

- Şirket sözleşmeleri, çoğunlukla sabit fiyatlı sözleşmeler olup, Şirket'in hammadde, ürün, ara bileşen ve hizmet tedarik süreçlerinde gerçekleşen fiyat artışları Şirket'in performansını olumsuz olarak etkileyebilir.

Şirket'in sunmuş olduğu ürün ve hizmetler çoğunlukla Şirket ile müşteri arasında yapılan iş/proje sözleşmelerine dayanmaktadır. Herhangi bir sözleşme kapsamında, Şirket'in proje için ürün ve hizmet tedarik sürecinde maliyetler Şirket'in tahminlerinden daha fazla artması durumunda ve bu maliyetlerin müşteriye yansıtılamaması durumunda Şirket karlılığı olumsuz olarak etkilenebilecektir.

Ürün ve hizmetlerin fiyatları küresel pazardaki talep değişimi ve/veya girdi maliyetlerinin artışından kaynaklı olarak dalgalanma gösterebilir. Her ne kadar Şirket direkt emtia fiyatlarından etkilenmese de dolaylı olarak emtia fiyatlarında gerçekleşebilecek artışlar elektronik cihaz ve ürünlerin fiyatlarının artmasına sebep olabilmektedir.

İzahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibarıyla Şirket gelirlerinin önemli bir kısmı ekonomik fiyat düzenlemeleri olmayan sabit fiyatlı sözleşmelerden oluşmaktadır. Söz konusu sabit fiyatlı sözleşmelerden kaynaklı olarak enflasyonist süreçlerde Şirket maliyetleri artabilir ve Şirket karlılığı olumsuz olarak etkilenebilir.

- Şirket'in iş/proje sözleşmelerinde yer alan yükümlülüklerini yerine getirememesi durumunda, iş/proje sözleşmelerinde yer alan cezai yaptırımlardan kaynaklı Şirket zarar edebilir.

Savunma sanayi sözleşmeleri, genellikle Şirket'in sipariş verilen ürün ve/veya hizmetleri zamanında teslim edememesi halinde cezai şart öngören hükümler içermektedir. Söz konusu cezai hükümler dahilinde Şirket'in sözleşmeden kaynaklı yükümlülüklerini yerine getirememesi Şirket'e ilave maliyete neden olabilecektir. Bu nedenle Şirket ürün ve/veya hizmetlerinin teslimatının gecikmesi veya ürün spesifikasyonlarına uymama, Şirket'in faaliyet sonuçlarına, likiditesine ve genel olarak finansal performansına olumsuz etki edebilir.

- Şirket projelere teklif verirken, gelir ve gider hesaplaması yaparak temel tahminlemelerde bulunmaktadır. Söz konusu tahminlemelerde yapılacak hatalar, Şirket karlılığını ve finansal durumunu olumsuz etkileyebilir.

Şirket'in herhangi bir sözleşme için teklif verirken, Şirket yönetimi proje süresini gözeterek maliyet ve gelirlere ilişkin temel tahminlerde bulunmaktadır. Söz konusu tahminler ve geleceğe dönük projeksiyonlar proje süresine göre uzun dönemlere yayılabilmektedir. Şirket yapmış olduğu tahminlerde, projeye tahsis edilecek personel sayısı, personel maliyeti, ürün tedarik süresi ve ürün tedarik maliyeti, olası gecikme süresi, ürün teslimat zamanlaması, varsa başka alt yükleniciler ve diğer hizmet/ürün sağlayıcıların maliyetleri, döviz kurları, faiz oranları ve diğer teknik parametreleri hesaplamaktadır.

Şirket faaliyetlerini sözleşmeler kapsamında yürütmekte olup, söz konusu sözleşmeler farklı vade yapısına sahip olabilmektedir. Özellikle uzun süreli projelerde kaynak tahsisi ve kaynak maliyeti tahminleri önem arz etmektedir. Mevzu bahis projelere ilişkin tahminlemelerde sapmalar gerçekleşmesi, Şirket'in genel olarak finansal performansını olumsuz yönde etkileyebilir ya da Şirket'in teklif aşamasındaki kar beklentisinden daha az kar elde edilmesine sebep olabilir.

- Siber güvenlik tehditleri ve güvenlik ihlalleri Şirket'in faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir ve faaliyetlerine zarar verebilir.

Şirket; savunma sanayi sektörüne yönelik proje geliştirmesi, stratejik iletişim ve haberleşme sistemlerinin tasarımı, yazılımı ve üretimi konusunda faaliyet göstermesi nedeniyle çeşitli güvenlik tehditleri ile karşı karşıya kalabilir. Bu tehditler arasında stratejik bilgilere erişim

17 Mayıs 2024



Milî Hede

[Signature]

[Signature]

[Signature]

sağlamayı hedefleyen bilgi hırsızlığı faaliyeti ya da bilgi teknolojileri sistemlerine yönelik siber saldırılar olabilir. Diğer yandan Şirket'in kilit personeli ya da yöneticilerine yönelik tehditler ve terör eylemleri Şirket'in maruz kalabileceği diğer olası tehditlerdir.

- Şirket'in tabi olduğu vergi mevzuatında meydana gelebilecek değişiklikler ya da ek vergi yükümlülükleri Şirket'in karlılığını ve nakit akışını olumsuz etkileyebilir.

Şirket her ne kadar AR-GE faaliyetleri kapsamında vergi indirimi nedeniyle halihazırda kurumlar vergisi indirimi avantajı elde ediyor olsa da gelecek yıllarda söz konusu vergi mevzuatında meydana gelebilecek değişiklikler nedeniyle daha fazla kurumlar vergisi ödemek durumunda kalabilir.

Ayrıca vergi teşvikleri de dahil olmak üzere vergi mevzuatında meydana gelebilecek değişiklikler dışında, Şirket'in ek vergilere tabi olması ya da vergi oranlarının artırılması Şirket karlılığını olumsuz olarak etkileyebilir.

- Sözleşmelerin karşı taraflarının ödeme yükümlülüklerini yerine getirememesi Şirket'in zarara uğramasına neden olabilir.

Kredi riski, Şirket'in üçüncü kişilerden alacaklarını tahsil etme hususunda başarısız olması durumunda maruz kalacağı risk anlamına gelir. Bu risk Şirket için kayıp anapara ve faiz, nakit akışında kesinti ve artan tahsilat masraflarını içerebilir.

Savunma sanayinde kredi riski diğer sektörlerde nazaran düşük olmasına rağmen, Şirket'in müşterisinin ya da müşterilerinin Şirket'e olan ödeme yükümlülüklerini yerine getirememesi ya da geç yerine getirmesi Şirket nakit akışında, likiditesinde ve genel olarak finansal durumunda bozulmaya yol açabilir.

- Finansman maliyetlerinin artması veya diğer faktörler nedeniyle kredi veya sermaye bulamamak, Şirket'in projelerini geliştirmesini veya satın almaları finanse etmesini daha zor hale getirebilir.

Şirket, ticari alacak vadelerinin uzaması ya da ticari alacakların temin edilememesi gibi çeşitli sebeplerle yeterli düzeyde işletme sermayesine sahip olamayabilir. Böyle bir durumda, Şirket yeni alacağı ya da devam eden projeleri/işleri için finansman amaçlı kredi kullanmak zorunda kalabilir. Şirket'in faaliyetlerini sürdürmesi ve işini büyümesi için kredi veya sermaye piyasalarından finansman bulmasının zorlaşması Şirket'in faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir. Şirket'in kontrolü dışındaki ekonomik koşullar, mevzuattaki gelişmeler ve finansmanın mevcut olmaması gibi faktörler Şirket'in finansman bulma yeteneğini etkileyebilir. Bu durum, Şirket'in faaliyetlerini, mali durumunu, faaliyet sonuçlarını ve beklentilerini esaslı ölçüde olumsuz etkileyebilecektir.

- Şirket'in müşterilerine sunduğu yazılım ve donanım hizmetlerde teknik problem ve aksaklıklar meydana gelebilir.

Şirket, kamu ve özel kurum/kuruluşlara ulaşım sistemleri, hava trafik kontrol ve yönetimi, insanlı ve insansız hava araçları, taktik araçlar ve yüzer platformların görev kritik haberleşme ihtiyaçlarına yönelik, yüksek güvenlik ve performans gerektiren ses ve veri iletişim sistemleri tasarlayıp üretmekte olup Şirket'in geliştirdiği yazılım, donanım ve diğer teknoloji hizmetleri kapsamında teknik problem ve aksaklıklar meydana gelebilir. Bu sorunların ortadan kaldırılması ve Şirket'in ürünlerinin müşterileri tarafından yeniden sağlıklı şekilde kullanılabilmesi için yürütülecek çalışmalar uzun zaman alabilir. Bu durum, Şirket personeli üzerinde öngörülme-
yan iş yükü oluşturabilir, Şirket'in gelir ve karlılığı üzerinde önemli etkisi olan projelere odaklanılamamasına ve yeni projeler, yazılımlar üzerinde geliştirme çalışmalarının sektöre uğramasına sebep olabilir. Bununla birlikte, yazılım çözümlerinde yaşanması muhtemel aksaklıklar, Şirket'in uzun yıllardır müşterileri ile geliştirdiği iş-

17 Mayıs 2024



Mutlülük

62
MUTLÜLÜK
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

ilişkilerinin ve iş birliklerinin devamına engel olabilir, bu durum Şirket'in karlılığını olumsuz etkileyebilir.

- Şirket'te meydana gelebilecek herhangi bir iş kazası, Şirket'in faaliyetlerini, itibarını ve karlılığını olumsuz etkileyebilir.

Şirket'in faaliyetleri az tehlikeli sınıfta yer almakta olup bu kapsamda iş kazası riski de düşüktür. Ancak Şirket, iş güvenliği konusundaki tedbirleri konusunda ne kadar titiz davranırsa da iş kazaları gerçekleşebilir, kazalar neticesinde Şirket, tazminat ödemek zorunda kalabilir. Bu husus Şirket'in faaliyetlerini, itibarını ve karlılığını olumsuz etkileyebilir.

- Sel fırtına, toprak kayması, deprem gibi doğal afetler, Şirket'in faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir.

Sel, fırtına, toprak kayması, deprem gibi doğal afetler Şirket faaliyetlerinin sürdürülebilirliğini olumsuz yönde etkileyebileceği gibi söz konusu durumların meydana gelmesi sonucu Şirket çalışanlarının yaralanması veya ölümü, Şirket faaliyetlerinde aksamaya yol açabilir, Şirket'in ilgili kanun ve hükümler çerçevesinde tazminat yükümlülüğü altına girmesi gibi sebeplere neden olabilir, Şirket'in faaliyetlerini ve itibarını olumsuz etkileyebilir.

- Şirket, ağırlıklı olarak ihalelerin kazanılması veya müşterilerine proje teklifleri vermek suretiyle satış hasılatı elde etmekte olup bu süreçlerin uzaması ve/veya Şirket'in yürüttüğü projeler için istenen kriterlerin sağlanamaması, istenilen nitelikte çıktı sunulamaması Şirket'in faaliyetlerini ve finansal durumunu olumsuz etkileyebilir.

Şirket'in yazılım ve donanım faaliyetlerinde katıldığı ihalelerin ve yüklendiği projelerin teklif aşaması ve gerçekleştirme süreleri Şirket'in öngördüğü süreleri aşabilir. Şirket'in elinde olmayan nedenlerle teklif aşamasında süreçlerin uzaması veya projelerin hedeflenen süreden daha uzun zamanda gerçekleştirilmesi halinde Şirket'in projeden elde etmeyi planladığı karlılık olumsuz yönde etkilenebilir. Bununla birlikte Şirket, ihale sürecinde detaylı zaman planı, fizibilite, finansman çalışmaları yapmakta, proje ya da ihale kazanıldıktan sonra yaşanabilecek sorunların önüne geçmeye çalışmaktadır. Ancak Şirket tüm bunlara rağmen kazandığı ihalelerde veya yürüttüğü projelerde istenen kriterleri sağlayamayabilir, istenilen düzeyde, sürede veya nitelikte çıktı sunamayabilir. Bu durumda Şirket'in faaliyetleri olumsuz yönde etkilenebilir.

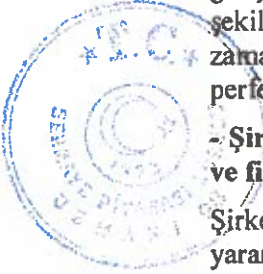
- Şirket'in ürünleri değişen pazar gereksinimlerine uyum sağlayamayabilir ve finansal performansı olumsuz etkilenebilir.

Şirket'in faaliyet gösterdiği sektör, araştırma ve geliştirme faaliyetlerinin yoğun olduğu ve teknoloji ile sürekli olarak gelişen bir sektördür. Bu nedenle, Şirket'in ürünleri bu koşullara ve gelişmelere uyum sağlayamayabilir. Şirket'in mevcut ürünlerini, bu yeni koşullara verimli şekilde uyarlaması mümkün olmayabilir veya söz konusu gelişmelere ayak uydurmak için zamana ve maddi kaynağa ihtiyaç duyabilir. Bunun sonucunda Şirket'in faaliyetleri ve finansal performansı olumsuz etkilenebilir.

- Şirket; faydalandığı destek, indirim ve teşvikleri kaybedebilir ve Şirket'in faaliyetlerini ve finansal performansı olumsuz etkilenebilir.

Şirket, işbu izahnamenin 6.2.4. bölümünde yer aldığı şekilde birçok destek, indirim ve teşvikten yararlanmaktadır. Bu destek, indirim ve teşviklerin yer aldığı kanunlar, yönetmelikler ve uygulamaların süresi dolabilir, içerikleri değişebilir veya yararlanılan destek, indirim ve teşviklerden yararlanma süreleri sona erdiğinde Şirket bu destek, indirim ve teşviklerden tekrar yararlanamayabilir. Bu gibi durumlarda Şirket'in AR-GE süreçleri yavaşlayabilir veya sona erebilir, faaliyetleri ve finansal performansı olumsuz etkilenebilir.

17 Mayıs 2024



Yıl içinde

63

GLOBAL
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

- Şirket'in satışlarını proje bazlı yapması ve her projenin alacak tahsil planı ve süresinin değişiklik göstermesi ile birlikte AR-GE faaliyetleri kapsamında nitelikli uzman personel çalıştırmasına bağlı olarak Şirket'in işletme sermayesi yetersiz kalabilir. Bunun sonucunda Şirket'in finansal yükümlülükleri artabilir, karlılığı olumsuz etkilenebilir.

Şirket, donanım, yazılım ve sistem entegratörlüğü faaliyetlerini proje bazlı yürütmekte ve her projenin alacak tahsil planı ve süresi değişiklik göstermektedir. Ayrıca Şirket, satışlarının önemli bir kısmını kamu kurum ve kuruluşlarına yapmakta ve genelde bu kuruluşlar yıl sonlarında bütçelerini kullanma eğiliminde olup alımları yıl sonlarında yoğunlaşmaktadır. Bununla beraber Şirket, yazılım geliştirme amacıyla AR-GE faaliyetleri yürütmekte ve nitelikli uzman personel çalıştırmaktadır. Dolayısıyla Şirket'in yürüttüğü proje bazlı faaliyetlerin farklı tahsil planı ve süresinin olması ile AR-GE faaliyetleri neticesinde Şirket'in işletme sermayesi yetersiz kalabilir ve banka kredisine ihtiyaç duyabilir. İşletme sermayesinin yetersizliği, Şirket'in finansal yükümlülüklerini ve dolayısıyla finansal giderlerini artırabilir. Finansal giderlerin artması ise Şirket'in karlılığını olumsuz etkileyebilir.

- Şirket'in müşterilerinin proje sonunda sözleşme yenilememeleri ya da Şirket'i tercih etmemeleri durumunda Şirket, müşterilerini kaybedebilir.

Şirket'in müşterileri, sözleşme sürelerinin bitiminde yeniden yazılım ürünü, donanım tedariki ve sistem entegratörlüğü hizmetleri için alım süreci başlatabilmekte olup Şirket'in bu alım süreçlerinde çeşitli sebeplerle işi yeniden alamama ihtimali dolayısıyla müşteri kaybetme riski bulunmaktadır.

- GES kurulumuna ilişkin taahhütlerin yerine getirilememesi riski bulunmaktadır.

Şirket, kendisi için planlanan güneş enerjisi santrali kurulumu faaliyetlerinde Şirket sözleşmeleri kapsamındaki yükümlülüklerini, kurulum öncesindeki, kurulum esnasındaki ve kurulum sonrasındaki çeşitli sebeplerle (finansman, ürün, lojistik, personelden kaynaklı sebepler vb.) tam ve zamanında yerine getiremeyebilir. Söz konusu yatırımlar için öngörülen maliyet 90.000.000 USD seviyesinde olup, bu tutarın 18.000.000 USD'lik kısmının özkaynak, 72.000.000 USD'lik kısmının ise proje finansman kredisi ile karşılanması öngörülmüştür. Şirket, finansman kredisini sağlayamama veya istediği tutarda sağlayamama durumunda yatırımlarının tamamını ya da bir kısmını tamamlayamayabilir veya özkaynaklarından tamamlaması gerekebilir. Bu durumda Şirket'in finansal performansı, enerji alanındaki projeleri olumsuz etkilenebilir. Şirket finansman kredisini sağlayamadığı takdirde yatırımların tamamını yerine getiremeyebilir.

- Şirket'in faaliyetleri alınmış ve alınması gereken idari izin, onay ve mevzuata uygunluğa bağlıdır. İdari izin ve onayların alınamaması, alınan idari izin ve onayların geçerliliklerini yitirmesi Şirket'in faaliyetlerini, yeni yatırım kararlarını, finansal durumu olumsuz etkileyebilir.

Güneş enerjisi santrallerinde enerji nakil hattı, imar uygulamaları başta olmak üzere tüm güneş enerjisi santralleri izin ve ruhsatlara tabidir. Üretim, ithalat, ihracat, şarj istasyonu faaliyetleri, güneş enerjisi santralleri kurulumları, güneş enerjisi santrali projelerinin geliştirmesi doğrudan idari izin ve onayların tam ve zamanında alınmasına bağlıdır.

Özellikle Şirket'in geliştirdiği veya geliştirmeyi planladığı arazi GES projelerinde gerekli izin ve onayların alınamaması halinde, Şirket'in GES proje geliştirme faaliyetleri kapsamında satın aldığı taşınmazlar, kurduğu santraller ile aldığı haklar ve izinler için yapmış olduğu harcamaların karşılığını alamama riski bulunmaktadır.

Bu izin, ruhsat, enerji nakil hattı, imar onaylarının geçerliliği idari kurum ve kuruluşlar tarafından, mevzuat düzenlemeleri sebebiyle iptal edilebilir veya mevcut hukuki sebeplerle

geçerliliklerini yitirebilir veya eksik kaldığı durumlar olabilir. Halihazırda idari kurumların incelemeleri sırasında santrallerin yerleşimi, imar uygulamaları, sahip oldukları izin ve onaylar eksik ve hatalı değerlendirilebilir, sahip olunan izin ve onaylara ilave yeni izin ve onay alınması gereklilikleri doğabilir veya bu izin ve onayların değiştirilmesi yeniden alınması talep edilebilir. Güneş enerjisi santrallerine ilişkin izinlerin alınamaması sonucu santrallerin faaliyeti geçici olarak veya tamamen durdurulabilir.

Şirket'in mevzuata uygun hareket etme yükümlülüklerini tam ve zamanında yerine getirememesi durumunda Şirket'in malvarlığında önemli eksilmelere, gelir kaybı yaşamasına, finansal planlamalarının değişmesine neden olabilir. Şirket faaliyetleri olumsuz etkilenebilir ve faaliyetlerin bir kısmı veya tamamı durabilir.

- Santrallerde üretim gelirinin düşmesi, bu gelirlerin yok olması riski bulunmaktadır.

Şirket'in halihazırda sahip olduğu güneş enerjisi santralleri bulunmaktadır. Bu güneş enerjisi santralleri, elektrik iletim hatlarında sorun yaşanması, kirliliğin artması, ürün arızasının meydana gelmesi, doğal afetlerin meydana gelmesi, idari kararların ve mevzuat hükümlerinin değişmesi, mevsimsel koşulların değişkenlik göstermesi, olağanüstü mevsim koşullarının oluşması ve benzeri nitelikteki diğer sebeplerle santrallerin üretim gelirlerinin düşmesi veya santrallerden hiç gelir elde edilememesi riskleri bulunmaktadır. Bu durum santrallere ilişkin gelir elde edilememesine rağmen giderlerine, maliyetlerine Şirket tarafından katlanması riskini doğurmaktadır.

5.2. Şirket'in içinde bulunduğu sektöre ilişkin riskler:

- Küresel enerji krizi, tedarik zincirinde bozulmalara ve aksamalara sebep olabilir, karlılık ve faaliyetler olumsuz etkilenebilir.

Ukrayna ve Rusya arasındaki savaşa bağlı olarak küresel bir enerji krizi yaşanmasına sebep olmuştur. Doğalgaz ve elektrik başta olmak üzere enerji fiyatlarında gerçekleşen yükselişler, doğalgaz tedarikinin sektöre uğrama riski emtia fiyatlarını yükseltmiş, enerji krizi nedeniyle üretimler azalmış veya tümünden durmuştur. Bu da tedarik zincirlerinde aksama risklerini doğurmuştur. Bu gibi olası karışıklıkların tekrarlaması tedarik zincirlerinde yeniden sorun yaşanmasına neden olabilir.

Şirket'in sözleşmeleri çoğunlukla sabit fiyatlı sözleşmeler olduğundan Şirket, girdi fiyatlarının artması, girdi kıtlığı nedeniyle teslimat gecikmeleri ve sözleşme yükümlülüklerinin yerine getirilememesine ilişkin ödenecek sözleşme cezalarından dolayı zarara uğrayabilir. Şirket, girdi maliyeti artışlarını müşterilerine yansıtamayabilir, yansıtmakta gecikebilir, maliyet artışları nedeniyle planladığı ve öngördüğü gelirlerinde düşüşler yaşayabilir. İfa edilecek faaliyetlerin doğası ve karmaşık yapısı nedeniyle maliyetlerin mutlak bir kesinlikle öngörülememesi; ihtiyaç duyulan malzemelerin tedarikinde yaşanabilecek sorunlar, fiyatındaki ve teslim takvimindeki dalgalanmalar; alt yüklenici ve tedarikçilerinin performansı ve bunların ürün ve hizmetlerinin kalitesinin düşmesi; müşteriler, son kullanıcılar ve diğer sözleşme taraflarının performans gecikmeleri; müşteriler tarafından sağlanacak ürünlerin, hizmetlerin, verinin ve tesislerinin tesliminde gecikmeler; müşterilerle akdedilen sözleşmelerin süresi boyunca müşterilerin ve son kullanıcıların taleplerinde dayanaksız artışlar olması (ve bunun sözleşme hükümlerine değişiklik olarak yansıtılamaması); yararlanılan devlet desteklerinde değişiklikler, izin başvuru süreçlerinde gecikmeler, müşterilerden sağlanacak finansmanda aksamalar, maliyetleri yukarı yönde etkileyebilir. Bunun sonucunda Şirket'in öngörülemeyen maliyetlere katlanması gerekebilir, yükümlülüklerini yerine getiremeyebilir. Bu risklerin ortaya çıkması durumunda, Şirket'in faaliyetleri olumsuz etkilenebilir.

17 Mayıs 2024



ONUR YÜKSEK TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ
Mutlukent Mahallesi 19-32. Cadde No:39
06800 Yenimahalle/Beştepe/ANKARA
Tic. Sic. No: 312 235 15 00145 - Mersis No: 0643004684300019
Doğanbey V.D. 643 004 6843 Tic. Sic. No: 81732
Mersis No: 0643004684300019

Yazıda

65
[Handwritten signature]
GLOBAL
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

- Türkiye ile yabancı ülkelerin mevzuatları arasındaki farklılıklar nedeniyle Türk savunma sanayii teknolojileri sektörü ihracatta sorunlar yaşayabilir.

Savunma sanayii sektörü öncelikli olarak Türk Silahlı Kuvvetleri'nin ihtiyaçlarını karşılamak için Türkiye Cumhuriyeti mevzuatına uygun olarak faaliyet göstermektedir. İhraç pazarındaki ülkelerin iç mevzuatlarında yapılacak değişiklikler, ürün ve hizmetlerde aradıkları koşulların iç pazardan ayrışması ve/veya iç pazarda aranan koşullarla uyumlu olmaması, sektördeki şirketlerin ihracatta sorunlar yaşamasına, ihracat pazarı için ek araştırma-geliştirme ve üretim maliyetlerine katlanılmasına yol açabilir, sektörün rekabet gücünü azaltabilir. Bunun sonucunda sektörde faaliyet gösteren şirketlerin faaliyetleri olumsuz yönde etkilenebilir.

- Politika değişiklikleri Şirket'in sektörüne sağlanan teşvikleri olumsuz etkileyebilir ve Şirket'in finansal performansı olumsuz etkilenebilir.

Şirket'in faaliyet gösterdiği savunma sanayi yoğun teşvik ve destek alan bir sektördür. Bu teşvik ve desteklerin azaltılması, kapsamının değiştirilmesi ve/veya kaldırılması yönünde politika değişiklikleri sektörü olumsuz etkileyebilir. Bu durumda Şirket'in faaliyetleri ve finansal performansı olumsuz etkilenebilir.

- Sektöre yeni şirketlerin girmesi rekabeti artırabilir ve Şirket'in karlılığına olumsuz etki edebilir.

Şirket'in faaliyet göstermekte olduğu haberleşme sistemlerinin donanım ve yazılımının tasarımı, üretimi, montaj ve kurulumu yüksek bilgi ve tecrübe gerektiren bir faaliyet olmasına karşın sektöre yeni şirketlerin girme riski her daim bulunmaktadır. Sektöre yeni şirketlerin de girmesi ve rekabet ortamının artması ile Şirket'in karlılığı azalabilir ve sektördeki pazar payı küçülebilir. Bu durum Şirket'in finansal durumunu olumsuz yönde etkileyebilir.

- Sektöre ilişkin mevzuatta meydana gelebilecek değişiklikler Şirket'in finansal performansını olumsuz etkileyebilir.

Şirket'in faaliyet gösterdiği savunma sanayi yoğun mevzuat ve düzenlemelere tabi bir sektördür. Söz konusu mevzuat ve düzenlemelerde meydana gelebilecek değişiklikler sektörü ve Şirket'in faaliyetlerini etkileyebilir. Şirket'in değişikliklere zamanında veya hiç uyum sağlayamaması durumunda Şirket'in ürün yelpazesi ve ulaşabildiği müşteri kitlesi daralabilir. Bu durum Şirket'in faaliyetlerini ve finansal performansını olumsuz etkileyebilir.

- Yenilenebilir enerji kaynaklarına talep azalabilir Şirket gelirleri olumsuz etkilenebilir.

Türkiye'deki elektrik talebi, makroekonomik koşullar, demografik faktörler ve mevsimsellik gibi faktörlere göre değişebilir. Bu durum Şirket'in elektrik satış miktarını etkileyebilir. Covid-19 salgınının ekonomik etkileriyle ilişkili olan faktörler de dahil olmak üzere makroekonomik koşullar üzerindeki herhangi bir olumsuz gelişme, tüketicilerin ve işletmelerin genel elektrik talebinde azalmaya neden olabilir. Ekonominin zayıflaması, Türkiye'deki enerji tüketiminde azalmaya neden olabilir veya elektrik piyasasını olumsuz yönde etkileyebilir. Nüfus artışındaki durgunluk, genç ve kentsel nüfustaki azalma veya dijitalleşmedeki duraksamalar gibi demografik faktörler de elektrik talebini azaltabilir. Bu durumda Şirket'in finansal performansı olumsuz etkilenebilir.

- Yenilenebilir enerji kaynaklarının geliştirilmesi konusunda devlet desteğinin azalması durumunda Şirket gelirleri olumsuz etkilenebilir.

Türkiye'de yenilenebilir enerji kaynaklarının geliştirilmesi ve yenilenebilir enerji üretimi, YEKDEM gibi hükümetin düzenlemelerine ve mali desteğine dayanmaktadır. YEKDEM, bir yenilenebilir enerji santralının işletmeye alınma tarihinden itibaren on yıl süreyle (yenilenebilir enerji kaynağına bağlı olarak farklılık gösteren) sabit bir satış fiyatı uygulamasıyla yenilenebilir.

enerji santrallerine teşvik sağlamaktadır. YEKDEM mekanizması dahil olmak üzere, yenilenebilir enerji için sağlanan devlet desteğinin azaltılması veya kesilmesi ya da devletin enerji politikasındaki ve enerji mevzuatındaki diğer değişiklikler de güneş enerjisi sektörünün gelecekteki yatırım ve büyüme planlarını olumsuz etkileyebilir. YEKDEM teşviklerinin son bulması yenilenebilir enerji sektöründe daralmaya sebep olabilir. Türkiye'nin yenilenebilir enerjinin geliştirilmesini aktif bir şekilde destekleyen politika ve destek mekanizmalarını benimsemiş olmasına karşılık, bu yaklaşımın gelecekte değişmeyeceği konusunda hiçbir garanti bulunmamaktadır.

Ortalama YEKDEM fiyatlarının, piyasa fiyatlarının gerisinde kalması da yatırımların azalmasına ve sektörde daralmaya sebebiyet verebilir. Sektörde yaşanan bu tür daralmalar Şirket'in faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir.

- Ülkemizin ve Dünya'daki diğer ülkelerin enerji politikalarındaki değişimler Şirket'in faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir.

Enerji sektörü; ülkelerin politik anlamda alacakları kararlara sıkı sıkıya bağlıdır. Ülkemizdeki enerji politikalarının değişmesi (enerjinin ithal edilmesi, yenilenebilir enerji yerine nükleer enerji gibi alternatif enerji kaynaklarına ilişkin yatırımlar yapılması vb.) yurt içi faaliyetleri olumsuz etkileyebilecektir.

- TEİAŞ iletim hattı ile ilgili şebeke erişimi, kapasite eksikliği, şebekeye bağlı diğer tesislerin yarattığı yoğunluk elektrik üretimini olumsuz etkileyebilir.

Şirket, üretmiş olduğu elektriği satmak için, elektrik üretim tesislerini şebekeye bağlamaktadır. Şirket'in mevcut santralleri için şebeke erişimi, kapasite eksikliği, şebekeye bağlı diğer tesislerin yarattığı yoğunluk veya santrallerin aşırı üretimi nedeniyle planlandığı şekilde olmayabilir ve Şirket'in faaliyetlerinde kesintiler meydana gelebilir. Ayrıca TEİAŞ, santrallerden birinin planlanan üretim miktarını aşması durumunda, sisteme planlanandan daha fazla elektrik verilmesi nedeniyle Şirket'e para cezası verebilir ve bu durumun tekrarlanması, ilgili santralin lisansının iptaliyle sonuçlanabilir.

