretiminden sonra, üstün nitelikli CANiK M2 QCB 12.7 mm uçaksavar üretimi ile hem yurt içinde hem de globalde yepyeni bir hikaye yazmaya başladı. Uçaksavar olarak da adlandırılan CANiK M2 QCB 12.7 mm ağır makineli tüfek üretimi için uzun yıllardır devam eden Ar-Ge çalışmalarını, testleri ve yatırımlarını tamamlayan SYS, 2021’in ikinci çeyreğinde nihayet seri üretime geçti.

Türkiye’nin “yerli ve milli uçaksavarı” olarak bilinen CANiK M2 QCB 12.7 mm ağır makineli tüfeğini üretmeleriyle, dünyada yerli uçaksavar üretebilme yeteneğine sahip olan 5’inci şirket konumuna geldiklerini söyleyen SYS Genel Müdürü C. Utku Aral, Ortadoğu ve Afrika’dan yoğun siparişler aldıklarının altını çiziyor. Yerli ve milli uçaksavarın Türk Silahlı Kuvvetleri’nde de savunma ve özel harekatta görev alan tüm unsurların içine yerleştirilerek her türlü atış destek görevi içerisinde kullanıldığını kaydeden Aral, diğer sorularımızı şu şekilde yanıtlıyor:

CANiK M2 QCB 12.7 mm ağır makineli tüfek, seri üretimine ne zaman başladı? Başlangıç için toplamda ne kadarlık bir Ar-Ge harcaması gerçekleştirdiniz?

C. Utku Aral: 2018 yılı Ocak ayında imzalanan PMT 12.7 projesinin prototip imalatı 2020 yılının ikinci yarısında yapıldı ve testleri gerçekleştirildi. 2021 yılı ikinci çeyreğinde ise seri üretime başlandı. 2018 yılından bu yana yapılan toplam Ar-Ge harcaması testler dahil 6 milyon dolarken

Samsun Yurt Savunma (SYS), one of the world’s leading light firearms manufacturers with the CANiK brand, became the 5th company in the world to produce indigenous anti-aircraft machine guns with the production of the CANiK M2 QCB 12.7 mm heavy machine gun(HMG), defined as “indigenous anti-aircraft machine gun”. SYS’s Managing Director C. Utku Aral stated that they will produce a minimum of 1,500 pcs. CANiK M2 QCB 12.7 mm for the year 2022 and that their capacity will increase to 2,500 at the end of the year, and also stated that 90 percent of the production is allocated

Following the production of high quality handguns, Samsun Yurt Savunma (SYS) took a new step domestically and globally with the production of high quality CANiK M2 QCB 12.7 mm anti-aircraft machine gun. SYS has completed many years of R&D studies, tests and investments for the production of the CANiK M2 12.7 mm heavy machine gun, also called anti-aircraft machine gun, and finally went into mass production in the second quarter of 2021.

SYS Managing Director C. Utku Aral said that following the production of the CANiK M2 QCB 12.7 mm heavy machine gun, known as Turkey’s “indigenous anti-aircraft machine gun”, they are the 5th company in the world with the ability to produce indigenous anti-aircraft machine gun, and underlines that they receive heavy orders from the Middle East and Africa. Stating that indigenous anti-aircraft machine guns are used in all kinds of fire support missions by placing them in all elements involved in defense and special operations in the Turkish Armed Forces, Aral answered our other questions as follows:

When did the CANiK M2 QCB 12.7 mm heavy machine gun begin mass production? How much R&D expenses did you make in total for the start?

C. Utku Aral: The prototype production of the PMT 12.7 project, signed in January 2018, was made and tested in the second half of 2020. And the mass production started in the second quarter of 2021. While the total R&D expenditure since 2018 was 6 million USD including tests, it was 12.5 million USD with machinery



C. UTKU ARAL
SYS Genel Müdürü
SYS's Managing Director

makine yatırımı ile birlikte 12.5 milyon dolar oldu.

Yerli ve milli uçaksavarın üretimi için toplamda ne kadarlık bir Ar-Ge mesaisi harcadınız? Bu ürün için toplamda kaç görevliniz, ne kadar çalışmış oldu?

C. Utku Aral: Bu proje için 10 kişilik Ar-Ge ekibimiz tam zamanlı olarak 2 yıl boyunca ürünün tasarım çalışmalarını gerçekleştirdi. Ayrıca aynı paralelde 10 kişilik bir proses ve kalite ekibi de tasarımların endüstriyellemesi için çalışmalarını sürdürdü. Ar-Ge, kalite kontrol, kalite sistem, üretim planlama dışında satın alma, özel prosesler (ısıtma işlemi, kaplama), montaj birimlerinde, yerli ve milli uçaksavar için toplamda 80 kişilik ekip de 2 yıldır bu proje için mesai harcadı ve harcamaya devam ediyor.

CANiK M2'den kısaca bahsedebilir misiniz? Nasıl bir işleyiş söz konusu? Yanı sıra CANiK M2'nin yeni versiyonları gündeminizde mi?

C. Utku Aral: CANiK M2 QCB makineli tüfek; şerit beslemeli, kısa geri tepmeli, hava ile soğuyan, kullanıcı ile veya silah kulelerinde otomatik olarak kontrol edilebilen, tek atış ve otomatik atış opsiyonlarına haiz, ister soldan ister sağdan beslenebilen bir makineli tüftür. CANiK M2 QCB, hızlı değiştirilebilir namlu özelliği olan, hava/kara/deniz araçlarına ve silah kulelerine entegre edilebilen ve tripod üzerinde kullanılabilen fonksiyonelliği öne çıkıyor.

CANiK M2 QCB makineli tüfek parçalarının Ar-Ge tarafından tasarlanması ve resimlendirilmesinin ardından; kullanılacak malzemelerin belirlenmesi, satın alma tarafından malzemelerin satın alınması ve üretim planlama vasıtasıyla üretime aktarılması gibi kompleks bir yapıda her bir parçanın üretilmesi ve kontrolü gerçekleştirildi. Tüm ekibimiz entegre bir şekilde, tanımlanan iş akışına göre kendi sorumluluğunu layıkı ile yerine getirdi ve getirmeye de devam ediyor.

Makineli tüfek ailesinin ilk üyesi olan M2 QCB silahının yanı sıra M2F (Hızlı M2) ve M3 silahlarının tasarımlarına da başladığımızın müjdesini de buradan verebilirim.

M2 ağır makineli tüfek hangi özellikleriyle fark yaratan bir silah?

C. Utku Aral: CANiK'in M2 ağır makineli tüfeği versiyonunun ihtiva ettiği yenilik ve değişikliklerin bugüne kadar silahta yapılanların çoğundan daha önemli nitelikte olduğu ifade edilmesi gerekiyor. Dünyadaki diğer muadilleri göz önünde bulundurulduğunda CANiK'in geliştirdiği silah, iki kat daha uzun ateşleme iğnesi ve namlu ömrüne sahip.

M2; 12.7 mm (.50 kalibre) hava soğutmalı, kısa geri tepmeli ve şerit beslemeli bir ağır makineli tüfek. Silah, yaklaşık 38 kilogram ağırlığında ve 165

investment.

How much efforts of R&D did you spend in total for the production of indigenous anti-aircraft machine gun? How many employees and how much time did they spend for this product?

C. Utku Aral: Our R&D team of 10 people carried out the design works of the product full-time for 2 years for this project. In addition to that, a process and quality team of 10 continued to work for the industrialization of designs. R&D, quality control, quality system, purchasing in addition to production planning, special processes (heat treatment, coating), in assembly units, a team of 80 people in total for indigenous anti-aircraft units has spent 2 years on this project and continues to work.

Can you briefly state the CANiK M2? How is the operation for this? In addition, are new versions of CANiK M2 on your agenda?

C. Utku Aral: CANiK M2 QCB machine gun; is a belt-fed, short-recoil, air-cooled, left- or right-fed machine gun with single-shot and automatic-fire options, which can be controlled by the user or automatically in gun turrets. The CANiK M2 QCB stands out with its quick-change barrel feature, the ability to be integrated into air/land/naval vehicles and gun turrets, and



CANiK M2 QCB'NİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

TECHNICAL SPECIFICATIONS OF CANiK M2 QCB

MODEL	CANiK M2 QCB	MODEL	CANiK M2 QCB
Kalibre	12.7 mm (50 cal.)	Kalibre	12.7 mm (50 cal.)
Mühimmat Tipi	12.7 x 99 Standart NATO	Ammunition Type	12.7 x 99 Standart NATO
Silahın Ağırlığı (Esnek Mermi Yolu, Mayon Kutusu ve Tripod dahil değil)	Max. 38.5 kg	Weight of Complete Gun (Without Flexible Feed Chutes, Ammunition Box and Tripod Adaptor)	Max. 38.5 kg
Namlu Kompleksi Ağırlığı	Max. 12 kg	Weight of Barrel Assembly	Max. 12 kg
Toplam Boy	Max. 1.660 mm	Length of Gun	Max. 1.660 mm
Namlu Boyu	Max. 1.145 mm	Length of Barrel Assembly	Max. 1.145 mm
Çalışma Mekanizması	Hava ile soğuyan şeritle beslenen geri tepme ile çalışan	Method of Operation	Short recoil
Ateşleme Mekanizması	Seçmeli Tam veya Yarı Otomatik	Firing Mode	Automatic Dual Selective (Single and Automatic)
Namlu Çıkış Hızı	900 m/s (Mühimmat Cinsine Göre Değişebilir)	Muzzle Velocity	900 m/s (Change according to ammunition type)
Atım Hızı	450-650 atım/dakika	Rate of Fire	450-650 RPM
Etkili Menzil	1.830 m	Effective Range	1.830 m
Maksimum Menzil	6.800 m	Maximum Range	6.800 m
Namlu Ömrü	Min. 15.000 atım	Barrel Life	Min. 15.000 round
Dağılım Değeri (Yarı Otomatik)	100 metrede 18cm (≈6 MOA)	Accuracy (Semi-Automatic)	100 metrede 18cm (≈6 MOA)
Geri Tepme Kuvveti	150-250 pounds	Recoil Force	150-250 pounds

santimetre uzunluğundayken, namlu boyu da 114.5 santimetreye ulaşıyor. Dakikada 450-600 mermi arası makineli tüfekler için çok da yüksek olmayan bir atım sayısına sahip olsa da namlu çıkış hızı 930 km/s olan mermileri ile bin 800 metre uzaktaki hedefleri etkili şekilde vurabilme özelliği, silahı makineli tüfekler arasında ayrıcalıklı ve vazgeçilmez kılıyor. Bununla birlikte gelişmiş bir atış kontrol sistemi ile birlikte kullanır ise etkin mezili 2 bin 400 metreden 6 bin metreye kadar çıkabiliyor.

Dayanıklılık açısından M2'de ne gibi geliştirmelere imza attınız?

C. Utku Aral: CANiK'in M2 ağır makineli tüfeği versiyonunun ihtiva ettiği yenilik ve değişikliklerin bugüne kadar silahta yapılanların çoğundan daha önemli nitelikte olduğunu söylemeliyiz. Nitekim Milli Makineli Tüfek Projesi'nin yüksek kalifikasyonunu karşılayabilmek için öncelikle hızlı değiştirilebilir namluda, önemli malzeme ve dizayn değişiklikleri gerçekleştirildi. Bunun neticesinde namlu ömrü piyasadaki en iyi modellerin oldukça ötesine çıkarıldı. Buna paralel olarak ateşleme mekanizmasının temel parçalarında kullanılan malzeme ve bunlara yapılan özel işlemler, M2'nin dayanıklılığını artırdığı gibi silahın en zorlu operasyonel koşullarda bile yüksek performansla çok uzun süre işleyebilmesine önayak oldu. Dünyadaki diğer muadilleri göz önünde bulundurulduğunda söz konusu silah, iki kat daha uzun ateşleme iğnesi ve namlu ömrüne sahip.

CANiK M2'yi yıllık toplamda ne kadar üretmeyi öngörüyorsunuz? Bunun ne kadarlık bir bölümünü ihraç etmeyi planlıyorsunuz?

C. Utku Aral: CANiK M2 QCB silahımız için üretim kapasitemiz 2022 yılı için minimum bin 500 adet/yıl olarak belirlendi ve altyapı da buna göre hazır hale getirildi. 2022 yılı tamamlandığında kapasitenin yılda 3 bin adede yükseltilmesi planlanıyor. Her zaman olduğu gibi bu projede de ihracat hedefimiz yüzde 90 seviyesinde bulunuyor.

2022 yılında satış ve ihracat oranlarında nasıl bir grafik izleyeceğiz?

