

BİZİM DÜNYAMIZ

DOSYA ENERJİNİN GELECEĞİ |

RÖPORTAJ

EROL UÇMAZBAŞI |

RÖPORTAJ ARIF KÜNNAR



- 118 -

YENİ YATIRIM HAMLELERİMİZ

HEYECAN VERECEK



Çok kıymetli dostlarımız,

2022 senesi, Şirketler Topluluğumuzda Yönetim Kurulumuzun vizyonu ve değerli CEO'muz Ümit Nuri Yıldız'ın koordinasyonunda değişim, dönüşüm ve dijitalleşme adımlarımızın hız kazandığı bir yıl oldu.

Bir taraftan tüm personelimize her ortamdan çalışabilmelerine olanak veren dijital donanımlar tedarik edilirken bir taraftan da ofis ortamımızın yeni neslin ihtiyaçlarına daha duyarlı bir hale gelmesi yönünde dekorasyon çalışmalarımız tamamlandı.

Merkez birimlerimiz bu dönüşümü yaşarken şirketlerimiz ve iştiraklerimizle olan bağımız daha da kuvvetlendirilmeye çalışıldı. Ortaklaşa düzenlenmiş olan sinerjik strateji toplantıları ve tüm kademeler için organize edilen eğitim programları bu bağın güçlenmesine büyük katkı sağladı. En önemli kaynağımız

olan insan gücümüzün Şirketimiz ile aidiyet bağının güçlenmekte olduğu gözlemimi sizlerle bu vesile ile paylaşmak isterim.

Şirketimizin yönetsel değişim adımlarına 2022 yılında hız verdik ve 2023 yılına yeni yapımızla devam ediyoruz. Küresel gelişmeler ve yeni ihtiyaçlar ışığında öne çıkan çevik yönetim kabiliyetini geliştirmeye yönelik kurguladığımız yeni yönetim sistematiğimizi yönetim ve karar alma süreçlerini yalınlaştırmak amacıyla 4 üst düzey yöneticinin koordinasyonunda konsolide ettik. Kurulan Mali İşler Başkanlığı, Strateji ve İş Geliştirme Başkanlığı, Bilgi Teknolojileri ve Dijital Dönüşüm Başkanlığıyla, İnsan ve Organizasyon Başkanlığı ve ekipleri genç, dinamik, fikir üreten, hızlı karar alabilen ve bu anlamda Topluluk genelinde sinerjinin yaratılması adına aktif görev almaktadırlar.

Mali süreçlerin optimizasyonu ve gerekli desteğin verilmesiyle her zaman öne çıkardığımız başarılı nakit yönetimi merkezden denetlenip kurgulanırken, Topluluk şirketlerinin hem organik büyüme çalışmaları Strateji ve İş Geliştirme Başkanlığı bünyesinde değerlendirilmektedir. Topluma dokunan, tüm paydaşları ile iletişimini güçlendiren faaliyetleri ile değer yaratmaya katkı sunacak projeler geliştirmesi adına Yatırımcı ilişkileri ve Kurumsal İletişim birimleri birleştirilmek suretiyle Strateji ve İş Geliştirme Başkanlığı bünyesine dahil edilmiştir.

YÖNETİM KURULU BAŞKANI'NDAN

Yeni yapımız içerisinde yıl boyunca yapılan şeffaf ve açık iletişimin olumlu sonuçlarını görmekteyiz. Bilgi Teknolojileri ve Dijital Dönüşüm Başkanlığı ise dijital okuryazarlığın Topluluk geneline yayılması ve inovatif düşünme bilincinin oluşturulmasına önemli katkılar sağlarken, mevcut altyapının geliştirilmesi ve güvenliğinin sağlanmasında aktif rol almıştır. İnsan ve Organizasyon Başkanlığı ise Topluluk bünyesinde çalışanların kademe ve ihtiyaçlarını göz önünde bulundurarak yeniden kurguladığı yapı ile çalışan memnuniyetinin üst seviyelere taşınmasını sağlamıştır.

2022 yılı boyunca enerji üretim ve enerji dağıtım iş kollarımız gösterdikleri performans ile Alarko Holding'in gelişimine büyük katkıda bulundular. Enerji üretim iş kolumuz mevcut zor şartları stratejik konumlanma, planlama ve öngörülü işlemleri sayesinde tarihi bir faaliyet performansı göstermiş ve 2021'e kıyasla 2022'de %11'lik bir elektrik üretim artışı gerçekleştirmiştir. Verimli üretim stratejisi ve bunun sonucunda meydana gelen yüksek üretim, kuvvetli bir nakit yaratımı olarak sonuç vermiştir. Enerji üretim ve dağıtım iş kollarımız, yıl boyu konsolide ciromuzun lokomotifini olma işlevini başarı ile yürüttüler. Bu performans sayesinde konsolide borçluluk durumumuz son yılların en düşük seviyesine gerileyerek yeni yatırımlarımız için avantajlı bir nakit pozisyonu sağladı. Hedeflemekte olduğumuz yenilenebilir enerji ve enerji

depolama yatırımları ile daha dengeli bir portföy yapısına ulaşmamızın daha sağlıklı olacağını düşünmekteyiz. Elektrik dağıtım ve perakende iş kolumuz ise yine başarılı çalışmalarını sürdürmüştür. Dağıtım faaliyetlerimiz kapsamında varlık tabanımız 2022 sonu itibarıyla 6 milyar TL'yi geçerken, yarattığımız katma değer ve hizmet sadece bölge sakinlerinin değil, tüm kamu otoritesi ve tüketicilerin örnek gösterdiği bir organizasyon haline gelmiştir.

Bu gelişmelerin finansal tablolarımıza yansımaları sonucu 2022 yılı içerisinde Alarko Holding hisse senedimiz kuvvetli bir performans sergilemiştir. Bu seviyelerin sürdürülebilirliğini sağlamak için tüm takımımızın motive olduğunu memnuniyetle gözlemliyorum. Borsa yönetimi tarafından da takip edilen bu gelişmeler sonucu, Alarko Holding BİST 30 endeksine dahil edilmiştir. Borsada ilk 30 firmanın içerisinde yer almak bizim için gurur kaynağı olmuştur.

Strateji ve iş geliştirme grubumuz yeni iş kolları ve mevcut iş kollarında yapacağımız yeni yatırımlar için 2022 yılını yoğun bir çalışma ile geçirdi. Yeni sektörlerde ve mevcut iş kollarımızda bünyemize uygun yatırım arayışları 2023 yılı gündemimizde olmaya devam edecektir. Bu konuda gelişmeler oldukça gerek CEO'muzun açıklamaları ve gerekse KAP açıklamaları ile sizleri ve kamuoyunu bilgilendireceğiz.

Turizm Grubumuz ile Alarko Gayrimenkul Yatırım Ortaklığı (ALGYO) şirketimiz, Bodrum Gündoğan mevkiinde satın aldığımız otelin renovasyon çalışmalarına birlikte başladılar. Bu renovasyon faaliyetlerinin nihayetlenmesi ile birlikte Fethiye Hillside Beach Club tesisimize yeni bir kardeş kazandırmış olacağız. Geçtiğimiz yıl yatırım teşviği ve teşvikli yatırım kredisi almış olduğumuz bu projenin daha da geliştirmeyi düşündüğümüz turizm yatırımlarımızın ilk örneği olacağını öngörüyoruz. Turizm Grubumuzun yurt içi ve yurt dışında arayışında olduğu yeni turizm projelerini de yürekten destekliyorum.

Son dönemde artan online ticaret hacmi nedeni ile depolama ve lojistik sektöründe yeni gelişmeler yaşanmaktadır. Bu gelişmelere uygun olarak Arazi Geliştirme Grubumuzun depolama geliştiriciliği ile ilgili imkânları daha fazla sorgulayarak mevcut arazilerimizde bu nitelikte yatırımların yapılabileceği iş birlikleri oluşturmak hedefleri arasında olacaktır.

Sanayi ve Ticaret Grubumuz ise Orta Anadolu bölgesinde planladığı yeni yatırımı ile kurulacak pompa ve kombi fabrikası ile üretim kapasitesini büyüterek, ihracat cirolarını artırmak yönündeki hedefine daha da yaklaşacaktır. 2022 yılında ulaşılan üretim ve ciro rakamları ile kârlılıklarını getirmekte oldukları seviye takdire şayandır.

