

TASNİF DIŞI

	SAGA ÇAĞRI DUYURUSU	Őablon Kodu	: SSB-ŐB-ARG-1.15/1.0
		Kayıt No	:
		Yayım No	: 1.0
		Yayım Tarihi	: 23.09.2022
		Sayfa No	: 1

SAGA Konusu:	Küresel Konumlama Sistemlerinin (KKS) alıőmadıĐı ya da Engellendiğı Ortamlar İçin Yenilikçi Navigasyon Kavramları Geliştirilmesi (GÖÇMEN) Programı
SAGA Teslim Şartları ve (varsa) İstenilen Belgeler:	İőbu SAGA, SSB web sitesi (www.ssb.gov.tr) üzerinden yayımlanmak suretiyle duyurulacaktır.
SAGA Cevaplarının Teslim Őekli ve Tarihleri:	SAGA'ya cevaplar; SSB Ar-Ge ve Teknoloji Yönetimi Portalı'na (arge.ssb.gov.tr) üye olunarak erişilebilecek olan "evrimii SAGA Başvuru Formu" doldurmak suretiyle verilecektir. Başvurunun işleme alınması için SSB Ar- Ge ve Teknoloji Yönetimi Daire Başkanlığı'na hitaben yazılmış, proje önerisinin adını içeren, firma/kurum/kuruluş adına yetkili kişinin imza ve kaşesinin yer aldığı dilekçenin hazırlanıp, taranarak başvuru esnasında "Doküman Ekle" adımında başvuruya eklenecek dosyalarla birlikte en geç 11.11.2022 tarihine kadar yüklenmesi gerekmektedir.
Temas Noktası:	Algılayıcı Projeleri Müdürlüğü (C Blok No: C1-621) Tel : +90 312 411 9000 E-posta: gocmensaga@ssb.gov.tr Adres: Savunma Sanayii Başkanlığı, Ar-Ge ve Teknoloji Yönetimi Daire Başkanlığı, Devlet Mahallesi, Süleyman Emin Caddesi, No:6-7, 06420 ankaya, Ankara / TÜRKİYE
Diğer Hususlar:	1. Savunma Sanayii Başkanlığı, kendi takdirine bağlı olarak, SAGA'da gerekli gördüğü deĐiőiklikleri yapmakta, SAGA cevaplama süresini deĐiőtirmekte serbesttir. 2. SAGA cevaplama süresi sona ermeden SSB tarafından gerekli görölmesi durumunda bilgilendirme toplantısı yapılabilir. 3. SAGA cevaplama süresi deĐiőikliĐı, toplantı tarihi, SAGA ağrısı başvuruları kapsamında sıkça sorulan sorular/yanıtlar ve diğer bilgilendirmeler SSB Ar-Ge ve Teknoloji Yönetimi Portalı (arge.ssb.gov.tr) üzerinden yayımlanacak olup sayfanın takibi önem arz etmektedir. 4. Bu ilanın ve/veya SAGA'nın yayınlanmış olması, SAGA kapsamında bahsedilen konularda Teklife ağrı Dosyası (TD) yayınlanacağının veya ihaleye ıkılacağının taahhüdü anlamına gelmez.

EK: Savunma Sanayii Başkanlığı Ar-Ge Geniş Alan (SAGA) ağrısı

TASNİF DIŞI

	SAGA ÇAĞRI DUYURUSU	Őablon Kodu	: SSB-ŐB-ARG-1.15/1.0
		Kayıt No	: SSB-FRM-ARG-1.15-K0018-2022-001
		Yayım No	: 1.0
		Yayım Tarihi	: 23.09.2022
		Sayfa No	: 2

T.C.