C. Utku Aral: Tabancada ABD pazarını yakinen takip ediyoruz ve 2022 Ocak ayında satışa sunulacak RIVAL ve sonraki aylarda Mete Pro, Signature Series, Mecanik optikli modeller ile pazardaki konumumuzu korumaya çalışacağız. 2020 ve 2021 yıllarında yaşanan olaylar sebebi ile oluşan pazarın 2022 yılında devam etmesini



the functionality that can be used on a tripod.

After the design and illustration of the CANiK M2 QCB machine gun parts by the R&D department; each part was produced and controlled in a complex structure, such as determining the materials to be used, purchasing the materials by the purchasing department, and transferring them to production through production planning department. Our entire team has fulfilled and continues to fulfill its own responsibilities in an integrated manner, according to the defined workflow. I can give you the good news that we have started the design of the M2F (Fast M2) and M3 guns, and the M2 QCB gun, the first member of the machine gun family.

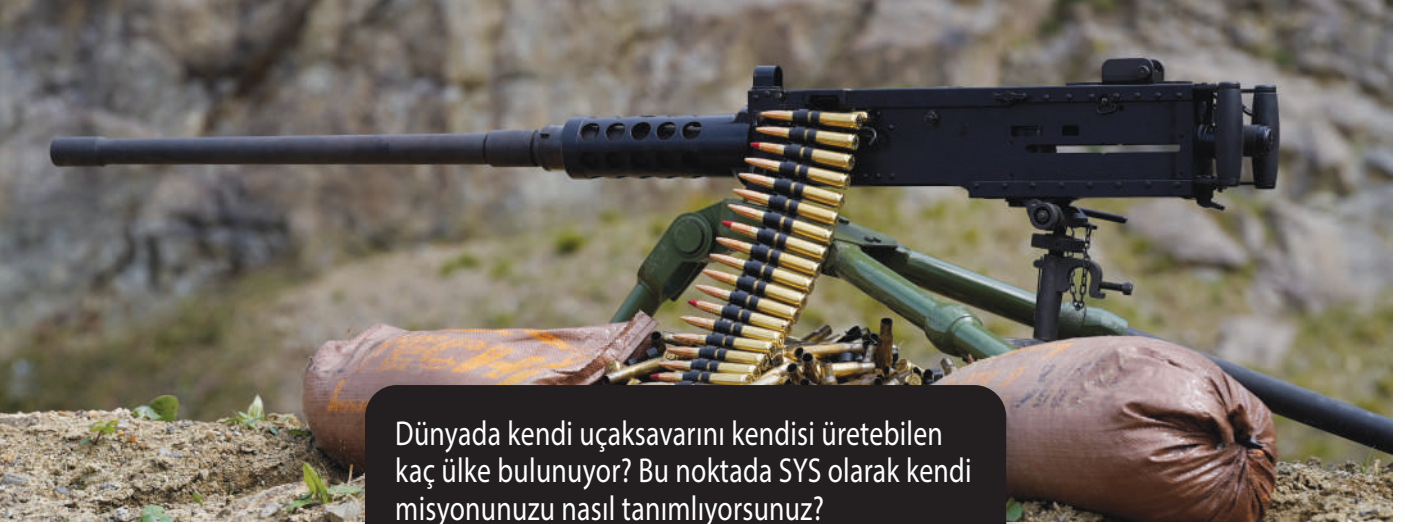
What features of the M2 heavy machine gun make the difference?

C. Utku Aral: It should be stated that the innovations and changes in the M2 heavy machine gun version of CANiK are more important than most of the ones made in the gun until today. Compared to other equivalents in the world, the gun developed by CANiK has twice the firing pin and barrel life.

M2; 12.7 mm (.50 caliber) is an air-cooled, short-recoil, and belt-fed heavy machine gun. The gun's weight is about 38 kilograms and it's 165 cm. long, with a barrel length of 114.5 cm. It has a fire rate of 450-600 RPM, which is not very high for machine guns. However, its ability to effectively hit targets at a distance of 1,800 meters with its rounds with a muzzle velocity of 930 km/h makes the gun privileged and indispensable among machine guns. In addition to that, if it is used with an advanced fire control system, its effective range can increase from 2400 meters to 6000 meters.

What improvements did you make on the M2 in terms of durability?

C. Utku Aral: We should say that the innovations and changes in the M2 heavy machine gun version of CANiK are more important than most of the ones made in the gun until today. As a matter of fact, in order to meet the high qualification of the National Machine Gun Project, important material and design changes were made in the quick-change barrel. As a result of this, the barrel life has been extended far beyond the best models on the market. In parallel to this, materials used in the basic parts of the firing mechanism and the special processes applied to them not only increased the durability of the M2, but also enabled the firearm to be used with high performance for a very long time even in the most difficult operational conditions. Compared to other equivalents in the world, the said gun has twice the firing pin and barrel life.



Dünyada kendi uçaksavarını kendisi üretebilen kaç ülke bulunuyor? Bu noktada SYS olarak kendi misyonunuzu nasıl tanımlıyorsunuz?

öngörmüyoruz. Ancak yeni dünyamızın da her daim sürprizlere açık olduğunun farkındayız. 2022 yılında tabanca ihracatında gerileme olsa dahi, bu gerilemeyi 12.7 makineli tüfeğimiz ile kapatacağımızı düşünüyoruz.

Hangi coğrafyalar, hangi ülkeler CANiK M2'ye ilgi gösterdi? Bu bağlamda önümüzdeki dönemde yerli ve milli uçaksavarı kimlere ihraç edeceksiniz?

C. Utku Aral: Yukarıda da belirttiğimiz gibi Ortadoğu ve Afrika'dan siparişlerimiz söz konusu. Sevkiyatlarımız gerçekleştiğinde talebin de artacağını öngörüyoruz. Bugün bu silaha ulaşmakta olan zorluklar, şirketimizin üretimi olan silahlara talebi de artıracaktır. Hem ürünümüzün kalitesi hem rekabetçi fiyatlandırma politikası hem de müşterinin tüm ihtiyaçlarını içinde barındıran aksesuar programı sayesinde CANiK M2 QCB'nin muadillerine nazaran çok daha fazla talep göreceğini öngörüyoruz.

Yurt içinde CANiK M2 için kimlerle görüştünüz? Yani sıra CANiK M2, TSK'nın envanterine ne zaman dahil edilecek?

C. Utku Aral: Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB) tarafından açılan proje kapsamında bu silahı tasarlayıp üretmeye başladık. Savunma Sanayii Başkanlığı'na, kuvvetlere verilmek üzere, bu proje kapsamında 750 adet CANiK M2 QCB silah teslimimiz söz konusu olacak. Bunun yanı sıra zırhlı araç üreten firmalarımız, tersanelerimiz ve silah kulesi üreten şirketlerimiz, yerli imkanlarla üretmiş oldukları kendi projelerine yine SYS tarafından üretilen

Dünyada NATO standartlarında bu silahı üreten 4 adet firma bulunuyor. Ülke bazında bakarsak Amerika Birleşik Devletleri pazarı kontrol ediyor. Bunun haricinde NATO standartlarında olmayıp da bu silahı üreten birçok ülke ve şirket mevcut. NATO standartlarının rakibi olan 12.7 x 108 mm makineli tüfekte ise Rusya, Sırbistan ve Kazakistan söz sahibi konumunda bulunuyor. Biz SYS olarak NATO standartlarında bu silahı üreten dünyada 5'inci şirket olarak rekabete dahil olduk. Ama daha bugünden, dünyanın en iyisi olduğumuzu söyleyebiliriz.

How many countries in the world can produce their own anti-aircraft machine guns? How do you define your own mission as SYS?

There are 4 companies in the world that produce this firearm in NATO standards. On a country-by-country basis, we can say that the United States controls the market. Apart from this, there are many countries and companies that do not meet NATO standards but produce this firearm. Russia, Serbia and Kazakhstan have in the 12.7 x 108 mm machine gun, which is a competitor of NATO standards. We, as SYS, are involved in the competition as the 5th company in the world that produces this firearm in NATO standards. But even today we can say that we are the best in the world.

How much do you predict to produce CANiK M2 in total annually? How much of this do you plan to export?

C. Utku Aral: Our production capacity for CANiK M2 QCB has been determined as a minimum of 1,500 units/year for 2022, and the infrastructure has been prepared accordingly. By the end of 2022, the capacity is planned to increase to 3000 units per year. As always, our export target in this project is at 90 percent.

What kind of graph will we see in terms of sales and exports in 2022?

C. Utku Aral: We follow the US market closely in handguns. We will try to maintain our position in the market with RIVAL, which will be available in January 2022, and METE Pro, Signature Series, and models with Mekanik optics in the following months. We do not predict that the market, which was formed due to the events in 2020 and 2021, will continue in 2022. However, we are aware that our new world is always open to surprises. Even if there is a decline

in pistol exports in 2022, we think that we will close this decline with our 12.7 machine gun.

Which geographies, which countries have an interest in CANiK M2? And, in this context, to whom will you export indigenous anti-aircraft guns in the coming period?

C. Utku Aral: As we mentioned above, we have orders from the Middle East and Africa. We foresee that the demand will increase as our shipments are realized. The difficulties in reaching this firearm today will also increase the demand for the firearms produced by our company. We anticipate that CANiK M2 QCB will be in greater demand than its counterparts, thanks to the quality of our product, its competitive pricing

www.canikarms.com

CANiK

SUPERIOR FIREARMS

f t i / canikarms



TP9 SUB ELITE C.S.

CANiK ADVANCED SIGHT SYSTEM

yerli ve milli uçaksavarımız CANiK M2 QCB'yi entegre edebilmek için bizimle sürekli iletişim halindeler.

SSB ile olan kalifikasyon çalışmalarının 2021 yılı içinde tamamlanması planlanıyor. Kalifikasyonun tamamlanması ile sevkiyatlara başlanacaktır. Şu anda da 250 adet makineli tüfeğimiz, hazır halde namlularını bekliyor diyebiliriz.

SYS, CANiK M2'yi yakın dönemde hangi fuarlarda paydaşlarıyla buluşturacak?

C. Utku Aral: Önümüzdeki en yakın fuar Ocak 2022'de ABD'de gerçekleştirilecek olan SHOTSHOW fuarı. Orada SYS'nin kendine ait olan standında, tabancalarımızın yanı sıra CANiK M2 QCB silahımızı da sergileyeceğiz. Ayrıca 2022 yılında, dünyanın dört kıtasında 10'dan fazla savunma fuarına da katılım sağlayacağız.

Savunma sanayiinde yerli ve millilik ne anlama geliyor? Yerli ve millilik oranlarının yüksek oluşu hem şirket hem de Türk ekonomisi açısından ne gibi avantajları beraberinde getiriyor?

C. Utku Aral: Yerli ve milli olmak; ürünün tasarımının tamamen kendinize ait olması ve satış izinlerinin sadece T.C. Milli Savunma Bakanlığı'nın inisiyatifinde olması anlamına geliyor. CANiK M2 QCB silahımız yüzde 100 yerli olacak şekilde, maksimum yerli teknolojiler kullanılarak üretiliyor. Hedefimiz, tabancada yakaladığımız yüksek ihracat ivmesini bu silahımızda da yakalamak. Böylelikle SYS olarak ülke ekonomimize katkıda bulunmaya, tıpkı geçmiş yıllarda olduğu gibi gelecek senelerde de devam edeceğiz.



IDEF'21'de CANiK M2'yi görücüye çıkardınız. Fuarda yerli ve yabancılardan aldığınız geri bildirimler nasıldı? Kısaca bahsedebilir misiniz?

Yüksek bir ilgi ile karşılaştık. Burada en büyük etken, CANiK markalı yarı otomatik tabancamızın uluslararası bilinirliği ve silahımıza duyulan yüksek güven. Yani kısacası yarattığımız 'marka' kabiliyeti, CANiK M2 QCB silahımıza olan bakış açısına da pozitif yansıyor. Yüksek katılım gösterilen standımızda, özellikle CANiK M2 QCB silahımız ile ilgili ön siparişler ve teklif çalışmaları yoğun bir şekilde gerçekleştirildi. Bugün Kuveyt, Irak, Nijerya, Azerbaycan ve Gana'dan siparişlerimiz var. Türkiye'den aldığımız siparişi de hesapladığımızda, toplam bin 500 adet siparişimiz söz konusu. Yani şimdiden, 2022 yılı kapasitemizi satmış durumdayız.

You showcased the CANiK M2 at IDEF'21. How was the feedback received from local and foreigners at the fair? Could you briefly state this?