Taahhüt Grubumuz yurt içi ve yurt dışında üstlenmiş olduğu taahhüt projelerini planlandığı şekli ile hızla tamamlamak üzere çalışmalarını devam ettirmektedir. Bunlardan BOT (Yap-İşlet-Devret) sistemi ile yapılan Kazakistan-BAKAD Otoyol Projesi işletmeye alınma aşamasına gelmiştir. Kazakistan'da yeni PPP (BOT ve BOO) projeleri için araştırmalarımız devam etmekte olup 2023 yılında bu görüşmelerin meyvelerini almayı ümit etmekteyiz. Romanya'da yüklenmiş olduğumuz Bükreş Çevre Yolu Projemiz ileri aşamalara gelmişken, orada ek olarak üstlenmekte olduğumuz Bükreş Metro Projesi ile Romanya'nın iş hacmimizdeki yeri gittikçe daha önem kazanmaktadır.

Değerli dostlarımız;

2022 yılını Grup olarak hep birlikte başarılı bir şekilde tamamlamakta olmanın huzurunu yaşıyoruz. Birçok belirsizliğe, dünya genelindeki yüksek enflasyona rağmen çalışmalarında dikkatle ve özveri ile emek vermiş olan tüm Alarko çalışanlarını bu başarılarından dolayı candan kutlarım. 2023 yılında öncelikle sağlık konularını her zaman önemseyeceğimizi, ülkemizde ve dünyada barış ortamında çok daha başarılı ve huzurlu bir dönem yaşayacağımızı ümit ediyorum.

Yeni yılda tüm dostlarımıza Yüce Allah'tan sağlık, mutluluk, huzur, başarı, bolluk, bereket ve bol şanslar dilerim.

En içten sevgi ve saygılarımla,

İzzet Garih

Yönetim Kurulu Başkanı

YÖNETİM KURULU BAŞKANI'NDAN

BİZİM DÜNYAMIZ

HABERLEŞME ADRESİ

info@alarko.com.tr

ALARKO HOLDİNG ADINA İMTİYAZ SAHİBİ

Alarko Holding A.Ş.

Yönetim Kurulu Başkanı İzzet Garih

GENEL YAYIN SORUMLUSU

Alarko Holding A.Ş.

Yönetim Kurulu Üyesi Leyla Alaton

YÖNETİM YERİ

Alarko Holding Muallim Naci Caddesi

No:69 34347 Ortaköy Beşiktaş/İSTANBUL

YAYIN KURULU

Özgür Kalyoncu, Esra Sokullu Değerli, İçim Özer

YAYINA HAZIRLAYAN

MYRA

www.myra.com.tr

EDİTÖR

Utku Olgun

YAYIN TASARIMI

Tuba Mücella Kiper

SAYFA UYGULAMA

Gülderen Rençber Erbaş

Hızla ilerleyen dijitalleşme sürecinde iletişimin önemli bir parçası olan sosyal medyada **Alarko Holding olarak biz de varız.** Tüm güncel duyuruları sosyal medya kanallarımızdan takip edebilirsiniz.



<https://www.facebook.com/alarkoholding>



<https://twitter.com/alarkoholding>



<https://www.instagram.com/alarkoholding>



<https://www.linkedin.com/company/alarko>



<https://www.youtube.com/@AlarkoHoldingTR>

Cumhuriyetimizin 100. yılını coşkuyla kutlayacağımız 2023 yılında da, tüm Topluluk şirketlerimizle çalışarak ülkemiz için değer yaratmaya devam edeceğiz.

Değerleri Okurlarımız;

Tüm dünyada pandemi sonrası toparlanma süreci devam ederken; ekonomik gelişmeler ve sürdürülebilirlik konusu çerçevesinde planlanan aksiyonlar ve devreye alınan uygulamaların gündem oluşturduğu bir yılı geride bırakırken, 2023 yılına merhaba diyoruz. Cumhuriyetimizin 100. yılını coşkuyla kutlayacağımız 2023 yılında da, tüm Topluluk şirketlerimizle çalışarak ülkemiz için değer yaratmaya devam edeceğiz. Her geçen gün hayatlarımızda daha fazla yer kaplayan dijitalleşme ve dünyanın geleceğini sürdürülebilir kılmak için alınan önlemler yeni yılda da çalışmalarımızı şekillendirecek konuların başında geliyor.

Yılın bu son sayısında, Grup şirketlerimize dair güncel haberlerin yanı sıra, en büyük iş kollarımızdan biri olan enerjiye ayırdığımız dosya içeriğimizi sizlerle buluşturuyoruz. Enerjinin bugünü ve geleceğine dair yazı ve röportajlarımızı dergimizin ilerleyen sayfalarında bulabilirsiniz.

Sağlıklı ve mutlu bir yıl dileklerimizle,

EDİTÖRDEN

İÇİNDEKİLER



20 / 23

DOSYA

BİR KIVILCIMDAN MEDENİYETE:
ENERJİMİZİN GELECEĞİ



24 / 29

RÖPORTAJ

EROL UÇMAZBAŞ

36 / 37

BİZİM GELECEĞİMİZ

İLGİNÇ BİLGİLER IŞIĞINDA
GÜNEŞ SİSTEMİ

38 / 41

RÖPORTAJ

ARIF KÜNAR



30 / 33

GRUP HABERLERİ



34 / 35

BİZİM SORUMLULUĞUMUZ

42 / 45

GRUP HABERLERİ

46 / 47

BİZİM GUSTOMUZ

SANAT IRMAĞININ ÇATALLI KOLLARI:
AKIMLAR



ALARKO HOLDİNG STRATEJİ, BÜTÇE VE KAYNAK PLANLAMA TOPLANTISI YAPILDI

Alarko Holding Strateji, Bütçe ve Kaynak Planlama Toplantısı, Holding Yönetim Kurulu üyeleri ve tüm Topluluk şirketlerinin katılımı ile, 14-16 Ekim tarihleri arasında NG Sapanca Otel'de gerçekleştirildi. Tüm Grup şirketlerinin strateji ve aksiyon planlarını değerlendirdiği ve geleceğe yönelik planlarını paylaştığı toplantıda, Azimut Portföy Genel Müdürü ve

Yönetim Kurulu Üyesi Murat Salar da konuk konuşmacı olarak yer alarak, finans sektörüne ilişkin değerlendirmelerini paylaştı. Topluluk stratejisinin bütünsel olarak değerlendirilmesi ve Grup şirketleri arasındaki iletişim ve sinerjinin artırılması amacıyla düzenlenen toplantının, 2022 itibarıyla her yıl periyodik olarak gerçekleştirilmesi planlanıyor.

BÜKREŞ ÇEVRE YOLU PROJESİ HIZLA DEVAM EDİYOR

ALSİM'in taahhüdünü üstlendiği Bükreş Çevre Yolu Projesi'ne ait iki ayrı kesimden oluşan toplam 33 km uzunluğundaki otoyola ait yapım faaliyetleri devam ediyor. Ekim 2022 sonu itibarıyla Lot 2'de %56,52 fiziki ilerlemeye ulaşılırken, 62 altyapı işi ile toprak işlerinin %80'i tamamlandı. %45,70 fiziki ilerlemeye ulaşılan Lot 1'de ise, 67 aktarımın 62'si ve toprak işlerinin %50'si bitirildi. 2022 yılında projeler kapsamında gerçekleştirilen imalatlar ve ilerlemeler ülke basını tarafından da takip ediliyor. Romanya'da her ay ülkedeki yol inşaat firmalarının fiziksel ilerlemesini kıyaslayan ve en çok takip edilen iş haberleri sitesi olan Economica'ya göre de Bükreş Çevre Yolu Projemiz, 2022'de en çok ilerleme sağlayan projeler arasında ilk 3'te yerini koruyor.



ÜMİT NURİ YILDIZ, ULUDAĞ EKONOMİ ZİRVESİ'NE KONUK OLDU

Türk iş dünyasının her yıl ilgiyle takip ettiği Uludağ Ekonomi Zirvesi, bu yıl 6-9 Ekim tarihleri arasında Sapanca'da gerçekleşti. Türkiye'deki tüm büyük şirketlerin katılımıyla, Türk ve dünya ekonomisinin değerlendirildiği toplantıda, Alarko Holding Topluluk İcra Kurulu Başkanı Ümit Nuri Yıldız da "Enerjide Denge Arayışı: Yeni Kaynaklara Geçiş" paneline konuşmacı olarak katıldı.

Panelde enerjinin geleceği ile ilgili değerlendirmelerde bulunan Yıldız; "Enerjide iki yönlü güvenlik sorunu var. Biri arz güvenliği, diğeri de bu arz güvenliğini nasıl sağlayabileceğimiz. Bunu hem yatırımlarla, hem de enerjide verimliliği sağlayarak yapabiliriz. Önümüzdeki dönem, yenilenebilir enerjiye bağlı teknolojilerin geliştiği bir dönem olacak. Yenilenebilir enerji santrallerinin maalesef şu anki haliyle baz santral olma ihtimali de yok. Hepimiz enerji depolama alanında ve alternatif yakıtlar üzerinde çalışmaya başladık. Daha da önemlisi yenilenebilir enerji üzerine yapacağımız yatırımlarda bu santralleri baz santral haline nasıl getirebileceğimiz üzerinde düşünmeye başladık" şeklinde konuştu.



