

# SAVUNMA SANAYİİ

AYLIK DIŐ BASIN BÜLTENİ

SSM Uluslararası İŞbirliği Daire Başkanlığı

AĞustos 2008



- Finlandiya'da Patria Soruşturması
- Madeni Para BÜyüklüğünde Bomba Sensörü
- USAF, Uydular İÇin Tehdit Dedektörleri Arıyor
- Küresel Pazarın Genişlemesi Offsetleri Azaltıyor
- Avustralya'nın Tiger Helikopteri Tedarik Projesi

shown on iSNIChWAHR.com

## BU SAYIDA

<b>FİNLANDİYA’DA PATRİA SORUŞTURMASI.....</b>	<b>3</b>
<b>MADENİ PARA BÜYÜKLÜĞÜNDE BOMBA SENSÖRÜ .....</b>	<b>3</b>
<b>USAF UYDULAR İÇİN TEHDİT DEDEKTÖRLERİ ARIYOR.....</b>	<b>4</b>
<b>KÜRESEL PAZARIN GENİŞLEMESİ OFFSETLERİ AZALTIYOR .....</b>	<b>4</b>
<b>AVUSTRALYA’NIN TİGER HELİKOPTERİ TEDARİK PROJESİ .....</b>	<b>5</b>
<b>AGUSTA WESTLAND VE BOEİNG CHİNOOK ÜRETİMİNDE ANLAŞTI.....</b>	<b>6</b>
<b>ÇİN AFRİKA İHRACAT ARENASINDAKİ YERİNİ SAĞLAMLAŞTIRIYOR.....</b>	<b>6</b>
<b>ELBİT PAZAR PAYINI ARTTIRMANIN PEŞİNDE.....</b>	<b>7</b>
<b>İSRAİL FİRMASI RAFAEL, TROPHY LRIP’E START VERDİ .....</b>	<b>8</b>
<b>SAAB CEO’SU BİRLEŞİK DEVLETLER TEDARİK STRATEJİSİNİ TEYİT EDİYOR .....</b>	<b>8</b>
<b>F-35 ORTAKLARI İLK SATIN ALIMLARI GERÇEKLEŞTİRDİLER .....</b>	<b>9</b>
<b>AZERBAYCAN GELİŞMİŞ SİLAHLARIYLA SHOV YAPTI .....</b>	<b>9</b>

Ağustos 2008

SSM, Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı

## Finlandiya'da Patria Soruşturması

Savunma gurubunun, Slovenya kara sistemleri anlaşmasına bağlı olarak ileri sürülen rüşvetçilik iddiaları ile ilgili Finlandiya Ulusal Soruşturma Bürosu'nun yaptığı ilk sorguda, bir kişinin tutuklandığı belirtiliyor. Patria tarafından yapılan 14 Mayıs



tarihli demeçte, Ulusal Soruşturma Bürosu'nun ofislere girdiği ve şirketin Slovenya ve Mısır kontratlarıyla ilgili bilgi topladığı ve 21 Mayıs tarihli demeçte ise, Slovenya'daki Patria anlaşmasının ilk aşamasına karışmış bir kaç kişinin sorgulandığı bildiriliyor. Soruşturmaların, Patria'nın 2006 Sloven Savunma Bakanlığı (MoD) ile 135 Patria Zırhlı Modüler Araçları tedarik anlaşmasıyla (AMVs) ve 1990'ların sonundaki Mısır havan topu projesi gibi 278 milyon euro (433 milyon dolar) değerindeki Patria Nemo 120 mm tek namlulu dibekleri ile ilgili olduğu haber veriliyor. Slovenya anlaşmalarıyla ilgili olarak 21 Mayıs'ta Patria tarafından yapılan gözden geçirme çalışmalarında, hem Slovenya'da hem de Finlandiya'daki personelin tüm ilgili mevzuatı takip ettiğinin anlaşıldığı ifade ediliyor. Sloven parlamentosuna ait, Mart 2007'de ön süreç araştırması gerçekleşen ve 2008'de sonuçlanan soruşturmaya göre anlaşmanın şeffaf ve yasal olduğu haber veriliyor.