CUMHURBAŐKANLIĐI

SAVUNMA SANAYİİ BAŞKANLIĞI



**KÜRESEL KONUMLAMA SİSTEMLERİNİN (KKS) ÇALIŞMADIĞI YA DA ENGELLENDİĞİ
ORTAMLAR İÇİN YENİLİKÇİ NAVİGASYON KAVRAMLARI GELİŞTİRİLMESİ (GÖÇMEN)
PROGRAMI**

**SAVUNMA SANAYİİ BAŞKANLIĞI
AR-GE GENİŞ ALAN (SAGA) ÇAĞRISI**

Kayıt No: SSB-FRM-ARG-1.15-K0018-2022-001

Yayım No: 1.0

EYLÜL 2022

TASNİF DIŞI

	SAGA ÇAĞRI DUYURUSU	Őablon Kodu	: SSB-ŐB-ARG-1.15/1.0
		Kayıt No	: SSB-FRM-ARG-1.15-K0018-2022-001
		Yayım No	: 1.0
		Yayım Tarihi	: 23.09.2022
		Sayfa No	: 3

İÇİNDEKİLER

1. AMAÇ

2. KAPSAM

3. TANIMLAR VE KISALTMALAR

3.1. KISALTMALAR

4. GENEL HÜKÜM VE ŐARTLAR

4.1. İDARİ ŐARTLAR

4.2. GİZLİLİK ESASLARI

5. GENİŞ ALAN ÇAĞRISINA İLİŞKİN BİLGİLER

5.1. AMAÇ

5.2. KAPSAM

5.3. TEKNOLOJİ KONULARI

5.4. UYGULAMA ALANLARI

5.5. AR-GE PROJE ÖNERİSİ İERİŐİ

6. EVİRİMİŐİ SAGA BAŞVURU FORMUNUN DOLDURULMASI

6.1. FİRMA/KURUM/KURULUŞ BİLGİLERİ

6.1.1. İletişim Bilgileri

6.1.2. Personel Bilgileri (Üniversiteler hariç)

6.1.3. Organizasyon Yapısı

6.1.4. Mali Bilgiler

6.1.5. Kapasite Bilgileri

6.1.6. Referanslar

6.2. Teknolojiye İlişkin Bilgiler

6.2.1. Teknolojik Gelişim Eğilimi

6.2.2. Pazar Durumu ve İhracat Potansiyeli

6.3. PROJE ÖNERİSİ BİLGİLERİ

6.3.1. Teknik Bilgiler

6.3.2. Takvim Bilgileri

6.3.3. Maliyet Bilgileri

7. LAHİKALAR

TASNİF DIŞI

	SAGA ÇAĞRI DUYURUSU	Őablon Kodu	: SSB-ŐB-ARG-1.15/1.0
		Kayıt No	: SSB-FRM-ARG-1.15-K0018-2022-001
		Yayım No	: 1.0
		Yayım Tarihi	: 23.09.2022
		Sayfa No	: 4

1. AMAÇ

Bu SAGA, aşağıda yer alan bilgi ihtiyaçlarının temini amacıyla Başkanlık tarafından yayımlanan bilgi talep dokümanıdır.

2. KAPSAM

İŐbu SAGA, Küresel Konumlama Sistemlerinin (KKS) Çalışmadığı ya da Engellendiği Ortamlar İçin Yenilikçi Navigasyon Kavramları Geliştirilmesi (GÖÇMEN) Programı Geniş Alan ağrısı çerçevesinde:

- Konu ile ilgilenen gerçek kişiler ile Firma/Kurum/KuruluŐları belirlemek,
- Başvuru sahibinin konu ile ilgili tasarımı, üretim ve test kabiliyetlerini tespit etmek,
- Başvuru sahiplerinin konu ile ilgili mevcut ve tamamlanan Ar-Ge projeleri/çalışmalarını/patentlerini ve yayınlarını tespit etmek,
- Konuya yönelik başlatılacak projeleri ve proje modellerini belirleme için ihtiyaç duyulan bilginin edinilmesi faaliyetlerini kapsar.