We attracted high attention. The biggest factor for this, is the international recognition of our CANiK branded semi-automatic handgun and the high trust in our gun. In short, the 'brand' capability we created also reflects positively on the perspective of our CANiK M2 QCB gun. Advance orders and proposal works for our CANiK M2 QCB firearm were carried out intensively at our booth with high participation. Today, we have orders from Kuwait, Iraq, Nigeria, Azerbaijan and Ghana. Considering the order we received from Turkey, we have a total of 1,500 orders. In other words, we have already sold our capacity for 2022.

policy, and the accessory program that includes all the needs of the customer.

Who did you meet in Turkey about CANiK M2? In addition, when will the CANiK M2 be included in the Turkish Armed Forces' inventory?

C. Utku Aral: We started to design and manufacture this firearm within the scope of the project initiated by the Defense Industry Presidency (SSB). Within the scope of this project, we will deliver 750 units of CANiK M2 QCB guns to the Presidency of Defense Industries, to be given to the forces. Additionally, our companies that produce armored vehicles, our shipyards and our companies that produce gun towers, are in constant communication with us in order to integrate our indigenous anti-aircraft machine gun, CANiK M2 QCB, produced by SYS, into their own projects, which they have produced with domestic facilities. The qualification works with the SSB is planned to be completed in 2021. Deliveries will begin upon completion of the qualification. We can say that 250 machine guns are ready and waiting for their barrels.

In which fairs will SYS bring CANiK M2 together with its stakeholders in the near future?

C. Utku Aral: The closest fair is SHOT SHOW to be held in the USA in January 2022. There, we will exhibit our CANiK M2 QCB gun as well as our handguns at SYS' own stand. In addition, we will participate in more than 10 defense fairs in four continents of the world, in 2022.

What does indigenous mean in the defense industry? What advantages does the high rate of indigenous bring, both for the company and for the Turkish economy?

C. Utku Aral: Being indigenous and national; means that the design of the product belongs entirely to you and the sales permits are only at the initiative of the Turkish Ministry of National Defense. Our firearm, CANiK M2 QCB, is produced to be 100 percent indigenous, using maximum national technologies. We aim to achieve the high export momentum we achieved in handguns, in this gun as well. So, we, as SYS, will continue to contribute to our country's economy in the next years, just as we did in the past. Since the said firearm is not subject to export restrictions, the exports of platform manufacturers will also be positively affected. In short, all stakeholders of our defense sector will afford advantage from this project.

IT JUST KEEPS GOING!

16" 1:10 CHROME-MOLY 4150 STEEL BARREL

BAYONET LUG & CLEANING ROD

BETA

BULGED/FORGED FRONT TRUNNION



1.5MM HEAT TREATED STAMPED RECEIVER

EXTENDED T-SHAPE MAGAZINE CATCH

RAK-1 ENHANCED TRIGGER GROUP

ENHANCED SAFETY SELECTOR & REAR BOLT HOLD OPEN

OPTIC READY SIDE-MOUNT

AMERICAN HARDWOOD FURNITURE



**CENTURY
ARMS**

LIMITED LIFETIME WARRANTY

MADE IN THE USA

CENTURYARMS.COM

FOLLOW @CENTURYARMS :

Savunmada yüzde 100 koruma Mecanik'le tamamlanacak

*%100 protection in defense will be
completed with Mecanik*

Samsun Yurt Savunma'nın aksesuar ve outdoor markası olan Mecanik, taktik kullanıcı ve outdoor sevenler için geniş ürün gamı ve desteğiyle, savunmadaki bir diğer boşluğu da dolduruyor. Global bir marka olan CANiK'i en iyi şekilde desteklemek amacıyla faaliyete geçen Mecanik bünyesi altında, optik nişangâhlar,

Mecanik, taktik kullanıcılar, silah taşıyan resmi ve özel kurum çalışanları, outdoor sevenler için SYS tarafından tasarlanan bir marka. Kullanıcılarına en üstün kumaş ve dikim teknolojileri sunmayı amaçlayan tekstilden silah aksesuarlarına, eğitim ve simülasyon kitlerinden kahvelere kadar savunma ve outdoor ürünlerine dokunan bir yapıya sahip olan Mecanik, logosuyla da ilgi uyandırıyor. Logo olarak seçtikleri 'bal porsuğunun' kendilerini çok iyi bir şekilde yansıttığını ifade eden Samsun Yurt Savunma (SYS) Yönetim Kurulu Üyesi Hakkı İsmet Aral, bal porsuğunun gücünün ve doğada kendisini savunma anlamındaki performansının, kendi ürünleri için de geçerli olduğunu söylüyor.

Mecanik, the accessory and outdoor brand of Samsun Yurt Savunma, fills another gap in defense with its wide product range and support for tactical users and outdoor enthusiasts. Mecanik, which started its activities in order to support CANiK, a global brand in the best way, also sells products such as

Mecanik is a brand designed by SYS for tactical users, employees of public and private institutions carrying weapons, and outdoor enthusiasts. Mecanik, which aims to offer the highest fabric and sewing technologies to its users, has a structure that touches defense and outdoor products from textiles to weapon accessories, from training and simulation kits to coffees, also has an interesting structure with its logo. Stating that the 'honey badger' they chose as their logo reflects themselves very well, Samsun Yurt Savunma (SYS) Board Member Hakkı İsmet Aral said, "the power of the honey badger and its performance in defending itself in nature are also valid for their own products."

TÜRK BAYRAĞINI İTALYA'DA DALGALANDIRDI

Bununla beraber Mecanik alt markasıyla tekstil ile savunma sektöründen outdoor dünyasına iddialı bir giriş yapan CANiK, yerli ve milli savunma sanayinin yanı sıra spora verdiği destekle de Türkiye'yi dünyada temsil etmeyi sürdürüyor. CANiK bu doğrultuda 6-10 Ekim 2021 tarihleri arasında İtalya'nın Porto Cervo kentinde düzenlenen Sailing Champions League şampiyonlar ligi finalinde Heybeliada Su Sporları Kulübü'nün bayrak sponsorluğunu üstlenerek Türk bayrağını dünyada dalgalandırdı. Sailing Champions League şampiyonlar ligi finalinde Türkiye'yi temsil eden Heybeliada Su Sporları

IT SHOWED THE TURKISH FLAG IN ITALY

CANiK, which has made an assertive entry into the outdoor world from the textile and defense sector with its Mecanik sub-brand, in addition to the domestic and national defense industry, continues to represent Turkey in the world with its support to sports. In this direction, CANiK assumed the flag sponsorship of Heybeliada Su Sporları Kulübü at the Sailing Champions League final held in Porto Cervo, Italy between 6-10 October 2021 and showed the Turkish flag around the world. CANiK, which is a partner in the struggle of Heybeliada Su Sporları Kulübü, which represents Turkey in the final of the Sailing Champions League, contributed to sailing as the team's flag and textile product sponsor.



HAKKI İSMET ARAL
Samsun Yurt Savunma
(SYS) Yönetim Kurulu Üyesi
Board Member of Samsun Yurt
Savunma (SYS)

MECANİK ÜRÜNLERİ SPORCULARIN DAYANIKLILIĞINI ARTIRDI

Uluslararası organizasyonlarda Türkiye'yi başarıyla temsil eden Sailing Cahampion League Türkiye Temsilcisi Güray Zünbül, "Yarıştan bir hafta önce bize finale katılma şansı verildi. Tamamı tek bir kulüp sporcularından oluşan, sportsboat sınıflarında tecrübeli sporcuların yer aldığı bir takım oluşturduk. Tek eksiğimiz, yarışlara katılmak için ihtiyacımız olan bütçeydi. CANiK çok hızlı bir reaksiyon göstererek, dört gün içerisinde hazırlıklarını tamamladı. Ekibimiz CANiK'in desteği ile bir haftada Porto Cervo'ya ulaşarak finale katılabilirdi. Bizi finale ulaştıran CANiK'in Mekanik ürünleri ile

TÜRKİYE'Yİ FİNALE TAŞIDI

Gelecek sezondan itibaren SCL-Türkiye olarak, Sailing Champions League Türkiye Ligi'ni organize edeceklerini kaydeden Zünbül, "Bu sene takımımızın performansı finale çıkmaya yetmese de dünyanın dört bir yanından gelen başarılı takımlar ile mücadeleye girmek, bu deneyim ve heyecana ortak olmak ülkemiz adına en kıymetli kazanım. CANiK verdiği destek ile bizi finallere taşıdı. Desteğinin yanı sıra hızlı organizasyon kabiliyeti ile de

Zorlu şartlara uygun ürünler

Ürünlerinin, bünyelerinde barındırdığı teknoloji sayesinde en zorlu koşullarda en yüksek performansı vermeyi amaçladığını aktaran İsmet Aral, tekstil ve iplik kalitelerinden etiket, logo gibi tüm tasarımların aylar süren çalışmalar sonucunda ortaya çıktığını anlatıyor. "Örneğin; MeWarm teknoloji sayesinde kışın -10 santigrat dereceye kadar bir koruma sağlayabiliyor. Bu da hem dış görevde bulunan kişiler için, hem de outdoor severler için çok ciddi bir performans sunuyor. Bu özellikle dış giyim ürünlerimizde mevcut. Bunun yanında MeProof teknoloji sayesinde 10 bin mm'ye kadar su geçirmezlik özelliği olan pantolonlarımız var. İster saha görevlerinde ister doğa yürüyüşlerinde kullanıcılarımız bu ürünümüzü rahatlıkla tercih edebilir" diyen Aral, Prime serilerinin altında bulunan 'Mete' gömleğinin de şu ana kadar Türkiye'de üretilen en hafif gömlek olma özelliğini taşıdığını altını çiziyor. Sadece 82 gram olan bu gömlek, anti bakteriyel kumaştan üretildiği için 1 hafta boyunca sadece akşamları askıda havalandırmak sureti ile herhangi bir kötü kokuya sebebiyet vermeden giyilebiliyor.

450'den fazla ürün

SYS bünyesinde kurulan Mekanik Savunma Ürünleri'nin, Nisan 2021 tarihinde faaliyete geçtiğini ve tüm perakende satış ürünleri ve mağazaların, sistemin içerisinde yönetileceğini dile getiren İsmet Aral, dünya markaları olan CANiK'i, Mekanik ürünleri ile en iyi şekilde destekleyeceklerini

PRODUCTS OF MECANİK INCREASED THE ENDURANCE OF ATHLETES

Güray Zünbül, Turkey Representative of Sailing Champion League, who successfully represents Turkey in international organizations, stated that "One week before the race we were given the chance to qualify for the final. We have formed a team consisting of athletes from a single club and experienced athletes in sportsboat classes. The only thing we lacked was the budget we needed to participate in the races. CANiK showed a very fast reaction and completed its preparations within four days. With the support of CANiK, our team was able to reach the finals by reaching Porto Cervo in a week. With CANiK's Mekanik products, which brought us to the final, we strengthened our durability and comfort against natural conditions. Our flag was shown in the champions league final"

IT TOOK TURKEY INTO THE FINAL

By stating that they will organize the Sailing Champions League Turkey League as SCL-Turkey from the next season, Zünbül said, "Even though our team's performance was not enough to reach the finals this year, it is the most valuable achievement for our country to compete with successful teams from all over the world and to share this experience and excitement. CANiK carried us to the finals with its support. In addition to its support, we had the honor of representing our country in the world with its fast organizational ability".

Products suitable for challenging conditions

Stating that their products aim to give the highest performance in the most challenging conditions thanks to the technology they contain, İsmet Aral explains that all designs such as labels and logos from textile and yarn qualities emerged as a result of months of work. "For example, thanks to MeWarm technology, it can provide protection down to -10 degrees Celsius in winter. This offers a very serious performance for both outdoor enthusiasts and outdoor enthusiasts. This is especially true for our outerwear products. In addition, we have trousers that are waterproof up to 10 thousand mm thanks to MeProof technology. Aral said, "Our users can easily choose this product, whether they are on field missions or on nature walks.", underlines that the 'Mete' shirt under the Prime series is the lightest shirt ever produced in Turkey. This shirt, which weighs only 82 grams, can be worn for 1 week without causing any bad odor by airing it on the hanger only in the evenings, as it is produced from antibacterial fabric.

More than 450 products

İsmet Aral stated that Mekanik Savunma Ürünleri, which was established under SYS, became operational in April 2021 and that all retail sales products and stores will be managed within the system, and said that they will support CANiK, which is a world brand, in the best way with Mekanik

KOKUSU VE TADIYLA DA OUTDOOR'ULARI MEST EDECEK

Mecanik, savunma aksesuarları ve outdoor tekstil ürünlerinin yanında bünyesinde kahve çeşitleri bulundurmasıyla da dikkat çekiyor.

