

3. BAĞIMSIZ DENETÇİLER

3.1. İzahnamede yer alan finansal tablo dönemleri itibarıyla ihraççının bağımsız denetim kuruluşlarının ticaret unvanları ile adresleri (üye oldukları profesyonel meslek kuruluşları ile birlikte):

Şirket'in 31.12.2018, 31.12.2019, 31.12.2020 ve 31.03.2021 tarihlerinde sona eren mali yıllarının hesap denetimlerini yapan bağımsız denetim kuruluşuna ait bilgiler aşağıdaki gibidir:

Unvanı	Gürel Yeminli Mali Müşavirlik ve Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş.
Sorumlu ortak baş denetçi	Metin ETKİN
Üyesi olduğu meslek kuruluşları	Kamu Gözetimi Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu / İSMMMO
Adresi	Spine Tower Büyükdere Caddesi 9. Sokak No:243 Kat: 25-26-28 Maslak-Sarıyer/İstanbul

3.2. Bağımsız denetim kuruluşlarının/sorumlu ortak baş denetçinin görevden alınması, görevden çekilmesi ya da değişmesine ilişkin bilgi:

Yoktur.

4. SEÇİLMİŞ FİNANSAL BİLGİLER

	Bağımsız Denetimden Geçmiş			
VARLIKLAR	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2020	31.03.2021
Dönen Varlıklar	69.573.490	125.808.738	246.499.688	213.947.227
Nakit ve Nakit Benzerleri	5.831.559	6.572.041	53.117.914	52.820.238
Finansal Yatırımlar	-	-	18.511.227	11.168.228
Ticari Alacaklar	34.058.905	52.334.335	69.593.494	53.713.136
İlişkili Olmayan Taraflardan Ticari Alacaklar	31.047.913	52.326.045	67.053.347	49.290.931
İlişkili Taraflardan Ticari Alacaklar	3.010.992	8.290	2.540.147	4.422.205
Diğer Alacaklar	2.500.122	31.880	544.741	185.813
İlişkili Olmayan Taraflardan Diğer Alacaklar	46.345	30.191	544.741	185.813
İlişkili Taraflardan Diğer Alacaklar	2.453.777	1.689	-	-
Müşteri sözleşmelerinden doğan varlıklar	8.644.704	53.198.078	52.341.833	52.104.688
Stoklar	4.403.466	3.358.551	1.302.431	2.560.146
Peşin Ödenmiş Giderler	6.839.789	4.163.455	42.205.906	31.118.210
Cari Dönem Vergisi İle İlgili Varlıklar	608.963	1.121.877	1.630.362	1.922.252
Diğer Dönen Varlıklar	6.685.983	5.028.521	7.251.780	8.354.516
Duran Varlıklar	1.529.091	1.997.672	10.312.234	12.163.372
Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımlar				123.445
Maddi Duran Varlıklar	1.415.134	1.931.720	10.206.169	11.952.974
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	113.957	65.952	106.065	86.953
Diğer Maddi Olmayan Duran Varlıklar	1.451	-	86.667	79.193
Kullanım Hakkı Varlıkları	112.506	65.952	19.398	7.760
TOPLAM VARLIKLAR	71.102.581	127.806.410	256.811.922	226.110.599

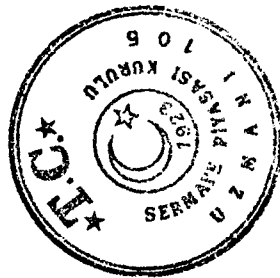
[Signature]

[Signature]

[Signature]

GLOBAL
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

KAYNAKLAR	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2020	31.03.2021
Kısa Vadeli Yükümlülükler	63.692.352	98.554.652	170.175.858	117.429.351
Kısa Vadeli Borçlanmalar	2.259.501	16.132.292	38.738.583	42.475.993
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısımları	3.731.234	2.269.236	8.475.518	9.687.587
Kiralama İşlemlerinden Kaynaklanan Yükümlülükler	60.000	60.000	23.982	9.794
Ticari Borçlar	28.591.638	32.076.067	30.006.755	21.181.947
-İlişkili Olmayan Taraflara Ticari Borçlar	28.590.720	16.924.214	28.473.405	19.733.540
-İlişkili Taraflara Ticari Borçlar	918	15.151.853	1.533.350	1.448.407
Çalışanlara Sağlanan Faydalar Kapsamında Borçlar	818.361	579.715	953.850	1.368.573
Diğer Borçlar	-	3.310.237	-	-
-İlişkili Taraflara Diğer Borçlar	-	3.310.237	-	-
Ertelenmiş Gelirler	23.871.932	38.715.495	91.048.498	39.944.085
Dönem Karı Vergi Yükümlülüğü	131.150	295.865	599.682	2.113.569
Kısa Vadeli Karşılıklar	79.660	104.007	298.990	617.803
-Diğer Kısa Vadeli Karşılıklar	-	12.008	12.008	12.008
-Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Kısa Vadeli Karşılıklar	79.660	91.999	286.982	605.795
Diğer Kısa Vadeli Yükümlülükler	4.148.876	5.011.738	30.000	30.000
Uzun Vadeli Yükümlülükler	2.865.613	7.022.738	23.139.789	28.805.219
Uzun Vadeli Borçlanmalar	2.291.296	1.923.551	11.774.265	11.658.845
Uzun Vadeli Kiralama İşlemlerinden Kaynaklanan Yükümlülükler	58.450	15.156	-	-
Uzun Vadeli Karşılıklar	253.517	343.840	739.417	1.040.718
-Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Uzun Vadeli Karşılıklar	253.517	343.840	739.417	1.040.718
Ertelenmiş Vergi Yükümlülüğü	262.350	4.740.191	10.626.107	16.105.656
ÖZKAYNAKLAR	4.544.617	22.229.019	63.496.275	79.876.029
Ana Ortaklığa Ait Özkaynaklar	4.544.617	22.229.019	63.496.275	79.876.029
Ödenmiş Sermaye	5.000.000	5.000.000	20.000.000	20.000.000
Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacak Birikmiş Diğer Kapsamlı Gelirler veya Giderler	56.885	52.635	-175.442	-256.614
Geçmiş Yıllar Kar / Zararları	-5.384.484	-512.268	13.759.424	43.671.717
Net Dönem Karı / Zararı	4.872.216	17.688.652	29.912.293	16.460.925
TOPLAM KAYNAKLAR	71.102.581	127.806.410	256.811.922	226.110.599



20 Ağustos 2021

	Bağımsız Denetimden Geçmiş				
	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2020	31.03.2020	31.03.2021
Hasılat	88.168.919	208.350.208	253.465.754	37.040.257	103.321.926
Satışların Maliyeti (-)	(71.354.497)	(154.448.196)	(168.556.666)	(26.178.943)	(65.658.632)
Ticari Faaliyetlerden Brüt Kar / (Zarar)	16.814.422	53.902.012	84.909.088	10.861.314	37.663.294
Brüt Kar / (Zarar)	16.814.422	53.902.012	84.909.088	10.861.314	37.663.294
Pazarlama, Satış ve Dağıtım Giderleri (-)	(3.870.487)	(22.408.169)	(37.798.236)	(4.440.234)	(15.004.029)
Genel Yönetim Giderleri (-)	(2.554.921)	(3.575.103)	(3.780.381)	(818.764)	(1.805.187)
Esas Faaliyetlerden Diğer Gelirler	11.016.701	5.559.960	31.440.728	4.103.040	7.463.474
Esas Faaliyetlerden Diğer Giderler (-)	(12.219.242)	(7.459.932)	(25.680.591)	7.142.853	7.103.415
Esas Faaliyet Kar / (Zararı)	9.186.473	26.018.768	49.090.608	2.562.503	21.214.137
Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımların Kar / Zararlarındaki Paylar	-	-	-	-	(1.555)
Yatırım Faaliyetlerinden Gelirler	243.843	1.345.512	2.175.962	550.795	6.861.840
Yatırım Faaliyetlerinden Giderler (-)	-	(1.049.636)	(1.794.567)	(270.285)	(135.360)
Finansman Gelir Gideri Öncesi Faaliyet Kar/Zararı	9.430.316	26.314.644	49.472.003	2.843.013	27.939.062
Finansal Giderler (-)	(3.450.660)	(3.302.099)	(11.787.653)	(766.225)	(3.638.009)
Sürdürülen Faaliyetler Vergi Öncesi Karı / (Zararı)	5.979.656	23.012.545	37.684.349	2.076.788	24.301.053
Sürdürülen Faaliyetler Vergi Gelir / (Gideri)	(1.107.440)	(5.323.893)	(7.772.057)	(30.912)	(7.840.128)
- Dönem Vergi Gelir / (Gideri)	(395.577)	(846.818)	(1.927.269)	(225.628)	(2.113.569)
- Ertelenmiş Vergi Gelir / (Gideri)	(711.863)	(4.477.075)	(5.844.788)	256.540	(5.726.559)
Sürdürülen Faaliyetler Dönem Karı / (Zararı)	4.872.216	17.688.652	29.912.293	2.107.700	16.460.925
Dönem Karı / (Zararı)	4.872.216	17.688.652	29.912.293	2.107.700	16.460.925
Kontrol Gücü Olmayan Paylar	-	-	-	-	-
Ana Ortaklık Payları	4.872.216	17.688.652	29.912.293	2.107.700	16.460.925
Pay Başına Kazanç	1,6488	3,5377	2,3930	0,1054	0,8230

Likidite oranları	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2020	31.03.2021
Cari oran	1,09	1,28	1,45	1,82
Likidite oranı	1,02	1,24	1,44	1,80
Nakit oran	0,09	0,07	0,42	0,54
Mali yapı oranları	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2020	31.03.2021
Kaldıraç oranı	0,94	0,83	0,75	0,65
Kısa vadeli yükümlülükler/Aktif toplam	0,90	0,77	0,66	0,52
Uzun vadeli yükümlülükler/Aktif toplam	0,04	0,05	0,09	0,13
Özkaynaklar/Aktif toplam	0,06	0,17	0,25	0,35
Toplam yükümlülükler/Özkaynaklar	14,65	4,75	3,04	1,83

"Yatırımcı, yatırım kararını vermeden önce ihraççının finansal durum ve faaliyet sonuçlarına ilişkin ayrıntılı bilgilerin yer aldığı işbu izahnamenin 10 ve 23 no'lu bölümlerini de dikkate almalıdır."

20 Ağustos 2021

5. RİSK FAKTÖRLERİ

5.1. İhraççıya ve faaliyetlerine ilişkin riskler:

5.1.1. İhraççı'nın nitelikli insan kaynağını genişletmede sıkıntı yaşaması ve sürekliliğini sağlayamaması:

Farklı ve yüksek teknolojiler içeren değişik özelliklerdeki projeler için en önemli kaynakların başında nitelikli iş gücü gelmektedir. İhraççı'nın 31.03.2021 tarihi itibarıyla görev yapan 217 personeli bulunmaktadır. Bu personellerin meslek ve görevleri gereği uzmanlık alanlarında gerek Şirket merkezinde gerekse yurt içi ve yurt dışında düzenlenen seminer, kurs gibi eğitimlere katılımı sağlanarak alanlarında uzmanlaşmaları amaçlanmaktadır. Kendi alanında uzmanlaşmış personelin elde tutulmaması durumunda bu pozisyonların yeni personelle ya da mevcut personelin yer değiştirilmesiyle ikame edilmesinde karşılaşılabilecek problemler İhraççı'nın faaliyetlerinde duraksamalara ve aksamalara neden olabileceği gibi, yükümlülüklerini yerine getirmesinde sıkıntı yaşamasına veya daha yüksek maliyet ile personel ikame etmesine neden olabilir. Bu durum proje sürelerini ve Şirket'in karlılığını olumsuz yönde etkileyebilir.

5.1.2. Yönetimde söz sahibi yöneticilerin katma değerine bağımlılık:

Şirket'in faaliyetleri yöneticilerin katma değerine (karar alma, projelerin takibi ve projelere proaktif yaklaşma) bağımlı olup, bu kişiler şirket politikalarına, yeni müşterilerin bulunmasına veya mevcut müşterilerle olan ilişkilerin sürdürülmesine önemli katkı sağlamaktadırlar. Herhangi bir sebeple bu kişilerin ayrılması veya görevlerini bırakması sonucunda yerlerine yeni yöneticilerin bulunamaması durumunda Şirket'in faaliyetleri olumsuz yönde etkilenebilir.

5.1.3. İşlerin proje bazlı olması nedeniyle satış hasılatının dalgalanması:

Şirket ürün ve hizmetlerini farklı coğrafya ve sektörlerde sunarak çeşitlendirmesine karşın gelirlerin proje bazlı olması sebebiyle satışlar piyasa şartlarına bağımlıdır. Piyasada Şirket'in faaliyet gösterdiği sektörlerin yavaşlaması, iş yaptığı pazarlarda iş imkânlarının ve yeni projelerin azalması Şirket'in satış hasılatının dönemsel olarak azalmasına ve dalgalanmasına sebep olabilir.

5.1.4. Proje yapılan ülkedeki riskler ve tahsilat sorunu:

Şirket'in mevcut ve hedef pazarları Türkiye ve Türkiye dışında gelişmekte olan ülkeleri ve coğrafyaları (Sahra Altı Afrika, Orta Doğu, Türki Cumhuriyetler) içerdiğinden, bu bölgelerdeki ülkelerde hukuk, finans ve kurumsal yönetim anlamındaki eksiklikler veya değişimler projelerin yer yer durmasına, yarım kalmasına ve oluşan hakedişlerin doğru zaman ve tutarlarda tahsil edilememesine yol açabilir.

5.1.5. Tedarikçi, ana yüklenici iş ortaklıkları, ürün çözüm ortakları, vb. proje taraflarının yükümlülüklerini yerine getirememe hali:

Projelerde birlikte çalışılan tedarikçiler ve tüm proje paydaşları aşağıda belirtilen risklere açık olabilir:

- Tedarikçilerin finansal ve teknik anlamda yetersiz olması
- Tedarikçilerin organizasyonlarının zayıf olması ve gecikmelere sebep olmaları
- Ürünlerin seri ya da tekil olarak arıza ve eksikliklerinin olması
- Olası döviz kuru değişiklikleri
- Proje malzemesi ve sarf malzemelerindeki olası fiyat değişiklikleri

20 Ağustos 2021

5.1.10. Yeni pazar ve iş modellerine adaptasyon sürecinde yaşanabilecek kayıplar:

Yeni bir ülke veya sektör pazarına girişte ya da yeni bir iş modelinin mevcut pazarlardan herhangi birinde uygulanması sırasında ortaya çıkabilecek operasyonel riskler bulunmaktadır. Bu operasyonel riskler faaliyetleri olumsuz etkileyebilir.

