



MSB Teknik Hizmetler ARGE ve Teknoloji Daire Başkanlığı

NATO Bilim ve Teknoloji Organizasyonu (STO)

Bilgilendirme Dokümanı

Haziran 2020

NATO STO FAALİYETLERİ

Türkiye'nin NATO Bilim ve Teknoloji Organizasyonu (Science and Technology Organization-STO) faaliyetleri koordinatörlük görevi MSB Tek.Hiz.ARGE ve Teknoloji Dairesi Başkanlığı tarafından yürütülmektedir.

Bu doküman ile; STO bünyesinde yürütülen çalışma gruplarına katılım sağlayacak TSK'da, Savunma Sanayi Kurum/Kuruluşlarında ve Üniversitelerde görev yapan kişilere başvuru hakkında yol göstermek amaçlanmıştır.

NATO STO Teşkilat Yapısı



STO PANELLERİ GÖREV ALANLARI

STO bünyesinde yedi adet teknoloji paneli bulunmaktadır. Bu panellerin isimleri aşağıda sunulmuştur:

- Uygulamalı Araç Teknoloji (Applied Vehicle Technology, AVT) Paneli
- İnsan Faktörleri ve Tıp (Human Factors and Medicine, HFM) Paneli
- Bilgi Sistemleri Teknoloji (Information Systems Technology, IST) Paneli
- Sistem Analizi ve Araştırmalar (System Analysis and Studies, SAS) Paneli
- Sistemler Konseptler ve Entegrasyon (Systems Concepts and Integration, SCI) Paneli
- Sensör ve Elektronik Teknolojileri (Sensors and Electronic Technology, SET) Paneli
- NATO Modelleme ve Simülasyon Grubu (NATO Modelling and Simulation Group, NMSG)

STO FAALİYETLERİNE KATILIM SÜRECİ

1. NATO STO panelleri bünyesinde yeni başlayan/devam eden faaliyetler MSB Tek.Hiz.ARGE ve Teknoloji Dairesi Başkanlığınca (ilgili panel temsilcisi tarafından) e-posta, resmi yazı ve/veya web sayfamızdan duyurulmaktadır. Söz konusu faaliyetlere katılım sağlayabilmek için;

a. Üniversitelerde görevli personelin **Dışışleri Bakanlığı Kuzey Atlantik Antlaşması Teşkilatı Merkez Kurulu Başkanlığı** tarafından verilen **NATO Güvenlik Belgesine**, firmalarda görevli personelin ise Millî Savunma Bakanlığı tarafından verilen **Kişî Güvenlik Belgesine** sahip olması,

b. “**Personel Bilgi Formu**” ile “**Personel Görevlendirme ve Taahhüt Formu**”nun doldurulması ve personeli görevlendirmeye yetkili amire onaylatılarak, katılım sağlanmak istenen faaliyetleri belirten resmi üst yazı ile birlikte **Millî Savunma Bakanlığı Teknik Hizmetler ARGE ve Teknoloji Dairesi Başkanlığına** gönderilmesi,

c. Üniversitelerde görevli personelin, bu formlara ilave olarak **NATO Güvenlik Belgelerinin** bir nüshasını da göndermesi gerekmektedir.

2. Millî Savunma Bakanlığı Teknik Hizmetler Dairesi Başkanlığınca yapılacak değerlendirme sonucunda personelin faaliyete katılımının uygun bulunması durumunda; personelin ilgili faaliyete görevlendirilmesi yapılarak, görevlendirmeye ilişkin resmi yazı personelin bağlı bulunduğu kuruma/kuruluşa gönderilmektedir.

3. Görevlendirmenin yapılmasını müteakip NATO STO CSO Ofisinden kullanıcı giriş yetkilerini alan katılımcının, <https://events.sto.nato.int> web sitesinden görevlendirildiği faaliyetleri takip ederek yapılacak toplantı öncesi kayıt yaptırmayı (booking) gerekmektedir.

4. Katılım sağlanan çalışma gruplarının toplantılarına ilişkin tarih, yer, toplantı tipi (sanal ve fiziksel toplantı) vb. bilgileri içeren, çağrı dokümanları (**Call For Participation**) faaliyetlerden önce çalışma grubu başkanı tarafından katılımcıların e-posta hesaplarına gönderilmektedir.

STO TEKNİK ÇALIŞMA FAALİYETLERİ:

STO Panelleri bünyesindeki faaliyetler; sempozyum, uzmanlar toplantısı, çalıştay, teknik çalışma grubu, ders serileri, teknik kurs, ön araştırma timi, bilimsel destek (consultancy) programları ve test-deneme vb. şekillerde gerçekleştirilmektedir. Bu faaliyetler, STO’nun üçüncü düzey faaliyetleri olup tamamen teknik nitelikli; araştırma, inceleme ve değerlendirme vb. görevlerin yapıldığı kademeyi ifade etmektedir.