Farklı kahveleri misafirlerine ulaştırmayı amaçlayan Mecanik, tedarigi sağlanan farklı türden çekirdeklerin harmanlanması ve kavrulması ile elde ettiği tatlarla müşterilerinin damağına da hitap ediyor. Farklı farklı kahveleri bünyesinde barındıran Mecanik Kahve'ye de hem mağazadan hem de online kanallardan ulaşılabilir. Yanı sıra Mecanik markalı fincanlar, mug (kupa) çeşitleri de yine

IT WILL ENCHANT OUTDOOR ENTHUSIASTS WITH ITS SMELL AND TASTE

Mecanik draws attention with its coffee varieties as well as defense accessories and outdoor textile products. Mecanik, which aims to deliver different coffees to its guests, also appeals to the palate of its customers with the flavors obtained by blending and roasting different types of beans supplied. MecanikKahve, which contains different types of coffee, can be reached both in-store and online. In addition, Mecanik branded cups and mugs are also offered for sale on online and offline channels for both tactical and outdoor users.



aktarıyor. CANiK Global aksesuar kapsamında 450'den fazla ürünü kullanıcılarına sunmaya amaçlayan bir programa sahip olduklarını belirten İsmet Aral, bu sayede online ve offline kanallar üzerinden CANiK kullanıcılarına bu ürünleri ulaştırmayı amaçladıklarına dikkat çekiyor. "Mecanik markası altında kendi üretimimiz olan optiklerden kılıflara, şarjörlerden yaylara kadar yayılan yüzlerce ürünün olduğu bir programdan bahsediyoruz" diyen Aral, müşterilerinin CANiK Store'a geldiğinde veya CANiK Online'a girdiğinde, aratılan Mecanik ürünlerinin dakikalar içinde bulunarak alışverişin kolaylıkla ve güvenle yapılabileceğini söylüyor.

products. İsmet Aral stated that they have a program that aims to offer more than 450 products to its users within the scope of CANiK Global accessories. In this way, it draws attention to the fact that they aim to deliver these products to CANiK users through online and offline channels. "We are talking about a program that includes hundreds of products, from optics to cases, magazines and springs, which we manufacture under the brand Mecanik," said Aral. He adds that when customers come to CANiK Store or enter CANiK Online, the searched Mecanik products can be found within minutes and shopping can be done easily and securely.

CANiK Academy, Outdoor Fest'te fırtına gibi esti

CANiK Academy stormed through the Outdoor Fest

CANiK, 2021 yılının tamamında boy gösterdiği fuarlarda katılımcılarına deneyimli eğitmenleriyle nitelikli eğitimleri verirken, CANiK Academy de fuarlarda kullanıcıları ile bir

2021 Eylül ayında düzenlenen Outdoor Fest etkinliğinde 300'ü aşkın katılımcıyla statik ve dinamik atış parkurlarında CANiK Academy'nin deneyimli eğitmenleri eşliğinde atış faaliyetini gerçekleştirdi. İlk kez atışlarını deneyimli akademi atıcıları ile yapan katılımcılar, atış deneyimlerinden memnun olmakla kalmayıp silahın sadece bir savunma ürünü değil ayrıca sportif amaçla kullanıldığını öğrenme imkanı buldu.

Doğru eğitim vurgusu

Etkinlik boyunca katılımcılardan alınan veriler neticesinde ise;

□ İlk kez atış yapan kadınlar, erkeklere nispeten daha yüksek bir skor alarak ortalamanın üzerinde bir performans sergiledi.

□ Atış deneyimi olan kişilerin başarı yüzdesi ve ilk kez atış yapan kişilerin başarı yüzdesi arasında yüzde 1,2'lik bir fark oldu. Bu da "bilinçli silah kullanıcılarının tek seferde doğru atış yapmasını sağlayan" en önemli faktörlerden birisinin de bu alanda yetişmiş kişilerden doğru eğitimi alarak doğru tekniğin öğrenilmesi oldu.

□ Ayrıca atış deneyimi olan kadınların ortalama skoru ve ilk kez atış yapan kadınların skorları kıyaslandığında, ilk kez atış yapan kadınların doğru briefinglerle deneyimi olan kadın katılımcılara göre yaklaşık yüzde 5'e kadar daha başarılı olma durumu söz konusuydu.

CANiK provided qualified training activities to its participants with its experienced trainers at the fairs it participated in throughout 2021. In addition, CANiK Academy

In the Outdoor Fest event held in September 2021, shooting activities were carried out with more than 300 participants on static and dynamic shooting courses, accompanied by experienced trainers of CANiK Academy. Participants who shoot for the first time with experienced academy shooters, were satisfied with their shooting experience and also had the opportunity to learn that the gun is not only a defensive product, but also used for sporting purposes. In the shooting simulations carried out with more than 500 participants, the participants touched the gun for the first time and experienced the shooting by applying the protocols within the framework of general safety rules.

Underlining the proper training

As a result of the data received from the participants during the event;

□ Women shooting for the first time scored higher than men and performed above average.

□ There was a 1.2 percent difference between the percentage of success of those with shooting experience and the percentage of success of those who shot for the first time. One of the most important factors that "enables conscious firearm users to shoot correctly in one go" was learning the right technique by getting the right training from people trained in this field.

□ In addition, when the average score of women

with shooting experience and the scores of women who shoot for the first time are compared, first-time shooters were up to about 5 percent more successful than female participants who had experience with accurate briefings.



CANiK, inovatif ürünleriyle SAHA EXPO'nun vitrinini tamamladı

CANiK made up the showcase of SAHA EXPO through its innovative products

CANiK markasıyla, dünyanın önde gelen hafif silah üreticilerinden olan Samsun Yurt Savunma (SYS) Türk savunma sanayinin dünya devleriyle yarışan gücünü SAHA EXPO Savunma, Havacılık ve Uzay

inovatif ürünleri ve 2018 yılında başlanan Ar-Ge çalışmasının eseri olan yerli ve milli uçaksavarıyla SAHA EXPO'nun vitrini olan SYS, savunma sanayideki köklü tecrübesi ve yenilikçi yüzünü bir kez daha ortaya koydu. Fuarda iştirakleri Unidef ve Unirobotics ile yüksek bir temsil gücü oluşturan SYS, CANiK markalı en yeni tabanca modelleri, yeni kurduğu mağaza zinciri CANiK Store, eğitim faaliyetlerini yürüttüğü CANiK Academy, yeni geliştirdiği inovatif ve sıra dışı eğitim ürünlerinden CANiK Smart ve CANiK APP uygulamalarıyla fuarın vitrinini tamamladı.

İştirakler temsil gücünü ortaya koydu

SYS Genel Müdürü C. Utku Aral, "CANiK markasıyla dünyanın 7'nci büyük hafif silah üreticisi olan SYS olarak 23 yılda yazdığımız örnek başarı hikayemizi, SAHA EXPO'da yansıttık. Köklü tecrübemiz ve yenilikçi yüzümüzle geliştirdiğimiz milli uçaksavarımız, CANiK Smart ve CANiK APP gibi inovatif ürünlerimizle fuarın vitrini olduk. Fuar sırasında gerçekleştirdiğimiz iş bağlantıları ile ürünlerimizin ihracat yolculuğuna hız kazandıracağız" dedi.

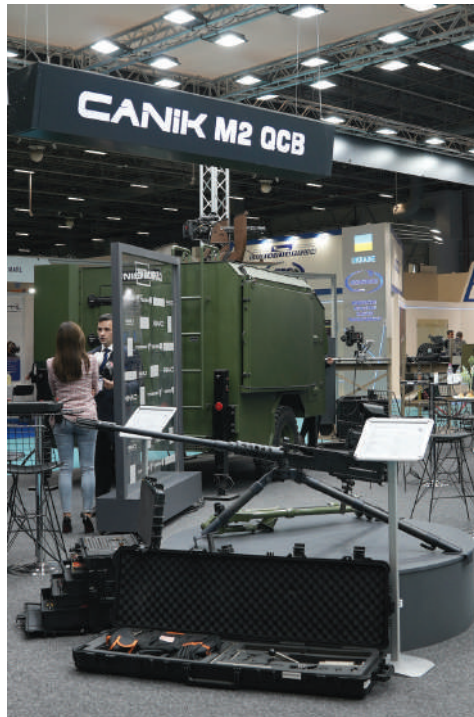
Savunma sanayiye kazandırdığı tüm markaları, iştirakleri Unidef ve Unirobotics ile fuarda yüksek bir temsil gücü oluşturan firma, ilk kez IDEF'21'de sergilediği CANiK M2 QCB 12.7 mm ağır makineli tüfeğiyle gelişmiş Ar-Ge kültürünü fuarda bir kez daha yansıttı.

Samsun Yurt Savunma (SYS), one of the world's leading light weapons manufacturers, with the CANiK brand, exhibited the power of the Turkish defense industry, which competes with the world's giants, at

SYS, which is the showcase of SAHA EXPO, with its innovative products and domestic and national anti-aircraft machine guns, the result of the R&D work started in 2018, once again revealed its deep-rooted experience and innovative face in the defense industry. SYS, which has a high representation power with its subsidiaries Unidef and Unirobotics, made up the showcase of the fair with the newest CANiK branded handgun models, the newly established store chain CANiK Store, the CANiK Academy, where it carries out its training activities, and the CANiK Smart and CANiK APP applications, newly developed innovative and extraordinary training products.

Affiliates demonstrated their power of representation

SYS Managing Director C. Utku Aral stated that as SYS, they once again revealed their success story from local to global area with the products they exhibited at the fair, said "As SYS, the world's 7th largest light weapons manufacturer with the CANiK brand, we reflected our exemplary success story, which we have written in 23 years, at SAHA EXPO. We became the showcase of the fair with our innovative products such as our national anti-aircraft machine gun, CANiK Smart and CANiK APP, which we developed with our well-established experience and innovative face. We will accelerate the export journey of our products with the business connections we made during the fair." The company, which created a high representation power at the fair with all the brands it brought to the defense industry and its subsidiaries Unidef and Unirobotics, once again reflected its advanced R&D culture at the fair with the CANiK M2 QCB 12.7 mm heavy machine gun, which it exhibited for the first time at IDEF'21.



“Gençliğimizin verdiği dinamizmi sektörümüze de taşıyoruz”

“We carry the dynamism of our youth to our industry as well”

Platformlara entegre edilecek silah sistemlerinin daha etkin bir şekilde kullanılabilmesi için yenilikçi mekatronik sistemleri geliştirmek amacıyla kurulan Unirobotics, silah sistemlerinin operatörlerine yardımcı olacak, onlara destek verecek akıllı mekanizmalar geliştirmeyi odağına almış bir şirket.

Unirobotics’in savunma sanayiine yönelik mekatronik ve robotik sistemlerle ilgili Ar-Ge faaliyetleri neticesinde bu alanda ürünlerin ortaya çıkarılabilmesi amacıyla 2020 Mayıs’ında İstanbul’da kurulduğunu aktaran Unirobotics Kurucu Ortağı ve Genel Müdürü Ömür Baç, yoğun bir 2021 yılını arkalarında bıraktığını dile getirdi. Henüz çok genç bir şirket olmalarına rağmen çağın temposunun gerisinde kalmamak için yenilik takibini kültür haline getirmek niyetinde olduklarını aktaran Baç, yol haritalarını şöyle açıkladı:

Unirobotics olarak nasıl kuruldunuz, şirketinizi ortaya çıkaran fikir ve gereklilikler neydi?

Ömür Baç: Şirketimizin kurucu ortağı olan şirketlerin savunma sanayiinde faaliyet gösteren bir şirket olarak şimdiye kadar tespit ettikleri ihtiyaçların önemli bir etkisi bulunuyor. Özellikle hareketli sistemler üzerindeki stabilizasyon ihtiyacı ve buna yönelik sistemler, kuruluş projemizi oluşturdu. Kurucu ortaklardan Unidef birçok hava, kara ve deniz platformuna silah entegrasyonu yapmış bir şirket. Bu entegrasyonlar sırasında farklı kullanıcı gereksinimlerinin ortaya çıkması sonucu yapılan işlerde en önemli ihtiyacın stabilizasyon olduğu ortaya çıktı. Stabilizasyon gereksinimi sektörde uzaktan kumandalı

Unirobotics, which was established to develop innovative mechatronic systems so that the weapon systems to be integrated into the platforms can be used more effectively, is a company focused on developing smart mechanisms that will assist and support the operators of weapon systems.

Stating that Unirobotics was established in Istanbul in May 2020 in order to produce products in this field as a result of R&D activities related to mechatronics and robotic systems for the defense industry, Ömür Baç, Founding Member and Managing Director of Unirobotics had a busy 2021. Noting that they are still a very young company, they intend to turn innovation into a culture in order keep up with the times, Baç explained their roadmap as follows:

How did you establish Unirobotics? What were the ideas and requirements that created your company?