Gelecekte yeni santrallerin inşa edilebileceği bazı sahalar şebekeden uzak yerlerde bulunabilir. Bu nedenle Şirket, gelecekte inşa edilecek santraller için yeterli şebeke bağlantılarını beklenen süreler içinde ve beklenen maliyetle gerçekleştireceği konusunda garanti verememektedir. Bu durum, gelecekteki projelerin uygulanmasında gecikmelere yol açabilir.

Ayrıca Şirket'in TEİAŞ ve/veya ilgili dağıtım şirketiyle yaptığı bağlantı anlaşmalarının şartlarına uymaması ya da sistem kullanım bedellerini ödememesi, para cezalarının uygulanmasına neden olabilir. Söz konusu ihlallerin tekrarlanması, ilgili anlaşmaların feshine veya ilgili bağlantı noktasındaki bağlantının kesilmesine yol açabilir.

- Küresel ve ulusal ekonomik gelişmeler, tüm sektörlerde olduğu gibi yazılım sektörünü de olumsuz yönde etkileyebilir.

Küresel ve ulusal ekonomik gelişmeler, tüm sektörlerde olduğu gibi yazılım sektörünü de olumsuz yönde etkileyebilecek olup mevcut iş hacminin düşmesine, yeni yatırımların ertelenmesine ve sektörün küçülmesine neden olabilir. Dünyada ve Türkiye'de yaşanabilecek ekonomik krizler ve belirsizlikler, siyasi ve jeopolitik gelişmeler, rekabet ve yatırım koşullarındaki değişiklikler, döviz kurlarındaki oynaklıklar, salgın hastalık vb. durumlar, ekonomik güven ortamının bozulmasına neden olabilir, talep koşullarında oluşabilecek azalmalar, faaliyet gösteren şirketlerin iş yapma potansiyellerini, satışlarını ve karlılığını olumsuz etkileyebilir.

(Signature)

(Signature)

ONUR YÜKSEK TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ
Mutlukent Mahallesi 1942. Cadde No:33
06300 Ümitköy/Beşiktaş/İSTANBUL
Tel: +90 312 235 15 50 FAKS: +90 312 235 15 40
Doğanbey V.D. 543 004 6643 Tic Sic No:81732
Mersis No: 0643004654300019

(Signature)

(Signature)
ONUR YÜKSEK TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ
ONUR YÜKSEK TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ

- Komşu ülkelerde yaşanabilecek karışıklıklar sektör şirketlerinin faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir.

Türkiye'nin bulunduğu coğrafi konum sebebiyle, komşu ülkeler ve/veya yakın coğrafyasındaki ülkelerde yaşanabilecek sorunlar sonucunda olumsuz ekonomik süreçler yaşanabilir. Ukrayna ve Rusya arasında ve İsrail ve Filistin arasında yaşanan savaşın etkisi ile ortaya çıkan küresel arz endişesi, birçok varlıkta rekor fiyat yükselişlerine sebep olmaktadır. Savaşın devam etmesi ve uygulanan yaptırımların kapsamının genişletilmesi hallerinde, emtia fiyatlarındaki artışın devam edebileceği dikkate alınarak, bu durum sektör şirketlerinin faaliyetlerini ve yeni yatırım süreçlerini olumsuz etkileyebilir.

5.3. İhraç edilecek paylara ilişkin riskler:

- Payların ilk kez halka açık bir piyasada işlem görmesinden dolayı fiyat ve hacim dalgalanmalarına ilişkin riskler.

Şirket'in payları daha önce halka açık ya da farklı bir piyasada işlem görmediği için payların ilk halka arzının ardından Borsa İstanbul'da oluşacak ikincil piyasa fiyatı ve işlem hacmi dalgalı bir seyir izleyebilir. Bu dalgalanmalar sonucu pay sahipleri istedikleri miktar, zaman ve fiyat üzerinden paylarını satamayabilirler. Ayrıca Borsa İstanbul'da oluşabilecek genel düşüş trendi, payın işlem piyasasını ve likiditesini olumsuz etkileyebilir.

Bunun yanında, halka arz edilen ve işlem görmeye başlayacak olan paylara ilişkin likit bir piyasa oluşacağına veya böyle bir piyasa gelişmesi halinde bu piyasanın devam edeceğine dair bir garanti bulunmamaktadır.

Likit bir piyasanın oluşmaması halinde halka arzdan pay alan yatırımcıların alım satım yapma kabiliyetleri sınırlanabilir. Bu durumda yatırımcılar ellerinde bulunan payları istedikleri fiyat, miktar ve zamanda satamayabilir.

Fiyat ve işlem hacmi dalgalanmaları, likit bir piyasanın oluşmaması gibi durumlarda yatırımcılar halka arzdan aldıkları paylara ilişkin yatırımlarının tamamını veya bir kısmını kaybedebilir.

- Halka Arz Edilen Paylar'ın işlem sırasında likidite riski oluşabilir ve bu durum halka arz kapsamında satın alınan payların alım satımına olumsuz etki yaratabilir.

Halka Arz Edilen Paylar sadece Borsa İstanbul'da işlem görecektir. Halka Arz Edilen Paylar'ın piyasa değeri Şirket'in performansıyla bağlantılı olmayan önemli dalgalanmalara tabi olabilir. Hatta bu dalgalanmalar halka arzın hemen ardından Halka Arz Edilen Paylar'ın piyasa değerinde daha belirgin olarak görülebilir. Sonuç olarak, piyasada genel bir düşüş veya Şirket'ininkine benzer menkul kıymetlerin işlem gördüğü piyasadaki düşüşler Halka Arz Edilen Paylar'ın alım satım piyasasında ve likiditesinde esaslı olumsuz etkiler gösterebilir. Bunun sonucunda Halka Arz Edilen Paylar'ı halka arz sürecinde veya ikincil piyasada satın alan yatırımcılar yatırımlarının tamamını veya bir kısmını kaybedebilirler.

- Halka arz sonrası Şirket'in ana pay sahibi, Şirket sermayesinin önemli bir bölümüne ve yönetim kontrolüne sahip olmaya devam edecektir ve bu pay sahiplerinin menfaatleri diğer pay sahiplerinin menfaatleri ile çatışabilir, bu pay sahiplerinin kendi aralarında yaşanabilecek çıkar çatışmaları, haklarında ortaya çıkabilecek itibar zedeleyici durumlar diğer pay sahiplerini olumsuz etkileyebilir.

Halka arzın tamamlanmasını müteakip, Şirket'in mevcut (A) grubu pay sahipleri Şirket'in yönetim kontrolünü elinde tutmaya devam edecektir. Dolayısıyla, mevcut pay sahiplerinin çıkarlarının, azınlık pay sahiplerinin çıkarları ile çelişmesi durumunda verecekleri kararlar, azınlık pay sahiplerini olumsuz yönde etkileyebilir.

Yazıda

Yazıda

Şirket'in ana pay sahipleri DEDE ailesiyle ilgili itibarı zedeleyici durumlar, Şirket'in yatırımcıları, müşterileri, tedarikçileri, personelleri ve diğer üçüncü kişilere olumsuz yansiyabilir. Bu durum Şirket'in kârlılığını, faaliyetlerini, finansal durumunu, faaliyet sonuçlarını ve geleceğe yönelik beklentilerini olumsuz etkileyebilir. Ek olarak DEDE ailesinin Şirket yönetimi ve stratejileri bakımından aralarında oluşabilecek fikir ayrılıkları ve yaşanabilecek çıkar çatışmaları; Şirket'in kârlılığını, faaliyetlerini, finansal durumunu, faaliyet sonuçlarını ve geleceğe yönelik beklentilerini olumsuz etkileyebilir. Şirket'in ana pay sahiplerinin Şirket'e olan bağlılıklarına karşın, ana pay sahiplerinin sahibi oldukları Şirket paylarını satması, dolayısıyla Şirket yönetiminden ve diğer faaliyetlerinden çekilmesi halinde Şirket'in kârlılığı, faaliyetleri, finansal durumu, faaliyet sonuçları ve geleceğe yönelik beklentileri olumsuz etkilenebilir.

- Şirket, pay sahiplerine kâr payı ödemeyebilir veya pay sahiplerinin kâr payı beklentilerini karşılamayabilir.

Halka açık şirketler tabii oldukları mevzuata ve ayrıca Şirket esas sözleşmesinde yer alan ve pay sahiplerinin kabul ettiği kâr payı dağıtım politikalarına uygun olarak kâr payı dağıtmaktadır.

Halka açık şirketler, pay sahiplerinin vereceği karar bağlı olarak nakit ve/veya bedelsiz pay olmak üzere kâr payı dağıtabilir veya dağıtılabılır kâr payını Şirket bünyesinde bırakabilir. Bu kapsamda Şirket'in gelecekte yatırımcılara kâr payı dağıtacağına ilişkin bir garanti bulunmamaktadır.

Şirket'in kâr payı dağıtımını gerçekleştirebilmesi için en önemli şartlardan biri Şirket'in ilgili yılı kar ile tamamlaması ve varsa geçmiş yıl zararlarının kapatılması gerekmektedir. Bunun yanında dağıtılabılır kar ve yedeklerin durumu, nakit akışının müsait olması, borçluluk ve ödeme yükümlülükleri de önem arz etmektedir. Bu şartlar oluşsa dahi Şirket'in yönetim kurulu, Şirket menfaati açısından karın başka amaçlar için kullanılmasının daha doğru olacağına kanaat getirebilir ve ilgili finansal yıl için genel kurula kâr payı dağıtımını yapılmaması yönünde öneride bulunabilir. Bu durumda Şirket genel kurulu tarafından pay sahiplerine kâr payı dağıtılmamasına karar verilebilir.

- Türk Lirası'nın değerindeki dalgalanmalar pay fiyatını olumsuz etkileyebilir.

Şirket'in payları Türk Lirası cinsinden halka arz edilecek olup, gelecekte kâr payı dağıtılması durumunda bu kar payları da Türk Lirası cinsinden olacaktır. Bu nedenle Türk Lirası'nın değerinde meydana gelebilecek dalgalanmalar pay fiyatını ve kar paylarını olumsuz etkileyebilir.

- Ekonomik konjonktür pay fiyatını olumsuz etkileyebilir.

İhrac edilen payların ikincil piyasa fiyatında ekonomik konjonktürden kaynaklanan riskler oluşabilir. Global ve/veya Türkiye ekonomisindeki olumsuz gelişmeler Şirket'in faaliyetlerinin yavaşlamasına ve hatta durmasına neden olabilir. Buna bağlı olarak payın ikincil piyasa fiyatı düşebilir. Paylar tamamen değersiz hale gelebilir veya Borsa İstanbul A.Ş. payların işlem görmesini kısa veya uzun süreliğine durdurabilir ve hatta payları kottan çıkarabilir. Payların kottan çıkması durumunda etkin bir piyasa oluşmayabilir ve payların el değiştirmesi kısıtlı veya imkânsız hale gelebilir.

- Fiyat Tespit Raporu'ndaki varsayımların gerçekleşmemesi pay fiyatını olumsuz etkileyebilir.

Şirket için Fiyat Tespit Raporu'nda yapılan değerlendirme çalışmasında piyasa çarpanları ve indirgenmiş nakit akımı yöntemleri kullanılmıştır. Piyasa çarpanları yönteminde kullanılan benzer şirketler arasında büyüklük, faaliyet ve çarpan ortalamalarının farklılık gösteren

şirketler bulunmaktadır. İndirgenmiş nakit akımları yönteminde ise Şirket'in orta-uzun vadede yaratması muhtemel olan nakit akımlarının bugüne indirgenmiş değeri ile pay değeri bulunmuştur. Değerleme kapsamında yapılan varsayımların gerçekleşme riski oluşabilir. Bu durumda Şirket'in finansal performansı yapılan varsayımları karşılamayabilir. Varsayımların gerçekleşmemesi durumunda pay fiyatı olumsuz etkilenebilir. Yatırımcıların bu durumu göz önünde bulundurup, varsayımları detaylı bir şekilde inceleyip yatırım kararlarını vermeleri gerekmektedir.

- **Gizlilik yükümlülükleri kapsamında, Şirket'in bazı projeleri ile ilgili detaylı bilgiyi kamuoyu ile paylaşamaması.**

Şirket gerçekleştirmiş olduğu faaliyetleri kapsamında, savunma sanayinde ses ve haberleşme sistemlerinin tasarım, yazılım, üretim, montaj, kurulum gibi faaliyetleri ifa etmektedir. Bu kapsamda Şirket, SSB ve MSB gibi devlet kurumlarına ana yüklenici ve/veya alt yüklenici olarak hizmet vermektedir. Şirket'in faaliyetlerinin bir kısmı ya da önemli bir bölümü doğrudan Türk savunma sanayi sektörüyle bağlantılı olması sebebiyle Şirket operasyonları gizlilik ihtiva etmektedir. Türkiye Cumhuriyeti Devleti'nin güvenlik konsepti ve güvenlik stratejisi kapsamında bazı bilgiler kamuoyu ile paylaşılabilir.

- **Halka Arz Edilen Paylar tüm yatırımcılar için uygun bir yatırım aracı olmayabilir.**

Halka Arz Edilen Paylar'ın potansiyel yatırımcılarından her biri, kendi koşulları çerçevesinde bu yatırımın uygunluğunu tespit etmek zorundadır. Potansiyel yatırımcının özellikle

- Halka Arz Edilen Paylar'a yatırım yapılmasının faydalarını ve risklerini anlamlı bir şekilde değerlendirmek için yeterli bilgi ve deneyime sahip olmadığı,
- Kendi finansal durumu kapsamında, Halka Arz Edilen Paylar'a yapılan yatırımı ve bu yatırımın sahip olduğu yatırım portföyünün tamamı üzerindeki etkisini değerlendirmek için uygun analitik araçlara erişme ve bu araçlar hakkında bilgiye sahip olmadığı,
- Kur riski de dahil olmak üzere, Halka Arz Edilen Paylar'a yapılan yatırımın risklerinin tamamını karşılamaya yeterli finansal kaynaklara ve likiditeye sahip olmadığı,
- Halka Arz Edilen Paylar'ın tüm koşullarını detaylı bir şekilde kavrayamadığı ve ilgili endekslerin ve finansal piyasaların davranışlarına aşina olmadığı,
- Yatırımını veya geçerli risklere katılma kabiliyetini etkileyebilecek ekonomik faktörler, faiz oranı faktörleri ve diğer faktörler hakkındaki muhtemel senaryoları (tek başına veya bir finansal danışmanın yardımıyla) değerlendirebilecek durumda olmadığı

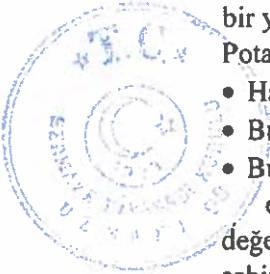
hallerde Şirket'in Borsa İstanbul'da işlem görecekt paylarına yapmış olduğu yatırım, uygun bir yatırım olmayabilir.

Potansiyel yatırımcılar

- Halka Arz Edilen Paylar'ın değişen koşullarda nasıl performans göstereceklerini,
- Bu durumun Halka Arz Edilen Paylar'ın değeri üzerindeki etkilerini ve
- Bu yatırımın potansiyel yatırımcının yatırım portföyünün tamamı üzerinde yaratacağı etkileri

değerlendirmek için gerekli uzmanlığa (tek başına veya bir finansal danışmanın yardımıyla) sahip olmadıkça, Halka Arz Edilen Paylar'a yatırım yapmamalıdır. Yatırımcıların yatırım faaliyetleri geçerli kanunlara ve düzenlemelere veya bazı idari makamların incelemelerine veya düzenlemelerine tabidir ve hukuk danışmanlarına veya aracı kurumlara danışmayan her yatırımcı için söz konusu yatırımın uygun olmama riski bulunmaktadır.

17 Mayıs 2024



ONUR YÜKSEK TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ
Mutlukent Mahallesi 1942. Cadde No:39
06560 Ümitköy Sankaya-ANKARA
Tel: +90 312 325 15 56 FAKS: +90 312 235 15 40
Doğanbey V.D. 543 004 6843 Tic Sic No:81732
Mersis No: 0643004684300019

Muzil Sevil

70

[Signature]

[Signature]
GLOBAL
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

5.4. Diğer riskler:

- Dış çevre, makro ekonomik ve global riskler.

Küresel olarak para politikalarının değişmesi, yatırımların azalması ve endüstrinin yavaşlaması, GSYİH azalması, yüksek enflasyonun oluşması, ekonomilerin resesyona girmesi; Türkiye’de ise kur riski ve endüstri temelli olmayan ekonomi, olası yüksek enflasyon ve buna bağlı olarak faizlerde ortaya çıkabilecek dengesizlikler Şirket satış hasılatlarını ve karlılığını azaltabilir.

Bunun yanında diğer ülke ve bölgeler arasında gelişen ve gelişebilecek iş birlikleri kapsamında Türkiye’nin dış ekonomik faaliyetlerinde bölgesel ve geçici olarak ortaya çıkabilecek riskler, Şirket’in devam eden projelerinde aksama, yeni proje ihale süreçlerinde kayıplar yaratarak, planlanan yatırımlarda başarı düzeyini düşürebilir.

Rusya – Ukrayna Savaşı’nın etkisiyle artan enerji ve emtia fiyatlarının yüksek seyrini devam ettirmesi küresel anlamda bir finansal krizi derinleştirebilir. Bu durum Şirket’in faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir.

- Kanun ve düzenlemelerin ve/veya kanun ve düzenlemelerde yapılacak değişiklikler Şirket’in faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir.

Şirket, Türkiye Cumhuriyeti kanunlarına uygun olarak kurulmuş olup, faaliyetlerini söz konusu kanun ve düzenlemeler kapsamında sürdürmektedir. Şirket’in mevzuat ve düzenlemelere uyum konusunda gerekli özeni göstermemesi ve/veya yanlış yorumlaması durumlarında ve/veya mevcut kanun ve düzenlemelerde yapılacak değişiklikleri yanlış yorumlaması durumlarında yetkili idare ve makamlarca yapılacak incelemeler, yasaların öngördüğü para cezaları dahil yaptırımların uygulanması sonucunu doğurabilir. Bu durumlar, Şirket’in faaliyetlerini ve finansal durumunu olumsuz etkileyebilir.

- Konjonktürel riskler.

Türkiye konumu itibarıyla siyasi karışıklıkların, ambargoların ve hatta iç savaşların yaşanabileceği ülkelere sınır komşusu olduğundan yurt içi ve yurt dışı yatırımların yavaşlaması, bu ülkelere olan ticari faaliyetlerin azalması, göçmen ve mülteci krizi yaşanması ve bunların yanında farklı sebeplerle AB ile ilişkilerin bozulması söz konusu olabilir. Bu durumlar Şirket’in faaliyetlerinin olumsuz etkilenmesine ve/veya yurt dışındaki faaliyetlerini sürdürmekte zorlanmasına neden olabilir. Ayrıca özellikle iç karışıklıklar nedeniyle komşu ülkelerde yaşanabilecek sık mevzuat değişiklikleri de faaliyetleri ve finansal durumu etkileyebilir.

- Şirket ve/veya herhangi bir personeli tarafından ticari sırlar, kişisel veriler vb. gizlilik gerektirecek bilgilerin gizliliğinin ihlali söz konusu olabilir:

Şirket’in bilgi teknolojilerinde yaşanabilecek arızalar, gerçekleşebilecek siber saldırılar, personelin ihmali ve/veya kasti kötü niyetli davranışları sebebiyle; sahip olunan bilgilerin gizliliği temin edilemeyebilir. Bu sebeple zarar giderimi ve idari yaptırımlarla karşılaşma ihtimali bulunmaktadır.

- Finansal riskler:

• Sermaye riski.

Şirket’in amacı ortaklarına getiri sağlamak ve sermaye maliyetini azaltmak amacıyla en optimal sermaye yapısını kurmaktır. Bu amaç için faaliyetleri olumsuz etkileyecek finansal risklerden kaçınmak öncelikli hedefler arasındadır.

Sermaye riski, Net Borç/Özkaynaklar oranı ile izlenir. Bu oran, İhraççı’nın varlıklarını finanse etmek için yabancı kaynakları mı, yoksa kendi ürettiği özkaynakları mı kullandığını

göstermektedir. Net borç; kısa ve uzun vadeli yükümlülüklerden İhraççı'nın nakit ve nakit benzeri ve finansal yatırımları değerlerinin çıkarılması ile hesaplanır.

Net borç yükümlülüğündeki artışın özsermaye için tehdit oluşturur hale gelmesi Şirket için bir risk unsurudur. Bu riskin ortaya çıkması halinde Şirket'in ödemeler dengesinde ve nakit akışında sorunlar yaşanabilecek ve özellikle kısa vadeli borçların ödenmesi güç hale gelecektir.

Net Borç: Kısa ve Uzun Vadeli Yükümlülükler Toplamı – (Nakit ve Nakit Benzerleri + Finansal Yatırımlar)

• **Kredi riski.**

Kredi riski, müşteri veya karşı tarafın sözleşmede yer alan yükümlülüklerini yerine getirememesi riskidir. Alacak riski ise hem finansal varlıkları elinde bulundurma hem de müşteri veya karşı tarafın sözleşmede yer alan yükümlülüklerini yerine getirememesi riskini kapsar. Her iki risk de esas olarak ticari alacaklardan kaynaklanmaktadır. Sözleşme akdedilen müşteri veya karşı tarafın yaşayabileceği maddi sıkıntılar, tahsilatları geciktirebilir ya da tahsilat yapılamamasına neden olabilir. Şirket yönetiminin bu konuda aldığı önlemler yetersiz kalabilir ve Şirket aldığı kredileri ödeyemeyebilir/döndüremeyebilir.

• **Likidite riski.**

Likidite riski, Şirket'in net fonlama yükümlülüklerini yerine getirememesi riskidir. Şirket'in fon kaynakları; bankalar, müşteriler ve pay sahipleridir. Piyasalarda meydana gelen bozulmalar, satıcıların vadesi ile ticari alacakların vadesi arasındaki uyumsuzluklar ve/veya kredi puanının düşürülmesi gibi fon kaynaklarının azalması sonucunu doğuran olayların meydana gelmesi, likidite riskinin oluşmasına neden olabilir.

• **Piyasa riski.**

Global ve/veya yerel bazda ekonomide gerçekleşebilecek dalgalanmalar sonucunda piyasa fiyatlarında meydana gelen değişimler nedeniyle Şirket'in elinde bulunan bir finansal aracın gerçeğe uygun değerinde ve/veya gelecekteki nakit akışlarında olumsuzluklar yaşanabilir. Piyasa riski, kur riski ve faiz riskini içermektedir.

• **Kur riski.**

Şirket'in yabancı para cinsinden işlemleri, kur riskine maruz kalmasına neden olabilmektedir. Şirket'in finansal tablo dönemleri itibarıyla döviz cinsinden varlık ve yükümlülüklerinin Türk Lirası'na çevriminde kullanılan kur oranlarının değişimi nedeniyle kur riskine maruz kalmaktadır. Şirket ABD Doları, Euro, Norveç Kronu, İngiliz Sterlini ve Japon Yeni para birimleri cinsinden kur riskine maruz kalmaktadır. Şirket'in net döviz pozisyonu negatiftir. Bu nedenle kurlarda düşüş olması durumunda finansal tablolara etkisi pozitif olacaktır.

• **Faiz oranı riski.**

Menkul kıymetlerdeki fiyat değişikliğinden veya bu menkul kıymeti çıkaran tarafa özgü veya tüm piyasayı etkileyen faktörlerden kaynaklı olarak faiz oranlarında gerçekleşebilecek dalgalanmalar ile Şirket'in faize duyarlı varlıkları üzerinde değer düşüklüğü meydana gelebilir. Şirket'in faiz oranı riskine duyarlılığı aktif ve pasif hesapların vadelerindeki uyumsuzlukla ilgilidir. 31.12.2023 tarihli finansallara göre Şirket'in 46.962.011 TL tutarlı değişken faizli finansal aracı bulunmaktadır. Faiz oranlarında yaşanabilecek olası düşüşler, mevcut kredileri görece pahalı hale getirebilecektir. Ayrıca, gelecekte faizlerin yükselmesi, İhraççı'nın fonlama maliyetlerini artırarak, fonlama kapasitesini düşürebilir.

17 Mayıs 2024



ONUR YÜKSEK TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ
Mutlukent Mahallesi 1942. Cadde No:39
06200 Sımlı, Çankaya-ANKARA
Tel: +90 312 335 15 50 FAKS: +90 312 335 15 40
Doğanbey V.D. 643 004 6843 Tic Sic. No:21732
Mersis No: 0643004654300019

M. İl de de .

72

6. İHRAÇCI HAKKINDA BİLGİLER

6.1. İhraççı hakkında genel bilgi:

6.1.1. İhraççının ticaret unvanı ve işletme adı:

İhraççı'nın ticaret unvanı Onur Yüksek Teknoloji Anonim Şirketi'dir. Ayrıca bir işletme adı bulunmamaktadır.

6.1.2. İhraççının kayıtlı olduğu ticaret sicili ve sicil numarası:

Ticaret Unvanı	Onur Yüksek Teknoloji Anonim Şirketi
Merkez Adresi	Mutlukent Mah. 1942. Cad. No:39 06800 Çankaya/Ankara
Ticaret Sicil Müdürlüğü	Ankara Sicil Müdürlüğü
Ticaret Sicil Numarası	81732

6.1.3. İhraççının kuruluş tarihi ve süresiz değilse, öngörülen süresi:

İhraççı'nın ticaret sicile tescil tarihi 13.03.1991 olup süresiz olarak kurulmuştur.

Kuruluş Süresi	Süresiz
Ticaret Siciline Tescil Tarihi	13.03.1991

6.1.4. İhraççının hukuki statüsü, tabi olduğu mevzuat, ihraççının kurulduğu ülke, kayıtlı merkezinin ve fiili yönetim merkezinin adresi, internet adresi ve telefon ve faks numaraları:

Ticaret Unvanı	Onur Yüksek Teknoloji Anonim Şirketi
Hukuki Statüsü	Anonim Şirket
Tabi Olduğu Mevzuat	T.C. Kanunları
Kurulduğu Ülke	Türkiye Cumhuriyeti
Merkez Adresi	Mutlukent Mah. 1942. Cad. No: 39 06800 Çankaya/Ankara
Telefon ve Faks Numaraları	Tel: +90 (312) 235 15 50 Faks: +90 (312) 235 15 40
İnternet Adresi	www.onur.net

İhraççı'nın Tabi Olduğu Mevzuat

Şirket, 31.05.2023 tarihli 10842 sayılı Ticaret Sicil Gazetesi'nde ilan edilen Esas Sözleşme değişikliği ile yeniden düzenlenen Amaç ve Konu başlıklı 3. maddesi ve Şirket'in fiilen yürüttüğü faaliyetleri uyarınca tabi olduğu mevzuat aşağıdaki şekilde tespit edilmiştir. Şirket'in halihazırda lisanslı elektrik üretim faaliyeti gerçekleştirmediği ancak Şirket'in önümüzdeki dönemde yapmayı planladığı lisanslı elektrik üretim yatırımları kapsamında lisanslı elektrik üretimine ilişkin mevzuat işbu çalışmaya dahil edilmiştir.

1-Savunma Sanayii Faaliyetlerine İlişkin Mevzuat

Esas Sözleşme'nin Amaç ve Konu başlıklı 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5, 3.1.6, 3.1.7, 3.1.8, 3.1.11, ve 3.3 maddeleri uyarınca Şirket savunma sanayii alanında faaliyet göstermekte ve AR-GE faaliyetleri yürütmektedir.

Savunma ve güvenlik ihtiyaçlarının temin ve tedariki konusundaki hukuki düzenlemelerin temel kaynağını Anayasa'nın 5. ve 117. maddeleri teşkil etmektedir. Ülke savunması ve güvenliğini devletin temel görevleri arasında sayan 5. madde ve bu savunmanın yürütme organı

tarafından sağlanacağına ilişkin 117. madde, bu hususta yürütmenin yasamaya karşı sorumlu olacağını öngörmüştür. Ayrıca ülke güvenliği ve savunması ile görevli ve yetkili kurum ve kuruluşların faaliyetleri bakımından tabi oldukları usul ve esasları belirleyen kanun, kararname, yönetmelikler ile yönerge gibi çeşitli düzenleyici işlemler de gerek kamu kurumlarının gerekse de özel hukuk gerçek ve tüzel kişilerinin savunma sanayii alanındaki faaliyetleri bakımından emredici nitelikte düzenlemeler içermektedir.

Savunma sanayiinin kanun seviyesinde ilk düzenlenmesi 1985 yılında yürürlüğe giren 3238 sayılı Savunma Sanayii ile İlgili Bazı Düzenlemeler Hakkında Kanun ile olmuştur. Bu Kanun'un amacı, 1. maddede modern savunma sanayiinin geliştirilmesi ve Türk Silahlı Kuvvetlerinin modernizasyonunun sağlanması olarak ifade edilmektedir. Bu amacı gerçekleştirmek üzere oluşturulan teşkilat yapısında Savunma Sanayii Yüksek Koordinasyon Kurulu, Savunma Sanayii İcra Komitesi ve Millî Savunma Bakanlığı bünyesinde Savunma Sanayii Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı yer almaktadır. Savunma Sanayii Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı, 1989 yılında Savunma Sanayii Müsteşarlığı adını almış, 2017 yılında Cumhurbaşkanlığına bağlanmıştır. 2018 yılında çıkarılan 703 sayılı Kanun Hükmünde Kararname ile Anayasa'da yapılan değişikliklere uyum sağlanması amacıyla ilgili idari makamlarda değişikliğe gidilmiştir. Hâlihazırda 7 sayılı Savunma Sanayii Başkanlığı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi gereğince Savunma Sanayii Başkanlığı ve Savunma Sanayii İcra Komitesi 3283 sayılı Kanun'da belirtilen amaçların gerçekleştirilmesi için görevlendirilmiş bulunmaktadır.

Yine 3833 sayılı Türk Silahlı Kuvvetleri Stratejik Hedef Planının Gerçekleştirilmesi Maksadıyla Gelecek Yıllara Sâri Taahhütlere Girişilmesi Yetkisi Verilmesi Hakkında Kanun ile Millî Savunma Bakanlığı ve İçişleri Bakanlığı'na projeler için yetki verilmiştir.

