

DANIŞMANLIK







STM Savunma Teknolojileri, Mühendislik ve Ticaret A.Ş.

STM, T.C. Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB) ve Türk Silahlı Kuvvetleri'ne; proje yönetimi, sistem mühendisliği ve danışmanlık hizmetleri sağlamak amacıyla 1991 yılında kuruldu.

Ana hissedarı SSB olan şirketin, yüzde 63'ü mühendis kadrosunda olmak üzere 850'yi aşkın nitelikli çalışanı bulunmaktadır.

Türkiye'nin önde gelen savunma sanayii firmalarından biri olan STM; askeri deniz platformları, taktik mini İHA sistemleri, siber güvenlik ve bilişim hizmetleri, komuta-kontrol projeleri, uydu teknolojileri, askeri havacılık, radar ve elektronik harp, tedarik ve danışmanlık alanlarında lider bir Türk savunma sanayii şirkettir.

Türk savunma sanayinin milli projelerinde görevler üstlenen STM; NATO ve 30'dan fazla ülkede iş birlikleri, ihracat ve iş geliştirme faaliyetleri yürütmektedir.

Türkiye'nin ilk milli korvet projesinde (MİLGEM) ana alt yüklenici olan STM, Türkiye'nin ilk milli fırkateyni TCG İSTANBUL (F-515)'un da detay tasarımcısı ve ana yüklenicisidir.

Türk Donanması'nın denizaltı modernizasyon ve inşaa süreçlerinde önemli görevler üstlenen STM, Türkiye'nin ilk denizaltı modernizasyon ihracatı olan Pakistan AGOSTA 90B Projesine de imza atmıştır.

Türkiye'nin ilk milli vurucu İHA Sistemi KARGU'yu geliştiren STM, Türkiye'nin ilk Siber Füzyon Merkezini 2016 yılında faaliyete geçirmiştir.

Dünya genelindeki tüm NATO karargâhları arasında istihbarat paylaşımının sağlandığı INTEL-FS2 Projesini geliştiren STM, Türkiye'nin NATO'daki en büyük yazılım ihracatlarından birisini başarıyla sürdürmektedir.

STM, Türkiye'nin savunma sanayii ihtiyaçları öncelikli olmak üzere sahip olduğu teknoloji tabanlı faaliyetleri; kamu ve özel sektör ihtiyaçlarına yönelik çeşitlendirmektedir.

STM'nin Genel Müdürlüğü Ankara'da bulunmakta ve İstanbul, Gölcük, Pakistan ve Ankara'da 9 ayrı yerleşkede faaliyetlerini sürdürmektedir.

STM, dünyanın en büyük 100 savunma sanayii şirketinin yer aldığı "Defense News Top 100" listesinde, 3 kez yer almayı başarmıştır.



THINKTECH TEKNOLOJİK DÜŞÜNCE MERKEZİ

23 Kasım 2017 tarihinde kurulan “STM ThinkTech”, Türkiye'nin teknoloji odaklı düşünce merkezidir. STM ThinkTech, savunma-güvenlik ve mühendislik-teknoloji alanlarında bölgesel ve küresel stratejiler, teknolojik öngörüler ve karar destek sistemleri geliştirmektedir.

Karar Destek Sistemleri ve Danışmanlık

STM ThinkTech, kamu ve özel sektördeki strateji ve politika yapımcıların yatırım, rekabet, iyileştirme ve katma değer artırımı gibi konularda bilgi tabanlı karar verebilmelerini sağlayacak özgün karar destek sistemleri geliştirmektedir. Bu bağlamda sistem düşüncesi yaklaşımı, sistem dinamikleri ve ekonomik karmaşıklık gibi yöntemler kullanılarak geliştirilen ve ayrıntıları aşağıda verilen karar destek sistemleri yerli ve yabancı paydaşlara başarılı bir şekilde teslim edilmiştir.