MEDAŞ'TAN SANATA TAM DESTEK

Açılışından bu yana altmış büyük sergiye ev sahipliği yapan ve Konya'da sanatseverleri sanatla buluşturmaya devam eden MEDAŞ Sanat Galerisi'nde, rölyef sanatçısı Betül Öncel ve öğrencilerinin "Hayalden Emeğe" sergisi 12 Eylül'de açıldı. 21 Eylül'e kadar açık kalan serginin açılış programına katılan MEDAŞ Genel Müdürü Erol Uçmazbaş, spordan sanata, eğitimden sosyal sorumluluk projelerine kadar her alanda çalışmalar yürüttüklerini vurguladı.



ALARKO HOLDİNG A.Ş. BİST 30 ENDEKSİ'NE GİRDİ

1974 yılında hisseleri halka arz edilen Alarko Holding A.Ş.'nin BİST 30 endeksine girdiği açıklandı. 3. çeyrek itibarıyla net kârını 10 katın üzerinde bir büyüme ile 4,2 milyar TL olarak açıklayan Alarko Holding, 2022 yılını yüksek finansal performans ile kapatmaya hazırlanıyor. Borsa İstanbul'da işlem gören, piyasa değeri ve işlem hacmi en yüksek olan 30, 50 ve 100 şirketin hisse senetlerinin performans ölçümünü gösteren endeksler sırasıyla BİST 30, BİST 50 ve BİST 100 olarak adlandırılıyor.

KISA KISA

ALARKO HOLDİNG'E İKİ ALTIN LİDER ÖDÜLÜ

KREA M.I.C.E tarafından düzenlenen, 2022 yılının en beğenilen liderlerinin 46.615 iş insanının oyları ile belirlendiği Altın Lider Ödülleri'nde Alarko Holding CEO ve CHRO kategorilerinde "Altın Lider" ödülüne layık görüldü. Türkiye'de 2022 yılının en beğenilen şirket yöneticilerinin açıklandığı ödül töreninde, Alarko Holding CEO'su Ümit Nuri Yıldız yerine Yatırımcı İlişkileri ve Kurumsal İletişim Direktörü Özgür Kalyoncu CEO kategorisinde ödülü alırken, Alarko Holding İnsan ve Organizasyon Grup Başkanı Pinar Yamaner'e CHRO kategorisinde ödülü takdim edildi.



CENAL A.Ş LİMANI 100. GEMİSİNİ UĞURLADI

Üretimde kullandığı kömürü kendi limanında kendi ekibi ile tahliye eden ve bugüne kadar 16 milyon ton kömürün tahliyesini başarı ile gerçekleştiren CENAL, 100. gemisini uğurladı. M/V MAGIC ORION isimli 292 metre boyundaki gemi, 165.293 ton kömür yükünü boşaltarak 2 Ekim'de limandan ayrıldı.

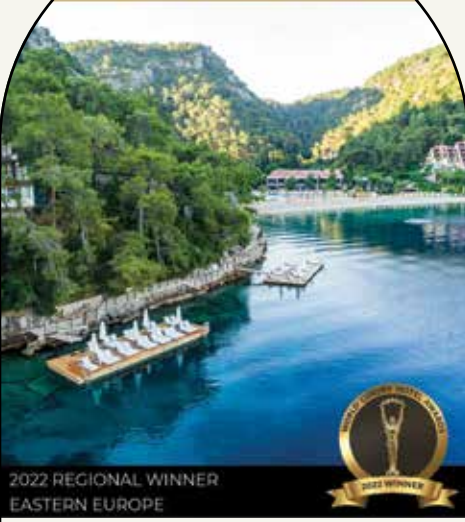


ALARKO HOLDİNG 2022 YILINDA KURUMSAL YÖNETİM DERECELENDİRME NOTUNU ARTIRDI

2021 yılında ilk kurumsal derecelendirme notu çalışmasını Kobirate firmasına yaptıran Alarko Holding 8,99 Kurumsal Yönetim İlkelerine Uyum Notu ile Borsa İstanbul Kurumsal Yönetim endeksine dahil olmuştu. Yıl boyunca yapılan geliştirmeler ışığında; "Pay Sahipleri", "Kamuyu Aydınlatma ve Şeffaflık" ve "Yönetim Kurulu" başlıklarında alınan notlarda kuvvetli bir artış kaydedilerek 2022 yılında 9,22 uyum notuna ulaşıldı.

Hillside Beach Club

LUXURY SEASIDE RESORT



2022 REGIONAL WINNER
EASTERN EUROPE



HILLSIDE BEACH CLUB'A YENİ ÖDÜL

Aldığı uluslararası ödüllere bir yenisini ekleyen Hillside Beach Club, tüm dünyada lüks otel ve spalar arasında en iyilerin misafir oylarıyla belirlendiği, The Ritz-Carlton, Kempinski ve Mandarin Oriental gibi zincir markaların da çeşitli kategorilerde katıldığı World Luxury Hotel Awards'da "Luxury Seaside Resort" ödülünün sahibi oldu. Hillside Beach Club ödülü, bir yıl boyunca devam eden detaylı değerlendirme süreci ile almaya hak kazandı.

KISA KISA

10

BİZİM DÜNYAMIZ

LEYLA ALATON, GLOBAL MARKETING SUMMIT' E KATILDI

Bu yıl hibrit olarak gerçekleştirilen ve pazarlama alanındaki en büyük zirvelerden birisi olan Global Marketing Summit kapsamında, 21 Ekim 2022 Cuma günü Çırağan Palace Kempinski İstanbul'da C-level liderlerin katılımı ile bir liderler zirvesi yapıldı. Ana teması "Pazarlama 5.0, Sürdürülebilir İş" olarak belirlenen Zirve'nin yüz yüze gerçekleşen günündeki etkinliğe, Türkiye'nin yanı sıra global ölçekte de çok sayıda C-level yönetici, sektör çalışan ve paydaşları, akademisyenler ile fikir önderleri katıldı.

Leaders Summit 22' CMO Circle Meeting oturumunda Alarko Holding Yönetim Kurulu Üyesi Leyla Alaton, Özge Bulut Maraşlı moderatörlüğünde liderlik ve pazarlama trendlerini şekillendiren yeni kavramlar üzerine keyifli bir sohbet gerçekleştirdi. Sohbetinde sorumlu liderlik anlayışı, sanat alanında liderlik kavramı, lider-marka iş birliğinin etkinliği ve pazarlama liderlerinin sürdürülebilirlik konusundaki görevleri ile kadınların yaşadığı toplumsal sorunlar ele alındı.



LEYLA ALATON, TÜGEM TİCARİ NETWORK ETKİNLİĞİNDE KONUŞMA YAPTI

TÜGEM Ticari Network grubunun her ay düzenlediği ve marka bağımsız tüm illerden ticari gayrimenkul çalışanlarının katılabildiği toplantı 23 Kasım 2022 Çarşamba günü Maltepe Days Hotel By Wyndham Oteli'nde 125 kişiyi aşan katılım ile gerçekleşti. Leyla Alaton konuşmacı olarak katıldığı etkinlikte, yurt içi ve yurt dışı gayrimenkul pazarına ilişkin değerlendirmelerde bulunarak, Alarko Holding'in gerçekleştirdiği gayrimenkul projelerindeki satış ve pazarlama faaliyetlerinden örnekler verdi. Kadın girişimcilere tavsiyelerde de bulunan Alaton, iş hayatında doğru sosyal medya kullanımı ve faydaları üzerine de görüşlerini paylaştı.

KISA KISA

YILDIZ VE FULYA İSTASYONLARINDA SONA DOĞRU

Kabataş-Mecidiyeköy-Mahmutbey Metro Projesi'nin ikinci etabı olan Yıldız ve Fulya istasyonlarının 2022 yıl sonu açılış hedefleri dahilinde, ince işler ve elektro mekanik işlerde sona yaklaşıldı. 7 Kasım 2022'de, İBB Genel Sekreter Yardımcısı ve Raylı Sistem Daire Başkanı Doç. Dr. Pelin Alpkökin, Sofya Belediye Başkanı Yordanka Asenova Fandıkova ve beraberindeki heyete, teknik gezi kapsamında proje genel bilgileri ve Yıldız İstasyonu'nda devam eden çalışmalar aktarıldı. Çalışma alanını 10 Kasım'da ziyaret eden İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanı Ekrem İmamoğlu'na da, Alarko Holding Yönetim Kurulu Başkanı İzzet Garih ve proje yönetimi eşlikleri ile Yıldız İstasyonu şantiye sahasındaki çalışmaların genel durumu ve ilerlemesi ile ilgili bilgilendirme yapılırken İmamoğlu ve beraberindeki heyet, gösterilen yüksek performans ve emek için memnuniyetlerini dile getirdi.