Ömür Baç: The needs that the companies, who are the founding partners of our company, have identified so far as a entities operating in the defense industry had a significant impact. In particular, the need for stabilization on mobile systems and systems that are similar, created our foundational project. Unidef, one of the founding partners, is a company that has integrated weapons into many air, land and naval platforms. As a result of the emergence of different user needs during these integrations, the most important need in the works performed was stabilization. The need for stabilization is solved by remote-controlled towers in the sector, but this solution may not be suitable for every platform. For example, the placement of such towers on small offshore platforms presents difficulties in terms of both weight and space to be placed. In addition, operations with such platforms can be very fast and in close contact. For this reason, human perception and reflexes must be used in these operations. At this point, as a solution to all these processes, as Unirobotics, we have developed the Aktif Dengeleyicili Silah Mesnedi (Gun Mount with Active Stabilizer).

As Unirobotics, you are actually a young company. How has Unirobotics made a difference in its industry since its establishment?

HAVELSAN’LA ANLAŞMA YAPILDI

2021 yılı içerisinde yaptığımız diğer önemli bir anlaşma da HAVELSAN ile gerçekleştirdiğimiz Açık Deniz Karakol Gemisi (ADKG) projesinin Uzaktan Kumandalı Silah Kulesi anlaşması oldu. Unirobotics olarak ADKG için uzaktan kumanda edilen bir silah sistemi geliştirmeye başladık. Tasarım ve Ar-Ge süreçlerini önümüzdeki yıl tamamlayacağımız bu sistem

kulelerle çözülüyor ancak bu çözüm her platform için uygun olmayabiliyor. Örneğin küçük deniz platformlarında bu tip kulelerin yerleştirilmesi hem ağırlık hem de yerleştirilecek alanın temini bakımından zorluk gösteriyor. Ayrıca bu tip platformlarla yapılan operasyonlar yakın temaslı ve çok hızlı olabiliyor. Bu operasyonlarda insan algısı ve reflekslerinin kullanımı gerekiyor. Bu noktada tüm bu süreçlere çözüm olarak Unirobotics olarak Aktif Dengeleyicili Silah Mesnedi'ni geliştirmiş bulunuyoruz.

Unirobotics olarak aslında genç bir şirket sayılırsınız. Kuruluşunuzdan bugüne Unirobotics, kendi sektöründe nasıl bir farklılık yarattı?

Ömür Baç: Unirobotics 2020 yılında kurulmuş bir şirket. Şirketin çalışanları da yöneticileri de genç ve şirketimiz dinamizmi çok yüksek bir çalışma ekibine sahip. Ekibimizde farklı disiplinlerden gelen mühendisler ve çalışanlarımız bulunuyor. Bu dinamizmi ve çeşitliliği ürünlerimize yansıtmak ve son kullanıcıların ihtiyaçlarını doğru tespit etmek için çabalyoruz. İçinde yaşadığımız çağ, iletişimin hızı, bilgi ve teknolojiye erişim kolaylığı ile birçok sektör için büyük bir değişimin olduğu bir dönem. Firmalar bu değişime kendilerini adapte etmekle ilgili çalışmalar yapıyor ve bu değişimin gerisinde kalmamak için yapısal değişikliklere gidiyor. Her geçen gün farklı bir ürün, sistem ya da yenilik ortaya çıkabiliyor ve bu mevcut yapıların kolaylıkla yerine geçebilecek bir yenilik olabiliyor. Biz bu anlamda çağımızın temposunun gerisinde kalmamak için yenilik takibini kültür haline getirmek niyetindeyiz.

2021 yılı sizin için nasıl bir yıldı, bu yılda imza attığınız ürün ve girişimler nelerdi?

Ömür Baç: 2021 yılı bizim için yoğun bir Ar-Ge süreci ile geçti. Ürünlerimizin kritik tasarım süreçlerini bu yıl içerisinde tamamladık. Şirketimiz kuruluşu itibarı ile Aktif Dengeleyicili Silah Mesnedi projesine başladı ve bununla ilgili yazılım, elektronik ve mekanik sistemlerin geliştirilmesi süreçlerini ilerletti. Bu süreçte hem organizasyonun kurulması hem de projelerimizin yönetilmesi anlamında şirketimiz yoğun bir süreçten geçti. Ortaya çıkan bu Ar-Ge topluluğu ile kuruluş sonrasında projelerimizin sayısı da artmaya başladı. İlk olarak Samsun Yurt Savunma ile Smart Firearm Systems (SFS) projesi başlatıldı. SFS ile tabancalara yerleştirilen sensör paketi kullanılarak kullanıcıların performanslarını ölçebileceği ve çeşitli eğitim

CONTRACT MADE WITH HAVELSAN

Another important agreement we made in 2021 was the Remote Controlled Weapons Tower agreement for the Offshore Patrol Vessel (ADKG) project that we signed with HAVELSAN. As Unirobotics, we started to develop a remotely controlled weapon system for ADKG. With this system, which we will complete the design and R&D processes of next year, we will obtain a system whose qualification has been completed in 2023.

Ömür Baç: Unirobotics was founded in 2020. The employees and managers of the company are both young, and our company has a very dynamic work team, and we have engineers and employees from different disciplines in our team. We work to reflect this dynamism and diversity in our products and to accurately identify the needs of end users. The age we live in is a period of great change for many sectors with the speed of communication, ease of access to information and technology. Firms are working on adapting themselves to this change and they are making structural changes in order not to fall behind this change. A different product, system or innovation may emerge every day, and this can be an innovation that can easily replace existing structures. In this sense, we intend to make the pursuit of innovation a culture in order not to lag behind the pace of our age.

How was 2021 for you? What were the products and initiatives you realized for this year?

Ömür Baç: 2021 passed with an intense R&D process for us. We completed the critical design processes of our products this year. As of its establishment, our company started the Gun Mount with Active Stabilizer project and advanced the development processes of related software, electronic and mechanical systems. During this phase, our company went through an intense process both in terms of establishing the organization and managing our projects. With this R&D community, the number of our projects started to increase after the establishment. First of all, the Smart Firearm Systems (SFS) project was initiated with Samsun Yurt Savunma. With SFS, an environment is created where users can measure their performance and improve them with various training scenarios by using the sensor package placed on handguns. By keeping the sensor package inside the frame of CANiK handguns, compatibility with all existing CANiK handguns and accessories was ensured,

ÖMÜR BAÇ
Unirobotics Kurucu Ortağı ve Genel Müdürü
Founding Member of Unirobotics and Managing Director

senaryoları ile bunları geliştirebileceği bir ortam hazırlanıyor. Sensör paketinin CANiK tabancalarının gövdesi içerisinde tutulması ile mevcut tüm CANiK tabanca ve aksesuarlara uyumluluk sağlandı, böylece hali hazırda kullanımda olan tabancalara yönelik kolay entegre edilebilir bir çözüm oluşturuldu. Bu ürün grubu ile öncelikle sivil kullanıcılara yönelik sistemleri tanıtacağız ancak çok geniş askeri ve kolluk kuvveti kullanımı olan bir üründür.

2022 için yol haritanızda neler bulunuyor?

Ömür Baç: 2021 yılında mevcut projelerimizi olgunlaştırdık ve kalifikasyon süreçlerine taşıdık. Biz 2022 yılı için bu ürünlerin ticarileşmesi ve bu anlamda şirketimizde büyüme için yatırımlarımızı planlıyoruz. Dolayısıyla ürünlerimizi ilk kez son kullanıcılarına göndermemiz ürünlerimizin ticarileşmesi aşaması bakımından önemli bir aşama ve 2022 bu yüzden bizim için çok önemli bir yıl. Bunun dışında yine ürün ailemizi genişletecek olan projelerimizin Ar-Ge süreçleri 2022 yılında devam edecek. Bu bağlamda Ar-Ge yatırımlarımızı hem personel hem altyapı açısından artıracığımız bir süreci planlıyoruz.

Yeni dönemde sektörde nasıl yeni yaklaşımları izliyor olacağız ve Unirobotics bunun neresinde olacak?

Ömür Baç: Robotik ve mekatronik dediğimizde birçok disiplinin özellikle mekanik ile birlikte elektronik ve yazılımın devreye girdiğini anlıyoruz. Burada akıllı sistemlerin insana, operasyona ya da göreve destek sağladığını görüyoruz. Bu anlamda savunma sistemlerinin güçleneceğini söyleyebiliriz. Bununla ilgili de sektörde birçok firmanın çalışmalar yaptığı da biliniyor. Unirobotics bu noktada silah sistemlerindeki mekatronik yaklaşımları ele alıyor. Silah sistemlerini incelediğimiz zaman da bu sistemlerin insan ile bütünleşik çalıştığını görebiliyoruz. Kuruluş projemiz olan Aktif Dengeleyicili Silah Mesnedi doğrudan silah operatörü ile birlikte robotik bir sistemin nasıl çalışacağı ile ilgili bir ürün. Biz silah sistemlerinin silah ya da sistem operatörleri ile birlikte verimini artırabilmek için çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Bu sayede doğruluğu artırılmış sistemler elde ederek daha güçlü savunma sistemleri elde edilecek.

Unirobotics olarak üniversitelerle iş birliğiniz var mı?

Ömür Baç: Unirobotics bünyesinde birçok doktora ve yüksek lisans yapan personel bulunuyor. Ar-Ge ekiplerimizde yer alacak başta mühendisler olmak üzere diğer disiplinlerden çalışma arkadaşlarımızın yüksek lisans ve doktora yapmasını istiyoruz ve şirket olarak çalışanlarımızı destekliyoruz. Ayrıca henüz üniversite lisans eğitimi alan, 3'üncü ve 4'üncü sınıf öğrenciler için de staj programları oluşturuyoruz. Bunun dışında üniversiteler ile iş birliğimiz staj programları dışında da devam ediyor. Üniversitelerden danışmanlık olarak birçok alanda yaptığımız çalışmaların derinlemesine incelenmesini sağlıyoruz. Üniversite laboratuvarları ile de test ve kalifikasyon süreçlerinde birlikte çalışıyoruz.

thus creating an easily integrated solution for handguns that are already in use. With this product group, we will first introduce systems for civilian users, but it is a product with a wide range of military and law enforcement use.

What do you have on your roadmap for 2022?

Ömür Baç: In 2021, we matured our existing projects and moved them to qualification processes. We are planning our investments for the commercialization of these products and growth in our company in this sense for the year 2022. Therefore, sending our products to their end users for the first time is an important step in the commercialization of our products. That's why 2022 is a very important year for us. In addition to this, the R&D processes of our projects that will expand our product family will continue in 2022. Within this scope, we are planning a process in which we will increase our R&D investments in terms of both personnel and infrastructure.

What kind of new approaches will we be seeing in the sector in the new period and where will be Unirobotics in this?

Ömür Baç: When we say robotics and mechatronics, we understand that many disciplines, especially mechanics, electronics and software come into play. From this, we understand that intelligent systems provide support to people, operations or tasks. In this sense, we foresee that the defense systems will be strengthened. We see that many companies in the sector are working on this issue. In this sense, Unirobotics deals with mechatronic approaches in weapon systems. When we examine the weapon systems, we can see that these systems work integrated with the human. Our foundation project, Gun Mount with Active Stabilizer, is a product directly related to how a robotic system will work

together with the weapon operator. We continue our efforts to increase the efficiency of weapon systems together with weapon or system operators. In this way, stronger defense systems will emerge by obtaining systems with increased accuracy.

Do you cooperate with universities as Unirobotics?

Ömür Baç: Unirobotics has many doctoral and graduate personnel. We want our colleagues from other disciplines, especially engineers, who will take part in our R&D teams, to do master's and doctorate degrees, and as a company, we support our employees. In addition, we also create internship programs for the 3rd and 4th year students who have just received university undergraduate education. Apart from this, our cooperation with universities continues beyond internship programs. By getting consultancy from universities, we provide an in-depth examination of the studies we have done in many fields. We also work with university laboratories in testing and qualification processes.





UNIDEF

**What technology promises
we turn it into force multiplier.**

MISSION SPECIFIC INDIGENOUS WEAPON INTEGRATION SOLUTIONS



SORUMLULUK REDDİ

Gizli veya başka bir şekilde tabanca bulundurmadan, taşımadan veya kullanmadan önce ülke ve yerel yasalarınızı kontrol edin. Kanunlar ülkeden ülkeye büyük farklılıklar göstermektedir. Bazı ülkeler gizli veya açık taşımaya izin verirken bazı ülkeler hiçbir tür taşımaya izin vermemektedir. Bazı ülkeler izin/ruhsat almayı şart koşmazken, bazıları izin/ruhsat gerektirebilir. Lütfen detaylı bilgi için yerel kolluk kuvvetleri departmanınız veya bölge savcılığına başvurunuz. Bu makale, yalnızca genel nitelikli bilgiler içermekte olup Samsun Yurt Savunma Sanayi ve Ticaret A.Ş., makale yazarları veya yayıncıları hiçbir suretle burada yazılan içeriğin doğruluğu, eksiksiz olması, uygulanabilirliği veya dayanak oluşturmaya ilişkin herhangi bir garanti veya taahhüt vermemektedir. Yasal düzenlemelere uymak tamamen okuyucunun sorumluluğundadır ve Samsun Yurt Savunma Sanayi ve Ticaret A.Ş., makale yazarları veya yayıncılarının makalenin içeriğine ilişkin hiçbir sorumluluğu bulunmamaktadır.