Milli Güç Modeli: Bu modelde bir ülkenin gücü ekonomik, beşeri, askeri, coğrafi, teknolojik, psikososyal ve politik güç boyutları ile dinamik bir şekilde ele alınmaktadır. Bu karar destek sisteminde, literatürdeki mevcut çalışmalardan farklı olarak, milli güç olgusu bütüncül bir bakış açısı ile zihinsel model sunulmaktadır. Bu zihinsel model, Milli Gücü içerisinde dinamik karmaşıklık barındıran bir olgu olarak ele almakta ve bu karmaşıklığın anlaşılmasında ve analizinde kullanılacak yapısal ve davranışsal boyutları ortaya koymaktadır. Özellikle stratejik seviyede karar destek ihtiyacı bulunan yöneticiler için üst seviye yatırım modeli olarak da değerlendirilebilecek Milli Güç modeli, kullanıcılarına farklı senaryolar yaratarak ileriye dönük dinamik uzgörülerde bulunma imkânı sağlamaktadır. Örneğin; Milli Güç modelini kullanacak bir yöneticinin (en az) aşağıda sıralanan soruların cevaplarına ilişkin fikir sahibi olabileceği değerlendirilmektedir:

- Ekonomi/savunma/sağlık/eğitim vb. alanlara ilişkin daha akıllı bir planlama nasıl yapılabilir?
- Mevcut kapasitem/gücüm ne ifade ediyor ve 20 yıllık bir projeksiyonda nasıl bir paten izleyebilir?

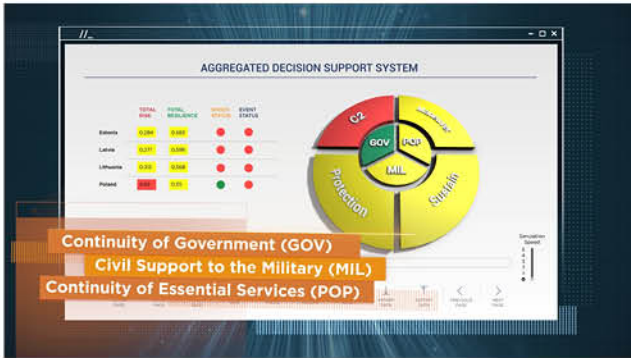
- Daha uygulanabilir ve katma değeri artıracak bir destek mekanizmasını nasıl geliştirebilirim?
- Hangi alana ve sektöre yatırım yapılması daha fazla katma değer yaratır ve yapılacak yatırımın diğer milli güç faktörleri ile toplam kapasite üzerindeki etkisi nasıl şekillenebilir ve beklenen sonuçlar ne zaman görülebilir?
- Toplam kapasitemi/gücümü nasıl artırabilirim?
- Alternatif stratejiler arasında en iyi seçimleri nasıl yapabilirim?



NATO Bütünleşik Elastikiyet (Resilience)

Modelleri: STM ThinkTech tarafından 2019 yılından bugüne kadar dört adet model geliştirilmiş ve NATO Müttefik Dönüşüm Komutanlığı (NATO Allied Command Transformation - ACT)'na başarılı bir şekilde teslim edilmiştir. NATO'nun pandemi, büyük çaplı elektrik kesintisi, siber saldırı ve büyük çaplı insan hareketleri gibi stratejik şoklar ile altyapıların yıkımına neden olabilecek olayların (saldırı, doğal afet, büyük çaplı arıza vb.) karşısında karar verme süreçlerine destek olan modeller "sistem düşüncesi" yaklaşımı ve "sistem dinamikleri" yöntemi kullanılarak geliştirilmiştir.

Söz konusu modellerde stratejik şok ve olayların olması durumunda enerji, ulaşım, sağlık, gıda, su ve iletişim gibi sivil alanların elastikiyetlerinin nasıl şekillendiği ve bu durumun askeri unsurlar üzerinde nasıl etki yarattığı bütüncül olarak analiz edilebilmektedir. Hali hazırda NATO SHAPE Karargâhında yapılan çalıştay ve deneme faaliyetlerinde kullanılan bütünleşik elastikiyet modeli; NATO'ya stratejik seviyede karar desteği sunmaktadır. Model geliştirme sürecinde; dünyanın farklı coğrafyalarındaki NATO uzmanları online çalıştaylar dizisinde bir araya getirilmiş, "katılımcı modelleme tekniği (community-based modeling)" ile girdileri alınmış, "nedensel döngü diyagramları (casual loop diagrams)" ile sistem tanımı yapılmış, sentezlenmiş ve NATO otoriteleri tarafından doğrulanma işlemlerinden başarıyla geçilmiştir. Ayrıca; kullanılan yaklaşım ve yöntem, yayımlanan iki uluslararası bilimsel makale ile doğrulanmıştır.