LEYLA ALATON DÜNYA MELEK YATIRIMCILAR KONGRESİ'NE KATILDI

Birleşmiş Milletler, Avrupa Birliği ve G20 ülkelerinde dünya gündeminde yer alan kritik konulara ve dünya çapındaki diğer endişelere çözüm bulmak için çalışan en önemli platformlardan biri olan Dünya Melek Yatırımcı Fonu (WBAF) tarafından düzenlenen Dünya Melek Yatırımcılar Kongresi 2022, bu yıl, 25-26 Ekim tarihlerinde Antalya'da, "Pandemi Sonrası Ekonomiler için Dijital Dönüşüm" temasıyla gerçekleşti.

Alarko Holding Yönetim Kurulu Üyesi Leyla Alaton, 26 Ekim 2022'de Antalya Nirvana Cosmopolitan Convention Center'da düzenlenen kongreye konuşmacı olarak katıldı.

Dünyadan ve Türkiye'den çok sayıda seçkin iş insanının katıldığı kongrede konuşmacı olarak yer almaktan mutluluk duyduğunu vurgulayan Alaton, sosyal medya hesaplarında da kongreden kesitler paylaşarak takipçilerini bilgilendirdi.



ALARKO KOMBİ REKLAM KAMPANYASI İLĞİ UYANDIRDI

Alarko Carrier 2022 yılı sonbahar kombi kampanyası 23 Ekim -3 Kasım tarihleri arasında tematik kanallar, ulusal radyo kanallarında yayınlandı. Üç farklı konseptte hazırlanan reklam çalışmaları dijital platformlarda da yıl sonuna kadar devam etti. Kampanya ile yaygın olarak bilinen Alarko kombi jingle'inin hatırlatılması ve Alarko kombi markasının bilinirliğinin artırılmasına dönük bir yaklaşım izlendi.



ALARKO CARRIER İLE SEKTÖREL BASIN MENSUPLARI BULUŞMASI

Alarko Carrier Genel Müdürü Cem Akan, Pazarlama Sistem Satış ve Satış Sonrası Hizmetler Genel Müdür Yardımcısı Hırant Kalataş ile Satış ve İhracattan Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı Koray Fedar, 24 Ekim'de Grand Hyatt Hotel'de sektörel basın temsilcileri ile bir araya geldi. Akan'ın, geçen yıldan daha iyi bir ciro ve kârlılık ile beklenenden daha iyi bir sene geçirdiklerini vurguladığı buluşmada, Kalataş, pandemi döneminden bu yana gerçekleştirilen yeni ürün ve hizmetler hakkında detaylı teknik bilgiler verdi. Fedar ise, hedeflerinin öncelikle Avrupa ve Amerika'da satış yapmak olduğunu altını çizerek e-ticaret, ihracat, yeni bayilik yapılanması hakkında bilgiler aktardı.



MERAM ENERJİ GRUBU OKUL BOYAMA ETKİNLİĞİNDE BULUŞTU

MEPAŞ çalışanlarından oluşan gönüllü altmış kişi, Konya'nın Çumra ilçesi Üçhüyük Mahallesi'nde bulunan Üçhüyük İlkokulu'nun duvar boyama ve çevre düzenlemesini gerçekleştirdi. Yapılan yenileme çalışmalarının yanı sıra, okula bağışlanan kitaplarla öğrencilerin hem bilgi edininip hem de keyifli vakit geçirebilecekleri okul kitaplığı oluşturuldu.



KISA KISA

"LONDON JAZZ IN THE SUN" HILLSIDE BEACH CLUB'A TAŞINDI

Avrupa'nın en prestijli festivallerinden biri olan EFG London Jazz Festival kapsamında özel seçilmiş sanatçılar ve programla hazırlanan "London Jazz In the Sun" 30 Eylül-3 Ekim tarihleri arasında Hillside Beach Club'da gerçekleşti. Programda, caz ikonu Van Morrison ile sahne alan Gana'lı perküsyon sanatçısı Abass Dodoo'nun atölyesi ve sonrasında katılımcılarla gerçekleşen mini konser, program küratörleriyle caz sohbetleri ve Polonyalı arp sanatçısı Marysia Osu'nun dinletisiyle Serenity Beach'te gerçekleşen Jazz Yoga gibi aktiviteler yer aldı.



MEDAŞ, KIŞA HAZIRLIK ÇALIŞMALARINA ARA VERMEDEN DEVAM EDİYOR

Meram Elektrik Dağıtım A.Ş. (MEDAŞ), yaklaşan kış mevsiminde tüketicilerine daha kaliteli ve kesintisiz elektrik dağıtım hizmeti vermek için, sorumluluk alanında bulunan 80.000 km² hizmet alanında 13.300 trafo, 94.000 km hat uzunluğunda bakıma ihtiyacı olan trafo ve hatların bakımına ara vermeden devam ediyor. 2022 yılı planlı bakım çalışmaları kapsamında 300 personel ile Ağustos ayı sonu itibarıyla 1.950 adet dağıtım trafosu, 14.500 kilometre uzunluğundaki enerji nakil hattı ve 164.000 elektrik direğinde bakım ve onarım çalışmaları gerçekleştirildi. Ayrıca bakım çalışması kapsamında göçmen kuşlar başta olmak üzere diğer kuş türlerinin elektrik akımına kapılmaması için MEDAŞ Ar-Ge ekibi tarafından geliştirilen "Orta Gerilim Havai Hat İzolasyon Malzemelerinin Yerli ve Milli İmkânlar ile Üretimi ve Uygulaması" projesi izolasyon malzemeleri de kullanılarak yaklaşık 5,5 km uzunluğundaki enerji nakil hattında iyileştirme ve bakım çalışmaları tamamlandı.



Arıza sayı ve sürelerini düşürmeye yönelik olarak, sahada özverili şekilde bakım çalışmalarına devam eden MEDAŞ, bakım yapılan şebekedeki arıza sayılarında düşüş yaşandığını ve kalıcı arıza sebeplerini büyük ölçüde gidererek müşteri memnuniyetini artırdığını bildirdi.

ALARKO CARRIER'İN YENİ WEB SİTESİ YAYINDA

Alarko Carrier, müşterilerine daha iyi alışveriş deneyimi yaşatmak, ihtiyaç duydukları desteğe en hızlı ve kolay biçimde ulaşabilmelerini sağlamak amacıyla, güncel trendlere uygun olarak online satış ve kurumsal web sitesini yeniledi. Yeni site ile ürün ve hizmetler hakkında en güncel bilgilere hızlı bir şekilde ulaşılabilirken, ürün seçim sihirbazları veya canlı keşif imkânları ile müşteriler, online alışverişlerini çok daha güvenli ve kolay yapıyor.



ALARKO HOLDİNG'E EN İYİ DİJİTAL İK PROJESİ ÖDÜLÜ

Alarko Holding, CloudOffix projesi ile "En İyi Dijital İK Projesi" kategorisinde ödül almaya hak kazandı. Mechsoft Digital Experience Summit'22 etkinliğinde gerçekleşen ödül töreninde sunum yapan Alarko Holding İnsan ve Organizasyon Grup Başkanı Pınar Yamaner, "Dijital Olgunluk" kavramının altını çizdi.



ATA PLAZA'NIN TERCİHİ CARRIER OLDU

Türkiye'nin ilk cam giydirme binalarından biri olan ve Beşiktaş'ın Dikilitaş semtinde bulunan Ata Plaza'da Carrier AquaForce 30KAV Soğutma Grubu tercih edildi. Yaklaşık bin kişinin çalıştığı Ata Plaza'nın bu tercihinde, mevcutta kullandığı Alarko Carrier markasından duyduğu memnuniyet etkili oldu.



MEDAŞ KESİNTİ SÜRELERİNİ DÜŞÜRÜYOR

İletkenlerin, rüzgâr kuvveti, buz yükü gibi nedenlerle birbirine temas etmesi ve yaşanan arıza sonucu uzun süreli kesintiler yaşanması sorununa karşı harekete geçen MEDAŞ, EPDK destekli "Fazlar Arası Aralayıcı" projesini geliştirdi. MEDAŞ proje ile, açık iletkenlerin, hareketleri sırasında birbirlerinden ayrı kalmasını sağlayarak, rüzgâr kuvveti kaynaklı iletkenlerin sallanması ve birbirine temas etmesi olasılığını, dolayısıyla da çevre nedeniyle oluşan arızaları en aza indirmeyi amaçlıyor.