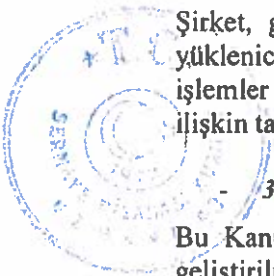
Ülke güvenliği ve savunması genel olarak yukarıda sayılan kamu otoritelerine bırakılmıştır. Kamu hukukuna tabi olan veya kamunun denetimi altında bulunan veya kamu kaynağı kullanan kamu ve kurum ve kuruluşlarının yapacağı alımlarda uygulanacak esaslar 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu ile düzenlenmektedir. Ancak "Savunma, güvenlik veya istihbarat alanları ile ilişkili olduğuna veya gizlilik içinde yürütülmesi gerektiğine Cumhurbaşkanı veya ilgili bakanlık tarafından karar verilen veya mevzuatı uyarınca sözleşmenin yürütülmesi sırasında özel güvenlik tedbirleri alınması gereken veya devlet güvenliğine ilişkin temel menfaatlerin korunmasını gerektiren hallerle ilgili olan mal ve hizmet alımları ile yapım işleri" şeklinde düzenlenene 4734 sayılı Kanun'un 3. maddesinin (b) bendi uyarınca savunma sanayii alanındaki mal ve hizmet alımları genel olarak bu mevzuatın kapsamı dışında bırakılmış, böylelikle ülke güvenliği ve savunmasını konu edinen savunma sanayii kapsamındaki mal ve hizmet alımları özel düzenlemelere konu edilmiştir.

Şirket, genel olarak Savunma Sanayii Başkanlığı ve Savunma Sanayii Başkanlığı'nın alt yüklenicisi niteliğindeki özel hukuk tüzel kişileri ile iş ve işlemlerini yürütmektedir. Bu iş ve işlemler bağlamında savunma sanayiine ilişkin ürün ve hizmetlerin imalatı, kontrolü ve satışına ilişkin tabi olunan mevzuat şu şekildedir:

- 3228 Sayılı Savunma Sanayii ile İlgili Bazı Düzenlemeler Hakkında Kanun

Bu Kanun'un amacı, m.1 hükmünde açıkça belirtildiği üzere modern savunma sanayiinin geliştirilmesi ve Türk Silahlı Kuvvetleri'nin modernizasyonunun sağlanmasıdır. Kanun'un m.11 hükmü ile savunma sanayii alanındaki iş ve işlemlerde kamu ihale mevzuatının uygulanmayacağı düzenlenmektedir.

17 Mayıs 2024



ONUR YÜKSEK TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ
Mutlukent Mah. 1251 1942 Cadde No:35
06800 İncekay Çankaya-ANKARA
Tel: +90 312 235 15 50 FAKS: +90 312 235 15 40
Doğanbey V.D. 643 004 6843 Tic Sic No:21732
Mersis No: 0643004684300019

M. Sade

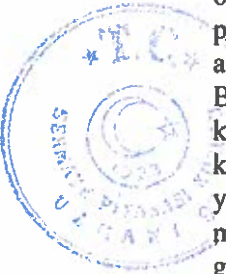
74

TEKNOLOJİ
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

- 5202 Sayılı Savunma Sanayii Güvenliği Kanunu

Bu Kanun'un amacı, m.1. hükmünde açıkça belirtildiği üzere savunma sanayii kapsamında yapılan anlaşmalarda yer verilen ve doğrudan satın alma, müşterek proje programlarına katılım, teşvik veya yatırım yolu ile tedarik edilecek veya savunma sanayii, teknoloji ve teçhizatı sahasında araştırma, geliştirme, imalat ve montaj yapan gerçek ve tüzel kişilerle bu konularda çalışan şahıslara ait her türlü gizlilik dereceli bilgi, belge, proje, malzeme ve hizmetlerin ve bunlarla ilgili yerlerin güvenliğinin ve korunmasının sağlanmasıdır. Bu Kanun'un m.2 hükmünde açıkça belirtildiği üzere savunma sanayiine ait gizlilik dereceli her türlü bilgi, belge, proje, malzeme ve hizmetlerin alımını, satımını, üretimini, araştırma ve geliştirmesini muhafazasını ve depolamasını yapacak veya yaptıracak bütün kamu kurum ve kuruluşları ile gerçek ve tüzel kişiler ve bunların faaliyet gösterdikleri tesisler ile 4691 sayılı Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Kanunu'na göre kurulan tesisler Kanun kapsamında yer almaktadır. Türk Silahlı Kuvvetleri kadro ve kuruluşlarında bulunan askerî tesisler ile personeli bu Kanun'un kapsamı dışında bırakılmış olmakla birlikte bu tesislerde gerçekleştirilecek savunma sanayii projelerine bu Kanun'un hükümlerinin uygulanacağı belirtilmiştir. Ayrıca NATO'yu ilgilendiren iş ve projelere ait güvenlik işlemlerinin, sorumlu makam olan Kuzey Atlantik Anlaşması Merkez Kurulu Başkanlığı tarafından NATO güvenlik esas ve usulleri çerçevesinde Millî Savunma Bakanlığı ile koordineli olarak yürütüleceği düzenlenmiştir. Söz konusu Kanun'da gizlilik dereceli bilgi, belge ve malzeme kriptografik ve atomal bilgi ve malzeme de dâhil olmak üzere, gizlilik dereceli içeriğe sahip her türlü kaydı, yazılı ve sözlü haberleşme ortamını, mesajları, belgeleri ve silah, mühimmat, araç ve gereç gibi her çeşit malzeme ile bunların parça ve kısımlarını, yazılım ve donanımlar; gizlilik dereceli proje ise savunma ihtiyacı olan ve gizlilik dereceli bilgi ihtiva eden her türlü harp silah, araç ve gereçleri ile bunların önemli ve kritik alt sistemlerinin ve parçalarının alımını ve satımını, her tip üretim faaliyeti ile araştırmasını ve geliştirmesini, bunlarla ilgili hizmet ve altyapı tesis ve faaliyetlerini kapsayan çalışmaların bütünü olarak tanımlanmaktadır. Kanun'da ayrıca bilgi belge, proje malzeme ve hizmetlerin sahip oldukları gizlilik niteliği, bunların arz ettiği önem derecesi, kullanım alanı ve bunları korumada dikkat edilmesi gereken hususlar göz önüne alınarak gizlilik dereceleri oluşturulmuş ve bunlar önem derecelerine göre "çok gizli", "gizli", "özel" ve "hizmete özel" şeklinde sınıflandırmaya tabi tutulmuştur. Savunma sanayii faaliyetlerinin tamamıyla güvenliğinin sağlanması amacıyla gizli bilgilere erişim ve bunları kullanım yetkisine ilişkin "bilmesi gereken kişi" ilkesi düzenlenmiştir. Bilmesi gereken kişi, söz konusu Kanun'da gizlilik dereceli bir bilgiyi, belgeyi, projeyi veya malzemeyi ancak görevi gereği öğrenme ve kullanma sorumluluğu bulunan ve gerekli gizlilik derecesini haiz "Kişi Güvenlik Belgesi"ne sahip kişi olarak tanımlanmıştır. Dolayısı ile bu Kanun uyarınca gizlilik dereceli bilgi, belge, proje veya malzeme nüfuzu gerektiren savunma sanayii konuları ile ilgisi olan kişiler için "Kişi Güvenlik Belgesi"nin alınması zorunlu kılınmıştır. Bunun yanında projenin uygulanacağı tesisin fiziki güvenliğinin sağlanması için de "Tesis Güvenlik Belgesi" alınması zorunlu kılınmıştır. Söz konusu belgeleri düzenlemeye yetkili makam Millî Savunma Bakanlığı olarak belirtilmiş olup aynı zamanda Bakanlığın ilgili tesis güvenlik belgesine sahip kuruluşları denetleme yetkisi bulunmaktadır. Denetimler sonucunda mevzuatta belirtilen koşulları yerine getiremeyen tesislerin tesis güvenlik belgeleri iptal edilebilmektedir. Bunun yanında belirtilen belgelerin temini öncesinde gizlilik dereceli bilgi, belge, proje veya malzemenin açıklanması veya verilmesi, bunların bulunduğu yerlere ve tesislere girilmesi, gizlilik dereceli bilgi ihtiva eden anlaşma, sözleşme veya alt sözleşme çalışmalarına ve uygulamalarına iştirak edilmesinin yasak olduğu açıkça düzenlenmiştir. Savunma sanayii güvenliği kapsamında faaliyet gösteren kuruluşlar, kendi tesisleri için özel savunma sanayii yönetmeliği hazırlamak ve söz konusu yönetmeliği Millî Savunma Bakanlığına onaylatarak yürürlüğe sokmakla yükümlü kılınmıştır.

17 Mayıs 2024



ONUR YÜKSEK TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ
Mutlukent Mahallesi 1942. Cadde No:39
06800 Yenimahalle Çankaya-ANKARA
Tel: +90 312 235 15 50 FAKS: +90 312 235 15 40
Doğanbey V.D. 643 004 6843 Tic Sic No:21732
Mersis No: 0643004684300019

75

TEKNOLOJİ
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

- **5188 Sayılı Özel Güvenlik Hizmetlerine Dair Kanun**

İşbu Kanun, 5202 sayılı Kanun kapsamında faaliyet gösteren gerçek ve tüzel kişilerin tesislerinde alması gerekli gerekli fiziki koruma önlemlerini düzenlemektedir.

- **5228 sayılı Bazı Kanunlarda ve 178 Sayılı Kanun Hükmünde Kararnamede Değişiklik Yapılması Hakkında Kanun ile 7349 Sayılı Kanun**

Bu Kanun'un m.14 hükmü ile 3065 sayılı Katma Değer Vergisi Kanunu'nun m.13 hükmüne (f) bendi eklenerek, Milli Savunma Bakanlığı, Jandarma Genel Komutanlığı, Sahil Güvenlik Komutanlığı, Savunma Sanayii Başkanlığı, Milli İstihbarat Teşkilatı Başkanlığı, Emniyet Genel Müdürlüğü ve Gümrük Muhafaza Genel Müdürlüğü'ne yapılacak şu teslimat ve hizmetler Katma Değer Vergisinden muaf tutulmuştur: Uçak, helikopter, gemi, denizaltı, tank, panzer, zırhlı personel taşıyıcı, roket, füze benzeri araçlar, silah, mühimmat, silah malzeme, teçhizat ve sistemleri; ve bunların AR-GE, yazılım, üretim, montaj, yedek parça, bakım-onarım ve modernizasyonuna ilişkin olarak yapılan teslim ve hizmetler ve bu teslim ile hizmetleri gerçekleştirenlere bu kapsamda yapılacak olan, miktarı ve nitelikleri yukarıda sayılan kuruluşlarca onaylanan teslim ve hizmetler.

- **04.06.2020 tarihli ve 27601 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan Savunma Sanayii Güvenliği Yönetmeliği**

5202 sayılı Kanun'un yürürlüğüne ilişkin usul ve esasları düzenlemek amacıyla çıkarılan bu Yönetmelik tesis güvenliği için alınması gereken fiziki önlemler, ulaşım bakımından alınması gereken fiziki önlemler, ziyaretçiler ve güvenlik belgeleri ve bunlara ilişkin denetimler ile ilgili düzenlemeler içermektedir.

- **3373 sayılı Savunma Sanayii Başkanlığı Tarafından Kamu İhale Kanunu m.3 "b" Bendi Kapsamında Yapılan Alımlara İlişkin Kararname**

İşbu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile Savunma Sanayii Başkanlığı ile Savunma Sanayii Başkanlığı'nın doğrudan ya da dolaylı olarak sermayesinin yarısından fazlasına sahip bulunduğu her çeşit kuruluş, müessese, birlik, işletme ve şirketler tarafından Kamu İhale Kanunu'nun m.3. hükmünün (b) bendi kapsamında yapılacak mal ve hizmet alımları ile yapım işlerine, araştırma geliştirme projelerine, yenilikçi projelere, yapılabirlik etütlerine ve danışmanlık hizmetlerine ilişkin usul ve esaslar düzenlenmektedir.

- **Savunma Sanayii Başkanlığı Tarafından Çıkarılan Sanayi Katılımı/Offset Rehberi**

Bu düzenleme ile Savunma Sanayii Başkanlığı ile sözleşme imzalayacak firmaların yükümlülükleri belirlenmiş, Sanayi Katılımı/Offset yerli ve yabancı ana yükleniciler ile bazı durumlarda ana alt yükleniciler için zorunlu kılınmıştır. Bu Rehber uyarınca, toplam Sanayi Katılımı/Offset yükümlülük oranı tedarik sözleşmesi bedelinin en az %70'i olmak üzere, yüklenicilerin Kategori A, Kategori B, Kategori C kapsamında ilgili kategori için teklife çağrı dosyasında belirtilen oranlarda Sanayi Katılım/Offset Faaliyeti göstermesi gerekli görülmektedir.

- **18.05.2017 Tarihli ve 30070 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan İhracat, Transit Ticaret, İhracat Sayılan Satış ve Teslimler ile Döviz Kazandırıcı Hizmet ve Faaliyetlerde Vergi, Resim ve Harç İstisnası Hakkında Tebliğ**

Bu Tebliğ; ihracat, transit ticaret, ihracat sayılan satış ve teslimler ile döviz kazandırıcı hizmet ve faaliyetlerde vergi, resim ve harç istisnasının uygulama usul ve esaslarının belirlenmesi ve yürütülmesini kapsamaktadır.

ONUR YÜKSEK TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ
Mithat Mahallesi 1942. Caddesi No:39
06800 Ümitköy Çankaya-ANKARA
Tel: +90 312 235 15 50 FAKS: +90 312 235 15 40
Doğanbey V.D. 643 004 684 Tic.Sic.No:81732
Mersis No: 0643004684300019

- 13.09.2014 Tarihli ve 29118 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Yerli Malı Tebliği

Bu Tebliğin amacı, 4/1/2002 tarihli ve 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu kapsamında fiyat avantajı uygulanacak mal alımı ihalelerinde istekliler tarafından teklif edilen malın yerli malı olduğunun belirlenmesi ve belgelendirilmesine ilişkin usul ve esasları belirlemektir.

2- Sivil Havacılık Faaliyetlerine İlişkin Mevzuat

Esas Sözleşme'nin Amaç ve Konu başlıklı 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5, 3.1.6, 3.1.7, 3.1.8, 3.1.11, ve 3.3 maddeleri uyarınca Şirket sivil havacılık alanında faaliyet göstermekte ve AR – GE faaliyetleri yürütmektedir.

a. Doğrudan Uygulama Alanı Bulan Mevzuat

- 05.09.2014 tarihli ve 29130 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan Haberleşme, Seyrüsefer ve Gözetim Hizmetlerinde Kalite Yönetim Sistemi ve Standardizasyonu Yönetmeliği (SHY-CNS/KYS)

İşbu Yönetmeliğin amacı, haberleşme, seyrüsefer ve gözetim hizmetlerine yönelik faaliyetlerde bir standardizasyon sağlamak ve Hava Seyrüsefer Hizmet Sağlayıcıların haberleşme, seyrüsefer ve gözetim hizmetlerine yönelik yönetim, tesisler, teçhizat, el kitapları, kayıtlar, personel durumunu değerlendirmek amacıyla bir kalite yönetim sisteminin standart şekilde uygulanmasına ilişkin usul ve esasları belirlemektir.

- 23.08.2013 tarihli ve 28744 sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Haberleşme, Seyrüsefer, Gözetim Sistemleri Mânia Kriterleri Hakkında Yönetmelik

İşbu Yönetmeliğin amacı, yer temelli sivil CNS sistemlerinin mânia kriterlerine ilişkin usul ve esasları düzenlemektir.

- 15.09.2012 tarihli ve 28412 sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Yer Tabanlı Radyo Seyrüsefer Sistemleri Uçuş Kontrol Yönetmeliği (SHY-UK)

İşbu Yönetmeliğin amacı, yer tabanlı radyo seyrüsefer sistemlerinin uçuş kontrol işlemlerine ilişkin usul ve esasları düzenlemektir.

- 27.01.2010 tarihli ve 27475 sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Hava Trafik Yönetimi Yazılımları Hakkında Yönetmelik

İşbu Yönetmeliğin amacı; genel hava trafiği için ASM, ATFM, CNS ve ATS hizmet sağlayıcıları tarafından yazılım emniyet güvence sistemlerinin tanımlanmasına ve kullanılmasına ilişkin usul ve esasları düzenlemek ve ATM yazılımlarının kullanımından kaynaklanan emniyet risklerinin kabul edilebilir bir seviyeye indirilmesini sağlamaktır.

- Sivil Hava Ulaşımına Açık Havaalanlarının Mânia Planlarının Hazırlanmasına İlişkin Talimat (SHT-Mânia Planı)

Bu Talimatın amacı; sivil hava ulaşımına açık havaalanlarında ve çevresindeki yapılaşma kriterlerinin belirlenmesine ve uygulanmasına yönelik Genel Müdürlük tarafından belirlenen emniyet standartları kapsamında mânia planlarının hazırlanmasına ve yayımlanmasına ilişkin usul ve esasları belirlemek ve düzenlemektir.

- **Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğünün Parasal Yetkileri ile 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 3 Üncü Maddesinin (G) Bendi Kapsamında Yapacağı Mal ve Hizmet Alımlarında Uygulanacak Usul ve Esaslar Hakkında İhale Yönetmeliği**

İşbu Yönetmeliğin amacı, Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğünün, 4/1/2002 tarihli ve 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 3'üncü maddesinin birinci fıkrasının (g) bendi uyarınca Kamu İhale Kurumu tarafından istisna kapsamında uygun görüş verilen ticari ve sınai faaliyetler çerçevesinde, doğrudan mal ve hizmet üretimine veya ana faaliyetlerine yönelik ihtiyaçlarının temini için yapacağı mal ve hizmet alımlarında uygulanacak usul ve esasları düzenlemektir.

- **ICAO Standartları**

The International Civil Aviation Organization (ICAO), tarafından oluşturulan havacılık emniyeti, güvenliği, verimliliği ve düzenliliği ve çevrenin korunması için düzenlemelerdir.

- **27.10.2016 Tarihli ve 29870 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Hava Alanı Yapım, İşletim ve Sertifikalandırma Yönetmeliği (SHY-14A)**

İşbu Yönetmeliğin amacı, sivil hava alanlarının, 2920 sayılı Türk Sivil Havacılık Kanunu, 5/6/1945 tarihli ve 4749 sayılı Kanunla onaylanan Uluslararası Sivil Havacılık Sözleşmesi gereğince kurulan Uluslararası Sivil Havacılık Teşkilatı (ICAO) tarafından yayımlanan EK-2, 3, 9, 10, 11, 14, 15, 17 ve Avrupa Sivil Havacılık Konferansı (ECAC) tarafından yayımlanan Doküman 30'da belirlenen standartlarda yapımı, işletimi ve sertifikalandırılması ile ilgili esasları belirlemektir.

- **Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü ATM Sesli ve Görüntülü Kayıt Ortamları Yönergesi**

İşbu Yönergenin amacı, ATM ve CNS hizmetlerinin DHMİ Genel Müdürlüğü tarafından sağlandığı Havalimanları ile Hava Trafik Kontrol Merkezinde bulunan hava/yer, yer/yer ATM sesli ve görüntülü kayıt ortamlarının erişim, saklama ve kopyalama süreçleri, kayıtlara erişim sağlayacakların yetki ve sorumlulukları ve diğer hususlara ilişkin usul ve esasları belirlemektir.

- **Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü Terminal Elektronik Sistemleri Kontrol, Bakım ve Onarım Yönergesi**

İşbu Yönergenin amacı, DHMİ Genel Müdürlüğü tarafından Merkez'de ve Havalimanlarında uçuş ve yer emniyetini temin etmeye yönelik Seyrüsefer, İşletme ve Terminal hizmetlerinin güvenilir ve sürdürülebilir şekilde yapılabilmesi adına kullanılan, yönerge kapsamında yer alan terminal elektronik sistemlerinin ulusal ve uluslararası kurallara uygun olarak güvenli bir şekilde faal tutulması için kontrol, bakım, onarım ve idamelerine esas düzenlemelerin yapılmasıdır.

- **CNS Hizmetlerinde Kalite Yönetim Sistemi ve Standardizasyonu (SHT-CNS)**

İşbu talimatın amacı, CNS hizmetlerine yönelik faaliyetlerde bir standardizasyon sağlamak ve Hava Seyrüsefer Hizmet Sağlayıcılarının CNS hizmetlerine yönelik yönetim, tesisler, teçhizat, el kitapları, kayıtlar, personel durumunu değerlendirmek amacıyla kalite yönetim sisteminin standart şekilde uygulanmasına ilişkin usul ve esasları belirlemektir.

17 Mayıs 2024



ONUR YÜKSEK TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ
Nispetiye Mahallesi 1942. Cadde No:39
06800 Çankaya/Beştepe-ANKARA
Tel: +90 312 235 15 50 FAKS: +90 312 235 15 40
Doğanbey V.D. 643 004 6843 Tic. Sic. No:81732
Mersis No: 0643004684300019

78

GLOBAL
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

- **Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü Elektronik Hizmetleri Kalite Yönetim Sistemi Elektronik Sistemler Yönergesi**

Bu Yönergenin amacı, DHMİ Genel Müdürlüğü tarafından Merkez'de ve Havalimanlarında kullanılan Yönerge kapsamında yer alan elektronik cihaz/sistemlerinin ulusal ve uluslararası kurallara uygun olarak güvenli bir şekilde faal tutulması için kontrol, bakım, onarım ve idamelerine esas düzenlemelerin yapılmasıdır.

- **27.04.2011 Tarihli ve 27917 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Hava Trafik Yönetiminde Emniyet Gözetimi Hakkında Yönetmelik (SHY-GÖZETİM)**

İşbu Yönetmeliğin amacı; sivil havacılık alanında haberleşme, seyrüsefer ve gözetim/hava trafik yönetimi konularında emniyet gözetimine ilişkin usul ve esasları düzenlemektir.

b. Dolaylı Olarak Uygulama Alanı Bulan Mevzuat

- **2920 Sayılı Türk Sivil Havacılık Kanunu**

İşbu Kanunun amacı; devamlı ve hızlı bir gelişme gösteren, ileri teknolojinin uygulandığı, sürat ve emniyet faktörlerinin büyük önem taşıdığı sivil havacılık sahasındaki faaliyetlerin ulusal çıkarlarımız ve uluslararası ilişkilerimize uygun bir şekilde düzenlenmesini sağlamaktır. Bu Kanun, kamu kurum ve kuruluşları ile gerçek ve özel hukuk tüzel kişilerinin havacılık sahasındaki faaliyetlerini kapsamaktadır. Devlet hava araçları, açık hüküm bulunmayan hallerde bu Kanunun kapsamı dışında tutulmuştur.

- **5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanunu**

Bu Kanunun amacı; elektronik haberleşme sektöründe düzenleme ve denetleme yoluyla etkin rekabetin tesisi, tüketici haklarının gözetilmesi, ülke genelinde hizmetlerin yaygınlaştırılması, kaynakların etkin ve verimli kullanılması, haberleşme altyapı, şebeke ve hizmet alanında teknolojik gelişimin ve yeni yatırımların teşvik edilmesi ve bunlara ilişkin usul ve esasların belirlenmesidir.

- **Milletlerarası Sivil Havacılık Anlaşması**

Şikago'da 07.12.1944 tarihinde akit ve imza edilmiş olan söz konusu Anlaşma ülkemizde 05.06.1945 tarihli ve 4749 sayılı Kanun ile kabul edilmiştir. Bu Anlaşma, Milletlerarası Sivil Havacılığın güvenli ve düzgün bir şekilde gelişebilmesi ve hava ulaştırma servislerinin eşit imkanlar esası üzerine tesisi ile sağlam ve ekonomik bir şekilde işletilebilmesi için bazı prensip ve düzenler hususunda akdedilmiştir.

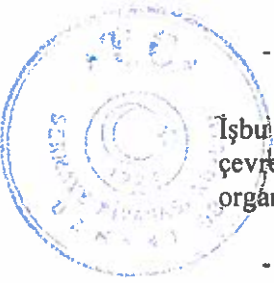
- **20.08.2013 Tarihli ve 28741 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Hava Aracı ile İlgili Ürün, Parça ve Cihazın Uçuşa Elverişlilik ve Çevresel Sertifikasyonu Yönetmeliği**

İşbu Yönetmeliğin amacı; sivil hava aracı ve ilgili ürün, parça ve cihazın uçuşa elverişlilik ve çevresel sertifikasyonları ve bunları gerçekleştirecek olan tasarım ve üretim organizasyonlarının yetkilendirilmesi ile ilgili usul ve esasları belirlemektir.

- **11.07.2013 Tarihli ve 28704 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Hava Seyrüsefer Hizmet Sağlayıcılarının Sertifikalandırılmalarına İlişkin Yönetmelik (SHY-SEYRÜSEFER)**

İşbu Yönetmeliğin amacı, Türk hava sahasında ve hava alanlarında hava trafiğinin emniyetli, verimli, düzenli ve hızlı akışını sağlamak üzere hizmet veren sivil Hava Seyrüsefer Hizmet

17 Mayıs 2024



ONUR YÜKSEK TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ
Mutlukent Mahallesi 1942. Cadde No:39
06800 Çimliköy Çankaya-ANKARA
Tel: +90 312 235 15 30 FAKS: +90 312 235 15 40
Doğanbey V.D. 643 004 6843 Tic.Sic.No:81732
Mersis No: 0643004684300019

M. İlhan

78

GLOBAL
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Sağlayıcı Kuruluşların uyması gereken temel hükümleri, sertifikasyonu ve denetimine ilişkin usul ve esasları düzenlemektir.

- **13.01.2012 Tarihli ve 28172 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Sivil Havacılıkta Emniyet Yönetim Sistemi Yönetmeliği (SHY-SMS)**

İşbu Yönetmeliğin amacı; sivil havacılık sektöründe emniyet yönetim sistemine ilişkin usul ve esasları düzenlemektir.

- **Hava Aracı ve İlgili Ürün, Parça ve Cihazın Uçuşa Elverişlilik ve Çevresel Sertifikasyonu Talimatı (SHT-21)**

Bu Talimatın amacı, 20/08/2013 tarih ve 28741 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan Hava Aracı ve İlgili Ürün, Parça ve Cihazın Uçuşa Elverişlilik ve Çevresel Sertifikasyon Yönetmeliği (SHY21)'nin uygulanmasına ilişkin usul ve esasları düzenlemektir.

- **Hava Seyrüsefer Hizmet Sağlayıcıların Sertifikalandırılmalarında Uygulanacak Esas ve Usullere İlişkin Talimat (SHT-SEYRÜSEFER)**

Bu Talimatın amacı, Türk hava sahasında ve havaalanlarında hava trafiğinin emniyetli, verimli, düzenli ve hızlı akışını sağlamak üzere hizmet veren sivil Hava Seyrüsefer Hizmet Sağlayıcıların uyması gereken hükümleri, sertifikasyonu ve denetimine ilişkin esas ve usulleri düzenlemektir.

- **Hava Seyrüsefer Hizmet Sağlayıcıları Tarafından Emniyet Yönetim Sistemlerinin Kullanılmasına İlişkin Talimat (SHT65-03)**

Hava Trafik Yönetim hizmetlerine ilişkin tüm emniyet konularının açık, kesin ve sistematik bir yaklaşımla ele alınarak kabul edilebilir en az risk çerçevesinde yürütülebilmesi amacıyla gerekli ilkelerin belirlenmesi ile bu ilkeler çerçevesinde "Emniyet Yönetim Sistemi"nin oluşturulması ve devamlılığının sağlanmasıdır.

- **Telsiz Ekipmanları Yönetmeliği (2014/53/AB)**

İşbu Yönetmeliğin amacı; telsiz ekipmanlarının temel gereklere uygun olarak piyasaya arz edilmesi, piyasada bulundurulması ve hizmete sunulmasına ilişkin iktisadi işletmecilerin yükümlülükleri, telsiz ekipmanlarının uygunluğu, uygunluk değerlendirme kuruluşları ile piyasa gözetimi ve denetimi ile ilgili usul ve esasları düzenlemektir.

3- AR – GE Faaliyetlerine İlişkin Mevzuat

Esas Sözleşme'nin Amaç ve Konu başlıklı 3.1.1, ve 3.2 maddeleri uyarınca Şirket özellikle savunma sanayii ve sivil havacılık alanında faaliyet göstermekte ve AR – GE faaliyetleri yürütmektedir.

- **5746 sayılı Araştırma, Geliştirme ve Tasarım Faaliyetlerinin Desteklenmesi Hakkında Kanun**

İşbu Kanun'un m. 2 hükmü uyarınca AR – GE faaliyeti kültür, insan ve toplumun bilgisinden oluşan bilgi dağarcığının artırılması ve bunun yeni süreç, sistem ve uygulamalar tasarlamak üzere kullanılması için sistematik bir temelde yürütülen yaratıcı çalışmaları, çevre uyumlu ürün tasarımı veya yazılım faaliyetleri ile alanında bilimsel ve teknolojik gelişme sağlayan, bilimsel ve teknolojik bir belirsizliğe odaklanan, çıktıları özgün, deneysel, bilimsel ve teknik içerik taşıyan faaliyetleri kapsamaktadır. Bu Kanun uyarınca 193 sayılı GVK'nın 89. maddesinin 1. fıkrasının 9 numaralı bendi ile 5520 sayılı KVK'nın 10. maddesinin birinci fıkrasının a bendinde yer alan AR-GE harcamaları tutarının %100'ü vergi matrahından indirilmektedir. 26

Şubat 2016 tarih ve 29636 sayılı Resmî Gazete’de 6676 sayılı “Araştırma ve Geliştirme Faaliyetlerinin Desteklenmesi Hakkında Kanun ile Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun” ile AR-GE teşviklerinin kapsamı genişletilmiş ve ek istisnalar getirilmiştir. Hesaplanan AR-GE indirimi ticari kazancın tespitinde indirim konusu yapılmaktadır. Kazancın yetersiz olması nedeniyle ilgili hesap döneminde indirim konusu yapılamayan AR-GE indirimi tutarı sonraki hesap dönemlerine devredilmektedir. Devredilen tutarlar takip eden yıllarda 213 sayılı Vergi Usul Kanunu’na göre her yıl belirlenen yeniden değerlendirme oranında artırılarak dikkate alınmaktadır. 03.02.2021 tarihli Resmî Gazete’de yayımlanan Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Kanunu ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair 7263 sayılı kanun ile Teknoloji Geliştirme Bölgeleri ve AR-GE/Tasarım merkezlerinde AR-GE ve yenilik faaliyetlerine ilişkin yapılan değişikliklerle AR-GE teşviklerinin kapsamı artırılmış ve AR-GE harcamalarının tamamı 31 Aralık 2028 tarihine kadar ticari kazancın tespitinde indirim konusu yapılabilmektedir. Ayrıca yine bu Kanun kapsamında Kurumlar Vergisi ve Gelir Vergisi kapsamında indirim, Gelir Vergisi stopaj teşviki, çalışanlar için sigorta primi desteği, Gümrük Vergisi istisnası, Damga Vergisi istisnası şeklinde önemli destekler bulunmaktadır.