(JDW, [jdw.janes.com](http://jdw.janes.com), 28 Mayıs 2008)

## Madeni Para Büyüklüğünde Bomba Sensörü

Bilimsel araştırma ile görevli Birleşik Devletler Hava Kuvvetleri ekibinin (AFOSR), peroksit patlayıcıları tespit eden, madeni para büyüklüğünde ve ucuz sensörler geliştirdiği yönünde haberler veriliyor. Kaliforniya Üniversitesi- San Diego'da çalışmalarını sürdüren ekip, yaptığı açıklamada, sensörleri ultra ince kobalt ve bakır kullanılarak geliştirdiklerini ve kısa tepki sürelerine ve az miktardaki peroksit gazını bile tespit yeteneğine sahip olduklarını belirtiyor. Ortamda peroksitin bulunması durumunda kobalt, akım ile tepkimeye girdiği ve bakırda bir artış olduğu, ayrıca bu sensörlerin birim maliyetinin bir dolardan az olduğu kaydediliyor. Ürünü geliştiren ekibin üyelerinden William Troger'in yaptığı açıklamaya göre, az güç harcayan mikro ve nano sensörlerin UAV'lere kolaylıkla monte edilebildiğine ve bir kimyasal

tehlike durumunda uzaktan tespit çalışmalarının yapılabilir olduğuna dikkat çekiliyor. (Defense News, www.defensenews.com, 9 Haziran 2008)

## USAF Uydular İçin Tehdit Dedektörleri Arıyor

Çin Halk Cumhuriyeti'nde 1.5 yılı aşkın süredir devam eden ve yapay uyduların yörünge dışına çıkarılmasının mümkün olabileceğini gösteren çalışmalar sonucunda, Amerika Birleşik Devletleri tarafından gelecekte geliştirilecek olan yapay uydulara karşı olası



saldırıları tespit edebilecek sistemler geliştirilmesi doğrultusunda adımlar atmaya başlanıldığı haber veriliyor. Amerikan Hava Kuvvetleri tarafından, saldırının geldiğini göstermekten öte uydulara yapılan saldırının kim tarafından gerçekleştirildiği konusunda kesin verilerle ulaşılabilecek sistemlerle donatılmasının istendiği bildiriliyor. Hava Kuvvetleri'nin, uydular için tehdit tespiti sensörlerinin geliştirilmesi konusunda, iki önemli firmanın yaptığı teklifleri incelediği ve bahsi geçen sensör sistemlerinin sahip olması gereken özelliklerin özetle, çevredeki objelerin tespiti ve tanımlanabilmesi için görünür kamera, radyo frekansı karıştırıcıları ve lazer saldırılarının tespiti için sensörler, çevredeki objelerin uzaklıklarının tespiti için telemetri sensörleri olduğu ifade ediliyor. Boeing ve savunma sanayindeki rakipleri olan Lockheed Martin tarafından sensör takımlarının geliştirilmesi doğrultusunda anlaşmalar imzalandığı haber veriliyor. Amerikan Hava Kuvvetleri'nin üst kanadının Ekim 2008'e kadar iki ayrı kontrat yapmayı planladığı, firmaların bu kontratların 30 milyon dolar civarında olması gerektiğini belirttiği bildiriliyor. Sensör sistemlerinin ve buna eşlik edecek olan haberleşme sistemlerinin 2010 en geç 2011'de hazır olmasının Hava Kuvvetleri beklentisi dahilinde olduğu haber veriliyor.