5.1.11. İhraççı'nın nakit yaratma kabiliyetinin azalması, işletme sermayesi yetersizliği ve finansman gideri doğurabilecek riskler:

İhraççı, ticari alacak vadelerinin uzaması ya da ticari alacakların temin edilememesi gibi çeşitli sebeplerle yeterli düzeyde işletme sermayesi bulunduramayabilir. Böyle bir durumda, İhraççı yeni alacağı ya da devam eden projeleri/işleri için finansman amaçlı kredi kullanmak zorunda kalabilir. Bu durum finansman giderlerinin artmasına ve karlılığın olumsuz etkilenmesine yol açabilir.

5.1.12. Kamu ve/veya özel sektör ile yapılan anlaşma ve sözleşmelerin iptal edilmesi:

Devam eden ya da planlanan projelere ilişkin yapılan anlaşmalar ve sözleşmeler, karşı kurumların kapanması veya başka kurumlar ile birleşmesi nedeniyle ya da İhraççı'dan kaynaklanmayan farklı türlü sebeplerle iptal edilebilir. Böyle bir gelişme İhraççı'nın ciro ve karlılığına olumsuz yansiyabilir.

5.2. İhraççının içinde bulunduğu sektöre ilişkin riskler:

5.2.1. Sektöre yeni firmaların girmesi ve rekabetin artması:

Sektöre yeni firmaların girmesi ve rekabetin artması ile İhraççı'nın karlılığı azalabilir ve sektördeki pazar payı küçülebilir. Bu durum İhraççı'nın finansal durumunu olumsuz yönde etkileyebilir.

5.2.2. Sektördeki rakiplerin uygulamalarından kaynaklı düzenleyici vergi ve cezaların ortaya çıkması:

Şirket'in faaliyette bulunduğu sektörde rakiplerin operasyonel süreçlerinde insan ve çevre sağlığına zarar verebilecek edimleri sonucunda sektördeki tüm firmaları bağlayıcı "negatif dışsallığın içselleştirilmesi" kapsamında uygulanabilecek düzenleyici vergi ve idari para cezalarının Şirket'in bütçe/planlama süreçlerine olumsuz yansıma ihtimali bulunmaktadır.

5.2.3. Politik risklerin yatırımlara olan etkisine ilişkin riskler:

Sektöre sağlanan teşvikler, sektördeki şirketlerin karlılığı açısından önemli bir konuma sahiptir. Politik eğilimin bu teşviklerin azaltılması ve/veya kaldırılması yönünde değişmesi sektörü olumsuz etkileyebilir ve sektör beklenen büyümeyi gösteremeyebilir. Bu durum İhraççı'nın finansal durumunu olumsuz etkileyebilir.

5.3. İhraç edilecek paylara ilişkin riskler:

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

İhraççı'nın 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.

20 Ağustos 2021

5.3.6. Ekonomik konjonktür pay fiyatını olumsuz etkileyebilir:

İhraç edilen payların ikincil piyasa fiyatında ekonomik konjonktürden kaynaklanan riskler oluşabilir. Global ve/veya Türkiye ekonomisindeki olumsuz gelişmeler İhraççı'nın 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 imkansız hale gelebilir.

5.3.7. İhraççı paylarının halka arzının ardından pay fiyatında dalgalanmalar meydana gelebilir:

İhraç edilen paylarda sermaye kazancı riski bulunmaktadır. Halka arz edilecek payların satış fiyatı İhraççı tarafından belirlenmiş olup, bu fiyat ikincil piyasada oluşacak fiyattan farklılık gösterebilir. Bunun yanında İhraççı'nın finansal performansının beklentilerin altında kalması durumunda ve/veya ekonomik ve piyasa koşullarına bağlı olarak pay fiyatında dalgalanmalar olabilir.

5.3.8. İhraççı'nın halka açıklık oranının sınırlı olması payların likiditesini ve fiyatını olumsuz etkileyebilir:

Halka arz tamamlandıktan sonra toplam ek satış hariç 5.000.000 TL nominal değerli pay (ek satışın gerçekleşmesi durumunda 6.000.000 TL nominal değerli) BIST'te işlem görecektir. Bu sınırlı halka açıklık oranı payların likiditesini olumsuz etkileyebilir, payların işlem hacminin düşük olmasına neden olabilir ve sonuç olarak payın ikincil piyasa fiyatı üzerinde olumsuz etki yaratabilir. Bununla birlikte paylar BIST'te işlem görmeye başladıktan sonra paylara ilişkin likidite oluşmaması durumunda pay sahipleri istedikleri miktar, zaman ve fiyat üzerinden paylarını satamayabilir.

5.3.9. Fiyat Tespit Raporu'na ilişkin riskler:

İhraççı 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 ortalamalarından farklılık gösteren şirketler bulunmaktadır. İndirgenmiş nakit akımları yönteminde ise İhraççı'nın orta-uzun vadede yaratması muhtemel olan nakit akımlarının bugüne indirgenmiş değeri ile pay değeri bulunmuştur. Değerleme kapsamında yapılan varsayımların gerçekleşmeme riski oluşabilir. Bu durumda İhraççı'nın 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.

5.4. Diğer riskler:

5.4.1. 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.

Bir tarafta RCEP anlaşması ile Asya-Pasifik'te oluşan ticari birlik ve öte yanda yeni ABD yönetiminin gerek AB ile yürüttüğü Transatlantik Ekonomik Birlik görüşmeleri ve ABD-İsrail-İranda Arabistan arasında gelişen iş birlikleri kapsamında Türkiye'nin dış ekonomik faaliyetlerinde bölgesel ve geçici olarak ortaya çıkabilecek riskler, Şirket'in devam eden



20 Ağustos 2021

projelerinde aksama, yeni proje ihale süreçlerinde kayıplar yaratarak, planlanan yatırımlarda başarı düzeyini düşürebilir.

5.4.2. Kanun ve düzenlemelerin ve/veya kanun ve düzenlemelerde yapılacak değişikliklerin İhraççı'nın faaliyetlerini olumsuz etkileyebilmesi riski:

İhraççı, Türkiye Cumhuriyeti kanunlarına uygun olarak kurulmuş olup, faaliyetlerini söz konusu kanun ve düzenlemeler kapsamında sürdürmektedir. İhraççı'nın 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, İhraççı'nın faaliyetlerini ve finansal durumunu olumsuz etkileyebilir.

5.4.3. 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 İhraççı'nın 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.

Pandemi koşullarının yarattığı kapanmalar ve ülkelerin sınır geçişlerinde yaşanan/yasanabilecek sıra dışı kısıtlama ve yavaşlamalar, Şirket'in hizmet ve işletim süreçlerinde duraksama yaratabilecektir.

5.4.4. İthalatın kısıtlanması riski:

İhraççı'nın iş ortaklarıyla yaptığı anlaşmalar kapsamında yurt dışından tedarik ettiği ürünler mevcuttur. Söz konusu malzemelerde veya genel olarak ithalatın kısıtlanması durumunda İhraççı gerekli tedariği yapamayabilir ve ürün teslimlerinde gecikmeler yaşayarak ek maliyetlerle karşılaşabilir.

5.4.5. Gümrük mevzuatında ortaya çıkabilecek değişikliklerin yaratacağı riskler:

Gümrük mevzuatında ortaya çıkabilecek maliyet artırıcı veya operasyonel düzeyde faaliyetleri yavaşlatıcı unsurların ortaya çıkma riski bulunmaktadır.

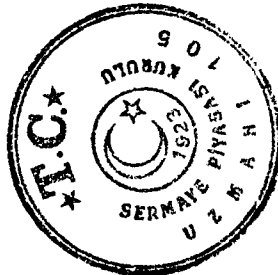
5.4.6. Mesleki ve teknik yeterliklere ilişkin mevzuatta ortaya çıkabilecek güncellemeler

Mesleki ve teknik yeterlikler çerçeve yönetmeliklerinde ve/veya ilgili yönergelerde ortaya çıkabilecek değişiklikler, Şirket'in süregelen proje faaliyetlerinde duraksama, yeniden planlama, personel ve teknik altyapı temini konularında gecikmeler yaratabilecektir.

5.4.7. Finansal riskler:

5.4.7.1. Sermaye Riski:

Sermaye riski, Net Finansal 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 finansal yükümlülüklerden İhraççı'nın nakit ve nakit benzeri ve finansal yatırımları değerlerinin çıkarılması ile hesaplanır.



20 Ağustos 2021

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

GLOBAL
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Likidite Oranları	31/12/2018	31/12/2019	31/12/2020	31/03/2021
Cari oran	1,09	1,28	1,45	1,82
Nakit oranı	0,09	0,07	0,42	0,54
Net işletme sermayesi	5.881.138	27.254.086	76.323.830	96.517.876

Yabancı Para Pozisyonu (TL)	31/12/2018	31/12/2019	31/12/2020	31/03/2021
Döviz cinsinden varlıklar	30.539.393	35.447.794	135.731.279	91.196.026
Döviz cinsinden yükümlülükler	42.646.252	70.195.564	137.156.841	93.380.352
Net döviz pozisyonu	-12.106.860	-34.747.770	-1.425.562	-2.184.326

Faiz Riski (TL)	31/12/2018	31/12/2019	31/12/2020	31/03/2021
<i>Finansal Varlıklar</i>	5.743.425	5.508.833	69.264.418	63.971.375
<i>Finansal Yükümlülükler</i>	8.342.031	20.385.079	59.012.348	63.832.219
Sabit faizli finansal araçlar	-2.598.606	-14.876.246	10.252.070	139.156
Değişken faizli finansal araçlar	-	-	-	-

6. İHRAÇÇI HAKKINDA BİLGİLER

6.1. İhraççı hakkında genel bilgi:

6.1.1. İhraççının ticaret unvanı ve işletme adı:

İhraççı'nın ticaret unvanı, YEO Teknoloji Enerji ve Endüstri Anonim Şirketi olup ayrıca bir işletme adı bulunmamaktadır.

6.1.2. İhraççının kayıtlı olduğu ticaret sicili ve sicil numarası:

Ticaret Siciline Tescil Edilen Merkez Adresi	Esentepe Mah. Kelebek Sk. Marmara Kule Sitesi B Blok No: 2/1 İç Kapı No: 1 Kartal/İstanbul
Bağlı Bulunduğu Ticaret Sicil Müdürlüğü	İstanbul
Ticaret Sicil Numarası	530158

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

Kuruluş Süresi	Süresiz
Ticaret Siciline Tescil Tarihi	06.08.2004

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

Hukuki statüsü	:	Anonim şirket
Tabi olduğu mevzuat	:	T.C. Kanunları
Kurulduğu ülke	:	Türkiye
Merkez adresi	:	Esentepe Mah. Kelebek Sk. Marmara Kule Sitesi B Blok No: 2/1 İç Kapı No: 1 Kartal/İstanbul
İnternet adresi	:	www.yeo.com.tr
Telefon ve Faks Numaraları	:	Tel: 0216 494 26 76 Faks: 0216 494 26 77
E-Posta Adresi	:	info@yeo.com.tr

6.1.5. İhraççı faaliyetlerinin gelişiminde önemli olaylar:

İhraççı, Yılmaz Elektrik Otomasyon Makine İnşaat Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi unvanıyla 06.08.2004 tarihinde 50.000 TL sermaye ile İstanbul Tuzla'da kurulmuştur.

İhraççı'nın faturaya dönüştürdüğü ilk işi İstanbul Büyükşehir Belediyesi iştiraklerinden olan İSTAÇ İstanbul Çevre Yönetimi Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi'nin, Şile Odayeri Katı Atık Düzenli Depolama Sahasındaki Çöz Sızıntı Suyu Arıtma Tesisinin Otomasyon Sistemi projesidir. İhraççı, bu proje ile başlayan edinilmiş tecrübeler sayesinde su ve atıksu tesislerinin elektrik & otomasyonu alanında Türkiye'de ve Dünya'da birçok proje tamamlamıştır.

Kablo sektöründe dünyadaki en büyük üreticilerden olan Nexans'ın İstanbul Tuzla'daki tesislerinde üretim hatlarının izlenmesi, kontrol edilmesi ve kurumsal kaynak planlama

(ERP) sistemine entegrasyonunu ve ileri düzey raporlama içeren otomasyon ve bilgi işlem projesini 2006 yılı içerisinde tamamlamıştır.

İhraççı, ilerleyen yıllarda birçok elektrifikasyon ve otomasyon projesi yapacağı Kent Gıda'dan ilk işi olan şekerleme hattı otomasyon sistemi projesini 2006 yılında almıştır. Söz konusu projeyi tamamlaması sonrasında fabrikanın modernizasyonu ve kapasite artırımı yatırımlarında çok sayıda pano imalatı ile saha montaj ve otomasyon yazılım devreye alma çalışmaları gerçekleştirmiştir.

İhraççı, 2006 yılında İstanbul Ulaşım A.Ş. Zeytinburnu Bağcılar Tramvay Hattı Projesi ile ulaşım sektöründe ilk projesini tamamlamış, ilerleyen yıllarda da İstanbul Ulaşım A.Ş. Topkapı Depo Sahası Makas Otomasyonu, Selçuk Üniversitesi Tramvay Hattı Otomasyonu projelerini gerçekleştirmiştir. Söz konusu projeler İhraççı'nın ilerleyen yıllarda projelerinde çokça tecrübe edeceği yüksek güvenilirlikli kontrol sistemleri (High Integrity SCADA ve CPU) ve ağır şart olarak adlandırılan yüksek sıcaklık, düşük sıcaklık, aşırı nem ve aşırı tozlu ortamlarda çalışabilen ekipmanları kullandığı son derece önemli projeler olmuştur.

İhraççı, 2007 yılında Manisa'daki Hayers Lemmerz İnci Jant Fabrikası'ndaki Üretim Hattı Elektrik & Otomasyonu ve Kaynak Robotu Entegrasyonu Projesi'ni tamamlayarak fabrikanın verimliliği ve üretkenliğine katkıda bulunmuştur.

İhraççı, Türkiye'nin en büyük kakao üreticilerinden olan Altınmarka Gıda'da pastörizasyon hatlarının otomasyonunu, Arçelik çamaşır makinesi tanbur montaj hattı otomasyonunu, Mercedes Benz Türk Hadımköy Otobüs Fabrikası'nda boyahane hattının otomasyonunu ve Sandoz İlaç Fabrikası'ndaki reaktör otomasyonunu 2008 yılında tamamlayarak devreye almıştır. Özellikle Sandoz İlaç Fabrikası'ndaki proje, tüm üretim verilerinin silinemez bir veritabanına işlendiği, FDA (Amerikan Gıda ve İlaç Otoritesi) onaylı yazılımların kullanıldığı bir çalışma olması dolayısıyla gelecekte ileri düzey raporlama olarak adlandırılacak trendler için öncü projelerden biri olmuştur. Bu projenin en önemli noktası tüm üretim verilerinin silinemez bir veritabanına işlendiği, FDA'nın 21 CFR Part 11 spesifikasyonuna uygun veri koruma ve veri kayıt yapısına sahip bir sistem olmasıdır. IoT; internet bağlantılı sensör, saha ekipmanları ve makinelerin ürettikleri verileri işleyen gelişmiş analitik platformlardan oluşmaktadır, bu nedenle bu proje bütünüyle bir IoT projesi olmamakla birlikte basit bir tabirle IoT platformlarının bir bileşenidir.