- 4691 Sayılı Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Kanunu

İşbu Kanunun amacı; üniversiteler, araştırma kurum ve kuruluşları ile üretim sektörlerinin iş birliği sağlanarak, ülke sanayiinin uluslararası rekabet edebilir ve ihracata yönelik bir yapıya kavuşturulması maksadıyla teknolojik bilgi üretmek, üründe ve üretim yöntemlerinde yenilik geliştirmek, ürün kalitesini veya standardını yükseltmek, verimliliği artırmak, üretim maliyetlerini düşürmek, teknolojik bilgiyi ticarileştirmek, teknoloji yoğun üretim ve girişimciliği desteklemek, küçük ve orta ölçekli işletmelerin yeni ve ileri teknolojilere uyumunu sağlamak, teknoloji yoğun alanlarda yatırım olanakları yaratmak, araştırmacı ve vasıflı kişilere iş imkânı yaratmak, teknoloji transferine yardımcı olmak ve yüksek/ileri teknoloji sağlayacak yabancı sermayenin ülkeye girişini hızlandıracak teknolojik altyapıyı sağlamaktır.

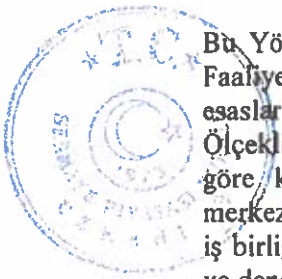
- 10.08.2016 Tarihli ve 29797 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Uygulama Yönetmeliği

İşbu Yönetmeliğin amacı; teknoloji geliştirme bölgelerinin kuruluşu, işleyişi, yönetim ve denetimi ve bunlarla ilgili kişi ve kuruluşların görev, yetki ve sorumlulukları ile 26/06/2001 tarihli ve 4691 sayılı Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Kanununun uygulanmasına ilişkin diğer usul ve esasları düzenlemektir.

- 10.08.2016 Tarihli ve 29797 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Araştırma, Geliştirme ve Tasarım Faaliyetlerinin Desteklenmesine İlişkin Uygulama ve Denetim Yönetmeliği

Bu Yönetmeliğin amacı; 28/02/2008 tarihli ve 5746 sayılı Araştırma, Geliştirme ve Tasarım Faaliyetlerinin Desteklenmesi Hakkında Kanunun uygulamasına ve denetimine ilişkin usul ve esasları düzenlemektir. Bu Yönetmelik, 12/04/1990 tarihli ve 3624 sayılı Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı Kurulması Hakkında Kanuna göre kurulan teknoloji merkezleri (teknoloji merkezi işletmeleri), Türkiye’deki AR-GE merkezleri ile tasarım merkezleri, AR-GE ve yenilik projeleri, tasarım projeleri, rekabet öncesi iş birliği projeleri ve teknoloji girişim sermayesine ilişkin destek ve teşviklere yönelik uygulama ve denetim usul ve esaslarını kapsamaktadır.

17 Mayıs 2024



[Signature]

[Signature]

ONUR YÜKSEK TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ
Mutlukent Mahallesi 1942. Cadde No:39
06800 Ümitköy / Çankaya / ANKARA
Tel: +90 312 235 15 50 FAKS: +90 312 235 15 40
Doğanbey V.D. 643 004 6843 Tic Sic No:81732
Mersis No: 0643004684300019

81

[Signature]

[Signature]
[Signature]
[Signature]

- 16.01.2007 Tarihli ve 26405 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu Teknoloji ve Yenilik Destek Programlarına İlişkin Yönetmelik

Bu Yönetmeliğin amacı; Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu tarafından oluşturulan destek programları kapsamında; gerçek ve tüzel kişilerin bilimsel ve teknolojik bilgiyi ürüne, sürece, yöntem veya sisteme dönüştürme aşamalarında yapacağı, teknoloji ve yenilik odaklı araştırma, geliştirme, iyileştirme faaliyetleri ile üniversite-sanayi iş birliği, kümeleşme, girişimcilik ve ticarileştirme faaliyetlerine ilişkin proje önerilerinin değerlendirilmesi, söz konusu projelerin hibe ve/veya geri ödemeli olarak desteklenmesi, izlenmesi, sonuçlandırılması ve sonuçların değerlendirilmesi ile erken aşamadaki gelişme potansiyeli olan AR-GE yoğun başlangıç firmalarının desteklenmesi amacıyla tüzel kişi ve fonların hibe ve/veya geri ödemeli olarak desteklenmesine ilişkin usul ve esasları düzenlemektir.

- 15.06.2010 Tarihli ve 27612 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan KOSGEB Destek Programları Yönetmeliği

Bu Yönetmeliğin amacı; ülkenin ekonomik ve sosyal ihtiyaçlarının karşılanmasında, küçük ve orta ölçekli işletmelerin payını ve etkinliğini artırmak, rekabet güçlerini ve düzeylerini yükseltmek, ekonomik gelişmelere uygun bir şekilde sanayide entegrasyonu gerçekleştirmek, ihracattaki paylarını artırmak, araştırma-geliştirme, yenilik ve işbirliği faaliyetlerini desteklemek ve girişimcilik kültürünü geliştirmek üzere, Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı tarafından uygulanacak destek programlarına ilişkin esasları düzenlemektir.

- 655 Sayılı Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı'nın Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname

İşbu kararname ile AR-GE faaliyetlerinin desteklenmesi de amaçlanmıştır. Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu, her üç ayda bir giderlerinin karşılanmasından sonra kalan miktarın %20'sini, 5018 sayılı Kanun gereğince genel bütçeye yapılacak ödemeden önce takip eden ayın on beşine kadar, 5809 sayılı Kanunun 6'ncı maddesinin birinci fıkrasının (i) bendi uyarınca araştırma ve geliştirme gelirleri olarak genel bütçeye gelir kaydedilmek üzere Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı'nın merkez muhasebe birimi hesabına aktarır ve Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı'na bildirir. Aktarılan tutarlar karşılığında araştırma ve geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesi amacıyla ilgili tertiplere ödenek kaydetmeye ve bu ödeneklerden yılı içerisinde harcanmayan tutarları ertesi yıl bütçesine devren ödenek kaydetmeye Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanı yetkilidir. Ödeneklerin kullanımına ilişkin usul ve esaslar Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı tarafından belirlenir. Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu, elektronik haberleşme sektöründe öncelikli olarak desteklenmesini öngördüğü alanlara ilişkin görüşünü, her yıl 1 Eylül tarihine kadar bir rapor halinde Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı'na bildirir. Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, araştırma ve geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesi kapsamında, gerekli gördüğü bilgileri her türlü kamu kurum ve kuruluşlarından istemeye yetkilidir. Kendilerinden bilgi istenen kurumlar bu bilgileri mümkün olan en kısa zamanda vermekle yükümlüdürler.

4- Enerji ve Elektrik Üretim Faaliyetlerine İlişkin Mevzuat

Esas Sözleşme'de yer alan "3.1.12.Hidroelektrik, jeotermal, güneş, rüzgâr enerjisi başta olmak üzere her türlü yenilenebilir elektrik enerjisi üretim tesisini kurma, mühendislik hizmeti verme, kurulumunu yapma, işletme, kiralama, kiraya verme, elektrik enerjisini yürürlükteki mevzuat

ONUR YÜKSEK TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ
Muhürkent Mahallesi 1942. Cadde No:39
06800 Samsat, Samsat-Ankara
Tel: +90 312 235 15 50 FAKS: +90 312 235 15 40
Doğanbey V.D. 643 004 6843 Tic Sic.No:81732
Mersis No: 0643004684300019

hükümleri kapsamında satma" maddesi uyarınca Şirket yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretimine ve elektrik piyasasına ilişkin faaliyetleri yürütmektedir.

Elektrik piyasası faaliyetleri, temel olarak 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ile bağlı mevzuatında düzenlenmektedir. 6446 sayılı Kanun'un m.4 hükmü uyarınca piyasada lisans almak koşuluyla yürütülebilecek faaliyetler, üretim, iletim, dağıtım, toptan satış, perakende satış, piyasa işlem faaliyeti, ithalat, ihracat, toplayıcılık olarak sayılmaktadır. Bununla birlikte aynı Kanun'un m. 14 hükmünde lisans almaksızın yürütülebilecek faaliyetler ve bu faaliyetlerin yürütülmesi koşulları düzenlenmektedir. Gerek lisanslı gerekse lisanssız elektrik üretimine ilişkin ayrıntılı düzenlemeler ise ilgili Kanun'un yanında bağlı mevzuatta yer almaktadır.

Rüzgâr, hidroelektrik, güneş ve jeotermal gibi yenilenebilir enerji kaynakları kullanılarak elektrik enerjisi üretimi ise temel olarak 5346 sayılı Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanun ile bağlı mevzuatında düzenlenmektedir.

Şirket Kahramanmaraş ve Osmaniye'de bulunan güneş enerjisi santralleri ile lisanssız elektrik üretim faaliyetini sürdürmekte, yeni lisanssız GES proje geliştirme olanakları üzerinde çalışmakta, ayrıca enerji depolamalı GES/RES ön lisans başvuruları için gerekli iş ve işlemleri takip etmekte, bunun yanında rüzgâr enerjisinden elektrik üretimine ilişkin hazırlık faaliyetlerini yürütmekte olup bütün bu iş ve işlemler doğrultusunda tabi olunan mevzuat şu şekildedir:

- **6446 Sayılı Elektrik Piyasası Kanunu**

Söz konusu Kanun, elektriğin yeterli, kaliteli, sürekli, düşük maliyetli ve çevreyle uyumlu bir şekilde tüketicilerin kullanımına sunulması için, rekabet ortamında özel hukuk hükümlerine göre faaliyet gösteren, mali açıdan güçlü, istikrarlı ve şeffaf bir elektrik enerjisi piyasasının oluşturulması ve bu piyasada bağımsız bir düzenleme ve denetimin yapılmasının sağlanması amacıyla çıkarılmıştır. Bu Kanun'un kapsamı, m.3 hükmünde elektrik üretimi, iletimi, dağıtımı, toptan veya perakende satışı, ithalat ve ihracatı, piyasa işletimi ile bu faaliyetlerle ilişkili tüm gerçek ve tüzel kişilerin hak ve yükümlülükleri olarak belirtilmektedir.

- **5346 Sayılı Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanun**

Söz konusu Kanun, yenilenebilir enerji kaynaklarının elektrik enerjisi üretimi amaçlı kullanımının yaygınlaştırılması, bu kaynakların güvenilir, ekonomik ve kaliteli biçimde ekonomiye kazandırılması, kaynak çeşitliliğinin artırılması, sera gazı emisyonlarının azaltılması, atıkların değerlendirilmesi, çevrenin korunması ve bu amaçların gerçekleştirilmesinde ihtiyaç duyulan imalat sektörünün geliştirilmesi amacıyla çıkarılmıştır. Bu Kanun'un kapsamı m.2 hükmünde yenilenebilir enerji kaynak alanlarının korunması, bu kaynaklardan elde edilen elektrik enerjisinin belgelendirilmesi ve bu kaynakların kullanımına ilişkin usul ve esasların belirlenmesi olarak belirtilmektedir.

- **2942 Sayılı Kamulaştırma Kanunu**

Elektrik üretimi için kullanılacak olan ve üçüncü kişilerin mülkiyetinde olan taşınmazların ön lisans veya lisans sahibi tüzel kişiler tarafından talepte bulunulması ve EPDK tarafından yapılan değerlendirme sonucunda kamulaştırmaya tabi tutulması halinde söz konusu Kanun uygulama alanı bulmakta, bu Kanun uyarınca EPDK tarafından kamulaştırma işlemleri yürütülmektedir.

17 Mayıs 2024



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ONUR YÜKSEK TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ
Mutlukent Mahallesi 2942. Cadde No:39
06800 Ümitköy Çankaya ANKARA
Tel: +90 312 235 15 50 FAKS: +90 312 235 15 40
Doğanbey V.D. 643 004 6843 Tic Sic No:81732
Mersis No: 0643004684300019

83
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

- **6831 Sayılı Orman Kanunu**

Enerji tesislerinin ve bunlarla ilgili her türlü yer veya binanın Devlet ormanları üzerinde bulunması veya bahse konu tesislerin bu alanlara yapılmasında kamu yararı ve zorunluluk bulunması halinde işbu Kanun uygulama alanı bulmakta, bu Kanun'un m.17/3 hükmü uyarınca gerçek ve tüzel kişilere bu tesislerin inşası için bedeli mukabilinde Orman ve Su İşleri Bakanlığı tarafından lisans süresi boyunca izin verilebilmektedir.

- **3194 Sayılı İmar Kanunu**

Enerji üretim tesisleri kapsamındaki yapılar için belediye veya valiliklerden işbu Kanun uyarınca yapı ruhsatı alınması gerekmektedir. Ayrıca yapı tamamen bittiği takdirde tamamının, kısmen kullanılması mümkün kısımların tamamlandığı takdirde ise bu kısımların kullanılabilmesi için inşaat ruhsatını veren belediye veya valilikten yapı kullanma izni alınması gerekmektedir. Bu gerekliliğin istisnalarından biri de 03.07.2017 tarihli ve 30113 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği'nin m. 56 hükmünde kamu kurum ve kuruluşlarınca yapılan veya yaptırılacak olan rüzgâr ve güneş enerji santrali, sulama ve su taşıma hatları, su dolum tesisleri, arıtma tesisleri, katı atık depolama ve transfer tesisleri ile atık ayrıştırma tesisleri, her tür ve nitelikteki enerji, haberleşme ve iletişim istasyonları bakımından öngörülmektedir.

- **02.11.2013 Tarihli ve 28809 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Elektrik Piyasası Lisans Yönetmeliği**

6446 Sayılı Kanun'a dayanılarak çıkarılan bu Yönetmelik, elektrik piyasasındaki ön lisans ve lisanslandırma uygulamalarına ilişkin usul ve esaslar ile ön lisans ve lisans sahiplerinin hak ve yükümlülüklerinin belirlenmesini amaçlamaktadır. Söz konusu Yönetmeliğin kapsamı elektrik piyasasında faaliyette bulunulabilmesi için alınması zorunlu olan ön lisans ve lisanslar ile bu lisanslara ilişkin temel hükümler, lisanslandırma işlemleri, ön lisans ile lisans sahibi tüzel kişilerin hak ve yükümlülükleri olarak belirtilmektedir.

- **12.05.2019 Tarihli ve 30772 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliği**

6446 sayılı Kanun'un m.14 hükmü ile 5346 sayılı Kanun'un m. 6/A hükmüne dayanılarak çıkarılan bu Yönetmelik, elektrik piyasasında, tüketicilerin elektrik ihtiyaçlarını kendi üretim tesisinden karşılaması, arz güvenliğinin sağlanmasında küçük ölçekli üretim tesislerinin ülke ekonomisine kazandırılması ve küçük ölçekli üretim kaynaklarının etkin kullanımının sağlanması maksadıyla lisans alma ve şirket kurma yükümlülüğü olmaksızın, elektrik enerjisi üretebilecek, gerçek veya tüzel kişilere uygulanacak usul ve esasların belirlenmesini amaçlamaktadır. Söz konusu Yönetmelik, 6446 sayılı Kanun'un m.14 hükmü çerçevesinde kurulması öngörülen üretim tesislerinin sisteme bağlanmasına ilişkin usul ve esaslar ile bu üretim tesislerinin kurulmasına ilişkin başvuruların değerlendirilmesine, lisanssız üretim kapsamında elektrik enerjisi üreten gerçek ve tüzel kişilerin ihtiyaçlarının üzerinde ürettikleri elektrik enerjisinin sisteme verilmesi halinde yapılacak uygulamaya, lisanssız üretim ile ilgili üretim tesisi devri ve üretim faaliyetinde bulunan gerçek veya tüzel kişiler ile ilgili şebeke işletmecilerinin hak ve yükümlülüklerine, lisanssız üretim yapan kişilerin bu Yönetmelik kapsamındaki faaliyetleri ile kurulan üretim tesislerinin denetlenmesine ilişkin usul ve esasları kapsamaktadır.

- 13.05.2017 Tarihli ve 30065 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Rüzgâr veya Güneş Enerjisine Dayalı Üretim Tesisi Kurmak Üzere Yapılan Ön Lisans Başvurularına İlişkin Yürürlük Yönetmeliği

6446 Sayılı Kanun'un m.7/4 hükmüne dayanılarak çıkarılan bu Yönetmeliğin amacı ve kapsamı m.1 hükmünde, 6446 sayılı Kanun çerçevesinde, rüzgâr veya güneş enerjisine dayalı üretim tesisi kurmak üzere yapılan ön lisans başvurularından aynı bağlantı bölgesine bağlanmak için ilan edilen kapasiteden fazla başvuru bulunması halinde ve/veya aynı sahaya birden fazla başvuru bulunması halinde, başvurular arasından ilan edilen kapasite kadar sisteme bağlanacak olanları belirlemek için TEİAŞ tarafından, 5346 sayılı Kanun kapsamında tesislerin YEK Destekleme Mekanizmasından yararlanabileceği sürelerde geçerli olmak ve 5346 sayılı Kanunun eki (II) sayılı cetvelde belirtilen hakları saklı kalmak kaydıyla, 5346 sayılı Kanunun eki (I) sayılı cetvelde yer alan fiyatlar üzerinden en düşük fiyatın teklif edilmesi esasına göre yapılacak yarışmaya ilişkin usul ve esaslar ile yarışmaya katılacak tüzel kişilerin hak ve yükümlülüklerinin belirlenmesi olarak belirtilmektedir.

- 30.05.2018 Tarihli ve 30436 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Elektrik Piyasası Tüketici Hizmetleri Yönetmeliği

6446 Sayılı Kanun'a dayanılarak çıkarılan bu Yönetmelik, serbest, serbest olmayan ve son kaynak tedariki kapsamındaki tüketicilere elektrik enerjisi ve/veya kapasite satışı ile buna ilişkin hizmetlerin sunulmasında tüketici, tedarikçiler ve/veya dağıtım şirketleri arasındaki iş ve işlemlere esas asgari standart, usul ve esasların belirlenmesini amaçlamaktadır. Söz konusu Yönetmelik, tüketicilere hizmetlerin yeterli, kaliteli ve sürekli olarak sunulması için; tedarikçiler ile tüketimi düşük serbest tüketiciler arasında yapılacak ikili anlaşmada yer alacak asgari usul ve esaslara, görevli tedarik şirketleri ile serbest olmayan tüketiciler ya da son kaynak tedariki kapsamındaki tüketiciler arasında yapılacak perakende satış sözleşmesinde yer alacak asgari usul ve esaslara, dağıtım şirketleri ile tüketiciler ve tedarikçiler arasında; sayaç ve sayaca erişim, okunmasına ve kontrolüne, kaçak ve usulsüz elektrik enerjisi kullanımının tespiti ve bu kapsamda yapılacak iş ve işlemlere, elektriğin kesilmesi ve bağlanmasına, tüketici şikâyetlerinin yapılması, bu şikâyetlerin değerlendirilmesi ve sonuçlandırılması ile tüketicilerin bilgilendirilmesine yönelik usul ve esaslara, tüketicilerin hak ve yükümlülüklerine ilişkin hükümleri kapsamaktadır.

- 15.04.2022 Tarihli ve 31810 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Elektrik Dağıtım Sistemleri Yönetmeliği

4628 sayılı Enerji Piyasası Düzenleme Kurumunun Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun'a ve 6446 sayılı Kanun'a dayanılarak çıkarılan bu Yönetmeliğin amaç ve kapsamı m.1 hükmünde elektriğin kaliteli, güvenli ve sürekli olarak kullanıcılara sunulması amacıyla dağıtım sisteminin işletilmesi, izlenmesi ve kontrol edilmesi, bakımı ile dağıtım sisteminde acil durum, raporlama ve inceleme konularında dağıtım şirketi ve kullanıcılar tarafından uyulması gereken kurallara ilişkin usul ve esaslar olarak belirtilmektedir.

- 18.12.2021 Tarihli ve 31693 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Elektrik Piyasası Kapasite Mekanizması Yönetmeliği

6446 Sayılı Kanun'un m.20 hükmüne dayanılarak çıkarılan bu Yönetmelik, elektrik piyasasında arz güvenliğinin temini için gerekli yedek kapasite de dâhil olmak üzere yeterli kurulu güç kapasitesinin oluşturulması ve/veya uzun dönemli sistem güvenliğinin temini için güvenilir kurulu güç kapasitesinin korunması amacıyla Sistem İşletmecisi tarafından işletilecek olan kapasite mekanizmasına ilişkin kuralların belirlenmesini amaçlamaktadır. Söz konusu

Yönetmelik, hangi santrallerin kapasite mekanizması içinde yer alabileceğine, yerli kaynaklara verilecek önceliklere, kapasite ödemelerine esas yıllık bütçenin belirlenmesine, bütçenin nasıl kullanılacağına, hangi aralıklarla ilgili üretim lisansı sahibi tüzel kişilere kapasite ödemesi yapılacağına, kapasite ödemelerine esas maliyet bileşenlerinin hesaplanmasına, kapasite mekanizmasında yer alan santrallere yapılacak kapasite ödemelerinin hesaplanmasına ve ödeme yapılmasına engel teşkil eden hususlara dair usul ve esasları kapsamaktadır. 31.12.2023 tarihli ve 32416 (5.Mükerrer) sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Elektrik Piyasası Kapasite Mekanizması Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik ile kapasite ödemelerine yönelik yapılan düzenlemeler, Elektrik Piyasası Kapasite Mekanizması’nda meydana gelen değişiklikleri kapsamaktadır.

- 26.11.2017 Tarihli ve 30252 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Elektrik Piyasası Yan Hizmetler Yönetmeliği

6446 sayılı Kanun’a dayanılarak çıkarılan bu Yönetmelik, elektrik piyasasında yan hizmetler kapsamında sunulan hizmetlerin tedarik edilmesine ilişkin ticari usul ve esasların düzenlenmesini amaçlamaktadır. Söz konusu Yönetmelik, elektrik piyasasında yan hizmetler kapsamında sunulan hizmetlerin tedarik edilmesine ilişkin tarafların görev, yetki ve sorumlulukları ile bu hizmetlerin tedarik yöntemi, hizmetleri sağlayan taraflara yapılacak ödemelerin gerçekleştirilmesi ve hizmet sağlamayan taraflara uygulanacak yaptırımlara ilişkin usul ve esasları kapsamaktadır.

- 19.06.2020 Tarihli ve 31160 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Elektrik Piyasası Tarifeler Yönetmeliği

4628 sayılı Kanun ve 6446 sayılı Kanun’a dayanılarak çıkarılan bu Yönetmelik, elektrik piyasasında düzenlemeye tabi tarifelerin hazırlanması, incelenmesi, değerlendirilmesi, belirlenmesi, onaylanması, yayımlanması ve revizyonuna ilişkin usul ve esasların belirlenmesini amaçlamaktadır. Söz konusu Yönetmelik, iletim, toptan satış, dağıtım, bağlantı, perakende satış, piyasa işletim ve son kaynak tedarik tarifelerine ilişkin usul ve esasları kapsamaktadır.

- 28.01.2014 Tarihli ve 28896 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Elektrik Piyasası Bağlantı ve Sistem Kullanım Yönetmeliği

6446 Sayılı Kanun’a dayanılarak çıkarılan bu Yönetmeliğin amaç ve kapsamı m.1 hükmünde gerçek ve tüzel kişilerin elektrik iletim veya dağıtım sistemine bağlanmaları ile bu sistemleri ve enterkonneksiyon hatlarını kullanmalarına ilişkin usul ve esasları düzenlemek olarak belirtilmektedir.

- 14.04.2009 Tarihli ve 27200 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Elektrik Piyasası Dengeleme ve Uzlaştırma Yönetmeliği

6446 Sayılı Kanun’a dayanılarak çıkarılan bu Yönetmelik, aktif elektrik enerjisi arz ve talebinin dengelenmesine ve uzlaştırmanın gerçekleştirilmesine ilişkin usul ve esasların belirlenmesini amaçlamaktadır. Söz konusu Yönetmelik dengeleme mekanizmasının ve uzlaştırmanın taraflarının görev, yetki ve sorumlulukları ile aktif elektrik enerjisi arz ve talebinin dengelenmesine ve lisans sahibi tüzel kişilerin dengeleme mekanizması ve uzlaştırmaya katılımları sonucu oluşan alacak ve borçlarının mali açıdan uzlaştırılmasına ilişkin usul ve esasları kapsamaktadır.

- 28.05.2014 Tarihli ve 29013 Mükerrer Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Elektrik Şebeke Yönetmeliği

6446 sayılı Kanun'a dayanılarak çıkarılan bu Yönetmelik, elektrik iletim sisteminin güvenilir ve düşük maliyetli olarak planlanması, işletilmesi ve sistem kararlılığının sağlanmasında uygulanacak standartlara ilişkin usul ve esasların belirlenmesi ile tüketicilere kaliteli ve yeterli elektrik enerjisi arz edilebilmesi için uygulanacak arz güvenilirliği ve kalitesi koşullarının belirlenmesini amaçlamaktadır. Söz konusu Yönetmelik, TEİAŞ, iletim sistemi kullanıcıları ve dağıtım sistemine bağlı olan ancak iletim sistemini etkileyen diğer kullanıcıların yükümlülüklerini, uymaları gereken tesis tasarım ve işletme kurallarını ve iletim sisteminin planlanması ve sistem güvenliğine ilişkin koşulların dikkate alınarak işletilmesi için uyulması gereken hususları kapsamaktadır.

- 17.05.2014 Tarihli ve 29003 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Elektrik Piyasası İthalat ve İhracat Yönetmeliği

6446 sayılı Kanun'a dayanılarak çıkarılan bu Yönetmelik, elektrik piyasasında; elektrik enerjisi ithalatı ve/veya ihracatı faaliyetine ilişkin usul ve esaslar ile uluslararası enterkonneksiyon hatlarının kapasite tahsisine ve sınır ötesi elektrik enerjisi ticaretine yönelik kullanımına ilişkin esasların belirlenmesini amaçlamaktadır. Söz konusu Yönetmelik, elektrik enerjisi ithalatı ve/veya ihracatına ilişkin usul ve esasları, ithalat ve/veya ihracat faaliyeti yapacak tüzel kişilerin hak ve yükümlülüklerini ve uluslararası enterkonneksiyon hatlarının kullanımına ve kapasite tahsisine ilişkin esasları kapsamaktadır.

- 02.08.2013 Tarihli ve 28726 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Elektrik Piyasasında Dağıtım ve Tedarik Lisanslarına İlişkin Tedbirler Yönetmeliği

6446 sayılı Kanun'a dayanılarak çıkarılan bu Yönetmelik, 6446 sayılı Kanun'un m.16 hükmü kapsamında gerekli koşulların oluşması halinde, tüketicilerin korunması ve hizmetlerin aksamaması için alınacak tedbirlerin belirlenmesi ve elektrik piyasasında dağıtım veya tedarik lisansı sahibi tüzel kişilerin faaliyetlerinin sona erdirilmesi ve ilgili dağıtım bölgesinde dağıtım veya son kaynak tedariki faaliyetini yürütecek tüzel kişinin belirlenmesini amaçlamaktadır. Söz konusu Yönetmelik, 6446 sayılı Kanun'un m.16 hükmü kapsamında gerekli koşulların oluşması halinde tüketicilerin korunması ve hizmetlerin aksamaması için alınması gereken tedbirlere, elektrik piyasasında dağıtım lisansının veya görevli tedarik şirketinin tedarik lisansının iptal edilerek sona erdirilmesine, ilgili dağıtım bölgesinde dağıtım veya son kaynak tedariki faaliyetini yürütecek tüzel kişinin belirlenmesine, dağıtım lisansı sahibi OSB'nin lisansının iptal edilmesi halinde, söz konusu bölgedeki dağıtım faaliyetinin ilgili dağıtım şirketi tarafından yürütülmesine ilişkin usul ve esasları kapsamaktadır.

- 01.10.2013 Tarihli ve 28782 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Belgelendirilmesi ve Desteklenmesine İlişkin Yönetmelik

5346 Sayılı Kanun ve 6446 sayılı Kanun'a dayanılarak çıkarılan bu Yönetmeliğin amaç ve kapsamı m.1 hükmünde, yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı elektrik enerjisi üretiminin teşvik edilmesi amacıyla; üretim lisansı sahibi tüzel kişilere yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı üretim tesisleri için Yenilenebilir Enerji Kaynak Belgesi verilmesi ile 5346 sayılı Kanun kapsamında işletilecek YEK Destekleme Mekanizmasının kuruluşu ve işleyişini düzenlemek amacıyla kamu tüzel kişilerinin görev ve yetkileri ile ilgili gerçek ve tüzel kişilerin hak ve sorumluluklarına ilişkin usul ve esaslar olarak belirtilmektedir.

Yenilenebilir Enerji Kanunu kapsamındaki yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı üretim faaliyeti gösterenlerin faydalanabileceği fiyat, süreler, miktarlar ve bunlara yapılacak usul ve esasları içeren destekleme mekanizması YEKDEM olarak adlandırılmaktadır.

- 29.12.2020 Tarihli ve 31349 Mükerrer Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Elektrik Piyasasında Dağıtım ve Perakende Satış Faaliyetlerine İlişkin Kalite Yönetmeliği

4628 sayılı Kanun ve 6446 sayılı Kanun uyarınca çıkarılan bu Yönetmeliğin amacı m.1 hükmünde, elektriğin yeterli, kaliteli, sürekli, düşük maliyetli ve çevreyle uyumlu bir şekilde kullanıcıların kullanımına sunulması amacıyla elektrik enerjisinin tedarik sürekliliği, ticari ve teknik kalitesine ilişkin dağıtım şirketleri, görevli tedarik şirketleri ve kullanıcılar tarafından uyulması gereken kurallar ile uygulamalara ilişkin usul ve esaslar olarak belirtilmektedir.

- 01.05.2023 Tarihli 32177 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan 7189 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararı

Söz konusu Karar 01.07.2021 tarihinde 31.12.2030 tarihine kadar işletmeye giren/girecek olan YEK belgeli yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı elektrik üretim tesisleri için uygulanacak fiyatlar ve süreler ile fiyatların güncellenmesine ilişkin olarak çıkarılmıştır.

- 19.06.2011 Tarihli ve 27969 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Güneş Enerjisine Dayalı Elektrik Üretim Tesisleri Hakkında Yönetmelik

5346 sayılı Kanun m.6 hükmü uyarınca çıkarılan bu Yönetmeliğin amaç ve kapsamı m.1 hükmünde Güneş enerjisine dayalı elektrik üretim tesislerinde kullanılan aksamın sahip olması gereken standartlar, test yöntemleri ve denetimi, güneş enerjisine dayalı veya güneş enerjisi ile birlikte diğer enerji kaynağı kullanan hibrit tesislerde üretilen elektrik enerjisi içerisindeki güneş enerjisine dayalı üretim miktarlarının denetimi ile ilgili usul ve esaslar olarak belirtilmektedir.