(DefenseNews,www.defencenews.com, 9 Haziran 2008)

## Küresel Pazarın Genişlemesi Offsetleri Azaltıyor

Hollandalı bir savunma ticaret acentesi yetkilisinin, daha açık bir savunma pazarının offsetlere duyulan ihtiyacı ortadan kaldıracığını ancak bu durumun pazarın ne kadar açık olabileceğiyle ilgili endişelere neden olabileceğini söylediği haber veriliyor. İspanya'daki

güncel offsetler konferansında, Jane's için verilen bir açıklamada Hollanda'nın politikasının "açık bir savunma pazarı için çalışmak" olduğu, ancak böyle bir pazarın yaratılabilmesi için gereken sürenin belirsizliği ve bu sürecin uzun olabilme ihtimali dolayısıyla de offsetlere hala ihtiyaç olduğu belirtiliyor. Alena Aeronautica; BAE Systems; EADS CASA; ve EADS Deutschland'ı kapsayan Eurofighter konsorsiyum ve Leopard 2 (İspanya lisansı altında) ana savaş tankının geliştirilmesi amacıyla (MBTs) General Dynamics Santa Barbara Sistemas ile Alman Kara Sistemleri Uzmanı Krauss Maffei Wegmann arasındaki ortaklık gibi sınır ötesi işbirliğinin örnekleri olduğu ifade ediliyor. Fransa ve İngiltere gibi ülkelerin, savunma pazarlarını yabancı ülkeler için açık hale getirmelerinin gerekliliğini ifade eden kaynağa göre, eşit fırsatlı bir oyun alanı olmasının gerekliliğinin altı çiziliyor. Kaynak, ayrıca bir ülke olarak OEM'i (orjinal malzeme imalatçıları) olmayan ve savunma sanayisinin %95'ini oluşturan Tier 1 taşaronların Hollanda'nın savunma sanayiinde tamamen farklı bir rol oynadığını ve hatta daha açık pazarda kural olarak taşaronların ülkenin kendi doğal sınırlarından seçilmesinin öncelikli olabileceğini işaret ediyor.

(JDW, [jdw.janes.com](http://jdw.janes.com), 28 Mayıs 2008)

## Avustralya'nın Tiger Helikopteri Tedarik Projesi



Avustralya Aerospace, Eurocopter ve Avustralya Savunma Bakanlığı arasında, 22 adet Tiger zırhlı keşif helikopterin teslimat ödemelerinin sürdürülmesi konusunda anlaşmaya varıldığı haber veriliyor. Fransız-Alman ortaklığıyla üretilen Tiger ARH helikopterlerine ilişkin tedarik projesindeki gecikmeler ve Avustralyalı pilotların uçuş eğitimlerinde aksaklıklar olması sonucu Haziran 2007'de Avustralya Aerospace'e yapılan ödemelerin durdurulmuş olduğu bildiriliyor. Bir uyuşmazlığın da Ekim 2007'de, kontratı bulunan işin devam ettirilmesine rağmen ödemelerin askıya alınması ile ortaya çıktığı; Savunma Bakanlığının tedarikten

sorumlu yetkilisi Greg Combet'in 22 Mayıs'ta yaptığı açıklamada, projenin normal takvimine dönmesini sağlayacak anlaşma ve ödemelerin yapıldığı bildiriliyor. Yapılan iş takvimine göre

14 adet helikopter Ocak 2007'de teslim edilecekken, Combet'in açıklamasına göre, Mayıs 2008'de sadece 11 helikopterin eğitimli hava ekibiyle birlikte teslim edildiği haber veriliyor. Güvenilir bir kaynaktan alınan bilgiye göre, 22 ARH'nin 2009 yılı ortalarında teslim edilmesi bekleniyor. (JDW,jdw.janes.com,18 Haziran 2008 )

## Agusta Westland ve Boeing Chinook Üretiminde Anlaştı



Agusta Westland ve Boeing Farnborough'un 10 Temmuz 2008 tarihinde Airshow'da İtalyan ordusu için CH-47F Chinook helikopterleri ortak yapımı için bir anlaşma imzaladıkları belirtiliyor. İtalyan Savunma Bakanlığı ile görüşmelerin hazırlıklarının yapıldığı, ayrıca Sözleşmenin 850 Milyon Euro ve 135 Milyar Dolar değerinde olduğu ve 2008 sonuna doğru imzalanmasının beklendiği kaydediliyor. Anlaşma çerçevesinde Agusta Westland'ın ana yüklenici olacağı, tasarım, sistem entegrasyonu ve Boeing tarafından ABD'de üretilecek olan uçak gövdesinin tesliminden

sorumlu olacağı belirtiliyor. Agusta Westland'ın çok amaçlı helikopterlerin yapım ve satışında İngiltere, diğer Avrupa ülkeleri ve Akdeniz ülkelerinde yetkili olabileceği açıklanıyor. (JDW, jdw.janes.com, 23 Temmuz 2008)