3. TANIMLAR VE KISALTMALAR

AHRS : Açısal Konum Referans Sistemleri'ni,

AÖB : Ataletsel Ölçüm Birimi'ni,

ANS : Ataletsel Navigasyon Sistemi'ni,

Başvuru Sahibi : İŞ bu çağrıya baŐvuruda bulunan gerçek kişiler/firma/kurum/kuruluŐlarını,

Başkanlık / SSB : Savunma Sanayii Başkanlığı'nı,

DME : Uzaklık Ölçüm Aracı'nı (Distance Measuring Equipment)

ILS : Aletli İniŐ Sistemi'ni (Instrument Landing System)

KKS : Küresel Konumlama Sistemi'ni (Global Navigation Satellite System)

LORAN : Uzun Mesafeli Navigasyon'u (Long Range Radio Navigation)

MLS : Mikrodalga İniŐ Sistemi'ni (Microwave Landing System)

SAGA : Savunma Sanayii Başkanlığı Ar-Ge Geniş Alan ağrısı'nı,

SS : Stratejik Seviye'yi,

TACAN : Taktik Hava Navigasyon Sistemi'ni (Tactical Air Navigation System)

TASNİF DIŞI

	SAGA ÇAĞRI DUYURUSU	Őablon Kodu	: SSB-ŐB-ARG-1.15/1.0
		Kayıt No	: SSB-FRM-ARG-1.15-K0018-2022-001
		Yayım No	: 1.0
		Yayım Tarihi	: 23.09.2022
		Sayfa No	: 5

TD : Teklife ağrı Dosyası'nı

TSK : Türk Silahlı Kuvvetleri'ni

UWB : Ultra Geniş Bant'ı (Ultra Wideband)

VOR : VHF ok Yönlü Radyo Navigasyon Sistemi'ni (VHF Omnidirectional Radio)

ifade eder.

4. GENEL HÜKÜM VE ŐARTLAR

4.1. İdari Őartlar

- 4.1.1.** SAGA içerisinde yer alan bilgiler, sorulan sorular ve/veya SAGA'ya verilecek cevaplar BaŐkanlıĐa herhangi bir hukuki ve mali yükümlülük getirmez. Başkanlık, bu SAGA dayanak gösterilerek herhangi bir sözleŐme yapmaya zorlanamaz.
- 4.1.2.** Başkanlık, iŐbu SAGA'ya esas teŐkil edecek cevapların hazırlanması, gösterim ve benzeri faaliyetlere ilişkin olarak başvuru sahiplerinin yapacakları masraflardan ve karŐılaŐabilecekleri zarar ve harcamalardan hiçbir Şekilde sorumlu tutulamaz.
- 4.1.3.** SAGA'nın yayımlanmıŐ olması, SAGA kapsamında yer alan konularda TD yayımlanacağının veya ihaleye ıkılacağının taahhüdü anlamına gelmez.
- 4.1.4.** Önerilen proje konusu ile ilgili çalıŐma yapılmasına karar verilmesi durumunda, uygulanacak yöntemin ve iŐbirliĐi yapılacak başvuru sahiplerinin belirlenmesi Başkanlık tasarrufundadır.
- 4.1.5.** Başkanlık kendi takdirine bağlı olarak, SAGA'da gerekli gördüğü deĐiŐiklikleri yapmakta, SAGA cevaplama süresini deĐiŐtirmekte serbesttir.
- 4.1.6.** SAGA'ya verilecek cevaplar; **arge.ssb.gov.tr** adresine ye olunarak erişilebilecek olan **"evrimii SAGA Başvuru Formu"** elektronik ortamda doldurulmak suretiyle yapılacak olup, SSB Ar-Ge ve Teknoloji Yönetimi Daire Başkanlığı'na hitaben yazılmış, proje önerisinin adını içeren, Firma/Kurum/Kuruluş adına yetkili kişinin imza ve kaşesinin yer aldığı dilekçenin evrimii başvuru sistemine yüklenmesi ve başvurunun onaya gönderilmesi gerekmektedir.
- 4.1.7.** İŐbu SAGA'ya cevap veren başvuru sahipleri vermiŐ oldukları cevapların doğruluğunu taahhüt ederler.
- 4.1.8.** SAGA cevapları BaŐkanlıĐa teslim edildikten sonra Başkanlık, SAGA kapsamında başvuru sahiplerine inceleme ziyareti düzenleyebilir, açıklayıcı bilgi, belge, sunum ve/veya ek bilgi isteyebilir.