- 20.10.2015 Tarihli ve 29508 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Rüzgâr Kaynağına Dayalı Elektrik Üretimi Başvurularının Teknik Değerlendirmesi Hakkında Yönetmelik

6446 sayılı Kanun ile 10.07.2018 tarihli ve 30474 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan 1 sayılı Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin m. 508 hükmü uyarınca çıkarılan bu Yönetmeliğin amaç ve kapsamı m. 1 hükmünde rüzgâr kaynağına dayalı olarak yapılan ön lisans veya lisanssız elektrik üretim faaliyeti için yapılan başvuruların teknik değerlendirmeleri ile ön lisans, üretim lisansı veya lisanssız üretim faaliyeti başvuruları kapsamındaki tadil talepleri hakkındaki değerlendirmelerin yapılmasına yönelik usul ve esasları belirlemek olarak belirtilmektedir.

- 30.06.2017 Tarihli ve 30110 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Güneş Enerjisine Dayalı Elektrik Üretimi Başvurularının Teknik Değerlendirmesi Hakkında Yönetmelik

5346 sayılı Kanun, 6446 sayılı Kanun ve 10.07.2018 tarihli ve 30474 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan 1 sayılı Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin m.166, m.169 ve m. 508 hükümleri uyarınca çıkarılan bu Yönetmeliğin amaç ve kapsamı, m.1 hükmünde güneş enerjisine dayalı ön lisans veya lisanssız elektrik üretim faaliyeti başvurularının teknik değerlendirmeleri ile ön lisans, üretim lisansı veya lisanssız üretim faaliyeti kapsamındaki tadil taleplerinin değerlendirmelerinin yapılmasına yönelik usul ve esasları belirlenmesi olarak belirtilmektedir.

- 09.10.2016 Tarihli ve 29852 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları Yönetmeliği

5346 sayılı Kanun ve 6446 sayılı Kanun uyarınca çıkarılan bu Yönetmelik kamu ve hazine taşınmazları ile özel mülkiyete konu taşınmazlarda büyük ölçekli yenilenebilir enerji kaynak alanları (YEKA) oluşturularak yenilenebilir enerji kaynaklarının etkin ve verimli kullanılması, bu alanların yatırımcılara tahsisiyle yatırımların hızlı bir şekilde gerçekleştirilmesi ve yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı elektrik enerjisi üretim tesislerinde kullanılan ileri teknoloji içeren aksamın yurt içinde üretilmesi ya da yurt içinden temin edilmesinin sağlanması, teknoloji transferinin teminine katkı sağlanması amacını taşımaktadır. Söz konusu Yönetmeliğin kapsamı, YEKA'ların belirlenmesi, bu alanlar için bağlantı görüşünün verilmesi ve kapasite tahsisinin yapılması, tahsis edilen bağlantı kapasitesinin yurt içinde üretim ve/veya yerli malı kullanım şartı ile kullandırılması ve bu amaçla yapılacak yarışmaya katılacaklarda aranacak koşulların belirlenmesi, yarışmanın yapılması, teminat alınması, yükümlülüklerin yerine getirilmemesi halinde teminatın irat kaydedilmesi, YEKA'da kurulacak elektrik enerjisi üretim tesislerinin ön lisans/lisans müracaatları ve elektrik enerjisi satışına ilişkin usul ve esaslar olarak belirtilmektedir.

- 28.05.2021 Tarihli ve 31494 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Yerli Aksam Yönetmeliği

5346 sayılı Kanun ile 29/1/2021 tarihli ve 3453 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararı uyarınca çıkarılan bu Yönetmeliğin amaç ve kapsamı m.1 hükmünde yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı elektrik enerjisi üretim tesislerinde yerli aksam kullanımının desteklenmesi amacıyla, söz konusu tesislerde kullanılan aksamla uygulanacak yerli katkı fiyatlarına ilişkin usul ve esaslar olarak belirtilmektedir.

- 19.02.2020 Tarihli ve 31044 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Elektrik Üretim ve Elektrik Depolama Tesisleri Kabul Yönetmeliği

10.07.2018 tarihli ve 30474 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan 1 sayılı Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin m. 169 ve m.508 hükümleri uyarınca çıkarılan bu Yönetmelik, elektrik üretim ve elektrik depolama tesislerinin kabul işlemlerinin ilgili mevzuat ve standartlara uygun olarak yapılması, can, mal ve saha emniyeti sağlanarak söz konusu tesislerin iletim veya dağıtım şebekelerine uyumlu olarak bağlanması ile kabul işlemleri yetkisine ilişkin usul ve esasların belirlenmesi amacını taşımaktadır. Söz konusu Yönetmelik, elektrik üretim ve elektrik depolama tesislerinin kabul süreçleri ile tesislerin işletme döneminde uyulması gereken hususlara ilişkin esasları kapsamaktadır.

- 25.02.2015 Tarihli ve 29278 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Rüzgâr Enerjisi Santrallerinin Rüzgâr Gücü İzleme ve Tahmin Merkezine Bağlanması Hakkında Yönetmelik

10.07.2018 tarihli ve 30474 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan 1 sayılı Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin m.166, m. 169 ve m.508 hükümleri uyarınca çıkarılan bu Yönetmelik, rüzgâr enerjisi santrallerinin Rüzgâr Gücü İzleme ve Tahmin Merkezine bağlanmalarına ve bağlantı şartlarına ilişkin usul ve esasları düzenleme amacını taşımaktadır. Söz konusu Yönetmeliğin kapsamı, m.2 hükmünde rüzgâr enerjisi santrallerinin Rüzgâr Gücü İzleme ve Tahmin Merkezine bağlanmaları, lisans sahibinin bağlantı için yerine getirmesi gereken yükümlülükler, merkezde üretilen rüzgâr gücü tahminlerinden yararlanma usulleri ile tahminlerden yararlanma için fiyatlandırmada uygulanacak usul ve esaslar olarak belirtilmektedir.

- 08.06.2010 Tarihli ve 27605 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Enerji Sektörü Araştırma-Geliştirme Projeleri Destekleme Programına (ENAR) Dair Yönetmelik

5346 sayılı Kanun ve 10.07.2018 tarihli ve 30474 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan 1 sayılı Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin m.508 hükmü uyarınca çıkarılan bu Yönetmelik, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından enerji politikalarına, arz güvenliğine, yerli enerji teknolojileri ve endüstrisine hizmet edecek şekilde oluşturulacak bilimsel ve teknolojik bilgiyi ürüne, sürece, yöneme, uygulamaya veya sisteme dönüştürmesi maksadıyla teknoloji geliştirme ve yenilik odaklı araştırma, geliştirme, iyileştirme içeren proje çalışmalarının desteklenerek izlenmesi, sonuçlandırılması ve sonuçların değerlendirilmesine ilişkin usul ve esasları düzenleme amacını taşımaktadır. Söz konusu Yönetmelik uyarınca ülkemizde yenilik odaklı enerji ekipman ve metotlarının geliştirilmesine katkı yapacak, bu alanda sektörü, istihdamı ve bilgi düzeyini yükselterek ülkemizin uluslararası alanda rekabet gücünü artıracak çalışmaları desteklemek ve yönlendirmek amacıyla, teknoloji geliştirme ve teknoloji transferi projeleri, üniversite ve sanayi işbirliğini artıracak üniversite-firma ortaklığında veya üniversite ortağı daha sonra belirlenmek üzere firmalar tarafından hazırlanan projeler Cumhurbaşkanlığı kararı ile desteklenmektedir. Yönetmelik kapsamında desteklenecek projelerin yerli enerji kaynakları kullanımının geliştirilmesi, yenilenebilir enerji teknolojileri, temiz enerji teknolojileri, enerji elektro-mekanik teçhizatı imalat teknolojileri, enerji verimliliği teknolojileri, zararlı emisyonları azaltma teknolojileri, çevrim teknolojileri veya enerji iletim, dağıtım sistemlerinde akıllı şebeke uygulamaları konularından birini kapsamaması gerekmektedir.

- 30.12.2014 Tarihli ve 29221 (1.Mükerrer) Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği

3154 sayılı Kanun uyarınca çıkarılan bu Yönetmelik elektrik tesislerinin modern teknolojiye uygun tesis edilebilmesi için proje onay işlemlerinin, ilgili mevzuat, standart ve şartnamelere uygun olarak yapılması veya yaptırılması, söz konusu tesislerin iletim veya dağıtım şebekelerine uyumlu olarak bağlanması, can, mal ve çevre emniyetinin sağlanması ile proje onaylarını, onaylı projelerine göre yapılan tesislerin kabul işlemlerini ve tutanak onayını yapacak kurum/kuruluş ya da tüzel kişilerin yetkilendirilmesine ilişkin usul ve esasların belirlenmesi amacını taşımaktadır. Söz konusu Yönetmeliğin kapsamı m.2 hükmünde kurulacak veya tadil edilecek elektrik tesislerine ilişkin proje hazırlama ve onay işlemleri ile bu faaliyetleri yapacak kurum, kuruluş ve tüzel kişilerin belirlenmesi, yetkilendirilmesi, bunların hak ve yükümlülükleri ile onaylı projelerdeki tesislerin kabul işlemlerini ve tutanak onayını yapacak kurum/kuruluş ya da tüzel kişilerin yetkilendirilmesine ilişkin esaslar olarak belirtilmektedir.

- 30.04.1983 Tarihli ve 18033 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Askeri Yasak Bölgeler ve Güvenlik Bölgeleri Yönetmeliği

2565 sayılı Kanun uyarınca çıkarılan bu Yönetmelik, Şirket’in faaliyet konusu bakımından özellikle yurt içinde yapılacak büyük ve stratejik önemi haiz tesislerin coğrafi konum ve yerlerinin tespitini kapsamına almaktadır.

- 10.08.2015 tarihli ve 25902 sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan İşyeri Açma ve Çalışma Ruhsatlarına İlişkin Yönetmelik

İşbu Yönetmelik uyarınca sıhhi ve gayrisıhhi işyerlerinin açılması ve çalıştırılması için yetkili idarelerden usulüne uygun olarak işyeri açma ve çalışma ruhsatı alınması gerekmektedir. Bu Yönetmelik kapsamında rüzgâr enerji santralleri ikinci sınıf gayrisıhhi işyeri olarak nitelendirilmektedir.

ONUR YÜKSEK TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ
Motlakent Mahallesi 1942. Cadde No:39
06800 Çankaya/Beştepe-ANKARA
Tel: +90 312 235 15 50 FAKS: +90 312 235 15 40
Doğanbey V.D. 643 004 6843 Tic. Sic. No:81732
Mersis No: 0643004684300019

17 Mayıs 2024



M. Yılmaz

90

GLOBAL MENKUL DEĞERLER A.Ş.

- 29.07.2022 Tarihli ve 31907 Sayılı Resmî Gazete Yayımlanan Çevresel Etki Değerlendirilmesi Yönetmeliği (ÇED Yönetmeliği)

Elektrik üretimine ilişkin projenin çevresel etkilerinin değerlendirilmesi, işbu Yönetmelik hükümleri çerçevesinde gerçekleştirilmektedir.

- 17.06.2014 Tarihli ve 2033 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Rüzgâr ve Güneş Enerjisine Dayalı Ön Lisans Başvuruları İçin Yapılacak Rüzgâr ve Güneş Ölçümleri Uygulamalarına Dair Tebliğ

15.07.2018 tarihli ve 30479 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan 4 sayılı Bakanlıklara Bağlı, İlgili, İlişkili Kurum ve Kuruluşlar ile Diğer Kurum ve Kuruluşların Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin m.262 ve m.796 hükümleri ile 6446 sayılı Kanun ve 02.11.2013 tarihli ve 28809 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Elektrik Piyasası Lisans Yönetmeliği hükümleri uyarınca çıkarılan bu Tebliğ, Elektrik Piyasası Lisans Yönetmeliği kapsamında yapılacak rüzgâr ve güneş ölçümlerinin yapılmasına ve değerlendirilmesine ilişkin usul ve esasları belirleme amacını taşımaktadır.

5- Genel Düzenlemeler

- 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu

İşbu Kanun, kamu hukukuna tabi olan veya kamunun denetimi altında bulunan veyahut kamu kaynağı kullanan kamu kurum ve kuruluşlarının yapacakları ihalelerde uygulanacak esas ve usulleri, bu minvalde tekliflerin hazırlanması ve sunulması, başvuru belgelerinin sunulması, süreleri, teminat hususlarını, tekliflerin değerlendirilmesi ve onaylanması, karar bildirimleri, sözleşme yapılması usul ve esaslarını belirlemektedir. Şirket'in savunma sanayii faaliyetleri dışındaki özellikle sivil havacılık ve diğer faaliyetleri kapsamında işbu Kanun hükümleri uygulama alanı bulmaktadır.

- 4735 Sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu

İşbu Kanun'un amacı, 4734 sayılı Kanun'a göre yapılan ihalelere ilişkin sözleşmelerin düzenlenmesi ve uygulanması ile ilgili esas ve usulleri belirlemektir. Şirket'in savunma sanayii faaliyetleri dışındaki özellikle sivil havacılık ve diğer faaliyetleri kapsamında işbu Kanun hükümleri uygulama alanı bulmaktadır.

- 2886 Sayılı Devlet İhale Kanunu

Genel bütçeye dahil dairelerle katma bütçeli idarelerin, özel idare ve belediyelerin alım, satım, hizmet, yapım, kira, trampa, mülkiyetin gayri ayni hak tesisi ve taşıma işleri bu Kanunda yazılı hükümlere göre yürütülmektedir. Bu kapsamda her ne kadar 4734 sayılı Kanun yürürlüğe girmiş ise de söz konusu Kanun ile işbu Kanun tamamen yürürlükten kaldırılmamıştır.

- 6102 Sayılı Türk Ticaret Kanunu

Tacirler arasındaki ticari iş ve işlemler ile ticari işletmeler ve şirketlere ilişkin genel düzenlemeler ihtiva eden işbu Kanun, özel hukuk tüzel kişisi olan Şirket bakımından uygulama alanı bulmaktadır.

- 6098 Sayılı Türk Borçlar Kanunu

Genel borç ilişkilerini düzenleyen işbu Kanun, Şirket'in faaliyetleri kapsamında 6102 sayılı Kanun ile birlikte uygulama alanı bulmaktadır.

- **4721 Sayılı Türk Medeni Kanunu**

Özel hukuk alanında temel Kanun olan işbu Kanun, Şirket'in tüzel kişiliği kazanması anından itibaren Şirket'in faaliyetleri kapsamında temel Kanun olarak uygulama alanı bulmaktadır.

- **4857 Sayılı İş Kanunu ve 1475 Sayılı İş Kanunu'nun m.14 Hükmü**

Genel itibarıyla işçi ve işveren arasındaki ilişkileri düzenleyen işbu Kanun ve mülga Kanun'un yürürlüğü devam eden m.14 hükmü, işveren olarak Şirket'in faaliyetleri, iş yeri ve iş sözleşmeleri açısından uygulama alanı bulmaktadır. Bu bağlamda, Şirket tarafından işveren ve işçi menfaatlerini dengeleyici şekilde iş sözleşmeleri hazırlanmakta, çalışma barışını ve iş yeri düzenini korumak amacıyla Kanun ve sözleşmeler yanında çeşitli iş yeri iç yönetmelikleri Şirket tarafından usule uygun şekilde yürürlüğe konulmaktadır.

- **6698 Sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu**

İşbu Kanun'un amacı, kişisel verilerin işlenmesinde başta özel hayatın gizliliği olmak üzere kişilerin temel hak ve özgürlüklerini korumak ve kişisel verileri işleyen gerçek ve tüzel kişilerin yükümlülükleri ile uyacakları usul ve esasları düzenlemektir. Şirket, bu kapsamda gerek çalışanlarına gerekse kişisel veri işlediği üçüncü kişilere aydınlatma metnini sunmakta, kişisel veri işlenmesi aşamasından önce veri sahibi ilgili kişiden açık rıza metni almakta, işlenen kişisel verileri usule ve yasaya uygun olarak saklamakta ve saklama süresinin sonunda usule ve yasaya uygun şekilde imha etmektedir.

- **6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu**

İşbu Kanun'un amacı; işyerlerinde iş sağlığı ve güvenliğinin sağlanması ve mevcut sağlık ve güvenlik şartlarının iyileştirilmesi için işveren ve çalışanların görev, yetki, sorumluluk, hak ve yükümlülüklerini düzenlemektir. Şirket tarafından işbu Kanun ve bağlı mevzuatı kapsamında gerekli iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri alınmakta ve iş yeri hekimi uygulaması yürütülmektedir.

- **5846 Sayılı Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu**

İşbu Kanun, bilgisayar programları da dahil olmak üzere fikir ve sanat eserlerine ilişkin hakların korunmasını düzenlemektedir. Ağırlıklı olarak yazılım ve çeşitli programlar üreten Şirket, işbu Kanun'da belirtilen haklardan yararlanmaktadır. Bununla birlikte aralarındaki özel sözleşmeden veya işin mahiyetinden aksi anlaşılmadığı müddetçe işçilerin işlerini görürken meydana getirdikleri eser üzerindeki haklar, işçileri istihdam edenlerce kullanılmaktadır. Bu bağlamda Şirket'in çalışanlarının iş ilişkileri altında geliştirdiği eserler üzerinde mali hakları kullanma yetkisi bulunmaktadır.

- **6769 Sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu**

İşbu Kanunun amacı; marka, coğrafi işaret, tasarım, patent, faydalı model ile geleneksel ürün adlarına ilişkin hakların korunması ve bu suretle teknolojik, ekonomik ve sosyal ilerlemenin gerçekleştirilmesine katkı sağlamaktır. Şirket'in faaliyetleri kapsamında yazılımlar, her ne kadar 5846 sayılı Kanun kapsamında telif hakkı koruması altında ise de bu yazılımın belirli bir cihaz, makine veya sistemin parçası haline gelmesi durumunda cihaz, makine veya sistemle birlikte patentlenebilmektedir. Ayrıca marka hakkı da işbu Kanun kapsamında yer almakta olup Şirket'in tescil edilmiş markaları bulunmaktadır.

17 Mayıs 2024



ONUR YÜKSEK TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ
Mithat Kent Mahallesi 1942. Caddesi No: 33
06800 Ümitköy, Çankaya-ANKARA
Tel: +90 312 235 15 50 FAKS: +90 312 235 15 40
Doğanbey V.D. 643 004 6843 Tic. Sic. No: 81732
Mersis No: 0643004684300019

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
GLOBAL
KURUMSAL YATIRIM A.Ş.

- **4054 Sayılı Rekabetin Korunması Hakkında Kanun**

İşbu Kanun'un amacı, mal ve hizmet piyasalarındaki rekabeti engelleyici, bozucu veya kısıtlayıcı anlaşma, karar ve uygulamaları ve piyasaya hâkim olan teşebbüslerin bu hâkimiyetlerini kötüye kullanmalarını önlemek, bunun için gerekli düzenleme ve denetlemeleri yaparak rekabetin korunmasını sağlamaktır. Şirket faaliyetlerini yürütürken işbu Kanun kapsamında yer alan gerekliliklere ve rekabetin korunmasına uygun olarak hareket etmektedir.

- **Vergi Mevzuatı**

Şirket, yürüttüğü faaliyetler doğrultusunda elde ettiği gelirleri mevzuatta öngörüldüğü şekliyle vergilendirmekte, öngörülen koşulların oluşması halinde mevzuatta yer alan istisnalardan yararlanabilmektedir.

- **7223 Sayılı Ürün Güvenliği ve Teknik Düzenlemeler Kanunu**

Bu Kanunun amacı, ürünlerin güvenli ve ilgili teknik düzenlemelere uygun olmasını sağlamak; piyasa gözetimi ve denetiminin esasları ile yetkili kuruluşların görevlerini ve iktisadi işletmeciler ile uygunluk değerlendirme kuruluşlarının yükümlülüklerini belirlemektir.

- **19.06.2012 Tarihli ve 28328 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Yatırımlarda Devlet Yardımları Hakkında Karar**

İşbu Kararın amacı; kalkınma planları ve yıllık programlarda öngörülen hedefler doğrultusunda tasarrufların katma değeri yüksek yatırımlara yönlendirilmesine, üretim ve istihdamın artırılmasına, uluslararası rekabet gücünü artıracak ve araştırma- geliştirme içeriği yüksek bölgesel ve büyük ölçekli yatırımlar ile stratejik yatırımların özendirilmesine, uluslararası doğrudan yatırımların artırılmasına, bölgesel gelişmişlik farklılıklarının azaltılmasına, kümelenme ve çevre korumaya yönelik yatırımlar ile araştırma ve geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesine ilişkin usul ve esasları belirlemektir.

- **Yatırımlarda Devlet Yardımları Hakkında Kararın Uygulanmasına İlişkin Tebliğ**

İşbu Tebliğin amacı 15/6/2012 tarihli ve 2012/3305 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan Yatırımlarda Devlet Yardımları Hakkında Kararın uygulanmasına ilişkin usul ve esasları tespit etmektir.

- **TSE EN ISO 9001 Şartları**

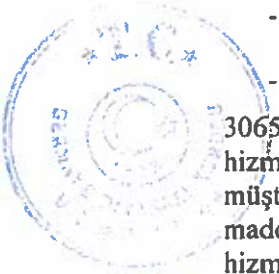
- **TSE EN ISO 14001 Şartları**

- **TSE EN ISO 27001 Şartları**

- **3065 sayılı Katma Değer Vergisi Kanunu m. 11/1-a, 11/1-b, 11/1-c ve 13/b hükümleri**

3065 sayılı Kanunun (11/1-a) maddesine göre, ihracat teslimleri ve bu teslimlere ilişkin hizmetler KDV'den istisnadır. Aynı Kanunun (11/1-b) maddesine göre yurt dışındaki müşteriler için yapılan hizmetler vergiden istisna edilmiştir. Yine aynı Kanunun (13/b) maddesinde, deniz ve hava taşıma araçları için liman ve hava meydanlarında yapılan hizmetlerin KDV'den istisna olduğu hükme bağlanmıştır.

17 Mayıs 2024



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ONUR YÜKSEL TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ
Mutfukte Mahallesi 1942. Cadde No:39
06800 Ümitköy Çankaya-ANKARA
Tel: +90 312 235 15 50 FAKS: +90 312 235 15 40
Doğanbey V.D. 643 004 6843 Tic Sic No:81732
Mersis No: 0643004684300019

93
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
GLOBAL
MENKUL DEĞERLER A.Ş.
[Handwritten signature]

- KDV Genel Uygulama Tebliği m.2.1.5., m. II.A.1, m. II. A.2., m. II.B.2.

Bu hükümler uyarınca mal, hizmet ihracatında, tevkifata tabi satışlarda ve hava meydanlarında yapılan hizmetlerin KDV'den istisna edilmesinin usul ve esasları düzenlenmektedir.

6.1.5. İhraççı faaliyetlerinin gelişiminde önemli olaylar:

Şirket "Onur Taahhüt ve Müşavirlik – Cengiz DEDE" adıyla 24 Ocak 1980 tarihinde şahıs şirketi olarak "Gazi Mustafa Kemal Bulvarı 108/11 Maltepe – ANKARA" adresinde kurulmuş olup, altı yıl sonra "Mesnevi Sokak No.17/2 Çankaya – ANKARA" adresine taşınmıştır.

Şirket, 13.03.1991 tarihinde anonim şirket hüviyetini alıp 500,00 TL⁹ (Eski 500.000.000- TL) sermayeli "Onur Mühendislik A.Ş." olarak 12.06.1991 tarihinde "Refik Belendir Sk. 114/1-2 Çankaya ANKARA" adresine taşınmıştır.

Daha sonra Şirket sermayesi sırasıyla;

- 26.12.1991 tarihinde tescil ettirilerek 1.000,00 TL'ye (Eski 1.000.000.000- TL)
- 21.05.1993 tarihinde tescil ettirilerek 5.000,00 TL'ye (Eski 5.000.000.000-TL),
- 07.07.1995 tarihinde tescil ettirilerek 15.000,00 TL'ye (Eski 15.000.000.000-TL)

çıkarılmıştır.

Kurulduğu yıllarda Türk Silahlı Kuvvetleri ve NATO bünyesindeki çeşitli unsurların kritik haberleşme ihtiyaçlarına yönelik projelerde HF/VHF/UHF telsiz sistemleri tedariki ve entegrasyonları gerçekleştiren Şirket'in, o döneme ilişkin öne çıkan projeleri aşağıda listelenmiştir:

Proje Adı	Sözleşme Tarihi
TSK Müşterek Komuta ve Harekât Merkezi Zayıf Akım Sistemi	1980
Beş Hava Üssü Cephanes Depoları – Elektrik Dağıtım Sistemleri	1981
Genelkurmay Başkanlığı IVSN Sistemi	1982
Üç Hava Üssü Emniyetli Telefon Şebekesi	1982
NIKE Mevzileri Telefon Şebekesi	1982
Çakmaklı ABD Üssü – Elektrik Şebekesi Yapımı	1983
Dört Hava Üssü – SCARS Sistemi	1983
Çiğli Hava Üssü – Muhabere Sistemi	1985
NIKE Mevzileri VHF/FM Teçhizatı	1985
Erzurum Hava Üssü – Muhabere Sistemi	1987

Haberleşme alanında uzmanlığını geliştiren Şirket, Türk Silahlı Kuvvetleri'nin kendisine tahsisli, güvenilir bir haberleşme şebekesine sahip olması amacıyla başlatılan TAFICS projesi kapsamında yaklaşık 1.200 kilometrelik fiber optik kablo şebekesi tesis etmiştir. Şirket, Türk Telekom A.Ş. ile imzaladığı sözleşme kapsamında 1995 - 2002 yılları arasında çeşitli şehirlerde haberleşme altyapıları tesis etmiştir. Bu dönem gerçekleştirilen telekom altyapısına ilişkin projeler aşağıda listelendiği gibidir:

⁹ Türkiye Cumhuriyeti Devleti'nin para birimi olan Türk lirasından altı sıfırın atılmasını öngören yasa tasarısı 31.01.2004'te Resmi Gazete'de yayınlanmıştır. Yıl içinde gerekli çalışmaların tamamlanmasının ardından 01.01.2005 itibarıyla paradan 6 sıfır atılmıştır ve yeni para birimi olarak Yeni Türk Lirası kullanılmıştır. Bu sebeple Şirket'in tarihçesine ilişkin yer alan tabloda 01.01.2005 tarihinden önceki tarihlerde belirtilen sayısal veriler, eski Türk Lirası cinsindendir.

Proje Adı	Sözleşme Tarihi
Genelkurmay – SATCOM Fiber Optik Şebekesi	1990
Edra-1 Fiber Optik Şebekesi	1990
TESAN (Ankara-Eskişehir) Fiber Optik Şebekesi	1991
Edra-2 Fiber Optik Şebekesi	1991
EDRA- 3 (Ankara – Kırıkkale ve Ankara – Konya) Fiber Optik Şebekesi	1991
İzmir Disko Hit Fiber Optik Şebekesi	1992
Comednorest – III (Konya – Ereğli) Fiber Optik Şebekesi	1993
Eskişehir – İstanbul Fiber Şebekesi	1995
Karaman – Aksaray – Niğde İlleri Telefon Şebekeleri	1995
Gemi – Sahil – Gemi Muhaberesi (SSSB) Projesi	1995
Hava Savunma Yan Söyleme Cevapsız Yayın (ADCAB) Projesi	1995
Deniz Harekâtı İçin Taktik Hava Desteği (TASMO) Faz-1 Projesi	1996
Mobil Hava Trafik Kontrol Kulesi	1998
Erhaç Hava Üssü Hava Trafik Kontrol Kulesi Yapımı	1999
Mobil Hava Trafik Kontrol Kulesi (Paket 2)	1999
Bandırma Hava Üssü Hava Trafik Kontrol Kulesi Yapımı	2000
Üç Hava Üssü – ASM Muhabere Sistemler	2000
İncirlik Üssü – Capacitor Bank Sistemi	2001
İstanbul ve Çanakkale Boğazları Gemi Trafik Yönetim Sistemi (VTMIS)	2001
TCDD Kayaş – Ankara Yüksek Frekans Kablo Şebekesi	2002
Ankara, Niğde, Mersin, Manisa, Çanakkale, Balıkesir İlleri Erişim Şebekeleri Yapımı	2002

Şirket, büyüyen iş kapasitesi nedeniyle artan personel sayısı ve tesis ihtiyaçları kapsamında 30.12.2003 tarihinde kendi mülkiyetinde olan 2.357 m² kapalı alana sahip “Şehit Kurbanı Akboğa Sokak No.24 Birlik Mahallesi Çankaya- ANKARA” adresine taşınmıştır. Bu dönemde Şirket’in sermayesi artırılarak;

- 18.07.2001 tarihinde tescil ettirilerek 500.000 TL’ye¹⁰ (Eski 500.000.000.000-TL),
- 07.01.2003 tarihinde tescil ettirilerek 1.250.000 TL’ye (Eski 1.250.000.000.000-TL)
- 06.01.2004 tarihinde tescil ettirilerek 2.000.000 TL’ye (Eski 2.000.000.000.000-TL)

17 Mayıs 2024

çıkarılmıştır.

Şirket, gerçekleştirilen projelerden kazanılan mühendislik altyapısı sayesinde 2000’li yıllardan itibaren hem sivil hem savunma sanayii projelerinde uluslararası firmaların iş ortağı, alt yüklenicisi veya ortağı olarak yer almaya başlamıştır.

2000 - 2010 yılları arasında Şirket:

- NATO tarafından yürütülen ve Hava Kuvvetleri unsurları ile Deniz Kuvvetlerine ait gemiler arasında koordinasyon için güvenli bir haberleşme altyapısı oluşturan SSSB (Ship Shore Ship Buffer), TASMO (Tactical Air Support for Maritime Operations) ve ADCAB Projelerinin kurulum ve entegrasyonlarını,
- Hava Kuvvetleri Komutanlığı için Mobil Hava Trafik Kontrol Kulesi tasarımı ve üretimi, Ana Jet Üs Komutanlıkları Fiziki Korumalı Muhabere Sistemleri tedariki, Hava Trafik Kontrol Kuleleri Modernizasyonu, Hava Sahası Yönetim Merkezleri Haberleşme Sistemleri kurulumu ve entegrasyonunu,

¹⁰ Türkiye Cumhuriyeti Devleti’nin para birimi olan Türk lirasından altı sıfırın atılmasını öngören yasa tasarısı 31.01.2004’te Resmi Gazete’ de yayınlanmıştır. Yıl içinde gerekli çalışmaların tamamlanmasının ardından 01.01.2005 itibarıyla paradan 6 sıfır atılmıştır ve yeni para birimi olarak Yeni Türk Lirası kullanılmıştır. Bu sebeple Şirket’in tarihçesine ilişkin yer alan tabloda 01.01.2005 tarihinden önceki tarihlerde belirtilen sayısal veriler, eski Türk Lirası cinsindendir.

