

3. Uluslararası ASSAM İslam Birliği Kongresi “ASRİKA Ortak Savunma Sanayi Üretimi”



Bildiri Özetleri Kitabı

İçindekiler

SAVUNMA ORTAKLIĞI, İŞ BİRLİĞİ, UYUM VE TİCARET C PLANI..... 7

**İSLAM ÜLKELERİ SAVUNMA SANAYİ İŞBİRLİĞİNDE YENİ BİR OLGU:
“SAVUNMA SANAYİ HİZMET ENDÜSTRİSİ” UNSURU OLARAK ÖZEL
ASKERİ ŞİRKETLER 11**

**KUR’AN DİLİNDE GÜCÜN STRATEJİK ÖNEMİ: BİR AYET
PERSPEKTİFİNDEN İSLAM’DA SAVAŞ POTANSİYELİNİ GELİŞTİRME
VİZYONU 13**

**İSLAM SAVAŞ AHKÂMI: ORTAK BİR KURAMSAL ALT YAPININ
GEREKİLİĞİ 17**

**İSLAM ÜLKELERİ ORTAK MÜKEMMELİYET MERKEZİ: ORTAK BİR
MERKEZİ KOMUTANIN GEREKLİLİĞİ..... 19**

**İSLAM ÜLKELERİ İÇİN SİBER GÜVENLİK BAŞLIĞINDA YENİ BİR
KURGU BİÇİMİ: YAPAY ZEKÂ DESTEKLİ SİSTEM YÖNETİCİSİ..... 21**

**İSLAM ÜLKELERİNDE SAVUNMA SANAYİNDE İŞBİRLİĞİ ÇÖZÜM
OLABİLİR Mİ?..... 22**

**İSLAMİ BİRLİĞİ İÇİN SAVUNMA SANAYİNDE YÖNTEM SORUNLARI
VE İŞBİRLİĞİ İLKELERİ 24**

**SAVUNMA SANAYİİ İŞBİRLİĞİNİN KURULMASI, İSLAM BİRLİĞİ USUL
VE ESASLARI 32**

<u>İSLÂM BİRLİĞİ İÇİN SAVUNMA SANAYİ İŞBİRLİĞİ USUL VE ESASLARININ TESPİTİ</u>	<u>40</u>
---	------------------

<u>TÜMLEŞİK HELİKOPTER OPERASYON KABİLİYETİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ.....</u>	<u>42</u>
--	------------------

<u>SAVUNMA SANAYİİ – EĞİTİM İŞ BİRLİĞİ MODELİ: TÜRK UÇAK SANAYİİ ANONİM ORTAKLIĞI (TUSAŞ) VAKA ÇALIŞMASI</u>	<u>43</u>
---	------------------

<u>ULUSAL MESLEKİ STANDARTLARIN TANIMI VE HAVACILIK VE UZAY TEKNOLOJİLERİ SEKTÖRÜNDE MESLEKİ NİTELİKLER: TÜRK UÇAK SANAYİİ ANONİM ORTAKLIĞI (TUSAŞ) VAKA ÇALIŞMASI</u>	<u>44</u>
---	------------------

<u>YENİ NESİL DÜNYA, YENİ JENERASYON TEHDİTLER VE YENİLENEN SAVUNMA STRATEJİLERİ/ARAÇLAR VE SİLAHLAR</u>	<u>46</u>
---	------------------

<u>İSLAM ÜLKELERİ ARASI YETENEK HAVUZU OLUŞTURMAK AMACIYLA MÜHENDİSLİK VE PROFESYONEL HİZMETLER İÇİN SANAL KURUMSAL İŞ BİRLİĞİ MODELİ</u>	<u>47</u>
--	------------------

<u>İSLAM ÜLKELERİ ARASINDA SAVUNMA VE GÜVENLİK İŞBİRLİĞİ..</u>	<u>50</u>
---	------------------

<u>ORTAK BİR MODELLEME VE SİMÜLASYON ALTYAPISININ KURULMASI.....</u>	<u>51</u>
---	------------------

<u>ATEŞLİ SİLAHLARDA DEĞİŞİK TİP VE ÖZELLİKTEKİ YİVLİ NAMLUNUN MENZİLE OLAN ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI.....</u>	<u>52</u>
---	------------------

<u>HIZLANDIRICI SİSTEMLERİ VE SÜPER İLETKEN YAPILARLA LAZER OLUŞUMU, BUNUN ÜLKEMİZDE SAVUNMA SANAYİİ VE DİĞER ALANLARDA KULLANIM ÇALIŞMALARI</u>	<u>53</u>
---	------------------

İSLAM ÜLKELERİ ORTAK SAVUNMA SANAYİ ÜRETİMİNDE ERP
YAZILIM İHTİYAÇLARININ KARŞILANMASI USUL VE ESASLARI 55

İSLAM ÜLKELERİNDE ASKERİ OKULLARIN EĞİTİM DURUMU VE
ORTAK BİR STANDART PLAN OLUŞTURMAYI AMAÇLAMAK 57

İSLAM ÜLKELERİ EKONOMİK ENTEGRASYONU AÇISINDAN ORTAK
SAVUNMA SANAYİ İŞBİRLİĞİNİN ZİHNİYET ESASLARI 59

ÖZEL ASKERİ ŞİRKETLERİN İŞ AHLÂKİ AÇISINDAN
DEĞERLENDİRİLMESİ..... 61

İSLAM ÜLKELERİNİN SAVUNMA HARCAMALARI VE SAVUNMA
SANAYİ KAPASİTELERİ 63

21.YY'DA ULUSLARARASI İLİŞKİLERDE REALİST TEORİ
BAĞLAMINDA İSLAM ÜLKELERİ ARASINDA ORTAK SAVUNMA
POLİTİKALARININ ÖNEMİ 64

ORTAK SAVUNMA SANAYİ ÜRETİMİ 66

İSLAM ÜLKELERİ ARASINDA SAVUNMA SANAYİİ İŞ BİRLİĞİ
STRATEJİLERİ 68

ÇİN'İN İSLAM DÜNYASI İLE YÜKSELEN SİLAH TİCARETİ..... 70

İSLAM ÜLKELERİNİN HELİKOPTER SEKTÖRÜNDE ORTAK
GELİŞTİRME / ÜRETİM PROGRAMLARI İÇİN İŞ MODELLERİ
ÖNERİLERİ 71

<u>LAMİNE YAPILI ÇELİK TAKVİYELİ KOMPOZİT ZIRH MALZEMESİ ÜRETİMİ VE BALİSTİK PERFORMANSININ İNCELENMESİ.....</u>	<u>73</u>
<u>MÜSLÜMAN ÜLKELER ARASINDA ENTEGRE BİR ENERJİ GÜVENLİĞİ MODELİNİN GELİŞTİRİLMESİNİN ÖNEMİ</u>	<u>74</u>
<u>KAZAKİSTAN CUMHURİYETİ SAVUNMA SANAYİNİN POTANSİYELİ VE İSLAM DÜNYASINDAKİ ROLÜ</u>	<u>76</u>
<u>COĞRAFYAMIZDA KİMYASAL BİYOLOJİK RADYOLOJİK NÜKLEER (KBRN) TEHDİT VE GÜVENLİĞİ</u>	<u>80</u>
<u>İSLAM DÜNYASINDA ASKERİ ÜSLER VE GÜÇ DENGESİ</u>	<u>82</u>
<u>HARBİN KAZANILMASINDA YERLİ ÜRETİMİN ROLÜ</u>	<u>83</u>
<u>İSLAM ÜLKELERİ İÇİN SAVUNMA SANAYİ STRATEJİSİ VE YÜKSELEN GÜÇLER</u>	<u>86</u>
<u>İSLAM ÜLKELERİ SAVUNMA ENDÜSTRİSİ KURULMASINDA ZIRHLI ARAÇ ÜRETİMİ ÖRNEĞİ</u>	<u>88</u>
<u>İSLAM DÜNYASINDA SAVUNMA SANAYİLERİNİN GELİŞİMİNDE VAKIF VE HAYIR KURUMLARININ ROLÜ</u>	<u>90</u>
<u>TÜRK YÜKSEKÖĞRENİMİNDE SAVUNMA SANAYİ TEMASININ YERİ</u>	<u>91</u>
<u>RUS ASKERİ TEKNİK KOMPLEKSİNİN İSLAM DÜNYASI İÇİN ÖNEMİ</u>	<u>93</u>

<u>İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ</u>	
<u>BÖLÜMÜNDE SAVUNMA SANAYİNİN DURUMU VE BUNA BAĞLI</u>	
<u>ÜRETİM İMKANI VE SAVUNMA ÜRÜNLERİNİN YETENEĞİ.....</u>	96

<u>GİZLİ BİLGİ AKTARIMI İÇİN İNTERNETTE GİZLİ KANALLARIN</u>	
<u>OLUŞTURULMA YÖNTEMLERİ.....</u>	97

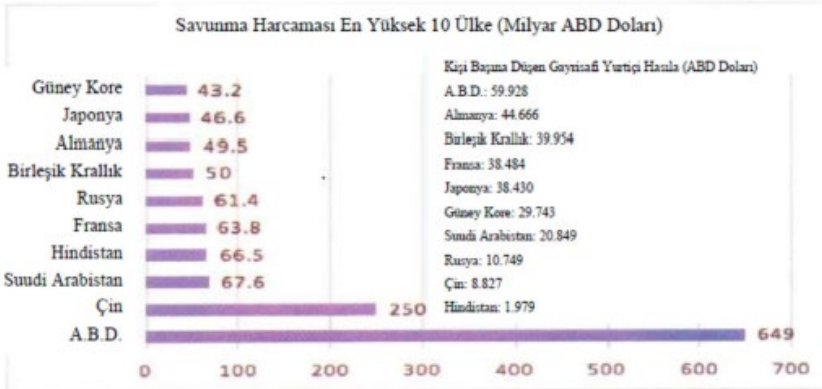
<u>ASKERİ STANDARDİZASYON VE METROLOJİ MERKEZLERİ –</u>	
<u>UYGULAMA ÖRNEĞİ</u>	99

Savunma Ortaklığı, İş Birliği, Uyum ve Ticaret C Planı

Abdul MALİK

+92 3170520191/mamhms55@gmail.com

Jeostratejik çevre, özellikle bölgesel gerilimler, iç güvenlik, ekonominin durumu, ekonomik ve teknolojik gelişme düzeyi ve yönetimdeki kişilerin tercihleri ve öncelikleri. Kamu malları saf ve saf olmayan olarak ayrılmıştır. Birincisi, hariç tutulamaz veya diğerine rakip olamaz fakat her ikisi de değildir. Halka açık bir alan, insanlar alana girmek için para ödemek zorunda kalırsa hariç tutulabilir. Aynı şekilde, bir köprü trafik sebebiyle tıkanırsa, güzergâhtaki sürücüler için kullanılamaz hale gelebilir. Ancak ulusal savunma veya güvenlik, temiz hava gibi, saf bir kamu malıdır. Bunun nedeni, bir ülkenin savunma yeteneği geliştirildiğinde, bunun herkese fayda sağlaması (hariç tutulamazlık) ve bu faydanın başkalarına (rekabet dışı) ulaştırılmasında sıradan bir bireyin daha kötüye gitmemesidir. Bir ürünün veya hizmetin saf bir kamu malı olması halinde, devlet, yalnızca kamu yararı pahasına, sağlama yükümlülüğünde ihmalkâr olabilir.



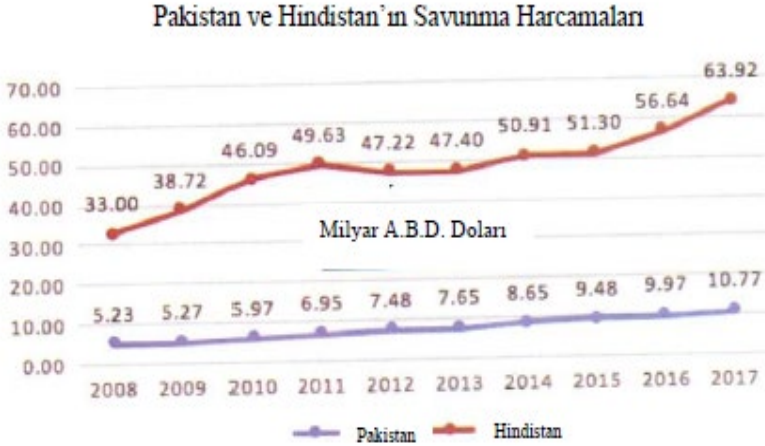
Kaynak: Stockholm Uluslararası Barış Araştırma Enstitüsü ve Dünya Bankası

Ulusal savunma bir kamu malı olsa bile, şüpheciler savunma harcamalarının neden yapılması gerektiğini sorgulamaya devam edebilir. Bir ülke neden büyük bir askeri teşkilatın devamlılığını sağlamalı ve onu kamu bütçesinden finanse etmeli? Cevap, savunma harcamalarının caydırıcılığın maliyeti olduğudur. Savaş, treninde ağır ve zaman zaman devasa bir hayat kaybı getirdiğinde, dış ve pençede kırmızıdır. Ayrıca son derece pahalı ve sık sık uzun süreli bir durgunluk, aşırı enflasyon veya her ikisi tarafından takip edilmektedir. Sadece bununla sınırlı olmayıp, bir çatışmada tüketilen insan ve malzeme kaynaklarının başka bir yerde kullanılabileceğinden muazzam bir fırsat maliyeti vardır. Bu nedenle, savaşa her ne pahasına olursa olsun geniş bir yer verilmelidir. Ancak savaşın ölüm öpücüğü olduğu gerçeği onu yok etmiyor. Ülkeler kendilerini zaman zaman çatışmaya kaptırmaktadır. Uluslararası bir hükümetin yokluğunda anarşi ile karakterize edilen bir dünyada; savaşa son vermek için evrensel olarak bağlayıcı bir sözleşmeden yoksun bir dünyada, uluslararası hukukun tüm iddialarına ve diplomatik normların güzelliğine rağmen; güç, sınır ötesi bir kuvvet gösterisinde nihai hakem olsa da yalnızca etkili bir caydırıcılık, omzunda bir çip bulunan bir ülkenin pahalı bir maceraya atılmadan evvel iki kez düşünmesini sağlayabilir. Kısacası, güç devletlerarası ilişkilerin temelini oluşturur ve güce uygulanan etkili tek panzehir güçtür. 2018'de – yılın tamamına ait verilerin mevcut olduğu son yıl – dünya çapındaki savunma harcaması, 80,93 trilyon dolar olan küresel ekonomik çıktının yüzde 2,25'ine denk olan 1,82 trilyon dolardır.

Caydırıcılığın güvenilirliği iki bileşenden oluşmaktadır:

Birincisi, saldırgan olabilecek birisine vurmanın biraz mantıklı olabilmesi için gerekli askeri yeteneğin asgari seviyeye

ulaşması için ve onu başka bir ülkeye saldırmasından, düşmanları tarafından adil bir oyun olarak kabul edilir. İkincisi, potansiyel istilacıya savaşın onun için de masraflı olabileceği mesajını göndermektir. Caydırıcılık güvenilirliği pahalı olabilir, ama elbette, savaşa girmekten çok daha azdır (örneğin; Pakistan’a karşı Hindistan).



Kaynak: Stockholm Uluslararası Barış Araştırma Enstitüsü

Öte yandan, küresel Gayrisafi Yurtiçi Hâsıla'ya yüzde 6 katkıda bulunan ve kişi başına geliri 38.000 A.B.D. dolarını aşan Japonya, dünyadaki savunma harcamalarının yalnızca yüzde 2,56'sını oluşturmaktadır. Bunun nedeni, II. Dünya Savaşı'nın sona ermesinden bu yana, pasifik ulusunun A.B.D.'nin sağladığı askeri korumanın özgür bir destekçisi olmasıdır. Bununla birlikte, Japonya dünyanın en büyük 9. savunma harcaması yapan ülkesidir. Pasifik bir ülke olarak bilinen ve güvenliğinin Washington tarafından sağlandığı Güney Kore bile, kuzeyden kaynaklanan tehditler nedeniyle 10. en büyük savunma bütçesine sahiptir. Ulusal savunma, en

sadık müttefikler olsa dahi, başkalarına bırakılamayacak bir konudur.

Bu bizi savunma ekonomisinde temel bir soruya getirmektedir: “Ne kadar savunma yeterli bir savunmadır?”. Soruyu kesin olarak cevaplamak zordur çünkü bir ülkenin savunma yeteneği tek taraflı belirlenmemektedir; bunun yerine, öncekinin güvenliğini risk altına alan, saldırgan olabilecek diğer ulusun yetkinliğine bağlıdır. İki düşman ülkenin askeri yeteneklerindeki farka tehdit denir ve bu da gelişmiş bir silah sistemi veya daha büyük bir silah stoğu gibi faktörlerce desteklenebilir. Bir kural olarak, tehdit ne kadar yüksekse, saldırı olasılığı o kadar büyüktür ve bu nedenle tesirli bir caydırıcılığa veya savunma yetkinliğine duyulan ihtiyaç daha belirgin bir hal alır. Bölgesel güvenlik durumunu ve dış ve iç çatışmaları dikkate almak da önemlidir. Sınayan jeostratejik bir ortamda bulunan veya ulusal güvenlik için ciddi iç tehditlerle karşı karşıya olan bir ülke, orantılı olarak daha yüksek bir savunma bütçesine ihtiyaç duyar. Bu, savunma ekonomisinin talep tarafıdır. Arz tarafında, savunma harcamalarının büyüklüğü, ekonominin büyüklüğü veya kişi başına düşen gayrisafi yurtiçi hasıla tarafından yansıtılan kaynak mevcudiyeti ile sınırlıdır.

İslam Ülkeleri Savunma Sanayi İşbirliğinde Yeni Bir Olgu: “Savunma Sanayi Hizmet Endüstrisi” Unsuru Olarak Özel Askeri Şirketler

Ali COŞAR

acosar@sadat.com.tr

Bu bildiride, İslam Ülkelerinin Ortak Savunma Sanayi İşbirliğini oluşturulması kapsamında, bu ülkelerinin çoğunun yer aldığı ana coğrafya olarak, “ASRİCA” ülkeleri nezdinde, harp silah ve araçlarının üretimi yanında, askerlik sanatının bir hizmet sektörü uygulaması olarak, “**Savunma Hizmet Endüstrisi**” kavramı şeklinde ortaya konularak, bu faaliyetin her bir İslam ülkesinde giderek yaygınlaşmasını; devletlerin kontrolü altında, yasal bir zemine oturtularak, mevzuat içine alınmaları ve bu şirketlere İslam Ülkeleri savunma sanayi işbirliği ortamını geliştirmede bir katalizör rolü yüklenmesi gerektiğine, yönelik çabalara değinilecektir.

Yaklaşık son 2 asırdan beri, Emperyalist Hıristiyan Batı başta olmak üzere, diğer büyük gayrimüslim devletler bilimde, sanatta yaptıkları ilerleme hamlelerinin yanında, Asya ve Afrika Kıta’sında özellikle de İslam Ülkeleri üzerinde kurdukları ekonomik sömürü düzenini ve sosyokültürel hegemonyayı, savaş sanayi gücü ve potansiyelini kullanarak devam ettirdiler.

İslam Ülkelerinin dünya devletleri güç sahnesinde bir güç olarak ortaya çıkmak ve gerçek bir bağımsızlığa kavuşmak üzere, Ortak Savunma Sanayi İşbirliği yapması kaçınılmaz bir

gereklilik ve ‘‘olmazsa olmaz’’ bir koşuldur. Bu ortaklık faaliyeti, çağın gerektirdiği en modern harp silah ve araçlarının üretimini yaparak pazarlamakla yetinilmemeli, bu faaliyetlerine eş zamanlı olarak, İslam ülkeleri içinde derin ve köklü askeri geleneklere, yüzyıllar boyu edindiği harp tecrübesine sahip olan büyük İslam Devletlerinin, savunma sanayi alanında, yeni bir olgu olarak ‘‘ askeri hizmet endüstrisi’’ alanında, özel askeri şirketler kurulmasını teşvik ve kolaylaştırmalıdır. Kurulacak bu şirketler vasıtasıyla, emperyalist ülkelerin, İslam coğrafyasındaki, ekonomik sömürü, işgal, baskı ve şiddetine karşı koymak üzere, güç birliği yapmaları, o ülke ordularına ve yönetim kadrolarına **‘‘Savunma Hizmet Desteği’’, Danışmanlık Hizmeti** vermek suretiyle, yüzyıllardır sürmekte olan makûs talihlerini yenmeyi başarmaları sağlanabilecektir.

Kur'an Dilinde Gücün Stratejik nemi: Bir Ayet Perspektifinden İslam'da Savaş Potansiyelini Geliştirme Vizyonu

Ali Rıza GL

530 664 0640/ argul@ogu.edu.tr

İnsanlık tarihinde bireylerin yaşam tarzlarını şekillendiren, toplumların birleşme veya ayrışma kararlarını derinden etkileyen, uluslararası ilişkileri yönlendiren, devletlerarası sınırları çizen, amaçları, hedefleri, taktikleri ve politikaları belirleyen bazı temel kavramlar vardır. G (kuvvet) bunların en başında yer alanlarındanr. Bilimsel, kültürel, siyasi, iktisadi, sınaı, teknolojik, askeri, coğrafı, demografik, sert, yumuşak gibi pek çok türü bulunan g, şartlara göre şekil almakta, uygulamalar doğrultusunda farklılaşmakta, zaman ilerledikçe yenilenmekte ve teknolojik gelişmelere bağlı olarak boyut değiştirmektedir. Anlam yelpazesinin genişliği, türlerinin çokluğu ve karakterinin değişkenliği onun tarifini belli ölçüde belirsizleştirse de bilim ve fikir insanları, yönetim ve güvenlik mekanizmalarının uygulayıcıları, dinler ve ideolojiler ona ilgisiz kalamamakta, hemen her vesileyle ona atıfta bulunmaktadırlar; zira zikrettiğimiz özellikleri bu kavramı son derece önemli hale getirmekte, vazgeçilmez kılmaktadır.