TASNİF DIŞI

	SAGA ÇAĞRI DUYURUSU	Őablon Kodu	: SSB-ŐB-ARG-1.15/1.0
		Kayıt No	: SSB-FRM-ARG-1.15-K0018-2022-001
		Yayım No	: 1.0
		Yayım Tarihi	: 23.09.2022
		Sayfa No	: 6

4.1.9. SAGA'ya cevap veren başvuru sahipleri, SAGA'da yer alan hüküm ve şartları aynen kabul etmiş sayılırlar.

4.1.10. Başvuru sahipleri SAGA'nın 5. Maddesinde Başkanlık tarafından verilen bilgiler çerçevesinde 6. Maddede yer alan sorulara cevap vereceklerdir.

4.1.11. Başvuru elektronik ortamda yapılacak olup, basılı yapılan başvurular dikkate alınmayacaktır.

4.2. Gizlilik Esasları

4.2.1. Başvuru sahipleri, Başkanlığın önceden yazılı izni olmadan üçüncü taraflara SAGA ile ilgili bilgilendirme, basın açıklaması, yalanlama ya da doğrulama yapmayacaklardır.

4.2.2. Başkanlık, SAGA cevaplarını kendi ihtiyaçları için kullanacak; rekabet dezavantajı yaratacak şekilde hiçbir firma/kurum/kuruluş ile paylaşmayacaktır.

5. GENİŞ ALAN ÇAĞRISINA İLİŞKİN BİLGİLER

5.1. Amaç

İőbu SAGA ile Küresel Konumlama Sistemlerinin (KKS) Çalışmadığı ya da Engellendiğı Ortamlar İçin Yenilikçi Navigasyon Kavramları Geliştirilmesi alanında, başvuru sahiplerinin konu ile ilgili yeteneklerinin, yetkinliklerinin, fikirlerinin ve Ar-Ge proje önerilerinin değerlendirilerek konuya yönelik başlatılacak projelerin ve proje modellerinin belirlenmesi hedeflenmektedir.

5.2. Kapsam

İőbu SAGA ile yurt içindeki mevcut kabiliyetler kapsamında;

- KKS'nin olmadığı, sağlayıcı tarafından kapatıldığı,
- KKS'nin engellendiğı,
- KKS'nin karıştırıldığı,
- KKS'nin aldatıldığı

durumlar için kara/hava/su altı/ su üstü platformları, roket/ füze/ silah/ mühimmat sistemleri, elektro-optik/radar sistemleri, uydu/uzay uygulamaları, meskun mahal/arazi/mağara/kapalı alan uygulamaları, tek-er/yaya uygulamalarının en az birine yönelik yenilikçi navigasyon çözümleri oluşturulacaktır. Oluőturulacak navigasyon çözümlerinin kavramsal tasarım, mimari yapı, simülasyon ve varsa gösterim sonuçlarının sunulması beklenmektedir. Bu çözümler ile navigasyon ihtiyacı olan birçok platform/sistem için operasyonda büyük avantaj sağlaması hedeflenmektedir.

TASNİF DIŞI

	SAGA ÇAĞRI DUYURUSU	Őablon Kodu	: SSB-ŐB-ARG-1.15/1.0
		Kayıt No	: SSB-FRM-ARG-1.15-K0018-2022-001
		Yayım No	: 1.0
		Yayım Tarihi	: 23.09.2022
		Sayfa No	: 7

İőbu SAGA kapsamında milli uydu tabanlı bölgesel veya küresel konumlama sistemleri kapsam dışında olup bu sistemlere hizmet edecek alt bileően ve teknolojilere yönelik öneriler değerlendirilecektir. Ar-Ge Proje önerisi kapsamı, SSB ve diğer devlet kurumları tarafından hali hazırda tamamlanmış/ yürütölen/ desteklenmesi planlanan teknoloji konuları kapsamında belirli seviyelerde mükerrerlik oluőturuyorsa, değerlendirme aőamasında mükerrerlik oluőturan kısım kapsam dıőıdır.