- Deniz Kuvvetleri Komutanlığı ve Sahil Güvenlik Komutanlığı ihtiyaçları için gerçekleştirilen MELTEM-II projesi kapsamındaki yer istasyonları kurulum ve entegrasyonlarını,
- Deniz Kuvvetleri Komutanlığı emrindeki yüzer unsurlara seyrüsefer radarları ve WECDIS (Warship Electronic Chart System) kurulumu ve entegrasyonunu,
- Sahil Güvenlik Komutanlığı emrindeki yüzer unsurlara WAIS (Warship Automatic Identification System), ECDIS (Electronic Chart Display and Information System) ve ECS (Electronic Chart System) sistemlerinin kurulum ve entegrasyonunu,
- Denizcilik Müsteşarlığı tarafından yürütülen bir proje kapsamında İstanbul ve Çanakkale boğazlarındaki gemi trafiğinin kontrolü amacıyla Gemi Trafik Kontrol ve Yönetim Bilgi Sistemi (Vessel Traffic Control and Management System-VTMIS) kurulum ve entegrasyonunu,
- Meteoroloji Genel Müdürlüğü için 13 adet C-BAND Doppler Meteoroloji radarı ve iki adet HF Dalga Radarı kurulumu ve entegrasyonunu,
- Komşu ülkelerdeki sivil havacılık servis sağlayıcılarının ihtiyaçlarına yönelik anahtar teslim seyrüsefer sistemleri tedariki ve entegrasyonlarını

gerçekleştirmiştir.

Bu dönemde tamamlanan ana projeler aşağıda listelenmiştir:

Proje Adı	Sözleşme Tarihi
Üç Hava Üssü Uçuş Kontrol Kuleleri Haberleşme Sistemleri	2005
İki Radar Mevzii Muhabere Sistemleri	2005
Deniz Kuvvetleri Meltem Programı Haberleşme Sistemleri	2005
22 Adet ARPA ve LPI Kabiliyetli Gemi Seyir Radar Sistemleri	2005
Irak Erbil Uluslararası Havalimanı CNS/ATM Sistemleri Entegrasyonu	2007
Altı Adet C-Band Doppler Meteoroloji Radar İstasyonları	2008
Esenboğa, Atatürk ve Antalya Havaalanları ASMGCS Sistemleri	2009

Özellikle Hava Kuvvetleri Komutanlığı için gerçekleştirilen projelerde yurt içinde üretimi olmadığı için yurt dışından tedarik edilen ses haberleşme sistemlerine yönelik ihtiyacı gören OYT yılları içinde kendi özkaynakları ile yeni nesil IP tabanlı ses haberleşme sistemi geliştirilmesi için bir AR-GE projesi başlatmıştır. Kavramsal tasarımları özkaynaklarla gerçekleştirilen ilk ürün prototiplerinin başarılı olması sonrasında ürünün uluslararası standartlarla uyumlu hale getirilmesi için TÜBİTAK AR-GE programları çerçevesinde destek alınmış ve 2010 yılında, ilgili AR-GE projesinin çıktıları ile yapılan tasarımların ürünlere dönüştürülmesi için gerekli altyapı tesis edilmiştir.

Şirket 26.10.2011 tarihinde "Mutlukent Mahallesi 1942. Cadde No.39 Ümitköy – Çankaya – ANKARA" adresinde inşa edilen binasına taşınmıştır. Büyüyen iş hacmini karşılamak amacıyla 2016 yılında ek binanın inşaatı tamamlanmış ve böylelikle tasarım ve üretime yönelik kapasite artırılmıştır. Anılan binalar halen Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından onaylı bir AR-GE Merkezi olarak faaliyetini sürdürmektedir.

Türk savunma sanayiinde stratejik olarak yerli ve milli çözümlerin daha etkin kullanımına yönelik alınan kararlar çerçevesinde Savunma Sanayii Başkanlığı tarafından ülke askeri hava sahasının yönetiminde kullanılmak üzere yeni nesil IP (Internet Protocol) tabanlı ses haberleşme ve kayıt ihtiyaçları çerçevesinde Şirket'in alan uzmanlığının değerlendirilmesine karar verilmiştir. 2012 yılında OYT ile Savunma Sanayii Başkanlığı arasında imzalanan "Hava Savunma Telsiz Ağı – HSTA Projesi" sözleşmesi ile Şirket'teki bilgi birikiminin taktik sahaya uygulanacak ürünlere dönüşümü başlatılmıştır. Proje kapsamında HSTA projesinin ikinci fazı

17 Mayıs 2024

17 Mayıs 2024



ONUR YÜKSEK TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ
Muttukent Mahallesi 1942. Cadde No:39
06300 Yenimahalle Çankaya ANKARA
Tel: +90 312 235 15 50 FAKS: +90 312 235 15 40
Doğanbey V.D. 643 004 6843 Tic. Sic. No:81732
Mersis No: 0643004684300019

97

GLOBAL
MENKUL DEKATLER A.Ş.

ASELSAN	ASELSAN – Ses Haberleşme Projesi #6 (*)	2019	Devam Ediyor
ASELSAN	ASELSAN – Ses Haberleşme Projesi #8 (*)	2019	Devam Ediyor
SSB	SSB Sahil-Net Deniz (Snet) Projesi (*)	2019	Devam Ediyor
ONDA	Fas – Altı Adet Devlet Havalimanı İçin Ses Haberleşme Sistemleri Tesis Edilmesi (*)	2020	Devam Ediyor
KMC / DHMİ	Sabiha Gökçen Havaalanı ILS/DME Sistemleri Tesis	2020	Devam Ediyor
ONDA	FAS – Ifrane Özel Hava Limanı İçin Ses Haberleşme Sistemi Tesis Edilmesi (*)	2020	Devam Ediyor
FAA	FAA – COTS VOIP VCS Sistemi Temini (*)	2020	Devam Ediyor
ASELSAN	ASELSAN – Ses Haberleşme Projesi #18 (*)	2021	Devam Ediyor
ASELSAN	ASELSAN – Ses Haberleşme Projesi #5 (*)	2021	Devam Ediyor
ASELSAN	ASELSAN – Ses Haberleşme Projesi #17 (*)	2021	Devam Ediyor
HEAŞ	Sabiha Gökçen Havaalanı Ses Kayıt Sistemi (*)	2021	Devam Ediyor
İGA	İstanbul Havaalanı Ses Haberleşme Ve Kayıt Sistemi (*)	2021	Devam Ediyor
TUSAŞ	TUSAŞ Ses Haberleşme Sistemi Temini (*)	2021	Devam Ediyor
ASELSAN	ASELSAN – Ses Haberleşme Projesi #25 (*)	2021	Devam Ediyor
DHMI	DHMI – Beş Adet ILS Sistemi Temin Ve Tesis	2022	Devam Ediyor
DHMI	DHMI – Beş Adet ILS Sistemi Temin Ve Tesis – Ek Paket	2022	Devam Ediyor
ASELSAN	ASELSAN – Ses Haberleşme Projesi #25 – Ek Paket(*)	2022	Devam Ediyor
ASELSAN	ASELSAN – Ses Haberleşme Projesi #19	2022	Devam Ediyor
ASELSAN	ASELSAN – Ses Haberleşme Projesi #19 Ek Paketler	2022	Devam Ediyor
ASELSAN	ASELSAN – Ses Haberleşme Projesi #8-2 Ek Paket 1 (*)	2022	Devam Ediyor
KOZUVA / DHMİ	Çukurova Bölgesel Havalimanı VCS VRS Temini Projesi	2022	Devam Ediyor
DHMI	DHMI 6 adet VRS Sistemi Temini Projesi	2022	Devam Ediyor
ASELSAN	ASELSAN – Ses Haberleşme Projesi #8-2 Ek Paket 2(*)	2022	Devam Ediyor
TUSAŞ	TUSAŞ Ses Haberleşme Sistemi Temini (*)	2023	Devam Ediyor
SSB	SSB Sayısal Deniz Hava Telsiz Komuta ve Röle Ağı (DEHATA) Projesi	2023	Devam Ediyor
ASELSAN	ASELSAN – Ses Haberleşme Projesi #6 – Ek Paket 1(*)	2023	Devam Ediyor
SSB	Sahil-Net Deniz (Snet) Projesi Ek Paket 1(*)	2022	Devam Ediyor
HAVELSAN	HAVELSAN Haberleşme Sistemi Temini	2023	Devam Ediyor
DEARSAN	DEARSAN Haberleşme Sistemi Temini	2023	Devam Ediyor
ASELSAN	ASELSAN Haberleşme Sistemi Temini	2023	Devam Ediyor
MUHTELİF	Muhtelif idarelerle imzalanan Satış Sonrası Destek Paketleri	Düzenli	Devam Ediyor

(*) Projede Şirket tarafından milli olarak geliştirip üretilen sistemler kullanılmaktadır.

11.02.2022 tarihinde Şirket'in ticaret unvanı "Onur Yüksek Teknoloji Anonim Şirketi" olarak değiştirilmiştir. Yine aynı tarihte sermayesi geçmiş yıl kârlarından karşılanarak 30.000.000,00 TL'ye çıkartılmıştır. 11.02.2022 tarihinde Şirket'in şube unvanı "Onur Yüksek Teknoloji Anonim Şirketi AR-GE Merkezi Şubesi" olarak değiştirilmiştir.

ONUR YÜKSEK TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ
Mallıkent Mahallesi 1942. Caddesi No:39
05809 04000 Çankaya-ANKARA
Tel: +90 312 235 15 50 FAKS: +90 312 235 15 40
Doğanbey V.D. 643 004 6843 Tic Sic.No:81732
Mersis No: 0643004684300019

Muhtelif

98

TEKNOLOJİ

07.03.2022 tarihinde Şirket sermayesini, geçmiş yıl karı ve özel fonlardan karşılanmak üzere 50.000.000,00 TL'ye çıkarmıştır.

Şirket'in 28.07.2023 tarihli genel kurul toplantısında, Onur Yenilenebilir Enerji A.Ş. ve Sunl Yenilenebilir Enerji Üretim LTD. ŞTİ. şirketlerinin 31.05.2023 bilançoları ile bütün aktif ve pasifleriyle birlikte kül halinde Şirket tarafından devralınması ve bu surette birleşmesine karar verilmiş olup, birleşme sözleşmesi birleşmeye katılan şirketlerin yönetim organlarınınca 23.06.2023 tarihinde imzalanmıştır. Onur Yenilenebilir Enerji A.Ş. ve Sunl Yenilenebilir Enerji Üretim Limited Şirketi şirketlerinin 31.05.2023 tarihli bilançolarında yer alan aktiflerindeki tüm hesaplar ile pasiflerindeki tüm hesaplar devralan olarak Şirket'in aktiflerindeki ve pasiflerindeki ilgili hesaplara kül halinde birleştirilmiştir. Birleşme işlemi nedeniyle Şirket'in sermayesinde herhangi bir artırım olmamış ve esas sözleşmesinde herhangi bir değişiklik gerçekleşmemiştir.

Şirket'in birleşmeye ilişkin genel kurul kararı, TTSG'nin 10.08.2023 tarih ve 10890 sayılı nüshasında ilan edilmiştir.

6.1.6. Depo sertifikasını ihraç eden hakkındaki bilgiler
Yoktur.

6.2. Yatırımlar:

6.2.1. İzahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibarıyla ihraççının önemli yatırımları ve bu yatırımların finansman şekilleri hakkında bilgi:

Şirket; büyüyen iş kapasitesi nedeniyle artan personel sayısı ve tesis ihtiyaçları kapsamında AR-GE binasının yanında bulunan 13058 Ada 16 parseldeki arsayı satın almıştır. Arsa üzerine genişleyen iş hacmini karşılayacak şekilde AR-GE Merkezi alanını artıracak bina yapılması planlanmaktadır. Halka arzdan elde edilecek gelirin %5'i "Ofis ve Teknik Alanların Kapasitesinin Artırılması" kullanılacaktır. Yukarıda bahsi geçen bina yapımı bu kapsamda değerlendirecektir.

Son yıllarda devlet teşvik ve destekleri ile yenilenebilir enerji kaynakları yatırımları artış göstermiştir. Bu amaçla Ankara ili sınırları içerisinde yatırım yapacak ilişkili olmayan taraflara arsa temin edilmesi amacıyla yatırım amaçlı gayrimenkuller satın alınmıştır.

Finansal tablo dönemleri içerisinde yapılan önemli yatırımlar aşağıdaki gibidir:

Yatırımlar	Yıl	Yatırım Bedeli	Finansman Şekli	Niteliği	Tamamlanma Durumu	Konumu
Arsa	2020	3.693.984	Özkaynak/ Kredi	Kapasite Artırımı	%100	Ümitköy/Çankaya 13058/16 Parsel
Arsa	2019	7.166.490	Özkaynak	Yatırım Amaçlı	%100	193/153 Polatlı İnler
Arsa	2019	7.064.645	Özkaynak	Yatırım Amaçlı	%100	195/85 Polatlı İnler
Arsa	2019	1.489.645	Özkaynak	Yatırım Amaçlı	%100	195/88 Polatlı İnler

6.2.2. İhraççı tarafından yapılmakta olan yatırımlarının niteliği, tamamlanma derecesi, coğrafi dağılımı ve finansman şekli hakkında bilgi:

Yapılmakta olan yatırım bulunmamaktadır.

6.2.3. İhraççının yönetim organı tarafından geleceğe yönelik önemli yatırımlar hakkında ihraççıyı bağlayıcı olarak alınan kararlar, yapılan sözleşmeler ve diğer girişimler hakkında bilgi:

OYT, santral sahası ve proje geliştirme konularındaki bilgi birikimi ve tecrübesini kullanarak, yenilenebilir enerji alanında büyüme stratejisini; enerji depolamalı elektrik üretim kapasitesini artırmak ve bunun yanı sıra elektrik ihtiyaçlarını kendi üretim tesisinden karşılamak (öz tüketim) isteyen büyük sanayi kuruluşlarına anahtar teslimi lisanssız GES projeleri geliştirip kurmak üzerine kurmuştur. Halka arz gelirlerinin %57,50'lik kısmının bu büyüme stratejisinin gerçekleştirilmesine ayrılması planlanmaktadır.

Bu kaynakla, ilave GES/RES (enerji depolamalı) tesis yatırımlarının gerektirdiği özkaynak ihtiyacının bir kısmının finanse edilmesi ve Şirket'in 21 bin MWs olan güncel elektrik üretim kapasitesinin 2027 yılına kadar 270 bin MWs'e çıkarılması hedeflenmektedir. Bu kapsamda kurulması planlanan 50 MWe enerji depolamalı GES tesisi(leri) ile 100 bin MWs, 50 MWe enerji depolamalı RES tesisi(leri) ile de 150 bin MWs olmak üzere toplam 250 bin MWs'lik bir elektrik üretim ilavesi ve 270 bin MWs'lik bir üretim portföyüne ulaşmak hedeflenmektedir. Söz konusu yatırımlar için öngörülen maliyet yaklaşık 90.000.000 USD seviyesinde olup, halka arzdan elde edilen gelirin %57,50'si ile bu yatırımların 2025 yılı sonuna kadar yapılması planlanan birleşme & devralma harcamaları, lisanslama maliyetleri ve tesis yapım faaliyetlere ilişkin hazırlık aşamasındaki giderler finanse edilecektir. Yatırım boyunca 18.000.000 USD özkaynak, 72.000.000 USD proje finansman kredisi kullanımı öngörülmüştür. Burada belirtilen tutarlar öngörü olup, özkaynak gücüne, yapılacak nihai fizibilite raporlarına ve günün ekonomik koşullarına göre değişebilecektir. Bu yatırımlara kaynak sağlanması hususunda, Şirket, kredi ilişkisi bulunan finans kuruluşları ve bunlara alternatif oluşturabilecek diğer kuruluşlarla ön görüşmeler yapılmakla birlikte mevcut durumda alınmış finansman kredisi bulunmamaktadır.

6.2.4. İhraççıyla ilgili teşvik ve sübvansiyonlar vb. ile bunların koşulları hakkında bilgi:

İhraççının son durum itibarıyla yararlandığı teşvik, sübvansiyon veya herhangi başka bir ad altında aldığı destek ve yardımlar hakkında ayrıntılı bilgiler aşağıda yer almaktadır.

• 5746 sayılı Kanun'dan kaynaklanan destekler

5746 sayılı "Araştırma, Geliştirme ve Tasarım Faaliyetlerinin Desteklenmesi Hakkında Kanun" ile GVK'nın 89. maddesinin 1. fıkrasının 9 numaralı bendi ile KVK'nın 10. maddesinin birinci fıkrasının a bendinde yer alan AR-GE harcamaları tutarının %100'ü vergi matrahından indirilmektedir. 26 Şubat 2016 tarih ve 29636 sayılı Resmî Gazetede 6676 sayılı "Araştırma ve Geliştirme Faaliyetlerinin Desteklenmesi Hakkında Kanun ile Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun" ile AR-GE teşviklerinin kapsamı genişletilmiş ve ek istisnalar getirilmiştir. Hesaplanan AR-GE indirimi ticari kazancın tespitinde indirim konusu yapılmaktadır. Kazancın yetersiz olması nedeniyle ilgili hesap döneminde indirim konusu yapılamayan AR-GE indirimi tutarı sonraki hesap dönemlerine devredilmektedir. Devredilen tutarlar takip eden yıllarda 213 sayılı Vergi Usul Kanunu'na göre her yıl belirlenen yeniden değerlendirme oranında artırılarak dikkate alınmaktadır. 03.02.2021 tarihli Resmî Gazetede yayımlanan "Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Kanunu ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair 7263 sayılı kanun ile Teknoloji Geliştirme Bölgeleri ve AR-GE/Tasarım merkezlerinde AR-GE ve yenilik faaliyetlerine ilişkin yapılan değişikliklerle AR-GE teşviklerinin kapsamı artırılmış ve AR-GE harcamalarının tamamı 31 Aralık 2028 tarihine kadar ticari kazancın tespitinde indirim konusu yapılabilir. 5746 sayılı yasa ile düzenlenen teşvik uygulamalarında süre bugüne kadar düzenli olarak uzatılmıştır.

17 Mayıs 2024



ONUR YÜKSEL TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ
Mutlukent Mahallesi 1942. Cadde No:39
06800 Üsküdar Çankaya-ANKARA
Tel: +90 312 235 15 50 FAKS: +90 312 235 15 40
Doğanbey V.D. 643 004 6843 Tic Sic No:81732
Mersis No: 0643004684300019

100

Nazım

[Signature]

[Signature]
TEKNOLOJİ
MERKEZİ
ANKARA A.Ş.

[Signature]

AR-GE merkezi kapsamında Şirket'in almış olduğu destekler aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

YIL	Gelir Vergisi İndirimi	Damga Vergisi İndirimi	SGK İşveren Sigorta Primi İndirimi	TOPLAM
2021	2.190.389,61	92.917,92	728.564,56	3.011.872,09
2022	5.362.696,56	176.845,33	1.398.664,99	6.938.206,88
2023	10.184.366,27	348.747,52	2.892.678,95	13.425.792,74
GENEL TOPLAM	19.448.394,28	691.378,78	5.593.668,52	25.733.441,57

(VUK Mevzuatına göre hazırlanmıştır)

Yine 5746 Sayılı Kanun gereği kurumlar vergisi matrahından vergi indirimlerini gösterir tablo aşağıdaki gibidir.

TL	2021	2022	2023
5746 sayılı Kanun'un 3. maddesi gereği indirimler	22.880.376	22.880.375,73	71.404.438,64

(VUK Mevzuatına göre hazırlanmıştır)

5746 sayılı "Araştırma, Geliştirme ve Tasarım Faaliyetlerinin Desteklenmesi Hakkında Kanun" 15. Maddesinde, Temel bilimler alanlarında en az lisans derecesine sahip AR-GE personeli istihdam eden AR-GE merkezlerine, bu personelin her birine ödedikleri aylık ücretin o yıl için uygulanan asgari ücretin aylık brüt tutarı kadarlık kısmı, kamu personeli hariç olmak üzere iki yıl süreyle, Bakanlık bütçesine konulacak ödenekten karşılanmaktadır. 5746 Sayılı Kanun gereği "AR-GE Personeli Temel Bilimler Ücret Desteği" tablosu aşağıdaki gibidir.

DESTEK İSİMLERİ - TL	2021	2022	2023
AR-GE Personeli Ücret Temel Bilimler Ücret Desteği	-	66.000	29.690

(VUK Mevzuatına göre hazırlanmıştır)

• **5228 sayılı Kanun'dan kaynaklanan destekler**

5228 sayılı Kanun'un 14. maddesi ile 3065 sayılı Katma Değer Vergisi Kanunu'nun 13. maddesine f bendi eklenerek "Ulusal Güvenlik Teşkilatlarına yapılacak ve aşağıda sayılan teslimat ve hizmetler, ulusal güvenlik için katma değer vergisinden muaf tutulmuştur. Bu kapsamda Ulusal Güvenlik Teşkilatlarına yapılacak aşağıdaki teslimat ve hizmetler katma değer vergisinden muaf tutulmuştur.

- Uçak, helikopter, gemi, denizaltı, tank, panzer, zırhlı personel taşıyıcı, roket, füze
- Benzeri araçlar, silah, mühimmat, silah malzeme, teçhizat ve sistemleri
- ve bu söz konusu unsurların AR-GE, yazılım, üretim, montaj, yedek parça, bakım-onarım ve modernizasyonuna ilişkin olarak yapılan teslim ve hizmetler ve bu teslim ile hizmetleri gerçekleştirenler bu kapsamda yapılacak olan, miktarı ve nitelikleri yukarıda sayılan kuruluşlarca onaylanan teslim ve hizmetler.

KDV muafiyeti tutarlar tablosu aşağıdaki gibidir.

DESTEK İSİMLERİ - TL	2021	2022	2023
KDV Muafiyeti	1.206.212	1.534.446	2.013.468

- Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın mevzuatından kaynaklanan destekler

KOSGEB - Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi

Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı destekleri kapsamında Şirket'in almış olduğu destekler aşağıdaki gibidir.

- Genel Destek Programı kapsamında açıklanan destek programları (Nitelikli Personel Desteği, Danışmanlık, Eğitim, Belgelendirme vb.)
- Yurt Dışı Pazar Desteği

İzahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibarıyla söz konusu KOSGEB teşviklerini gösterir tablo aşağıdaki gibidir.

DESTEK PROGRAMLARI - TL	2021	2022	2023
Genel Destek Programları	87.897	19.121	-
Yurt Dışı Fuar Desteği	-	-	75.360
Yurt Dışı Pazar Desteği	21.703	-	-

TÜBİTAK - Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu

Şirket'in TÜBİTAK TEYDEB - Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı kapsamında almış olduğu destekler aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

AR-GE PROJELERİ - TL	2021	2022	2023
Alt Algoritmalar AR-GE Projesi Teydeb Destek	-	-	-
Heterojen Ağlar AR-GE Projesi Teydeb Destek	33.918	-	-
İp Tabanlı Güvenli Operatör Ses Geçidi Teydeb Destek	1.207.768	363.939	208.401
Geniş Bant Sürü Haberleşme Sistemi Teydeb Destek	-	-	570.901

- Türkiye Cumhuriyeti Ticaret Bakanlığı

488 sayılı Kanun'dan kaynaklanan destekler

488 sayılı Kanun'a ekli (2) sayılı tablonun IV/44 fıkrası kapsamında "yatırımlarda Devlet yardımları hakkında kararlarla belirlenen yüksek ve orta yüksek teknoloji sanayi sınıfında yer alan ürünlerin imalatına ilişkin olarak imalatçılar ile tedarikçileri arasında mal ve hizmet alımı nedeniyle düzenlenen kâğıtların damga vergisinden müstesna olduğu" hüküm altına alınmıştır.

Diğer taraftan, OECD teknoloji yoğunluk tanımına göre orta-yüksek teknoloji sanayi sınıfında yer alan ürünler, 05/10/2016 tarihli ve 29848 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan 07/09/2016 tarihli ve 2016/9139 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile değişik 2012/3305 sayılı Yatırımlarda Devlet Yardımı Hakkında Kararın ekinde yer alan "Hava ve uzay seyrüseferlerine özgü alet ve cihazlar (pusulalar hariç)" kapsamında yapılan teslimler damga vergisi istisnası uygulanmasına tabiidir. Şirket'in izahname dönemi boyunca bu kapsamda elde ettiği destek tutarları aşağıdaki gibidir:

TL	2021	2022	2023
Sözleşme tutarı	11.249.134	34.692.477	129.378.934
Sözleşme tutarına istinaden alınan destek	106.642	328.885	1.226.512

17 Mayıs 2024



[Signature]

[Signature]

ONUR YÜKSEK TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ
Muhurkeni Mahallesi 19-42. Caddesi No 39
06600 Çankaya/ANKARA
Tel: +90 312 235 15 50 FAKS: +90 312 235 15 40
Doğanbey V.D. 643 004 6843 Tic. Sic.No:81732
Mersis No: 0643004684300019

[Signature]

[Signature]
GLOBAL
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

[Signature]

İhracat ve Diğer Döviz Kazandırıcı Faaliyetlerde Damga Vergisi ve Harç İstisnası

01/07/1964 tarihli ve 488 sayılı Damga Vergisi Kanunu'nun ek 2'nci ve 02/07/1964 tarihli ve 492 sayılı Harçlar Kanunu'nun ek 1'inci maddeleri çerçevesinde ihracat ve diğer döviz kazandırıcı faaliyetlere ilişkin damga vergisi ve harç istisnası uygulaması getirilmiştir.

Vergi, Resim, Harç İstisnası Belgesi'ne bağlanan aşağıda sayılan diğer döviz kazandırıcı faaliyetlere ilişkin işlemler nedeniyle, belgenin geçerlilik süresi içerisinde belgede yer alan tutarla sınırlı olmak kaydıyla, düzenlenen kâğıtlara damga vergisi, yapılan işlemlere harç istisnası uygulanır.

- Savunma Sanayii Müsteşarlığınca onaylanan savunma, güvenlik veya istihbarat alanları ile ilişkili projeleri üstlenmiş tam mükellef imalatçı firmalar ile savunma, güvenlik veya istihbarat alanlarında yapılacak araştırma ve geliştirme projelerini üstlenen tam mükellef imalatçı firmaların yapacakları satış ve teslimler ile bu satış ve teslimler sonrası doğan bakım ve onarım hizmetleri,
- Savunma Sanayii Müsteşarlığınca savunma, güvenlik veya istihbarat alanları açısından önem arz ettiği belirtilen savunma, güvenlik ve istihbarata yönelik her türlü platform, sistem, yazılım, araç ve gereçlerini üreten tam mükellef imalatçı firmalar ile savunma, güvenlik veya istihbarat alanlarında yapılacak araştırma ve geliştirme projelerini üstlenen tam mükellef imalatçı firmaların ülkenin savunma, güvenlik veya istihbaratı ile ilgili kamu kurum ve kuruluşlarına yapacakları satış ve teslimler ile bu satış ve teslimler sonrası doğan bakım ve onarım hizmetleri,
- Kamu kurum ve kuruluşlarınca uluslararası ihaleye çıkarılan ve Ekonomi Bakanlığı tarafından belirlenen yatırım malları, sınai mamuller ve yazılım hizmetlerine yönelik ihaleleri kazanan tam mükellef imalatçı firmaların üreterek yapacakları satış ve teslimleri.

Vergi, Resim ve Harç İstisnası Belgesi Numarası	Bitiş Süresi	Belge Tutarı*
2023/Y-00739	11.05.2025	2.750.000 USD
2023/Y-00521	06.04.2025	16.000.000 TL
2019/Y-748	01.02.2026	3.728.103 USD
2022/Y-01117	31.03.2024	430.200 USD
2021/Y-01676	02.05.2024	4.197.384 USD
2021/Y-01094	02.04.2024	1.124.043 USD
2021/Y-00488	31.12.2024	886.024 EUR
2019/Y-455	01.11.2025	5.916.309 USD
2016/Y-519	31.12.2024	16.926.553 USD
2012/Y-188	28.06.2024	19.914.030 USD

(VUK Mevzuatına göre hazırlanmıştır)

* İlgili rakamlar belge tutarları olup, istisnalar bu tutarlara göre hesaplanmaktadır.

• ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI

Yenilenebilir Enerji Kaynakları Destekleme Mekanizması

18/11/2013 tarihli Bakanlar Kurulu uyarınca, 30/06/2021 tarihine kadar işletmeye girmiş ya da girecek olan üretim tesisine 10 yıl süre ile YEKDEM desteği kapsamında USD/Cent bazlı sabit alım fiyat garantisi sağlanmaktadır. Söz konusu Bakanlar Kurulu kararı uyarınca Şirket bünyesinde yer alan santrallerin sabit alım garantili fiyat 13,30 USD Cent'tir. Şirket, YEKDEM kapsamında 2028 yılına kadar elektrik satış geliri elde edecektir.

ONUR YÜKSEK TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ
Mudlukent Mahallesi 1942. Cadde No:39
06500 Çankaya-ANKARA
Tel: +90 312 235 15 50 FAKS: +90 312 235 15 40
Doğanbey V.D. 643 004 6843 Tic. Sic. No:21732
Mersis No: 0643004684300019

103

17 Mayıs 2024

7. FAALİYETLER HAKKINDA GENEL BİLGİLER

7.1. Ana faaliyet alanları:

7.1.1. İzahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibarıyla ana ürün/hizmet kategorilerini de içerecek şekilde ihraççı faaliyetleri hakkında bilgi:

Şirket ana faaliyet konusu esas sözleşmesinin "Amaç ve Konu" başlıklı 3. maddesinde belirtilmekte olup özetle; gerek sivil gerek savunma sanayine yönelik askeri projelerde kullanılmak üzere görev kritik (mission critical) ses ve veri haberleşme sistemlerine yönelik yüksek teknoloji elektronik donanım ürünlerinin tasarımı ve mühendislik hizmetlerinin yürütülmesi, geliştirilen donanımlarda çalışacak nitelikli yazılım bileşenlerinin geliştirilmesi, geliştirilen ürünlerin uluslararası standartlara uyumluluğunun sağlanması, üretimi, entegrasyonu, sistemlerin yurt içinde ve yurt dışında kurulumu ve hizmete verilmesi faaliyetlerinin yürütülmesi, bu sistemlerin satış sonrası destek hizmetlerinin sağlanması, ürünlere yönelik ithalat ve ihracat faaliyetlerinin yürütülmesi, ana uzmanlık alanlarındaki ürünlere yönelik AR-GE çalışmalarının yürütülmesi, geliştirilen sistemlerin belgelendirme süreçlerini yürütmek, danışmanlık ve müşavirliğini yapmak; yurt içi ve yurt dışı alım ve satımını yaparak ilgili bilişim alanın gerekli her türlü faaliyetleri gerçekleştirmektedir. Şirket bunun yanında, yenilenebilir enerji (GES ve RES) üretim tesislerine ilişkin teknolojiler geliştirilmesi, santral sahası ve proje geliştirilmesi, üretim tesisleri inşasına ilişkin mühendislik, proje yönetimi, satın alma ve yapım faaliyetlerinin anahtar teslimi ve bu kapsamda yatırımlar yapılması, enerji üretim tesislerinin işletilmesi ve elektrik üretiminden gelir elde edilmesi konularında faaliyetler yürütmektedir.