İhraççı, sermayesini 10.07.2009 tarihinde 500.000 TL'ye çıkarmıştır.

2009 yılında sektörün önde gelen elektrik firmalarından İsviçre merkezli ABB firması ile hem Türkiye hem de küresel bazda iş ortaklığı sözleşmesi imzalamıştır.

Türkiye Şeker Fabrikaları Ankara, Konya ve Muş İşletmeleri'nin atıksu arıtma tesisleri için 2009 yılında imzaladığı sözleşme, İhraççı'nın anahtar teslimi olarak sorumluluğunu üstlendiği Elektrik & Otomasyon Projesi olmuştur.

İhraççı "YEO" ismini ve logosunu 18.03.2010 tarihinde marka olarak tescil ettirmiştir.

İhraççı, 2010 yılında Eren Enerji'nin Zonguldak'ta 1.360 MW gücündeki enerji santralinin denizden su alma yapısının yedekli kontrol sistemini kurarak devreye almıştır. 6 ay boyunca yapılan hazırlık çalışmaları sonunda santral faaliyetlerinin 4 gün durdurulması ile bu kısa sürede tüm montaj, test ve devreye alma çalışmaları gerçekleştirilerek tesisin tekrar devreye girmesi sağlanmıştır. Söz konusu proje İhraççı'nın planlama ve proje yönetimi konusunda kabiliyetlerini ileri aşamaya taşıdığı bir çalışma olmuştur.

İhraççı, 2011 yılında Boru Hatları ile Petrol Taşıma Anonim Şirketi (BOTAS) Adana Ceyhan Terminali'ndeki Yangın Algılama ve Söndürme Sistemi Projesi'nde yüksek güvenilirlikli, yedekli ve enerji altında değişim yapılabilen otomasyon ekipmanlarının kullanıldığı projeyi

20 Ağustos 2021

devreye almıştır. Söz konusu proje İhraççı'nın yanıcı ve patlayıcı ortamlarda çalışma disiplini oluşturduğu ilk işlerinden olmuştur.

İhraççı, sermayesini 17.07.2012 tarihinde 910.000 TL'ye çıkarmıştır.

İhraççı'nın enerji alanına girişi Devlet Havalimanı İşletmeleri Adana Havalimanı Müdürlüğü'nden 2012 yılında ihale ile aldığı Alçak Gerilim & Orta Gerilim SCADA Kontrol Sistemleri Projesi ile olmuştur.

İhraççı, aynı yıl içerisinde Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı'nın Batman Gülbaraj Pompa İstasyonu Elektrifikasyon ve Otomasyon Projesi'ni başarı ile tamamlamıştır.

İhraççı, 2012 yılı içerisinde Türkmenistan Aşkaabat Ruhabat Tekstil Fabrikası'nın atıksu arıtma tesisinin elektrifikasyonu ve otomasyonunu tamamlamış böylelikle yurt dışında proje yönetimi becerilerini geliştirmiştir.

İhraççı, 2013 yılında ETİ Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü tarafından ihale edilmiş olan 100.000 ton/yıl kapasiteli Çok Amaçlı Borik Asit Tesisi (ÇABAT) projesinin otomasyon ve enstrümantasyon işleri için projelendirme, dizayn, tedarik, montaj ve devreye alma sözleşmesi imzalamıştır. İhraççı bu proje ile proses otomasyonu tarafındaki tecrübesini artırmıştır.

İhraççı 2013 yılında Azerbaycan'da başlattığı iş geliştirme çalışmaları sonucunda; 2014 yılında Azerbaycan Ulusal Petrol Şirketi SOCAR'dan Açık Deniz Petrol Platformları'nın otomasyonunu, 2015 yılında Ulusal Su Otoritesi olan Azersu'nun Qabala Atıksu Arıtma Tesisi elektrik otomasyon işlerini, 2016 yılında da Azerbaycan Ulusal Enerji Şirketi Azerenergy'den Yüksek Gerilim Trafo Merkezleri'nin otomasyonu işlerini almıştır. İlerleyen yıllarda Azerbaycan'da petrol, su ve enerji alanlarında çok sayıda projeye imza atmıştır.

İhraççı, 2014 yılında Devlet Su İşleri (DSİ) Genel Müdürlüğü tarafından ihale edilmiş olan Şanlıurfa İçmesuyu Tesisleri 2. Kısım İsale Hattı Projesi kapsamında bulunan tüm elektrik otomasyon işlerinin yapılması için Kamer İnşaat Turizm Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi ile sözleşme imzalamıştır. İhraççı bu projeden sonra DSİ'nin ihale etmiş olduğu çok sayıda İçmesuyu İsale Hattı, İçmesuyu Arıtma Tesisi ve Sulama projelerinde görev almıştır.

2015 yılında İhraççı'nın Yönetim Kurulu Başkanı Tolunay Yıldız DEİK'e (Dış Ekonomik İlişkiler Kurulu) üye olmuştur.

2015 yılı itibarıyla artan anahtar teslimi hizmet taleplerine cevap vermek adına kurumsal organizasyon yapısını güncelleyen İhraççı, teknik faaliyetlerini Mühendislik Çözümleri, Elektrifikasyon Çözümleri, Otomasyon Çözümleri ve Endüstriyel Yazılım - Kontrol Sistemleri, Dijitalizasyon, IoT ve Haberleşme Çözümleri, Güç Sistemleri Çözümleri, Güneş Enerjisi Santralleri, Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi olmak üzere 7 (yedi) bölüme ayırmış ve böylece sistematik çalışma yapısını kuvvetlendirmiştir.

2016 yılında İhraççı'nın Yönetim Kurulu Başkanı Tolunay Yıldız TÜGİAD'a (Türkiye Genç İş İnsanları Derneği) üye olmuştur.

İhraççı, 2016 yılında Etiyopya Şeker Birliği tarafından ihale edilmiş olan ve toplam kurulu gücü yaklaşık 30 MW olan Wolkayit Sulaması Projesi kapsamında bulunan tüm elektrik otomasyon işlerinin yapılması için VANSAN Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş. ile sözleşme imzalamıştır. Bu proje İhraççı'nın Afrika kıtasındaki ilk projesi olma özelliğini taşımaktadır.

2016 yılında Konya'da 5.000 ton/gün kapasiteli çimento fabrikasının elektrik & otomasyon işlerinin yapımı için Biberici Şirketler Grubu ile anahtar teslimi olarak sözleşme imzalamıştır. Söz konusu proje, yüksek gerilim enerji iletim hattı, trafo merkezi ve fabrikanın tüm elektrik & otomasyon altyapısını içermesi açısından İhraççı'nın kuruluşundan beri edindiği tüm teknik ve yönetimsel becerilerini ve tecrübelerini ortaya koyduğu bir çalışma olmuştur.

yalın bir cihazdan başlayarak buluta (cloud) dahil olan otomasyon altyapısı, yatırımcının daha çok bilgiye anlık olarak ulaşabilmesi ile birlikte daha verimli bir işletmeye kavuşmasına imkan sağlamıştır. 52 gaz motoruna kadar genişlemesi planlanan tesis 277.000 ton CO₂ salınımının önüne geçecektir.

Passavant Energy & Environment GmbH ile Filistin'in Batı Şeria Bölgesi'ndeki Tayasir Atıksu Arıtma Tesisi Projesi'nde gerçekleştirilen çalışmalar sonucunda söz konusu şirket ile yine Alman Kalkınma Bankası (KfW) tarafından finanse edilen Filistin'in Gazze Bölgesi'ndeki Wadi Gaza Atıksu Arıtma Tesisi & Pompa İstasyonu Projesi'nin elektrik otomasyon işleri için 2018 yılında sözleşme imzalanmıştır.

İhraççı, 2018 yılında Azerbaycan'ın enerji altyapısında projeler üstlenmeye başlamıştır. Azerişık'da (Azerbaycan Elektrik Dağıtım Şirketi) Terter 110kV Trafo Merkezi, Bilasuvar 110kV Trafo Merkezi ve Azerenerji'de (Azerbaycan Enerji İletim Şirketi) Zabrat 110kV Trafo Merkezi, 8. km 110kV Trafo Merkezi, IES Termik Santrali 500kV Trafo Merkezi, Abşeron 330kV Trafo Merkezi projelerine başlanmıştır.

İhraççı, İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi'nin en büyük içmesuyu yatırımlarından biri olan 500.000 m³/gün kapasiteli Ömerli İçmesuyu Arıtma Tesisi II. Kademesi'nin Elektrik & Otomasyon işleri için 2018 yılında sözleşme imzalamıştır. Projenin test ve devreye alma çalışmaları tamamlanmış olup 2021 Ağustos ayı içinde ana geçici kabul işlemlerine başlanması planlanmıştır.

İhraççı SOCAR'a (Azerbaycan Devlet Petrol Şirketi) açık deniz petrol platformlarında yedekli (redundant) Proses Kontrol, SIL 3 Derece Yangın ve Gaz Kontrol (F&G) ve Acil Durdurma (ESD) Sistemleri alanlarında hizmet vermektedir. 2018 yılında devreye aldığı Platform 10 Enstrümantasyon ve Kontrol Sistemi (I&C) ile Yangın ve Gaz Kontrol Sistemi (F&G) Projesi sonrasında Platform 18 Projesi'nin çalışmalarına başlamıştır. Projelerin büyük çoğunluğu tamamlanmış olup devreye alınan sistemler sorunsuz bir şekilde çalışmaktadır. Geri kalan platformların devreye alınması içinse SOCAR tarafından yapılması gereken çalışmaların tamamlanması beklenmektedir.

2018 yılında, IPA Avrupa Birliği Katılım Öncesi Yardım Fonu tarafından finanse edilen Kütahya Atıksu Arıtma Tesisi Projesi'nde Acciona Agua (İspanya) – Arbiogaz (Türkiye) Ortaklığı ile birlikte çalışılmış ve elektrik otomasyon işleri tamamlanmıştır.

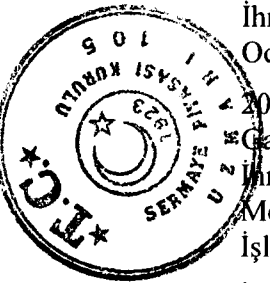
İhraççı, 2019 yılında Avrupa Ukrayna Enerji Ajansı'na ve Türk İngiliz Ticaret ve Sanayi Odası'na üye olmuştur.

2019 yılında Azerenerji ile imzalanan Nizami 220kV GIS Trafo Merkezi Projesi, İhraççı'nın Gaz İzoleli Yüksek Gerilim Trafo Merkezi alanındaki ilk projesi niteliğini taşımaktadır. İhraççı, aynı yıl Azerişık'da (Azerbaycan Elektrik Dağıtım Şirketi) Bayramzade 110kV Trafo Merkezi, Buzovna 110kV Trafo Merkezi ve KEGOC'da (Kazakistan Elektrik Şebekesi İşletme Şirketi) Nomad 220kV Trafo Merkezi Projesi'ni tamamlamıştır.

İhraççı, 2019 yılında SOCAR'ın Platform 3 ve Platform 122 tesislerinde Enstrümantasyon ve Kontrol Sistemi (I&C) ile Yangın ve Gaz Kontrol Sistemi (F&G) çalışmalarına başlamıştır.

İhraççı, yine 2019 yılı içerisinde Azerbaycan'ın enerji güvenliğini sağlayacak olan ve yine günümüz trendlerinden dijitalizasyon, veri analitiği, ileri düzey raporlama içeren Ulusal Yük Tevzi Merkezi Projesi için Azerenerji ile sözleşme imzalamıştır. Söz konusu proje kapsamında 21 Enerji Santrali & 72 Trafo Merkezi & 249 Dağıtım Merkezi için Enerji Şebekesi İzleme ve Kontrol Sistemi teşkil edilmektedir. Yük Tevzi Merkezi, Yedek Kontrol Merkezi, 7 ayrı Bölgesel Kontrol Merkezi ile 342 lokasyondan oluşan projede kontrol, kumanda ve veri toplama sistemi (SCADA), Enerji Yönetim Sistemi (EMS), Jeneratör

20 Ağustos 2021



[Handwritten signatures and stamps]

GLOBAL
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Kontrol Sistemi (GMS) tesis edilmiş olup tüm detay mühendislik, tedarik, montaj, test, devreye alma, eğitim, işletme ve bakım faaliyetleri ihraççı tarafından gerçekleştirilmiştir. İhraççı, bu projeden edindiği uluslararası yeterlilik ile farklı ülkelerin enerji güvenliği için gelecekte gerçekleştireceği yatırımlarda sorumluluklar üstlenmeyi planlamaktadır.

İhraççı, 2019 yılında otomasyon ve enformasyon teknolojileri konusunda dünyanın önde gelen şirketlerinden olan Amerika merkezli Rockwell firması ile hem Türkiye hem de küresel bazda sistem entegratörlüğü sözleşmesi imzalamıştır. Rockwell ile yapılan entegratörlük sözleşmesi 1 yıl süreli olarak imzalanmakta olup karşılıklı mütabakat ile her yıl yenilenmektedir.

2019 yılında bilgi ve iletişim teknolojileri konusunda dünyanın önde gelen şirketlerinden Çin merkezli Huawei firması ile hem Türkiye hem de küresel bazda sistem entegratörlüğü sözleşmesi imzalamıştır. Huawei ile yapılan entegratörlük sözleşmesi 1 yıl süreli olarak imzalanmakta olup karşılıklı mütabakat ile her yıl yenilenmektedir. Sistem entegratörlüğü sözleşmeleri ile üretici firma ve entegratör firma arasında teknik ve ticari bilgi paylaşımı ile teknik kabiliyetler, satış ve pazarlama yetkinlikleri ve yükümlülükler kapsamında karşılıklı fayda sağlayan bir ilişkinin kurulması amaçlanır. İş birliği ile tüm yetkinliklerin en üst seviyeye taşınması ve bu sayede iş birliğinin verimli ve uzun soluklu bir şekilde devam etmesi hedeflenir

İhraççı, sermayesini 01.07.2020 tarihinde 11.670.299 TL'ye 29.12.2020 tarihinde ise 20.000.000 TL'ye çıkarmıştır.

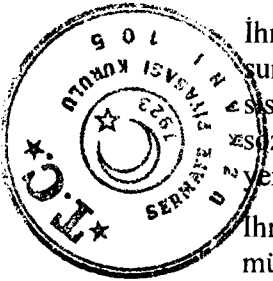
Son dönemde yenilenebilir enerji alanına odaklanan İhraççı, 2020 yılında ülkemizin 11 farklı şehrinde tamamladığı biyogaz, biyokütle, jeotermal ve güneş enerjisi santralleri ile (25,2 MW Çöp gazı İstanbul, 11 MW Jeotermal Aydın, 13 MW Biyokütle Aydın, 1,5 MW Biyogaz Edirne, 1,5 MW Biyogaz Balıkesir, 3 MW Biyogaz Ankara, 1,5 MW Biyogaz Çankırı, 3 MW Biyogaz Gaziantep, 1,5 MW Biyogaz Sivas, 5,5 MWp Güneş Konya, 2,4 MWp Güneş Karaman, 1,2 MWp Güneş Amasya, 0,7 MWp Güneş Uşak) toplamda 71 MW kurulu güç ile birlikte 5.890.706 ton/yıl engellenen karbon emisyonuna ulaşmış böylelikle çevreye duyarlı çok sayıda projeye imza atmıştır.