5.3. Teknoloji Konuları

Küresel Konumlama Sistemlerinin (KKS) alıőmadıėı ya da Engellendiği Ortamlar İçin Yenilikçi Navigasyon Kavramları Geliştirilmesi (GÖÇMEN) Programı Geniş Alan ağrısı kapsamında sunulacak Ar-Ge proje önerileri aşağıda yer alan;

- Algılama sistemlerine yönelik teknolojiler,
- Algılama sistemlerine hizmet edecek alt bileőenler ve teknolojiler,
- Algılama sistemlerinin kullanıldığı navigasyon özömleri

olmak üzere 3 farklı kategoride değerlendirilecek ve gerekli olması durumunda SSB tarafından öneriler birleőtirilebilecektir. Sunulacak Ar-Ge proje önerilerinin aşağıda yer alan teknoloji konularını içermesi ya da içermemesi durumunda “Diğer” baőlıėı altında teknoloji konusunun verilmesi beklenmektedir.

- Kör Seyir Sistemleri
 - a. Ataletsel Navigasyon Sistemleri (Ataletsel Ölçüm Birimi, Dönüölçerler, İvmeölçerler)
 - b. Hız ve Uzaklık Algılayıcıları (Hız Algılayıcıları, Pedometreler, Parakete, Doppler Radar, Odometre)
 - c. Yönelim Algılayıcıları (Manyetik Pusula, Dönüölerli Pusula, Manyetometre)
 - d. Yükseklik/Derinlik Algılayıcıları (Barometrik Altimetre, Radar Altimetre, Lazer Altimetre, Su Derinliği Ölçerler)
- Dıő Sinyallere Bağlı Sistemler
 - a. Uzaklık Belirleme (KKS Alıcısı, LORAN-C, e-LORAN, DME, Uydumsular (pseudolites), UWB)
 - b. Aı Belirleme (VOR, TACAN, ILS/MLS)
 - c. Fırsat Sinyalleri (Radyo/TV Yayın Sinyalleri, GSM Sinyalleri, Wifi Sinyalleri, Radar Sinyalleri)
- Veri Tabanı Eşlemeli Sistemler
 - a. Harita Eşlemeli Sistemler
 - b. Görüntü Eşlemeli Sistemler
 - c. Lazer Görüntüleme Sistemleri
 - d. Yükseklik Haritası Eşlemeli Sistemler (Terrain Referenced Navigation)

TASNİF DIŞI

	SAGA ÇAĞRI DUYURUSU	Őablon Kodu	: SSB-ŐB-ARG-1.15/1.0
		Kayıt No	: SSB-FRM-ARG-1.15-K0018-2022-001
		Yayım No	: 1.0
		Yayım Tarihi	: 23.09.2022
		Sayfa No	: 8

- e. Göküzü Referanslı Navigasyon Sistemi (Celestial Navigation)
- f. Yerçekimi Ölçümü (Gravimetry)
- Diğer
 - a. Atomik Saat
 - b. Bütünleşik Sistemler (ANS/KKS Entegre Sistemler, ANS/Barometrik Altimetre/Odometre Entegre Sistemler, Doppler Radar+AHRS, Anten Temelli Anti-Jamming, vb.)
 - c. Akustik Tabanlı Sistemler
 - d. Elektro-Optik, IR, RF, Akustik Algılama/Görüntüleme Sistemleri

5.4. Uygulama Alanları

- Kara/Hava/Su Altı/Su Üstü Platformları
- Roket/Füze/Silah/Mühimmat Sistemleri
- Uydu/Uzay Uygulamaları
- Meskun Mahal/Arazi/Mağara/Kapalı Alan Uygulamaları
- Tek-Er/Yaya Uygulamaları
- Elektro-Optik ve Radar Sistemleri
- Diğer

muhtemel uygulama alanlarıdır.

5.5. Ar-Ge Proje Önerisi İçeriğı

Sunulacak Ar-Ge Proje önerilerinin en az aşağıdaki bilgileri içermesi beklenmektedir:

- Uygulama Alanı: 5.4.'te yer alan Kara/Hava/Su Altı/Su Üstü Platformları, Roket/Füze/Silah/Mühimmat Sistemleri, Uydu/Uzay Uygulamaları, Meskun Mahal/Arazi/Mağara/Kapalı Alan Uygulamaları, Tek-Er/Yaya Uygulamaları, Elektro-Optik ve Radar Sistemleri, Diğer
- Görev Tanımı ve Karşılaşılan Problem
- Yenilikçi Navigasyon Çözümü (5.3'de yer alan teknoloji konularına yönelik kavramsal tasarım, mimari yapı, simülasyon, gösterim sonuçları vb.)