OYT 1980 yılında Ankara'da süresiz olarak kurulmuştur. Şirket kuruluş yıllarında Türk Silahlı Kuvvetleri ve NATO bünyesindeki çeşitli unsurların kritik haberleşme ihtiyaçlarına yönelik projelerde HF/VHF/UHF telsiz sistemleri tedariki ve entegrasyonları gerçekleştirmiştir. Haberleşme alanında uzmanlığını geliştiren OYT; Türk Silahlı Kuvvetleri'nin kendisine tahsisli, güvenilir bir haberleşme şebekesine sahip olması amacıyla başlatılan TAFICS projesi kapsamında yaklaşık 1.200 kilometrelik fiber optik kablo şebekesi tesis etmiştir. Şirket, Türk Telekom A.Ş. ile imzaladığı sözleşme kapsamında 1995 - 2002 yılları arasında çeşitli şehirlerde haberleşme altyapıları tesis etmiştir.

OYT, gerçekleştirildiği projelerden edinilen mühendislik altyapısı sayesinde 2000'li yıllardan itibaren hem sivil hem savunma sanayii projelerinde uluslararası firmaların iş ortağı, alt yüklenicisi veya ortağı olarak yer almaya başlamıştır. 2000 - 2010 yılları arasında Şirket:

- NATO tarafından yürütülen ve Hava Kuvvetleri unsurları ile Deniz Kuvvetlerine ait gemiler arasında koordinasyon için güvenli bir haberleşme altyapısı oluşturan SSSB (Ship Shore Ship Buffer), TASMO (Tactical Air Support for Maritime Operations) ve ADCAB Projelerinin kurulum ve entegrasyonlarını,
- Hava Kuvvetleri Komutanlığı için mobil hava trafik kontrol kulesi tasarımı ve üretimi, Ana Jet Üs Komutanlıkları Fiziki Korumalı Muhabere Sistemleri tedariki, hava trafik kontrol kuleleri modernizasyonu, hava sahası yönetim merkezleri haberleşme sistemleri kurulumu ve entegrasyonunu,
- Deniz Kuvvetleri Komutanlığı ve Sahil Güvenlik Komutanlığı ihtiyaçları için gerçekleştirilen MELTEM-II projesi kapsamındaki yer istasyonları kurulum ve entegrasyonlarını,
- Deniz Kuvvetleri Komutanlığı emrindeki yüzer unsurlara seyrüsefer radarları ve WECDIS (Warship Electronic Chart System) kurulumu ve entegrasyonunu,

17 Mayıs 2024



Handwritten signature

Handwritten signature

ONUR YÜKSEK TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ
Muhakkıntı Mahallesi 1942. Caddesi No:39
06800 Yenimahalle/Çankaya-ANKARA
Tel: +90 312 235 15 50 FAKS: +90 312 235 15 40
Doğanbey V.D. 643 004 6843 Tic Sic.No:81732
Mersis No: 0643004684300019

104
Handwritten signature

Handwritten signature
104
Handwritten signature

Handwritten signature

- Sahil Güvenlik Komutanlığı emrindeki yüzer unsurlara WAIS (Warship Automatic Identification System), ECDIS (Electronic Chart Display and Information System) ve ECS (Electronic Chart System) sistemlerinin kurulum ve entegrasyonunu,
- Denizcilik Müsteşarlığı tarafından yürütülen bir proje kapsamında İstanbul ve Çanakkale boğazlarındaki gemi trafiğinin kontrolü amacıyla Gemi Trafik Kontrol ve Yönetim Bilgi Sistemi (Vessel Traffic Control and Management System—VTMIS) kurulum ve entegrasyonunu,
- Meteoroloji Genel Müdürlüğü için 13 adet C-BAND Doppler Meteoroloji radarı ve iki adet HF Dalga Radarı kurulumu ve entegrasyonunu,
- Komşu ülkelerdeki sivil havacılık servis sağlayıcılarının ihtiyaçlarına yönelik anahtar teslim seyrüsefer sistemleri tedariki ve entegrasyonlarını

gerçekleştirmiştir.

Özellikle Hava Kuvvetleri Komutanlığı için gerçekleştirilen projelerde yurt içinde üretimi olmadığı için yurt dışından tedarik edilen ses haberleşme sistemlerine yönelik ihtiyacı gören OYT kendi özkaynakları ile yeni nesil IP tabanlı ses haberleşme sistemi geliştirilmesi için bir AR-GE projesi başlatmıştır. Kavramsal tasarımları özkaynaklarla gerçekleştirilen ilk ürün prototiplerinin ardından ürünün uluslararası standartlarla uyumlu hale getirilmesi için TÜBİTAK AR-GE programları çerçevesinde destek alınmış ve tasarımların ürünlere dönüştürülmesi için gerekli altyapı tesis edilmiştir.

Türk Savunma sanayiinde stratejik olarak yerli ve milli çözümlerin daha etkin kullanımına yönelik alınan kararlar çerçevesinde Savunma Sanayii Başkanlığı tarafından ülke askeri hava sahasının yönetiminde kullanılmak üzere yeni nesil IP (Internet Protocol) tabanlı ses haberleşme ve kayıt ihtiyaçları çerçevesinde Şirket'in bu alandaki uzmanlığının değerlendirilmesine karar verilmiştir. 2012 yılında OYT ile Savunma Sanayii Başkanlığı arasında imzalanan "Hava Savunma Telsiz Ağı – HSTA Projesi" sözleşmesi ile Şirket'teki bilgi birikiminin taktik sahaya uygulanacak ürünlere dönüşümü başlatılmıştır. Proje kapsamında HSTA projesinin ikinci fazı için 2017 yılında sözleşme imzalanmış ve ürünlerin Hava Kuvvetleri Komutanlığı bünyesindeki tüm hava trafik kontrol kuleleri ve kontrol ihbar merkezlerine yaygınlaştırılması gerçekleştirilmiştir.

Özellikle telsiz sistemleri entegrasyonu ve IP tabanlı ağ teknolojileri kapsamında görev kritik (yedekli) ve gerçek zamanlı (real-time) ses ve veri haberleşme sistemleri tasarlanması kapsamında, OYT, Deniz Kuvvetleri Komutanlığı'nın platformları arası veri haberleşme ihtiyaçları çerçevesinde "Deniz Telsiz Taktik Ağı – DETTA Projesi" için SSB ile 2016 yılında sözleşme imzalamıştır. Bu proje ile OYT'de ikinci ürün grubu olarak Veri Haberleşme Sistemleri Grubu kurulmuştur. Geliştirilen entegre ses ve veri haberleşme sistemlerinin yetkinliği Sahil Güvenlik Komutanlığı tarafından da tercih edilmiş ve fazlar şeklinde tüm Türkiye'ye yaygınlaştırılmak üzere modellenen SAHİL-NET Deniz projesinin ilk fazı 2019 yılında SSB ile imzalanmıştır.

2015 yılında adım attığı yenilenebilir enerji teknolojileri alanında proje geliştirme, anahtar teslimi GES EPC hizmeti ve güneş takip sistemleri üretimi konularında tecrübe kazanmıştır.

Uzmanlık Alanları

Şirket'in uzmanlık alanları aşağıdaki gibidir:

- İletişim ve Havacılık Teknolojileri
- Ses Haberleşme Sistemleri

ONUR YÜKSEK TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ
Mutlukent Mahallesi 1942. Cadde No:39
06800 Ümitköy Çankaya-ANKARA
Tel: +90 312 235 15 50 FAKS: +90 312 235 15 40
Doğanbey V.D. 643 004 6843 Tic Sic.No:81732
Mersis No: 0643004684300019

105

GLOBAL
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

- Askeri Ses Haberleşme ve Kayıt Sistemleri
- Sivil Havacılık Ses Haberleşme ve Kayıt Sistemleri
- Platformlar için Entegre Ses Haberleşme Sistemleri
- Ulaştırma Sistemleri için Ses Haberleşme ve Kayıt Sistemleri
- Diğer Komuta Kontrol Uygulamaları
- Bakım ve Destek Projeleri
- Veri Haberleşme Sistemleri
 - Hareketli Platformlar için Entegre Veri Haberleşme Sistemleri
 - İnsansız Sistemler için Entegre Veri Haberleşme Sistemleri
 - Akıllı Veri Yönlendirme Sistemleri
 - Kablosuz İletişim Sistemleri
- Havacılık Sistemleri Entegrasyonu
 - Mobil Hava Trafik Kontrol Kulesi
 - Seyrüsefer Sistemleri
 - Hava Trafik Kontrol Sistemleri Entegrasyonu

➤ Yenilenebilir Enerji Teknolojileri

- Elektrik Üretimi ve Ticareti Amaçlı GES ve RES Yatırımları
 - Lisanssız GES Tesisleri
 - Lisanslı Enerji Depolamalı GES ve RES Tesisleri
- Santral Sahası ve Proje Geliştirme
- GES Tesisleri İçin Anahtar Teslimi EPC Hizmetleri
- GES Tesisleri İçin Güneş Takip Sistem Çözümleri Tasarım ve Üretimi

Şirket Satışları

Şirket'in finansal tablo dönemleri itibarıyla satış gelirlerinin ana kategoriler bazında gösterir tablo aşağıdaki gibidir:

Net Satışlar (TL)	01.01.2021 31.12.2021	%	01.01.2022 31.12.2022	%	01.01.2023 31.12.2023	%
Ses Haberleşme Sistemleri (SHS)	268.809.326	54%	257.845.135	43%	369.778.928	63%
Veri Haberleşme Sistemleri (ADY)	106.303.524	21%	125.235.003	21%	61.762.750	10%
Havacılık Sistemleri Entegrasyonu (CNS/ATM)	26.565.160	5%	116.116.450	19%	61.010.405	10%
Satış Sonrası Destek Hizmetleri	22.609.831	5%	13.854.872	2%	17.171.856	3%
Güneş Enerjisi Santralleri (GES)	71.498.372	14%	92.200.075	15%	79.604.953	14%
Toplam	495.786.212	100%	605.251.535	100%	589.328.891	100%

Şirket'in güneş enerjisi santrallerinden gelirleri kapasite artışı gerçekleşmediği için yatay seyretmektedir. Şirket 2028 yılına kadar YEKDEM mekanizmasında elektrik üretecek olup, ürettiği elektriği 13,3 USD cent/kWs fiyat ile satmaktadır. Şirket'in mevcut 11,45 MWp lisanssız kurulu güce sahip güneş enerjisi santralleri yıllık olarak yaklaşık 21 milyon kWh

17 Mayıs 2024

elektrik üretmekte olup, işbu izahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibarıyla, Şirket'in toplam satışları içerisinde güneş enerjisi santrallerinden elde edilen gelirlerin oranı ortalama %14 seviyesindedir.

İletişim ve havacılık teknolojileri Şirket gelirlerinin %86'sını oluşturmaktadır. İletişim ve havacılık teknolojileri projelerinde, Şirket'in en fazla satışını gösterdiği ürün grubu ses haberleşme sistemleridir. İzahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibarıyla ses haberleşme sistemleri toplam satışların ortalama %53'ünü oluşturmaktadır.

Satış sonrası destek hizmetlerinin hacmi net satışlar içerisinde izahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibarıyla ortalama %3 düzeyindedir. Tamamlanan projelerde, garanti süreleri dolduktan sonra kurumlar Şirket'ten hizmet almaya devam etmeyi tercih etmektedir.

Şirket'in son birkaç yıl içinde teslimini yaptığı ve halen devam eden projelerdeki sistemlerin teslimatı sonrasında, yakın gelecekte gerek savunma sanayii gerekse sivil havacılık alanındaki görev kritik sistemlerin tamamı için önümüzdeki birkaç yıl içinde benzer bakım-destek sözleşmelerinin imzalanması veya sözleşme imzalanmasa dahi son kullanıcılardan çağrı bazlı bakım-onarım desteği taleplerinin artması durumunda satış sonrası destek hizmetlerinin toplam satışlar içerisindeki payı artabilecektir.

İletişim ve havacılık teknolojileri projelerinde, Şirket 2021 yılında 424.287.841 TL gelir üretmiş ve 2022 yılında %21 artışla 513.051.460 TL seviyesine ulaşmıştır. 2023 yılında 2022 yılına benzer bir performans gerçekleştiren Şirket iletişim ve havacılık operasyonlarında 509.723.939 TL gelir üretmiştir. 2022 yılında veri haberleşme sistemleri bir önceki yıla göre %18 oranında artış göstermiştir. Söz konusu artışta DHMİ'den alınan 5 adet ILS projesinin etkisi olmuştur.

Şirket 2023 yılında SSB'den "Sahilnet Ek Paket" ve "DEHATA" projelerini, DHMİ'den "6 VRS Temini" projesini, Aselsan'dan "EDS Ek Paket -2 Uzak Kumanda Kiti" projesini ve Tusaş'tan "Anka 50 YKİ" projesini almıştır. Bu işlerin sözleşme büyüklükleri toplamı TMS-29 kapsamında düzeltilmemiş tutarlara göre 8,3 milyon USD (31.12.2023 TCMB alış kuruna göre 244.337.060 TL) ve 10,3 milyon TL seviyesindedir.

Şirket özellikle son 10 yıl içinde teslimatı yapılmış sistemlerle ilgili olarak müşterilerinden bakım-onarım talepleri alınmakta olup HVKK'nın tüm hava harekâtını yönlendirdiği haberleşme sistemi olan Hava Savunma Telsiz Ağı (HSTA) ve TSK'nın insansız hava aracı olan ANKA Sistemlerinin Muhabere İletişim Terminali Sistemleriyle ilgili olarak Bakım Destek Sözleşmeleri imzalanmıştır.

Şirket'in 2023 yılı hasılat verileri incelendiğinde; hasılatın %63'ü ses haberleşme sistemleri projelerinden, %10'u veri haberleşme sistemleri projelerinden, %10'u havacılık sistemleri entegrasyonu projelerinden, %3'ünün satış sonrası destek hizmetlerinden ve %14'ü de güneş enerjisi santrallerindeki elektrik üretiminden geldiği görülmektedir.

İLETİŞİM VE HAVACILIK TEKNOLOJİLERİ

Ses Haberleşme Sistemleri

OYT, tarihçe kısmında da anlatıldığı üzere, uzun yıllar boyunca, özellikle Hava Kuvvetleri Komutanlığı bünyesinde ihtiyaç duyulan görev kritik ses haberleşme sistemlerinin temin ve tesisini gerçekleştirmiştir. Bu konularda kazanılan alan uzmanlığı sonrasında hem kendi özkaynakları hem de TÜBİTAK AR-GE programları çerçevesinde bu ürünlerin yerleştirilmesine başlamış ve yeni nesil IP tabanlı ses haberleşme ve kayıt sistemi çözümleri geliştirmiştir.

ONUR YÜKSEK TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ
Mutlukent Mahallesi 1942. Cadde No:39
06800 Çankaya/ANKARA
Tel: +90 312 235 15 50 FAKS: +90 312 235 15 40
Doğanbey V.D. 643 004 6843 Tic Sic. No:81732
Mersis No: 06430046843000000

Geliştirilen sistemlerin amacı; gerçekleştirilecek görevin doğasına bağlı olarak (hava trafik kontrol, ulaşım sistemleri komuta kontrol, platform içi ve dışı haberleşme vb.) komuta kontrol unsurlarının yönetmekle sorumlu oldukları uç birimlerle (uçak, İHA, gemi, tren vb) ve diğer komşu komuta kontrol kademeleri ile mevcut telsiz ve telefon sistemleri kullanılarak sesli haberleşme ihtiyaçlarının kesintisiz olarak karşılanmasıdır.

Günümüz itibarıyla OYT tarafından geliştirilen ses haberleşme sistemleri çözümleri;

- Ses anahtarlama ve ses kayıt ihtiyaçlarına yönelik tüm yazılım ve donanım bileşenleri Şirket tarafından üretilen,
- Yedekli yapıda,
- Askeri tip çevresel şart (MIL-STD-810) ve elektromanyetik ortam standartları (EMI - Electromagnetic Interference, EMC - Electromagnetic Compatibility) ile uyumlu (MIL-STD-461)
- Tüm endüstri standardı telefon sistemleri ile entegre edilebilen (analog sistemler, sayısal telefon sistemleri, IP telefon sistemleri, uydu telefonları vb.),
- Her türlü yerli ve yabancı üretim telsiz sistemine entegre olabilen (analog telsizler, sayısal DMR/APCO25/TETRA tipi telsizler) ve bu telsizleri kumanda edebilen,
- Bilgi güvenliği standartları ile uyumlu,
- Askeri ve sivil tip şifreleme sistemleri ile uyumlu çalışabilen,
- Tüm haberleşme altyapıları üzerinden çalışabilen (kablolu telekom şebekeleri, TAFICS, SATCOM uydu sistemleri, radyolink sistemleri)
- Uluslararası haberleşme ve havacılık standartları ile uyumlu (ETSI, ICAO, EUROCAE, NATO STANAG'ları)
- Çevresel komuta kontrol sistemleri (Savaş Yönetim Sistemleri, Radar Sistemleri, Görev Sistemleri) ile entegre olabilecek,
- Sistemler üzerinden yapılan tüm haberleşmenin kayıt altına alınmasını sağlayan özelliklere sahip,
- Sabit komuta kontrol merkezleri, taşınabilir komuta kontrol uygulamaları, taktik platformlara (barınaklı sistemler, gemiler, botlar, uçaklar vb.) kolayca uyarlanabilen,

özelliklere sahiptir.

Ses haberleşme sistemine ek olarak, gelişen harekât ihtiyaçları, hukuki süreçler ve eğitim/simülasyon ihtiyaçları kapsamında diğer tüm bileşenlerle entegre çalışacak bir kayıt ve geri oynatma sistemi de geliştirmiştir.

Yüksek teknoloji ses haberleşme özelliklerine ek olarak güncel projelerde sistemlere video konferans özelliği de kazandırılmış ve sistemlerin komuta kontrol amaçlı kullanıma yönelik etkinliği artırılmıştır.

Ses haberleşme sistemleri, temel olarak:

- Telsizlere ilişkin sinyallerin IP tabanlı formata çevrilmesini sağlayan telsiz arayüz sistemleri,
- Telefon şebekesi veya santrallerinin IP tabanlı formata çevrilmesini sağlayan telefon arayüz sistemleri,
- IP formatına çevrilmiş ses ve verilerin belirlenen yetkiler ve senaryolar dahilinde operatörler tarafından kullanımı için anahtarlama ve kayıt altına alınmasını sağlayan ses anahtarlama sistemleri ve ses kayıt sistemleri,
- Entegrasyonu yapılan telsiz ve telefon sistemlerinin gerçek zamanlı iletişimi ve yönetimi için kullanıcı dostu arayüzlerinden oluşan operatör birimleri,

bileşenlerinden oluşmaktadır.

Ses haberleşme sistemleri bünyesinde geliştirilmiş ve kullanılmakta olan ürünler aşağıda listelenmiştir:

Ürün Adı (Türkçe)	Ürün Adı (İngilizce)
OCS-NG4000 Ses Haberleşme Sistemi	OCS-NG4000 Voice Communication System (VCS)
ORS-IP2000 Ses/Veri Kayıt ve Geri Oynatma Sistemi	ORS-IP2000 Voice/Data Recording and Replay System (VRS)
OCS-NG-4000-RPS İnsansız Hava Araçları Ses Haberleşme ve Kayıt Sistemi	OCS-NG-4000-RPS Voice Communication & Recording System for UAS Applications
OTC-IP-2000 Raylı Sistemler Komuta Kontrol Merkezleri Ses Haberleşme Sistemi	OTC-IP-2000 Voice Communication Systems for Transport Applications
RIG-200 Telsiz IP Çevirici	RIG-200 Radio Over IP Gateway
RIG-200 R Hava Araçları Telsiz IP Çevirici	RIG-200 R Airborne Radio IP Gateway
RIG-200 SZ Kripto IP Çevirici	RIG-200 SZ Crypto Over IP Gateway
TGW-NG200 Telefon Gateway	TGW-NG200 Telephony Gateway
OMC-100 Mobil Haberleşme Sistemi	OMC-100 Mobile Communication System
RIG-200 L Link-11 IP Çevirici	RIG-200 L Link-11 IP Gateway
ONUR-SVG-200 Güvenli Operatör Ses Geçidi	ONUR-SVG-200 Secure Voice Gateway
ONUR-NTS-200 Zaman Dağıtım Sunucusu	ONUR-TS-200 Network Time Server
ONUR-NTC-200 Zaman Dağıtım İstemcisi	ONUR-NTC-200 Network Time Client

Askeri Ses Haberleşme ve Kayıt Sistemleri

Hava Trafik Kontrol Merkezleri

Şirket tarafından geliştirilen Yeni Nesil IP Tabanlı Ses Haberleşme Sistemi ilk olarak 2012 yılında OYT ile Savunma Sanayii Başkanlığı arasında imzalanan "Hava Savunma Telsiz Ağı – HSTA Faz-1 Projesi" sözleşmesi ile Hava Kuvvetleri Komutanlığı ihtiyaçlarına uyarlanmıştır. Proje kapsamında aşağıda listelenen sistemler milli olarak geliştirilmiş ve ülke askeri hava sahasının kontrolünde kullanılmak üzere kontrol ihbar merkezleri ve telsiz mevzilerine yaygınlaştırılmıştır:

- IP Tabanlı Ses Haberleşme Sistemleri
- IP Tabanlı Ses Kayıt Sistemleri
- Hassas Zaman Dağıtım Sistemi
- Telsiz Yönetim Sistemi
- Ağ Yönetim Sistemi

Geliştirilen sistemler, havacılık usullerine uygun olarak yedekli şekilde tasarlanmış yapısı sayesinde askeri hava sahası yönetim unsurlarının hem askeri hava unsurları hem de sivil hava sahası yönetimini gerçekleştiren DHMİ birimleri ile kesintisiz haberleşmesini, uluslararası standartlara uyumlu olarak sağlamaktadır.

Ülke askeri hava sahasının yönetimi OYT tarafından geliştirilen HSTA sistemi üzerinden yapılmakta olup Hava Kuvvetleri Komutanlığı bünyesindeki tüm kontrol ihbar merkezlerinde

tarafından yürütülen operasyonların ağ destekli ve esnek bir yapıya dönüştürülmesi için Türkiye'ye yayılmış telsiz mevzilerinde konuşlu telsizlerin çeşitli komuta kontrol merkezlerinden kullanımı gerçekleştirilecektir.

Proje kapsamında bazı telsiz mevzilerinin diğer kuvvet komutanlıklarına bağlı birliklerde olması planlanmakta olup bu yapının ileride tüm kuvvet komutanlıkları bünyesinde kullanılan telsiz sistemlerinin müşterek amaçlarla tek bir merkezden yönetimine müsaade edecek bir yapıya dönüşebileceği değerlendirilmektedir.

Elektronik Harp Sistemleri

Son yıllarda savunma sanayindeki atılımlar çerçevesinde Türkiye elektronik harp (elektronik destek (ED) ve elektronik taarruz (ET)) sistemlerinde dünyadaki sayılı oyuncuların biri haline gelmiştir. Diğer komuta kontrol projelerinde olduğu üzere elektronik harp projelerinde de kesintisiz haberleşme sistemlerin etkin kullanılması için esastır.

ASELSAN tarafından yürütülen çeşitli elektronik harp projelerinde ses haberleşme ve haberleşme sistemlerinin kontrolü amacıyla OYT tarafından üretilen sistemler kullanılmaktadır.

Bu projeler kapsamında ürünlerin zor çalışma şartlarına uygun (MIL-STD-810 çevresel şartlar, MIL-STD-461 elektromanyetik uyumluluk) versiyonları kullanılmaktadır. Esnek hareket ihtiyaçlarına cevap verebilmek adına operatör birimlerinin mobil/taşınabilir versiyonları da geliştirilmiştir.

Daha önceden İHA projelerinde kullanılmak üzere geliştirilmiş olan İHA Telsiz IP ürünü uçan platformların kullanılması planlanan bir elektronik harp projesinde uçak tipi çevresel şartlar ve elektromanyetik uyumluluk sertifikasyon süreçlerini (DO-160 Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment) de tamamlamıştır.

Taktik Taşınabilir Ses Haberleşme Sistemi

HSTA projesi kapsamında sabit kontrol ihbar merkezleri kullanımına ek olarak ihtiyaç durumunda kara/hava/deniz yolu ile taşınabilir, çok kısa zamanda servise verilebilir, HSTA şebekesi üzerindeki diğer kontrol ihbar merkezleri ve telsiz sistemlerine erişim sağlayabilen, gerektiğinde uydu hatları üzerinden de çalışabilecek, tam yedekli bir taktik taşınabilir ses haberleşme sistemi geliştirilmiş ve teslim edilmiştir.

Uçuş Kontrol Kuleleri

HSTA-1 Projesi'nin ardından SSB ile "Hava Savunma Telsiz Ağı – HSTA Faz-2 Projesi" imzalanmış ve ürünlerin Hava Kuvvetleri Komutanlığı bünyesindeki tüm hava trafik kontrol kuleleri ve kontrol ihbar merkezlerine yaygınlaştırılması gerçekleştirilmiştir.

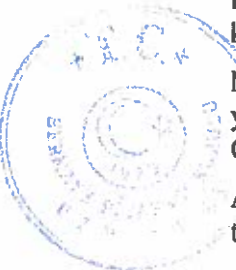
Mevcut durumda Hava Kuvvetleri Komutanlığı'na bağlı Türkiye'deki tüm askeri hava sahası yönetim (kontrol ihbar merkezleri) ve hava trafik kontrol unsurları (hava trafik kontrol kuleleri) OYT tarafından geliştirilen sistemleri kullanarak görevlerini icra etmektedir.

ASELSAN'ın ana yüklenici olduğu bir proje kapsamında askeri bir havalimanına da Şirket tarafından üretilen ses haberleşme ve kayıt sistemleri tedarik edilmiş ve kullanıma verilmiştir.

İnsansız Hava Araçları

HSTA Projesi'nin ardından İhraççı Türkiye'de üretilen çeşitli S/İHA sistemleri üreticilerinden ses haberleşme ve kayıt sistemi talepleri almaya başlamıştır. Bu kapsamda, 2015 yılında TUSAŞ (Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş.) tarafından üretilen ANKA İnsansız Hava

17 Mayıs 2024



[Handwritten signature]

ONUR YÜKSEK TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ
Mıtlukent Mahallesi 1942. Cadde No: 33
06800 Sımsıkçı Çarşısı ANKARA
Tel: +90 312 235 15 50 FAKS: +90 312 235 15 40
Doğanbey V.D. 643 004 6843 Tic Sic No: 21732
Mersis No: 0643004684300019

[Handwritten signature]

111

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Araçları'nın ses haberleşme ihtiyaçlarının Şirket tarafından üretilen yerli ve milli sistemlerle karşılanması için sözleşme imzalanmıştır.

Proje kapsamında:

- Hava Kuvvetleri Komutanlığı bünyesindeki telsiz ve telefon sistemleri ile uyumlu,
- Görev kritik amaca yönelik olarak tam yedekli,
- Askeri tip telsiz şifreleme sistemleri (MILSEC-3) ile uyumlu,
- Arama kurtarma sistemleri (PLS) ile uyumlu çalışabilen,
- Entegre mesajlaşma yeteneklerine sahip,
- Yer kontrol istasyonu ergonomisine uygun operatör birimlerinden oluşan,
- Taktik datalink ve uydu hatları üzerinden uçaktaki telsizlerin de kullanımını sağlayacak,
- Tüm haberleşmenin kayıt altına alındığı
- Yer kontrol istasyonu yer kısıtlarına uygun şekilde tasarlanmış

bir ses haberleşme ve kayıt sistemi geliştirilmiştir.

Geliştirilen sistem yer kontrol istasyonunda bulunan pilot, faydalı yük operatörü ve bakım personelinin;

- Hava Kuvvetleri Komutanlığı bünyesindeki telsiz ve telefon sistemleri ile uyumlu olarak,
- Görev kritik amaca yönelik olarak tam yedekli bir yapıda,
- Diğer yer kontrol istasyonları ve hava trafik yönetim ve kontrol unsurları ile,
- Uçuş emniyeti kapsamında uçak üzerindeki telsizler üzerinden diğer havai unsurlarla,
- Hem link hem de uydu bağlantıları üzerinden

kesintisiz iletişimi sağlamaktadır.

İHA'lara özel ses haberleşme ve kayıt sistemleri taktik sınıf İHA'larda 100.000 saatten fazla, MALE (Medium Altitude Long Endurance – Orta İrtifa Uzun Menzil) sınıfı uydu kontrollü İHA Yer Kontrol İstasyonlarında 50.000 saatten fazla kullanılmıştır ve aktif olarak kullanılmaya devam edilmektedir.

Şirket ürünlerinin daha kolay ihraç edilebilmesi için diğer sistemlerle birlikte çalışabilirlik kapsamında OYT, EUROCAE bünyesinde teşkil edilmiş WG-105 Unmanned Aircraft Systems - UAS Çalışma Grubu'na davet edilerek üye olmuştur. Şirket, ANKA sistemlerinde kazanılan tecrübelerle İHA'ların haberleşme ihtiyaçları ve insansız sistemlerin hava sahasına entegrasyonu konusuna ilişkin standartların yazılmasında aktif rol almaktadır.

Türkiye askeri hava sahasının yönetimi OYT tarafından üretilen HSTA sistemleri ile gerçekleştirilirken ANKA S/İHA hareketlerinin de yine Şirket tarafından üretilen ses haberleşme sistemleri yapılıyor olması bu sistemlerin entegre edilerek S/İHA sistemlerinin sahip olduğu haberleşme kaynaklarının kontrol ihbar merkezleri tarafından kullanımını mümkün kılacaktır. Bu kapsamda Şirket; SSB, Hava Kuvvetleri Komutanlığı ve TUSAŞ ile kapsamlı çalışmalar yürütmektedir.