## Çin Afrika İhracat Arenasındaki Yerini Sağlamlaştırıyor



Çin'in gittikçe gelişen yerli savunma sanayii kabiliyetlerinin askeri satışları artıracığı ve Çin'in böylece ihracat yapan diğer ülkelerle ciddi bir rekabet yaşayacağı bildiriliyor. Geleceğe yönelik potansiyel piyasa araştırmalarının Çin'in teknik kabiliyet, bütçe uyumu ve jeopolitik hedefleri sayesinde, Afrika'yı ihracat

rekabetinin en çok hissedileceği yerlerden biri haline getireceği açıklanıyor. Fransa'nın Fas ve

Libya'da uyguladığı gibi, batılı ülkelerin zengin petrol yatakları olan ülkeleri, ileri askeri mühimmat ihracat edilebilecek potansiyel piyasalar olarak gördükleri belirtiliyor. Rusya'nın önceden beri Afrika'da birçok ülkenin tedarikçisi konumunda olduğu ve bölgedeki baskın güç olarak, Amerikan hegemonyasının karşısında yer aldığı açıklanıyor. Çin'in ise Afrika'nın kaynaklarıyla uzun zamandır ilgilendiği ve ülke olarak ekonomik gelişimin sürmesi için enerji ve mallara ulaşımın gerekli olduğunu değerlendirdikleri bildiriliyor. BM ve AB ambargolarının birçok Afrikalı devleti Avrupa savunma organizasyonlarından men ettiği kaydedilirken, buna ek olarak, bütün kıtaya tedarik sağlayabilecek bir ülke olmamasının Afrika'yı cazip kılan faktörler arasında gösterilmekte olduğu bildiriliyor. Libya ve Cezayir'in bu bölgede Fransa ile ciddi bir rekabete girişen Rusya, Mısır, Fas ve, Tunus'un ise Amerika veya Avrupa menşeli mühimmatı tercih ettikleri açıklanıyor. Çin'in şimdiye kadar bölgedeki Amerika, Rusya ve Avrupa gibi güçlü oyunculara kıyasla daha küçük bir güç olduğu kaydediliyor. Bunun üzerine Çin'in Sudan ve Tazmanya gibi enerji ve mallara erişimi güven altına alabileceği ülkelere konsantre olduğu ve bu ülkelerde aynı zamanda askeri olmayan altyapıya da yatırım yaptığı bildiriliyor. BM'e göre, 2006 yılında Çin'in Bangladeş, Kongo Cumhuriyeti, Ürdün, Nijer, Pakistan, Tanzanya, Tayland, Zimbabve, Gabon Cumhuriyeti gibi ülkelere savunma teçhizatı, Mısır ve Kenya'ya ise hava araçları sattığı kaydediliyor. Ayrıca çok amaçlı savaş uçağı JF-17'lerin Çin'i Rusya'ya ve Amerika'ya karşı ciddi bir rakip olarak konumlandıracağı bildiriliyor. Çinli yetkililerin, JF-17'leri özellikle Asya ve Afrika ülkelerine satmayı planladıkları açıklanıyor. (JDW, [jdw.janes.com](http://jdw.janes.com), 16 Temmuz 2008)