Sektör Kabiliyet Atlası Karar Destek Sistemi:

Harvard Üniversitesi'nin ekonomik karmaşıklık yöntemi kıyaslanarak, firma ve ürün karmaşıklıklarını hesaplayan özgün bir algoritma geliştirilmiştir. Bu algoritma kullanılarak Elektronik Harp ve Radar sistemleri için Sektör Kabiliyet Atlası oluşturulmuştur. Söz konusu Atlas; elektronik harp ve radar sektöründe yer alan teknolojiler arasındaki ilişkileri ve firmaların bu teknolojileri üretmek üzere sahip oldukları kabiliyetleri ele almaktadır. Geliştirilen karar destek sistemi sektöre ilişkin aşağıdaki analizlerin yapılmasına imkân sağlamaktadır.

- Her bir teknoloji için karmaşıklık endeksi hesaplamaları
- Firmaların yetkinlikleri doğrultusunda ekonomik karmaşıklık endeksleri ve toplam karmaşıklık endeksleri
- Hali hazırda üretilmeyen bir ürünü üretmeye en yetkin firma tespiti
- Her bir firma için yeni teknoloji fırsatları tespiti

Yetenek Karmaşıklık Modeli: Modelde; uluslararası yetenek ve ürün katalogları (International Standart Industrial Classification - ISIC, Central Product Classification - CPC) kullanılarak oluşturulan soru setlerinden elde edilen veriler Harvard Üniversitesi tarafından geliştirilen ekonomik karmaşıklık yöntemi uyarlanarak yetenek tabanlı özgün algoritmalar ile bilgiye çevrilmiştir. Model ile firma karmaşıklık değerleri, ürün karmaşıklık değerleri, fırsat potansiyel değerleri ve fırsat kazanç değerleri gibi bilgiler üretilmekte ve bir firmanın daha fazla katma değer yaratabileceği alternatif ürün portföyleri oluşturulabilmektedir. Model çıktıları, farklı sektörlerde faaliyet gösteren üretim ekosistemlerinin yetenek bazlı olarak analiz edilmesinde, geleceğe yönelik eylem planlarının hazırlanmasında ve yatırım kararlarının (teşvik, altyapı, danışmanlık, yetişmiş insan kaynağı vb.) şekillendirilmesinde aktif olarak kullanılabilir. Söz konusu model, yurtiçinde iki farklı üretim ekosisteminin katma değerinin artırılmasına ilişkin stratejik yol haritalarının oluşturulmasında kullanılmıştır.

Karar destek sistemleri bağlamında sonuç olarak;

yerli ve yabancı paydaşlarımız, STM ThinkTech tarafından geliştirilen karar destek sistemlerini kullanarak kısa-orta-uzun vadede atılabilecek adımlar, bu adımların mali boyutları ve olası sonuçları hakkında öngörülebilir bulunabilmekte ve ilgili parametrelerdeki değişiklikler ile simülasyonlar yapabilmektedirler. Geliştirdiğimiz karar destek sistemlerinin özgünlüğü, her bir problem için özel bir çözüm tasarımı yapılması ve bu tasarıma göre geliştirme yapılmasından kaynaklanmaktadır. Bu kapsamda; saha verisi bizzat ThinkTech tarafından toplanmakta, doğrulanmakta, en uygun teknikler ile analiz edilmekte, modeller geliştirilmekte, simülasyonlar yapılmakta, sade ve anlaşılır raporlamalar yapılmakta ve analiz sonuçları uygun görselleştirme teknikleri de kullanılarak ilgililerle paylaşılmaktadır.



İŞ DÜNYASI HARP OYUNU (BUSINESS WARGAME)

STM ThinkTech İş Dünyası Harp Oyunu yetkinliğini bu konseptin yaratıcısı olan Dr.Benjamin Gilad'tan uygulayıcı eğitimi olarak yetenek envanterine dahil etmiştir. STM ThinkTech tarafından bugüne kadar 4 adet İş Dünyası Harp Oyunu kurgusu yapılmış olup, STM'nin Blockchain stratejisi ThinkTech tarafından kurgulanan bir oyun ile belirlenmiştir. STM ThinkTech İş Dünyası Harp Oyunu yönteminin tanıtımına yönelik eğitim verme ve gerçek bir problemin çözümüne yönelik oyun kurgulama yetkinliklerine sahiptir.