DISCLAIMER

Check your country and local laws before owning, carrying or using a handgun, concealed or otherwise. Laws vary greatly from country to country. Some countries may allow to carry concealed or open, while others do not allow any form of carrying. Some countries do not require permits/licensing, while others may require permits/licensing. Please contact your local law enforcement department or district attorney's office for detailed information. This article contains general information only. Samsun Yurt Savunma Sanayi ve Ticaret A.Ş., authors or publishers do not make any guarantees or commitments regarding the accuracy, completeness, applicability or basis of the content written here. It is the reader's sole responsibility to comply with legal regulations. Samsun Yurt Savunma Sanayi ve Ticaret A.Ş., authors or publishers have no responsibility for the content of the article.

Muharebe Odaklı Düşünce Yapısı: "Düşmanla, olmadıkları yerde savaşın"

-Sun Tzu

Combat Mindset "Fight the enemy where they aren't"

-Sun Tzu

Muharebe odaklı düşünce yapısında harp sahasının normal hayattan bir farkı yoktur. Durumsal farkındalığımız her zaman yüksek olmalı ve bunun için duyu ve algılarımızı yüksek tutmalıyız.

Silahşörlerin gerçek dünyasında, silah kullanma becerileri asla tam olarak ustalaşamayacağımız bir süreçtir ve asla tamamlayamayacağımız bir piramit inşa etmeye benzer. Burada ilk tuğla, temel olan muharebe odaklı düşünce yapısıdır. İlk önce bu tuğlayı koymazsak, eğitimin geri kalanı zaman kaybı olmaktan öteye gitmez. Düşünce yapımızı tıpkı bir işletim sistemi gibi tüm düşünce yapımızın merkezine yerleştirmeliyiz.

—Düşünce Yapısı Eğitimi -1: Etki her zaman tepkiden daha hızlıdır. Newton'un üçüncü yasasında dediği gibi:

"Her kuvvete karşılık olarak her zaman eşit ve ters bir tepki kuvveti vardır". Ancak bir silahşörün gerçek yaşamında tepki her zaman etkiden daha yavaştır. Bir kişinin nörolojik sisteminin bilinen bir uyarana veya göstergeye tepki vermesi için gereken ortalama süre, çeyrek saniyedir. Genellikle saldırgandan en az bir saniye sonra tepki veririz. Size karşı



Within the scope of combat mindset, the battlefield is no different from normal life. Our situational awareness should always be high, and for this, we should keep our senses and perceptions high.

In the real world of gunslinging, building defensive firearm skills is like building a pyramid that we will never complete, because the mastery of these skills is a never-ending process. The first brick, the foundation, is a combat mindset. If we do not lay this brick first, the rest of the training will be a waste of time. A mindset is traditionally defined as an established way of thinking.

—Training Mindset -1: Action is always quicker than reaction: Newton's third law of motion says, 'for every action there is always an equal reaction' but in the real life of a gunslinger, reaction is always slower than action. The average

time for a person's neurological system to respond to a known stimuli or indicator is a quarter of a second. We will typically react at least a second behind the assailant. A threat that is already acting against you has already gone through the neurological process and you have not, therefore you are already at a disadvantage. If you are not prepared for a threat, your neurological response time will be longer. It is easy for the brain to become distracted. However, it is not always easy for your perception to be clear.

hareket eden bir tehdit nörolojik süreçten geçer. Ancak siz hazırlık yapmamış iseniz, dezavantajlı durumda kalırsınız. Kısacası tehlide hazırlıklı değilseniz, nörolojik tepki süreniz daha uzun olacaktır. Beynin dikkatinin dağılması oldukça kolaydır. Ancak, algınızın net olması her zaman kolay değildir. Günlük hayatınızda beyninize sürekli kısa görevler verin. Örneğin, az önce girdiğiniz bir yerde kaç çıkış var veya bu yerin bir taslağını çizmek isteseydiniz, nasıl çizerdiniz, yemek servisi yapan garson hangi elini daha çok kullanıyordu? Bulunduğunuz ortama uygun giyinmeyenler kimlerdir?

Hayatınızdaki düşünce tarzını, muharebe odaklı düşünce yapısına doğru nasıl geliştireceğinizi vurgulamayı umuyorum.

—Düşünce Yapısı Eğitimi -2: Zihninizi beklenmedik şeyleri beklemesi için eğitmek istiyorsanız, çevresel ve durumsal farkındalık konusuna özen göstermeniz gerekir. Bir saldırgan tarafından saldırıya uğradığınızda, saldırının zamanı ve yeri gibi koşulların saldırgan tarafından önceden seçilmiş olacağını unutmayın. Hayatta kalma ve öldürme içgüdüleri, önceki deneyimleri değerlendirme ve öğrenme yeteneği, esnek tutum, özel eğitim ve özgüven içeren bir düşünce yapınız varsa, yaşamınızı tehdit eden bir karşılaşmada avantaj elde edersiniz. Fiziksel silahların sadece birer araç olduğunu hatırlamalıyız. En güvenilir silah ise aklımızdır.

HAYATTA KALMA FARKINDALIĞI

Atalarımız milyonlarca yıl boyunca durumsal farkındalıkları sayesinde doğada hayatta kaldılar. Onları tehlikeye atan hiçbir duruma girmemeleri ilk savunmalarıydı. Benzer şekilde, modern zamanlarda biz de vahşi, öngörülemez ve birçok yönden eskisinden daha tehlikeli bir dünyada hayatta kalmak zorundayız.

Dünyanın dört bir yanındaki savaş bölgelerine gönderildiğim için, uzun yıllar boyunca kendi seçimim olmayan tehlikeli bölgelerde bulunmak zorunda kaldım. Farkındalığımı artırmak için sürekli beyin egzersizleri yaptım. Sadece kendim için değil, çevremdekiler için de sürekli olarak beynimde senaryolar hazırlayarak kendimi zinde ve hazır tuttum. Buna bazı kaynaklarda "hayatta kalma farkındalığı" da denir. Geçmişe bakıp bugünü değerlendirdiğimde bunu artık yapmamak için bir neden göremiyorum. Hepimizin bildiği gibi, dünya genelinde çok çeşitli tehditler var ve bu tehditler yıldan yıla artıyor gibi görünüyor. Kontrol hastası veya paranoyak değilim, sadece kendi çevrem farkındayım ve ortaya çıkan tehditlere tepki verme yeteneğimden ve eğitimimden eminim. Unutmayın, dünyanın en hızlı tepki veren kişi siz olabilirsiniz. Ancak saldırının geldiğini görmüyorsanız, tüm becerileriniz değersiz olabilir. Bu yüzden korkmayın, sadece tetikte olun.



During your daily life, constantly give your brain short tasks, for example: how many exits are there in a place that you just entered, or if you wanted to draw a sketch of this place, how would you draw it. Which hand of the waiter who served you food was dominant? Who is not dressed appropriately for the environment that you are in? I hope to point out how to develop your life's mindset into a combat mindset.

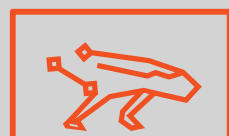
—**Training MindSet-2:** Environmental and situational awareness are crucial, if you want to train the mind to expect the unexpected. When you find yourself assaulted by an aggressor, keep in mind that the conditions, such as time and place of the attack, are already chosen by the assailant. If you have a combat mindset that includes survival and killer instinct, ability to analyze and learn from previous experiences, resilient attitude, specific training and confidence, then you will gain advantage during a life-threatening encounter. We must remember that physical weapons are just tools; it is our mind that is the most reliable weapon of all.

SURVIVAL AWARENESS

Our ancestors survived in nature with their situational awareness for millions of years. Not getting into any situation that put them in danger was their first defense. Similarly, in these modern times, we too have to survive in a world that is wild, unpredictable, and in many ways even more dangerous than times before.

Since I have been deployed to war zones around the world, For many years I had to be in dangerous areas that were not my own choice. I did mental training all the time to raise my awareness. I kept myself sharp and fit by constantly preparing scenarios in my brain for situations that not only for myself, but also for the people around me. In some sources this is referred to as "Survivor's awareness." I see no reason to turn this off when I look back into the past and evaluate today's conditions because, as we all know, we have threats roaming throughout country and these threats only seem to multiply year after year. I am not a control freak or paranoid, just aware of my own surroundings and confident of training and ability to react to emerging threats. Maybe you are the fastest reacting person in the world, but if you don't see the attack coming, all of your ultimate skills will be worthless, so do not be afraid, just stay alert.





MECANIK

ADVANCED
APPAREL

CANiK'in Mete'sine ABD'den bir bakış...

"Hepimizin 'kaçırdıklarımız' hakkında hikayeleri vardır. Bu ifade genellikle, belirli bir kitleye anlattığımız bazı balık avlama veya avcılık gezilerinde kullanılır. Hikaye, sağında solunda küçük süslemeler içerebilir. Bunun seviyesi de dinleyicilerimizi ne kadar cezbetmeye çalıştığımızla birlikte artar. Benim bu tür çok fazla

Bu cümleler Century Arms Ulusal Pazarlama Direktörü Adam Ruonala'nın, CANiK'in Mete serisinin modellerini incelerken, ağzından dökülenler... Mete'nin şu anda Mete SFT ve SFX olmak üzere iki versiyon halinde piyasaya sürüldüğünü ve bu tabancaların, sürgü/namlu uzunluğu ve bu fark nedeniyle aksesuar bakımından farklı olduğunu dile getiren Ruonala, Mete'nin TP serisinin devamı olduğunu, ama tüm sistemi geliştirme ve iyileştirme hamlelerinin yapıldığını aktarıyor ve ekliyor: "Mete, bugün ve gelecekte sunacak çok şeyi olan heyecan verici bir tabanca serisi gibi görünüyor."

Büyük kardeş, küçük kardeş

Adam Ruonala şöyle devam ediyor: "9 mm'lik büyük tabancaları seviyorum. Hep sevdim ve seveceğim de. CANiK SFX tam da bu hissiyatıma uyan bir tabanca. SFX, 5.2 inç, hassas işlenmiş bir namluya ve 8.2 inç bir namluya sahip. Geleneksel mekanik tip nişangâh kullanan bir atıcısanız; bu, tabanca size çok iyi bir gez-arpacık görüş açısı sağlar. Ancak artık optik kullandığımız ve SFX'in optikleri hazır olduğu için bunun pek de bir önemi kalmadı. Daha uzun namlu size biraz daha hız kazandıracak. Bununla beraber eğer kullanmak isterseniz opsiyonel olarak susturucu uyumlu 5.74 inç namlu da mevcuttur. Bu bağlamda daha kısa olan SFT ise, 7.56 inç toplam uzunluk ve opsiyonel 5 inç susturucu uyumlu namlusu ile birlikte 4.47 inçlik bir namluya sahiptir. Bu namluların tümü, tartışmasız olarak dünyanın en iyi cilalı besleme rampası teknolojisine sahip içte ve dışta Tenifer cilalı yüksek kaliteli namlu çeliği ve



A view to CANiK's Mete from the USA...

We all have stories about the "one that got away." This is generally reserved for some fishing or hunting excursion that we are describing to a particular audience. The story might include a little embellishment here and there, the level of which increases with how much we're trying to captivate our audience. While I don't have many,

These are the words of Adam Ruonala, the Marketing Director of Century Arms National, while examining the models of CANiK's Mete series.... Stating that Mete is currently released in two versions, Mete SFT and SFX, and that these handguns are different in terms of slide/barrel length and offer/accessory due to this difference, Ruonala said that Mete is a sub product of the TP series, but moves have been made to develop and improve the entire

CANiK'in literatüre kazandırmış olduğu 50 bin atışlık namlu ömrünü açıkça belirtmek isterim. Bildiğiniz gibi bu atım adedi oldukça yüksek bir rakam. SFX ve SFT modellerini ayıran tek şey bu uzunluk/namlu farkları. Bunun ötesinde, benim fikrime göre, her ikisi de herhangi bir ciddi atıcının sahip olmak isteyeceği güzel yarı otomatik tabancalar."