## **Elbit Pazar Payını Arttırmanın Peşinde**

İsrail firması olan Elbit'in, Amerika'da ve Avrupa'da şirket alımlarıyla ilgilendiği bildiriliyor. Firma'nın, şirket stratejisinin en önemli parçasının şirket alımları ve birleşmeler olduğunu ifade ettiği haber veriliyor. Şirketin on yıllık süre içinde her yıl %20 büyüme gösterdiği kaydediliyor. Dünya savunma programlarının %68'inin Amerika'da, %31'inin Avrupa'da yoğunlaştığı ifade edilirken, Elbit'in Avrupa ve Amerika'da büyüme hedefinin arkasında bu durumun yattığı ifade ediliyor. Elbit CEO'su Ackerman'ın, teknolojik açılarından bir sıkıntılar olmadığını ve kendileri için önemli olan şeyin müşterileri ilişkileri olduğunu ifade ettiği bildiriliyor. (JDW, [jdw.janes.com](http://jdw.janes.com), 25 Haziran 2008)

## İsrail Firması Rafael, Trophy Lrip'e Start Verdi



İsrail firması Rafael tarafından, Trophy zırhlı araçlarının aktif koruma sistemi (APS)'nin düşük maliyetli ilk üretimine başlanacağı bildiriliyor. Rafael yetkililerinin yaptığı açıklamaya göre Trophy'nin üretim hattının ise kurulum aşamasında olduğu kaydediliyor.

İsrail Savunma Bakanlığı'nın, zırhlı insan taşıyıcıları ve ana muharebe tanklarının (MBT) Trophy sistemi ile teçhizatlandırılacağını açıkladığı belirtiliyor. Temel Trophy sistemlerinin, ana muharebe tanklarına uyumlu olacak şekilde tasarlandığı ve otomatik yeniden yükleme sistemine sahip olduğu bildiriliyor. Trophy Light'ın ise 15-30 tonluk zırhlı araçlara uygun olduğu, yine otomatik yeniden yükleme sistemine sahip olduğu, fakat daha ufak bir lançeri olduğu kaydediliyor. Trophy Ultra-light'ın ise daha hafif araçlar için olduğu, yeniden yükleme sisteminin olmadığı ve sadece bir adet karşı önlem devri olduğu haber veriliyor.

(JDW, [jdw.janes.com](http://jdw.janes.com), 25 Haziran 2008)

## SAAB CEO'su Birleşik Devletler Tedarik Stratejisini Teyit Ediyor

Saab CEO'su Ake Svensson, Grubunun büyüme stratejisinin bir parçası olarak Birleşik Devletler'in tedariklerini incelediklerini fakat henüz "en iyi tedarik stratejisini" bulamadıklarını ifade ettiği bildiriliyor. 3 Temmuz tarihinde Brüksel'de Uzay ve Havacılık Sanayi Basın Konferansında Jane's'e konuşan Svensson "ABD'nin en büyük savunma pazarı konumunda olduğunu ve bu pazarın bir parçası olmak istediklerini belirttiği kaydediliyor. ABD'nin yaptığı alımları incelediklerini ifade eden Svensson, BAE (Systems) ve EADS gibi firmaların Saab'dan on kat daha büyük olduğunu ve daha büyük bir yatırım kapasitesine sahip olduğunu bildiğini belirtiyor. Mayıs sonunda Saab, Barracuda'da bulunan ABD merkezli kamuflej üzerine çalışan firmasında çok başarılı işler yaptığını, ABD Hükümeti için kamuflej geliştirdiğini ve ürettiğini ancak sıkıntılı bir dönemin sonunda 43 kişiyi işten çıkaracağını açıkladığı kaydediliyor. Svensson Saab'ın ABD Ordusuna radar gibi bazı gelişmiş ürünler sağlayabileceğine inandığını söylemesinin ardından Lockheed Martin, Northrop Grumman veya EADS gibi büyük bir sistem entegratörü olmayacaklarını



belirtmiştir. Saab'ın Grippen Çokyönlü Havaaracı'nın başarısından bahseden Svensson "Grippen için daha önce hiç bu kadar ilgi olmamıştı" dedikten sonra çok fazla ülkede faaliyet göstermenin çok fazla yatırım gerektirdiğini ifade ettiği belirtiliyor. Güney Afrika Cumhuriyeti ve Tayland tarafından da Grippen siparişi verildiğini belirten Svensson, Güney Afrika'ya teslimatların bu yıl yapılacağını, böylelikle de bu ülke de Saab'ın varlığının 30 yıl daha süreceğini ifade ediyor. Saab'ın ihracat başarısı kısmen cömert ve yaratıcı ofsetlerine bağlıdır. (JDW, [jdw.janes.com](http://jdw.janes.com), 9 Temmuz 2008)