İş Dünyası Harp Oyunu, şirketler için özel olarak tasarlanan "rol tabanlı simülasyon"dur. İş Dünyası Harp Oyunu, bizzat katılımcılar (şirket çalışanları) tarafından belirli bir formatta ve zaman planına bağlı olarak oynanan ve simülasyon yazılımlarının dar çerçevesine bağlı kalmayan bir yapıdan oluşmaktadır. Şirketler, strateji belirleme ve yol haritası oluşturma, strateji test etme, strateji geliştirme, krize müdahale, uzgörü geliştirme, değişim yönetimi gibi süreç ve uygulama alanlarında İş Dünyası Harp Oyunu kullandıklarında gerçek dünya dinamiklerini, rakiplerinin muhtemel adımlarını ve onlara ilişkin varsayımların tutarlılıklarını anlama ve gerçek bilgiler edinme imkânı bulmaktadır.

Diğer benzer yaklaşım ve yöntemlerle karşılaştırıldığında, İş Dünyası Harp Oyununun aşağıda sıralanan faydalarının ayırt edici olarak ön plana çıktığı görülmektedir:

- Çalışanların aktif katılımı,
- Farklı bakış açılarının çarpışması,
- Farklı öğrenme örüntülerinin olması,
- Takım kültürünü geliştirmesi,
- Rol tabanlı dinamik simülasyon ortamı sağlaması.



ANALİZ, RAPORLAMA VE NETWORK FAALİYETLERİ

STM ThinkTech objektif bir yaklaşımla teknolojik öngörüler sunan derinlikli analizler yapmakta ve raporlamaktadır. Başta savunma ve güvenlik ile bilim ve teknoloji olmak üzere uzay ve havacılık, ulaştırma, sağlık, eğitim ve enerji gibi alanlarda yayınladığı raporlarla stratejik seviyedeki karar vericiler, teknoloji-yoğun sektör paydaşları ile akademik dünyaya yenilikçi ve farklı bakış açıları sunmaktadır.