G kavramı İslam'ın temel kaynağı olan Kuran'da da gerek yüce yaratıcıyla gerekse insanla ilgili olarak defalarca geçer. Biz bu çalışmamızda bunlardan "Kapasitenizde kuvvet ve savaşçı (birbiriyle koordineli olan) atlar / süvariler türünden ne varsa onlara karşı –bu [kapasiteniz] ile Allah'ın düşmanlarını,

kendi düşmanlarınızı ve bunlar dışında sizin bilmediğiniz, Allah'ın bildiği diğerlerini de yıldırarak şekilde- hazır hale getirin.” (Enfâl 8/60) ayetinde geçen güç kavramı üzerinde yoğunlaşarak değerlendirmeler yapacağız. Bunu yaparken de Tefsir külliyyatından ve ilim geleneğimizde var olan nassın, ibarenin, işaretin ve iktizanın delaleti gibi kadim yöntemlerimizden azami derecede yararlanacağız.

Temel varsayımımıza göre, bu ayette her ne kadar silahlı güç kastedilse bile kuvvet lafzı Arap grameri bakımından belirsiz (nekra) olarak kullanılmakla diğer güç türlerine de kapı aralanmakta, nüzul döneminin en önemli savaş aracı olan at zikredilmekle harp sanayinin ve teknolojisinin geliştirilmesi motive edilmekte, savaş atlarının ve süvarilerinin ricatı birbiriyle koordineli hareket etmeleri vurgulanmakla da savaş unsurlarının eşgüdümü için gereken her şeyin yapılması işaret edilmektedir. Ayetin “potansiyelinizi hazır hale getirin.” kısmı ise, Müslümanlardan güçlerini organize etmelerini, düşmanın gözünü korkutmak, cesaretini kırmak ve caydırmak amacıyla etkin stratejiler geliştirmelerini, diğer bir anlatımla potansiyel güçlerine canlılık ve hareketlilik kazandırmalarını, gerektiğinde de sert güç kullanmalarını talep etmektedir. Zira elindeki gücü en verimli biçimde sevk ve idare etmeyi bilen toplumlar tarih sahnesinde varlıklarını sürdürür. Güce hakim olan Dünya'ya hakim olur.

İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği

Bölümü Savunma Sanayii Çalışmaları Savunma

Sanayii Çalışmaları

Ali SARI

530 086 0084 / asari@itu.edu.tr

Modern savunma yetkinliklerini sağlamak için güçlü ve yetenekli bir savunma endüstrisi şarttır. Gelecek on yılda ve sonrasında, yeni gemilerden, denizaltılardan, zırhlı araçlardan, altyapıdan ve tesislerden oluşan filolar oluşturmak ve devam ettirmek ve istihbarat, gözetleme ve keşif, siber ve diğer elektronik ve bilgi tabanlı yetkinliklere katkı yapmak için dünyadaki ticaret, teknik ve bilim ve teknoloji becerileri olan çalışanlara yönelik talebi artacaktır. İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'ndeki akademisyenler savunma sanayinde birçok uluslararası projede çalışmaktadır. Projeler arasındaki en önemli çalışmalardan biri, taşınabilir modüler binaların tasarımı ve bu binaların patlama menzil testlerinin yapılmasıdır. Binalar patlamaya dayanıklı olacak şekilde tasarlanmış olup, kurşungeçirmezdir. Bu modüler yapılar dünyada yaygın olarak kullanılmaktadır.

Ayrıca, patlama odası tasarımı da savunma sanayine ilişkin önemli bir çalışmadır. Patlama odaları patlayıcıları bertaraf etmeli veya herhangi bir bagaj, çevreye ve çevredeki insanlara zarar vermeyecek düzeyde patlayıcı içerebilmelidir.

Metodolojiler geliştirilerek, patlamaların binalara verdiği zararı tahmin etmek ve binaları patlamalara karşı güçlendirmek için çeşitli çalışmalar yapıldı. Bu çalışmalar askeri yapıların

yanı sıra devlet binaları, nükleer tesisleri ve endüstriyel tesisleri içerir.

Bu yazıda yukarıda belirtilen çalışmalardan örnekler verilmiş ve bu çalışmalar hakkında ayrıntılı bilgi verilmiştir.

İslam Savaş Ahkâmı: Ortak Bir Kuramsal Alt Yapının Gerekliliği

Asım ÖZTÜRK

541 453 1473/ asimozturk93@gmail.com

İslam ülkeleri arasında oluşturulacak bir işbirliği, hem teknik hem de kuramsal alanlardaki standartları ortaya koyacak ortak bir askeri standardizasyon merkezi kurulmasını gerekli kılmaktadır. Ortak bir askeri standardizasyon merkezi, askeri birlikteliğin sağlanmasına ek olarak, bu birlikteliğin hem teknik standartlar açısından hem de fikri manada ortak bir temele oturmasına yardımcı olacaktır. Bu aynı hedeflere aynı duygu ve düşünceler ile ve organize bir şekilde yürünmesi için şarttır. Burada istişareler ile oluşturulacak standardizasyon, ortak bir fikri alt yapının oluşturulmasını sağlamakla kalmayacak, aynı zamanda ortak bir şekilde hareket edilmesine yardımcı olacaktır. Bu standardizasyon teknik ve fikri meseleleri kapsayacak şekilde savaş ve barış dönemleri olarak iki ana başlık altında düşünülebilir. Barış dönemi standardizasyonu, anlaşma ve istişareler ile sağlanabilecek bir yapıda olup; ayrı bir başlığın konusudur. Bu bildiride savaş dönemi standardizasyonu üzerine yoğunlaşmıştır.

Savaş dönemi standardizasyonu askeri teknik hususlara ek olarak, İslam Savaş Kuramı ve İslam Savaş Hukuku açısından da düzenlenmelidir. İslam Savaş Kuramı, epistemolojik ve anlamsal çerçevede savaşın İslam'da nasıl yer aldığını ve ne şekilde anlaşılması gerektiğini kapsamaktadır. İslam Savaş Hukuku da savaş öncesi, savaş içi ve savaş sonrası hukuk olarak kabul edilebilecek hukuksal bir çerçeveyi tanımlamakta,

savaş sürecinde İslam'a göre dikkat edilmesi gereken kuralları ortaya koymaktadır. Bu noktalarda savaşın ortak bir bağlamda tanımlanması ve İslam üzere ortak bir ahkâmın kurulması gerekmektedir. Bu da ortak bir İslam Savaş Ahkâmı'nın ortaya konması manasına gelmektedir.

Bu bildiride ortak bir İslam Savaş Ahkâmı'nın gerekliliği ve bu standartların kuramsal alt yapısı ele alınacaktır. Bir savaş halinde kuramsal olarak savaşa nasıl yaklaşılması gerektiğine ve savaşta uyulması gereken kurallara yer verilecektir.

İslam Ülkeleri Ortak Mükemmeliyet Merkezi: Ortak Bir Merkezi Komutanın Gerekliği

Asım ÖZTÜRK

541 453 1473/ asimozturk93@gmail.com

Günümüzde “mükemmeliyet merkezi” adı altında çeşitli ulusal ve uluslararası yönetim sistemleri geliştirilmektedir. Bu merkezlerin ana amacı ilgili alanda günümüz şartlarına uygun teknik ve organizasyonel alt yapının kurulmasını ve yönetilmesini kapsamaktadır. Bu noktada hem teknolojik ekipmanların hem de yönetsel koordinasyonun, yani komutanın düzenlenmesi ve bir nizam içerisinde en ideal şekilde organize edilmesi hedeflenmektedir.

İslam ülkeleri arasında oluşturulacak bir işbirliği, hem teknik hem de kurumsal organizasyon standartlarını ortaya koyacak ortak bir mükemmeliyet merkezi kurulmasını gerekli kılmaktadır. “İslam Ülkeleri Ortak Mükemmeliyet Merkezi” olarak da isimlendirilebilecek bu yapı, askeri birlikteliğin sağlanmasına ek olarak, bu birlikteliğin hem teknik standartlar açısından hem de organizasyonel manada koordinasyonun sağlanmasına yardımcı olacaktır. Bu aynı hedeflere organize bir şekilde yürünmesi için şarttır. Burada istişareler ile oluşturulacak standardizasyon, ortak bir organizasyonel alt yapının oluşturulmasını sağlamakla kalmayacak, aynı zamanda ortak bir şekilde hareket edilmesine yardımcı olacaktır. Bu standardizasyon teknik ve fikri meselelerin istişare ve organize edilmesini kapsayacak şekilde, savaş ve barış dönemleri olarak iki ana başlık altında ele alınabilir. Barış dönemi

standardizasyonu, anlaşma ve istişareler ile sağlanabilecek bir yapıda olup; savaş dönemi standardizasyonu buna ek olarak kuvvetli bir organizasyonel alt yapının ve ortak bir harekât merkezini kurulmasını gerektirmektedir.

Bu bildiride, İslam ülkeleri arasında kurulacak ortak bir mükemmeliyet merkezinin gerekliliği ve temel standartları üzerinde durulacaktır. Bu merkezin teknolojik ve teknik ekipmanların aktif ve koordine kullanılması, teşkilat yapısı, komuta merkezi ve ortak harekât alt yapısı, işleyişi gibi konular üzerinde durulacaktır.

İslam Ülkeleri İçin Siber Güvenlik Başlığında Yeni Bir Kurgu Biçimi: Yapay Zekâ Destekli Sistem Yöneticisi

Burak BOZKURLAR

5323154288/ info@burakbozkurtlar.com

Gelişmiş ve gelişmekte olan tüm ülkelerde olduğu gibi İslam ülkelerinde, gelişen teknolojilere bağlı olarak artan siber tehditler için, siber güvenlik ürün ve hizmetleri kullanılmaktadır. Kurumsal ölçekte kullanılan siber güvenlik ürünleri arasında bulunan platformlar, insanlar tarafından yönetilmektedirler. Üçüncü parti yazılımlar ve donanımlar sayesinde, bu platformların aktif dizin, e-posta ve sunuculara erişim izinleri bulunmaktadır. Bu nedenle oluşabilecek risklerin önüne geçmek için kullanılan üçüncü parti yazılımlar da, yine insanlar tarafından yönetilmektedirler. Oysa insan hata yapabilir, kötülüğe ya da suça meyilli tercihlerde bulunabilir. Bu çalışma, insandan kaynaklı riskleri ortadan kaldıran bir unsur olarak, İslami kurallarla geliştirilen “Yapay Zekâ Destekli Sistem Yöneticisi Teknolojisinden” söz etmek amacıyla tasarlanmıştır.

İslam Ülkelerinde Savunma Sanayinde İşbirliği Çözüm Olabilir mi?

Cengiz TORAMAN

0532 6567824 / cengiztoraman@gmail.com

Osmanlı Devleti'nden sonra dağılan Müslüman ülkelerin yaşadığı yönetsel sorunlarla beraber toplumsal ve ekonomik düzeyde ortaya çıkan ve süregelen çalkantılar dolayısıyla söz konusu ülkelerin ortak bir paydada buluşması ihtiyacı her geçen gün kendini daha da fazla hissettirmektedir. Bu ülkelerin sadece ortak din bağı değil, ortak bir tarih, ortak sınırlar ve 2000'li yıllardan beri iyileşen karşılıklı ticari ve politik ilişkileri dolayısıyla da birbirlerini destekleme potansiyeli daha fazladır.

11 Eylül olayları sonrasında ABD'nin Ortadoğu'ya yaptığı silahlı müdahalelerin üstüne Tunus'ta Aralık 2010'da seyyar bir satıcının yönetimi protesto etmek için kendini ateşe vermesiyle tetiklenen ve hızla diğer ülkelere yayılan Arap Baharı, beklenenin aksine, bu ülkelerde demokratik düzenin kurulmasını sağlamaktan çok içsel kargaşanın artmasına, ekonomik anlamda da bozulmalara yol açmıştır. Günümüzde, artan işsizlik ve gelir eşitsizliği düzeyleri ile finansal istikrarsızlığın yanı sıra düşen üretim kapasitelerine eşlik eden toplumsal huzursuzluk ve silahlı çatışma sorunlarını yaşayan ülkelerin çoğunu, maalesef, Müslüman toplumlar oluşturmaktadır.

Bu çalışmanın amacı, 25 Eylül 1969 tarihinde kurulan İslam İşbirliği Örgütüne üye ülkeler bağlamında, seçilen makroekonomik göstergeler açısından ülkeler arası etkileşimin

karşılaştırmalı olarak değerlendirilmesidir. Bu ülkeler arasında savunma sektörü ile işsizlik, cari denge, dış ticaret ve büyüme değişkenleri arasında istatistiksel olarak anlamlı ilişkilerin olup olmadığı panel veri analizi ile incelenerek, savunma alanındaki gelişmelerin makroekonomik etkileri ekonometrik olarak ortaya koyulmaya çalışılmıştır. Araştırma bulguları İslam ülkelerinde savunma sanayii ve savunma harcamaları ortak paydasında Müslüman ülkelerde bir işbirliği tesis edilebilirliği bağlamında değerlendirilecektir. Bu çalışmanın Müslüman ülkelerdeki işbirliği ihtiyacının önemini ampirik olarak gösterebilmesi bakımından literatüre katkı sağlayacağı beklenmektedir.

İslami Birliği için Savunma Sanayinde Yöntem Sorunları ve İşbirliği İlkeleri

Compaoare BOUKARY

+22670381199/ comp_boukary@yahoo.fr

Rahmân ve Rahîm Olan Allah'ın Adıyla

Allah'a hamd olsun ki O, Kurân-ı Kerim'de şöyle buyurmuştur: “Onlara karşı gücünüz yettiği kadar kuvvet ve savaş atları hazırlayın. Onlarla Allah'ın düşmanını, sizin düşmanınızı ve bunlardan başka sizin bilmediğiniz fakat Allah'ın bildiği diğer düşmanları korkutursunuz...” Sonra alemlere barış ve emniyet için gönderilen, hidayet ve rahmet peygamberi Muhammed'e, onun ailesine ve ashabına ve onun izinden giderek hesap gününe kadar sünnetine tabi olanlara salat ve selam olsun!

İşbirliği hayatın zorunluluklarından biridir. İnsan tabiatı gereği medeni bir varlık olduğu için, başkaları ile dayanışma içine girmeden yalnız yaşama, hissi ve manevi ihtiyaçlarını karşılamaya muktedir olamaz. Genel anlamda insanı, özellikle Müslüman'ı kuşatan sorunlar ve tehlikeler karşısında bu yardımlaşmanın ekonomi, güvenlik ve aynı ölçüde savunma ile ilgili bireye ve topluma pek çok yararı vardır. Müslüman bir kimse dini ve dünyevi hedeflerini ancak başka bireylerle iş birliği yaparak gerçekleştirebilir.

İş birliği, sağlam bir birlikteliğe dayanan bütün başarılarda asıl öz ve temel unsurdur. Dayanışma, ferde ve topluma mutluluk

duygusu aşılır, insanları sahip oldukları bütün güç ve kuvveti ortaya koymaya sevk eder, enerjilerini artırır ve canlı tutar, insanları egoizm ve nefis perestlikten kurtarır. Ayrıca dayanışma, yük ve sorumlulukları ve yeni beceriler kazanma fırsatını paylaşma, birlikte çalıştığı kimselerin tecrübelerinden yararlanma demek olduğu için bütün alanlarda milletlerin vahdet kaynağıdır. Fert, başkasıyla dayanışma içine girdiği zaman Allah'ın rızasını ve sevgisini kazanacağı gibi sevilen bir kimse olur. Özellikle mesele, her defasında din ve dünyaya, barış ve vahdete hizmet etmeye taalluk ettiğinde Allah (c.c) şöyle buyurmuştur: “İyilik ve takva (Allah'a karşı gelmekten sakınma) üzere yardımlaşın. Ama günah ve düşmanlık üzere yardımlaşmayın. Allah'a karşı gelmekten sakının. Çünkü Allah'ın cezası çok şiddetlidir.” (Maide 5/2)

Dünya ülkelerinin çoğuna hükmeden, bunların servet ve kaynaklarını son haddine kadar tüketen güçlü Batı medeniyetine bir kimse bu güce ulaşmasının nedenlerini sorsa kesinlikle ilk cevap, bu gücün nedenlerinin başında, yönetimler arasındaki ciddi bir iş birliğinin varlığı olacaktır. İkinci cevap olarak, Batı ülkeleri arasındaki ortak çalışma grubu sistemi, bu gücün bir diğer nedeni sayılacaktır. Birlikte ve kurumsal çalışma, Batı'nın güçlü olmasının nedenlerinden biridir. Bir diğeri de zaman yönetimi, başkasından önce kendini planlama, yöneticiye saygı ve yetkililerin kararlarına önem vermektir.

Şüphe yok ki mezkur medeniyet değerleri ve Batı'ya ekonomi ve savunma alanlarında güç kazandıran bu stratejiler, hak olan dinimiz İslam'daki köklü prensiplerdendir. Bu hususta bize düşen görev, bu uzun yolculukta saklı bulunan büyük problemlere rağmen, dinimizin ve dünyamızın selameti için

ferdi, sosyal aynı şekilde savunma ve ekonomik seviyede bu hususlara önem vermektir.

İslam ümmetinin düşmanları, güçlü bir millet olarak kalabilmek için dinimizin bizi dayanışma ve birliğine teşvik ettiğini anladıkları zaman oluşturdıkları dayanışma stratejileri arasına, İslam kültüründen köklü bir şekilde yararlandıktan sonra, bu kültüre karşı savaşmayı da eklediler ve “parçala yönet” diye tabir edilen politikayı benimsediler. Bu prensip ve benzerleriyle birliğimizi bozup bizi ayrılığa düşürdüler. Bizi zayıflatmak, zenginliklerimizi gasp etmek, ekonomik ve yapısal kuvvetimizi yıpratmak için aramızda savaşlar çıkardılar. Parlak zihinlerin kendi ülkelerine göç etmesini hedeflediler, böylece biz acı bir parçalanmaya, boyunları bükten bir zayıflığa duçar olduk.

Şurası kesin ki Allah (c.c), bizi bu akıbeta maruz kalma konusunda uyarmış, yardımının gelmesi için bize birlik olmayı, sağlam bir kardeşliği, dayanışmayı, sabırla gönülden iman etmeyi emretmiştir. Bunun için yüce kitabında şöyle buyurur. “Hep birlikte Allah'ın ipine (Kur'an'a) sımsıkı sarılın. Parçalanıp bölünmeyin.” (Âl-i İmrân 2/103).

Allah Te‘âla Enfâl suresi 46. ayette ise “Allah'a ve Resul'üne itaat edin ve birbirinizle çekişmeyin. Sonra gevşersiniz ve gücünüz, devletiniz elden gider. Sabırlı olun. Çünkü Allah sabredenlerle beraberdir.” buyurmaktadır.

Bu noktadan hareketle yapmamız gerekenleri şöyle sıralamak mümkündür:

Birincisi: Gönülleri birleştirme, söz birliği ve gerçek bir iş birliği tesisinde bize yardım edecek uygun zemini bulmak.

İkincisi: Otoritede, hedefte, iradede ve istenilen amaçlara ulaştırarak araçlarda birliği sağlamak.

Bunun olması veya gerçekleşmesi ancak tatbik edilebilir teklifler, karşılıklı anlayışla ulaşılan görüşler ve gerçekleştirilmesi kabil kararlar ile mümkündür.

Öneri ve Görüşleri (Ayrıntıya Girmeden Örnek Olarak)
Aşağıdaki Şekilde Sıralamak Mümkündür:

Ümmetin fertleri arasında barış kültürünü yayma ve onu şimdiki ve gelecek nesillerin kalbine aşılama öncelik vermek. Çünkü ortak savunma sanayileri kurmayı engellemek için Müslümanların önünde maniler çıkarma hususunda düşmanın yararlandığı şeylerin başında Müslümanların kötülük yapacağı ile ilgili insanlarda korku ve endişe meydana getirmek ve onları kana susamış kimseler olarak göstermek gibi hususlar gelmektedir.

Bu büyük engeli ortadan kaldırmak için barış programını benimsemek, yaymak ve ümmetin fertleri tarafından benimsenmesini sağlamak, başkalarına düşmanlık göstermekten uzaklaşmak gerekmektedir. Bu hususta Mevlâ (c.c.) şöyle buyurmaktadır: “Sizinle savaşanlara karşı Allah yolunda siz de savaşın. Ancak aşırı gitmeyin. Çünkü Allah aşırı gidenleri sevmez.” (Bakara 2/190).

Allah Tebâreke ve Te‘âla Enfal suresinde ise kullarına şöyle seslenmektedir: “Eğer onlar barışa yanaşırlarsa sen de ona yanaş ve Allah'a tevekkül et. Çünkü o hakkıyla işitendir, hakkıyla bilendir.” (Enfal 8/61)

Bu mefhumların Müslümanların gönüllerinde yeniden kök salması gerekmektedir. O zaman düşmanın koyacağı sınırlamalar ve engel çıkarmak için bulduğu bahaneler olmaksızın kuşatıcı, birleştirici ve ortak bir savunma sanayisi oluşturma adına münasip zemini Müslümanlar yakalayabilir.