İhraççı, 2020 yılında Ukrayna'nın Jitomir bölgesindeki 11 MW'lık Malyn ve 16 MW'lık Ihnatpil Güneş Enerjisi Santrali Projeleri'ni tamamlamış, güneş enerjisi alanında yurt dışında da iş yapabilme becerilerini ortaya koymuştur.

İhraççı, 2020 yılında verimlilik ve sürdürülebilirlik için enerji ve otomasyon dijital çözümleri sunan Fransa merkezli Schneider Elektrik firması ile hem Türkiye hem de küresel bazda sistem entegratörlüğü sözleşmesi imzalamıştır. Schneider Elektrik ile yapılan entegratörlük sözleşmesi 1 yıl süreli olarak imzalanmakta olup karşılıklı mütabakat ile her yıl yenilenmektedir.

İhraççı, 2020 yılında şirketlerin ürünlerini ve hizmetlerini farklılaştırmasına, operasyonel mükemmelliği geliştirmesine ve iş gücü üretkenliğini artırmasına olanak tanıyan Artırılmış Gerçeklik, Endüstriyel IoT ve dijital çözümler sunan Amerika merkezli PTC firması ile hem Türkiye hem de küresel bazda sistem entegratörlüğü sözleşmesi imzalamıştır. PTC ile yapılan entegratörlük sözleşmesi 1 yıl süreli olarak imzalanmakta olup karşılıklı mütabakat ile her yıl yenilenmektedir.

İhraççı, 2020 yılında DEWA Dubai Elektrik ve Su Otoritesinden Palmiye Adası Su Arıtma Tesisi'nin otomasyonunu ihale ile alarak Birleşik Arap Emirlikleri'ndeki ilk projesini de tamamlamıştır.



Y. İler

[Signature]

İhraççı, Boru Hatları İle Petrol Taşıma Anonim Şirketi (BOTAŞ) tarafından ihale edilen ve Rus doğalgazının Türkiye üzerinden Avrupa'ya taşınmasını amaçlayan Türk Akımı Kara Kısmı-2 Faz-1 Doğalgaz Boru Hattı Projesi kapsamındaki SCADA ve Otomasyon İşlerini 2020 yılında tamamlanmıştır.

İhraççı, Passavant Energy & Environment GmbH ile Filistin'in Batı Şeria Bölgesi'ndeki Tayasir Atıksu Arıtma Tesisi ve Gazze Bölgesindeki Wadi Gaza Atıksu Arıtma Tesisi & Pompa İstasyonu Projesi'nde gerçekleştirilen çalışmalar sonucunda söz konusu şirket ile Alman Kalkınma Bankası (kfw) ve İsveç Ekonomik İşleri Devlet Sekreterliği (SECO) tarafından ortaklaşa finanse edilen Kosova'nın Gjakova şehrindeki Atıksu Arıtma Tesisi Projesi'nin elektrik & otomasyon işlerinin yapımı için 2020 yılında sözleşme imzalanmıştır.

DSİ (Devlet Su İşleri) tarafından yatırımı gerçekleştirilen ve dünyada bir ilk olan Türkiye - Kıbrıs Su Temini Projesi, Türkiye'den K.K.T.C.'ye yılda 75 milyar m³ içme ve sulama suyu sağlamaktadır. Mersin Anamur'dan başlayan proje Akdeniz'i 280 m derinlikte geçip Kıbrıs Geçitköy'de sona ermektedir. İhraççı projenin otomasyon sistemini 2020 yılında devreye almıştır.

İhraççı, 2020 yılında Pakistan'ın ilk metro hattı olan başkent Lahor'daki Orange Metro Line projesinde görev almıştır. 27 km uzunluğunda ve 26 istasyona sahip olan metro projesinde; YEO ileri teknoloji otomasyon çözümü sunarak IEC61850 haberleşme protokolü vasıtasıyla Trafo Merkezi'nin Pakistan Ulusal Yük Tevzi Merkezi'ne entegrasyonunu gerçekleştirmiştir.

Şirket, 2020 yılında TOBB (Türkiye Odalar Borsalar Birliği) tarafından finanse edilen Filistin Jenin Endüstriyel Serbest Bölgesi Projesi'nde, Yüksek Gerilim Trafo Merkezi'nin yapımına başlamıştır.

İhraççı, 2020 yılında Doğanlar Holding tarafından Aydın Çine'de yatırımı gerçekleştirilen 13,6 MW gücündeki Biyokütle Enerji Üretim Santrali'nin tüm elektrik otomasyon işlerinin yapılması için sözleşme imzalamıştır.

2020 yılında Azerişık'da (Azerbaycan Elektrik Dağıtım Şirketi) Ağcabeli 110kV Trafo Merkezi, Suraxani 110kV Trafo Merkezi ve Azerenerji'de (Azerbaycan Enerji İletim Şirketi) Karabağ 110kV Trafo Merkezi, Pirallahi 110kV Trafo Merkezi, L38 110kV Trafo Merkezi, Hövsan 220kV Trafo Merkezi, Qobu 330kV Trafo Merkezi, Abşeron 330kV Trafo Merkezi, Yashma 330kV Trafo Merkezi projelerine başlanmıştır.

Amerika Birleşik Devletleri Uluslararası Kalkınma Ajansı (USAID) tarafından finanse edilen Afganistan Kuzeydoğu & Güneydoğu Yüksek Gerilim Trafo Merkezleri Projesi'ne 2020 yılında başlanmıştır. 500 km'lik bir mesafedeki toplamda 880 MVA güce sahip 220kV ve 110kV gerilim seviyelerindeki 15 farklı trafo merkezinde mühendislik, tedarik, montaj, bakım ve devreye almayı içeren çalışmalar gerçekleştirilecektir. Projede kullanılacak ekipmanlar sahaya sevk edilmiş olup test ve devreye alma öncesi ofis ortamında yapılması gereken hazırlıklar devam etmektedir. Test ve devreye alma çalışmalarının Kasım 2021 itibarıyla başlaması ve 8 ay gibi bir sürede tamamlanması planlanmıştır.

İhraççı, 2020 yılında Türkerler Holding iştiraki olan VEDAŞ Vangölü Elektrik Dağıtım A.Ş. ile Van, Muş, Bitlis ve Hakkari illerini kapsayan 143 Orta Gerilim Dağıtım Merkezi'nin SCADA Entegrasyonu işine başlamıştır.

İhraççı, 2020 yılında Ruanda'daki bir sulama projesinin elektrik otomasyon işleri için sözleşme imzalamıştır. Söz konusu proje Etiyopya'da başlayan Doğu Afrika'daki yapılanmanın güçlendirilmesi adına önemli bir adım olmuştur.

2021 yılında İhraççı'nın Yönetim Kurulu Başkanı Tolunay Yıldız TÜGİAD (Türkiye Genç İş İnsanları Derneği) Yönetim Kurulu Başkan Yardımcılığı görevini üstlenmiştir. İhraççı aynı yıl

içerisinde EMSAD'a (Elektromekanik Sanayiciler Derneği) üye olmuştur. DEİK Enerji İş Konseyi, Belarus İş Konseyi, Ukrayna İş Konseyi, Etiyopya İş Konseyi üyelikleri devam etmektedir.

Şirket; 2021 yılında Şanlıurfa'da 3 MW, Bursa'da 3 MW, Gaziantep'te 3 MW, Elazığ'da 1,5 MW, Kayseri'de 4,5 MW, Eskişehir'de 3 MW ve Yozgat'ta 1,5 MW olmak üzere toplamda 19,5 MW'lık Biyogaz Enerji Üretim Santrali Projeleri'ne başlamıştır.

2021 yılında TÜPRAŞ (Türkiye Petrol Rafinerileri A.Ş.) tarafından Batman Rafinerisi'nde kurulmak üzere yatırım kararı alınan 2,2 MW arazi tipi güneş enerji santralinin anahtar teslim yapım işleri için sözleşme imzalanmıştır.

2021 yılında TEİAŞ (Türkiye Elektrik İletim A.Ş.) tarafından ihale edilmiş olan Mudanya ve Yıldırım 154kV Trafo Merkezleri Projeleri'ne ve Adana'da 2x600 MW Hunutlu Termik Santrali bünyesinde 400kV Gaz İzoleli Trafo Merkezi (GIS) projelerine başlamıştır.

İhraççı, 2021 yılında ETİ Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü tarafından ihale edilmiş olan 350.000 ton/yıl kapasiteli Emet Sülfürik Asit Üretim Tesisi Yapım işi kapsamındaki mühendislik ve projelendirme işleri için EKON Endüstri İnşaat Ticaret Anonim Şirketi ile sözleşme imzalamıştır.

İhraççı, 2021 yılında ETİ Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü tarafından ihale edilmiş olan Bandırma İşletmesi'nde Turbojeneratör Sistemlerinin Kurulumu ve Enerji Altyapısı Modernizasyonu Yapım işi kapsamındaki mühendislik ve projelendirme işleri için EKON Endüstri İnşaat Ticaret Anonim Şirketi ile sözleşme imzalamıştır.

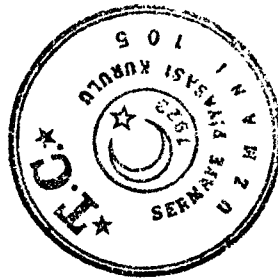
İhraççı, 2021 yılında T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, İnşaat ve Emlak Dairesi Başkanlığı tarafından AB Mali İmkan kapsamında MADAD Fonu Bünyesinde Alman Kalkınma Bankası (kfw) Yürütücülüğü İle "Geçici Koruma Altındaki Suriyelilere Ev Sahipliği Yapan İller İçin Temiz Enerji ve Enerji Verimliliği Önlemleri Projesi" kapsamında "Eğitim Yapıları Çatı GES Yapım İnşaatı Sözleşme Paketi" Adıyaman, Diyarbakır, Gaziantep, Kilis, Osmaniye, Konya, Mersin, Şanlıurfa ve Kahramanmaraş illerinde 48 (kırk sekiz) Okul Bina ve Eklentileri Çatı GES Yapım İş (MADAD-KFW-CW-02) kapsamında iş ortaklığının %90 (yüzde doksan) pilot ortağı olarak sözleşme imzalanmıştır.

Şirket, YEO Elektrik Otomasyon Anonim Şirketi olan unvanını 19.04.2021 tarihinde YEO Teknoloji Enerji ve Endüstri Otomasyon Anonim Şirketi olarak değiştirmiş ve tescil ettirmiştir.

6.1.6. Depo sertifikasını ihraç eden hakkındaki bilgiler :

Yoktur.

20 Eylül 2021



6.2. Yatırımlar:

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

Yatırımların finansmanı bir kısım özkaynaklardan, bir kısım banka kredisi ile karşılanmıştır.

Maddi Duran Varlıklar (TL)	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2020	31.03.2021
Makine, tesis ve cihazlar	141.374	168.694	168.694	168.694
Taşıt araçları	826.604	1.361.610	2.647.099	2.647.099
Döşeme ve demirbaşlar	987.348	1.313.885	1.539.214	1.639.553
Özel maliyetler	640.449	640.449	640.449	640.449
Yapılmakta olan yatırımlar	-	-	1.030.533	1.030.533
Binalar	-	-	6.257.317	8.118.653
Toplam	2.595.775	3.484.038	12.283.306	14.244.980

Şirket faaliyetlerinin artması nedeniyle taşıt ihtiyacı doğduğundan 2019 ve 2020 yılında taşıt araçları artmıştır. Taşıtların finansmanının bir kısmı özkaynaklardan, bir kısmı banka kredisi ile karşılanmıştır. Kasım 2020 tarihinde Şirket merkezinin konumlanması için satın alınan gayrimenkulde 2021 yılında da çevreci ve akıllı bir ofise dönüştürmek için yatırımlar devam etmiştir.

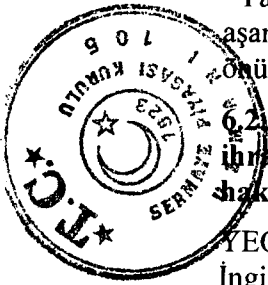
Geleceğin esnek ofis konseptiyle YEO tarafından yeniden yapılandırılan akıllı ve dijital altyapıya sahip 6 katlı, 2.600 m² kapalı, 400 m² açık olmak üzere toplamda 3.000 m², 10 yıllık büyüme hedefiyle uyumlu 250 ofis çalışanı için çalışma ve sosyal yaşam alanı, 10 adet toplantı odası, 7 adet dinlenme bölümü, akıllı kütüphane sistemi, restaurantı ve otoparkı olan yüksek güvenlikli, 36 kW çatı güneş enerji sistemiyle kendi kendine elektriğini üreten çevreci ve akıllı bir binadır.

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

Şirket bağlı ortaklığı olan YEO Enerji Yatırımları A.Ş. aracılığıyla İtalya'nın Sicilya Bölgesi'nde güneş enerjisi santrali projeleri geliştirmek amacıyla lisans başvurusu yapmak üzere belirli harcamalar yapmıştır (İşbu İzahname'nin 6.2.1. maddesinde belirtilen "Yapılmakta olan yatırımlar" başlığında takip edilmektedir). Bu yatırım henüz başlangıç aşamasındadır. Şu ana kadar yapılan yatırımın finansmanı özkaynaklardan karşılanmıştır, önümüzdeki süreçte de özkaynaklardan finanse edilmesi planlanmaktadır.

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

YEO Grubu ve Emsolt Investment BV.'nin ortak girişimi ile proje geliştirici İtalyan ortaklı İngiliz şirket arasında İtalya Sicilya Bölgesi'ndeki dört farklı proje lokasyonunda, kapasite tahsisi sonrası yürürlüğe girecek bağlantı anlaşmaları ile toplamda 104 MW gücündeki güneş enerjisi santrali projelerinin geliştirilmesi için 2020 yılında çerçeve anlaşma imzalanmıştır. Bu 4 proje kapsamında YEO; proje geliştirme, finansman, anahtar teslim kurulum ve işletme bakımı ile birlikte yenilenebilir enerji yatırımcılarına İtalya'da yatırım yapma fırsatını sunmaktadır. Yatırımcı sadece gerekli yatırımı yapmakla yükümlüdür, tesislerin faaliyete geçmesi için gerekli tüm işlemler YEO tarafından yapılacaktır. Söz konusu projelerin toplam büyüklüğü (yatırımcılar tarafından karşılanacaktır) yaklaşık 80 milyon EUR'dur. Bu tesislere ait 220 kV trafo merkezleri de anahtar teslim olarak İhraççı tarafından yüklenilecektir.