Üçüncü düzey faaliyetlerden milli ihtiyaçlar ile uyumlu olanlarına, ilgili milli faaliyetleri yürüten MSB.lığı, kamu kurum/kuruluşları, akademi ve sanayiden, uzman personel katılmaktadır. Böylece, bir yandan NATO’daki araştırma ve teknoloji faaliyetleri izlenmekte, diğer yandan da bu çalışmalarda elde edilen bilgi ve tecrübenin milli faaliyetlere yansıtılması hedeflenmektedir.

Anılan faaliyetlerin detayları ve katılım için uygulanan yöntemler aşağıda sunulmuştur:

a. **STO Sempozyumu (Research Symposium-RSY):** RSY teknik tim faaliyetinin amacı, önemli bilimsel ve uygulama konularında NATO’nun askerî ihtiyaçlarına yeterli katkıyı sağlamaktır. RSY geniş ölçekli (100’den fazla katılımcı), üç ile dört günlük bir faaliyettir ve kayıt ücreti alınmamaktadır. Söz konusu faaliyete katılım sağlayabilmek için elektronik ortamda kayıt yaptırmak yeterlidir.

b. **STO Uzmanlar Toplantısı (Research Specialist's Meeting-RSM):** RSM teknik tim faaliyeti, önemli bilimsel ve uygulama konularında, davetli konuşmacılarla birlikte özel uzman izleyici grubu arasında son gelişmelerle ilgili bilgi alış verişini artırmayı amaçlar. RSM orta ölçekli (100'den az katılımcı), iki ile üç günlük bir faaliyettir. Söz konusu faaliyete katılım sağlayabilmek için elektronik ortamda kayıt yaptırmak yeterlidir.

c. **STO Çalıştay (Research Workshop-RWS):** RWS teknik tim faaliyeti, sınırlı sayıda davetli uzmanlar arasında belirli bir konu üzerinde yoğun bilgi değişimi ve odaklanmış tartışmayı hedefler. RWS (30 civarında katılımcı), iki ile üç günlük bir faaliyettir. Söz konusu faaliyete katılım sağlayabilmek için elektronik ortamda kayıt yaptırmak yeterlidir.

ç. **STO Çalışma Grubu (Research Task Group-RTG):** RTG teknik tim faaliyeti, farklı ülkelerden araştırmacıların, belirli bir araştırma ve teknoloji problemini çözmek üzere bir araya gelmelerini sağlar. RTG'ler NATO ihtiyaçlarını karşılamak üzere paneller tarafından desteklenir. RTG'ler azami üç yıllık süre ile kurulur. Söz konusu faaliyete katılım sağlayabilmek için **Millî Savunma Bakanlığı Teknik Hizmetler ARGE ve Teknoloji Dairesi Başkanlığına** resmi yazı gönderilmesi gerekmektedir. Personelin faaliyete katılımının uygun bulunması durumunda ilgili faaliyete görevlendirilmesi yapılarak kurumuna bildirilir.

d. **STO Ders Serileri (Research Lecture Series-RLS):** RLS teknik tim faaliyeti, NATO'nun ihtiyaçlarını karşılamak üzere, uzmanlar, bilim adamları ve mühendisler arasında bilimsel gelişmeler konusundaki ulaşılan son noktaların bilgilendirmek suretiyle yaygınlaştırılmasını hedefler. RLS üç ayrı yerde organize edilen iki günlük bir eğitim faaliyetidir. Söz konusu faaliyete katılım sağlayabilmek için elektronik ortamda kayıt yaptırmak yeterlidir.

e. **STO Teknik Kursu (Research Technical Course-RTC):** RTC bir eğitsel teknik tim faaliyeti olup, NATO ihtiyaçlarına göre eğiticinin yerinde vereceği eğitimle pratik bilgilendirme ve alanında güncel gelişmeleri aktarmayı amaçlar. Bir RTC en fazla dört kez tekrar edilebilir ve bir ile üç günlük bir süreyi kapsayabilir. Söz konusu faaliyete katılım sağlayabilmek için elektronik ortamda kayıt yaptırmak yeterlidir.

f. **Ön Araştırma Timi (Exploratory Team-ET):** STO Panelleri tarafından, teknik üstünlükler veya teknik bir faaliyetin yapılabilirliği hakkında panele yardımcı olması ve tavsiyelerde bulunması için ET'ler kurulabilir. Bu timler ayrıca panelin gelecekteki teknik programının geliştirilmesinde yardımcı olmak için de kurulabilirler. ET'ler panel tarafından en çok bir yıl için görevlendirilirler. ET çalışmaları sonucunda; konunun daha detaylı araştırılmasının planlanması durumunda RTG kurulması önerilmekte veya RSY, RWS, RLS vb. faaliyetlerle konunun uzmanlarını bir araya getirilerek bilgi paylaşımı sağlanmaktadır. Söz konusu faaliyete katılım sağlayabilmek için **Millî Savunma Bakanlığı Teknik Hizmetler ARGE ve Teknoloji Dairesi Başkanlığına** resmi yazı gönderilmesi gerekmektedir. Personelin faaliyete katılımının uygun bulunması durumunda ilgili faaliyete görevlendirilmesi yapılarak kurumuna bildirilir.