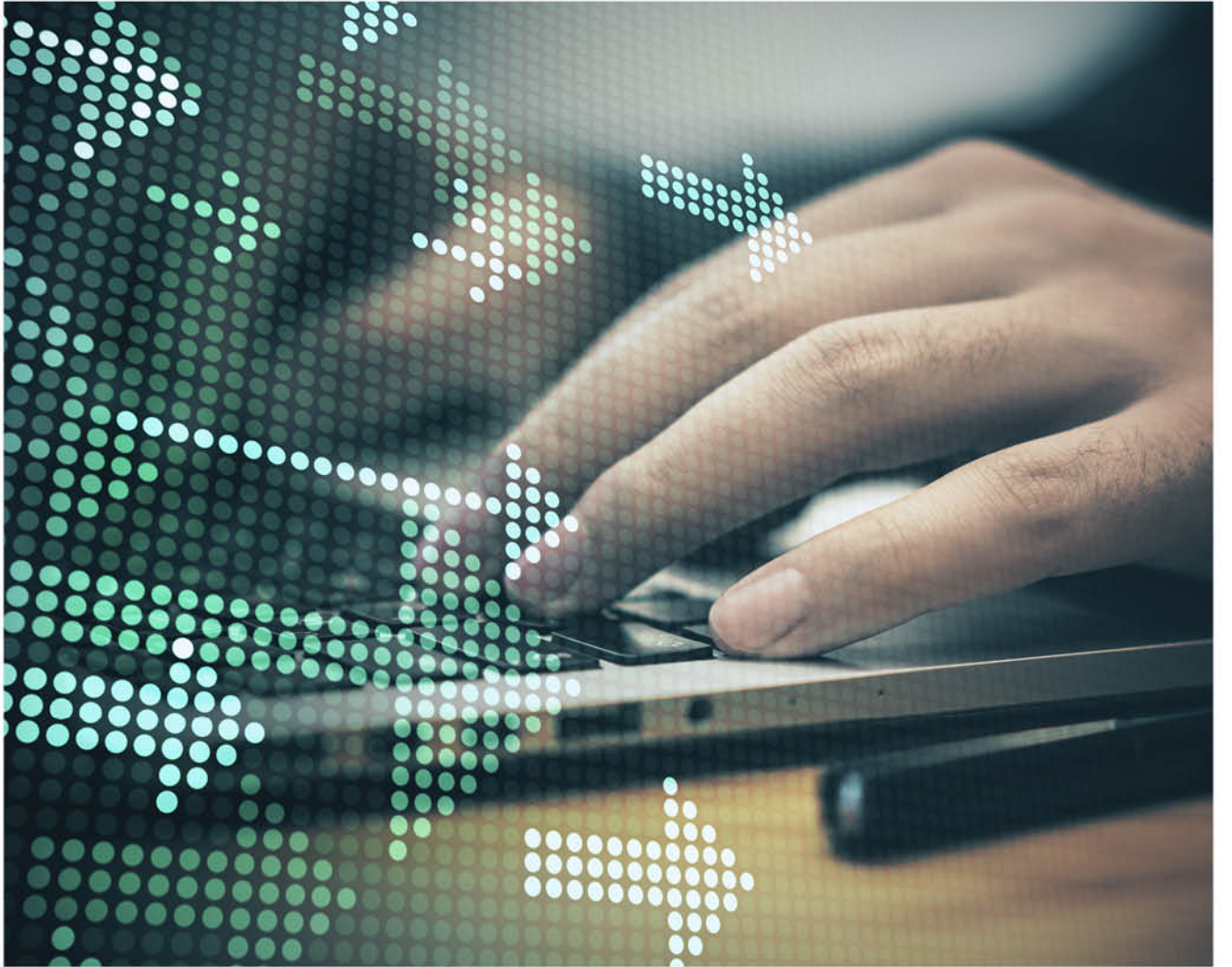
STM ThinkTech; ülke kamuoyunun ve stratejik seviye yönetim kademelerinin gündeminde yer alan kritik savunma ve güvenlik temalarını saha çalışması, mülakat ve literatür araştırması gibi yöntemlerin yanı sıra, alanında duayen ve üst düzey katılımcıların yer aldığı panel ve odak toplantılar vasıtasıyla analiz etmekte, analiz sonuçlarını kamuoyu ve devlet yönetimi ile basılı ve elektronik ortamlarda paylaşmaktadır. STM ThinkTech tarafından 2020 yılında "Türkiye'nin Bütünsel Güvenlik Yaklaşımı", 2021 yılında ise "Türk Savunma Sanayisinin Yükselişi ve Ambargolar" isimli kitaplar yayımlanmıştır.





FİZİBİLİTE VE SÜREÇ DANIŞMANLIĞI

Kamu kurum ve kuruluşları ile özel sektöre, müteakip çalışma ve projelerine esas olacak fizibilite ve analiz hizmeti veriyoruz. Bu kapsamda; sektör analizi, ihtiyaç analizi, mevcut çözümlerin tespiti ve analizi, ihtiyaca uygun çözüme yönelik konsept tasarımı, vb. çalışmalar gerçekleştiriyoruz. Ayrıca, yurt içinde 1991 yılından itibaren, yurt dışında ise 2010 yılından itibaren savunma sistemleri danışmanlık hizmeti sunuyoruz.





Referans Projelerimiz

- Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB) Danışmanlık Hizmeti Projesi (1991-2018 yılları)
- SSB Teknoloji Yönetimi Danışmanlığı
- Birleşik Arap Emirlikleri (BAE) Danışmanlık Hizmetleri Projesi
- SSB Kara Araçları Test Merkezi Fizibilite Projesi
- SSB Ses Altı ve Yüksek Hızlı Rüzgâr Tüneli Kavramsal Tasarım Analizi
- SSB Uydu Fırlatma Merkezi Kurulumu Projesi Yapılabilirlik Etüdü
- SSB Uydu Tabanlı Yaklaşma İniş Sistemleri Fizibilitesi
- SSB Uydu Uzay Alt Birim ve Teknolojileri Fizibilitesi
- TÜBİTAK MAM Havacılık Teknolojileri Test ve Mükemmeliyet Merkezi Fizibilite Etüdü