İslam'ın örneklik teşkil eden değerlerini yayma, birlik olmalarına ve büyük güçlerine rağmen düşmanların düşünüldüğünden daha zayıf olduğu üzerinde durmak. Düşmanlar ne yaparlarsa yapsınlar, İslam sancağı altında birleştiklerinde Müslümanlardan daha kuvvetli olamayacaklardır. Çünkü onların toplanmaları, birlik oluşturmaları, dünyevi, maslahat temelli ve tamamen maddidir. Menfaatleri çatıştığı anda hızlı bir şekilde dağılırlar. Bu, dıştan bakıldığında bir güç gibi görünse de içerisinde gizli bir zafiyet taşımaktadır. Allah (c.c.) “Onlar müstahkem kaleler içinde veya duvarlar arkasında olmadan sizinle toplu halde savaşırlar. Kendi aralarındaki çekişmeleri şiddetlidir. Sen onları toplu sanırsın. Halbuki kalpleri darmadağındır. Bu, onların akılları ermez bir topluluk olmalarındandır.” (Haşır 59/14) ayetiyle onların bu durumunu anlatmaktadır.

Onların güçleri devam etmeyecek, kalıcı olmayacak bir güçtür. Birlikleri de kaçınılmaz olarak yok olacaktır. Mevlâ (c.c) bu hususa kelamında şöyle vurgu yapmıştır: “Biz hristiyanız” diyenlerden de sağlam söz almıştık. Ama onlar da akıllarından çıkarmamaları istenen şeylerden önemli bir kısmını unuttular. Bu sebeple biz de aralarına kıyamet gününe kadar sürecek düşmanlık ve kını salıverdük.” (Maide 5/14).

İslam savunma sanayisi birliğine katılmak isteyen devletlerin vatandaşlarına bu yönde erken eğitim verebilmek adına yüksek

teknolojiye sahip, bağımsız savunma sanayisi merkezleri inşa etmek. İnsan kaynağı için yöntemler bulma, bu kaynağı geliştirme, eğitime ve özel ihtimam ile yeterlilik kazandırma. İş birliğine katılan üye ülkelerdeki silahlı kuvvetlerde çalışan, kalifiye sivil ve askeri personelin transferini kolaylaştırmak için gerekli tüm düzenlemeleri yapmak, barışı ve güvenilir başarıyı garanti eden, istihbaratla ilgili ortak bir çalışma ortamı oluşturmak gibi hususlara öncelik vermek. Ne var ki biz engellerin büyük ve önemli olduğuna inanmaktayız.

Sorun büyük ve önemlidir. Çünkü düşman, Müslümanları, programlı fikri mücadelesi ile apaçık ayetleri ve sahih hadisleri dinleyen ve sanki bunlar tatbiki imkânsız efsanelermiş gibi düşünen kimseler haline getirdi. Eğer şöyle dersem mübalağa etmiş olmam: Şu anda bir olmaya çağıran İslami emirler, Müslümanlar nezdinde İslami alandaki ‘imkansız işler sözlüklerini süsler hale geldi. Çünkü onların bu günkü durumları mezkûr iddiayı desteklemekte veya bunu ihsas ettirmektedir.

Nasıl Olmasın ki! Bugün İslam âlemindeki ekonomik gücün büyük kısmı, insan kaynağı ve savunma varlıkları, çok azı hariç, yok olmakta olan ümmet bünyesinden kalan uzuvlardan bir uzvu parçalamak için kullanılmaktadır.

Bu zamanda savunma alanındaki iş birliğinin önemine rağmen herhangi bir alanda dayanışmaya ve İslami birliğe çağrı yapan az kimse bulunmaktadır. İslam birliğini sağlayan mübarek Osmanlı Devletinin kurulduğu bu topraklarda bu konferansı (ASSAM) yapanlar işte bu az bulunan kimselerdendir. Allah Te‘âla’nın fazlı ve kendileri için Cenab-ı Hak’tan emniyetlerini ve istikrarlarını artırmasını niyaz ettiğimiz bu

ülke halkının samimiyeti ile bu konferansın meyvesi olarak, Müslümanların nuru ve aydınlığı görmesini temenni ederiz. Bu aydınlık, fert ve ülke bazında çoğunluğun hak dinimizi talim etmekten kaçınması sebebiyle ümmetin içinde bulunduğu koyu karanlıktan bizi hep birlikte çıkaracak olan aydınlıktır. Dinimiz, bize barışı, merhameti, güçlü olmayı, birliği, ve beşeriyetin hepsini kurtarmayı öğretmektedir.

Ey Müslümanlar! Problemler çok ve çeşitlidir, bunların üstesinden gelmek için muhtelif çözüm yolların uygulanması gerekmektedir. Onlardan bazılarını şu şekilde sıralamak mümkündür:

Kurân-ı Kerîm'e ve sünnete dönmek, Müslümanlar için Kurân ve sünnetin hükmünü kabul etmek, Müslümanların önderlerine ve onların tavsiyelerine uymak Allah Te'âlâ'nın şu sözüne uyarak onlara isyan etmemek: "Ey iman edenler! Allah'a itaat edin. Peygamber'e itaat edin ve sizden olan ulu'l-emre (idarecilere) de. Herhangi bir hususta anlaşmazlığa düştüğünüz takdirde, Allah'a ve ahiret gününe gerçekten inanıyorsanız, onu Allah ve Resûlüne arz edin. Bu, daha iyidir, sonuç bakımından da daha güzeldir." (Nisa 4/59).

Özellikle savunma işleri alanında olmak üzere gerçek, dürüst iş birliği temin etme. Üretim, piyasaya sürme, ticaret yapma, hazırlık yapma, saha uygulaması yapma gibi hususlarda Allah (c.c.) şu emrini düstur kabul etme: "İyilik ve takva (Allah'a karşı gelmekten sakınma) üzere yardımlaşın. Ama günah ve düşmanlık üzere yardımlaşmayın. Allah'a karşı gelmekten sakının. Çünkü Allah'ın cezası çok şiddetlidir." (Maide 5/2).

Müslümanların elleri ve mallarıyla değirmen taşı gibi Müslümanların topraklarını öğütüp duran iç savaşlardan

uzaklaşılması ve bunların kati bir şekilde sona erdirilmesi. Öyle ki bu savaşlar psikolojik, maddi, ahlaki açıdan ve değerler yönünden bir yıkım meydana getirmektedir. Bu yıkımlar ise başımızdaki felaketlerin efendisi, küçük büyük bütün planlarımızda karşımıza çıkan büyük sorunların asıl kaynağıdır. Nitekim bu konuda Allah (c.c.) bizi şöyle ikaz etmiştir: “Birbirinizle çekişmeyin. Sonra gevşersiniz ve gücünüz, devletiniz elden gider. Sabırlı olun. Çünkü Allah sabredenlerle beraberdir.” (Enfal 8/46).

Başarıya eriştirecek olan ve doğru yola hidayet edecek olan Allah'tır.

Savunma Sanayii İşbirliğinin Kurulması, İslam Birliği Usul ve Esasları

Dr. Shahid HASHMAT

+22670381199/ drshahidhashmat@gmail.com

Çok önemli bir konuyu müzakere eden Üçüncü ASSAM İslam Birliği Kongresine katılmak, bir başka deyişle İslam Birliği Savunma Sanayii İş Birliği Prosedürleri ve İlkelerinin Kurulması benim için büyük bir zevk ve onur meselesidir.

Uluslararası, küresel veya bölgesel düzeyde ortaklık veya iş birliğinin, temel olarak herhangi bir ülkenin veya ülke grubunun dış ilişkileri/dış politikasının etki alanına girdiği unutulmamalıdır. Tüm ülkeler ulusal çıkarları için ikili veya çok taraflı düzeylerde karar alırlar. Bu iş birliğinin etkisi ve sonuçları, diplomatik arenada veya ekonomik alanda, bir başka deyişle alım – satım ve ticaretle veya savunma ve güvenlik alanında, doğrudan iş birliği yapan ülkelerin politik liderliğinin niteliğine, ciddiyetine ve bağlılık düzeyine bağlı olup, ekonomik güç, teknolojik gelişme ve ortak çıkarlar, ortak algılar ve ortak vizyon ve amaçlarca takip edilmektedir.

Menfaatlerde algı ve yakınsama ortaklığı olmadığı sürece, karşılıklı iş birliği hayallerinin tümü bir hayal olarak kalacak ve gerçekliğin gününü göremeyecektir. Tarih, öngörüldüğü şekilde asla gerçekleşmeyecek pek çok iddialı yanılsama girişimiyle doludur. Bu nedenle, gerçekçi birisi olarak, ortak algıların ve ortaklaşa öngörülen hedeflerin ve zamana bağlı sonuçların sağlam bir yapıya dayanmadığı tüm iş birliği önerilerini değerlendirirken daima dikkatli olmaya devam ediyorum.

“Savunma Sanayii İş Birliği” ile ilgili olarak, İslam Birliği usul ve prosedürlerinin, İslam Birliği'nin siyasi tezahüründe şu ana kadar mevcut olmadığı akılda tutulmalıdır. Yine de Savunma ve Güvenlik de dahil olmak üzere farklı alanlarda bu tür siyasi özlem ve bağlantılı iş birliği için büyük bir potansiyel mevcuttur.

“İslam Ülkeleri için Ortak Askeri Standartlar Merkezi Oluşturma Usulleri ve Prosedürleri” düşünülürken, Ortak Askeri Standartların kendi siyasi hedefleri olmadan temettüleri bulunmayacağından, üye devletlerin iş birliği için bu iş birliğinin amaçlarını ve faydalarını anlamak ve idrak etmek gerekir. Evet, bazı ekonomik avantajlar olabilir, ancak bunlar aynı zamanda esasen uluslararası ve bölgesel politika alanına giren ilgili ulusal politikalar tarafından yönetilecektir.

Ortak Askeri Standartlar temel olarak ortak bir tehdit algısına sahip olan ve bu tür tehditlerle ortak askeri operasyonlar yoluyla mücadele etmeyi planlayan çok uluslu askeri kuvvetler tarafından benimsenmiştir. En uygun örnek mevcut NATO üyesi ülkeler veya eski VARŞOVA PAKTI ülkeleri olabilir. Ortak askeri standartlar hedefine ulaşmadan önce, aynı fikirde olan ülkeler, birlikte çalışabilirliği hedefleyen ve uzun bir süreli operasyonlara katılan veya kısa bir süre için sınırlı hedefleri olan geçici ittifaklar/düzenlemeler yapan resmi bir ittifak kurdu (NATO/VARŞOVA PAKTI gibi). Böyle bir örnek, çeşitli Müslüman ülkelerce söylendiği üzere Suudi liderliğindeki bir ittifak olabilir. Elbette, ortak askeri standartlar bu tür bir düzenlemede önemli bir husus değildi, ancak belirli bir düzeyde çalışabilirlik kesinlikle gerekliydi.

Ortak savunma standartları genellikle işe alım ve eğitim, silah ve teçhizat alımı, ortak doktrinlerin benimsenmesi,

operasyonel stratejiler/planlama, operasyonel planların taktik uygulamaları, iletişim ekipmanı ve prosedürleri, lojistik desteğin sağlanması ve genelde Standart İşletim Prosedürü olarak bilinen diğer standart operasyon prosedürleridir.

Şu anda, Müslüman Dünya'nın Ortak Savunma Kuvvetleri ufukta görünmemesine rağmen, böyle bir ittifakın/düzenlemenin varsayımsal bir önerisi/varlığı dikkate alındığında, önceden belirtildiği gibi çeşitli alanlarda ortak standartlar için ilkeler ve prosedürler gerekli olacaktır. Bu standartların uygulanmasını koordine etmek, irtibat kurmak, kolaylaştırmak ve doğru bir şekilde uygulamak ve katılımcı ülkelerin odak temsilcilerinin eğitilmesi için güvenilir bir kurum gerekli olacaktır. Bu nedenle, Müslüman Dünyasında böyle bir merkez kurmak için usul ve prosedür konusunda bir uzlaşma ve fikir birliğine ihtiyaç bulunmaktadır. Bu Merkez, İhtiyaç Değerlendirmesi umutları, olasılıkları ve zorluklarının sürekli bir süreci olsa da istenen hedeflere ulaşma prosedürlerine olan ihtiyacı değerlendirecektir. Bu, rekabet gücü yüksek ortamlar ve çeşitli Müslüman ülkelerin farklı çıkarları ve iktidardaki siyasi liderlikleri göz önüne alındığında, zor bir görevdir.

Savunma sanayii, küresel gayri safi yurtiçi hasıla ürünlerinin büyük bir bölümünü oluşturmaktadır. Ayrıca, Askeri Sanayi Kompleksi olarak da bilinen yüksek teknoloji savunma sanayii, sadece az sayıda gelişmiş ülke tarafından konumlanmış olup, sadece bu ülkelere aittir. Ne yazık ki, Müslüman ülkelerin çoğu çeşitli nedenlerce, politik olarak bölünmüş, eğitici ve teknolojik olarak az gelişmiş, ekonomik açıdan fakir ve entelektüel olarak hala eski sömürgeci ve emperyalist ustalarının kölesidir.

Her ne kadar, Müslümanlar muazzam insan ve maddi kaynaklara sahip olsalar ve dünyada büyük bir kara ve kıyı alanını işgal etseler de potansiyel yeteneklerinin tam olarak farkına henüz yeni varmışlardır. Sekiz milyar civarında olan toplam insan nüfusunun dışında, dünyadaki Müslüman nüfus neredeyse %25 oran ile yaklaşık 1,7 milyardır. Ancak Müslüman ülkelerin küresel gayrisafi yurtiçi hasıladan aldıkları pay çok daha azdır. Avrasya'nın kayda değer bir kısmı olan önemli bir kara parçasına sahip olan Müslümanlar, dünyadaki deniz, kara ve hava ticaretini kontrol eden neredeyse tüm önemli kilit noktalarına sahipler. Müslüman ülkeler, petrol ve gaz enerji kaynaklarının ve üretiminin %50'sinden fazlasına sahiptir. Bununla birlikte, Müslüman ülkelerin küresel meselelerdeki rolü sadece marjinaldir. Bu ülkelerin çoğu, yüzlerce yıldır Batı ülkelerinin sömürge ve emperyalist işgali altında yaşadılar; bu, insan kaynakları gelişimini ve egemenlik, özgürlük ve bağımsızlık konusundaki istek ve yeteneklerini olumsuz etkiledi. Müslüman devletlerin mevcut sınırlarının çoğu, Müslüman dünyadaki pek çok ihtilafın ana nedeni olan tarihsel bölünmelere, coğrafyaya ve etnik düşüncelere bakılmaksızın, doğal ve yapaydır. Hilafetin (Halifelğin) kaldırılmasından bu yana, I. Dünya Savaşı'ndan sonra, Müslüman dünyası sürekli olarak kaos ve anarşi içindedir. Müslüman dünyası, sömürgeci/emperyalist ustaları tarafından empoze edilen ya da kolaylaştırılan, demokrasi eksikliğine, siyasal sürecin durgunluğuna ve anlatılmamış yıkıma, kalıcı istikrarsızlığa ve güvensizliğe yol açan iç ve dış ihtilaflara sebebiyet veren despotik yönetici ve kendini beğenmiş eşlik edenler tarafından uzun bir baskı saltanatını deneyimledi.

Şimdi dünyanın dört bir yanındaki Müslümanların ortak çıkarlarını korumak ve tanıtmak için bir araya gelme zamanı geldi. Bu, yalnızca tüm Müslüman ülkelerdeki liderlerin küçük kişisel ve aile çıkarlarının üzerine çıkması durumunda gerçekleşebilir. Siyasi dayanışma, savunma ve güvenlik iş birliği ve Müslüman Ümmet'in ekonomik gelişimi için iş birliği yapmaları gerekmektedir. Bu süreç onları gerçek egemenliğe ve özgürlüğe götürecektir. Tüm Müslüman ülkelerin sosyo – ekonomik kalkınmaya ulaşmalarına, sosyo – politik ve sosyo – ekonomik adaleti yeniden tesis etmelerine ve bu ülkelerle ve komşu ülkelerle uyumu desteklemelerine yardımcı olacaktır. Birçok Müslüman ülke içten ayrılmaktadır. Bazıları iç ve vekâlet savaşlarının neden olduğu en kötü yabancı işgal ve en kötü tahribat şekli ile karşı karşıyadır. Müslüman Ümmet, çok geç olmadan ve yıkım ve tahribat iyileşmenin ötesine geçmeden, karşılıklı olarak kabul gören ve oluşturulan “çatışma çözme mekanizmaları/düzenlemelerine” derhal ihtiyaç duymaktadır.

Bu amaçla, Müslüman ülkeler savunma ve güvenlik alanında birbirleriyle iş birliği yapmak zorundadır. Bu iş birliğinin bir yönü de savunma üretiminin çeşitli alanlarındadır. Müslümanlar, Batı ülkelerinden silah ve teçhizat almak için muazzam kaynaklar harcamakta ve maalesef bu silahlar birbirlerine karşı veya iç savaşlarla savaşmak için kullanılmaktadır. Uluslararası silah anlaşmalarının karmaşıklığını tam olarak anlamaktayım. Çoğunlukla yönetici seçkinler veya kraliyet aile üyeleri ve bu ülkelerdeki yozlaşmış mafyaların en çok zevk aldığı bazı rüşvetler ve bahşişler içermektedir. Bu nedenle, böyle bir iş birliğinden bahsetmek gerçekte uygulanmasından daha kolaydır. Ancak, Müslüman ülkelerin ve liderliklerinin gerçek bir arzusu olduğunu,

savunma ve güvenlik meselelerinde ilke ve prosedürlerinin izlendiği iş birliği için irade ve kararlılığa sahip olmaları gerekliliğinin benimsenmiş olması gerekir.

Usuller:

- a. Ortak uluslararası çevre algısı.
- b. Ortak tehdit değerlendirmesi.
- c. Ortak amaç ve hedeflerin belirlenmesi.
- d. Ulusal çıkar hedefine, ulusal çıkara ve ulusal politikalara ve bu yönlerden en azından asgari ortak zümreye yaklaşma amacı.
- e. Küresel toplumun/ittifakın ortak çıkarları için bireysel ülkenin çıkarlarını ayarlama/feda etme esnekliği ve iş birliği arzusu.
- f. Ortak/ortak komuta yapılarının, eğitim kurumlarının ve ortak/ortaklaşa kararlaştırılan standartların ve prosedürlerin benimsenmesine yol açan doktrinlerin oluşturulması.
- g. Mali ve idari sorumlulukların eşit şekilde paylaşılması.
- h. Daha zayıf ortakların mali ve idari yükümlülüklerini paylaşmak için daha fazla katkıda bulunma yeteneği.
- i. Nüfus sayımına dayalı kararlar verilirken sıkı eşitlik ve farklı görüşlere saygı gösterilmesi.
- j. Tüm üyelerin finansal ve örgütsel değişimi gerektiren değişiklikleri takip edebilmeleri için mevcut kural, politika ve prosedürlerden aşamalı ve sorunsuz geçiş.

Prosedürler

- a. Organizasyonel yapılarda ortak/müşterek standartlara olan ihtiyacın, silah ve teçhizat gerekliliğinin ve lojistik gerekliliklerin gerçekçi bir şekilde değerlendirilmesi.

- b. Kabul edilen müşterek standartlarda ve gerçekçi zaman çizelgelerinde / hedeflerinde kademeli bir kaymaya izin veren maliyet yaklaşımlı karar alma.
- c. Ortak standartların kabulüne öncelik verilmesi, birlikte çalışabilirlik, iletişimin kolay akışını ve hızlı kriz yönetimi süreçlerini /prosedürlerini sağlamak.
- d. Standardizasyon maliyetinin gerçekçi bir şekilde paylaşılması ve daha zengin üye ülkeler tarafından Ar-Ge ve yaratıcılığa cömert katkı.
- e. Sık sık yapılan ortak çalışmalar, takas ziyaretleri ve ortak deneyimlerin paylaşılması.
- f. Ortak üretimler için ortak pazarlama stratejileri.
- g. İttifak / birlik örgütü üyeleri tarafından ortaklaşa üretilen savunma teçhizatının satın alınması için teşvik ve yasal bağlantılar.
- h. BM Barış Gücü Kuvvetleri gibi uluslararası arenada ortak çalışma çabaları. Gerekli görülmesi halinde, farklı ülkelere barışı koruma ve koşullu teçhizat kombinasyonu

Sonuç:

Savunma ve güvenlik alanındaki ortak iş birliğinde her şeyden önce siyasi ve diplomatik inisiyatifler gelir. Müslüman ülkelerin İslam İş birliği Teşkilatını yeniden canlandırması ve harekete geçirmesi gerekmektedir. Bir yürütme konseyi tarafından daha hızlı karar alınması ve yeterli mali kaynaklar ve idari düzenlemeler ile desteklenmesi yoluyla daha etkili bir rol oynamasını sağlayan çok güçlü ve sağlam bir tüzüğe sahip olması gerekir. Müslüman dünya, dinlerinin gerçek ruhuna uygun olarak, Ümmete daha büyük faydalar sağlayacak şekilde küçük çıkarlarını kazıyarak birbirleriyle daha iyi iş birliği yapmalıdır.

Ortak Askeri Standartlar Merkezi'nin kurulması, Müslüman dünya için savunma ve güvenlik ve siyasi özgürlük, egemenlik ve bağımsızlık alanında, sonunda yol açabilecek olan bağımsızlık ve bağımsızlık alanında büyük bir kendine yeterlilik ve öz güven hedefine ulaşma yolunda değerli bir adım olabilir. Bu adım, özellikle dünyada çok güçlü bir politik ve ekonomik blok olan İslam Birliğinin kurulmasına önderlik edebilir.