Sivil Havacılık Ses Haberleşme ve Kayıt Sistemleri

Sivil havacılıkta kullanılan ses haberleşme sistemleri arasında standardizasyonu belirlemek üzere Avrupa Sivil Havacılık Standartları Örgütü EUROCAE (The European Organisation for Civil Aviation Equipment) Çalışma Grubu (Work Group) 67 kapsamında çalışmalar başlatmıştır. Bu standartlar IP tabanlı haberleşmeleri kullanıldığı ses haberleşme sistemleri, ses

17 Mayıs 2024



Muzil İnce

112

112

112

112

kayıt sistemleri ve telsiz sistemlerinin birlikte çalışabilirliğini tanımlamaktadır. Çalışma grubu tarafından tanımlanan standartlar şu şekildedir:

- ED-136 Voice over Internet Protocol (VoIP) Air Traffic Management (ATM) System Operational and Technical Requirements
- ED-137 Interoperability Standards For VoIP ATM Components
- ED-138 Network Requirements and Performances for Voice over Internet Protocol (VoIP) Air Traffic Management (ATM) Systems (Part 1: Network Specification – Part 2: Network Design Guideline)

Askeri alanda geliştirilen ürünlerin tasarım ve performans olarak bu standartlarla uyumluluğu analiz edildikten sonra yukarıda belirtilen standartlar uyumlu versiyonları geliştirilmiştir.

Türkiye'deki tek yetkili sivil havacılık servis sağlayıcısı (ANSP - Air Navigation Service Provider) olan Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü 2015 yılından itibaren tedarik ettiği sistemlerde bu standart ile uyumluluk talep etmeye başlamıştır. OYT 2015 ve 2018 yıllarında imzaladığı sözleşmeler ile 11 adet havalimanına bu sistemleri sağlamıştır. 2022 yılında imzalan yeni bir sözleşme ile Çukurova Bölgesel Havalimanı için daha yüksek kapasiteli bir sistem tedariki de devam etmektedir.

Ses Haberleşme Sistemi ürününe ek olarak geliştirilen ve yine ED-137 standardı ile uyumlu olan ses kayıt sistemi ürünü DHMİ ile 2022 yılında imzalan sözleşme kapsamında 6 adet havalimanında kullanılmak üzere teslim edilmiştir.

Uluslararası Fırsatlar

Ürünlerin kullanıldığı alanların genişlemesi ve uluslararası standartların yaygınlaşması OYT'nin ihracata yönelik girişimleri daha da artmıştır. Havacılığa yönelik fuar katılımları ve ülkemizde ağırlanan yabancı heyetlerin ürünlere gösterdiği ilgi ilk olarak 2019 yılında meyvesini vermiş ve Fas'taki 6 adet havalimanının ihtiyaçları için açılan ihaleyi OYT kazanmış ve sistemlerin tedariki gerçekleştirilmiştir.

ABD Federal Havacılık Kurumu

2019 yılında ABD Federal Havacılık Kurumu (FAA - Federal Aviation Administration) tarafından gerçekleştirilen birlikte çalışabilirlik faaliyeti sonrasında Şirket ED-137 standartları ile uyumlu ürün sağlayabilecek firmalar listesine alınmış ve 2020 yılında FAA tarafından Şirket'e bir adet ses haberleşme sistemi siparişi geçilmiştir.

Uzak Kule / Sanal (Hava Trafik Kontrol) Kule Uygulamaları

Mevcut haberleşme teknolojilerinin IP tabanlı teknolojilere kayması ve bant genişliği kısıtlarının ortadan kalkması ile havacılık servis sağlayıcıları, operasyonel maliyetlerini düşürebilmek amacıyla hava trafik kontrol hizmetlerinin dağıtık olarak havalimanları yerine merkezi olarak sağlanması üzerine çalışmalara başlamışlardır.

Havacılık uygulamalarının emniyet kritik olması sebebiyle bu standartların oluşturulması için EUROCAE bünyesinde bir çalışma grubu kurulmuştur (WG-100 Remote and Virtual Tower RVT).

IP tabanlı yapısı sayesinde tüm haberleşme sistemlerinin uzaktan kullanımı ve haberleşmenin kayıt altına alınmasını sağlayan Şirket ürünleri bu tarz uygulamalarda da kullanılmaktadır.

Platformlar için Entegre Ses Haberleşme Sistemleri

Başlangıçta sabit komut kontrol ihtiyaçları için geliştirilen ses haberleşme ve kayıt sistemleri özellikle yerli sistem entegratörlerinden gelen talepler çerçevesinde taktik sahada kullanılan platformların haberleşme ihtiyaçlarına uygun olarak yeniden gözden geçirilmiştir. Bu sayede yurt dışından tedarik edilmek zorunda kalınan sistemlerin yerli ve milli çözümlerle karşılanması imkânı oluşmuştur.

TSK unsurları için gerçekleştirilmesi planlanan çeşitli komuta kontrol uçak projelerine yönelik ses haberleşme ihtiyaçlarının Şirket ürünleri ile karşılanması için Şirket bünyesindeki fizibilite ve AR-GE çalışmaları devam etmektedir.

Ulaştırma Sistemleri için Ses Haberleşme ve Kayıt Sistemleri MARMARAY Projesi

Başlangıçta havacılık uygulamalarına yönelik olan geliştirilen ses haberleşme ve kayıt çözümleri 2018 yılında MARMARAY projesi için imzalanan sözleşmeyle, raylı sistemler standartları ile uyumlu hale getirilmiştir.

Proje kapsamında:

- Analog ve TETRA telsiz sistemleri entegrasyonu,
- Telefon sistemleri entegrasyonu,
- Anons sistemleri entegrasyonu,
- Alarm sistemi entegrasyonu,
- GSM-R (Global System for Mobile Communications - Railway) sistemleri entegrasyonu,
- Tren otomasyon sistemi entegrasyonu

gibi birçok harici bileşen tek bir haberleşme çatısı altında birleştirilmiştir.

Deniz Trafiği Yönetimi Projeleri

Raylı sistemlerdeki ihtiyaçlara benzer şekilde gemi trafik hizmetleri verilen uygulamalarda da trafik yönetim merkezlerinin gemi ve benzeri yüzer unsurlarla kesintisiz sesli iletişim kurabilme ve bu iletişimin kayıt altına alınması ihtiyacı vardır.

Şirket tarafından geliştirilen haberleşme sisteminin her türlü telsiz (gemi tipi telsizler dahil) ve telefon sistemi ile entegre olabilmesi önemli bir avantaj olarak öne çıkmaktadır.

Diğer Komuta Kontrol Uygulamaları (Afet Yönetimi Ses Haberleşme ve Kayıt Sistemleri) Büyük Çaplı Otomasyon Sistemleri

Kesintisiz sesli haberleşme ve koordinasyon ihtiyacı; yukarıda anlatılan uygulama alanlarına benzer şekilde büyük çaplı operasyon gerçekleştiren ve geniş kapsamlı otomasyon (SCADA - Supervisory Control and Data Acquisition) ihtiyaçları olan;

- Enerji üretim tesisleri,
- Enerji dağıtım tesisleri,
- Petrol ve gaz işleme tesisleri,
- Telekomünikasyon altyapı işletmeleri

gibi uygulamalarda da artık ön plana çıkmaktadır.

ONUR YÜKSEK TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ

Muhür: M. Mah. No: 1942, Caade No: 39

06809 Ümitköy Cami, Şişli - Beşiktaş / İstanbul

Tel: +90 312 235 15 50 FAKS: +90 312 235 15 40

Doğanbey V.D. 643 004 6843 Tic Sic No: 81732

Mersis No: 0643004684300019

İlk Yardım ve Kent Güvenliği Uygulamaları

Geçtiğimiz dönemde hem Türkiye’de hem de dünyada acil durumlara müdahale ve kent güvenliği yatırımlarında artış görülmektedir.¹¹ Bu yatırımların birincil amacı ilk yardım ve müdahaleye yönelik hizmetlerin tek bir çatı altında toplanarak olaylara daha hızlı müdahale edilmesini sağlamaktır. Tek çatı altında toplanması gereken servisler aşağıda listelenmiştir:

- Sağlık hizmetleri,
- Güvenlik/Kolluk Güçleri,
- İtfaiye Hizmetleri,
- Enerji dağıtım servisleri.

Afet Koordinasyon Merkezleri

Olası afet senaryolarında farklı görev ve sorumluluklara sahip birimlerin koordineli bir şekilde yönlendirilmesi ve yönetilmesi hayati öneme sahiptir. Bu görevlerin icra edilmesi kapsamında da tüm bu birimlerle etkin ve kesintisiz ses haberleşme gerçekleştirebilme özelliğine sahip sistemlerin kullanımı şarttır.

“İlk Yardım ve Kent Güvenliği Uygulamaları” başlığında da anlatılana benzer şekilde; ilgili birimlerde mevcut durumda farklı haberleşme sistemleri kullanıldığı için bu sistemlerin tek bir haberleşme çatısı altında toplanması zamana karşı yarış altında icra edilen görevlerin etkinliğini artırmaktadır.

Bakım ve Destek Projeleri

OYT tarafından üretilen sistemlerin kullanıldığı projelerin garanti sürelerinin dolması ve sistemlerin görev kritik olması sebebiyle önemli projelerin büyük kısmı zamanla bakım ve destek sözleşmelerine dönüşmektedir. Entegre lojistik destek faaliyetleri Şirket genelinde ayrı bir Genel Müdür Yardımcılığı seviyesine yükseltilerek bir kâr merkezi haline getirilmiştir.

Bu kapsamda yürütülen örnek bazı projeler aşağıda açıklanmıştır.

HSTA Onarım İdame ve Hizmet Alımı Sözleşmesi

Hv.K.K.lığı bünyesindeki üs, meydan, harekât merkezi ve kontrol ihbar mevzilerinde kullanılan, OYT’ye ait Hava Savunma Telsiz Ağı (HSTA) sisteminin idamesini sağlamak amacıyla MSB ile imzalanan sözleşmedir.

HSTA Sistemi Ağ Geçidi Cihazları Tedariki Sözleşmesi

Hv.K.K.lığı tarafından üs, meydan ve harekât merkezlerindeki HSTA Sistemlerinin kapasitelerinin artırımı için imzalanan sözleşme kapsamında yürütülen projedir. Tedarik edilen donanımlar, HSTA Onarım ve İdame Hizmet Alımı Sözleşmesi çerçevesinde Hv.K.K.lığından iletilen talebe istinaden ilgili birliklerdeki HSTA Sistemlerine entegre edilmektedir.

ANKA Satış Sonrası Destek Sözleşmesi

TUSAŞ’ın ANKA İHA/SİHA sistemlerinin ses haberleşme ve kayıt sisteminin üreticisi olarak gerek yurt içi gerekse yurt dışında kullanılmakta olan sistemlerin bakım, destek ve/veya yedek

¹¹ <https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/voice-communication-control-system-market-report>

parça ihtiyaçlarının karşılanması kapsamında TUSAŞ tarafından talep edilen donanımların tedarik edildiği projedir.

TUSAŞ tarafından belirtilen ihtiyaçlara göre verilen fiyat teklifleri sonrasında gönderilen sipariş emirlerine göre talep edilen ürünlerin tedarik, üretim, entegrasyon, test ve TUSAŞ'a teslim faaliyetleri yürütülmektedir.

TUSAŞ tarafından özellikle son dönemde artan ihracat projeleri ve kuvvetler tarafından kullanılan İHA/SİHA oranının yükselmesi ile sahalardaki ANKA sistem sayıları arttıkça gelecek dönemde yedek parça tedarik ihtiyacı da artabilecektir.

ANKA Bakım-Onarım ve Teknik Destek Hizmeti Sözleşmesi

ANKA ses haberleşme ve kayıt sistemlerinin garanti sonrası bakım ve destek ihtiyaçlarının karşılanması maksadıyla TUSAŞ'a verilen hizmetlerin yürütüldüğü projedir.

TUSAŞ tarafından özellikle son dönemde artan ihracat projeleri ve kuvvetler tarafından kullanılan İHA/SİHA oranının yükselmesi ile sahalardaki ANKA sistem sayıları arttıkça gelecek dönemde bakım-onarım hizmeti ihtiyacı da artabilecektir.

DHMİ Satış Sonrası Destek Faaliyetleri

Devlet Hava Meydanları İşletmesi'ne bağlı 11 adet havalimanında kullanılmakta olan ses haberleşme ve kayıt sistemlerinin garanti sonrası bakım ve destek faaliyetleri ile yedek parça tedarikinin sağlandığı projedir.

FAS ONDA Satış Sonrası Destek Faaliyetleri

OYT tarafından, Fas Havalimanlarını işleten ONDA (DHMİ muadili) ile yürütülen 2 farklı proje kapsamında tedarik edilen ses haberleşme ve kayıt sistemlerinin garanti sonrası bakım ve destek faaliyetleri ile yedek parça tedarikinin sağlandığı projedir.

MARMARAY DUTS Sistemi Bakım-Onarım Hizmeti

TCDD kullanıcılığında, İstanbul MARMARAY hattında yer alan kontrol istasyonları ve hat istasyonlarında mevcut DUTS sisteminin (ses haberleşme ve kayıt sistemi) garanti sonrası bakım ve destek faaliyetlerinin yürütüldüğü projedir.

Veri Haberleşme Sistemleri

Veri haberleşme sistemleri, mobil platformların dahil olduğu çevrimlerde ses ve veri haberleşmesi ihtiyaçlarının karşılanması gereken durumlarda kullanılmak üzere geliştirilmiş ve yeni nesil iletişim ihtiyaçlarını karşılayan çok yönlü bir "IP tabanlı ağ haberleşme altlığı" çözümü olarak ortaya çıkmıştır. Bu ihtiyaca yönelik olarak OYT, günlük hayatta yaygın olarak kullanılan internet tabanlı uygulamaların; gemi, uçak, helikopter, kara aracı gibi mobil unsurlar tarafından da etkinlikle kullanılabilmesini sağlayan ve hem sivil hem de askeri alanlarda kullanılabilen çok düğümlü heterojen ağ sistemleri çözümünü geliştirerek sahada uygulanmasını sağlamıştır.

Belirtilen sistemlerin kullanımı ile, OYT tarafından saha uygulamalarıyla edinilen ve temelde karadaki operatörleri hedefleyen IP tabanlı ses haberleşme tecrübesi, mobil veri haberleşmesi ile birleştirilmekte ve kesintisiz ağ altyapısı üzerinden her türlü hareketli platforma taşınmaktadır.

Sistem temel olarak iki alt bileşenden oluşmaktadır;

ONUR YÜKSEK TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ
Mutlukent Mahallesi 1942. Cadde No:39
05200 Çankaya/Çankaya-ANKARA
Tel: +90 312 235 15 50 FAKS: +90 312 235 15 40
Doğanbey V.D. 643 004 6843 Tic Sic No:21732
Mersis No: 0643004684300019

116

GLOBAL
MUNKUL DEĞERLER A.Ş.

- Birden fazla iletişim kanalı ile mobiliteye yönelik ağları oluşturan ve yöneten "Akıllı Yönlendirme Birimi (Ağ Yönetim Sistemi)",
- Sağlanan ağ altyapısı üzerinde çalışan sesli haberleşme, görüntülü görüşme, dosya aktarımı, mesajlaşma gibi "İletişim Uygulamaları".

Yazılım ve donanım kalemleri OYT tarafından geliştirilen Akıllı Yönlendirme Birimi, askeri ve endüstriyel standartları karşılayabilmekte, bu yönüyle hem sivil hem de askeri olmak üzere gemiler, uçaklar, helikopterler ve kara araçlarının mobil ağ ihtiyaçlarına çözüm oluşturmaktadır.

Şirket, ağ yönetiminin yanında, Kablosuz İletişim Modülü (KİM) gibi yeni nesil yüksek hızlı örgün (mesh) ağ sistemlerini içeren alternatif iletişim kanalları çözümünü de kendi AR-GE imkanları ile geliştirip hizmete sunmuştur. Bu ürün özellikle yüksek bant genişliği ve düşük gecikme gerektiren video, angajman ağı haberleşmesi gibi uygulamalara uygun olarak geliştirilmiştir.

Benzer şekilde, kullanıcıların envanterinde mevcut telsizlerin İnternet Protokolü (IP) ağ altyapısında iletişim kanalı olarak kullanılabileceği yazılım tabanlı modemler de geliştiren OYT, mevcut altyapının etkin şekilde kullanılmasını sağlayarak maliyet etkin bir çözüm kazandırmıştır.

Kullanıcılar tarafından mevcut altyapıyı içeren ve herhangi bir değişiklik yapılmaksızın kullanılabilen iletişim kanalları arasında ise; uydu, hücrel servisler (4.5G/LTE) ve karasal ağlar öne çıkmaktadır.

Belirtilen ağ altyapısı, askeri veya sivil kullanıma uygun donanım kriptolarla uyumlandırılarak askeri seviyede yüksek güvenlik sunmaktadır. Bunun mümkün olmadığı sivil uygulamalarda ise tüm servislerin kullandığı ağ genelinde yazılım tabanlı şifreleme ile veri güvenliği üst seviyede sağlanmaktadır.

Belirtilen mobil ağ altyapısı üzerinde çalışmak üzere OYT tarafından sunulan iletişim uygulamaları içerisinde;

- Sesli haberleşme,
- Görüntü aktarımı,
- Angajman ağı ve silah sistemlerinin kontrolü
- Mesajlaşma,
- Video konferans,
- Standart IP tabanlı servisler (E-posta, dosya aktarımı, web tabanlı servisler vb.)

yer almaktadır.

Belirtilen iletişim uygulamalarının tümüne, kullanıcı dostu arayüzlere sahip Muhabere Panelleri üzerinden erişilebilmektedir. Bu yönüyle OYT, ses ve veri haberleşmesini bütüncül bir iletişim çözümü olarak konsolide etmiş ve kullanıcılara sunmuştur.

OYT tarafından geliştirilen sistemler ses ve veri haberleşmesi alanında bütüncül olarak kullanılabileceği gibi, alt sistem bazında bağımsız olarak kullanılabilmektedir. Bu da potansiyel kullanım alanlarını genişletmektedir. Örnek olarak, Şirket tarafından mobil veri ağının parçası olarak geliştirilen kablosuz iletişim modülünün hava vasıtalarında kullanımı ile hava vasıtalarının mevcut veri ağına dahil edilerek veri iletimi (görüntü ve görev bilgileri) mümkün olmaktadır. Oluşturulan veri ağı böylelikle yeni unsurların genişlemesine maliyet etkin bir şekilde olanak vermektedir.

17 Mayıs 2024



ONUR YÜKSEK TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ
Mithat Kent Mahallesi 1942 Cadde No: 35
06800 Ümitköy Çankaya-ANKARA
Tel: +90 312 235 15 50 FAKS: +90 312 235 15 51
Doğanbey M.D. 643 004 6843 Tic Sic No: 281730
Mersis No: 0643004654300015

Muzil de de .

117

GLOBAL MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Menzil olarak birbirinden farklı iletişim kanallarının kullanımıyla, deniz unsurları derinlemesine ve çok katmanlı bir yapı ile ağı dahil edilebilmektedir. Yüksek hızlı veri iletişimi genellikle görüş hattı ile sınırlandırılmış olsa da Şirket tarafından geliştirilen sistemler görüş hattı dışındaki iletişim için çoklu sıçrama özelliği ile görev gücünün tüm ögeleri arasında aktif veri alışverişine imkân vermektedir. Sistem her tür platformun taktik ve operatif veri alışverişi ihtiyacı için güvenilir ve verimli bir ağ iletişim altyapısı olarak kullanılabilir.

Şirket, bu yetenekleri hem Deniz Kuvvetleri Komutanlığı hem de Sahil Güvenlik Komutanlığı için ağ destekli örgün taktik haberleşme projeleri çerçevesinde sağlamaktadır.

Veri haberleşme sistemleri bünyesinde geliştirilmiş ve kullanılmakta olan ürünler aşağıda listelenmiştir:

Ürün Adı (Türkçe)	Ürün Adı (İngilizce)
OSR-IP1000 Taktik Örgün Ağ Haberleşme Sistemi	OSR-IP1000 Tactical Mesh Networking System
Entegre Taktik Görev Yönetim Sistemi	Integrated Tactical Mission System (ITMS)
OIC-MP2000 Gemi Entegre Muhabere Sistemi (GEMS)	OIC-MP2000 Integrated Communication System for Naval Platforms (ICS)
ONC-IP1000 Operasyonel Entegre Haberleşme Sistemi	ONC-IP1000 Network Enabled Operational Communication System
OSV-IP1000 İnsansız Deniz Aracı Veri Haberleşme Sistemi	OSV-IP1000 Unmanned Surface Vehicle Networking System
WCM-500 Kablosuz İletişim Modülü	WCM-500 Wireless Communication Module
WCM-500H Giyilebilir Kablosuz İletişim Modülü	WCM-500H Wearable Wireless Communication Module
WCM-500M Taşınabilir (Araç Tipi) Kablosuz İletişim Modülü	WCM-500M Mobile Wireless Communication Module
WCM-500MP Platform Kablosuz İletişim Modülü	WCM-500MP Military Platform Wireless Communication Module
WCM-500A Helikopter Kablosuz İletişim Modülü	WCM-500A Helo Wireless Communication Module
HSNR-500 Taktik Ağ Yönlendirici	HSNR-500 Network Subnet Router
OSBM-200 Yazılım Tabanlı Modem	OSBM-200 Software Based Modem
OEMP-400 Platform Muhabere Paneli	OEMP-400 Platform User Station

Deniz Telsiz Taktik Ağı (DETTA) Projesi

OYT'nin ses haberleşme sistemleri ürünleri ile yakaladığı başarı sonrasında Savunma Sanayii Başkanlığı, Deniz Kuvvetleri Komutanlığı'nın önemli bir ihtiyacını temin çalışması başlatmıştır. İhtiyaç, savaş gemilerinin karşılaşılabilecek tüm şartlarda etkin bir veri haberleşmesi yapabilmeleri şeklinde özetlenebilir. İsmi "Deniz Telsiz Taktik Ağı (DETTA)" olan bu proje 2016 yılında SSB ile OYT arasında imzalanmıştır.

Proje kapsamında, başlangıçta 7 adet yüzer platforma heterojen mobil veri ağı sağlanması öngörülmüştür. Belirtilen veri ağına iletişim kanalı olarak kablosuz iletişim modülü, HF telsizler ve V/UHF telsizler ile birlikte uydu sistemleri dahil edilmiştir.

Geliştirilen sistemler, yeni nesil uygulama yazılımlarına ağ altlığı olarak görev yapmakta ve bu sayede dünya üzerinde sayılı ülkenin sahip olduğu ağ destekli harekât yetenekleri kullanılabilir kılınmaktadır. Örnek vermek gerekirse, her bir servisinin OYT Akıllı Yönlendirme Birimi

tarafından yönetildiği ve farklı protokoller ile öncelik seviyelerine sahip; taktik ağ, iş birliği ağı ve angajman ağı, bu teknoloji sayesinde etkinlikle işletilebilmektedir.

Sahil-Net Projesi

DETTA Projesi'nin ardından 2019 yılında SSB ile Sahil Güvenlik Komutanlığı'nın ihtiyacını temin amacı ile kısa adı "Sahil-Net Deniz" olan sözleşme imzalanmıştır. Sözleşme sonucunda Şirket ürünlerinin bu defa sahil güvenlik botları, harekât merkezleri ve istasyonlarına entegrasyonu gerçekleştirilmiştir.

DETTA'dan farklı olarak Sahil-Net Deniz Projesi ile platform ve merkezlerde mevcut telsizlerin hem veri hem de sesli kullanımı ilave edilmiş, ayrıca gelişmiş sesli ve görüntülü görüşme yetenekleri kazandırılmıştır. Bu yönüyle OYT tarafından 50'den fazla düğümün 5'ten fazla iletişim kanalı ile birbirine bağlandığı bir mobil heterojen ağ altyapısı kurulmuştur.

Tüm görüşmelerin kaydedilmesi ve verilerin şifreli şekilde aktarılması, emniyetli sesli ve görüntülü iletişim yeteneği kazandırmaktadır. DETTA projesinde olduğu gibi, telsiz gibi mevcut eski nesil iletişim vasıtaları veri haberleşmesi sağlayacak şekilde IP altyapıya kavuşturulmuş, ayrıca yeni nesil iletişim kanalları ile desteklenmiştir. Böylelikle mevcut altyapı düşük bir maliyetle yeni teknoloji ile kullanılabilir kılınmıştır.

Tüm sistemin bir merkez üzerinden konfigüre ve kontrol edilebilir olması sayesinde, sistem yönetimi platformlarda bulunan kısıtlı sayıda operatörün herhangi bir müdahalesine gerek kalmaksızın merkezi yönetim sistemi üzerinden yapılabilmektedir.

Projenin ilk fazı, Ege Denizi başlısı unsurlar ile Ankara'yı kapsamaktadır.

DETTA ve Sahil-Net Deniz projeleri Şirket'in ikinci bir ürün ailesine sahip olmasını sağlamıştır.

Proje kapsamında yer alan 51 adet düğümden, 48 adedinin sahada kurulumu tamamlanmıştır. 2021 yılından beri sahada kullanılmakta ve bu kapsamda denenmekte olan sistemden saha tecrübesi kazanılmakta ve bu tecrübe insansız deniz aracı gibi diğer alanlara aktarılmaktadır.

OYT tarafından üretilen kablosuz iletişim modülü ürünü farklı proje ve kullanıcıların ihtiyaçları çerçevesinde:

- Yüksek Çıkış Güçlü Gemi Tipi,
- Yüksek Çıkış Güçlü İstasyon Tipi,
- Yüksel/Orta Çıkış Güçlü Bot Tipi,
- İHA Tipi
- İDA Tipi
- Tek Er Tipi

versiyonları da kapsayacak şekilde genişletilmiştir.

Sahil-Net Deniz Sistemi Genişleme Potansiyeli ve İlave Platformlar

Yeni üretilen ve envantere sonradan girecek platformların da Sahil-Net Deniz çevrimine dahil olabilmesi maksadıyla, kullanıcı tarafından bu platformlar için sistem tedarik çalışmaları başlatılmıştır. Diğer bir genişleme potansiyeli olarak, uydu sistemlerinin eklendiği platformlar için de Sahil-Net Deniz sistemi bileşenleri tedariki öne çıkmaktadır. Böylelikle kullanıcı tarafından tedarik edilen uydu terminallerinin; sesli görüşme, görüntülü görüşme, dosya aktarımı, mesajlaşma gibi tüm iletişim imkanları ile donatılması sağlanmaktadır.

Muhammed

119

YÜKSEK TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ

Helikopter Tipi Kablosuz İletişim Modülü Projesi

Sahil-Net Deniz Sistemi kapsamında deniz platformlarının birbirleri ve merkezlerle veri iletişimi sağlayacak altyapıya kavuşması sonrasında, Şirket tarafından geliştirilen Kablosuz İletişim Modülü (KİM) kullanılarak helikopterlerin de ağa dahil olması planlanmıştır. OYT bu maksatla mevcut sistem yeteneklerini hava vasıtalarında kullanılabilecek şekilde genişleterek Heli-KİM sistemini geliştirmiştir.

Sahil Güvenlik helikopterleri, Heli-KİM sistemini kullanarak deniz platformları ve merkezlere başta görüntü olmak üzere veri aktarımı yapabilecektir.

OYT, SGK helikopterlerinin Sahil-Net sistemlerine entegrasyonu kapsamında modernizasyon programı ana yüklenicisi olan ASELSAN ile 2023 yılında sözleşme imzalamıştır.

İnsansız Deniz Aracı (İDA) Projeleri

OYT tarafından geliştirilen veri ağı sistemlerinin kendi kendine idame eden ve iyileştiren yapısı, çok kanallı heterojen ağın işletiminde insan müdahalesini en aza indirmektedir. Sistem bu yönüyle, birden çok iletişim kanalı kullanarak kontrol istasyonuna bağlanan insansız deniz araçları için de önemli bir kullanım potansiyeli barındırmaktadır.

OYT sistemleri İDA'larda veri ağı yönetimi ve iletişim kanalı (KİM) alt bileşenleri ile bulunmaktadır. Ayrıca İDA üzerindeki telsiz ve genel anons sistemlerinin kullanımına olanak veren ses haberleşme sistemleri de İDA konfigürasyonunda yer almaktadır.

Çeşitli İDA sistemleri için projelendirme çalışmaları tamamlanmış ve Deniz Kuvvetleri Komutanlığı ihtiyaçları için SSB tarafından tedarik edilmekte olan iki adet İDA projesine OYT sistemleri ile katkı sağlanmış olup, 2 farklı İDA üreticisi ile hem yurt içi hem de yurt dışı projelere yönelik ürün tedarik sözleşmesi imzalanmıştır.

Havacılık Sistemleri Entegrasyonu Tarihçe ve Yetenekler

OYT 1990'lı yıllardan beri havacılık alanında kullanılan her türlü sivil ve askeri seyrüsefer sistemlerinin kurulum, devreye alma, uçuş kontrolleri, hizmete verilmesi ve bu sistemlerin entegrasyonu konusunda tecrübe ve alan uzmanlığına sahiptir. Bu değerli bilgi birikimi muhafaza edilerek hem yurt içindeki sivil ve askeri projelerde aktif rol alınmakta, hem de çevre ülkelerdeki özellikle Türk müteahhitler tarafından yürütülen "anahtar teslim" tipi havalimanı projelerinde yabancı sistem entegratörleri yerine Şirket tarafından sağlanan hizmetler kullanılarak ülkemizin rekabetçi konumuna destek olunmaktadır. Bu hizmetler Libya ve Irak'ta yürütülen projelerde kullanılmıştır. Bu tarz ürün ve çözümlere yönelik referanslar ve devam eden projeler aşağıda açıklanmıştır.

Hava Kuvvetleri İçin Mobil Hava Trafik Kontrol Kuleleri

Şirket Hava Kuvvetleri Komutanlığı envanterinde bulunan iki "Mobil Hava Trafik Kontrol Kulesi" projesini tamamen Şirket içi tasarım kaynakları kullanılarak yerli ve milli olarak gerçekleştirmiştir. Proje kapsamında Hava Kuvvetleri'nin taktik görev ihtiyaçları kapsamında kullanılmak üzere, sabit bir uçuş kontrol kulesinin tüm fonksiyonlarını yerine getirecek kapasitede mobil hava trafik kontrol kulesi tasarımdan imalatına kadar Şirket tarafından yapılmıştır.

Askeri kriz veya doğal afet halinde ülkenin çeşitli noktalarında bulunan pistlere intikal edecek olan bu kuleler sabit bir uçuş kontrol kulesindeki tüm teknik yeteneklere sahiptir. Askeri nakliye uçağı ile veya üzerinde bulunduğu kamyon ile karayolundan taşınabilen kulenin