Mevcut Projelerimiz

- **Milli Muharip Uçak (TF-X) Program Yönetimi Danışmanlığı**
Milli Muharip Uçak (TF-X) Program Yönetimi Danışmanlık Hizmetleri kapsamında TF-X Geliştirme Projesi'nin TUSAŞ tarafından sürdürülen ön tasarım fazı süresince SSB'ye teknik danışmanlık hizmeti veriyoruz.
- **Konya Savunma Sanayi Merkezi Fizibilite Projesi**
Konya Sanayi Odası ile yürüttüğümüz proje kapsamında; Konya bölgesinde bulunan imalat sanayinin, ülkemizdeki savunma sanayi sektörüne tedarikçi olabilme kapasitesinin güçlendirilmesi ve bu doğrultuda firmaların kabiliyetlerini geliştirecek faaliyetlerle gerekli adımların atılmasını sağlayacak "Konya Savunma Sanayi Merkezi" kurulmasına yönelik bir fizibilite etüdü yapılmıştır.

İhracatı Destekleme Projesi

SSB ile STM arasındaki İhracatı Destekleme Projesi kapsamında; kurumsal iletişim faaliyetleri ve savunma sanayi ürünlerinin kamuoyuna ve dış pazarlara tanıtımı ile fuar, tanıtım ve organizasyon faaliyetlerine yönelik koordinasyon desteği sağlıyoruz.

Takım Tezgâhları Yerleştirme Fizibilite Projesi

SSB Sanayileşme Daire Başkanlığı himayesinde yürüttüğümüz fizibilite projesinde; yurt içinde kullanılan ya da kullanılacak olan CNC tezgâhlarının toplam katma değerinin artırılması, CNC tezgâhlarının ile alt sistemlerinin tedariki ve lojistik desteğine ilişkin yurt dışı kaynaklı kısıtların etkilerinin en aza indirilmesini hedeflenmiştir. Bu kapsamda 5 Eksenli CNC tezgâhlarının yurt içinde üretilebilirliğine yönelik fizibilite çalışması yapılarak alternatif iş modelleri oluşturulmuştur. Proje çıktılarının, yurt içinde 5 Eksenli CNC üretim ekosisteminin oluşturulmasında ve Türkiye'nin 2023 vizyonu çerçevesinde sanayi üretiminde verimliliğin artırılmasında rehber olarak kullanılması hedeflenmiş ve ihracat-ithalat dengesine pozitif yönlü katkı sağlaması öngörülmüştür.



YERLİLEŐTİRME VE SEKTÖR ANALİZLERİ

Türkiye'nin yurt dışı bağımlılığının azaltılmasına, sanayi üretiminde verimliliğin artırılmasına ve ihracat-ithalat dengesinin pozitif yönlü olmasına katkıda bulunmak amacıyla; kamu kurum ve kuruluşları ile yerli ve yabancı firmalara, Türkiye'de gerçekleştirecekleri projelerde yerli ve milli katkı payının artırılmasına yönelik araştırma ve analiz hizmeti veriyoruz. Bu kapsamda; Türkiye sektör analizi, altyapı tespit ve analiz çalışmaları, yeni iş alanları tespiti, ekonomik etki analizleri, yerelleşme ve yerleştirme analizleri ile kümelenme ve sanayi koordinasyon faaliyetlerini gerçekleştiriyoruz.



Referans Projelerimiz

- SSB Kazan Savunma ve Havacılık Sanayi Kümelenme Projesi
- Sinop Nükleer Güç Santrali Ekonomik Etki Analizi Lokalizasyon Projesi
- Nükleer Güç Santralleri için İhracat Odaklı Yerelleşme Projesi

Mevcut Projelerimiz

• SSB Sektör Kabiliyet Atlası Projesi

SSB Elektronik Harp ve Radar Sistemleri Daire Başkanlığı himayesinde yürüttüğümüz projede; Türkiye Elektronik Harp ve Radar (EHR) sektörünün takip edilmesi ve sektöre yön verilmesi kapsamında, EHR sektörünün mevcut durumunun belirlenmesi, sektör analizi için gerekli olan temel verilerin elde

edilmesi ve ilgili veriler ışığında bir Teknoloji Uzaı oluşturulması hedeflenmiştir.