Heyecanlandırıcı gövde yapısı

Daha önce bir tabancanın gövdesi hakkında konuştuğunu hatırlamayan Ruonala, SF serisinin gövdesini çok sevdiğini özellikle belirtiyor. "Gövdesi çok iyi. Buna ayrıca çeşitli harika ve faydalı özellikler de dahil. Ergonomik olarak mükemmel. Popüler diğer tabancalarda kabzalar ele asla tamamen oturmaz. Daha ziyade elimizi, kabzanın zayıf tasarımına uydururuz. Ama CANiK SF serisinde durum çok farklı... Tam anlamıyla insan eli için şekillendirilmiş ve işlenmiş.

Mete'de, ergonomik olarak yeniden tasarlanmış geniş bir kunduz kuyruğu var. Eski halinin nasıl olduğunu bilmeden karşılaştırmam yapamam. (Editöryal not: TP9 Mete serisi ABD'de hiç piyasaya sürülmedi) ama bu yeni tasarım çok uygun görünüyor. Arka kabza, değiştirilebilir üç farklı boyutta rahat bir eğriye sahip. Ön kabza ise çok sıkı olmadan rahat tutmak için agresif tırtıklara haiz. Kavrama konforunu artıran tırtıklar her iki yanda da mevcut. Arka kabza ise yumrulu bir yüzeye sahip" diyen Ruonala, CANiK'in mükemmel bir tasarımla tetik korkuluğunun ön ve arka tarafını geliştirdiği belirtiyor.



system. He also adds "TP looks like an exciting handgun series that has a lot to offer today and in the future."

Big brother, little brother

Adam Ruonola continues his words: "I love big 9mm pistols. Always have and always will, and the Canik SFx is just that. The SFx features a 5.2-inch, precision-machined barrel and a 8.2-inch slide. If you're an iron sight type of shooter this means you get a nice long sight radius, but now that we're using optics, and the SFx is optics ready, that doesn't matter. The longer barrel will get you a bit more velocity. If you care, and an optional threaded 5.74-inch barrel is available, too.

The shorter SFT has a 4.47-inch barrel, combined with a 7.56-inch overall length and an optional 5-inch threaded barrel. All of these barrels are match grade with polished feeding ramps for unquestionable feeding reliability. The high-quality barrel grade steel gets a Tenifer finish inside and out, and Caniks' own literature clearly states 50,000 rounds worth of barrel life under normal use conditions. I guess that's a lot of rounds. But I never heard of pistol barrels burning out.

These length/barrel length differences are the only things that separate the SFx and SFT models. Beyond this they are both fine semi-auto pistols that any serious shooter would want to own—at least in my opinion."

Exciting frame work

Ruonala stated that he doesn't know if he has ever said this about a pistol. But he loved the frame of the SF series. "It's frame is very good. A number of great and helpful features are included. It's also ergonomically excellent. I never did understand the 2x4 feeling of other pistols that are popular. Those types

of grips never really fit the hand. Instead we make the hand accommodate the poor design of the grip. But for the Canik SF series that is not the case... It's shaped and formed for the human hand. The Mete features an ergonomically redesigned beavertail. Not knowing what the former version was like, I can't make a comparison but this redesign seems appropriate. The backstrap has a comfy curve with three different interchangeable sizes. The front strap features just enough stippling to keep everything tacky without being too aggressive. The texturing makes its way to either side of the grip, while the backstrap has a knobby type of finish." Ruonala also stated that "in an excellent move, Canik added just a pinch of texturing to the frame just above the forward area of the trigger guard.

"İğne ateşlemeli yapısıyla dikkat çekiyor"

"CANiK'in atıcılık ve yarış dünyasında kendilerini temsil etmem konusunda bana güvenmesi benim için bir onur. CANiK'te bunu mümkün kılanlar, tanıdığım en zeki ve gerçekçi insanlardan bazıları. Tüm CANiK ailesiyle birlikte büyüme fırsatına sahip olarak böyle bir şirketin parçası olmaktan gurur duyuyorum. Ateş etmek esasında hayat gibi, bazen hedefi vurursunuz, bazen de vuramazsınız. Ancak pes ettiğinizde bu sadece bir başarısızlık olur. Dünyanın en iyi atıcıları da büyük hatalar yapar ve hepsi bir noktada hedefini ıskalar. Zamanda geriye gidemezsiniz. Ama öğrenebilir ve ilerleyebilirsiniz."

"Draws attention with its striker-fired action"

The CANiK is striker-fired and thus has an appropriate trigger feel for such operation. I'm not a pistol trigger snob. I think most factory triggers on any good pistol are adequate. With that off my chest, I can say the CANiK has quite a bit of take-up before hitting the wall and at that point not much is needed to make it go boom. The final break is crisp with a little vagueness before that if you press it uber slowly. The reset is very short, though.



CANiK ürünleri Fransa'yı da fethediyor

CANiK products conquer also France

CANiK'in bir diğer temsilciliği de Fransa'da bulunuyor. Bugün CANiK'in, iyi ve güvenilir bir marka olması yanında en iyi Türk tabancaları olarak tanınmaya başladığını aktaran COLOMBI SPORTS CEO'su Alexandre Pelagalli

Kalite/fiyat, pazar talebini uyarlamak için etkileşim ve hizmet gibi nedenler dolayısıyla CANiK'le iş birliğine gittiklerini söyleyen COLOMBI SPORTS CEO'su Alexandre Pelagalli, bugün CANiK'in Fransa'da tanınan en iyi Türk tabancası olarak tanındığını dile getiriyor.

Bize kısaca kendinizden ve şirketinizden bahseder misiniz?

Alexandre Pelagalli: COLOMBI SPORTS bir aile şirketi ve 1987'den beri bu pazardayız. COLOMBI SPORTS 1958 yılında kuruldu ve merkezi de Fransa'nın güneyi. Avcılık, atıcılık, kolluk kuvvetleri ve açık hava eğlence alanlarında ithalatçı & distribütörüz. Başta Fransa'daki perakende mağazaları veya distribütörlere satış yapıyoruz. Aynı zamanda Avrupalı müşterilerimiz de var.

Samsun Yurt Savunma (CANiK) ile olan iş birliğiniz nasıl ve ne zaman başladı?

Alexandre Pelagalli: CANiK'i bir gösteri sırasında keşfettik ve 2016 yılının sonunda ilk numune

CANiK has another representative office in France. Stating that CANiK has started to be recognized as the best Turkish pistols today as well as being a good and reliable brand, CEO of COLOMBI SPORTS

Saying that they cooperated with CANiK for reasons such as quality/price, interaction and service to adapt market demand, COLOMBI SPORTS Alexandre PELAGALLI says that CANiK is today recognized as the best Turkish handgun recognized in France.

Could you briefly tell us about yourself and your company?

Alexandre Pelagalli: Our company COLOMBI SPORTS is a family business and we've been involved in that market since 1987. COLOMBI SPORTS was established in 1958 and is based in the south of France. We are importer & distributor in hunting, shooting, law enforcement and outdoor leisure. We sell to retail stores or distributors mainly in France. But also have European customers.

How and when did your cooperation with Samsun Yurt Savunma (Canik) begin?

Alexandre Pelagalli: We discovered CANIK during a Show and started our first sample order end of 2016.



"CANiK sadece modelde değil, aksesuarda da öne çıkıyor"

"Fransa'da tabanca alanında en çok satan CANiK ürünleri, TP9 Elite Combat ve SFX, ancak RIVAL artık listede olmalı. Birçok son kullanıcı artık kendi silahlarını özelleştirebilmek için aksesuar (tetik, yay, ayarlanabilir gez ve/veya arpacık, dişli namlu, kabza...) istiyor."

"CANiK stands out not only in models, but also in accessories."

"In term of pistols, the best sellers are TP9 Elite Combat and TP9 SFX, but the RIVAL must become now one of the list. Many end users are asking for accessories to be able to customize their own guns (triggers, springs, adjustable sights, threaded barrels, grips...)."

siparişimizi verdik. Markanın son kullanıcı tarafından bilinir hale gelmesi ise 2 yıl sürdü. CANiK bize Fransa pazarını kaliteli ürün ve rekabetçi fiyatla geliştirme fırsatı verdi.

2021 yılında düzenlediğiniz ve düzenlemeyi planladığınız etkinliklerden bahsedermisiniz?

Alexandre Pelagalli: Pandemi koşulları nedeniyle maalesef tüm etkinlikler iptal edildi veya ertelendi. İlk CANiK TOUR etkinliği 2021 Kasım'ında Paris'e yakın bir yerde oldu, sonraki etkinlik ise 2021 Aralık'ta Lyon'a yakın bir noktaydı. Haziran 2022'de bitecek sezon için şimdilik onayladığımız 5 CANiK Tour etkinliği var (detaylı bilgi için: www.caniktour.com). Birkaç yıl çalıştıktan sonra, geçmişte biz onları ararken, müşteriler artık bizi turun ortaklarından biri olmamız için arıyorlar, bunu unutmamak gerekli.

CANiK markası ve Türk markası olarak 'CANiK' adı, ülkenizde nasıl algılanıyor?

Alexandre Pelagalli: Başta Fransa'da CANiK markasını başlattıktan sonra marka bilinmediği için satışlarda biraz zorlandık diyebilirim. Perakende mağazaları ve ayrıca son kullanıcıları CANiK'in ürettiği silahların kalite ve fiyat açısından talebe tamamen uygun olduğuna ikna etmek bizim için kolay olmadı ve hala da öyle olmaya devam ediyor. Bu nedenle bol bol iletişim çalışması yapıyoruz ve 2018 yılında CANiK TOUR etkinliğini (www.caniktour.com) yarattık. Bu da son kullanıcıların tüm Fransa'da farklı atış stantlarında silahları denediği ve onlara doğrudan ulaşabildiğimiz bir yol oldu. Etkinlik başarılı geçti, Fransız basını geldi, özel dergilerde ve sosyal medyada birçok haber yapıldı. CANiK, 2018'de Fransa'da doğdu diyebilirim. O tarihten beri, perakende mağazalardan gelen talep nedeniyle her yıl etkinliği sürdürüyoruz. Bugün CANiK, iyi ve güvenilir bir marka ve en iyi Türk tabancaları olarak tanınmaya başladı.

CANiK'i temsil etmeye başladığınız günden bu yana ülkenizde ve pazarınızda CANiK'in kaydettiği ilerlemeden bahsedermisiniz?

Alexandre Pelagalli: CANiK, bugün diğer ünlü tabanca markaları kadar tanınıyor ve saygı görüyor. SFX RIVAL ile bu yıl sportif atıcılar için markaya daha fazla itibar ve yeni bir boyut kazandıran yeni bir pazara girdik. Her gün pazar payı kazanıyoruz, ancak önümüzde birkaç yıldan beri burada temsil edilen rakiplerimiz varken daha alacak çok yolumuz var.



It took 2 years to make the brand known by end users. CANiK gave us the opportunity to develop the French market with a good quality product and competitive price.

Could you tell us about the events you have held in 2021, and about the ones that you are planning to organize?

Alexandre Pelagalli: Unfortunately with the pandemic situation, all events were cancelled or postponed. The first event CANiK TOUR will be close to Paris in November 2021, and next one in the middle east close to LYON in December 2021. We have for now 5 Canik Tour confirmed for the season that will end in June 2022 (more details on www.caniktour.com). The important fact to note

is that after several years of work, customers are calling us to be one of the partner for the tour when in the past we were calling them.

How is the 'CANiK' name perceived in your country, both as the CANiK brand and as a Turkish brand?

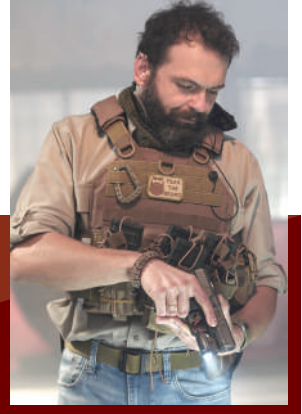
Alexandre Pelagalli: At the very beginning once we started CANiK brand in France, it was very hard to sell since it was not known. It has been and it's still a lot of work for us to convince customers (retail stores) but also end users that the pistols manufactured by CANiK are completely fitting the demand in term of quality and price. This is the reason why we are doing lots of communication works and have created the CANiK TOUR event in 2018 (www.caniktour.com). This was a way for us to touch directly end users by trying the pistols in different shooting range in all France. The event was successful, the French press came and did several report in specialized magazines and on social media. I would say that CANiK was really born in 2018 in France. Since that time, we continue the event each year as we have the demand from retail stores. Today CANiK starts to be known as a good and reliable brand, and the best Turkish pistols.

Could you tell us about the progress CANiK has made and the market presence it has attained, both in your country and in your market, so far since the time you started to represent CANiK?

