Amaç (A2)	**Geleceğe Yön Verecek Teknoloji ve Yetenekleri Milli İmkânlarla Geliştirmek**						
Hedef (H2.1)	**Günümüzün ve geleceğin teknolojilerine yönelik kapsayıcı ve istikrarlı gelişim sürdürülecektir.**						
Amacın İlgili Olduğu Program / Alt Program Adı	**Ulusal Savunma ve Güvenlik / Güçlü Savunma Sanayii Ekosistemi**						
Amacın İlişkili Olduğu Alt Program Hedefi	**Savunma ve güvenlik güçlerimizin etkinliğini ve caydırıcılığını artıracak tedarik projelerini, dışa bağımlılığı asgari seviyeye indirecek şekilde yürütmek ve Türk savunma sanayii ekosistemini güçlendirmek**						
Performans Göstergeleri	Hedefe Etkisi (%)	Başlangıç Değeri (2023)	2024	2025	2026	2027	2028
PG2.1.1 Geleceğin Harekât Ortamını Şekillendirecek Teknolojiler (GHOST) Senaryo Yarışmaları ve Odak Teknoloji Ağı (OTAĞ) vasıtasıyla hazırlanacak yol haritası sayısı*	20	0	2	2	2	2	2
PG2.1.2: Ar-Ge proje çıktılarıyla platform/sistem projelerinin bağını güçlendirecek mekanizmanın tamamlanma seviyesi	20	0	%20	%40	%60	%80	%100
PG2.1.3: Ar-Ge projeleriyle geliştirilen teknoloji ve/veya bileşenlerin kullanılabileceği tedarik projesi sayısı*	20	5	5	5	5	5	5
PG2.1.4: Ar-Ge çalışmaları kapsamında görev alan akademisyen sayısı (Kişi)*	20	20	30	40	50	60	70
PG2.1.5: Geliştirilen SSB-üniversite-sanayi işbirliği protokol sayısı*	20	0	1	2	2	2	2
Sorumlu Birim	Ar-Ge ve Teknoloji Yönetimi Daire Başkanlığı						
İşbirliği Yapılacak Birim(ler)	- Sanayileşme Daire Başkanlığı - Proje Daire Başkanlıkları						

Amaç (A2)	**Geleceğe Yön Verecek Teknoloji ve Yetenekleri Milli İmkânlarla Geliştirmek**
Hedef (H2.1)	**Günümüzün ve geleceğin teknolojilerine yönelik kapsayıcı ve istikrarlı gelişim sürdürülecektir.**
Amacın İlgili Olduğu Program / Alt Program Adı	**Ulusal Savunma ve Güvenlik / Güçlü Savunma Sanayii Ekosistemi**
Amacın İlişkili Olduğu Alt Program Hedefi	**Savunma ve güvenlik güçlerimizin etkinliğini ve caydırıcılığını artıracak tedarik projelerini, dışa bağımlılığı asgari seviyeye indirecek şekilde yürütmek ve Türk savunma sanayii ekosistemini güçlendirmek**
Riskler	- Finansal kaynak eksikliği - İnsan kaynağı temininde yaşanacak zorluklar
Stratejiler	- Çığır açan teknolojilere yönelik yol haritaları geliştirilecek veya güncellenecektir. - Odak Çalışma Grubu toplantıları yoluyla bir araya gelecek paydaş temsilcileri tarafından yakın gelecekte sektörümüzde köklü değişiklere sebep olacağı öngörülen teknoloji konularına ilişkin yürütülecek faaliyetler ve bunların öncelikleri belirlenecektir.
Stratejiler	- Başkanlığımız ve diğer kamu kaynaklarıyla desteklenen Ar-Ge projeleri yoluyla kazanılan yapay zekâ, büyük veri, otonomi ve sürü zekâsı, yeni nesil haberleşme, kuantum, mikroelektronik, navigasyon, kızılötesi, RF, akustik, ileri malzeme, yenilikçi imalat, insan-makine etkileşimi, biyosavunma ve diğer alanlarda teknolojilerin Başkanlığımızca yürütülecek platform ve sistem projelerinde kullanımının yaygınlaştırılmasına yönelik bir mekanizma kurgulanarak ve Türk savunma sanayii sektörünün kendine özgü özellikleri göz önünde bulundurularak teknoloji yönetimi etkinliği artırılacaktır. - Geleceğin Harekât Ortamını Şekillendirecek Teknolojiler (GHOST) Senaryo Yarışmaları, Odak Teknoloji Ağı toplantıları ve Savunma Sanayii Geniş Alan Çağrıları (SAGA) yoluyla bir araya gelecek paydaş temsilcileri (İhtiyaç Makamları, Üniversiteler, Enstitüler, Firmalar ve diğer kurum/kuruluşlar) tarafından yakın gelecekte sektörümüzde köklü değişiklere sebep olacağı öngörülen teknoloji konularına ilişkin yürütülecek faaliyetler ve bunların öncelikleri belirlenecektir. - Üniversite yerleşkelerinde savunma sanayii alanında ihtiyaç duyulan bilimsel ve teknolojik bilgilerin savunma sanayiinin ihtiyaç duyduğu alanlara yönlendirilmesi ve genişletilmesine yönelik tedbirler değerlendirilecektir.
Maliyet Tahmini	115.137.393 TL