Proje kapsamında; firmalara ziyaretler gerçekleştirilerek, firma kabiliyetlerine yönelik veriler toplanmış ve bu veriler işlenerek her bir firma için Firma Kabiliyet Haritası ve Türkiye geneli için Türkiye Kabiliyet Haritası oluşturulmuştur. Ayrıca, EHR merkezli 10 ayrı teknoloji alanında yürütülen Teknoloji Kırılımı ve Taksonomi çalışmaları ile firmalardan elde edilen veriler harmanlanarak çeşitli görsel analizlerin gerçekleştirilebildiği bir Teknoloji Uzaı Platformu hazırlanmıştır.





SERTİFİKASYON HİZMETLERİ

EASA (Avrupa Havacılık Emniyeti Ajansı) tarafından STM Tasarım Organizasyonu Onayı (EASA.21J.633) 20 Ekim 2017 tarihinde yayınlanmıştır.

STM DOA (Tasarım Organizasyon Onayı) iş kapsamında bulunan teknik alanlarda, yurt içi/yurt dışındaki havayolları, özel uçak işletmecileri ve devlet uçaklarında, değişiklikler ve tamir tasarımları geliştiriyor ve EASA yetkisiyle onaylıyoruz. Bu kapsamda 2018-2020 yılları arasında 44 adet proje gerçekleştirilmiştir. Onay kapsamında yürütülen tasarım çalışmaları ile yurt içinde başta THY, SunExpress firmaları olmak üzere çeşitli projeler gerçekleştirilmeye devam etmekte ve yurt dışında ise hizmet verdiğimiz hava yolu sayısı altıya ulaşmıştır.

Proje faaliyetlerimizin yanında danışmanlık hizmetleri de veriyoruz. Bu kapsamda yaptığımız çalışmalar:

- Sivil ve askeri havacılık sektöründe yer alan firmalara tasarım danışmanlığı ve uçuşa elverişlilik eğitimleri verilmesi
- Sivil/askeri otoritelere ve endüstriye, sertifikasyon sürecinin işletilebilmesi için gerekli altyapısının oluşturulmasında ve idamesinde destek ve danışmanlık sağlanması
- Sivil/askeri havacılık sektöründeki firmalara altyapı ve teknik alanlarda danışmanlık verilmesi
- Tasarım organizasyon ve üretim organizasyon onayları süreçlerinde firmalara destek ve danışmanlık sağlanması
- STC (Ek Tip Sertifikası) ve ETSO (European Technical Standard Order) gerektiren tasarım faaliyetleri yürütülerek, SHGM üzerinden onaylanması (sertifikalandırılması) ve EASA tarafından kabul görmesinin (valide edilmesinin) sağlanması ve söz konusu çalışmalarda sektöre danışmanlık hizmeti sunulması.



Referans Projelerimiz

- Fly Bosnia Havayolları, A319-112 Uçağı EYOF 2019 Giydirmeye Projesi
- Nordwind Havayolları, B737-800 Uçak Boyama Projesi
- MNG Jet Havayolları, Bombardier Challenger 605 Uçağı Halı Değışimi Projesi
- THY, A321 Neo Uçağı Başüstü Dolaplarına Ayna Monte Edilmesi Projesi
- SunExpress Havayolları, B737-800 Plakart Standardizasyonu Projesi
- THY, A340 Uçağı Taşınabilir Yangın Söndürme Cihazının Yerinin Değıştirilmesi Projesi

Mevcut Projelerimiz

- **SunExpress EASA DOA Belgelendirme Kapsamında Danışmanlık Hizmeti**
Milli Muharip Uçak (TF-X) Program Yönetimi Danışmanlık Hizmetleri kapsamında TF-X Geliştirme Projesi'nin TUSAŞ tarafından sürdürülen ön tasarım fazı süresince SSB'ye teknik danışmanlık hizmeti veriyoruz.
- **Minör Değışiklik Tasarımı ve Minör Tamir Tasarımı Projeleri**
Yurt içi ve yurt dışı hava yollarının minör değışiklik ve minör tamir tasarım ihtiyaçlarını karşılamaya yönelik projenin gerçekleştirilmesi ve değışiklik/tamirin uçağı uygulanması için gerekli tasarım veri paketini içermektedir.