Alexandre Pelagalli: Today CANiK is known and respected as other famous pistols brands. With the RIVAL Pistol, this year, we entered in a new market for sport shooters, which gives more credit to the brand and a new dimension. We are gaining market shares everyday but there is still a long way to do when in front of us we have competitors represented here since several years.



Dr. Bleda Rıza Kurt darcan



Döner ve Sabit Kanatlı Hava Araçlarının Silahlandırılmasının Temel Aracı: Makineli Tüfek Podları

An Important Tool for Arming Rotary and Fixed-Wing Aircraft: Gun Pods

Gövdeye ya da kanatlara takılmak suretiyle sabit kanatlı uçakların dahili olarak taşımadıkları makineli tüfek ve otomatik topları taşımalarını sağlamak ve böylece ihtiyaç duyulan durumlarda onların ofansif kabiliyetlerini dizaynlarının imkân verdiği en yüksek seviyeye çıkarmak amacıyla geliştirilen silah podları 2. Dünya Savaşı ile birlikte uçaklarda kullanılmaya başladı. Bununla beraber 2. Dünya Savaşı'ndan sonra gelen hızlı jet uçakları ve gelişen güdümlü füze/bombalar çağı sabit kanatlı uçakları silahlandırmak için makineli tüfeklerin yetersiz ve gereksiz olarak kabul edilmesine sebep olsa da helikopterlerin ve buna paralel olarak uçarbirlik hareketi konseptinin gelişmesi makineli tüfeklerin ve makineli tüfek podlarının bu sefer döner kanatlı bu yeni hava araçlarının silahlandırılmasında önemli bir rol üstlenmesini beraberinde getirdi. Döner namlulu ve yüksek atım hızlı 7,62 mm çapında M-134 minigun'ı, 1967'den itibaren UH-1'ler yerine 'gunship' görevlerini ifa etmek için envantere alınan AH-1 G 'Snake'lerin kanatlarına monte etmek için geliştirilen XM-18 podu bu dönemde en yaygın şekilde kullanılan silah podu oldu.



Weapon pods developed for the purpose of enabling fixed-wing aircraft to carry machine guns and automatic cannons that they do not carry internally - by attaching them to the fuselages or wings and thus increasing their offensive abilities to the highest level allowed by their designs when needed, began to be used on aircraft in the World War II. But the fast jet planes and the evolving guided missile/bombs in the years following the end of the War caused machine guns to be considered insufficient and unnecessary for arming fixed-wing aircrafts. However, with the development of helicopters and, in parallel, the concept of air assault operations, machine guns and machine gun pods resurged as important weapons and equipment in arming these new rotary-wing aircraft. In fact, the XM-18 pod developed to carry the mighty 7.62 mm M-134 minigun with rotating barrel and high rate of fire under the wings of the new AH-1 G 'Snake', which have been taken into the inventory to perform 'gunship' missions since 1967 (instead of UH-1s), had become the most widely used weapon pod during this period.

When the Vietcong and North Vietnamese Army (NVA) chose to fight close enough to 'grab the enemy by their belts' during an engagement to prevent the United States armed forces from using superior direct and indirect fire support as far as possible, this has caused gunship helicopters' pilots to prefer machine guns to their 2.75-inch missiles in conducting direct fire support missions. Since the contact was mostly on land, under a dense jungle cover, at a distance of less than 100 meters, and for the safe use of unguided missiles a distance of 200 m was sought between the target and friendly troops, machine guns were considered the safest weapon to suppress the target.¹ However, in cases where a low profile and highly maneuverable gunship such as the AH-1 G is not available, in order to be less exposed to the effective anti-aircraft fire from the Vietcong and NVA,

Gerçekten de Vietkong ve Kuzey Vietnam Ordusu'nun (NVA) bir angajman esnasında Birleşik Devletler silahlı kuvvetlerinin atış destek vasıtaları aracılığıyla sahip olduğu atış üstünlüğünü kullanmasını olabildiğince engellemek amacıyla 'düşmanı kemerlerinde yakalayacak' kadar yakın savaşmayı seçmesi, gunship helikopterlerin doğrudan ateş desteği sağlama görevlerinde makineli tüfekleri 2,75 inç'lik füzelere tercih etmesine neden oldu. Çoğunlukla karada, yoğun cangıl örtüsü içinde temas 100 m'den yakın bir mesafede gerçekleştiğinden ve güdümsüz füzelerin güvenli kullanımı için hedefle dost birlikler arasında 200 m'lik bir mesafe arandığından makineli tüfekler hedefi bastırmak için en güvenli silah olarak kabul edilmekteydi.¹ Lakin AH-1 G gibi düşük profilli ve yüksek manevra kabiliyetli bir gunship'in mevcut olmadığı durumlarda Vietkong ve NVA'nın özellikle DShK HMG'ler ile açtığı etkili uçak savar atışına daha az maruz kalmak ve yoğun cangıl bitki örtüsünü daha iyi delebilmek için UH-1 gunshipler 12,7 mm'lik M2 ya da M3 taşıyan XM-14 podu ile de donatılarak kullanıldı.²

Helikopterlerdeki kullanımlarından ziyade yakın hava desteği sağlayan piston motorlu uçaklardaki kullanımı ile bilinen XM-14 podu, ihtiva ettiği M2/M3 makineli tüfeğinin ve mühimmatının özellikleri nedeniyle Vietnam Savaşı'ndan sonra da helikopter ve yakın hava desteği uçaklarında yaygın olarak kullanılmaya devam ederken ve günümüzde de varlığını sürdürdüğü görülüyor.

Gerçekten de Birleşik Devletler SOCOM bünyesinde bulunan 160th SOAR'ın 1989'dan itibaren bünyesinde geliştirdiği Blackhawk MH-60L'in DAP (Direct Action Penetrator/ Defensive Armed Penetrator) modelinde konsepti oluşturan pilotların helikopterin silahlandırılması için önceliği ağır makineli tüfeklere ve otomatik toplara vermiş olduğu görülüyor.³ Hiç şüphesiz ki bu yaklaşımda Vietnam Savaşı'ndan elde edilen tecrübeler ışığında hasım kuvvetlerle yakın temasa girecek özel kuvvet

especially with DShK HMGs, and to better pierce the dense jungle vegetation, the UH-1 gunships were also equipped with the XM-14 pod carrying the 12.7 mm M2 or M3.²

The XM-14 pod, better known for its use on piston-engined fixed wing aircraft providing close air support rather than its use in helicopters, has continued to be widely used in helicopters and close air support aircraft after the Vietnam War due to the features of the M2/M3 machine gun and ammunition they fire and it is still being used today.

In a similar vein, the pilots of the 160th SOAR within the United States SOCOM have given priority to heavy machine guns and automatic cannons for the armament of the helicopter when they created the DAP (Direct Action Penetrator/ Defensive Armed Penetrator) model of the Blackhawk MH-60L in 1989.³ Undoubtedly, they based their approach on the experience from the Vietnam War, in determining that one of the most suitable weapons for providing direct fire support to special forces operators, who will come into close contact with the enemy forces, is a medium caliber cannon and large caliber machine guns, with high accuracy and more limited destructive effects, thus lowering the risk of accidental loss/friendly fire.

It seems that this approach is still valid in the first quarter of the 21st century as well. Despite the spread of a wide variety of precision-guided/intelligent ammunition,

It seems that this approach is still valid in the first quarter of the 21st century as well. Despite the spread of a wide variety of precision-guided/intelligent ammunition,



Meksika Deniz Kuvvetlerinin BO-105 Helikopteri
BO-105 Helicopter of the Mexican Navy



Taliban tarafından devrilmeden önce Afgan hükümetinin en önemli vurucu gücünü teşkil eden Afgan Hava Kuvvetlerinin MD530 F helikopteri 2 adet 12,7mm makineli tüfek podu ile donatılmış halde.

MD530 F helicopter of the Afghan Air Force, which was the most important strike force of the Afghan government before it was overthrown by the Taliban, was equipped with 2, 12.7mm machine gun pods.

operatörlerine doğrudan atış desteği sağlanmasında en uygun silahlardan birinin isabetliliği yüksek ve yıkıcı etkileri daha sınırlı tutulabilen ve böylece arızı kayıp/ dost ateşi riski düşük silahın orta kalibre top ve büyük kalibreli makineli tüfekler olduğunun tespitinin payı yüksektir.

Bu yaklaşımın 21. yüzyılın ilk çeyreğinde de geçerliliğini sürdürdüğü gözüküyor. Günümüzde güdümlü silah teknolojisinde yaşanan gelişmeler neticesinde ortaya çıkan çok çeşitli ve giderek de boyu küçülen ve arızı zarar riski azalan hassas güdümlü/akıllı mühimmatın yaygınlaşmasına rağmen dünya çapında genel maksat helikopterlerinin ya da ayaklanma ile mücadele tarzı hareketlerde (COIN) özel kuvvetlere yakın hava desteği sağlayacak özel tip uçakların (hafif



Sikorsky firması Polonya üretimi S-70'ler için de silahlı versiyonu öne çıkarmakta ve FN RMP'yi makineli tüfek/roket kombinasyonunun sunduğu avantaj ile kullanıcıların dikkatine sunmaktadır.

Sikorsky also highlights the armed version for the S-70s produced in Poland, and brings the FN RMP to the attention of users with the advantage of the machine gun/rocket combination.

taarruz uçakları- LAA) silahlandırılmasında en ideal kalibreyi teşkil eden 12,7 mm'lik makineli tüfekleri taşıyan silah podlarının tercih edilmeye devam ettiği görülüyor.

Devlet uygulamalarının da işaret ettiği üzere 12,7 mm M2/M3 makineli tüfekleri, atış hızları, isabetlilikleri, menzilleri ve mühimmatının terminal balistik özellikleri sayesinde açığı ve sütre gerisindeki piyadeye ya da hafif zırhlı araçlara karşı etkin silah olarak kabul görüyor ve güdümlü patlayıcı mühimmatların yanında hassas angajmanlarda kullanılmak üzere genel maksat ve keşif/hafif taarruz helikopterlerinin silahlandırılmasında olmazsa olmaz bir silah olarak tanımlanıyor.

Unidef tarafından CANİK M2/M3 taşımak üzere geliştirilen Bombus gun pod sahip olduğu özellikler ile dünya çapında talebe rağmen pek sınırlı sayıda üretici tarafından arz edilen bu temel silah sistemi pazarına cazip bir alternatif olarak çıkmış gibi gözüküyor.



Filipinler Deniz Kuvvetlerinin AW-109 E deniz karakol helikopteri
AW-109 E Maritime Patrol Helicopter of the Philippine Navy

gradually shrinking in size and thus reducing the risk of collateral damage, it is seen that the weapon pods carrying the 12.7 mm machine guns, which constitute the most ideal caliber for arming general-purpose helicopters or special-type aircraft (Light Attack Aircraft) to provide close air support to special forces in counter-insurgency style operations (COIN) around the world, continue to be preferred.

As international practices demonstrate, thanks to rate of fire, accuracy, range and terminal ballistics of ammunition, 12.7 mm M2/M3 machine guns are accepted as an effective weapon against soft skinned or light armored vehicles and infantry (both dug in or in the open). This weapon has been considered as indispensable as light guided munitions in arming general purpose and reconnaissance/light attack helicopters which are to be used in sensitive engagements.

With its features, the Bombus gun pod, developed by Unidef to carry the Canik M2/M3 seems to have emerged as an attractive alternative to this basic weapon system on a market, where despite a large worldwide demand there is only a very limited number of provider.



Lazer güdümlü bomba ve FFAR podlarının yanında 12,7mm makineli tüfek podu ile silahlandırılmış AT-6B Wolverine LAA
AT-6B Wolverine LAA, armed with 12.7mm machine gun pods next to laser-guided bomb and FFAR pods

¹ Gordon Rottman, Adam Hook, Vietnam Airmobile Warfare Tactics, Osprey Publishing, Oxford, 2007, s.57.

² Gordon Rottman, Adam Hook, s.16-1; Aynı yönde bkz. Simon Dunstan, Vietnam Choppers, Helicopter in Battle 1950-1975, Osprey Publishing, Oxford, 2003, s.93.

³ Michael J. Durant, In the Company of Heroes, New American Library, 2003, s.163-164.

¹ Gordon Rottman, Adam Hook, Vietnam Airmobile Warfare Tactics, Osprey Publishing, Oxford, 2007, p.57.

² Gordon Rottman, Adam Hook, p.16-1; Aynı yönde bkz. Simon Dunstan, Vietnam Choppers, Helicopter in Battle 1950-1975, Osprey Publishing, Oxford, 2003, p.93.

³ Michael J. Durant, In the Company of Heroes, New American Library, 2003, p.163-164.