Başlangıç olarak, bu girişime büyük ve güçlü askeri güçleri olan ve aynı zamanda güçlü askeri sanayiye sahip olan yedi ila on ülke katılabilir. Tüm Müslüman ülkeler için standartlaştırılmış küçük silahların üretilmesiyle başlayarak, standartlaştırılmış ortak üretim, topçu silahları, tanklar, zırhlı araç ve çeşitli askeri araçlar, iletişim ekipmanı ve her tür mühimmat gibi ağır silahların imalatına kademeli olarak yükseltilebilir. Bir sonraki aşamada veya eşzamanlı olarak, ortak üretim uçaklar, radarlar, uçaksavar füze sistemleri dahil olmak üzere hava savunma silahları ve deniz kuvvetleri için gemiler de başlatılabilir. Hammadde mevcudiyeti, teknolojik bilgi ve uzmanlık ve üretim tesislerinin mevcudiyeti göz önüne alındığında, karşılaştırmalı üstünlük prensibi, ortak üretim şartlarını ve koşullarını, ürün alışverişini ve savunma üretim alanında iş birliğini düzenlemek ve geliştirmek için diğer koşulları belirlemeye yardımcı olabilir.

Ortak savunma üretimine ek olarak, ortak operasyonel doktrinlerin geliştirilmesinin, planlama prosedürlerinin ve eğitim standartlarının öneminin üzerinde çok durulmamaktadır. Bu görev mevcut askeri akademiler, talimat okulları, komuta ve personel kolejleri ile Müslüman ülkelerin milli savunma kolejleri/üniversiteleri tarafından kolaylıkla, öngörülen bir Merkeze atanabilir.

İslâm Birliğı için Savunma Sanayi İşbirliğı Usul ve Esaslarının Tespiti

Dr. Şakir SÜLOĞLU

0532 236 26 16/ sakirsuloglu@hotmail.com

İkincisi olarak düzenlemiş olduğunuz ve 1-2 Kasım 2018 tarihinde İstanbul’da gerçekleşen, İslâm Birliğı için Ekonomik İşbirliğı Usul ve Esaslarının Tespiti başlıklı Kongrenize de Sayın Adnan Paşa’mın daveti üzerine katılmış bulundum.

Uygun görüldüğü takdirde; Üçüncüsünü düzenlemekte olduğunuz, İslâm Birliğı için Savunma Sanayi İşbirliğı Usul ve Esaslarının Tespitinde çok önemli dikkat edilmesi gereken ve uzmanlık gerektiren bir konu olan, **“Bağımsız Denetim”**i anlatmak istiyorum.

Şöyle ki; Savunma Sanayi Şirketleri bu alanda çok özel, önemli, gizlilik derecesi yüksek, inovasyon projeleri ihtiva eden, o ülkenin savunmasında aktif rol oynayan ve silah, mühimmat, araç ve gereçlerini üreten, gerek teknik ekibi, gerek yönetim kurulunu, üretim yapan fabrikaları, depolama alanları, mal ve hizmet alımları veya satışları, çalışanları ve faaliyetleri nedeniyle silah, mühimmat, araç ve gereçlerinin ithalatını veya ihracatını gerçekleştiren bu şirketlerin, Uluslararası Bağımsız Denetimlerini yapan **“Bağımsız Denetçi”** konumları çok önem arz etmektedir.

Bu denetçilerin; Askerî tabirle, **“Kozmik Odalara”** defalarca girip – çıkan ve bunlarla ilgili tüm gizli belgelere, sözleşmelere, faturalara, banka ekstraralarına ulaşan, gören, bu

belgeleri alan ve denetleyen daha sonra rapor hazırlayan kişiler olması nedeniyle önem arz etmekte ve yüksek derecede güvenilirliklerinin araştırılması, uluslararası bağlantılarının olup olmadığı, güvenlik araştırmalarının çok dikkatli şekilde yapılmaları ve takip edilmeleri gerekmektedir.

Sonuç olarak; Türkiye’imiz için konuşursak ki, diğer İslâm Ülkeleri içinde önemli olduğunu düşündüğüm kendi Savunma Sanayi Şirketlerinin de, İnsansız Hava Araçları (İHA), Silahsız ve Silahlı Hava Araçları (SİHA), yeni teknolojilerle imâl edilen lazerli veya elektro manyetik dalgalar ihtiva ederek bir uçak gemisinin haberleşmesini bertaraf edecek ve o ülke için üstünlük sağlayacak vs. gibi yüksek inovasyon içeren silah, mühimmat, araç ve gereç üreten veya üretebilecek bu Savunma Sanayi Şirketlerinin Bağımsız Denetimlerini yapan Bağımsız Denetçilerin konumlarını dikkatlerinize sunmak istiyorum.

Türkiye’imiz için ise; sayıları epeyce olan bu Savunma Sanayi Şirketlerimizin başında gelen ASELSAN Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., Havelsan Teknoloji Radar Sanayi ve Ticaret A.Ş., Roketsan Roket Sanayi ve Ticaret A.Ş., Makine ve Kimya Endüstrisi Kurumu (MKE), Türk Havacılık ve Uzay Sanayii Anonim Şirketi (TUSAŞ) gibi şirketlerimizin Bağımsız Denetimlerini, **Millî ve Yerli Bağımsız Denetçilere** yaptırılmasında Ülkemizin güvenliği açısından yüksek derecede önem arz etmekte olduğu açık bir şekilde bulunmaktadır.

Kongrenin hayırlara vesile olmasını Yüce Rabbim’den niyaz ediyor, bu duygu ve düşüncelerimle kongreye iştirak eden değerli hazırûn’a en derin saygı ve hürmetlerimi sunuyorum.

Tümleşik Helikopter Operasyon Kabiliyetinin Değerlendirilmesi

Dr. Yıldırım Kemal YILLIKÇI

531 291 9357/ ykyillikci@tai.com.tr

Günümüzde helikopterler askeri ve sivil birçok alanda vazgeçilmez araçlar olarak hayatımızda yer almaktadırlar. Askeri alanda kara, hava ve deniz harekâtlarının en önemli hareket kabiliyeti ve ateş gücü kaynağı rolünü üstlenmişlerdir. Yüksek tehdit ortamında silahlı rolde malzeme ve personel naklinin vazgeçilmez parçası olmuşlardır.

Ayrıca, ağır sınıf helikopterler; taktik kuvvetlerin noktadan noktaya yüksek hızla transferini sağlayan elemanlardır. Sivil alanda arama-kurtarma, yangın söndürücü rollerinde helikopterlerin yoğun bir kullanımı vardır. İnsan hayatının korunmasında ve doğal kaynakların korunmasında etkin kabiliyetleri vardır.

Bu çalışmada silahlı kuvvetlerin mevcut tümleşik helikopter operasyon kabiliyetlerini inceleme ve sürdürülen projeler ile yakın gelecekte ulaşacağı seviyeler sunulacaktır.

Savunma Sanayii – Eğitim İş Birliği Modeli: Türk Uçak Sanayii Anonim Ortaklığı (TUSAŞ) Vaka Çalışması

Emre DORUK

505 726 2451/ emre.doruk@tai.com.tr

Bu makale, Türk Uçak Sanayii Anonim Ortaklığında (TUSAŞ) çalışan teknisyen ve mühendislerin yetkinlik gelişimlerini güçlendirmek için birçok üniversite, araştırma merkezi, akademi ve sanayi kuruluşu ile iş birliği içinde uygulanan eğitim modelleri ile ilgilidir. Yeterlilik ve sertifikasyon eğitimleri, teknisyen eğitim programları, eğitim merkezi uygulamaları, meslek yüksek okulu iş birlikleri ve staj programları, teknisyen yetkinliklerini geliştirmek için uygulanmaktadır. Diğer taraftan, mühendislik yeterliliklerini geliştirmek için mühendislik eğitimleri, üniversite lisans programları, yazılım eğitimleri, mühendislik geliştirme programları uygulanmaktadır. Savunma sanayii eğitimlerinin gerekliliklerini yerine getirmek için eğitim iş birliği modelleri geliştirilmiştir. Modeller hem teknisyen eğitimlerini hem de mühendislik eğitimlerini kapsar. Örnek bir olay sunulmuş ve eğitim iş birliği modelleri ayrıntılı olarak açıklanmıştır. Modellerin, mevcut teknisyen ve mühendislerin teknik yeterliliklerini arttırmasının yanı sıra savunma sanayinde darboğaz olan nitelikli personel ihtiyacının da sağlanması amaçlanmaktadır. Bu çalışmanın, benzer savunma sanayi sektörlerinde eğitim iş birliği modelinin uygulanması için referans bir rehber olması amaçlanmıştır.

Ulusal Mesleki Standartların Tanımı ve Havacılık ve Uzak Teknolojileri Sektöründe Mesleki Nitelikler: Türk Uçak Sanayii Anonim Ortaklığı (TUSAŞ) Vaka Çalışması

Emre Yılmaz

532 504 6161/ emre.ileri@tai.com.tr

Havacılık ve uzay teknolojileri doğal olarak küresel gereklilikleri yerine getirme konusunda güçlü yükümlülüklerle sahiptir ve bu nedenle sektörde uluslararası rekabet serttir. Buna göre, havacılık ve uzay teknolojileri alanında faaliyet gösteren kuruluşlar, özel ihtiyaçlarını karşılayacak yüksek nitelikli insan kaynaklarını geliştirmek için iş alım öncesi dönemden başlayarak yatırımlar yapmaktadırlar. Belirli referanslara dayanarak çalışanların nitelikleri açısından gereksinimlerin doğru bir şekilde analiz edilmesi, sektör için insan kaynaklarının geliştirilmesinde esastır. Bununla birlikte, konu hakkında farkındalık eksikliği vardır ve Türkiye’de konuyu ele alan güncel bir çalışma bilinmemektedir. Bu nedenle, Türk Uçak Sanayii Anonim Ortaklığı (TUSAŞ), ulusal meslek standartları ve sektörü için mesleki yeterlilikler üzerine yoğunlaşmıştır. Sonuç olarak, havacılık ve uzay teknolojilerinde üretim operasyonları için ulusal mesleki standartlarının ve mesleki yeterliliklerin tanımlanmasını başlatmak amacı ile Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) ile Türk Uçak Sanayii Anonim Ortaklığı (TUSAŞ) arasında bir protokol imzalanmıştır. Avrupa Yeterlilikler Çerçevesine uyan ilgili niteliklerle birlikte protokolün belirlediği mesleğe yönelik meslek tanımını oluşturması amaçlanmaktadır.

Çalışma, sektörde işe alım aşamasında ve Ulusal İstihdam Stratejisi belgesine göre yükseköğretim kurumlarının müfredatlarını gözden geçirme çabalarında kullanılabilecek bir referans çerçevesi sağlayacaktır. Sonuç olarak, beklenen çıktılar işe alım stratejileri için bir temel oluşturmayı ve eğitim ile istihdam arasındaki ilişkiyi güçlendirmeyi amaçlayan benzer çalışmalara örnek teşkil edecektir.

Yeni Nesil Dünya, Yeni Jenerasyon Tehditler ve Yenilenen Savunma Stratejileri/Araçlar ve Silahlar

Ensar NİŞANCI

0532 730 9484 / enisanci@nku.edu.tr

Günümüz dünyasında küresel sitemik ölçekte hem bölgesel alt düzeyde hem de yerel ulusal eksende büyük dönüşümlerin yaşandığı tespitinden hareketle öncelikle bu değişimlerin neler olduğunu ortaya koymaya çalışmaktadır. İkinci olarak bu değişimlerin nedenleri tespit edilmektedir. Bunlara bağlı olarak bu bildirinin üçüncü odağında bu değişimlerin neden olduğu yeni güvenlik sorunları irdelenmektedir. Bu bildiri, yeni nesil dünyada ortaya çıkan güvenlik açıklarının çözümüne yönelik muhtemel senaryolardan söz ederek nihaytlenecektir.

İslam Ülkeleri Arası Yetenek Havuzu Oluşturmak Amacıyla Mühendislik ve Profesyonel Hizmetler için Sanal Kurumsal İş Birliği Modeli

Erdal YILMAZ / Atilla DOĞAN

539 551 2535 / erdal.yilmaz@tai.com.tr

Şirketlerde veya devlet işletmelerinde mühendislik ve araştırma problemlerini çözmenin geleneksel yolu, istenen yetkinliği kurum içerisinde yaratmak veya yetenekleri tek tek veya profesyonel servis sağlayıcılarından işe alacak şekilde harici hizmetlere yönelmektir. Bu, son otuz yılda değişmektedir.

Şirketler, ihtiyaç duydukları şeyleri dışarıdan tedarik ederken, şirket içinde yüksek katma değerli temel yetkinlik yaratma eğilimindedir. Kurum içi yeterliliğe büyük ölçüde güvenmek, sürdürülebilirliğin maliyeti nedeniyle önemli bir ek yük getirmektedir. Diğer taraftan, profesyonel hizmetler, ağırlıklı olarak bir yönlendirme veya önceki etkileşim yoluyla kaynakları işe alma şeklindedir ve daha sonra onaydan teslimata kadar işlemin ayrıntıları hakkında yüz yüze görüşürler. Bu, kurumları geçmişte başarılı olan kaynakları kullanmaya devam etmesini teşvik eder. Düşük maliyetli ve hızlı geri dönüş için oluşan baskı, büyük şirketlerin, düşük maliyetli ülkelerdeki profesyonel hizmet şirketleri ile ortaklık kurarak veya teşkil ederek hizmetlerini dışarıya yaptırmalarına neden olmuştur. Bu bazen mali açıdan çok rahat olan büyük kuruluşlar için işe yaramakla beraber genellikle orta ve küçük ölçekli şirketler için zarar

vericidir. Yüksek derecede bağlantılı bir internet çağında yeni bir trend olarak, birçok mühendis, araştırmacı ve tasarımcı şimdi bazı çevrimiçi kanallardan veya Upwork, Freelancer v.b. elektronik kurumsal portaller üzerinden serbest olarak çalışmaya eğilimlidir. Bu nedenle, bu kanallar yetenek kaynak havuzunun bireylere engelsiz bir şekilde doğrudan genişlemesine yardımcı olmakta, dolayısıyla profesyonel hizmet sunmanın geleneksel yolunu zorlamaktadır. İnteraktif ve çevrimiçi teknolojilerin güvenli ve hızlı işlemlere destek veren bu yeni gelişimi, profesyonel servis sağlayıcılar, tüketiciler ve ileri teknoloji şirketleri için yeni fırsatlar yaratmaktadır. Bu yeni paradigma, birçok endüstrinin gittiği yoldur. eBay, yıllar önce perakende mallar için bu kavramı kökünden değiştirmiştir. Diğer çevrimiçi perakendeciler, işlerini büyütmek için modeli kullanarak eBay erişimlerini kendi iş uygulamalarına dahil etmişlerdir.

Profesyonel mühendislik hizmetlerini bu kadar yeni bir ortama yerleştirmek için şirketler, dış kaynaklı mühendislik çalışmalarını boyut ve sınıf açısından yeniden tanımlamalıdır. Tipik mühendislik dış kaynak kullanımı, bir uçağın hidrolik alt sistemi tasarımı gibi büyük boyutlu iş paketlerini dikkate alır. Bununla birlikte, yeni ortamın avantajını elde etmek için, mühendislik projelerinin, bir mühendis veya serbest çalışan tarafından daha kısa bir sürede ele alınabilmesi için küçük parçalara bölünmesi gerekir. İşin her bir parçası gerekli tüm gereksinimler, girdiler, teslim edilebilirler, bütçeler, zaman çizelgesi v.b. ile kendini tanımlamaktadır. Proje yöneticileri, bunu yapmak için yüzlerce çalışma topluluğunun ve bölgesel veya seçilen ülkeler arasından değilse, dünya çapında on binlerce profesyonel veya mühendisin yönetiminde yoğun bir şekilde yer almak zorundadırlar. Bununla birlikte, talep

üzerine alternatif çözümler, pahalı geleneksel servis sağlayıcılara daha az bağımlılık ve rekabetçi bir şekilde geniş bir kalite havuzuna ve uygun yeteneklere ulaşma gibi birçok faydası olacaktır.

Ağırlıklı olarak Müslüman ülkeler arasında, mühendis ve bilim insanlarının yanı sıra dışarıdaki göçmen yetenekleri, teknoloji odaklı şirketlerle veya devlet kuruluşlarıyla bir araya getirmek amacı ile kaynak havuzlarını çok daha büyük bir ölçeğe büyütmek için sanal girişim modeli kullanmayı önermekteyiz. Başlangıç olarak, talebin yüksek olması, birikim eksikliğinden dolayı deneyimli yeteneklerin az olması ve bu yeteneklerin elde tutulmasının zor olmasından dolayı öncelikle sivil havacılık endüstrisine odaklanabiliriz. Platform kurulduktan sonra, farklı ülkelerdeki proje liderleri mevcut kaynak havuzuna giriş yapmak için mühendislik çalışma parçalarını güvenli e-portal ortamına gönderebilirler.

Yeni platformun beklenen sonucu, problem sahiplerinin ve her türlü kaynak sağlayıcısının talep üzerine en verimli çözümü bulmak için bulunduğu ortak bir sanal teknik ortama sahip olmaktır. Çevre, geleneksel etki alanı dışındaki şirketlerin, kurumların, mühendislerin ve bilim adamlarının, dağılmış yeteneklerinin, bilgilerinin hatta araçların ve kaynakların büyük bir kısmına ve nihayetinde sorunların çözülmesine karar vermiş olan ülkeler arasındaki erişimini kolayca erişilebilen ve anlaşılır düzeyde sofistike olan güvenli bir sanal internet ağ ortamı ile arttırmayı amaçlamaktadır. Bu ortamın, tüm tarafların ihtiyaç duyduğu güvenlik düzeyini sağlamasının yanı sıra tescilli verilere ve fikri mülkiyet gereksinimlerine uyması da çok önemlidir.

İslam Ülkeleri Arasında Savunma ve Güvenlik İşbirliği

Fehmi AĞCA

0539 443 0713/ fehmi.agca@uskudar.edu.tr

ABD, Rusya ve Çin'in başta Ortadoğu bölgesi olmak üzere, İslam ülkeleri üzerinde egemen olma ya da nüfuzlarını artırma çabaları, İslam ülkelerinde iç karışıklıkların oluşmasına, terörist eylemlerin artmasına ve bölgesel savaşların çıkması için gerekli koşulların oluşmasına hizmet etmektedir. İslam ülkelerinde terör örgütlerinin faaliyetlerini sona erdirmek ve büyük güçlerin emperyalist politikalarına engel olmak için tüm İslam ülkeleri, özellikle Ortadoğu'nun güçlü ve kadim devletleri olan Türkiye, İran ve Mısır'ın, güvenlik ve savunma alanında yeni bir işbirliği vizyonu geliştirilmesi gerekmektedir. Bu çerçevede, İslam ülkelerinin mezhepçi politikaları bir tarafa bırakarak karşılıklı ortak çıkarlar çerçevesinde, tamamen kendi milli kaynaklarına dayanan yeni bir güvenlik sistemi oluşturmaları önem arz etmektedir. Yeni bir güvenlik sisteminin oluşturulabilmesi ve başarılı olması, İslam dünyasında ortak değerlerin öne çıkarılması ve güçlendirilmesi ile mümkün olabilir.

Ortak Bir Modelleme ve Simülasyon Altyapısının Kurulması

Hamid Alper ORAL

0544 463 0290/ haoral@yildiz.edu.tr

Modelleme ve Simülasyon yazılımı, mühendislik tasarımı için yaygın olarak kullanılır ve tasarımlar git gide daha fazla yerleştikçe, ilişkili modeller de doğrulanmakta ve gerçek dünya deneyimine dayanan paha biçilmez bir bilgi kaynağı haline gelmektedir. Bu bilgiyi korumak, mülkiyetini kurumsallaştırmak ve ortak fayda adına yararlanabilecek tüm taraflar için kullanılabilir hale getirmek kritik önemdedir. Bazıları bu modelleri, model şeklindeki gerçek sistemin dijital eşdeğeri olan dijital ikizler olarak adlandırır. Son yıllarda, gerçek yaşam sistemlerinin dijital ikizlerinin üretilebileceği ve ürün tasarımı ve geliştirilmesini destekleyebilecek model tabanlı bir simülasyon ortamı sağlamak oldukça az sayıda yazılım şirketinin konusu olmuştur. Temel amaç şirketlerin geliştirme maliyetlerini azaltmalarına yardımcı olmak ve planlanan tasarımın tüm çalışma koşullarında tüm gereksinimleri karşılamasını sağlamaktır. Özellikle savunma sanayinde sistemler oldukça maliyetlidir ve onaylanmış modellerin elde edilmesi için hassas verilerle çok sayıda deneme yapılması gerekmektedir. Bu bilgi birikiminin kurumsallaştırılması ve gelecekteki çalışmalar için bilgiden yararlanabilecek onaylı kullanıcılara erişilebilir hale getirilmesi, öncelikli olarak yapılması gereken bir zorunluluktur. Bu makale ortak bir modelleme ve simülasyon altyapısı oluşturmak için bir yöntem sunmayı amaçlamaktadır.