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

2018, 2019,2020 yıllarında ve 31.03.2021 döneminde faydalanılan teşvikler ve tutarları aşağıdaki tablodaki gibidir:

	TEŞVİKLER			
	Çalışanlar için SGK ve Vergi Teşvik Tablosu			
	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2020	31.03.2021
5510 Sayılı Kanun Kapsamında Yararlanılan Teşvik	106.239	54.512	88.471	75.289
17103 Sayılı Kanun Kapsamında Yararlanılan Teşvik	17.723	86.417	242.020	64.457
6111 Sayılı Kanun Kapsamında Yararlanılan Teşvik	1.368	4.986	20.020	7.487
4857 Sayılı Kanun Kapsamında Yararlanılan Teşvik	1.258	4.723	4.296	2.773
Stajyer Öğrenci Teşviği	10.314	5.654	6.589	5.299
Fuar Teşvikleri	13.362	-	-	-
Toplam	150.264	156.292	361.396	155.305

6.2.4.1. 5510 Sayılı Kanun Kapsamında Yararlanılan Teşvik:

İhraççı'nın 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 81. maddesinin (ı) bendinde belirtilen şartları sağlamasından dolayı SGK'ya ödeyeceği primlerin %5'i Hazine tarafından karşılanmaktadır.

6.2.4.2. 17103 Sayılı Kanun Kapsamında Yararlanılan Teşvik:

01/01/2018 – 31/12/2020 tarihleri arasında işe alınan 2020 Aralık dönemine kadar geçerli olan devlet destekli istihdamı artırmaya yönelik SGK Teşviki, 7103 Sayılı Kanun'dur.

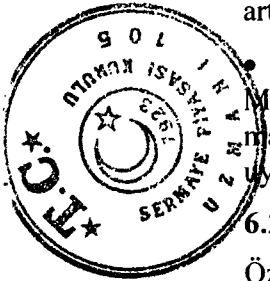
- Kadınların, gençlerin ve engelli personellerin işgücüne katılımını ve istihdamını artırmak,

• Yeni istihdam yaratılmasını teşvik etmek, amacıyla 27.03.2018 tarihli, 30373 sayılı 2. Mükerrer Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren 7103 Sayılı Kanunun 42'inci maddesi, 4447 sayılı İşsizlik Sigortası Kanununa eklenen geçici 19. madde ile kanun uygulamaları hayata geçirilmiştir.

6.2.4.3. 6111 Sayılı Kanun Kapsamında Yararlanılan Teşvik:

Özel sektör işverenlerine, 01/03/2011 – 31/03/2021 tarihleri arasında işe aldıkları sigortalılar için, sigorta primine esas kazançları üzerinden hesaplanan sigorta primi işveren payının tamamının İşsizlik Sigortası Fonu'ndan karşılanmasına imkan sağlanmıştır. İşveren 6111 sayılı teşvikten; aylık prim ve hizmet belgesi kuruma yasal süresinde verilmiş olduğundan, primleri yasal süresi içinde ödediğinden, kayıt dışı sigortalı çalıştırmadığından, prim, idari para cezası ve bunlara ilişkin gecikme zammı ve cezası borcu bulunmadığından söz konusu kanundan faydalanmaktadır.

20 Ağustos 2021



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

YEDİ TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.
Eğilim Mah. Köhük Sokak Marmara Kule Sitesi
B Blok Kat: 2/1 Kat: 1001 - 34870 Kartal / İSTANBUL
T : +90 212 450 2576 F : +90 212 450 2577
info@yediteknoloji.com.tr www.yediteknoloji.com.tr
Kartal Vergi Mükellefi No: 21641121000 YEDİ SİC. NO: 272000
Ticaret Sic. No: 097804228540001

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

GLOBAL
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

6.2.4.4. 4857 Sayılı kanun Kapsamında Yararlanılan Teşvik:

İşveren, çalıştırdığı engelli sigortalıyı ister zorunlu olarak işe almış olsun isterse zorunlu olmadan işyerinde çalıştırıyor olsun, engelli sigortalının işveren hissesinin tamamı Hazine tarafından karşılanmaktadır.

6.2.4.5. Kısa Çalışma Ödeneği:

Covid-19 salgını nedeniyle İhraççı'nın faaliyetleri olumsuz etkilenmiş olup, bu kapsamda iş yoğunluğunun azalışına göre 19.03.2020 ve 16.06.2020 tarihlerinde İŞKUR'a yapılan başvurular neticesinde Mart 2020'de 45 personel, Nisan 2020'de 44 personel, Mayıs 2020'de 43 personel ve Haziran 2020'de ise 39 personel için Şirket kısa çalışma ödeneğinden faydalanmıştır.

7. FAALİYETLER HAKKINDA GENEL BİLGİLER

7.1. Ana faaliyet alanları:

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

Şirket İstanbul merkezli olup yurt içi ve yurt dışındaki müşterilerine enerji, elektrifikasyon, güç sistemleri, dijitalizasyon ve otomasyon alanlarında, mühendislik, dizayn, montaj ve devreye alma hizmetleri sunmaktadır.

Şirket 08.02.2010 tarihinde "İSO 9001:2000 Kalite Sistem Belgesi" sertifikasını almıştır.

Şirket'in 31.03.2021 itibarıyla çalışan personel sayısı 217'dir. (31.12.2020: 201, 31.12.2019: 173, 31.12.2018: 138 personel)

Şirket'in merkez adresi "Esentepe Mah. Kelebek Sk. Marmara Kule Sitesi B Blok No: 2/1 İç Kapı No: 1 Kartal/İstanbul"dur.

3 kıtada 25 farklı ülkede 200'den fazla projede görev alan İhraççı, yenilenebilir enerji santralleri, enerji iletim ve dağıtım şebekeleri, su & atıksu tesisleri, maden & çimento tesisleri, petrol & gaz tesisleri ve proses endüstrilerinde mühendislik, elektrifikasyon, otomasyon, dijitalizasyon, IoT ve haberleşme çözümleri, güç sistemleri, güneş enerjisi santralleri yapımı, enerji ve proses endüstrilerine yönelik teknolojik ürün satışı, elektrik, kontrol ve otomasyon panolarının üretimi konularında hizmet vermektedir. Şirket; kaliteyi ön planda tutarak, projelere değer katarak ve yatırım maliyetlerini düşürerek, dizayndan montaj devreye almaya, yüksek gerilimden otomasyon ve dijitalizasyona kadar uçtan uca çözümler sunmaktadır.

Projelerin gerektirdiği tüm dizayn, mühendislik, yazılım, üretim, montaj ve devreye alma gibi hizmetlerin tamamı İhraççı'nın bünyesinde bulunan kendi ekipleri tarafından gerçekleştirilmektedir. İhraççı, enerji ve proses otomasyonu tarafında uzun yıllardır edinmiş olduğu tecrübeleri, dijitalizasyon ve IoT çözümleri ile de birleştirerek, enerji üretim, iletim, dağıtım proseslerinde ve endüstriyel tesislerde, yapay zeka uygulamalarından yararlanarak verimliliği artırmaya yönelik çözümler de üretmektedir.

İhraççı'nın sunduğu hizmetler aşağıda verilmiştir.

1. Mühendislik Çözümleri
2. Elektrifikasyon Çözümleri
3. Otomasyon Çözümleri ve Endüstriyel Yazılım-Kontrol Sistemleri
4. Dijitalizasyon, IoT ve Haberleşme Çözümleri

20 Ağustos 2021

5. Güç Sistemleri Çözümleri
6. Güneş Enerjisi Santralleri Yapımı
7. Enerji ve Proses Endüstrilerine Teknolojik Ürün Satışı
8. Elektrik, Otomasyon, Koruma ve Kontrol Panolarının Üretimi

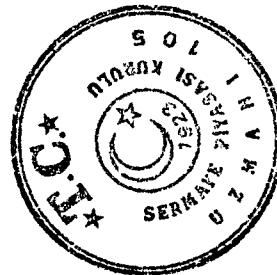
İhraççı aşağıdaki sektörlerde faaliyet göstermektedir.

1. Yenilenebilir Enerji Santralleri
 - Güneş Enerjisi Santralleri
 - Rüzgar Enerjisi Santralleri
 - Biyokütle & Biyogaz Enerjisi Santralleri
 - Jeotermal Enerji Santralleri
2. Enerji İletim ve Dağıtım Şebekesi
 - Yüksek Gerilim Trafo Merkezleri (Substations)
 - a. Hava İzoleli Trafo Merkezleri (AIS)
 - b. Gaz İzoleli Trafo Merkezleri (GIS)
 - c. Mobil Trafo Merkezleri
 - d. Dijital Trafo Merkezleri
 - Enerji Şebekesi Kontrol Sistemleri (EMS, GMS, DMS, SCADA vb.)
 - Enerji Dağıtım Şebekesi Çözümleri
3. Su ve Atıksu Tesisleri
 - Su İletim ve Dağıtım Şebekeleri
 - Atıksu Arıtma Tesisleri
 - İçmesuyu Arıtma Tesisleri
 - Desalinasyon ve Demineralizasyon Tesisleri
 - Pompa İstasyonları
 - Sulama Sistemleri
4. Maden ve Çimento Tesisleri
 - Altın Madenleri
 - Bakır Madenleri
 - Bor Madenleri
 - Çimento Fabrikaları
5. Petrol ve Gaz Tesisleri
 - On-shore Platformlar
 - Off-shore Platformlar
 - Rafineriler ve Petrokimya Tesisleri
 - Depolama Tesisleri, Tank Çiftlikleri

6. Proses Endüstrisi

- Kimya
- Gıda

20 Ağustos 2021



- İlaç
- Kağıt & Karton

7.1.1.1. Mühendislik Çözümleri

İhraççı, başta enerji (üretim, iletim & dağıtım) olmak üzere, su & atıksu, petrol & gaz, maden & çimento ve proses endüstrisi sektörlerinde mühendislik hizmetleri vermektedir.

- Yüksek Gerilim (500 kV e kadar) Trafo Merkezleri Primer-Sekonder Sistem Tasarımı
- Orta Gerilim (36kV) Sistemi Tasarımı
- Güç Sistemleri Modelleme ve Şebeke Analizleri
- Röle Koruma Koordinasyon Hesapları
- Yük Akış Analizi ve Kısa Devre Hesapları
- Ark Flaş Analizi ve Harmonik Analizleri
- Transformatör ve Jeneratör hesapları
- Ekipman Boyutlandırma Hesapları (Kablo kesit, kablo taşıma sistemleri, Akım-Gerilim Trafo hesapları ve kompanzasyon hesapları)
- Topraklama, Yıldırımdan Korunma, Aydınlatma hesapları
- Elektrifikasyon Projelendirme (Güç Dağıtım Planları, Tava, Aydınlatma, CCTV, Yangın, Telefon, Haberleşme, Topraklama, Yıldırımdan korunma vb.)
- Alçak Gerilim Pano (ana dağıtım, kompanzasyon, otomasyon, motor yol verme, kontrol & kumanda vb.) Tasarım ve Projelendirme
- Otomasyon Sistemlerinin Tasarımı
- Enstrümantasyon Seçimleri ve Projelendirme
- Endüstriyel IoT Sistemlerinin Tasarımı
- Güneş Enerjisi Santrallerinin Tasarımı (fizibilite, dizayn, enerji üretim hesapları vb.)

İhraççı'nın faaliyet gösterdiği alanlarda gerekli olan tüm mühendislik hizmetlerini kendi bünyesinde sunabilmesi, İhraççı'ya

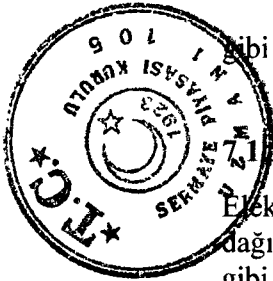
- Müşteri ve projelere daha kolay ulaşabilme, müşteri tarafından daha dikkate alınma ve bilinirlik,
- Projelerin yapım aşamalarında rekabet gücü,
- Yürütmüş olduğu yapım projelerinde esneklik, optimizasyon ve etkili zaman yönetimi,

gibi avantajlar sağlamaktadır.

7.1.1.2. Elektrifikasyon Çözümleri

Elektrifikasyon; tüketici noktada gerekli orta gerilim ekipmanları, trafo, jeneratör, elektrik dağıtım, tesis içi tüm kablolama, aydınlatma, topraklama, paratoner ve yangın, data, telefon gibi tüm zayıf akım sistemlerini içermektedir. Tesis elektriğinin şebeke ile entegrasyonunun sağlanması ve tesis içerisine uygun şekilde dağıtılması için gerekli olan altyapılardır. İhraççı faaliyet gösterdiği sektörlerdeki tüm elektrifikasyon çözümlerini kendi bünyesindeki ekiplerle sunabilmektedir. Elektrifikasyonda gerekli olan mühendislik, dizayn ve projelendirme işlerinin tamamı da yine İhraççı'nın bünyesindeki ekipler tarafından yapılmaktadır.

İhraççı elektrifikasyon alanında EPC olarak konumlanmakta ve anahtar teslimi hizmet vermektedir. Sektörde faaliyet gösteren ABB, Schneider Electric ve Rockwell gibi küresel



20 Ağustos 2021

şirketlerle sistem entegratörlükleri yaparak rekabet gücünü ve iş geliştirme verimliliğini artırmaktadır.

Elektrifikasyon işlerinin tamamını tek elden yapabilme kabiliyeti, İhraççı'ya rekabet gücü kazandırmakta ve tercih edilebilir konumda olmasını sağlamaktadır.

7.1.1.3.Otomasyon Çözümleri ve Endüstriyel Yazılım-Kontrol Sistemleri

Otomasyon çözümleri ve endüstriyel yazılım-kontrol sistemleri, enerji (üretim, iletim & dağıtım), su & atıksu, petrol & gaz, maden & çimento ve proses endüstrisi sektörlerinde, tesislerin işleyişini sağlayan OG paneller, MCC paneller, transformatörler, jeneratörler, yüksek gerilim röle, orta gerilim röle, yüksek gerilim kesici vb. gibi elektriksel ekipmanlar ile akış, basınç, seviye, sıcaklık ölçer vb. gibi enstrümanlar, vanalar, aktüatörler, pompalar, tüm bu ekipmanlardan gelen verileri veya bu ekipmanları kontrol etmek için gerekli olan sinyalleri taşımak için iletişim altyapısı (Ethernet switchler, seri dönüştürücüler, fiber optik switchler, routerlar vb.), tüm sistemin otomatik olarak izlenmesini ve kontrol edilmesini sağlayan SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition System), DCS (Distributed Control System), PLC (Programmable Logic Controller), MES (Manufacturing Execution System), PLM (Product Lifecycle Management), ERP (Enterprise Resource Planning) gibi bileşenlerden meydana gelir.