Eğitim Faaliyetleri

- Uçuşa Elverişlilik Sertifikasyonuna Giriş
- EASA PART-21 Regülasyonuna Giriş
- Tasarım Organizasyon Onayı (DOA) özelinde EASA Part-21 Regülasyon/Sertifikasyon Eğitimi
- Üretim Organizasyon Onayı (POA) özelinde EASA Part-21 Regülasyon/Sertifikasyon Eğitimi
- CS-25 Sertifikasyon Spesifikasyonlarına Giriş
- Havacılık Projelerinde Sistem Emniyet Değerlendirmesine Giriş
- SAE ARP 4761 Sivil Havacılık Sistem ve Ekipmanlarında Emniyet Değerlendirme Sürecini İşletmek İçin Gerekli Standart Kural ve Metotlar
- Temel Aviyonik
- Aviyonik Sertifikasyona Giriş
- SAE ARP 4754A Sivil Hava Aracı ve Sistemleri Geliştirirken Kullanılacak Standart Kurallar
- RTCA/DO-178 Havacılıkta Yazılım Sertifikasyonu Süreçleri
- RTCA/DO-254 Havacılıkta Donanım Sertifikasyonu Süreçleri
- DO-160 Ekipman Çevresel Şartlar Kalifikasyonu
- Hava Aracı Yapısal
- Kokpit Tasarımı
- Kabin Emniyeti
- Sürekli Uçuşa Elverişlilik ve Operasyonel Uygunluk Verisi (OSD)



TEDARİK VE LOJİSTİK

Etkin uzmanlık altyapısı ve yaygın sektörel hakimiyetiyle, savunma ve güvenlik sektörü tedariklerinin maliyet etkin olarak karşılanması, lojistik fazın yönetimine yönelik etkin bir altyapının planlanması ve ihtiyaç duyulan yapıların oluşturulması alanlarında çalışmalarımızı artırarak sürdürüyoruz.

Bu doğrultuda TSK ve T.C. İçişleri Bakanlığının acil gereksinimlerini, değerlendirme aşamasından itibaren, edindiğimiz deneyimler ve ürün bilgimiz çerçevesinde nitelikli uzmanlık katkısı sağlayarak en kısa sürede karşılıyoruz.



Projeler

- **Ana Yurt Güvenliğine Yönelik Özel Maksatlı Teçhizat ve Hizmet Alımı Projesi**

2007 yılından bu yana yürüttüğümüz proje kapsamında, TSK'nın ve T.C. İçişleri Bakanlığının acil tedarik ihtiyaçları, en kısa sürede etkin olarak temin, test ve kalifiye edilmektedir. Silah, mühimmat, C4ISR, zırhlı araç ve balistik ürünler başta olmak üzere geniş bir yelpazede önemli bir tedarik bilgi birikimi oluşturulmuştur. Tedarik faaliyetlerimizin etkinliği, hızı ve kullanıcıya sağlanan fayda daha da artırılarak, talepler en iyi şekilde karşılanmaktadır.

- **Dikey Rüzgar Tüneli (DRT) Bakım, Onarım ve İdame Projesi**

SSB himayesinde yürüttüğümüz projede; Türk Silahlı Kuvvetleri paraşütçülerine eğitim sağlayan DRT sistemine yönelik ihtiyaç duyulan bakım onarım ve iyileştirme faaliyetlerini gerçekleştiriyor ve

periyodik bakım ve onarım faaliyetleri ile stok seviye malzemelerin teslimat durumlarına ilişkin ayrıntılı raporları SSB'ye sunuyoruz. Sistemde kullanılan kompozit pallerin yenilenmesine yönelik çalışmalarımızı da sürdürmekteyiz.

- **T.C. İçişleri Bakanlığının Acil İhtiyaçlarının Tedarik Projesi**

T.C. İçişleri Bakanlığının acil gereksinimlerinin karşılanması amacıyla, 2015 yılında başlattığımız proje kapsamında; Cumhurbaşkanlığı, Emniyet Genel Müdürlüğü (EGM) ve Jandarma Genel Komutanlığı için Acil Tedarik Faaliyetleri yürütüyoruz.



STM SAVUNMA TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK VE TİCARET A.Ş.

📍 Mustafa Kemal Mah. İsmail Karakaya Cad. No: 3A
İç Kapı No: 1 Çankaya - ANKARA / TÜRKİYE

☎ +90 312 266 35 50
📠 +90 312 266 35 51

www.stm.com.tr

[in](#) [X](#) [f](#) [@](#) [/](#) @STMDefence

[f](#) @stmdefenceinternational [X](#) @StmDefenceInt [in](#) @stm-defence-international