Ateşli Silahlarda Değişik Tip ve Özellikteki Yivli Namlunun Menzile Olan Etkisinin Araştırılması

Haşim PIHTILI

0535 796 6909/ hpihtili@gmail.com /

Ramazan YILDIRIM

0537 641 8470

Bu çalışmada, top, obüs vb. gibi büyük kalibreli yivli namluya sahip mevcut silah sistemlerinin namlu özellikleri araştırıldı. Namlulara, açılan yivlerde dikkat edilmesi gereken parametreler, yiv açma şekil, tip ve ölçülerinin etkileri tespit edildi. Böylece, mevcut yivli namlulu sistemlerin olumlu ve olumsuz yönleri belirlenerek, yiv ve yivleme parametrelerine bağlı olarak meydana gelen enerji kayıpları araştırıldı. Bu araştırma sonucunda, yivlemeden kaynaklı meydana gelen enerji kayıplarını minimize etmek ve daha uzun menzile sahip bir silah sistemi ortaya çıkarabilmek için, yeni bir namlu ve mühimmat tasarlanarak gerekli olan teknik çizimleri ve hesapları yapılarak imalatı gerçekleştirildi.

Bu veriler sonucunda, yeniden tasarlanan ve imalat gerçekleştirilen yeni tip namlu ve mühimmatın test ve deneyleri yapılarak elde edilen veriler grafiklere aktarılarak gerekli sonuçlar elde edildi.

Hızlandırıcı Sistemleri ve Süper iletken Yapılarla Lazer Oluşumu, Bunun Ülkemizde Savunma Sanayii ve Diğer Alanlarda Kullanım Çalışmaları

Hatice DURAN YILDIZ

535 944 00 88 /

hatice.duran.yildiz@ankara.edu.tr

Hızlandırıcı sistemler son 20 yıldır dünyanın teknolojik ilerlemesinin altyapısını oluşturan/sağlayan en önemli sistemlerdir. Türkiye bölgesinde temel bilimlere ve teknolojiye çok önem veren ülke olmasının yanında Ortadoğu, Uzakdoğu ve Avrupa'ya coğrafi ve teknolojik aracılık yapabilme faaliyetlerinden dolayı da büyük değere ve öneme sahiptir. Ülkemiz komşuluklarında hızlandırıcı sistemler ve onların kazandırdığı teknolojik altyapılar bulunmamaktadır. Son yıllarda Hızlandırıcı sistemlerini oluşturma ve bunu birçok alanda, temel bilimler, savunma sanayii, uzay ve havacılık, tıp, nükleer çalışmalar, gıda vb. kullanma üzerine ülkemizde projeler içeriğinde çalışmalarımız devam etmektedir. Süper iletken yapılarla elektron demetlerini 3,5 GEV enerjiye çıkararak nano dalga boylu SASE lazeri üretimi üzerine çalışmalarımızı yoğunlaştırmış bulunuyoruz. Elde edilecek lazerin, protein altyapısının araştırılması, magnetik yapıların analizi, materyallerin numune analizi, mikro-nano çip üretimi gibi birçok alanda kullanılması düşünülmektedir. İleriki yıllarda savunma sanayisinde de kullanılması üzerine çalışmalarımız yoğunlaşmıştır. Hem ülkemizdeki bu proje ve çalışmalarımız hem de Avrupa Bilim merkezi-CERN ile olan ilişkilerimiz ve ortak üyeliğimiz, komşumuz ülkelere temel

bilimlerde ve teknolojide örnek olacak ve yol gösterecek seviyededir. CERN dünya teknolojisine süper iletken hızlandırıcı yapılar, üretilen robotlar, teknoloji ürünü yeni üretilen sistemler, veri aktarım kapasite altyapısı vb. sayesinde öncülük etmektedir. Üyesi bulunduğum Ankara Üniversitesi bünyesindeki Hızlandırıcı Teknolojileri Enstitüsü oluşturmayı planladığı lazer ile savunma sanayinde, tıpta, katalizör yapımında, gıda sektörü, nükleer sistemler ve daha birçok alanda bölgeye katkı sağlaması beklenmektedir. Bu katkı bölgedeki teknolojik ilerlemeyi, ekonomik ve finansal çekiciliği de beraberinde getirecektir. Sunumda lazer üretimi üzerine yaptığımız çalışmalar, eğitim ve teknoloji alanında ülkemize katkılarımız, CERN ve hızlandırıcı çalışmalarımız, çalışmalarda karşılaşılan problemler anlatılacaktır.

İslam Ülkeleri Ortak Savunma Sanayi Üretiminde ERP Yazılım İhtiyaçlarının Karşılanması Usul ve Esasları

Hulusi GÜLEN

530 152 3434/ hulusigulen@gmail.com

İster Savunma Sanayi sektöründe olsun ister diğer sektörlerde olsun, üretimini yaptığınız Mamul ortaya çıkarken birçok parametrenin bir araya gelmesi icap eder. Fikir, tasarım, hammadde, Ürün ağacı/reçetesi, sabit kıymetler, üretim makineleri, çalışanlar, finans, stoklar, tedarikçiler, müşteriler, yasal vergi kurulumları gibi. İşte bu kadar karmaşık işlemleri, belli kurallar çerçevesinde, istenen yer ve zamanda, manuel olarak yapılması kolay bir işlem değildir. Bunun için, Kurumun kaynaklarını planlayan yazılım programlarına ihtiyaç duyulur. Aksi halde bu planlamayı yapabilmek için devasa kadrolar istihdam etmek gerekeceği gibi, bir de isabet oranı düşük olacak; buna karşılık maliyeti de yüksek olacaktır.

Günümüzde şirketlerin bu kaynaklarını kolaylıkla planlayıp, yönetebilmek için Kurumsal Kaynak Programı (Enterprise Resource Planning – ERP) ismi verilen yazılım programları geliştirilmiştir. Bu programlar, bahse konu kaynakların en az maliyetle, en kısa ve en doğru zamanda planlanmasına imkân sağlamaktadır.

Etkin bir ERP programı kullanan şirketlerin üretim kalitesi yükseldiği gibi üretim maliyetleri de önemli ölçüde düşürülebilmektedir.

Günümüzde veri, petrolden daha önemli stratejik ürün haline gelmiştir. 2018 Davos Zirvesi'nde Prof. Yuval Noah Harari, «21.Yüzyılın ekonomisinde satılabilir en önemli ürün, Veridir» demiştir. Veri sayesinde Yöneticiler, otomobil Kokpitinde oturup, aracın göstergelerine bakarak frene basıp, vites değiştirdikleri gibi, şirketin ERP verilerinden üretilmiş raporlara bakıp, doğru zamanda, doğru kararları alabilmektedir.

Öte yandan bu yazılımların işlevselliği kadar kurum dışına karşı etkin bir şekilde korunmuş olması da önem arz etmektedir. Kurumun bu mahrem verilerine ulaşan yabancı servisler veya rakipler, üretimin tüm sırlarına vakıf olabilir ve karşı tedbirlerini geliştirerek ürünün işlevselliğini azaltabilir, hatta ortadan kaldırabilirler. Veya çok daha hızlı davranıp, rakip mamulü üretebilirler. Hele ki konu savunma sanayi ürünleri olunca, meselenin ehemmiyeti bir o kadar daha artmaktadır. Rakipler, sizin ürettiğinize karşı önleyici savunma silahını çok daha önceden üretilip, hazırlayabilirler.

Bildiride, ERP Programları ne yapar, nasıl yapar, bu programlara niçin ihtiyaç duyulur; bu yazılımların güvenliği ile milli ve bağımsız ERP yazılımının önemine atf yapılacaktır.

İslam Ülkelerinde Askeri Okulların Eğitim Durumu ve Ortak Bir Standart Plan Oluşturmayı Amaçlamak

Kalilla MAJANOV

+77 01 319 98 37/ halekezk@mail.ru

İslam Ülkelerine genelde baktığımız zaman Askeri güç olabilecek iki ülke aklımıza gelmektedir. Birincisi Türkiye ikincisi Pakistan'dır. Neden bu iki ülke çünkü Türkiye büyük Osmanlı Devletinin devamı olan her zaman hür olan bir millettir. Askeri gücü ve teknolojisi gelişmiş ülkedir. Pakistan ise Askeri sayı olsun, Nükleer silahı olan İslami tek devlettir.

57 İslam ülkelere genelde baktığımızda Türkiye, Pakistan Orta Asya, Arap ülkeleri, Afrika ve Uzak Doğu olarak bakabiliriz. Orta Asya ülkeleri hariç Anglosakson bir sistemdir. Orta Asya ise Rus etkisinde kalmış ülkelerdir. Bu yüzden bize en azından İslami ortak askeri üniversite yapmak gerekir. Gençlerimiz kendilerine askeri ortak dil kullanması gerekir. Amacımız sadece İslam olması gerekir. Suni, Şii veya Vehabilik fikirlerden uzak olmamız, amacımız sadece İslam ülkelerin korunmaktır

Şimdi eğitim durumuna gelirsek Kazakistan olsun ve diğer İslam ülkeleri olsun sadece kendi askeri sistemini okutmaktadır tabi ki bunun hepsi yabancı ülkelerin bize öğrettiği sistemdir. Örnek olarak Türkiye NATO'da üye olan sadece İslami ülkedir. Pakistan askeri sistemi İngilizlere dayanır. Orta Asya onun içinde Kazakistan askeri sistemi büyük kısmın Ruslardan almıştır. Elimizdeki silahlar bile yabancı ülkelerindir.

Evvela eğitimde öncelikle ortak İslami askeri rütbelerden başlamamız gerekir. Çünkü askerlik rütbelerle anlaşılır. Rütbeyi anlayamayan asker olamaz. Her İslam devletleri gençlerin sadece kendi ülkesinde değil farklı İslam ülkelerinde okutması gerekir. Eğer biz bu planları başarabilirsek kendimize bir ortak standart bulmuş oluruz.

İslam eğitiminde ve dininde evrensel ortak kavramlar nasıl herkes tarafından anlaşılır ise, askeri eğitimde evrensel kendimize has kavramlar oluşturmamız lazım. Belki büyük İslami birlik başlangıcı olabilir. Ortak askeri tatbikat yapmak eksikliğimiz ne ise onun yeri tez zamanda kapatmamız gerekir. Kazakistan bugüne kadar islam ülkeleriyle tatbikat yapmamıştır. Fakat din, dil ve millet olarak bizden uzak olan Rusya Federasyonu, Çin Halk Cumhuriyet ve diğer ülkelerle askeri tatbikat yapmıştır. Eksiklik nerede çünkü bizim ortak askeri birliğimiz yoktur.

Saygı ve hürmetler

İslam Ülkeleri Ekonomik Entegrasyonu Açısından Ortak Savunma Sanayi İşbirliğinin Zihniyet Esasları

Levent Coşkun Erkekoğlu

yenieconomist@yahoo.com

“En zayıflarınızın yürüyüşüne göre hareket ediniz.” Hadîs-i şerifine göre İslâm Âlemi, hakikat kabul edilen gerçek dışı varsayımlardan-Evrimci ve Materyalist esaslara göre “en zayıf halka elenir”- kurtulmalı; toplumsal hayatta sömürülme eğilimlerinin bertaraf edilmesi için önce zihniyet kirliliğinden kurtulmalıdır. Yoksullaşma, iç ve dış tehditler, istikrarsızlık, yoğun göç problemi gibi bölgesel ve içsel sorunlar, İslâm dünyası için öncelikle, Batı’nın zihniyet esaslarına endekslenme ve maddi kazanç hırsı nedeniyle seküler fikirler ile aynı masaya oturmayı tercih etmekten kaynaklanmaktadır. “Seküler insanî gelişmişlik varsayımı” nedeniyle “gelişmekte olan ülkeler” kategorisini hala aşamamış olan İslâm ülkelerinin “zihniyet tehdidini aşmadan “ortak maddî tehdit”lerini kontrol etmesi mümkün değildir.

Avrupa’nın seküler zihniyeti, menfî milliyetçiliği-ırkçılığı tetiklemiştir. Ortadoğu’dan giden göç dalgalarının sonrasında Avrupalı Müslümanlara ve Hristiyanlara saldırılar artmıştır. Türkiye uzun yıllardır terörle mücadele etmekte, Avrupa Birliği ile olan görüşmelerinde göç hareketleri kontrolü hassas bir kriter haline gelmektedir. Yemen, Suriye, Filistin, büyük çileler yaşamaktadır. Arakanlı Müslümanlar eziyet görmektedir.

“Bu zamanın en büyük farz vazifesi, ittihad-ı İslâm’dır.” diye Kur’an tefsirinde belirtildiği üzere, İslâm Âlemi- Risale-i

Nur'da: "Hakikî, müspet ve kudsî ve umumî milliyet-i hakikiye olan İslâmiyet milliyeti" - ortak gaye, ortak değerler, ortak zihniyet, ortak kültür ve miras, ortak geçmiş sahibi ve ebedî saadete beraber talip olarak; manevî ve maddî ilerlemeyi hem bu dünya için hem Ahiret hayatı için birlikte hareket ederek faaliyetleri kolaylaştırmalıdır. Ancak bu konuda kararlılık göstermek aciliyeti söz konusu olmuştur.

Ortak savunma sanayi stratejisi belirlenmesi ile birlikte İslâm ülkelerinin iktisadi yapılarına uygun sektörel üretim kapasitelerinin tespiti ve geliştirme stratejileri, ortak güvenlik sistem ve modelleri geliştirilmesi ve tüm bunların ortak gayeye hizmet edebilmesinin sürdürülebilirliği açısından, yine ortak zihniyet esaslarının kabul edilmesi ön şart olmalıdır. İslâm Ülkeleri için savunma sanayii işbirliği usul ve esaslarının tespiti ve uygulaması, İslâm ortak pazarının ivme kazanabilmesine, teknolojik eksikliklerin daha etkin biçimde giderilmesine, nitelikli eğitilmiş genç nüfusun geri göçünün sağlanmasına, araştırma-geliştirme personel düzeyinin iyileştirilmesine ve benzeri birçok alanda gelişmeye neden olarak ekonomik birliğin oluşturulmasını hızlandırabilir.

Özel Askeri Şirketlerin İş Ahlâkı Açısından Değerlendirilmesi

Prof. Dr. Mehmet ZELKA

mehmet.zelka@uskudar.edu.tr /

Abdulkadir ERTAŞ

aertas@adiyaman.edu.tr

Ahlâkî konular, iş hayatının ve günlük yaşantının ayrılmaz bir parçasıdır. İş ahlâkı, bireysel, örgütsel ve sosyal temel davranış kalıplarıyla ilgilenir. Toplumu oluşturan fertlerin davranışlarının ölçülü hale getirilmesi, hak ve yükümlülüklerinin belirlenmesi amacıyla kurallar konulmaktadır ve o kurallara her ferdin uyması zorunludur. Yaşama hakkı, davranışları sınırlamayı zorunlu hale getirir. Endüstrileşme ile birlikte iş yaşamındaki faaliyetler karmaşık hale gelmiştir ve bu nedenle zaman zaman hak ihlalleri ortaya çıkmaktadır. Yasaların yanında, insanların vicdanlarına ve ahlâk dünyalarına hitap edilmesi ile hak ihlallerinin engellenebilmesi mümkündür. Bu nedenle ahlâk, iş ahlâkı, iş ahlâkının iş yaşamına etkisi son derece önem kazanmaktadır. Küreselleşme çerçevesinde yaşanan şirket skandalları ve krizler, ulusal sınırların ötesinde uluslararası pazarları da etkilemektedir. Piyasada faaliyetlerini sürdürmek isteyen işletmeler, paydaşlarına kurumsal yönetim ilkelerine uyarak ne ölçüde güvenilir olduklarını göstermektedir. Kurumsal yönetim çerçevesinde paydaşlarına daha fazla önem veren ve şeffaflık ilkesi çerçevesinde finansal bilgilerini kamuoyu ile paylaşan işletmelere daha fazla güven duyulmaktadır. Özel askeri şirketler, küreselleşme sürecinin yeni fenomenlerinden

bir tanesidir. 1990’lardan itibaren çatışma alanlarında özel askeri şirketlerin sayısı hızla artmaktadır. Uluslararası kriz bölgelerinde faaliyet gösteren birçok ülke, problemli bölgelerde ulusal ve uluslararası kamuoyunun tepkisini azaltmak amacıyla güvenlik görevlerinin bir kısmını yaptıkları sözleşmelerle özel firmalara devretmektedirler. Geçmişte paralı asker, lejyoner vb. isimlerle anılan ancak günümüzde kendilerini özel askeri firma veya özel askeri yükleniciler gibi isimlerle adlandıran bu yeni aktörler, dünya genelinde 100 milyar dolarlarla ifade edilen yıllık ciroya ve yüz binleri geçen sayıda çalışana ulaşmışlardır. Soğuk Savaş’ın ardından oluşan siyasî, askerî, iktisadî ve ideolojik şartların etkisiyle şekillenen özel askerî endüstri, çatışma bölgelerinde belirleyici bir aktör hâline gelmiştir. Ancak, özel askerî şirketlerin ve şirket çalışanlarının silahlı çatışmalardaki statülerinin ve yükümlülüklerinin belirsizliği, hukukî ve ahlâkî açıdan pek çok sorunu da beraberinde getirmektedir. Bu çalışmanın amacı, iş ahlâkî anlayışı açısından özel askeri şirketlerin faaliyetlerini incelemek ve “insan merkezli düşünce sistemi”nin esas alınması gereğini vurgulamaktır.

İslam Ülkelerinin Savunma Harcamaları ve Savunma Sanayi Kapasiteleri

Prof. Dr. Mehmet ZELKA

mehmet.zelka@uskudar.edu.tr

Fehmi AĞCA

fehmi.agca@uskudar.edu.tr

İslam ülkelerinin Batılı emperyalist güçler tarafından sömürgeleştirilmesinin temel nedenlerinden birisi, bu ülkelerin kendi milli sanayilerini geliştirmemeleridir. İkinci Dünya Savaşı sonrası kurulan yeni dünya düzeni çerçevesinde, batılı gelişmiş emperyal güçlerin İslam ülkeleri üzerindeki politik ve ekonomik hegemonyaları devam etmektedir.

İslam ülkelerinin sahip olduğu petrol ve doğal gaz rezervleri bu ülkelere potansiyel olarak büyük bir mali ve ekonomik kaynak sağlasa da batılı güçlerin sürekli müdahaleleri nedeniyle, bu kaynaklar İslam toplumlarının çıkarları doğrultusunda kullanılamamakta, milli sanayilerin oluşturulabilmesi mümkün olamamaktadır. Suudi Arabistan ve petrol zengini diğer İslam devletleri savunma ve güvenlik ihtiyaçlarını başta ABD olmak üzere batılı ülkelere satın alma yoluyla sağlamaktadır.

Bu çalışmada, İslam ülkelerinin savunma harcamaları ve silah tedarikinde dışa bağımlılıkları sorgulanacak ve gelecekte ortak İslam ülkeleri arasında savunma ve güvenlik kapasitelerini geliştirilebilmesi için izlenebilecek ortak politikalar ve işbirliği üzerinde durulacaktır.

21.YY'da Uluslararası İlişkilerde Realist Teori Bağlamında İslam Ülkeleri Arasında Ortak Savunma Politikalarının Önemi

Prof Dr. Mehmet ZELKA

mehmet.zelka@uskudar.edu.tr /

Onur ÖZER

onur.ozar@uskudar.edu.tr

Realizm Uluslararası İlişkiler Disiplini içerisinde Soğuk Savaş sonrası Post Pozitivist, Konstrüktivist ve Normatif Kuramlardan getirilen eleştirilere rağmen günümüzde disiplin içi akademik çalışmalarda en çok kullanılan Teori olmaya devam etmektedir. Literatürde en köklü yaklaşım olan Realizmin tarihi M.Ö.413 Yılında Sparta ve Atina arasında yapılan Thukydides tarafından da kaleme alınan Pelopones Savaşı'na kadar eskiye gidebilmektedir. Bunun yanında Klasik yazarlar Machiavelli ve Hobbes'ın eserleri temel kaynaklar olarak kabul edilmektedir. Ayrıca Realizmi Disipline bağlı Teori boyutunda ele alan akademik çalışmalar yapan Hans MORGENTHAU, E. Hallet CARR ve Kenneth WALTZ öncü akademisyenler olarak kabul edilmektedir.

Realizmin Uluslararası İlişkiler alanında temel vurgusu Güç olmuştur. Güçlü olan devlet mutlak olarak Uluslararası İlişkilerde söz sahibi olabilmektedir. Bu vurgu dönemlere göre sadece devletin tek aktör olarak kabul edildiği askeri gücün de amaç olduğu düşüncesinden devletin yetkisini kısmen çok uluslu şirketler ile paylaştığı ekonomik gücün askeri gücün yanında önemli bir amaç olduğu düşüncesine evrilmiştir. Literatüre giren Güç Dengesi kavramı ile tek bir Hegemon

gücün Uluslararası İlişkilerde mutlak söz sahibi olması engellenmeye çalışılmıştır.

Yapılacak çalışmanın hipotezi 21.yy'da devletlerarası ilişkilerde etkisi devam eden Realist Teori bağlamında sıfır toplamlı Uluslararası Politikaların uygulandığı, güçlü olanın gücünü arttırması ve güçsüz olan üzerinde güç kullanımının meşru kabul edilmesi düşüncesi karşısında Ortadoğu ve İslam Ülkeleri arasında yapılan Ortak Savunma ve İşbirliği Politikaları sayesinde askeri ve ekonomik olarak daha güçlü ve gelen tehditler ile yaptırımlar karşısında daha bağımsız politikalar ile Uluslararası Arenada daha yüksek hareket kabiliyeti ve etkin politika uygulayabilme imkanı kazanabileceklerinin ispatını amaçlamaktadır.