İhraççı, tesis içerisinde çok önemli bir paya sahip ve verimliliği ciddi anlamda etkileyen otomasyon çözümleri ve endüstriyel yazılım-kontrol sistemleri alanında faaliyet göstermektedir.

Sektörde faaliyet gösteren şirketler yapı itibarıyla dört gruba ayrılmaktadır.

- Üreticiler (OEM),
- Sistem Entegratörleri,
- EPC Firmaları,
- Son Kullanıcılar

İhraççı Sistem Entegratörü ve EPC olarak konumlanmaktadır.

Sektörde faaliyet gösteren önemli şirketler arasında; ABB, Schneider Electric, Siemens, Rockwell Automation, Honeywell, Yokogawa Electric, Emerson Electric, General Electric, Mitsubishi Electric Corporation, Phoenix Contact ve Wago sayılabilir. Türkiye'de bu sayılan şirketlerin bazılarının ülke ofisleri ve çözüm ortakları bulunmaktadır.

Projeler kamu ve özel sektör kaynaklı olmaktadır. Kamu tarafındaki projeler ihale yoluyla, özel sektör tarafındaki projeler ise teklif isteme yoluyla verilmektedir.

Enerji veya proses otomasyonu genellikle inşaat, mekanik ve elektrik işlerini içeren büyük, paket projelerin bir parçasıdır. Bu durumda projeler tüm işleri yüklenen EPC firmalarından alınmaktadır. Ancak mevcut, işleyen tesislerde revizyon veya genişletme gibi otomasyon projeleri de olmaktadır. Bu durumda projeler direkt olarak üstlenilmektedir.

Sektörde faaliyet gösteren ABB, Siemens, Schneider gibi büyük şirketler OEM olmakla birlikte aynı zamanda proje ve mühendislik ekiplerine de sahiptir.

İhraççı, sektörün en büyük OEM'lerinden olan ABB, Schneider ve Rockwell ile ulusal ve uluslararası sistem entegratörlüğü anlaşmalarına sahiptir ve hemen hemen her sektörde yurt içi ve yurt dışında çok sayıda proje tamamlamıştır.

20 Ağustos 2021

sebepten ötürü özellikle yüksek gerilim trafo merkezlerindeki gerek primer gerekse sekonder ekipmanlar anlık olarak izlenmeli, kestirimci bakım faaliyetleri planlanmalı ve gerçekleştirilmelidir.

Sektörde faaliyet gösteren şirketler üreticiler (OEM), sistem entegratörleri, EPC firmaları ve son kullanıcılar olmak üzere 4 gruba ayrılmaktadır.

İhraççı sistem entegratörü ve EPC firması olarak konumlanmaktadır ve ABB'nin global çözüm ortağıdır.

İhraççı'nın güç sistemlerinde sunmuş olduğu hizmetler aşağıdaki gibidir.

- Hava İzoleli (AIS), Gaz İzoleli (GIS) Yüksek Gerilim Trafo Merkezleri Tasarımı ve Yapımı
- Mobil ve Dijital Trafo Merkezleri Tasarımı ve Yapımı,
- Enerji Şebekesi Kontrol Sistemleri (EMS, GMS, DMS, SCADA v.b.)
- Enerji Dağıtım Şebekesi Çözümleri

İhraççı, güç sistemlerinde mühendislik, projelendirme, montaj ve devreye alma dahil anahtar teslim çözümler sunmaktadır. Yurt içi ve yurt dışında çok sayıda proje tamamlamış ve halihazırda çok sayıda projede görev almaktadır.

7.1.1.6.Güneş Enerjisi Santralleri Yapımı

Güneş enerjisi yeryüzünde en yaygın bulunan yenilenebilir enerji kaynaklarından biridir. Son dönemde gerçekleştirilen güneş enerjisi üretim ve depolama teknolojilerindeki ilerleme ile birlikte maliyetlerin hızlı bir şekilde düşmesi bu alandaki yatırımların sayısını artırmaktadır.

Hızlı bir şekilde büyüyen güneş enerjisi sektörü, devletlerin tüketicilere tanıdığı kendi enerjilerini üretme olanağı ve şebekelere bağlı olmayan ancak enerji ihtiyacı olan lokasyonlardaki off grid güneş enerjisi santralleri yatırımları pazarın itici güçleridir.

İhraççı;

- Keşif, analiz ve fizibilite
- Mühendislik ve tasarım
- Finans çözümleri
- Tedarik,
- Kurulum ve devreye alma
- İşletme ve bakım

çözümlerini kapsayan, gerek arazi tipi gerekse çatı üstü güneş enerjisi sistemlerini anahtar teslimi gerçekleştirmektedir.

İhraççı sektörde EPC olarak konumlanmaktadır.

Yurt içi ve yurt dışında çok sayıda güneş enerjisi santrali projesi tamamlayan İhraççı, özellikle yürürlüğe giren çatı ve hibrit mevzuatları neticesinde güneş enerjisi santrali yatırımlarında oluşan potansiyeli değerlendirmek için ciddi pazarlama ve iş geliştirme çalışmaları yapmakta ve faaliyetlerini yoğun bir şekilde devam ettirmektedir.

7.1.1.7.Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi

İhraççı'nın aşağıdaki alçak gerilim panolarını ürettiği bir pano üretim tesisi vardır.

- Ana Dağıtım Panoları
- Kompanzasyon Panoları,

20 Ağustos 2021

- MCC Panoları
- PLC, DCS, RTU Panoları,
- Koruma & Kumanda Panoları

Üstlendiği tüm projelerdeki elektrik ve otomasyon panolarını kendi ekipleriyle dizayn edip bu tesiste üretmektedir.

ABB'nin resmi pano partneri olan İhraççı, tip test sertifikalı alçak gerilim panolarının imalatlarını yapabilmektedir.

7.1.1.8. Enerji ve Proses Endüstrilerine Teknolojik Ürün Satışı

İhraççı; ABB, Hitachi, Schneider, Rockwell, Huawei, PTC gibi dünya çapında sektöründe lider firmalarla uzun süreli çözüm ortaklıkları kurmuştur. Söz konusu şirketlerin proses enstrümanları, frekans konvertörleri, PLC, haberleşme cihazları, RTU, SCADA ve benzeri teknolojik donanım ve yazılımlarının satışını gerçekleştirmektedir.

Satış öncesi ürün seçimi ve konfigürasyonların oluşturulması ile satış sonrası teknik ve devreye alma desteği de vermektedir.

Aşağıda İhraççı'nın çözüm ortaklığı yaptığı ve entegratörlük sözleşmeleri imzaladığı bazı şirketler sıralanmıştır:

Hitachi: Hitachi Güç Şebekeleri, 90 ülkede yaklaşık 36.000 kişiyi istihdam eden, yaklaşık 250 yıllık birleşik bir mirasa sahip küresel bir teknoloji lideridir. Merkezi İsviçre'de bulunan işletme, müşterilerine sürdürülebilir mobilite, enerji şebekesinin yönetimi, enerji depolama ve veri merkezleri gibi yüksek teknoloji gerektiren alanlarda hizmet vermektedir. Daha güçlü, daha akıllı ve daha yeşil bir şebeke sağlamak için öncü dijital teknolojiler geliştirmektedir.

İhraççı; Hitachi Power Grids firmasının partneri olarak, güç şebekesinde, endüstri ve altyapı müşterilerine sürdürülebilir enerji altyapısının kurulumunda ve işletilmesinde dijital teknolojiler ile hizmet vermektedir.

ABB: ABB, daha üretken ve sürdürülebilir bir gelecek için toplumun ve endüstrinin dönüşümüne yön veren öncü bir küresel teknoloji şirkettir. ABB'nin elektrifikasyon iş kolu, trafo merkezinden prize kadar güvenli, akıllı ve sürdürülebilir elektrifikasyon sağlayan geniş bir yelpazede ürün, dijital çözüm ve hizmet portföyü sunmaktadır. Sunulanlar arasında elektrikli araç (EV) altyapısı, solar invertörler, modüler trafo merkezleri, dağıtım otomasyonu, güç koruması, kablolama aksesuarları, şalt pano ve hücreleri, anahtarlama donanımı, kablolama, algılama ve kontrol dahil alçak ve orta gerilim için dijital ve bağlantılı inovasyonlar yer almaktadır.

ABB'nin proses otomasyonu iş kolu, proses ve hibrit endüstrileri için endüstriye özgü entegre otomasyon, elektrifikasyon ve dijital çözümler, kontrol teknolojileri, yazılım ve gelişmiş hizmetler, ayrıca ölçüm ve analitikler ile denizcilik ve turboşarj teknolojileri gibi geniş bir yelpazede çözümler sunmaktadır. Dünya pazarlarında proses otomasyonunda 2. sıradadır. ABB'nin hareket iş kolu, dünyanın en büyük sürücü ve motor tedarikçisidir. Müşterilerine tam seri elektrikli motor, jeneratör, sürücü ve servis yelpazesinin yanı sıra, mekanik güç iletim ürünleri ve entegre dijital güç aktarım sistemi çözümleri sunmaktadır.

ABB yaklaşık 144.000 çalışanı ile 100'ün üzerinde ülkede faaliyet göstermektedir. 2019 verilerine göre 28 Milyar ABD Doları seviyesinde ciroya ulaşmıştır.

Kaynak:

<https://search.abb.com/library/Download.aspx?DocumentID=9AKK107680A2993&LanguageCode=en&DocumentPartId=&Action=Launch>

20 Ağustos 2021

kaplanmasına izin verir. Sulama veya endüstriyel havuzlarda, rezervuarlarda, hidroelektrik veya su arıtma tesislerinde, maden göllerinde uygulanabilmektedir. İhraççı, geniş bir çözüm ve hizmet yelpazesi sunan Isifloating ile yüzer güneş enerjisi santralleri alanlarında partnerlik yapmaktadır.

7.1.1.9. Satış dağılımları

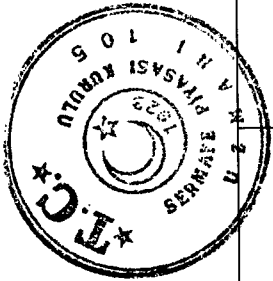
İhraççı'nın 2018 - 2021/03 mali dönemler arasındaki satış hasılatının gelişimi aşağıda yer almaktadır.

	2018	2019	2020	31.03.2020	31.03.2021
Satış Hasılatı	88.168.919	208.350.208	253.465.754	37.040.257	103.321.926
Dönem Büyümesi	-	%136	%22	-	%179

İlk 10 Müşteri Dağılımı

2018 – 2020 yılları arasındaki ve 2021/03 dönemine ait ilk 10 müşterinin dağılımı aşağıda yer almaktadır. İzahnamede yer alan hesap dönemleri süresince devam eden projeler aynı isimle devam ettirilerek gösterilmiştir.

31.12.2018				
	Sektör	Ürün-Hizmet Kategorisi	Tutar (TL)	Hasılat İçindeki Payı %
PROJE 1	Su ve Atıksu Tesisleri	Mühendislik Çözümleri Elektrifikasyon Çözümleri Otomasyon Çözümleri ve Endüstriyel Yazılım-Kontrol Sistemleri Dijitalizasyon, IOT ve Haberleşme Çözümleri Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	24.200.749,59	30,60%
PROJE 2	Su ve Atıksu Tesisleri	Mühendislik Çözümleri Elektrifikasyon Çözümleri Otomasyon Çözümleri ve Endüstriyel Yazılım-Kontrol Sistemleri Dijitalizasyon, IOT ve Haberleşme Çözümleri Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	18.616.869,67	23,54%
PROJE 3	Su ve Atıksu Tesisleri	Mühendislik Çözümleri Elektrifikasyon Çözümleri Otomasyon Çözümleri ve Endüstriyel Yazılım-Kontrol Sistemleri Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	6.660.568,39	8,42%
PROJE 4	Enerji İletim ve Dağıtım Şebekesi	Mühendislik Çözümleri Güç Sistemleri Çözümleri Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	5.494.155,29	6,95%



PROJE 5	Maden ve Çimento Tesisleri	Mühendislik Çözümleri Elektrifikasyon Çözümleri Otomasyon Çözümleri ve Endüstriyel Yazılım-Kontrol Sistemleri Güç Sistemleri Çözümleri Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	4.794.911,01	6,06%
PROJE 6	Enerji İletim ve Dağıtım Şebekesi	Mühendislik Çözümleri Güç Sistemleri Çözümleri Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	2.117.633,47	2,68%
PROJE 7	Su ve Atıksu Tesisleri	Mühendislik Çözümleri Elektrifikasyon Çözümleri Otomasyon Çözümleri ve Endüstriyel Yazılım-Kontrol Sistemleri Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	1.596.156,25	2,02%
PROJE 8	Yenilenebilir Enerji Santralleri	Mühendislik Çözümleri Otomasyon Çözümleri ve Endüstriyel Yazılım-Kontrol Sistemleri Güç Sistemleri Çözümleri Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	1.263.135,79	1,60%
PROJE 9	Yenilenebilir Enerji Santralleri	Mühendislik Çözümleri Güneş Enerji Santralleri Yapımı Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	1.178.877,04	1,49%
PROJE 10	Petrol ve Gaz Tesisleri	Mühendislik Çözümleri Otomasyon Çözümleri ve Endüstriyel Yazılım-Kontrol Sistemleri Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	1.157.103,68	1,46%
İLK 10 MÜŞTERİNİN 2018 HASILATINDAKİ PAYI			67.080.160,17	84,83%
2018 YILI TOPLAM PROJE HASILATI			79.076.157,71	100,00%

31.12.2019

	Sektör	Ürün-Hizmet Kategorisi	Tutar (TL)	Hasılat İçindeki Payı %
PROJE 11	Enerji İletim ve Dağıtım Şebekesi	Mühendislik Çözümleri Dijitalizasyon, IOT ve Haberleşme Çözümleri Güç Sistemleri Çözümleri	53.639.141,87	26,68%

20 Ağustos 2021

PROJE 2	Su ve Atıksu Tesisleri	Mühendislik Çözümleri Elektrifikasyon Çözümleri Otomasyon Çözümleri ve Endüstriyel Yazılım-Kontrol Sistemleri Dijitalizasyon, IOT ve Haberleşme Çözümleri Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	26.186.531,18	13,03%
PROJE 12	Yenilenebilir Enerji Santralleri	Mühendislik Çözümleri Güneş Enerji Santralleri Yapımı Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	25.228.213,00	12,55%
PROJE 13	Yenilenebilir Enerji Santralleri	Mühendislik Çözümleri Otomasyon Çözümleri ve Endüstriyel Yazılım-Kontrol Sistemleri Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	25.159.783,95	12,52%
PROJE 4	Enerji İletim ve Dağıtım Şebekesi	Mühendislik Çözümleri Güç Sistemleri Çözümleri Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	11.903.952,79	5,92%
PROJE 14	Petrol ve Gaz Tesisleri	Mühendislik Çözümleri Otomasyon Çözümleri ve Endüstriyel Yazılım-Kontrol Sistemleri Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	7.683.346,11	3,82%
PROJE 15	Petrol ve Gaz Tesisleri	Mühendislik Çözümleri Otomasyon Çözümleri ve Endüstriyel Yazılım-Kontrol Sistemleri Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	7.234.868,32	3,60%
PROJE 1	Su ve Atıksu Tesisleri	Mühendislik Çözümleri Elektrifikasyon Çözümleri Otomasyon Çözümleri ve Endüstriyel Yazılım-Kontrol Sistemleri Dijitalizasyon, IOT ve Haberleşme Çözümleri Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	7.022.386,58	3,49%
PROJE 16	Yenilenebilir Enerji Santralleri	Mühendislik Çözümleri Otomasyon Çözümleri ve Endüstriyel Yazılım-Kontrol Sistemleri Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	6.154.205,66	3,06%
PROJE 17	Su ve Atıksu Tesisleri	Mühendislik Çözümleri Elektrifikasyon Çözümleri Otomasyon Çözümleri ve Endüstriyel Yazılım-Kontrol Sistemleri Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	5.721.653,97	2,85%