Bu kapsamda bilgi amaçlı verilen örnekler aşağıda yer almaktadır.

TASNİF DIŞI

	SAGA ÇAĞRI DUYURUSU	Őablon Kodu	: SSB-ŐB-ARG-1.15/1.0
		Kayıt No	: SSB-FRM-ARG-1.15-K0018-2022-001
		Yayım No	: 1.0
		Yayım Tarihi	: 23.09.2022
		Sayfa No	: 9

Örnek - 1:

Uygulama Alanı: Mühimmat Sistemleri

Görev Tanımı ve Karşılaşılan Problem: GÜdümlü akıllı mühimmatların uzun menzilli atışlarda KKS karıştırılmasına maruz kalması durumunda ANS sistemin hata miktarı artmakta ve doğru hedefe isabet edilememektedir. GÜdüm yapısına bağlı yenilikçi navigasyon çözümüne ihtiyaç vardır.

Yenilikçi Navigasyon Çözümü: (Örnek: ANS/ Görsel Eşlemeli / Yükseklik Haritası Eşlemeli Navigasyon Sistemi)

Örnek - 2:

Uygulama Alanı: İnsansız Hava Platformları

Görev Tanımı ve Karşılaşılan Problem: İHA'lar karıştırmaya maruz kaldığında İHA'ların yönlendirilmesi zorlaştırmakta ve hedef koordinatına isabet etme olasılığını azaltmaktadır. KKS'nin tamamen devre dışı kalması durumunda İHA sistemlerinin kullanılamaması durumu da söz konusudur. İHA'ların kontrol yapısı ve görev tanımına bağlı yenilikçi navigasyon çözümüne ihtiyaç vardır.

Yenilikçi Navigasyon Çözümü: (Örnek: AÖB/Görsel Odometri)

Örnek - 3:

Uygulama Alanı: Elektro-Optik Sistemler

Görev Tanımı ve Karşılaşılan Problem: Elektro-optik görüntüleme ve keşif sistemlerinin, KKS karıştırmalarına maruz kalınması durumunda görüntülemeye oluşan uyuşmazlıkların giderilmesi ve KKS'nin tamamen devre dışı kalması durumunda görüntü elde edilmesi için yenilikçi navigasyon çözümüne ihtiyaç vardır.

Yenilikçi Navigasyon Çözümü: (Örnek: AÖB/Dönüölçer Tabanlı Pusula)

Örnek - 4:

Uygulama Alanı: Su Altı Platformları

Görev Tanımı ve Karşılaşılan Problem: Denizaltıların görevlerine devam edebilmesi için belirli periyotlarda su üstüne çıkarak konum bilgisini KKS aracılığıyla güncelleme ihtiyacı bulunmaktadır. Görev süresini uzatacak bir yenilikçi navigasyon çözümüne ihtiyaç vardır.

Yenilikçi Navigasyon Çözümü: (Örnek: SS ANS, Akustik Algılama/Görüntüleme Sistemleri, Veri Tabanı Eşlemeli Sistemler, LORAN)

TASNİF DIŞI

	SAGA ÇAĞRI DUYURUSU	Őablon Kodu	: SSB-ŐB-ARG-1.15/1.0
		Kayıt No	: SSB-FRM-ARG-1.15-K0018-2022-001
		Yayım No	: 1.0
		Yayım Tarihi	: 23.09.2022
		Sayfa No	: 10

Örnek - 5:

Uygulama Alanı: Meskun Mahal/Arazi/Mağara/Kapalı Alan Uygulamaları

Görev Tanımı ve Karşılaşılan Problem: KKS sinyalinin olmadığı kapalı alanlar için yenilikçi navigasyon çözümüne ihtiyaç vardır.

Yenilikçi Navigasyon Çözümü: (Örnek: Ataletsel Sensör, Odometre, UWB, Manyetometre, Barometre)

Diğer:

Bölüm 5.4'te verilen uygulama alanları kapsamında Firma/Kurum/Kuruluş tarafından yukarıdaki örneklerden farklı görev tanımı ve karşılaşılan problemler tanımlanarak bunlara yönelik yenilikçi navigasyon çözümü sunulabilecektir.