Ortak Savunma Sanayi Üretimi

Mansour Elh Amani Mahaman Laouali

laouali09@gmail.com

Müslüman ülkelerin çoğu, milyonlarca insanın ölümüne yol açan terörist saldırıların tehditleriyle güvenlik sorununu çeken ülkelerdir. Verilen bilgilere göre 60 ülkeden oluşan İslam coğrafyası, Birleşmiş Milletler Örgütü'nün 193 üye devletinin 60'ına (üye devletlerin %31'i), 7,145 milyarlık dünya nüfusunun 1,6 milyara (dünya nüfusunun% 22,5'i), 150 milyon km² büyüklüğündeki dünya topraklarının 19 milyon km²'sine (dünya topraklarının% 12,8'i) sahiptir. Bu, bu ulusların Ortak Savunma Sanayii Üretimi ve aynı zamanda ortak bir güvenlik sistemi oluşturmaya yönelik büyük bir varlıktır.

Küresel ateş gücü endeksine göre dünyanın dokuzuncu askeri gücü ve 1952'den bu yana NATO üyesi olan Türkiye, on ikinci askeri gücü Mısır, on dördüncü askeri gücü İran, on beşinci askeri gücü Pakistan, on altıncı askeri gücü Endonezya, yirmi beşinci askeri gücü Suudi Arabistan, yirmi yedinci askeri gücü Cezayir gibi askeri yönden güçlü uluslar ile mümkün olan Müslüman devletler arasında bir güvenlik iş birliği gereklidir. Bu, ekonomik sebeplerce, küresel terörle mücadele ve savunma sanayii üretim iş birliğine yardımcı olabilir.

Bu katkı, Orta Doğu ve Afrika'da teröre karşı mücadelede ve ekonomi ve kalkınmada kazanım sağlamaya yönelik istikrarı artıracak bir güç olacaktır. Burada, Güvenlik ve Kalkınma için Sahra altı Afrika'da bulunan (Çad, Nijer, Burkina, Mali ve

Moritanya), ekseriyetle Müslüman olan beş ülkenin ortak gücü G5 Sahel'i örnek olarak verebiliriz.

Müslüman ülkelerin kendi ekonomileri, istikrarları, barış ve kalkınmaları için Ortak Savunma Sanayii Üretimi yapma olasılığı mevcuttur.

İslam Ülkeleri Arasında Savunma Sanayii İş Birliği Stratejileri

ASSAM Güvenlik ve Strateji Uzmanı Ersan Ergür

ersanergur@gmail.com

Asya ve Afrika düzleminde özellikle Ortadoğu olarak nitelenen İslam ülkelerine savunma sanayi ihracatını yapan ülkelerin başında ABD gelmektedir. İngiltere ise bu bölgede ikinci paya sahip ülkedir. İngiltere’yi Rusya ve diğer Avrupa ülkeleri takip etmektedir. Ortadoğu ve özellikle Körfez ülkelerindeki hareketlilik savunma sanayi harcamalarında sürekli bir artış olacağını göstermiştir. Ülkelerin ekonomik ve siyasal güçlerini belirlemede etkin rolü düşünüldüğünde savunma sanayisine bölgesel anlamda yönelmenin önemi daha iyi anlaşılmıştır.

Bugüne kadar savunma sanayinde söz sahibi olan ABD, Rusya, İngiltere, Almanya ve Fransa gibi ülkelerle aynı arenada rekabet edecek seviyeye gelen Türkiye’nin coğrafi konum üstünlüğünü kullanarak bu ülkeler arasından sıyrılıp savunma sanayiinde söz sahibi olmaya başlamasıyla İslam ülkeleriyle ortak savunma sanayii üretiminin mümkün olabileceği düşünülmeye başlanmıştır.

İslam coğrafyası sürekli karışıklıklara hedef olmuş ve birbirleriyle ortak pazar oluşturmaları engellenmiştir. Petrol ve doğalgaz gelirlerinin oluşturduğu enerji gelirleri savunma harcamaları karşılığında ABD ve Avrupa ülkelerine aktarılmaktadır. Müslümanlar kendi elleri ile ellerindeki zenginliği ABD ve Avrupalılara peşkeş çekmektedir. Müslüman devletlerin izleyeceği yerinde stratejiler bu bölgedeki savunma sanayi ibresinin bölgemize çevrilmesini mümkün kılacaktır.

İslam ülkeleri teknolojik mühendislik ve ara elaman yetiştirilmesi için ortak bir model geliştirerek savunma sanayi

alanına mahsus teknik okullar kurulmalıdır. Beyin göçünü önleyici araştırma ve geliştirme faaliyetlerini hız verilmelidir. Savunma harp silah ve araçlarının öncelikle kendi aralarında tedarik ve revizyonu, birbirlerinde üretilen ürünler yerine farklı üretim sahalarının devreye alınması ve böylece birbirini tamamlayıcı üretim sahaları geliştirilerek mali kaynakların bölge dışı emperyalist ülkelere çıkmasını önlemeye gayret etmelidir. Bunun için İslam Ülkeleri arasında “***ASRİKA Ortak Savunma Sanayii Üretim Koordinasyon Merkezi***” adında bir merkez kurulmalıdır.

Çin'in İslam Dünyası ile Yükselen Silah Ticareti

Murat KARA

murat.kara@boun.edu.tr

Ekonomik gelişimi ile birlikte, Çin'in küresel silah ticareti de çarpıcı bir şekilde arttı. Bugün Çin, dünyanın beşinci en büyük silah ihracatçısı konumundadır. Stockholm Uluslararası Barış Araştırma Enstitüsü'nün (SIPRI) raporlarına göre, silah ticaretinde Çin'in başlıca müşterilerinin ekseriyetle Müslüman ülkeler olduğunu görmekteyiz. 2018 yılında, silah ticaretinde ihracatın yaklaşık %80'i ekseriyetle Müslüman ülkeler ile yapılmıştır. Pakistan, Bangladeş, Endonezya ve İran ana alıcılar olup, yalnızca Pakistan'ın Çin'in toplam ihracatındaki payı yüzde 43 civarındadır. Çin, ekseriyetle Müslüman olan Afrika ülkelerindeki ihracatını genişletmekte olup, kıtadaki ana ticari ortakları Cezayir, Fas, Nijerya ve Sudan'dır.

600'lerden başlayarak İslam, Müslüman tüccarlar tarafından Çin'de yayılmış olup, resmi raporlara göre, ülkede 23 milyondan fazla Müslüman bulunmaktadır. Ancak gerçek rakamın farklı kaynaklara göre bu rakamdan daha fazla olması beklenmektedir. ABD ile Çin arasındaki gerilimin ticaret açısından sahip olduğu küresel etkilerde gördüğümüz üzere, ticaret, uluslararası ilişkilerde önemli bir faktördür. İslam dünyasının iş birliği ve kolektif eylem gücü, Çin'in iç ve dış politikalarının yükselen gücünü İslam dünyasının yararına şekillendirmek için kritik öneme sahiptir.

İslam Ülkelerinin Helikopter Sektöründe Ortak Geliştirme / Üretim Programları İçin İş Modelleri Önerileri

Dr. Yıldırım Kemal YILLIKÇI

ykyillikci@tai.com.tr

TUSAŞ Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş. Helikopter Genel Müdür Yardımcılığı kurulduğunda; T129 Atak Helikopteri Programında İtalyan Leonardo Helikopter Firması ile ortak özgün konfigürasyonunu geliştirmeye karar vermiştir. Yapılan teknoloji transferi sayesinde; aviyonik sistemler, haberleşme seyrüsefer, hareket yönetim ve silah sistemleri tasarım, entegrasyon ve üretim konularında kazanımlar elde etmiştir. Ayrıca, Genel Maksat Helikopter Projesi kapsamında Sikorsky firmasının S-70i helikopterinin, komple lisans altında Türkiye’de üretimi sağlanmıştır. Bu projede özgün aviyonik sistemler kullanılarak Türk Silahlı Kuvvetleri’nin ihtiyacının karşılanması hedeflenmektedir. Bunlara ek olarak; TUSAŞ, “AH-1 Cobra Helikopter Modernizasyonu Projesi” ile müşteri ülkede uygulama yapma kabiliyetini göstermiştir, projeyi başarı ile son safhaya ulaştırmıştır.

Atak Programı sayesinde teknik bilgi, insan kaynağı, saygınlık, kendine güven, imkân ve kabiliyet, tesis, yatırım, bakım, işletme, satış ve pazarlama gibi çok farklı alanlarda kazanımlar elde edilmiştir. Atak Helikopter Projesi’nde görev alan genç mühendisler, daha sonra edindikleri deneyimler ile özgün helikopter geliştirme programı T625 Gökbeş projesini hayata geçirmiştir. Gökbeş Programında, ATAK Programından kazanılan kabiliyetlere ek olarak; dişli kutusu, rotor / pal ve birçok sistem, yerli ve milli olarak üretilmiştir.

Sonuç olarak; Türkiye, gelişen helikopter sanayi altyapısı sayesinde İslam İşbirliği ülkeleri ile helikopter alanında; ortak üretim modifikasyon ve geliştirme projelerine

öncülük edebilecek seviyeye gelmiştir. Türkiye'nin bu tür ortak girişim çalışmalarının İslam İşbirliği ülkelerine helikopter alanında önemli katkılar sağlayacağı bu çalışmada İslam İşbirliği ülkelerinin helikopter ihtiyaçlarına yönelik çoklu ortak geliştirme üretim modifikasyon programları için çeşitli iş modelleri değişik yönleriyle irdelenecektir.

Lamine Yapılı Çelik Takviyeli Kompozit Zırh Malzemesi Üretimi ve Balistik Performansının İncelenmesi

Musa BİLGİN

musabilgin@hacettepe.edu.tr

Şener KARABULUT

Balistik performansları yüksek malzemelerin özgül ağırlıklarının yüksek olması uygulamada ağırlığın neden olduğu birçok dezavantajları ortaya çıkarmaktadır. Bu çalışmada; Al matrisli çelik bilye takviyeli ve yüzeyi sertleştirilmiş kompozit levha üretilerek balistik performansı incelenmiştir. Matris malzemesi olarak ETİAL 170, takviye olarak 4 mm çapında 55 HR sertliğinde çelik bilye kullanılmıştır. Çelik bilyeler delikli saç yardımı ile aralarında boşluk kalmayacak şekilde birbirlerine teğet olarak konumlandırılmıştır. Açık döküm yöntemi ile üretilen 18 mm kalınlığındaki kompozit levhanın ön yüzeyine Al 2 O 3 dökülerek özel geliştirilen takım ile ezme işlemi uygulanmıştır. Üretimi gerçekleştirilen kompozit levhaya $7.62 \times M80$ mühimmat ile atış yapılarak balistik performansı araştırılmıştır. Atış testi sonucunda matris yapı içerisindeki çelik bilyelerin, merminin yönünün değişmesine katkı sağladığı ve merminin malzemeye giriş noktası ile çıkış noktası arasında açısal bir fark olduğu görülmüştür. Kompozit zırh malzemesi sünen bir davranış sergilemiş olup merminin darbe enerjisini önemli oranda soğurmuştur.

Müslüman Ülkeler Arasında Entegre Bir Enerji Güvenliği Modelinin Geliştirilmesinin Önemi

Oğuzhan AKYENER

oakyener@tespam.org

Enerji, tüm ülkeler için en önemli güvenlik sorunlarından biridir. Hatta öyle ki, 20. yüzyılın başından itibaren, neredeyse tüm küresel güçler diğer küçük ülkelerin iç dengelerini boynuzlamak için tereddüt etmediler. Ve bu birbirine geçen yönlerin konseptinde, darbeler, kaoslar, ayaklanmalar, terörist saldırılar, çatışmalar ve savaşlar düzenleyecek kadar ileri gitmiş olabilirler. Tüm bu etik olmayan ve zalim eylemler, enerji güvenliği konularında gerçekçi ve kaba bir yaklaşım nedeniyle yapıldı. Buna ek olarak, ne yazık ki, Müslüman dünyasının zayıflığı ve dünyanın enerji kaynaklarının %50'sinden fazlasına sahip olması nedeniyle yapılan acımasız ve zalim hamlelerin neredeyse tamamı İslam coğrafyasında yapılmıştır.

Ne yazık ki, Enerji İslam dünyası için bir gelişme argümanı olarak kullanılabilirken, bencil Batı zihniyeti nedeniyle bir karmaşa ve yıkım unsuru haline gelmiştir. Kuşkusuz bu gerçeği değiştirmek veya en azından bu amaçla çalışmak Müslüman ülkelerin görevidir.

Bu bağlamda, çatışmalı konulardan kurtulmak ve etnik ve dini mezhepsel kırılganlıkları bir kenara bırakmak, bir iş birliği geliştirmek ve çok yönlü birlikler kurmak son derece gereklidir. Enerji kuşkusuz böyle bir iş birliği modeli için çok önemlidir. Çünkü İslam dünyasındaki ülkelerin önemli bir kısmı enerji kaynakları ile öne çıkmaktadır. Daha önce, bazı

ortak girişimler gerçekleştirilmiş ve enerji alanına entegrasyonu sağlamak için bazı adımlar atılmıştır. Ancak, sonuçlar söz konusu girişimciler için zarar verici olmuştur. Bununla birlikte, en azından yeniden toplanarak farkındalığı yeniden kazanmak mümkündür.

Bu çalışmada, öncelikle, İslam dünyası için enerji alanında entegrasyon ve birlik yaratmanın önemi, tarihsel örneklerle vurgu yapılarak belirtilecektir. Daha sonra, ortak enerji güvenliği yaklaşımının ne anlama geldiği ve stratejik olarak nasıl inşa edileceği açıklanacaktır.

Türkiye'nin hem askeri hem de ekonomik açıdan ağır sorumluluk aldığı bölgedeki enerji ve enerji kaynaklarının önemini anlamak, Müslüman dünyasında yeni Türk çağını yeniden açacaktır. Türklerin etkilediği bölgelerin tarihi, Türklerin İslam dünyası üzerindeki öneminin ne kadar önemli olduğunu aydınlatmaktadır. Türkiye, her ne şekilde olursa olsun, Türk Uygarlığı coğrafyasında veya Türk mirası olarak kabul edilebilecek yerlerde itibarını kullanmalıdır.

Dünyadaki hidrokarbon rezervlerinin neredeyse yarısının Türk Uygarlığı Coğrafyasında bulunduğunu bilerek, Türkiye'nin en önemli oyun değiştiricisinin gerçekten de “Enerji” olması gerekmektedir. Türkler, enerji dünyasında büyük bir güç olmak için belirli hedeflere ulaşmak zorundadırlar. Türk ve İslam dünyasını enerji çatısı altında birleştirmek başarıya ulaşmaktır. Türkiye'nin enerji ile ilgili yeteneklerini analiz etmek ve Ortadoğu'daki askeri faaliyetleri ile birlikte büyük enerji stratejileri ile iyi tasarlanmış bir yol oluşturmak ve yakın zaman içerisinde Türk miras bölgelerinde olmak önemlidir.

Kazakistan Cumhuriyeti Savunma Sanayinin Potansiyeli ve İslam Dünyasındaki Rolü

Osman DOSSOVA

oakyener@tespam.org /

Gulnara DOSSOVA

unzberg@mail.ru

2 milyon 725 bin kilometrekarelik bir alana sahip olan Kazakistan, dünyada 9. sırayı almaktadır. Devlet sınırının toplam uzunluğu 13 bin km'den fazladır. Çok büyük mineral rezervleri vardır. Bunun yanında ülke nüfusu 18,5 milyon kişiyi geçmemektedir. Bu bağlamda, ülkemizin Askeri Doktrini doğası gereği sadece savunmacı olsa da ve Kazakistan'ın liderliği her zaman barışa ve çok vektörlü bir politikaya bağlılık gösterse de devletimiz hem diplomasinin hem de Silahlı Kuvvetlerin yardımı ile ulusal çıkarları savunmaya hazırdır.

Sonuç olarak, askeri bütçenin sadece 2,43 milyar ABD doları olmasına rağmen (son 4 yılda harcama üçte bir oranında artmıştır), Kazakistan şu anda dünya üzerindeki en güçlü askeri örgütler listesinde 136 ülke arasında 50'nci sırada yer almaktadır. Bu, kısa sürede mobil ve iyi donanımlı bir ordunun (75 bin askeri personel) oluşturulmasından etkilendi. Coğrafi olarak Kazakistan'ın tamamını kapsayan ve askeri görevlerin zamanında çözülmesinden sorumlu olan 4 bölgesel komutanlık vardır (ana karargâhlar Karaganda, Semipalatinsk, Atyrau ve Taraz kentlerinde bulunmaktadır). Bazı tahminlere göre, Kazakistan'ın önümüzdeki yıllarda yeni silah ve askeri teçhizat edinmesi 5 milyar dolara ulaşacaktır.

Buna ek olarak, Kazakistan'ın Rusya ve Çin gibi kuvvetli ve nükleer güçlerle sınırlandırıldığı ve nispeten Afganistan'a yakın olduğu konusunda net bir anlayış var. Avrasya kıtası üzerinde belirli bir etki Hindistan ve Pakistan arasındaki ilişkilerin krizinden kaynaklanmaktadır.

Buna karşılık, askeri-siyasi durum, dünyanın önde gelen ülkelerinin artan çatışmasından, bölgenin askeri faaliyetinden, artan terörist tehdidinden ve yeni istikrarsızlık merkezlerinin ortaya çıkmasından da etkilenmektedir.

Aynı zamanda, Stockholm Uluslararası Barış Araştırma Enstitüsü'ne (SIPRI) göre, 2018'de dünyadaki askeri harcamaların maliyeti 1,7 trilyon doları aşmıştır. Uzmanlara göre, şu anda dünya üzerinde farklı yoğunluk seviyelerinde 25'ten fazla “sıcak nokta” bulunmaktadır. Dahası, sayıları yalnızca artacaktır.

Kazakistan Savunma Sanayisinin Durumu

Bu arada, modern zorluklar savunma sanayinin aynı zamanda ve uygun bir şekilde çalışmasını gerektirir. Bu amaçlar için Kazakistan'da Sanayi ve Altyapı Geliştirme Bakanlığı faaliyet göstermektedir. Kazakistan Cumhuriyeti Silahlı Kuvvetlerine yerli ürünler sağlamaktan sorumlu birimler Devlet Savunma Düzeni Daire Başkanlığı ve Savunma Sanayi Kompleksi Geliştirme Daire Başkanlığı'dır.

İyimser beklentiler, kısa sürede geniş bir ürün yelpazesinin üretimine hakim olan Kazak savunma işletmelerinin çalışmaları ile ilişkilidir. 40'tan fazla işletme 8 binin üzerinde istihdam sağlamaktadır. Tüm savunma-sanayi kompleksinin çekirdeği, 2003 yılında kurulan ulusal şirket Kazakistan Mühendisliktir. JSC Tynys, Kirov Makine Fabrikası,

Kazakistan Paramount Mühendislik LLP, Kazakistan ASELSAN Mühendislik dahil olmak üzere 20'den fazla mühendislik işletmesini bir araya getirmektedir.

Böylece, 2017 yılında, savunma sanayinin işgücü üretkenliği 52,6 bin dolara ulaşmış ve 2016 yılına göre %60 oranında artmıştır (32,8 bin dolar). Bu, mühendislik alanındaki ulusal ortalamadan 2,4 kat daha yüksektir.

JSC Petropavlovsk Ağır Mühendislik Tesisi ve Kirov Makine İmalat Fabrikasında planlanan modernizasyon çerçevesinde, üretim varlıklarının %40'ı modernize edilecektir. Projelerin sonuçlarını takiben 100'den fazla yeni istihdam yaratılması planlanmakta olup, her yıl bütçeye vergi indirimleri şeklinde yaklaşık 1 milyar Tenge tahsis edilecek ve işletmelerin verimliliği 1,5 kat artacaktır. Hem savunma hem de sivil ürünler olmak üzere fabrikaların daha fazla çalıştırılması, üretimin 2021 yılına kadar %40 oranında artırılmasını mümkün kılacaktır.

Kazakistan'ın uzay endüstrisindeki uluslararası iş birliği çerçevesinde kilit önemi dikkat çekicidir. Örneğin, Kazakistan'ın yardımıyla, Birleşik Arap Emirlikleri'nin uzay etkinliklerinin geliştirilmesi gerçekleşmektedir. Emirates yetkilileri, Baikonur Cosmodrome'da 1 Nolu Soyuz fırlatma kompleksinin (Gagarinsky Start) ve dünyada talep gören Soyuz-2 orta sınıf fırlatma aracının modernize edilerek bir uzay roketi kompleksi oluşturma projesiyle ilgilenmektedirler. Proje ortakları, Kazakistan ve Birleşik Arap Emirlikleri ile birlikte, aynı zamanda Rusya Federasyonudur. Ayrıca, 25 Eylül'de Birleşik Arap Emirliklerinin ilk kozmonotu olan Khazaa al Mansuri, Kazakistan'ın yardımıyla Baikonur Cosmodrome'dan uçuştur.

Bununla birlikte, yakın gelecekte yerli Kazakistan Karysh Sapary (havacılık ajansı) şirketinin, rekabetçi uzay sistemlerini bağımsız olarak tasarlayabileceği, oluşturabileceği ve işletebileceği ve bölgesel ve dünya pazarlarında talep gören kaliteli hizmetler sunabileceği planlanmaktadır. Şirket, bu amaçla, hali hazırda Ulusal Uzay Merkezinin oluşturulması, Dünya Uzaktan Algılama Uzay Sistemi Merkezi, yüksek hassasiyetli uydu navigasyon sistemi ve uzay aracı montaj ve test kompleksi dâhil olmak üzere birçok proje uygulamaktadır.