## F-35 Ortakları İlk Satın Alımları Gerçekleştirdiler



ABD'nin, F-35 Lightning II Joint Strike Fighter Uçağının uluslararası ortaklarına, beş yıllık erken taahhüt kontratı karşılığında uçakların maliyetini düşürecek bir teklif sunduğu haber veriliyor. F-35 Müşterek Program Ofisi ve Ana Yüklenici Lockheed

Martin'in, sekiz uluslararası ortağa 2009'da F-35'lerin "konsorsiyum alımı" için resmi olarak tekliflerini sunacakları bildiriliyor. Teklif çerçevesinde, ortakların müşterek program ofisiyle 2014 ile 2018 arasında 368 uçak almaları hususunda bir kontrat imzalayacakları bildiriliyor. Lockheed Martin'in İcracı Başkan Yardımcısı Tom Burbage yıldan yıla uçakları satın almak yerine yıllara sarıh bir kontrat yapmak parça başına maliyeti aşağıya çekecek ve böylece ölçek ekonomisini arttıracığını ifade ettiği bildiriliyor. (JDW, [jdw.janes.com](http://jdw.janes.com), 23 Temmuz 2008)

## Azerbaycan Gelişmiş Silahlarıyla Shov Yaptı

16 yıl aradan sonra Askeri Geçit Töreni yapan Azerbaycan Cumhuriyeti Silahlı Kuvvetleri, envanterine giren yeni nesil silahlarla dikkat çektiği haber veriliyor. Azeri Silahlı Kuvvetleri'nin 90. Yılı dolayısıyla 26 Haziran'da başkent Bakü'de düzenlenen ve Devlet Başkanı İlham Aliyev'in de katıldığı törende 4510 askerin görev aldığı bildiriliyor. Ermenistan ile süregelen çatışmaların yanı sıra Karabağ'da devam eden yüksek gerilimden ötürü ordusunu hızla modernize eden Azerbaycan'da 2 Milyar Doları aşan savunma harcaması, son 5 yılda yaklaşık 10 katlık bir artışa işaret ediyor. Azerbaycan mercilerinin yaptıkları tedarik anlaşmalarıyla ilgili neredeyse hiç bilgi paylaşılmamasına karşın son yıllarda yapılan tedariklerin, resmigeçitte sergilenen silahlarla beraber açıklığa kavuştuğuna dikkat çekiliyor. Resmi geçitte öne çıkan silahlar ise 5.56 IWI Tar-21 Tavor'lar, Motorola

DTR ailesi telsizler, Aeronautic Aerostar ve Orbiter-mini İHA'lar, GAZ-66 üzerine monte edilen Orbiter Lançerler olarak sıralanıyor. Buna ek olarak Azeri Kara Kuvvetleri'nin IMI's Lynx sistemi'nin, temelli bir de çok namlulu roketatar sergilediği bildiriliyor. Bu roketatar sadece 122 mm Grad ve 160 mm LAR roketlerini ateşlemekle kalmıyor; IMI/AI EXTRA uzun menzilli roketleri için de 8 tüplü bir konfigürasyon (eight-tube configuration) içerdiği bildiriliyor. Azerbaycan'ın, İsrail'in ürettiği bu yeni silah sisteminin ilk (ya da ilklerden) kullanıcısı konumunda görüldüğü haber veriliyor. **(JDW, [jdw.janes.com](http://jdw.janes.com), 9 Temmuz 2008)**

Çeviriler

Başar BAŞOL  
Ertaç KOCA  
Nefika Merve KOÇAK

Yayın Kurulu

Lütfi VAROĞLU  
Asuman VANGÖLÜ  
Mustafa TANER  
Mahmut ŞENER  
Necati SUBAŞI

Yayın Koordinatörü

Aylin AYDIN