TOSHIBA'DAN TASARIMA UYAN KLİMA: HAORI

Toshiba Haori; göz kamaştırıcı estetiği, birinci sınıf verimliliği, sessiz çalışmayı ve eşsiz hava kalitesini bireysel iklimlendirme sistemlerine taşıyor. Geleneksel klima konseptlerinin ötesine geçen ve bulunduğu ambiyansın bir parçası haline gelebilen tasarımıyla dikkat çeken Haori, modern, eğlenceli, rahat, lüks, şık veya retro oda tarzlarına uyumlu tasarım opsiyonları sunan kumaş desen kiti ile kullanıcıya "özelleştirme" alanı yaratıyor.



PICKLEBALL, ŞİMDİ HILLSIDE CITY CLUB'DA

New York Times tarafından "yılın sporu" ilan edilen ve tüm dünyayı etkisi altına alan 'Pickleball' dönemi Hillside City Club'da, bu sonbahar ile başladı. Tenis, badminton ve masa tenisinin karışımı olan Pickleball, son zamanlarda Leonardo DiCaprio'dan Bill Gates'e, Serena Williams'tan Jamie Foxx'a kadar birçok ünlü ismin tutkunu olmasıyla gündeme geldi. Bu yeni sporun mottosu ise, "öğrenmesi kolay, ustalaşması zor".



MEDAŞ, MUHTAR MEMNUNİYETİNDE BİRİNCİ

MEDAŞ, Türkiye geneli 21 elektrik dağıtım şirketi arasında Elektrik Hizmeti Muhtar Memnuniyet Araştırması Anketi'nde üç kez üst üste birinci oldu. Her zaman muhtarlardan gelen taleplere öncelik veren MEDAŞ'ın yine birinci olmasını, "Muhtar Whatsapp Hattı", muhtarların bölgelerindeki MEDAŞ yöneticisiyle direkt iletişim kurabilmesi, 186 çağrı merkezinde muhtarların önceliklendirilmesi gibi çalışmalar sağladı.

TÜRKİYE GENELİ
50 BİN MUHTAR İLE YAPILAN
MUHTAR MEMNUNİYET ANKETİNDE

BİRİNCİ 1 OLDUK

TÜM MUHTARLARIMIZA TEŞEKKÜR EDERİZ

MEDAŞ



“ÜRÜNLERİMİZİN TÜM YAŞAM BOYUNCA İZLENEBİLİRLİĞİNİ SAĞLIYORUZ.”

ST Otomasyon Dergisi'ne konuşan Alarko Carrier Genel Müdürü Cem Akan röportajında, PLM yazılımıyla, tasarımdan üretime ve satış sonrasında kadar ürünlerin tüm süreçlerinin izlenebilirliğini sağladıklarını vurguladı. Alarko Carrier'ın güncel durumu ve gelecek planları hakkında da bilgi veren Akan, 2022 yılındaki yatırımları Ar-Ge ve inovasyon odaklı yapmayı hedeflediklerini belirtti.



PINAR YAMANER'E ÖDÜL

Alarko Holding İnsan ve Organizasyon Grup Başkanı Pinar Yamaner bir kez daha En Güçlü İK Lideri Listesi'nde yer aldı. 20 Ekim tarihinde Mandarin Oriental Bosphorus Otel'de Ekonomist Dergisi ve CloudCan ev sahipliğinde yoğun bir katılım ile gerçekleşen En Güçlü İK Lideri Ödül Töreni ve Teknoloji Zirvesi'nde, Yamaner'e ödülü takdim edildi.

YÖNETİM SİSTEMLERİ BELGELERİNİN YENİLENME YILI

CENAL, 2019 yılı içerisinde başladığı Entegre Kalite Yönetim Sistemi çalışmalarını, her yıl gereklilikleri sağlayarak TSE yetkilileri tarafından tescil ettirip belgelendirdi. Prosedürler, talimatlar, formlar, eğitimler, risk analizleri ve iç tetkiklerle dolu dolu geçen üç yıllık süre sonunda Entegre Kalite Yönetim Sistemleri belge yenileme denetimleri TSE tarafından gerçekleştirildi. Başarılı geçen bu denetimler sonucunda da tüm belgeler yenilendi.

ALARKO HOLDİNG'İN 3. ÇEYREK NET KÂRI 4,2 MİLYAR TL'YE ULAŞTI

2022 yılı üçüncü çeyreğine ilişkin finansal sonuçlarını açıklayan Alarko Holding, net kârını 4,2 milyar TL seviyesine taşıyarak beklentilerin üzerinde sonuçlar elde etti.

2022'ye hızlı bir giriş yapan Alarko Holding, yılın üçüncü çeyreğine ilişkin konsolide finansal sonuçlarını kamuoyu ile paylaştı. Buna göre Holding, konsolide bazda net kârını on katın üzerinde bir büyüme ile 4,2 milyar TL seviyesine ulaştırdı.

Alarko Holding CEO'su Ümit Nuri Yıldız, üçüncü çeyrek sonuçlarına ilişkin değerlendirmesinde, Alarko Holding'in, zorlu faaliyet ortamında, çeşitlendirilmiş iş kolları, üstün icra

kabiliyeti, etkin finans politikaları ve dijitalleşme stratejisi ile başarılı operasyonel ve finansal sonuçlara imza attığının altını çizdi. Belirsizliğin arttığı dönemde, her adımı etraflıca düşünerek attıklarını vurgulayan Yıldız, "Tüm paydaşlarımıza verdiğimiz hissedar değerini artırma sözümüzü yerine getirmeye çalışıyoruz. Açıkladığımız üç aylık finansal sonuçlarımız, operasyonel ve mali performansımızın beklentilerimiz doğrultusunda ilerlediğini gösteriyor. Paydaşlarımıza olan taahhütlerimiz doğrultusunda iş sürekliliğimizi sağlamak için gerekli tüm önlemleri aldığımızı belirtmek isterim. Yılın başındaki öngörülerimize dayanarak hazırladığımız stratejik haritamız ve planlarımız mevcut durumda beklentilerimiz doğrultusunda gelişmektedir. Yılın geri kalan sınırlı zamanında, oluşabilecek zorlukların farkında olarak ihtiyatlı duruşumuzu koruyoruz. Bununla beraber yönetsel kabiliyetlerimiz ve çalışanlarımızın sınırsız gayretiyle beraber, ilk dokuz aydaki performansımız, iş modelimizin başarısını bir kez daha teyit ederken, yılın tamamına ilişkin beklentilerimizi korumamızı sağlıyor. Yılın geri kalanında, sürdürülebilir büyüme ve güçlü serbest nakit akışı sağlamayı bekliyoruz" dedi.



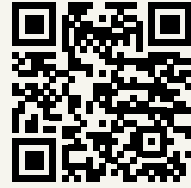
9. KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ FOTOĞRAF YARIŞMASI TAMAMLANDI

Alarko Carrier'ın düzenlediği ve iklim krizinin etkisinin ve yarattığı tahribatın anlatıldığı 9. Küresel İklim Değişikliği Fotoğraf Yarışması'nın kazananları belli oldu.

Bu yıl dokuzuncusu düzenlenen ve başvuruların Instagram ve Twitter üzerinden #AlarkoCarrierKüreselİklim2022 etiketi ile yapıldığı Küresel İklim Değişikliği Fotoğraf Yarışması'na 1.500'e yakın fotoğraf çalışması katıldı. Yarışmanın ilk aşamasında ön eleme jürisi tarafından doksan fotoğraf seçildi. Ardından seçici kurulun oylarıyla otuz fotoğraf finale

kalırken, yirmi fotoğraf genel kategoride, on fotoğraf ise geri dönüşüm özel ödül kategorisinde yarıştı. Kazanan 13 fotoğraf seçici kurulun bir araya gelerek, tüm fotoğrafları değerlendirmesi sonucu seçildi. Seçici kurulun değerlendirmesi sonucu dereceye giren ilk 13 fotoğrafın sahipleri Alarko Carrier tarafından birbirinden özel ödüller almaya hak kazandı.

Yarışmanın kazanan tüm fotoğraflarına buradan ulaşabilirsiniz:



1. Bahadır Sansarcı



2. Arzu İbranoğlu



3. İbrahim Şimşek

İlk 13'e girmeye hak kazanan fotoğrafların sahipleri

1. Bahadır Sansarcı
 2. Arzu İbranoğlu
 3. İbrahim Şimşek
 4. Aytül Özdemir Akbaş
 5. Nazım Özdemir
 6. Ufuk Turpcan
 7. Ramazan Çırakoğlu
 8. Mutlu Taşpınar
 9. Özgür Şahin
 10. Hasan Urey
 11. Muharrem Bahadır
 12. Ekrem Şahin
- Geri dönüşüm özel ödülü: Bilal Eskioğlu

KISA KISA

BİR KIVILCIMDAN MEDENİYETE: ENERJİMİZİN GELECEĞİ

Enerji, medeniyetimizin vazgeçilmezi. Kimi zaman dünyaya zarar verme pahasına ürettiğimiz enerji hayatlarımız için bu kadar vazgeçilmezken, yapılması gereken üretim sürecindeki zararın en aza indirilmesi. Bunu yapmak ise ancak enerjinin verimli kullanılması ile mümkün...