Coğrafyamızda Kimyasal Biyolojik Radyolojik Nükleer (KBRN) Tehdit ve Güvenliği

Prof. Dr. Levent KENAR

levent.kenar@sbu.edu.tr

Kimyasal, biyolojik, radyolojik, nükleer (KBRN) silahlar, canlı popülasyonları öldürmek ve yaralamak ve organizmaları işlevsizleştirmek için hem askeri operasyonlarda hem de terörist faaliyetlerde kullanılan kimyasal, biyolojik, radyolojik ve nükleer araçlardır. Bu gıda stoklarının etkisiz kullanımına yol açmakta ve koruyucu donanım gereksinimi ile hareketliliği azaltmaktadır. Bunlar dolaylı olarak askeri kuvvetleri hedeflenmemiş yönlere yönlendirmektedir.

Ülkemiz komşularının ve terör örgütlerinin ellerinde KBRN silahları bulundurdıkları ve bunları her an kullanma potansiyeline sahip oldukları çeşitli kaynaklardan teyit edilmiş bir gerçektir. Uluslararası sözleşmeler tarafından yasaklanmış olsa da bu unsurlar KBRN silahların üretilmesiyle ilgili mevcut tesislerini ve yeteneklerini geliştirme çabalarını sürdürmektedir. Bu çabaların Türkiye için potansiyel bir tehdit oluşturduğu anlaşılmaktadır. Ayrıca, bu silahların terörist gruplar tarafından sivil nüfus üzerinde kullanılabilme olasılığı, her zaman dikkate alınması gereken bir başka gerçektir. Böylesi muhtemel bir kitlesel zayıat kimyasal olayı karşısında, ülke genelinde bu tür saldırılara karşı gerekli tedbirleri ve faaliyetleri ortaya koymak gerekmektedir. Bundan dolayı Ulusal Kimyasal Biyolojik Radyolojik Nükleer Savunma Sistemi kurulmalı ve bu sistem gerektiğinde uygulanmalıdır.

Bu çalışma, böyle bir sistemin sağlık, idari organizasyon ve sivil savunma alanında nasıl gerçekleştirilebileceği ve bu birimler arasında organizasyon ve koordinasyonun nasıl sağlanabileceği üzerine odaklanacaktır.

Bu konu ile ilk yardım ve tedavi sistemi için KBRN ekipleri kurulmakta ve bu ekipler ile genel organizasyon ve koordinasyon gerçekleştirilmektedir. Ayrıca konuyla ilgili eğitimlerin gerçekleştirilmesi ve istihbarat kaynaklarının ve verilerinin değerlendirilmesi amaçlanmaktadır. Özellikle dekontaminasyon üniteleri, KBRN ilk yardım ve tedavi üniteleri, KBRN tanı ve analiz laboratuvarı ve ilgili bilimsel araştırma olanakları incelenecektir. Ayrıca, büyük şehirlerimizde muhtemel bir KBRN saldırısı olması durumunda, merkezi bir organizasyon ile birimler arasında gerekli koordinasyon ve planlama standartlaştırılacak ve sistematik hale getirilecektir. Aynı zamanda bu sistemin uygulama koşullarını belirlemeyi de hedeflemektedir.

Bu tip KBRN sistemi çeşitli KBRN saldırı senaryoları ile uygulamaya dönüştürülmeli ve ülkemizde güncellenmeli ve uygulanmalıdır. Bu tür bir saldırıda yer alan muhtemel kurum ve kuruluşların mevcut görev ve sorumluluklarında, bu tür bir saldırıya karşı yapılması gereken işlevlerin katılımı, yasal olarak kurulmasını gerektirmektedir. Sonuç olarak, ülkemize özel bir Ulusal KBRN Savunma Sistemi kurulmalı ve ilgili kurumlar bilgilendirilmeli ve harekete geçilmelidir. Bu nedenle, olası bir kitlesel – zayıat kimyasal olaylarında oluşturulacak olan KBRN sisteminin hayata geçirilmesinin hızlandırılacağı ve laboratuvar, ilk yardım ekipleri ve dekontaminasyon üniteleri gibi bazı örnek ünitelerin kurulacağı düşünülmektedir.

İslam Dünyasında Askeri Üsler ve Güç Dengesi

Sahar Zaki KABEL

zayedtech@gmail.com

Amerika Birleşik Devletleri İkinci Dünya Savaşı'nı kazandığından beri, İki kutup arasında bir çatışma haline geldi: Amerika ve Sovyetler Birliği. Silahlanma çatışma ve aralarındaki soğuk savaş, ancak İslam dünyasında çok sıcak. Hangi Avrupa ülkeleri tarafından işgal edildi ve Amerika Birleşik Devletleri tarafından miras alındı. Amaç, Müslüman dünyasını daha fazla bölmektir.

Sonuçlandı: Araplarla Siyonist Filistin işgali arasındaki art arda savaşlar, Irak ve İran arasındaki savaş ve bölgedeki diğer savaşlar, Sudan'ı Kuzey ve Güney'e bölmek, Hindistan ile Pakistan arasında Keşmir'de çözülmeyen çatışma Hindistan son zamanlarda zorla ekledi Bu Birleşmiş Milletler kararlarına aykırı Hangi Müslüman çoğunluk bölgesinin nüfusuna bağımsız bir devlet kurması veya Pakistan'a katılması için referandum yapılması çağrısında bulundu.

Afganistan'ın Sovyet istilasından sonra, savaş bittiği Sovyetler Birliği'nin yenilgisi ve çöküşüyle. Amerika yalnız dünyayı yönetiyor. Afganistan ve Irak işgal etti. üstelik o Sudan'ı bölüp İslam dünyasını askeri üslerle ekildi.

Harbin Kazanılmasında Yerli Üretimin Rolü

Suat GÜN

suatgun44@hotmail.com

Dünya harp tarihi incelendiğinde savaş kazandıran muharebelerin yerli ve milli üretim teknolojisi ile başarıldığı görülmektedir. Türk ordusunu Viyana önlerine götüren teknoloji tamamen yerli ve milli “gemi üretim tekniği, topçu silahları, yerli tüfekler, istihkâm-lağım teknolojileri” imkânlarla üretilmişlerdir. Teknoloji ve yerli üretim rakiplerin gerisinde kaldıkça, savunma ihtiyaçları dış tedarik yolu ile temin edildiği müddetçe harbi kazanmak, hasma zaferi kabul ettirmek yardım eden ülkelerin çıkar ve inisiyatifine tabidir. Üretim yerli olmadığı müddetçe milli savaş doktrini geliştirilemez. Düşmana karşı sürpriz silahlar kullanılarak taarruz yapılamaz, baskın yapılamaz, kesin sonuç elde edilemez. Bu şartlarda harbi kazanmak horoz dövüşünü yaptıranların tutumuna bağlı hale gelir.

Üretim yerli ve milli olmaz ise şifreler, teknik detaylar, silahların üstün ve zayıf tarafları üretici ülkeler tarafından karşı tarafa verilebilir hatta silahlar kilitlenebilir, arka kapı yöntemi ile düşmana bilgi sızdırabilir. Nitekim Falkland Savaşı’nda Arjantin’in kullandığı füzelerin teknik detayları Fransa tarafından İngiltere’ye verildiği için Arjantin savaşı kaybetmiştir. Keza 1973 Arap-İsrail savaşında uçaksavar savunmasında kullanılan SAM-6 füzelerinin teknik detayları İsrail tarafından ele geçirildikten sonra İsrail savaşı kazanmıştır.

Harp silah ve araçlarını kendi üretmeyen ülkeler uluslararası sistemde yaratıcı rol alamaz, toprak ilhakı yapamaz, statüko değişikliğini kabul ettiremez, haklarını tesirli şekilde müdafaa edemez. Hasımlar; antlaşmaları çiğnerseler ses çıkartamaz, mevcut durum onların düşündüğü şekilde kurulur, uluslararası meşruiyet onların iznine tabi olur. Bu gün Kıbrıs'ta karışımıza çıkan durum tamda budur.

Silah üreten ülkeler (Oyun ve sistem kuranlar) sınırlar, topraklar, rejimler ve uluslararası kuralları keyfi olarak belirlerler. Kendilerinin onaylamadığı hiçbir başarının kalıcı hale gelmesine müsaade etmezler. Sistem kuran ülkelerin kararları tanrı buyruğu haline gelir. Savunma sanayii yerli ve milli olmadığı müddetçe elde mevcut silahlar koruma sağlamaz, ikmal durunca takat biter, harbi kimin kazanacağına büyük devletler karar verir. Çatışma alanları ve çatışacak olanlar dışarısı tarafından belirlenir. Kimin ne kadar savaşıacağına ve dayanacağına onlar karar verirler. Harp-çatışma-muharebe başkalarının karar aldığı çocuk oyunu haline getirilir. Sistemin dışına çıkamazsınız, kendi planlarını zorlarlar, daha önce imzaladıkları antlaşmaları ihlal ederler sizi mevut duruşunuzun gerisine iterler. Ses çıkartamazsınız çünkü gücünüz yok... Mesela bu günlerde Filistin coğrafyasında yürürlüğe sokmaya çalıştıkları Yüzyılın Barış Antlaşması gibi... Harpte başarılı olmak zafer kazanmak için belli bir üretim altyapısının olması gereklidir. Yeteri kadar altyapı varsa sıkışma, tehlikeyi bertaraf etme, korunma güdüsü çare bulmayı teşvik ediyor, yaratıcı teknolojileri geliştiriyor. Sürpriz teknolojilerin üretilmesine alan açıyor. Savaşta ve sıkışık zamanlarda sürpriz yapabilmek için yeterli miktarda endüstriyel teknoloji olması gereklidir. Bunu başarabilmek için yeteri kadar mühendisiniz olması lazımdır. Üniversitelerde

geleceği kucaklayan endüstri dallarını kapsayan alanlar dâhil olmak üzere çok miktarda (Genel eğitimin %50 sinin üstündeki miktar mühendislik alanlara yönlendirilmelidir.) iyi yetişmiş mühendis eğitmek lazımdır.

Uluslararası sistemde oyun kurucu rol almak ve itibar kazanmak için uzay araştırmalarına başlamak fezadaki teknoloji savaşlarında öne geçmek lazımdır. Uzay araştırmaları zorlu şartları yenmek anlamına gelmektedir. Uzayda varsanız sürpriz teknolojiler üretebilirsiniz, uluslararası saygınlığa ulaşabilirsiniz. Mesela bugünlerde Hindistan'ın yaptığı gibi Keşmir'i ilhak edebilirsiniz.

Günümüzdeki küresel siyaset ortamında kilit faktörlerden biri de Nükleer silah ve Nükleer tehdittir. Nükleer silahların kitle ölüm aracı olması, bu silahların başlık ve atma vasıtalarına sınırlı birkaç ülkenin tekelinde olması dünya politikasında bu ülkelerin tesir gücünü görülmemiş bir şekilde artırmaktadır. Uluslararası sistemi nükleer ülkelerin tekel gücü belirliyor dediğimizde diplomasi, antlaşmalar, sözler, taahhütler tamamen anlamını yitirmektedir. Ortadoğu'da İsrail'in nükleer silah tekeline sahip olması klasik bir muharebe ile yenilmesini imkânsız hale getirmektedir. Mevcut şartlar İslam ülkelerini açık tehdit haline getirmiştir. İslam ülkelerinin güçlerini birleştirerek "Amerika Birleşik Devletleri" gibi "İslam Birleşik Devletlerini" kurmaları harbi kazanacak, diplomasiyi kazanacak, hasımları antlaşmalara uyacak, sözlerine sadakat gösterecek zor gücüne ulaşması gereklidir. Yeterli harp gücüne ulaşmak için yerli ve milli savaş teknolojileri acilen kurulmalıdır. Zorlama gücü olmayan bir ülkenin diplomasi gücü boş gevezelikten ibarettir.

İslam Ülkeleri İçin Savunma Sanayi Stratejisi ve Yükselen Güçler

Umur Tugay YÜCEL

uty1987@hotmail.com

21.Yüzyılda Dünya her alanda bir değışime doğru gitmektedir. Bu alanlardan biri de hızla gelişen savunma sanayidir. Batı savunma sanayinde büyük ilerlemeler sağlamıştır. Yükselen güçler (Çin, Hindistan, Rusya, Brezilya) hızla gelişim göstermektedir. İslam ülkeleri için ise keşfedilmeyi bekleyen bir alandır. İslam ülkelerinin savunma sanayi alanında dışa bağımlılığı çok yüksektir. Bu bağımlılığın neredeyse tamamını batı bloku oluşturmaktadır. Arap-İsrail savaşları ile başlayan bu süreç Arap baharı sonrası Batı'ya olan bağımlılığı daha da artırmıştır. Oysa 60 İslam ülkesinin dünya nüfusunun 1,6 Milyara sahip olduğu İslam coğrafyası çok önemli bir konumdadır. Yıllarca Batı'nın işgalleri ile göz açtırılmayan İslam ülkeleri birçok sektörde olduğu gibi savunma sanayinde de Batı'nın işgaline uğramıştır.

İslam Ülkeleri için 21.Yüzyıl birçok fırsatı beraberinde getirmiştir. Çok merkezli bir dünyaya doğru ilerlerken Çin, Hindistan, Rusya ve Brezilya gibi yükselen güçlerin olması savunma sanayinde çeşitliliği artırmak için elverişli bir dünya düzeni doğurmuştur. İslam ülkeleri ve Yükselen güçler arasında savunma sanayi alanında ortak üretim ve Ar-Ge çalışmaları için büyük fırsatlar gözükmektedir. Dünyanın köklü medeniyetlerine sahip olan İslam coğrafyası öncelikle kendi içinde ekonomik entegrasyonunu en üst düzeyde

sağlamalıdır. Daha sonra savunma sanayi alanında ortak bir vizyon yaratılacaktır. Bu işbirliğinin hızlı bir şekilde hayata geçmesi için Batı dışı aktörler ile savunma sanayi alanında uzun vadeli stratejiler geliştirilmelidir. Avrupa Birliği gibi ekonomik ve siyasi bir yapı ile NATO gibi savunma paketi artık hızla gelişen İslam Dünyası için bir hayal değildir. İslam ülkeleri Batı'nın bir çok müdahalesine rağmen başını Türkiye, Suudi Arabistan, İran ve Mısır gibi güçlü aktörlerin öncülüğünde yeni bir vizyon ortaya koyabilir. İşte bu yüzden öncelikle İslam ülkeleri için savunma sanayi stratejisinin genel hatları ile belirlenmesi gerekmektedir. İslam Birliği savunma sanayi koordinasyonu kurulmalıdır. İslam dünyasının birleşmesi hem dünya refahına hem dünya barışına büyük katkısı olacaktır. İslam dünyası gerekli tarihi referanslara sahiptir.

İslam Ülkeleri Savunma Endüstrisi Kurulmasında Zırhlı Araç Üretimi Örneği

Vehbi KARA

vehbikara1@hotmail.com

Türkiye, savunma sanayi alanında özellikle 2010-2019 yılları arasında çok önemli başarılarla imza atmıştır. Özellikle silahlı insansız hava araçları (SİHA) konusunda dünyanın en ileri ülkelerinden bir tanesi olmuş durumdadır. Bu konuda silah üreticisi büyük devletlerin engellemelerine rağmen elde edilen başarı çok değerlidir.

Türkiye'nin SİHA'lardan başka diğer savunma araçlarının üretiminde de başarıları bulunmaktadır. Hatta dünyada çok az sayıda ülkenin sahip olduğu “uçak gemisi” inşası Türkiye'nin kendi tersanelerinde yapılmaktadır. Kara, hava ve deniz unsurlarının ihtiyaç duyduğu silahların temininde yerlilik oranı % 70 seviyelerine ulaşmıştır.

Özellikle özel sektör-devlet işbirliği üretimine başlanan Altay tankları İslam ülkeleri arasındaki işbirliğinin güzel bir örneğini teşkil etmektedir. Bu maksatla Türkiye ile Katar devletleri arasındaki ortak üretim anlaşmaları çok önemlidir.

Türkiye'nin üretmiş olduğu zırhlı araçlar dünyanın bir çok ülkesinde başarı ile kullanılmaktadır. “Kirpi” isimli zırhlı aracın teslim alınması ile birlikte savaşın gidişatını değiştirdiği görülmektedir. Buna benzer şekilde savunma endüstrisinde çok önemli aşamaya gelmiş ve İslam ülkelerinin çok ihtiyaç duyduğu silahlar emsallerine oranla hem teknik anlamda hem de çok uygun maliyetlerle tedarik edilebilmektedir.

Eğer üretilen bir silah uluslar arası pazarda satılamıyorsa bu durumun silah endüstrisinde değeri ve anlamı yoktur. İşte Türk zırhlı araçlarının çok zorlu engelleri aşarak seri üretim ve satışının yapılması üzerinde durulması gereken bir konudur.

Bu çalışma ile İslam ülkeleri arasında ortak silah üretim çalışmaları değerlendirilmiştir. Bu aşamaya gelirken karşı karşıya kalınan zorlu süreçler araştırılarak elde edilen tecrübelerin tartışılması da gereklidir. Bu sayede yapılması düşünülen ortak üretim çalışmalarında ortaya çıkması muhtemel engellerin aşılmasının çok daha kolay olacağı değerlendirilmektedir.

İslam Dünyasında Savunma Sanayilerinin Gelişiminde Vakıf ve Hayır Kurumlarının Rolü

Wisam Mahdi SALEH

wisamtex@yahoo.com

İslam'daki bağış (vakıf) sistemi, insanların yaşamlarında bireysel ve toplumsal düzeyde büyük rol oynayan önemli sistemlerden biridir. Birinin gıda, giyim ve ilaç gibi bireysel ihtiyaçların güvence altına alınması, vakıf sistemi için büyük önem taşır ve bu toplumsal düzeyde olduğu kadar önemlidir.

Bu makalenin temel amacı, İslam dünyasındaki çeşitli savunma sanayileri arasındaki iş birliğinin geliştirilmesinde hayırsever vakfın rolünü sunmaktır. Birinci bölümde, vakfın İslam Şeriatındaki anlamı ve rolleri, İslam dünyasında Müslümanların yaşamını sürdürme ve korumadaki rolü ve vakfın sosyal ekonomik ve eğitsel yaşamdaki rolü sunulmaktadır. İkinci bölüm, İslam dünyasındaki savunma sanayilerinin uygulamalarının, gelişmeleri için hangi hatlara odaklanmamız gerektiği ve vakıf sisteminin savunma sanayinin gelişimine nasıl katkıda bulunabileceği hakkında bir özet verecektir. Üçüncü ve son kısım, İslami şeriat uyarınca savunma sanayii için vakfın kökenine ve daha sonra kuruluş, finansman, harcama ve yatırım yöntemlerine değinecektir.

ANAHTAR KELİMELEER: vakıf, şeriat, savunma sanayii, İslam dünyası, kuruluş, finans, zekat, yatırım

Türk Yükseköğreniminde Savunma Sanayi Temasının Yeri

Doktor Öğretim Üyesi Soner AKIN

Profesör Doktor Yakup BULUT

ybulut@mku.edu.tr

Türkiye’de yükseköğrenim kurumlarında, savunma sanayinin geliştirilmesi, millileştirilmesi ve sivilleştirilmesi mevzusu çoğu kez göz ardı edilen konulardan biri olmuştur. Oysaki savunma sanayi alanında ne düzeyde eğitim verildiği, verilen eğitimin ne kadarının gözden geçirildiği ve uygulama alanı bulunduğu, ön lisans, lisans ve lisansüstü programlarda desteklenip desteklenmediği veya bu programlarda ne kadar yer bulunduğu önemli konuların başında gelmelidir. Bu nedenle, politik ekonomi perspektifiyle, savunma sanayine şekil veren makam ve kuruluşların, gerçekte hangilerinin olduğu ve bu unsurların eğitim kuruluşlarıyla olan bağları araştırılmalıdır. Bu çalışma ile ülkemizde savunma sanayi mevzusunun akademik camiada hangi alt başlıklarda tartışıldığı, ülkemiz akademisyenlerinin ve çalışmalarının profili çıkartılarak ortaya konmak istenmiştir. Yükseköğrenimde yer alan eğitici personelin de konuya dahil edildiği bu profil analizinde, özel sektör ve kamu kuruluşları ile yapılan ortak savunma sanayi projelerinde esas adımların hangileri olduğu ortaya konmaya çalışılacaktır. Özellikle teknoparkların ve tek-merin üstlendiği rol ve eğitim müfredatlarının, diğer ülkelerde yer alıp da Türkiye’de yer bulmayan başlıkların belirlenmesi ayrıca önem arz etmektedir. Ayrıca proje üretimine yönelik eğitim fırsatlarının kaçırılıp kaçırılmadığı ortaya konmaya

alışılmaktadır. Bu bağlamda çalışmada, ayrıca 100 yükseköğrenim öğrencisinin savunma sanayisine ve işleyiş şekline dair görüşleri analiz edilmekte ve çıkarım yapma yolu ile öğrenciler açısından da talep görebilecek bir eğitim modeli için bir takım önerilerde bulunulacaktır

Rus Askeri Teknik Kompleksinin İslam Dünyası için Önemi

Yaroslav SAMOYLOV

yaroslav.samoylov@yahoo.com

Türkiye ile ABD arasında yaşanan gerginliğe rağmen Rus yapımı S-400 hava savunma sistemlerinin Türkiye'ye gelmesi tarihi bir adımdır. **Türkiye'nin söz konusu karalı tutum uluslararası alanda birçok sonuç ortaya çıkaracak.** Bu durum Türkiye'nin artık ABD'ye mahkum olmadığını göstermiştir ve İslam ülkelerinin dünya siyaset sahnesine çıkmasına kapıyı aralamıştır. Rus askeri sanayinin Türkiye ve İslam Dünyası için öneminin tam da buradan kaynaklandığını söyleyebiliriz.