Proje önerilerinin değerlendirilmesinde, Proje önerisinde bulunan Firma/Kurum/Kuruluşun SAGA çağrısı konularıyla uyumlu tasarım/üretim/geliştirme/test kabiliyetleri, referans (projeler/yayınlar/patentler) çalışmaları, proje önerisinin SAGA konusu ile uyumu, önerinin Ar-Ge içeriği, yapılabirliği, savunma ve güvenlik konseptine uygun olması, İhtiyaç Makamlarının önceliği, üretilecek katma değer, önerilen bütçe ve takvim kriterleri esas alınacaktır.

6. ÇEVİRİMİÇİ SAGA BAŞVURU FORMUNUN DOLDURULMASI

Küresel Konumlama Sistemlerinin (KKS) Çalışmadığı ya da Engellendiğı Ortamlar İçin Yenilikçi Navigasyon Kavramları Geliştirilmesi (GÖÇMEN) Programı Geniş Alan Çağrısı Başvuruları SSB Ar-Ge ve Teknoloji Yönetimi Portalı (arge.ssb.gov.tr) üzerinden Çevrimiçi olarak gerçekleştirilecektir. Çağrı kapsamında talep edilen bilgiler Lahika-1'de yer alan Çevrimiçi SAGA Başvuru Kılavuzu'nda belirtildiğı şekilde doldurulacaktır. Başvurunun işleme alınması için SSB Ar- Ge ve Teknoloji Yönetimi Daire Başkanlığı'na hitaben yazılmış, proje önerisinin adını içeren, firma/kurum/kuruluş adına yetkili kişinin imza ve kaşesinin yer aldığı dilekçenin hazırlanıp, taranarak başvuru esnasında "Doküman Ekle" adımında başvuruya eklenmesi gerekmektedir. SAGA formu 3 ana bölümden oluşmaktadır.

- 1. Genel Bilgiler ve Yetenekler:** Başvuru sahibinin İletişim Bilgileri, Tecrübe ve Yetenekleri
- 2. Proje Önerisi:** Detaylı Proje Bilgileri (Bölüm 5.5'te yer alan içeriğe uygun)
- 3. Doküman Ekleme:** İhtiyaç Duyulması Halinde Proje Önerisine İlave Doküman Yükleme

SAGA kapsamında proje önerisinde bulunmak isteyen Firma/Kurum/Kuruluşlar SAGA formunun Genel Bilgiler ve Yetenekler ve Proje Önerisi bölümleri eksiksiz olarak dolduracaklardır. Doküman Ekle bölümü ihtiyaç duyulması halinde ek bilgilerin yüklenebilmesi amacıyla kullanılacaktır.

TASNİF DIŞI

	SAGA ÇAĞRI DUYURUSU	Őablon Kodu	: SSB-ŐB-ARG-1.15/1.0
		Kayıt No	: SSB-FRM-ARG-1.15-K0018-2022-001
		Yayım No	: 1.0
		Yayım Tarihi	: 23.09.2022
		Sayfa No	: 11

6.1. Genel Bilgiler ve Yetenekler

6.1.1. İletişim Bilgileri

Ar-Ge ve Teknoloji Yönetimi Portalı'na üye olurken "Kurumsal Kullanıcı" kaydı esnasında doldurulması istenen bilgilerdir. Sisteme kayıt olurken bir kere doldurulması yeterlidir.

Başvuru Sahibinin Adı Gerçek kişiler adlarını, tüzel kişiler unvanlarını yazacaklardır.
Yazışma Adresi
Web Sitesi Adresi
İrtibat Noktasının Adı/Ünvanı Firma, Kurum, Kuruluşlar tarafından doldurulacaktır.
Tel. No
Faks No
E-posta Adresi
Kayıtlı E-Posta (KEP) Adresi

6.1.2. Personel Bilgileri

Firma, Kurum ve Kuruluşlar tarafından doldurulacaktır (Üniversiteler hariç).

İdari Personel Sayısı
Mühendis Sayısı
İşçi Sayısı
Toplam Personel Sayısı

6.1.3. Organizasyon Yapısı

Firma, Kurum ve Kuruluşlar tarafından doldurulacaktır (Üniversiteler hariç).