TDK'ya göre maddede var olan ve ısı, ışık biçiminde ortaya çıkan güç olarak tanımlanan enerji, fizikte tanımlaması en güç kavramlardan biri. Çünkü bütün kimyasal veya fiziksel olaylar neticesinde ortaya çıkıyor ve kesinlikle kaybolmuyor. Ancak biz bu geniş anlamını değil, medeniyetimizin devamı için kullandığımız enerjiyi kaleme alacağız.

İnsan medeniyetinin en başına gidersek, gelişim için atılan her adımda enerjinin izini görüyoruz. Medeniyet geliştikçe enerjiye olan ihtiyaç da artıyor.

İlk başlarda su ve rüzgâr gücünü kullanarak yaratılan enerji, zamanla ihtiyaçların artması ile şekil değiştirdi. En büyük sıçramayı da yaklaşık iki yüz yıl önce doğru akım elektriğin keşfiyle yaşadı. Günümüzde ise hayatın vazgeçilmez bir parçası oldu. Distopik bir gerçeklikle tüm elektrik üretiminin bir anda durduğunu düşünün. İncecik televizyonlarımız birer vitrin süsü, iş yapmamızı sağlayan bilgisayarlarımız da ancak kâğıt ağırlığı olarak işlev görür.

BAĞIMLISI OLDUĞUMUZ ENERJİNİN ÇEŞİTLERİ NELER?

Rüzgâr ve su enerjisi, halen kullanmaya devam ettiğimiz enerji çeşitlerinden. Bunların yanına gelişen teknoloji ile güneş de eklendi. Ayrıca jeotermal ve nükleer enerji çeşitlerini de buna katmak gerek. Daha sonra ise, günümüzde en yoğun şekilde kullanılan kömür, doğalgaz ve petrol gibi konvansiyonel yakıtlar ile elde edilen enerji geliyor. Ancak tüm bu kanallar aracılığıyla üretilen enerji maalesef ihtiyacı karşılayamıyor. Bunun yanında en çok kullanılan konvansiyonel üretimin doğaya verdiği zararı da katarsak, enerji verimliliği modern insanın çözmesi gereken en önemli problemlerden biri olarak ortaya çıkıyor.

Ürettiğimiz enerjiyi en verimli şekilde kullanmak en önemli önceliğimiz. Bunun için de üretilen tüm enerjiyi kullanmak, israf etmemek gerekiyor. Enerjinin normal şartlarda üretildiği anda tüketilmesi gerekliliğini, arz-talep dengesinin kurulmasındaki zorluğu da göz önüne aldığımızda bunun nasıl yapılacağı önemli bir soru olarak karşımıza çıkıyor.

İlk başlarda su ve rüzgâr gücünü kullanarak yaratılan enerji, zamanla ihtiyaçların artması ile şekil değiştirdi. En büyük sıçramayı da yaklaşık iki yüz yıl önce doğru akım elektriğin keşfiyle yaşadı.

Günümüzde tüm dünyada tartışılan konulardan biri aslında bu. Neredeyse enerji üretimi kadar önemli olan bir konu, enerji depolama. Yani bir kıvılcımdan yola çıkarak geldiğimiz noktada; enerjinin geleceği, enerji depolama...

ENERJİ DEPOLAMA

Bir yandan konvansiyonel yakıtların dünyaya verdiği zarar ve sınırlılığı, bir yandan da sürdürülebilir kaynaklarla üretilen enerjinin doğa koşullarına bağımlı olması nedeniyle dengesizliği, artan enerji talebine karşı çözüm yolu olarak enerji depolamayı karşımıza çıkarıyor. Kısacası konvansiyonel yöntemlerin uzun vadede enerji ihtiyacımızı karşılamaya yetmeyeceği netleşmiş durumda. Bu nedenle sürdürülebilir yöntemlerle üretilen enerjiyi, yoğun üretim-az tüketim olduğu zamanlarda depolayabilen ve ihtiyaç zamanında kullanabilen depolama yöntemleri gündemimizde her geçen gün daha fazla yer tutmaya başladı. Buna atık enerji olarak tabir edilen, örneğin sanayi üretimi esnasında ortaya çıkan ısıyı depolamayı da eklemek mümkün.



ENERJİ DEPOLAMA ÇEŞİTLERİ

Modern hayatta herkesin beklentisi ortak: Enerji kullanılmak istendiği zaman ve olması gerektiği yerde hazır olmalı. Bu bağlamda depolama ön plana çıkıyor. Depolama ünitelerinde başta verim olmak üzere yüksek şarj/deşarj verimi, yüksek kapasite, ömür uzunluğu, kayıpların ve kendiliğinden tükenmenin azlığı, fiyat/performans gibi çeşitli özellikler aranıyor.

Enerji depolamada en çok kullanılan yöntemler ısı, mekaniksel, kimyasal ve elektriksel depolama olarak sayılıyor. Günümüzde de bu dört başlıktan özellikle elektriksel enerji depolama öne çıkıyor.

ELEKTRİKSEL ENERJİ DEPOLAMA ÇEŞİTLERİ

- Ultrakapasitörler / Süperkapasitörler
- Süperiletken Manyetik Enerji Depolama
- Yakıt Hücreleri
- Lityum-İyon
- Kurşun Asit
- Nikel-Kadmiyum
- Nikel-Metal Hidrit



ALARKO HOLDİNG

Türkiye'de önemli enerji yatırımlarına imza atan ve gelecekte de bu adımları çeşitlendirmeyi planlayan Alarko Holding için de enerji depolama önemli gündem maddelerinden bir tanesidir. Dünyamızın geleceği için önemli adımlar atmaya hazırlanan Alarko Holding, özellikle aşağıdaki üç başlık üzerinde çalışmalarını sürdürüyor.

EV TİPİ BATARYA

Daha çok bireysel depolama olarak tanımlayabileceğimiz ev tipi batarya enerji depolama sistemleri, ihtiyaç duyulan elektriğin karşılanması yanında maliyetlerin düşmesini de sağlıyor. Kullanılmayan enerjiler

bataryalarda depolanıyor ve şebekeye duyulan ihtiyaç azalıyor.

ŞEBEKE TİPİ BATARYA

Enerji dağıtımında kullanılan şebekelerde kullanılan bu bataryalar kullanım fazlası elektriğin depolanmasını ve ihtiyaç duyulduğunda yine şebekeler ile kullanıma sunulmasını sağlıyor. Böylelikle çalışma daha genel kapsamlı ele alınıyor ve etkisi de bu doğrultuda artıyor.

SANTRAL TİPİ BATARYA

Enerji depolamayı çok daha kapsamlı ele alan santral tipi enerji depolama sistemi, elektriğin üretimin hemen ardından depoluyor ve yine ihtiyaç duyulduğunda şebekelere veriyor. Böylelikle fayda maksimum seviyeye çıkarılıyor.

YENİLENEBİLİR KAYNAKLAR VE DEPOLAMA



Sürekli artan enerji talebi ve talebin karşılanmasında yaşanan zorluklar enerji üretimini ayrı bir boyuta taşıdı. Biz de bu yeni boyutu ve enerji sektörünün geleceğini MEDAŞ Genel Müdürü Erol Uçmazbaş ile konuştuk.

Röportaj: **Erol Uçmazbaş** / MEDAŞ Genel Müdürü

Enerji, daha spesifik olarak da elektrik kurduğumuz medeniyetin olmazsa olmazı. Kalabalıklaşan dünya nüfusu, sınırlı kaynaklar ve çevresel sorunlar sebebiyle bu ihtiyacın karşılanmasına ilişkin çalışmalar da çeşitlenip geliyor. Bu bağlamda MEDAŞ gibi büyük bir enerji şirketinin genel müdürü olarak, enerjideki dönüşümü nasıl değerlendiriyorsunuz?