Üçüncü düzey faaliyetlerden özellikle RTG ve ET olarak yeni başlatılacak faaliyetlere ilişkin detaylı bilgileri içeren duyurular MSB Teknik Hizmetler ARGE ve Teknj.D.Bşk.lığı tarafından yapılmaktadır. Ayrıca, RSY, RSM, RWS, RLS, RTC faaliyetlerine dinleyici olarak katılım sağlayacak kurum/kuruluş temsilcileri, internet ortamında <http://www.sto.nato.int> adresindeki duyuruları takip etmeli, ilgi duyduğu çalışmaya ait duyurunun yayımlanmasını müteakip, elektronik ortamda kayıt yaptırmalıdır.

STO FAALİYETLERİNE KATILIMIN ANA HEDEFİ

Panel bünyesindeki ET ve RTG faaliyetlerine aktif katılım için çeşitli deney, test ve laboratuvar çalışmaları yapılmasına gerek duyulduğundan bu tür faaliyetlere öncelikle üniversite ve sanayi temsilcilerinin katılımı, seminer ve konferans hazırlıklarına ise üniversite ve sanayi temsilcisi ile askerî personelin katılımı öngörülmelidir.

Mümkün olduğu ölçüde, Araştırma Grupları'nın konusu ile ilgili millî projelerde görev alan MSB, sanayi (savunma sanayii firmaları, kamu/özel araştırma kuruluşları) ve akademik birim (üniversite) personelinin katılımı esas alınacaktır.

Araştırma faaliyetlerinin en az iki-üç yıl süreceği ve çoğu araştırma projelerinin süresinin uzayabileceği de dikkate alınarak, katılımda etkinliğin, verimliliğin ve devamlılığın sağlanabilmesi maksadıyla, çalışmalara, her aşamasında, mümkün olduğu ölçüde aynı personel ile katılım sağlanması esastır. Bu önemli hususlar da dikkate alındığında STO faaliyetlerine katılım ana hedefleri aşağıda belirtilmiştir:

- a. Yurt içi savunma, araştırma ve teknoloji izleme/geliştirme potansiyeline yurt dışı edinilecek tecrübelerle katkıda bulunulması,
- b. Savunma araştırma ve teknoloji faaliyetleri ile ilgili personelin gelişen ve yeni ortaya çıkan teknolojiler hakkında yurt dışı gelişmeleri takip edebilmesi,
- c. Ulusal projeler için bilgi, teknoloji ve yönetim tecrübesi kazanılması,
- ç. İlgili NATO platformlarında Türkiye'nin temsil edilmesi, ulusal projeler için ihtiyaç duyulacak konularda iş birliği yapılabilecek ortaklar bulunması,
- d. İlgili alanlarda MSB, üniversite, ve sanayii entegrasyonunun yurt dışı örnekler dikkate alınarak gerçekleştirilmesi,
- e. Ulusal projeler kapsamında doğabileceği düşünülen teknolojik risklerin paneller bünyesinde çözümlenmesi, firmaların yürütmekte oldukları projelerde karşılaştıkları veya karşılaşılabilecekleri teknolojik problem sahalarının teknolojik platformlara yansıtılabilmesi,
- f. Üniversite/araştırma kurumları ve savunma sanayii firmalarının geleceğe dönük vizyon ve stratejik hedeflerini oluşturabilmeleri,
- g. Türk savunma sanayii firmalarının yurt dışına tanıtılabilmesi,
- ğ. Öncelikli konularda "Uzman Ağı" oluşturulmasıdır.

Konuyla ilgili detaylı bilgi almak için;

MSB Teknik Hizmetler ARGE ve Teknoloji Daire Başkanlığı

Uzm.Tuğba YALÇIN

Tel: 0 312 410 62 94

e-posta:tugba.yalcin@msb.gov.tr

EKLER:

Ek-1 Personel Görevlendirme ve Taahhüt Formu

Ek-2 Personel Bilgi Formu

Ek-3 Alt Çalışma Grubu Toplantı Sonuç Raporu Formatı