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

20 Ağustos 2021
[Handwritten signature]

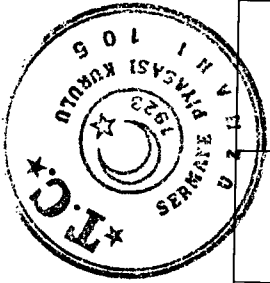
İLK 10 MÜŞTERİNİN 2019 HASILATINDAKİ PAYI	175.934.083,43	87,52%
2019 YILI TOPLAM PROJE HASILATI	201.028.821,94	100,00%

31.12.2020				
	Sektör	Ürün-Hizmet Kategorisi	Tutar (TL)	Hasılat İçindeki Payı %
PROJE 18	Enerji İletim ve Dağıtım Şebekesi	Mühendislik Çözümleri Dijitalizasyon, IOT ve Haberleşme Çözümleri Güç Sistemleri Çözümleri Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	27.047.134,95	11,98%
PROJE 19	Yenilenebilir Enerji Santralleri	Mühendislik Çözümleri Güneş Enerji Santralleri Yapımı Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	22.998.548,33	10,18%
PROJE 11	Enerji İletim ve Dağıtım Şebekesi	Mühendislik Çözümleri Dijitalizasyon, IOT ve Haberleşme Çözümleri Güç Sistemleri Çözümleri	22.311.345,39	9,88%
PROJE 20	Enerji İletim ve Dağıtım Şebekesi	Mühendislik Çözümleri Güç Sistemleri Çözümleri Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	21.309.198,07	9,44%
PROJE 21	Enerji İletim ve Dağıtım Şebekesi	Mühendislik Çözümleri Güç Sistemleri Çözümleri Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	13.109.647,48	5,80%
PROJE 22	Yenilenebilir Enerji Santralleri	Mühendislik Çözümleri Güç Sistemleri Çözümleri Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	11.731.301,85	5,19%
PROJE 23	Enerji İletim ve Dağıtım Şebekesi	Mühendislik Çözümleri Güç Sistemleri Çözümleri Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	8.670.623,97	3,84%
PROJE 24	Enerji İletim ve Dağıtım Şebekesi	Mühendislik Çözümleri Güç Sistemleri Çözümleri Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	8.330.982,63	3,69%
PROJE 25	Enerji İletim ve Dağıtım Şebekesi	Mühendislik Çözümleri Güç Sistemleri Çözümleri Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	7.696.101,05	3,41%
PROJE 26	Yenilenebilir Enerji Santralleri	Mühendislik Çözümleri Elektrifikasyon Çözümleri Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	5.858.100,17	2,59%



İLK 10 MÜŞTERİNİN 2020 HASILATINDAKİ PAYI	149.062.983,88	66,00%
2020 YILI TOPLAM PROJE HASILATI	225.844.811,57	100,00%

31.03.2021				
	Sektör	Ürün-Hizmet Kategorisi	Tutar (TL)	Hasılat İçindeki Payı %
PROJE 21	Enerji İletim ve Dağıtım Şebekesi	Mühendislik Çözümleri Güç Sistemleri Çözümleri Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	47.274.614,87	52,86%
PROJE 17	Su ve Atıksu Tesisleri	Mühendislik Çözümleri Elektrifikasyon Çözümleri Otomasyon Çözümleri ve Endüstriyel Yazılım-Kontrol Sistemleri Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	6.537.062,00	7,31%
PROJE 27	Enerji İletim ve Dağıtım Şebekesi	Mühendislik Çözümleri Güç Sistemleri Çözümleri Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	6.013.160,00	6,72%
PROJE 28	Enerji İletim ve Dağıtım Şebekesi	Mühendislik Çözümleri Dijitalizasyon, IOT ve Haberleşme Çözümleri Güç Sistemleri Çözümleri	5.134.744,69	5,74%
PROJE 29	Enerji İletim ve Dağıtım Şebekesi	Mühendislik Çözümleri Güç Sistemleri Çözümleri Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	4.705.946,88	5,26%
PROJE 30	Enerji İletim ve Dağıtım Şebekesi	Mühendislik Çözümleri Güç Sistemleri Çözümleri Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	3.012.756,22	3,37%
PROJE 31	Yenilenebilir Enerji Santralleri	Mühendislik Çözümleri Otomasyon Çözümleri ve Endüstriyel Yazılım-Kontrol Sistemleri Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	2.937.159,77	3,28%
PROJE 32	Yenilenebilir Enerji Santralleri	Mühendislik Çözümleri Güneş Enerji Santralleri Yapımı Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	2.913.579,52	3,26%
PROJE 33	Su ve Atıksu Tesisleri	Mühendislik Çözümleri Elektrifikasyon Çözümleri Otomasyon Çözümleri ve Endüstriyel Yazılım-Kontrol Sistemleri Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panolarının Üretimi	2.531.717,00	2,83%



20 Ağustos 2021

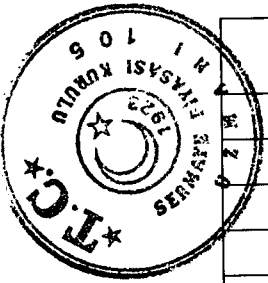
PROJE 11	Enerji İletim ve Dağıtım Şebekesi	Mühendislik Çözümleri Dijitalizasyon, IOT ve Haberleşme Çözümleri Güç Sistemleri Çözümleri	1.818.878,54	2,03%
İLK 10 MÜŞTERİNİN MART 2021 HASILATINDAKİ PAYI			82.879.619,47	92,67%
MART 2021 TOPLAM PROJE HASILATI			89.435.175,18	100,00%

İlk 10 Tedarikçi Dağılımı

2018 - 2020 yılları arasındaki ve 2021/03 dönemine ait ilk 10 tedarikçinin dağılımı aşağıda yer almaktadır.

31.12.2018 itibarıyla ilk 10 tedarikçi	Toplam Alım Bedeli	Satın Alma İçindeki Payı %
TEDARİKÇİ 1	30.080.112,54	43,18
TEDARİKÇİ 2	4.484.664,03	6,44
TEDARİKÇİ 3	3.486.445,36	5,00
TEDARİKÇİ 4	3.050.933,88	4,38
TEDARİKÇİ 5	2.411.157,57	3,46
TEDARİKÇİ 6	2.355.019,84	3,38
TEDARİKÇİ 7	2.067.680,22	2,97
TEDARİKÇİ 8	1.492.848,82	2,14
TEDARİKÇİ 9	1.465.439,47	2,10
TEDARİKÇİ 10	1.443.446,19	2,07
İlk 10 Tedarikçinin 2018 Toplamı	52.337.747,92	75,12
2018 Yılı Tedarikçi Toplamı	69.669.811,54	100,00

31.12.2019 itibarıyla ilk 10 tedarikçi	Toplam Alım Bedeli	Satın Alma İçindeki Payı %
TEDARİKÇİ 1	39.128.691,61	32,33
TEDARİKÇİ 2	18.114.730,02	14,97
TEDARİKÇİ 3	10.852.123,52	8,97
TEDARİKÇİ 4	7.439.842,83	6,15
TEDARİKÇİ 5	5.794.058,87	4,79
TEDARİKÇİ 6	2.645.759,89	2,19
TEDARİKÇİ 7	2.638.518,45	2,18
TEDARİKÇİ 8	2.484.925,74	2,05
TEDARİKÇİ 9	2.331.501,33	1,93
TEDARİKÇİ 10	2.142.589,43	1,77
İlk 10 Tedarikçinin 2019 Toplamı	93.572.741,69	77,31



Signature

Signature

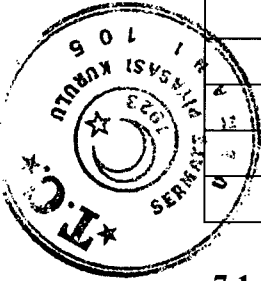
Signature

Signature

2019 Yılı Tedarikçi Toplamı	121.034.978,86	100,00
-----------------------------	----------------	--------

31.12.2020 itibarıyla ilk 10 tedarikçi	Toplam Alım Bedeli	Satın Alma İçindeki Payı %
TEDARİKÇİ 1	22.187.659,97	16,20
TEDARİKÇİ 2	20.047.233,23	14,64
TEDARİKÇİ 3	12.031.133,77	8,78
TEDARİKÇİ 4	6.412.593,72	4,68
TEDARİKÇİ 5	5.139.065,98	3,75
TEDARİKÇİ 6	3.328.693,42	2,43
TEDARİKÇİ 7	3.102.709,69	2,27
TEDARİKÇİ 8	2.678.084,10	1,96
TEDARİKÇİ 9	2.374.737,99	1,73
TEDARİKÇİ 10	2.170.364,92	1,58
İlk 10 Tedarikçinin 2020 Toplamı	79.472.276,79	58,02
2020 Yılı Tedarikçi Toplamı	136.975.427,17	100,00

31.03.2021 İtibariyle İlk 10 Tedarikçi	Toplam Alım Bedeli	Satın Alma İçindeki Payı %
TEDARİKÇİ 1	31.176.733,22	50,75
TEDARİKÇİ 2	7.972.850,97	12,98
TEDARİKÇİ 3	6.154.679,78	10,02
TEDARİKÇİ 4	2.948.818,00	4,80
TEDARİKÇİ 5	2.233.717,77	3,64
TEDARİKÇİ 6	1.578.150,85	2,57
TEDARİKÇİ 7	1.377.770,96	2,24
TEDARİKÇİ 8	690.000,00	1,12
TEDARİKÇİ 9	481.592,88	0,78
TEDARİKÇİ 10	448.502,10	0,73
İlk 10 Tedarikçinin 31.03.2021 Toplamı	55.062.816,53	89,64
31.03.2021 Yılı Tedarikçi Toplamı	61.427.038,00	100,00



7.1.1.10. Büyüme stratejisi

İhraççı'nın büyüme stratejisi üç ayrı kategoride değerlendirilmektedir:

1- Mevcut Pazar ve Sektörlerde Büyüme

a. İş yaptığı pazar ve sektörlerde derinleşmeye ve iş hacmini artırmaya çalışmaktadır. İhraççı, halihazırda aktif olduğu ve iş yaptığı sektörlerde bilgi birikimini, tecrübesini, bu alanlarda elde etmiş olduğu iş deneyim belgelerini ve referanslarını kullanarak bu sektörlerde daha da derinleşmeyi, daha nitelikli, yüksek hacimli ve karlılığı yüksek işler yapmayı

20 Mayıs 2021

August

Simanik

GLOBAL
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

hedeflemektedir. Aynı şekilde Türkiye pazarındaki etkinliğini artırarak sürdürme hedefi ile birlikte halihazırda aktif olduğu ve iş yaptığı bazı ülkelerde de etkinliğini ve iş hacmini artırmak amacı ile şubeler, ofisler ve/veya o ülkelerde yerel iştirak şirketler kurmayı planlamaktadır. Ayrıca bu amaçla iç ve dış pazarlara yönelik iş gücünün artırılması, tanıtım, fuar ve organizasyonlara daha fazla katılım ile yeni iş bağlantılarının kurulması, satış ve pazarlama faaliyetlerinin daha etkin hale getirilmesi planlanmıştır. Böylece aktif olduğu Türkiye, Azerbaycan, Etiyopya, Ukrayna, Birleşik Arap Emirlikleri, Afganistan, Pakistan, Kosova, Ürdün ve Filistin'de ciro ve kar büyüklüklerini artırmayı hedeflemektedir.

b. İş birliği temelli partnerliklerinin sayısını artırmaya çalışmaktadır. Hitachi, ABB, Schneider, Rockwell, Huawei, PTC gibi dünya çapında sektöründe lider firmalarla uzun süreli çözüm ortaklıkları kurmuş olan İhraççı, iş yaptığı coğrafyalarda etkinliğini artırabilmek adına da güçlü yerel firmalarla iş birlikleri yapmaktadır. Ayrıca proje bazlı olmak üzere alanında uzman ve yeterliliklere sahip bazı yüklenici firmalarla çeşitli iş geliştirme faaliyetleri gerçekleştirmekte ve uygun olan ihalelere iş ortaklığı şeklinde katılmaktadır. İş birliği temelli ortaklıklar yaparak bölgesel ve küresel yeni oyuncularla da pazardaki etkinliğini artırmayı amaçlamaktadır.

c. Yeni teknolojileri takip ederek kendisini sürekli geliştirmeye ve sunmuş olduğu hizmetlerde en güncel teknolojileri kullanmaya çalışmaktadır. Günümüzün en büyük devrimlerinden biri olan dijitalizasyon daha verimli, daha hızlı, daha kullanışlı ve daha güvenli çözümlere kapı açtığı için İhraççı'nın faaliyet göstermiş olduğu her sektörü ciddi oranda etkilemektedir. Nesnelerin interneti (IoT), yazılım ve kontrol sistemleri sektörleri günümüz endüstri trendini oluşturmaktadır. Değişim ve gelişimlere ayak uydurmak, müşterilerine en yeni teknolojik çözümleri sunmak adına sürekli iyileştirme ve Ar-Ge çalışmaları yapmayı, çeşitli partnerlikler kurmayı, çözümlerini çeşitlendirmeyi hedeflemektedir.

d. Mevcut iş kapasitesini artırmayı hedeflemektedir. Gelişen ve büyüyen iş kapasitesini karşılayabilmek adına insan kaynağını güçlendirmeyi, üretim alanının kapasitesini artırmayı, gerekli makine teçhizat envanterini büyütmeyi ve faaliyetlerini yeni teknolojilerle destekleyerek hizmet çeşitliliğini artırmaya çalışmaktadır. Bu bağlamda çeşitli mühendislik yazılımlarının alınması ve/veya lisans yükseltme işlemlerinin gerçekleştirilmesi, makine, ekipman ve gerekli test & ölçü teçhizatlarının alınması ve çeşitli altyapı yatırımlarının yapılması planlanmaktadır.

e. Hizmet kalitesini artırmaya ve maliyetlerini düşürmeye çalışmaktadır. İhraççı'nın hedefi en uygun maliyetle en doğru çözümü sunmaktır. Bunun için müşterilerin ihtiyaçlarını analiz edip olası çözümleri müşterilere önermek ve bu doğrultuda her türlü desteği sağlamaktadır. Maliyetleri düşürmek için en önemli etken olan kaynak planlamasına çok ciddi önem vermektedir. Microsoft MS Project, Logo, Pipedrive, BudgetLab, e-flow gibi özelleşmiş yazılım ve sistemleri kurumsal yapısına entegre ederek, projelerdeki takip edilebilirliği artırmakta, iş yapma sürelerini ve lojistik maliyetlerini optimize etmekte ve sonuç olarak maliyetleri düşürmektedir. Bu da rekabet noktasında İhraççı'ya ciddi avantaj sağlamaktadır. Coğrafyadan bağımsız hızlı mobilize olma kabiliyeti, lokal kaynaklara ulaşma noktasında kazandığı tecrübeler, zorlayıcı projeleri zamanından önce bitirebilme gibi özellikleri İhraççı'ya müşteri gözünde prestij kazandırmaktadır.