Tarihsel olarak baktığımızda Rusya/Sovyetler Birliği'nin Orta Doğu ile ilişkilerinde ekonomik faktörün, stratejik faktörlerin gölgesinde kaldığını söyleyebiliriz. Orta Doğu, Sovyet silah transferlerinin baş alıcısıydı. Suriye, Irak ve Libya Sovyetler Birliği dağılana kadar Moskova'nın bölgedeki başta gelen silah alıcıları olarak kalmaya devam etmekteydi. Söz konusu üç ülke Sovyetlerin Orta Doğu'ya yapılan tüm silah sevkiyatlarının dörtte üçüne denk gelmekteydi [1]. Mısır da Sovyetler silahının önemli alıcılarından biriydi. Sovyetler ve Doğu Avrupa'ya askeri eğitim için gelenlerin üçte biri Orta Doğu ülkelerinden gelmekteydi [2]. 1950-1990 yılları arasında Orta Doğu'da 80.000 bin Sovyet askeri uzman ve danışman görevde bulunmuştur. Bunun yanında Sovyetler Birliği'nde bölgeden gelen 55.000 bin subay eğitim görmüştür [3].

Sovyetler Birliđi'nin dađılması sonucunda Rusya Federasyonu'nun dıř politikasında Batı'ya ađırlık vermesi Rusya'nın Orta Dođu űlkeleriyle olan askeri-teknik iřbirliđini olumsuz bir řekilde etkilemiřtir. Sovyetler Birliđi döneminde savunma teknolojilerinin satıřında alıcı űlkelere bir řart olarak sunulan Batı ile műcadele etme řartı da artık deđiřmiřtir. 1990'larda Rusya ABD'nin műttefiklerine bile silah satmaya bařlamıřtır. Bu bađlamda belirleyici faktör műřterinin ödeme kabiliyetiydi. Dolayısıyla bu dönemde geleneksel Sovyet műřterileri artık Rus silahlarının en önde gelen alıcıları arasında deđildi.

Rusya Federasyonu'nun Orta Dođu űlkeleriyle askeri-teknik iřbirliđi bűyűk ölçüde azalmasına rađmen tamamen durdurulmuř deđildi. Bölgede yűksek çatıřma potansiyeli bulunduđundan ve bazı bölge űlkelerinde devam eden ABD'ye karřı gűvensizlikten dolayı Arap űlkeleri Rus silahlarına ilgi göstermeye devam etmiřtir. Bunun yanında 1996'da Primakov'in Dıřıřleri Bakanı olarak atanması Rusya ile Arap űlkeleri arasında askeri-teknik iřbirliđinin bir kez daha canlanması için uygun řartları sađlamıřtır.[4] Ayrıca Rus askeri stratejisi, 2000 yılında Vladimir Putin'in iktidara gelip űlkenin savunma sektörüne yönelik bir reform bařlatmasıyla revize edildi. Birçok  zel ve devlete ait savunma řirketi, silah ihracatından sorumlu bir devlet devi olan Rosoboron export olarak birleřtirildi. Bu adımıla űlkenin savunma sanayisi yeniden dıř politikanın hizmetine sokuldu. Bu yeni politikanın bir sonucu olarak 2006 ve 2009 yılları arasında Orta Dođu bölgesi Rus silahları için en bűyűk pazara d nűřműřtir. Bu pazarda İran ve Cezayir bař műřteri olarak yer aldı [5].

Rusya'nın Orta Doğu ile askeri-teknik ilişkilerde bir sonraki dönüm noktası Arap Baharı'ydı. Suriye savaşı sırasında ise Rus silahları savaş alanında güvenilirliğini kanıtladığı için Rus silah ihracatlarını yeniden canlandırdığını söyleyebiliriz. Aynı zamanda Washington'nun Suriye konusunda pasif davranması, İran ile nükleer anlaşmaya gitmesi, Mısır'da Mübarek'in devrilmesine göz yumması ve PYD/YPG'ye destek vermesi, ABD'nin geleneksel müttefiklerinde ABD'ye karşı güvensizlik duyguları uyandırmaya başlamıştır. Söz konusu durum ABD'nin bölgesel müteffiklerinin kendi dış politikalarını çeşitlendirmesine neden olmuştur. Bu ise geleneksel olarak Batı silah üreticilerine yönelen Körfez monarşileri de dâhil olmak üzere tüm Orta Doğu ülkelerinin Rus silahlarına olan ilgisini arttırmıştır [6].

Son yıllarda Rusya'nın Orta Doğu'ya silah sevkiyatlarının arttığını görebilmekteyiz. Rus silahının Orta Doğu'daki önde gelen ithalatçısı Cezayir'dir. 2013-2017 yılları arasında Cezayir silah ithalatının %59'u Rusya'dan gerçekleştirilmiştir. Bunun yanında son yıllarda Rusya, Sovyetler'in geleneksel silah alıcıları olan Mısır ve Irak ile askeri-teknik işbirliğini güçlendirmeye başlamıştır. Günümüzde Irak'ın silah ithalatının %22'lik ve Mısır'ın ise % 21'lik kısmı Rusya'dan gelen sevkiyatlarından oluşmaktadır [7]. 2012'de Moskova ve Irak, Rusya'nın 1991'den itibaren Orta Doğu'da yaptığı en büyük silah sözleşmesini (4.5 milyar dolar) imzalamıştır.

İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünde Savunma Sanayinin Durumu ve Buna Bağlı Üretim İmkânı Ve Savunma Ürünlerinin Yeteneği

Ziya ABDULALIYEV

Osman BULUT

buluto@itu.edu.tr

İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği bölümünde bilimsel ve Ar-Ge alanında çalışılan konular arasında karakol ve üs gibi askeri bina yapılarının yanı sıra her türlü operasyon ve saldırı araçları, araç ve teçhizatı da içeren çeşitli tip yapılar yer almaktadır. Bu kapsamda bölüm, yenilikçi, hafif ve yüksek mukavemetli yapı malzemelerinin karakterizasyonu ve geliştirilmesi; yüksek sıcaklık değişimlerine maruz kalan yapıların analizi ve tasarımı; borular gibi gömülü elemanların güvenliği, kurşun ve şok dalgasına dayanıklı yeni kompozit malzemelerin tasarımı; dalga enerjisi, çok amaçlı açık deniz platformları; zemin mekaniği ve dinamiği gibi öncü konularda ileri araştırmalar yapmaktadır. Analitik ve sayısal modeller analiz ve tasarımda başarıyla kullanılmaktadır. Ek olarak, deneysel modeller, gerçek yapıların veya bileşenlerin deneysel olarak analizinin mümkün olmadığı durumlarda, ölçekli modellerde geliştirilmekte ve analiz edilmektedir.

Gizli Bilgi Aktarımı İçin İnternette Gizli Kanalların Oluşturulma Yöntemleri

Prof. Dr. Vagif Gasimov

Dr. Yahya Ozdemir

Bildiğimiz gibi, ulusal güvenlik, ülkenin ulusal çıkarlarını tehditlerden korumak anlamına gelir. Ulusal güvenlik, bireyin, toplumun ve Devletin ulusal çıkarlarını i ve dış tehditlerden korumak ve ülkenin sürdürülebilir kalkınmasını sağlamak için bir kalkan görevi görür.

Bilgi alanındaki ulusal güvenliği sağlamak için ulusal bilgi sistemleri ve bilgi altyapısının yanı sıra ulusal bilgi kaynaklarını geliştirmek ve güçlendirmek her ülke için hayati öneme sahiptir.

Bununla birlikte, bilgi teknolojisi alanındaki modern bilimsel ve teknolojik ilerlemenin maalesef, bilgi güvenliği alanında bir takım ciddi sorunların ortaya çıkmasına yol açtığı bir sır değildir. Bu tür sorunlar arasında yasadışı girişim, hırsızlık, yanlış kullanım, gizli bilgi edinme, bilgisayar bilgilerinin iletilmesi (sızıntı) gibi bilgisayarların, bilgisayar sistemlerinin ve ağların tehlikeli durumları sayılabilir.

Günümüzde, internet dünya çapında bilgi ve iletişim hizmetlerini paylaşmanın bir aracı olarak yaygın şekilde kullanılmaktadır. Oysa internetin karanlık yüzü bilgi savaşları ve siber suçlarda kullanılmasıdır. İnternet, suç ve terör grupları da dahil olmak üzere, tüm insanlar ve kuruluşlar için eşit fırsatlar sunmaktadır. Telekomünikasyon sistemleri, bilgisayarlar ve bilgi ağları (İnternet dahil), politikacıların, iş

adamlarının, devlet kurumlarının, özel ve dini kuruluşların, terörist grupların yanı sıra rakip ülkelerin istihbarat servislerinin günlük yaşamının ayrılmaz bir parçası haline gelmiştir.

Bu makalede, İnternet kullanarak gizli bilgi aktarımı için gizli kanalların oluşturulma teknolojileri ele alınmaktadır. Bu teknolojilerin oluşumunu ve kullanımını etkileyen faktörler belirtilmiş, bilgisayar steganografi yöntemleri ve bunların internete uygulanma olasılıkları incelenmiştir. Ek olarak, internet bilgi hizmetlerine (örneğin; e-posta, web, sohbet, sosyal ağlar, bulut teknolojileri ve ağ protokolleri gibi) dayalı gizli bilgi aktarımı için gizli (steganografik) kanalların oluşturma yöntemleri araştırılmıştır.

Askeri Standardizasyon Ve Metroloji Merkezleri – Uygulama Örneği

SADAT A.Ş. Ynt Krl Bşk ve ASSAM Bşk Yrd

Eln Müh Melih TANRIVERDI

akmtanriverdi@gmail.com

Dünya nüfusunun beşte birinden fazlasını oluşturan Müslümanlar, 2017 verilerine göre gücün en büyük göstergesi olan gayri safi yurtiçi hasıla açısından toplam dünya üretiminin onda birine bile ulaşmıyor.

Birleşmiş Milletler Teşkilâtına üye 193 Devlet'in 61'ine (Üye Sayısının %31'i), 7,145 milyarlık Dünya Nüfusunun 1,6 Milyarına (Dünya Nüfusunun %22,5'u), 150 milyon Km² olan dünya karalarının 19 milyon Km²'sine (Dünya Karalarının %12,8'i) sahip olan 61 İslâm Ülkesinin bulunduğu İslâm Coğrafyası, kendi aralarındaki sınırlar yok sayıldığında oluşturdukları blok ile dünya politikasına yön veren güç blokları arasında maalesef yer almıyor.

Adaleti Savunanlar Stratejik Araştırmalar Merkezi – ASSAM İslam Ülkelerinin birleşerek ortak İdari, Ekonomik, Hukuki, Dış Güvenlik, İç Güvenlik ve Dış Politika mekanizmalarını oluşturabilmeleri yolunda çözüm önerileri üretmek amacıyla çalışmalar yürütmektedir.

ASSAM geçtiğimiz 2017 ve 2018 yıllarında İslam Birliği mevzuatı ile Ortak Ekonomik sistem çözümleri temalı iki kongre gerçekleştirdi.

Bu yıl da Ortak Savunma Sanayi Üretiminin önündeki engelleri kaldırma yolunu açabilecek politikalar geliştirmek

amacıyla “ASRİKA Ortak Savunma Sanayi Üretimi” uluslararası kongresini gerçekleştirmektedir.

ASSAM’ın İç Güvenlik, Savunma ve Savunma Sanayi alanlarında ürettiği stratejileri uygulama sahasına indiren bir savunma sanayi şirketi de mevcuttur. Uluslararası Savunma Danışmanlık şirketi SADAT, ASSAM tarafından geliştirilen stratejileri İslam Ülkelerinin Polis teşkilatları ve Silahlı kuvvetlerinin hizmetine sunmaktadır.

SADAT’ın ASSAM stratejilerine dayanarak ürettiği ve uyguladığı pek çok projeden sadece ve sadece bir tanesini sizlere özetle anlatmak istiyorum.

SADAT 2015 yılında **Askeri Standardizasyon ve Metroloji Merkezleri** projesini üreterek hizmet verdiği ülkelerin silahlı kuvvetlerinin hizmetine sunmuştur.

Niçin Askeri Standardizasyon ve Metroloji Merkezi?

60 civarındaki İslam ülkesinin her birinin tankı, uçağı, helikopteri, savaş gemisi bulunuyor. Bu teknolojik sistemleri kendileri üretemiyorlar ve egemen güçlerden alıyorlar. Özetle bakarsak 2019 istatistiklerine girmiş verilere göre 45 İslam ülkesinin toplamda 10.767 adet savaş uçağı (%20,40), 28.935 adet tank (%25,42), 2.607 savaş gemisi (%28,11) bulunmaktadır. [¹]

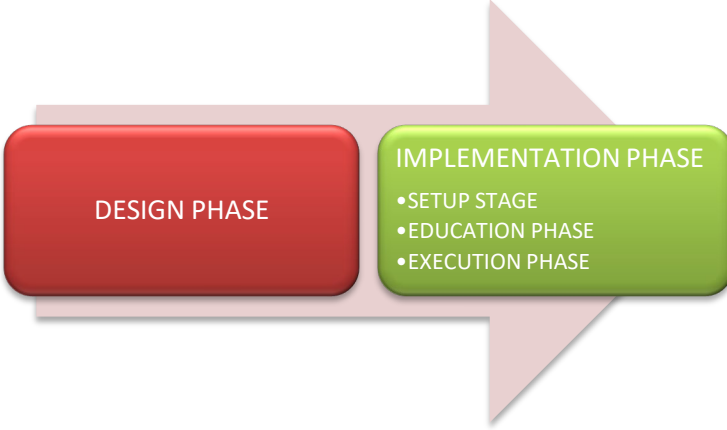
İslam ülkeleri bu savunma ürünlerini kendi imkanları ile üretmeye döndükçe “üreten kuralı koyar” gerçeğı sebebiyle teknoloji geliştirme, teknik standartları koyma vb faaliyetlere girişmek gereğini doğurmaktadır.

¹ Veriler <https://www.globalfirepower.com/> sitesinden derlenmiştir – Son Kontrol 10.12.2019

Nasıl?

Proje ilgili ülkelerde 2 ana safhada yürütölmektedir.

- 1) Önce ölkenin mevcut imkanları ve ihtiyaçları göz önüne alınarak projenin şekillendirildiğı **Tasarım Aşaması** yürütölmektedir.
- 2) Akabinde **Uygulama Aşamasına** geçilmektedir.



Tasarım Aşaması

Tasarım aşamasında ihtiyaç analizi yapılmaktadır. Mevcut kaynaklar değerlendirilerek merkezin organizasyon şeması oluşturuluyor. Kadro yapısı tasarlanıyor. Görev tanımları oluşturuluyor. Kadro yetkinlikleri tanımlanıyor.

Tasarım aşamasının çıktıları şunlar olmaktadır;

- ☐ Mevzuat Taslağı
- ☐ Kadrolar
- ☐ Eğitim Müfredatı ve Materyalleri Listesi
- ☐ Bilgi İşlem Yazılımı ve Donanımı İhtiyaç Listesi

Uygulama Aşaması

Uygulama aşamasına geçildiğinde; merkez bazı ülkelerde sıfırdan kurulurken bazı ülkelerde hali hazırda mevcut bir kurumun dönüştürülmesi – modernizasyonu yoluyla kurulmaktadır.

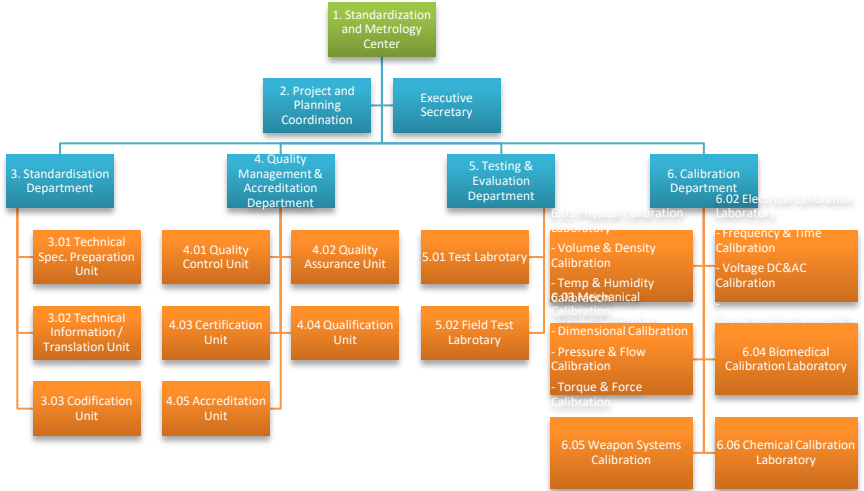
Modernizasyon seçeneğinde mevcut kadro, organizasyon şemasında ilgili görevlere yeterlilikleri ve pozisyonları baz alınarak yerleştirilmektedir. Boş kalan kadrolara yeni personel alımları yapılmaktadır.

Akabinde personelin istenen yetkinliğe ulaşmasını sağlamak amacıyla teorik, uygulama ve iş başı eğitimleri yapılmaktadır. İş başı eğitimleri duruma dayalı – senaryo bazlı eğitimler olmaktadır.

Son aşamada ise mevzuatı oluşturulmuş, kadroları hazırlanmış kurum faaliyetlerine başlamaktadır.

Askeri Standardizasyon ve Metroloji Merkezi Ne Yapar?

Askeri Standardizasyon ve Metroloji Merkezinin organizasyon şemasına bir göz atarsak ne yaptığını hızlıca anlayabiliriz;



3. Standardizasyon Bölümü

3.1. Teknik Şartname Hazırlama Birimi

3.2. Teknik Bilgi / Tercüme Birimi

3.3. Kodifikasyon / Kodlandırma Birimi

4. Kalite Yönetimi ve Akreditasyon Bölümü

4.1. Kalite Kontrol Birimi

4.2. Kalite Güvence Birimi

4.3. Sertifikasyon Birimi

4.4. Kalifikasyon Birimi

4.5. Akreditasyon Birimi

5. Test ve Değerlendirme Bölümü

5.1. Test Laboratuvarları

5.2. Sahra Test Laboratuvarları

6. Kalibrasyon Bölümü

6.1. Fizik Kalibrasyon Laboratuvarı

- Hacim ve Yoğunluk Kalibrasyonu
- Sıcaklık ve Nem Kalibrasyonu
- Optik Kalibrasyon

6.2. Elektriksel Kalibrasyon

- Frekans ve Zaman Kalibrasyonu
- DC&AC Gerilim Kalibrasyonu
- Kapasitör, Bobin ve Direnç Kalibrasyonu

6.3. Mekanik Kalibrasyon

- Boyut Kalibrasyonu
- Basınç ve Akış Kalibrasyonu
- Tork ve Güç Kalibrasyonu
- Kütle Kalibrasyonu

6.4. Biomedical Kalibrasyon Laboratuvarı

6.5. Silah Sistemleri Kalibrasyonu

6.6. Kimyasal Kalibrasyon Laboratuvarı

Sonuç

ASSAM'ın İç Güvenlik, Savunma ve Savunma Sanayi alanında geliştirdiği stratejiler SADAT Uluslararası Savunma Danışmanlık şirketi tarafından ete-kemiğe büründürülerek

think-tank çalışmasından İslam Ülkelerinin Birliği yolunda atılan kilometre taşlarına dönüşüyor.

Burada sadece bir örnek üzerinde durduk. SADAT bugün 20'ye yakın ülke için projeler geliştirir hale geldi.

ASSAM'ın 2017 yılında gerçekleştirdiği **“Ortak Yönetim Biçimleri”** temalı ilk kongre sonucunda yayınlanan deklarasyondaki en çarpıcı noktanın her bir İslam ülkesinin kendi parlamentosu bünyesinde **İslam Birliği Bakanlığı** ihdas etmesi gerektiğine yapılan vurguydu. Bu bakanların da İslam Birliği Parlamentosunu oluşturması ve böylece Konfederatif biçimli İslam Ülkeleri Birliği = **ASRİKA**'nın kurulabileceği deklare edilmiştir.

ASSAM 2018'de **“Ortak Ekonomik Sistem”** teması altında gerçekleştirdiği ikinci kongrede yayınladığı deklarasyon ile **“SWIFT sisteminin alternatifinin oluşturulması”** ve **“İslam Dinarı vb dijital ödeme aracı oluşturulması”** konuları benim zihnime yer eden önemli başlıklar olmuştur.

Askeri amaçlı ürünler başta olmak üzere silahlı kuvvetlerin kullandığı her türlü ürünün üretimi, satışı, tedariki, bakımı, onarımı, kullanımı ve ülkeler arasında dolaşımı için ortak parça kodlama sistemine, standartlara, teknik şartnamelere, kalite güvence süreçlerine, sertifikasyon sistemlerine, test metotlarına ihtiyaç duyulmaktadır.

İslam Ülkelerinin Ortak Savunma Sanayi Üretimi yapabilmelerinin yolu da her birinde Askeri Standardizasyon ve Metroloji Merkezleri kurulması bu merkezlerin ortak bir üst kuruluşa bağlı olarak faaliyet göstermesi, kodifikasyon amacıyla ortak bir veritabanı kullanılmasıdır.

Eminim ki bu yılda şu anda gerçekleştirmekte olduğumuz kongrede ASSAM yine çok orijinal, stratejik ve uygulamaya dönük, pratik ama düğümlere çözüm üretecek fikirler üretecektir.

“ASRİKA Ortak Savunma Sanayi retimi” temalı uluslararası kongrenin hayırlara vesile olmasını diliyorum.