6.1.4. Mali Bilgiler

Firma, Kurum ve Kuruluşlar tarafından son üç yıla ait ciro bilgisi doldurulacaktır (Üniversiteler hariç).

TASNİF DIŞI

	SAGA ÇAĞRI DUYURUSU	Őablon Kodu	: SSB-ŐB-ARG-1.15/1.0
		Kayıt No	: SSB-FRM-ARG-1.15-K0018-2022-001
		Yayım No	: 1.0
		Yayım Tarihi	: 23.09.2022
		Sayfa No	: 12

6.1.5. Kapasite Bilgileri

Başvuru yapan Firma, Kurum ve Kuruluşların SAGA konusuna yönelik tasarım, üretim, test kabiliyetleri bu kabiliyetlere yönelik laboratuvar, cihaz, yazılım altyapısı ve insan kaynağı belirtilecektir. Toplamda 500 kelimeyi geçmeyen özet bilgi verilmesi beklenmektedir.

6.1.6. Referanslar

Başvuru sahibinin SAGA konusuna yönelik mevcut/tamamlanan projeleri, varsa envantere girme durumları, yayın, patent vb. bilgileri, mevcut ürünlerinin geçmişte TSK ve diğerk ülkelerin silahlı kuvvetleri envanterine girmiş olma durumu, kullanıldığı platform/sistem bilgileri girilecektir. Her bir bölüm için 200 kelimeyi geçmeyen özet bilgi verilmesi gerekmektedir. Konu ile ilgisi olmayan bilgiler değerlendirmeye alınmayacaktır.

6.1.7. Teknolojiye İlişkin Bilgiler

Proje önerisinin “Teknolojik Gelişim Eğilimi” ve “Pazar Durumu ve İhracat Potansiyeli” hakkında bilgiler verilecektir. Her bir bölüm için 200 kelimeyi geçmeyen özet bilgi verilmesi gerekmektedir.

6.1.8. Proje Önerisi Teknik Bilgiler

Firma/Kurum/Kuruluş tarafından sunulan proje önerilerine yönelik aşağıda yer alan bilgilerin sunulması beklenmektedir.

- Proje Adı, Proje Kısa Adı
- Proje Teknoloji Konusu
- Proje Uygulama Alanı
- Projenin Amacı
- Projenin Kapsamı
- Projenin Özeti
- İş paketleri ve görev alacak firma/kurum/kuruluşlar
- Mevcut ve planlanan teknoloji hazırlık seviyesi
- Projenin Teknik Özellikleri
- Proje Sonuçlarının Uygulama Alanları

6.1.9. Takvim Bilgileri

Her bir iş paketi detayında proje uygulama takvimi hazırlanarak sunulacaktır. Ayrıca takvim bilgisi ay olarak da verilecektir.

TASNİF DIŞI

	SAGA ÇAĞRI DUYURUSU	Őablon Kodu	: SSB-ŐB-ARG-1.15/1.0
		Kayıt No	: SSB-FRM-ARG-1.15-K0018-2022-001
		Yayım No	: 1.0
		Yayım Tarihi	: 23.09.2022
		Sayfa No	: 13

6.1.10. Maliyet Bilgileri

Her bir iş paketi detayında tahmini maliyet bilgisinin kırılım verilerek sunulacaktır. Ayrıca toplam maliyet bilgisi TL para biriminde de verilecektir.

6.1.11. Doküman Ekleme

İhtiyaç duyulması halinde “Genel Bilgiler ve Yetenekler” ile “Proje Önerisi” bölümlerinde form alanlarına sığmayan ya da formatı uymayan belge, takvim, şekil, tablo ve benzeri bilgilerin bir araya getirilerek yüklenebilmesi amacıyla oluşturulmuştur.

Doküman Ekle bölümünde her bir SAGA Başvurusu için PDF formatında 10 MB boyutunu geçemeyecek 1 adet doküman sisteme yüklenebilmektedir.

7. LAHİKALAR

Lahika-1: Çevrimiçi SAGA Başvuru Kılavuzu (Başvuru esnasından rehber olarak kullanılabilir.)