20 Ağustos 2021

2- Yeni Pazar ve Sektörlerde Büyüme

a. Yeni ve gelişen pazarlara yönelik iş geliştirme faaliyetlerinin artırılmasını hedeflemektedir. Son yıllarda uluslararası iş geliştirme faaliyetlerine ağırlık veren İhraççı, bu süreç içerisinde 25'ten fazla ülkede projeler yürütmüş ve başta Azerbaycan, Etiyopya,

Ukrayna, Birleşik Arap Emirlikleri, Afganistan, Kosova, Ürdün ve Filistin gibi ülkelerde iş birliktelikleri kurmuş ve önemli projeler gerçekleştirmiştir. Önümüzdeki dönemde benzer strateji ile Balkan Ülkeleri, Orta Asya Ülkeleri, Doğu Afrika Ülkeleri, Körfez Ülkeleri, Libya ve Irak gibi hızla gelişen pazar ve ülkelerde de yoğun iş geliştirme ve pazarlama faaliyetleri yürüterek güçlü lokal iş birlikleri kurmayı ve bu pazarlarda da büyümeyi hedeflemektedir. Bu amaçla dış pazarlara yönelik iş gücünün artırılması, tanıtım, fuar ve organizasyonlara daha fazla katılım sağlanması, günün koşullarına bağlı olarak şube, ofis veya yerel iştirak şirketler kurulması planlanmaktadır. Mühendislik, elektrifikasyon, otomasyon, güç sistemleri ve dijitalizasyon çözümlerini tek elden yapabilme kabiliyeti, girmeyi planladığı yeni pazarlarda İhraççı'ya çok ciddi bir avantaj sağlamaktadır. Bu avantajla birlikte İhraççı, hizmet verdiği sektörlerdeki bilgi ve tecrübelerini dinamik ve esnek yapısı ile birleştirerek yeni pazarlar bularak ve yeni müşterilere ulaşarak sürdürülebilir büyümesini arttırmayı hedeflemektedir.

b. Yeni ve gelişmekte olan sektörlerde girmeyi hedeflemektedir. İhraççı faaliyet alanlarını genişletmek, iş hacmini büyütmek, karlılığını ve sürdürülebilirliğini desteklemek amacıyla yeni sektörlerde ulaşmayı ve yeni çözümler sunmayı planlamaktadır. Bu amaçla dijitalizasyon uygulamaları, enerji depolama çözümleri, hibrit enerji santrali çözümleri, mobil güç sistem çözümleri, dijital trafo merkezi çözümleri, elektrikli araç şarj sistemleri çözümleri ve açık deniz off shore enerji çözümleri alanlarında teknik ve ticari faaliyetlerde bulunacaktır.

- Enerji Depolama Çözümleri: Ülkelerdeki yenilenebilir enerji santrallerinin artması nedeniyle şebekelerin enerji kalite arz güvenliğinin iyileştirilmesi, üretim ve talep dengesinin sağlanması, üretimde sürekliliğin sağlanması, enerji iletim ve dağıtım hattının kısıtlı olduğu ve yatırımın uygulanabilir olmadığı bölgelerde enerji depolama sistemleri kullanılmaktadır ve her geçen gün bu sistemlere olan ihtiyaç artmaktadır. 2019'da 194.320,5 MW olan küresel enerji depolama sistemleri pazarının 2027 yılına kadar %7,9 yıllık bileşik büyüme oranı ile büyümesi bekleniyor.

<https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/energy-storage-systems-market>

İhraççı, istenilen güçte ve kapasitedeki en uygun enerji depolama sisteminin tüm dizayn ve mühendislik hesaplarını yapıp, ana bileşenleri olan batarya ve batarya yönetim sistemi, inverter, transformatör ve konteyneri tedarik ederek alçak gerilim panosunun imalatını da kendi tesisinde gerçekleştirip tüm sistemin entegrasyonunu ve üretimini yapmayı planlamaktadır. İhraççı, enerji sistemleri konusundaki bilgi birikimi ve deneyimini endüstriyel tesisler, ticari binalar, hibrit enerji santralleri ve dağıtım şebekeleri dengeleme çözümleri alanlarında yapacağı enerji depolama sistemleri çalışmalarında kullanmayı planlamaktadır.

- Hibrit Enerji Santralleri Çözümleri: Şebeke ile bağlantısı olmayan bölgelerdeki köy, belediye ve endüstriyel tesis gibi enerji tüketicileri, diğer enerji tüketicilerine göre çeşitli zorluklarla karşı karşıya kalmaktadır. Genellikle şebeke erişimi yoktur ya da elektrik şebekesi zayıftır ve gerilim dalgalanmaları yaşanmaktadır. Böyle lokasyonlar için tek başına güneş ya da rüzgar enerjisi üretim santralleri kurulabilirken güneş, rüzgar ve dizel gibi farklı kaynaklardan aynı anda enerji üretebilen, depolayabilen hibrit enerji üretim santralleri de kurulabilmektedir. Afrika başta olmak üzere, özellikle elektrik şebekesi gelişmemiş olan ülkelerde ulusal şebekeden bağımsız, yerinde enerji üreten ve tüketen şebeke dışı (off-grid) sistemler enerji kaynağı olarak son yıllarda çok fazla tercih edilmektedir. Market Research Future'a (MRFR) göre, Küresel

20 Ağustos 2021



Şebeke Dışı Güneş Enerjisi Piyasası'nın 2020 – 2026 döneminde %8,62 yıllık bileşik büyüme oranı ile büyümesi beklenmektedir.

<https://www.marketresearchfuture.com/reports/off-grid-solar-market-7227>

“Güneş + Rüzgar”, “Biyokütle + Güneş”, “Biyogaz + Güneş”, Jeotermal + Güneş” gibi farklı hibrit enerji üretim santralleri ile bir de bu santrallerin depolama çözümleri ile desteklendiği tipleri de vardır.

İhraççı'nın hibrit olmayan enerji üretim santrallerindeki tecrübesi, mühendislik, elektrifikasyon, otomasyon ve güç sistemlerindeki kabiliyetleri ve farklı coğrafya ve ülkelerdeki geniş iş geliştirme ağı İhraççı'ya hibrit enerji santralleri alanında da büyük bir büyüme potansiyeli sunmaktadır.

- **Mobil Güç Sistemleri Çözümleri:** Mobil güç sistemleri, e-house (proje ihtiyaçlarına göre tasarlanmış, montaj ve testleri önceden yapılmış, modüler ve taşınabilir yapıda, tak çalıştır, elektrik, otomasyon ve güç sistemleri çözümleridir) ve mobil trafo merkezlerinden oluşmaktadır. İş gücünden ve zamandan tasarruf sağlayan, tak-çalıştır şeklinde kolay kullanıma sahip, acil enerji ihtiyacı olan bölgeler için hızlı çözümlerin bir parçası olan mobil güç sistemlerine olan talep her geçen gün artmaktadır. Başta yenilenebilir enerji, maden ve petrol & gaz sektörleri, bu çözüm paketlerinin en çok kullanıldığı ve giderek daha fazla tercih edildiği sektörlerdir.

Gelişen taleplere göre küresel mobil trafo merkezi pazar büyüklüğü ve büyüme 2021 - 2026 raporuna göre küresel mobil trafo merkezi pazarının, 2019'dan 2026 yılına kadar %6,1 yıllık bileşik büyüme oranı ile 638,9 Milyon ABD Doları'ndan 968,6 Milyon ABD Doları'na ulaşması bekleniyor.

<https://www.360researchreports.com/global-mobile-substation-market-17203760>

Küresel e-house pazarının, 2019 - 2026 tahmin dönemi boyunca %5,67 yıllık büyüme oranı ile 1,74 Milyar ABD Doları'na ulaşacağı tahmin edilmektedir

<https://www.marketresearchfuture.com/reports/e-house-market-5576>

İhraççı, mobil güç sistemleri alanında hem standart, hem de projelere özel çözümler üretmeyi hedeflemektedir. İhraççı bu çözümlerin en çok tercih edildiği alanlar olan ve uzun yıllardır faaliyet gösterdiği yenilenebilir enerji, maden ve petrol & gaz sektörlerine hem standart, hem de projelere özel çözümler üretmeyi hedeflemektedir. Üretim alanının kapasitesini arttırmayı planlamasının önemli nedenlerinden biri de bu tarz sistemlerin üretimi için gerekli olan altyapıyı hazırlamaktır.

- **Dijital Trafo Merkezleri:** Yüksek gerilim trafo merkezlerinde ekipmanlar arası bağlantılar için genellikle kilometrelerce sinyal kabloları kullanılmaktadır. Bu yöntem bir trafo merkezi ortamında operatörlere ve ekipmanlara yönelik olası hayati güvenlik risklerini içermekle birlikte arıza kaynağı oluşturur ve pahalı test & bakım işlemlerine sebebiyet verir. Dijital trafo merkezleri, iletim ve dağıtım şebekelerinde varlık yönetimi ile kestirimci bakım faaliyetlerinin planlanmasını böylelikle sorunların ortaya çıkmadan önce tespit edilmesini de sağlar. Çok fazla miktarda veri gerçek zamanlı olarak kullanılabildiği için şebeke bütünlüğü sağlanarak elektrik kesintilerini azaltır.

20 Ağustos 2021



Y. Güner

Siman

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.
Esentepe Mah. Kelebek Sokak Marmara Kule Sitesi
B-Blok No: 2/1 İç Kapı No: 1 - 34870 Kartal / İSTANBUL
T : +90 212 494 26 76 F : +90 212 494 26 77
info@yeo.com.tr www.yeo.com.tr
Kartal Vergi Dairesi 379 047 725 Tic Sic No: 33086
Mersis No: 080400422500011

Aliyev

79

Siman

GLOBAL
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Dijital trafo merkezleri küresel tahmin raporuna göre dijital trafo merkezi pazarının 2020'den 2025 yılına kadar %7,1 yıllık bileşik büyüme oranı ile 6,4 milyar ABD Doları'ndan 9,1 milyar ABD Doları'na büyümesi bekleniyor.

<https://www.marketsandmarkets.com/Market-Reports/digital-substation-market-43227003.html>

İhraççı, mevcut durumda iyi bir pozisyona sahip olduğu konvansiyonel trafo merkezi çözümlerini dijital trafo merkezi çözümleri ile destekleyerek bu sektördeki sürekliliğini ve iş hacmini artırmayı hedeflemektedir.

- **Elektrikli Araç Şarj Sistemleri Çözümleri:** Karbon emisyonunu azaltmaya yönelik uluslararası çerçeve anlaşmalar doğrultusunda birçok ülke ve otomobil üreticisi, elektrikli araçları petrol kullanımını azaltmak ve iklim değişikliğiyle mücadele etmek için kilit bir teknoloji olarak tanıtmaktadır. Gelişen teknolojilerle birlikte elektrikli araca olan talep ve elektrikli şarj çözümlerine olan ihtiyaç da her geçen gün artmaktadır.

2020 yılında 5,03 milyar ABD Doları olan küresel elektrikli araç şarj istasyonu pazarının 2026 yılına kadar %44,44 yıllık bileşik büyüme oranı ile 36,87 milyar ABD Doları'na ulaşması beklenmektedir.

<https://www.mordorintelligence.com/industry-reports/electric-vehicles-charging-stations-market>

İhraççı, DC ya da AC teknolojiye sahip elektrikli araç şarj çözümlerini solar ve batarya sistemleri ile de destekleyerek, dizayn, tasarım ve kurulum, montaj ve devreye alma çalışmalarının gerçekleştirilmesi ve servis ve bakım hizmetlerinin verilmesi konusunda çalışmalar yapmayı planlamaktadır.

- **Açık Deniz Off Shore Enerji Çözümleri:** Ülkeler, artan enerji talebini en iyi şekilde nasıl karşılayacakları konusunda zorluklarla karşı karşıyadır. İklim değişikliğine ve okyanus kirlenmesine sebebiyet veren fosil yakıtların iklim üzerindeki olumsuz etkileri, artan maliyetler, petrol sızıntısı riski ve diğer ülkelerden enerji tedariğinin güvenilirliğine ilişkin endişeler açık deniz enerji santralleri teknolojisinin gelişmesine yol açmıştır. Bununla birlikte denize kıyısı olan dünyadaki birçok ülke, açık deniz enerji santrallerinden sağlamaları gereken enerji oranı için artık kesin hedefler belirlemiştir.

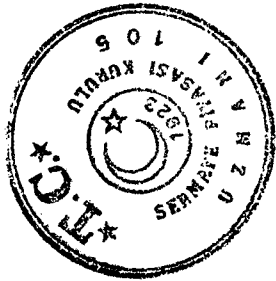
Küresel açıkdeniz rüzgar enerjisi pazarının 2020'den 2025 yılına kadar %31,5 yıllık bileşik büyüme oranı ile 1,6 milyar ABD Doları'ndan 6,8 milyar ABD Doları'na çıkması beklenmektedir.

Küresel Rüzgar Enerjisi Konseyi (GWEC) tarafından hazırlanan ve rüzgar enerjisi sektörüne küresel ölçekte kapsamlı bir bakış sunan Küresel Deniz Üstü (Offshore) Rüzgar 2020 Raporu'na göre önümüzdeki 5 yıl içinde küresel ölçekte 51 gigavat düzeyinde offshore rüzgar santralinin kurulumunun gerçekleşmesi ve 10 yıl içinde ise 6,2 gigavat seviyesinde yüzer offshore rüzgar santralinin devreye alınması beklenmektedir.

<https://www.aa.com.tr/tr/ekonomi/deniz-ustu-ruzgar-santralleri-900-bin-kisiye-is-kapisi-olacak/1943401>

IndustryARC'nin raporuna göre küresel yüzer güneş enerjisi santrali pazarının 2020'den 2025'e kadar %20 yıllık bileşik büyüme oranı ile 2,1 Milyar ABD Doları'na ulaşacağı tahmin ediliyor.

20 Ağustos 2021



80

Siman

Siman

GLOBAL
MENKUL DEĞERLER A.Ş.