Türkiye'de ve dünyada hem nüfusun hem de sanayileşmenin artışı ile enerjiye olan ihtiyaç da bir o kadar artmaya devam ediyor. Türkiye de diğer ülkeler gibi sürdürülebilir enerji kaynaklarına ulaşmayı hedefliyor. Bildiğiniz üzere enerjide genel kapsamda dışa bağımlı bir durumdayız. Buradaki bağımlı durumu azaltmak ve enerji maliyetlerinin düşürülmesi için çeşitli çalışmaların yapıldığını bizler de yakinen takip etmekteyiz. Son on yıl içinde, elektrik şebekelerinin çevre dostu hale getirilmesi elektrik sektöründe önemli bir hedef olmuştur. Özellikle rüzgâr ve güneş enerjisi gibi yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı, elektrik üretiminde önemli bir rol oynamaya başlamıştır. Bu kaynakların kullanımıyla elektrik üretiminde fosil yakıtların kullanımını azaltmaya ve çevre dostu bir elektrik üretimine geçilmeye çalışıldığı görülmektedir. Bunun yanı sıra elektrikli araçlar ve enerji depolama sistemleri elektrik sektörünün gelecekteki gelişimine önemli bir katkı sağlayacaktır. Tüm bu sistemlerin hayatımıza girmesiyle birlikte hem elektrik üretimi hem de elektrik tüketiminin daha verimli

“

İş yapış şekillerimizde resmî kurumlar ve yerel yönetimlerle iyi iş birlikleri içerisinde bulunmaktayız. Bölgemizde fen adamlarıyla, çiftçilerimizle düzenli olarak bir araya gelip karşılıklı istişare ederek iş yapış yöntemlerimizi şekillendiriyoruz.

”

yönetilebilmesi için smart grid teknolojisi gelişmeye başlamıştır. Bu teknoloji sayesinde, elektrik tüketiminin daha verimli bir şekilde yönetilebilmesi ve dağıtım sistemlerinin daha esnek hale gelmesi sağlanmaktadır. Ayrıca dünyada enerji sektörünün değişimi ile ilgili diğer bir çalışma da ülkelerin 2050 yılına kadar sıfır net karbon salınımına ulaşmayı, küresel ısınmayı azaltmayı ve enerji verimliliğini artırmayı hedefleyen Avrupa Yeşil Mutabakatı'dır. Avrupa Yeşil Mutabakatı, küresel ısınma ve iklim değişikliğiyle mücadele etmek için önemli bir adımdır. Bu mutabakat sayesinde, Avrupa Birliği ülkeleri sıfır net karbon salınımına ulaşmayı hedefleyen bir yol haritasına sahip olacak ve bu hedefe ulaşmak için çeşitli önlemler alacaktır. Bu önlemler arasında, enerji verimliliğini artırmayı, yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını teşvik etmeyi ve karbon salınımını azaltmayı amaçlayan çeşitli politikalar bulunmaktadır. Türkiye'de de elektrik sektörünün serbestleşme sürecindeki önemli gelişmelerden biri ithal enerji kaynaklarının kullanımının azaltılması ve ülke içindeki kaynaklardan yararlanmak amacıyla yenilenebilir enerji kaynaklı elektrik enerjisi üretiminin teşvik edilmesi yönünde yapılan düzenlemelerdir. 2005 yılında yürürlüğe giren YEK Kanunu sonrasında, yenilenebilir enerji kaynaklı elektrik enerjisi üretiminin desteklenmesi amacıyla zaman içerisinde değişikliğe uğramıştır.

Bu değişikliklerden biri de 2011 yılında yayımlanarak yürürlüğe giren değişikliktir. Bu Kanunla beraber Yenilenebilir Enerji Kaynakları Destekleme Mekanizması (YEKDEM) uygulamaya konulmuş ve elektrik üretim faaliyeti amacıyla kullanılan yenilenebilir enerji kaynakları gelir sağlayacak olan ABD doları üzerinden sabit birim fiyatlara ilişkin düzenleme yapılmıştır. Yapılan bu düzenleme, yatırımcıların ilgisini çekmeyi başarmış ve yenilenebilir enerji kaynaklı üretim kapasitesi yıldan yıla artış göstermiştir. Kısaca dünyada da ülkemizde de fosil yakıtlardan sürdürülebilir ve yenilenebilir kaynaklara doğru hızlı bir dönüşümün olduğunu görmekte ve takip etmekteyiz.

Konya bölgesi, Türkiye ekonomisi için özellikle tarımda gerçekten önemli bir bölge. Siz de MEDAŞ olarak Konya, Karaman, Niğde, Nevşehir, Kırşehir ve Aksaray'ı kapsayan ve Türkiye'nin yaklaşık yüzde



onuna denk gelen geniş bir alanda faaliyet gösteriyorsunuz. Böyle geniş bir bölgede elektrik dağıtımında ön plana çıkan talep ve ihtiyaçlar da farklılık gösteriyor olmalı. Bize elektrik dağıtım açısından bölge özelliklerinden ve gösterdiğiniz hassasiyetlerden bahsedebilir misiniz?

Bildiğiniz üzere, elektrik sektörü üretim, iletim, dağıtım ve satış olmak üzere dört temel bileşenden oluşmaktadır. Diğer ticari mallar gibi depolanamıyor olması, üretildiği an tüketilmesi gerekliliği, sürdürülebilirlik açısından arz ve talebin sürekli olarak dengede tutulma gereksinimi, elektrik sektörünü karmaşık hale getirmektedir. Bu nedenle bu sistemin sağlıklı yönetilebilmesi için dağıtım şirketinin varlığı önem arz etmektedir. Bölgemiz sizin de bahsettiğiniz üzere tarımsal ağırlıklı elektrik tüketimi olan bir bölge. Yıllık elektrik tüketiminin yaklaşık yüzde 25'ini tarımsal sulama abonelerinin tüketimi oluşturmaktadır. Çok geniş bir coğrafyada, üçüncü şahıs trafolarının da çok yoğun olduğu bir bölgede şebekeyi yönetmek ve kontrol etmek için özelleştirmeden bu yana yoğun çalışmalar gerçekleştirmekteyiz. Devirden sonraki ilk yıllarda tarımsal sulama abonelerinde gerilim düşümleri, sık sık elektrik kesintileri gibi teknik kaliteyi olumsuz etkileyen hususların üzerine eğildik. Yoğun çalışmalarla elektrik dağıtım tesislerinin rehabilitasyonu, yeni dağıtım hatları, mevcut trafo merkezlerine ilave trafo merkezleri talep ve temini gibi işlemlere

önem verdik. Yatırım çalışmalarımızda sıfır kesinti ilkesinden hareketle enerji sürekliliğini ve kalitesini ön planda tuttuk. Her yıl yapmış olduğumuz yatırımlarda müşterilerimiz önceliğimiz olmaktadır. İş yapış şekillerimizde resmî kurumlar ve yerel yönetimlerle iyi iş birlikleri içerisinde bulunmaktayız. Bölgemizde fen adamlarıyla, çiftçilerimizle düzenli olarak bir araya gelip karşılıklı istişare ederek iş yapış yöntemlerimizi şekillendiriyoruz. Diğer taraftan teknolojiyi her alanda kullanmaya çalışarak süreçlerimizi dijitalleştiriyoruz. Enerji müsaadesinden proje onaylarına, aydınlatma taleplerinden lisanssız üretim başvurularına kadar birçok sürecimizi müşterilerimizin işletmelerimize dahi gelmeden dijital kanallardan yapmalarını sağladık. Ayrıca tarımsal sulama abonelerinde tüketimlerini cep telefonlarından dahi takip edebilecekleri OSOS yazılımlarını devreye aldık. Yatırımlarımızı planlarken artık çift yönlü üretici-tüketici enerji akışını dikkate alıyoruz. Özellikle lisanssız üretim yapan üretici-tüketiciler, gündemde olan şarj istasyonları, yine diğer bir gündem konusu olan elektrik depolama tesisleri, yatırım planlamalarının önemli bir bölümünü oluşturmaktadır. Bölgemizde önem verdiğimiz bir konu da ulaşılabilirlik ve memnuniyet düzeyidir. Bu bağlamda TEDAŞ tarafından yapılan aylık memnuniyet anketlerinde sürekli olarak ilk üçte yer alıyoruz.

İçinde bulunduğumuz dönemin önemli sorunlarından biri, hatta en önemlisi iklim krizi. Bu kapsamda fosil yakıt kullanımına

“

TEDAŞ tarafından yapılan aylık memnuniyet anketlerinde sürekli olarak ilk üçte yer alıyoruz.

”

alternatif olarak sürdürülebilir enerji kaynakları ön plana çıkıyor. Dünya bu dönüşümü daha hızlı yaşarken Türkiye henüz yolun başında sayılır. Sizce Türkiye'nin sürdürülebilir enerjiye geçiş sürecini yavaşlatan faktörler neler?