Amaç (A2)	**Geleceğe Yön Verecek Teknoloji ve Yetenekleri Milli İmkânlarla Geliştirmek**
Hedef (H2.1)	**Günümüzün ve geleceğin teknolojilerine yönelik kapsayıcı ve istikrarlı gelişim sürdürülecektir.**
Amacın İlgili Olduğu Program / Alt Program Adı	**Ulusal Savunma ve Güvenlik / Güçlü Savunma Sanayii Ekosistemi**
Amacın İlişkili Olduğu Alt Program Hedefi	**Savunma ve güvenlik güçlerimizin etkinliğini ve caydırıcılığını artıracak tedarik projelerini, dışa bağımlılığı asgari seviyeye indirecek şekilde yürütmek ve Türk savunma sanayii ekosistemini güçlendirmek**
Tespitler	- Ar-Ge projelerinin kapsamları belirlenirken platform ve sistem projelerinde değerlendirilmeye elverişli biçimde kurgulanması amacıyla teknoloji yönetimi etkinleştirilmelidir. - Başkanlığımız ve diğer kamu kurumlarınca sağlanan Ar-Ge destek ve teşvikleri ile kazanılmış teknoloji yetkinlikleri Başkanlığımız tarafından yürütülen platform ve sistem geliştirme, modernizasyon, lojistik destek ve tedarik projeleri kapsamında daha etkin değerlendirilebilmelidir. - Çığır açan teknolojilere yönelik mevcut durum değerlendirmeleri ve ileriye dönük öncelikli hedefler ve yöntemler üzerine paydaşlar arası bilgi ve görüş alış-verişi sağlanarak yürütülecek faaliyetlere ilişkin planlamalar sürdürülmelidir. - Üniversitelerde görev yapan akademik personel ve öğrencilerin, savunma sanayiine yönelik bilimsel ve teknolojik araştırmalara katılımları mümkün olan en üst seviyeye taşınmalıdır. - Ar-Ge çıktılarının kullanılabileceği somut bir mekanizma geliştirilmelidir.
İhtiyaçlar	- Teknoloji yönetimi etkinliğinin artırılmasına yönelik mekanizmalar geliştirilmesi - Çığır açan teknolojilere yönelik yol haritaları hazırlanması - Üniversite-sanayi-ihtiyaç makamı koordinasyon ve işbirliğine yönelik uygulamaların yaygınlaştırılması ve geliştirilmesi

* Performans göstergesine ait değerler kümülatif olarak belirlenmemiştir.

Amaç (A2)	**Geleceğe Yön Verecek Teknoloji ve Yetenekleri Milli İmkânlarla Geliştirmek**						
Hedef (H2.3)	**Çığır açan teknoloji alanlarında yetenek kazanımı sağlanacaktır.**						
Amacın İlgili Olduğu Program / Alt Program Adı	**Ulusal Savunma ve Güvenlik / Güçlü Savunma Sanayii Ekosistemi**						
Amacın İlişkili Olduğu Alt Program Hedefi	**Savunma ve güvenlik güçlerimizin etkinliğini ve caydırıcılığını artıracak tedarik projelerini, dışa bağımlılığı asgari seviyeye indirecek şekilde yürütmek ve Türk savunma sanayii ekosistemini güçlendirmek**						
Performans Göstergeleri	Hedefe Etkisi (%)	Başlangıç Değeri (2023)	2024	2025	2026	2027	2028
PG2.3.4: Mikroelektronik, Navigasyon, Kızılötesi, RF, Akustik, Kuantum, tahrip ve KBRN teknolojileri alanlarında başlatılan araştırma ve geliştirme proje sayısı*	20	4	4	4	4	4	4
PG2.3.5: Uydu, Uzay ve Havacılık teknolojileri alanlarında başlatılan araştırma ve geliştirme proje sayısı*	20	0	0	1	1	1	0
Sorumlu Birim	Ar-Ge ve Teknoloji Yönetimi Daire Başkanlığı						
İşbirliği Yapılacak Birim(ler)	Proje Daire Başkanlıkları						
Riskler	Finansal kaynak eksikliği, teknolojik kısıtlar, insan kaynağı						
Stratejiler	Çığır açan teknoloji alanlarında yeni yetenek kazanımına imkân sağlayacak araştırma ve geliştirme proje faaliyetleri gerçekleştirilecektir. Proje detaylarına gizlilik nedeniyle yer verilmeyecektir. - Biyosavunma kapsamında gerçekleşmesi muhtemel projeler üzerine çalışmalar yürütülecektir. - Yönlendirilmiş Yüksek Güçlü Enerji teknolojileri alanında araştırma, geliştirme ve konsept gösterimi projeleri yürütülecektir. - Yapay zekâ, büyük veri, otonomi ve sürü zekâsı, mikroişlemci tasarımı, yeni nesil haberleşme teknolojileri kapsamında araştırma geliştirme projeleri yürütülecektir.						