Öncelikle sürdürülebilir enerji kavramı son yıllarda yenilenebilir enerji kaynaklarının alternatif olarak daha yaygın ve daha aktif kullanımına yönelten bir durum oluşturmuştur. Yenilenebilir enerji kaynakları açısından baktığımızda ise başta güneş olmak üzere rüzgâr ve hidrolik kaynaklarda her geçen gün kurulu santral gücünün arttığını gözlemlemekteyiz. Hükümet tarafından açıklanan veriler ışığında Türkiye yenilenebilir enerji kaynakları bağlamında Avrupa'da beşinci, dünyada ise 12'inci sırada yer alıyor. Dolayısıyla Türkiye'yi dünya ile kıyasladığımızda yolun başında olduğunu söylemek biraz haksızlık olabilir. Ancak bu durumu "Ülkemiz artık iyi bir yere geldi, yeterlidir" şeklinde yorumlamamak lazım. Mevcut yenilenebilir kaynaklarımıza baktığımızda hidrolik kaynaklar açısından geçtiğimiz yıl olduğu gibi kuraklığın olduğu durumlarda sürdürülebilir olmadığı söylenebilir. Aynı durum hava şartlarına bağlı olarak rüzgâr veya güneş için de söylenebilir. Ancak mevzuatta yapılan düzenlemelerle hibrit santral kurulumları ve enerji depolama sistemleri gibi gelişmelerle sürdürülebilirlik sağlanmaya çalışılmaktadır. Türkiye'nin bu süreçteki Çin, ABD, Almanya gibi ülkelerin gerisinde kalmasının en önemli etkenlerinden birisi ekipman üretimidir. Yenilenebilir enerji kaynaklı santrallerine ait birçok ekipman yurt dışından temin edilmekte. Burada yaşanan darboğaz da doğal olarak daha yavaş hareket kabiliyeti oluşturuyor.

Sürdürülebilir enerji dediğimizde bahsettiğiniz gibi güneşten rüzgâra çeşitli alternatifler var. Genel olarak Türkiye’de, özel olarak da MERAM Bölgesi’nde enerji üretimi dönüşümü söz konusu olduğunda sektöre ilişkin neler söyleyebilirsiniz?

Elektrik dağıtım hizmetini yürüttüğümüz bu bölgede özellikle güneş açısından Türkiye’nin çok önemli bir yerindeyiz. Türkiye’de kurulu güç açısından lisanslı güneş santrallerinin yüzde 75’i, lisanssız güneş santrallerinin ise yaklaşık yüzde 19’u Meram Bölgesi’nde yer almaktadır. Özellikle bu yıl başında elektrik fiyatlarındaki artış ve mevzuatsal düzenlemelerle birlikte bölgemizde lisanssız güneş santrali başvurusu ve kurulumları geçmiş yıllara nazaran daha yoğun bir hal almaya başlamıştır. Ağustos ayında EPDK tarafından yapılan düzenleme ile tüketim-üretim noktalarında bölge esasının ortadan kalkmasıyla; bölge dışından özellikle büyük sanayi bölgelerinden çok fazla talep gelmeye başladı. Biz de kurduğumuz sistemlerle bu süreçleri en optimum şekilde yönetirken, şebeke güvenliğini ve enerji kalitesini ön planda tutmaya devam ediyoruz.

Enerjinin üretimi ve tüketimi önemli konular. Ancak enerjinin depolanması da iklim krizi yaşadığımız bu dönemde sürdürülebilirliğe de hizmet eden önemli bir diğer başlık. Bu çerçevede bize enerji depolamanın mevcut enerji piyasasının farklılaşmasında nasıl bir etkiye sahip olacağını anlatabilir misiniz?

Enerjiye olan gereksinimin sürekli artması ve enerji kaynaklarındaki yetersizlik ve aynı zamanda çevresel duyarlılık yenilenebilir enerjiye olan gereksinimleri artırmaktadır. Ülkemizde 2023 hedefleri doğrultusunda üretimin yüzde otuzunun yenilenebilir enerjiden sağlanması için, yenilenebilir enerjiyi sürekli hale getirecek çözümlerin bulunması zorunlu görülmektedir. Bu çözümlerin başında depolama sistemleri gelmektedir. Enerji depolama, enerji üretim ve tüketim arasında bir denge sağlar ve enerji piyasasının daha etkin ve esnek hale gelmesine yardımcı olur. Bu durum, özellikle değişken enerji kaynaklarının (örneğin güneş ve rüzgâr) kullanımını artırmak için önemlidir. Enerji depolama sistemleri, bu değişken kaynakların ürettiği enerjiyi toplayarak, daha fazla enerji tasarrufu sağlar ve bu enerjiyi daha sonra ihtiyaç duyulan zamanlarda kullanılmak üzere saklar. Bu sayede, enerji üretiminde daha az atık doğar ve enerji piyasası daha verimli hale gelir. Depolama sistemlerinin yakın gelecekte arz-talep dengesinin karşılanmasında, yan hizmetler piyasasına katkı sağlanmasında, yatırım ötelemede, ada modunda (mikro şebeke) çalışma gibi konularda daha yaygın olarak kullanılacağını beklemekteyiz. Enerji depolama sistemleri ayrıca, enerji piyasasını daha şeffaf hale getirir ve enerji üretiminde daha az rezerv gereksinimi oluşturur. Bu da enerji üretim maliyetlerini düşürür ve enerji fiyatlarının daha dengeli bir şekilde belirlenmesine yardımcı olabilir. Sonuç olarak, enerji depolama sistemleri, enerji piyasasının daha etkin ve esnek hale

gelmesine yardımcı olur ve bu da enerji üretiminde daha az atık doğmasına, daha düşük maliyetlere ve daha dengeli fiyatlandırmalara yol açacaktır. Bu kapsamda düşündüğümüzde depolama sistemlerinin hem teknik hem de mali açılardan fayda sağlayacağı öngörülmektedir.

Enerji depolamada performansı yükseltmek için yeni yöntemler geliştiriliyor. Bize bu yeni yöntemlerden bahsedebilir misiniz?

Enerji depolamada lityum-iyon pil, sodyum-iyon pil, hidrojen yakıt hücreleri, kurşun-asit pil gibi birden çok teknoloji geliştirilmektedir. Biz de MEDAŞ olarak Ar-Ge departmanımızla bu teknolojileri yakından takip etmekteyiz. Bunların içinde lityum-iyon pil teknolojisinin, diğer elektrik depolama teknolojilerine göre daha yaygın olarak kullanılmaya başladığını görmekteyiz. Lityum-iyon piller, hafif, kompakt ve yüksek enerji yoğunluğu nedeniyle tercih edilmekte ve bunun yanı sıra, lityum-iyon piller, şarj-deşarj sayısı yüksek olduğundan uzun ömürlü. Ayrıca diğer elektrik depolama teknolojileri de geliştirilmekte ve kullanım alanları genişletilmektedir. Örneğin, sıvı elektrik depolama sistemleri ve süper kapasitörler gibi teknolojiler de potansiyel olarak önemli rol oynayabilirler ve gelecekte daha yaygın olarak kullanılabilirler. Gelişmekte olan bir alan olduğu için biz de gündemi yakinen takip etmekteyiz.

Alarko Holding'in yeni dönemde enerji depolama üzerine

çalışmalar yapacağını, Alarko Topluluğu İcra Kurulu Başkanı Ümit Nuri Yıldız çeşitli platformlarda yaptığı açıklamalarla dile getirdi. Holding'in enerji alanında faaliyet gösteren önemli bir şirketinin genel müdürü olarak sizin bu yöndeki çalışmalarınız ne durumda?

Elektrik enerjisine olan talebin her geçen gün artması sonucu ortaya çıkabilecek teknik sorunların bertaraf edilebilmesi için sistem işletmecilerinin önlem alması elzemdir. Bu teknik sorunlar, sıkışıklık ve gerilim değişikliği parametreleri olarak görülmektedir. Güç düzeyinin artmasına bağlı olarak dağıtım hatlarında (kablolar veya havai hatlar) veya transformatörlerde aşırı yüklenmeden ve ısınmadan kaynaklı olarak sıkışıklık (yeterli gücü iletememe durumu) oluşabilmektedir. Bu sıkışıklık problemini bertaraf etmek için, genellikle işletmeciler yüksek maliyetli dağıtım/iletim sistemi yatırımları gerçekleştirme zorunluluğu ile karşı karşıya kalmaktadır. Bazı bölgelerde, özellikle mevsimsel olarak sıkışıklık ve gerilim değişimi olayları meydana gelebilmektedir. Bu durum, MEDAŞ gibi sulama yoğunluklu bölgelerde daha sık biçimde ortaya çıkmaktadır. Mevsimsel veya dönemsel sıkışıklığın yaşandığı bölgelerde, gerçekleştirilen yatırımlar da arzu edildiği ölçüde yüksek verimle kullanılamamaktadır. Bu kapsamda MEDAŞ olarak Genel Müdürlük kampüsünde uzaktan kontrol sistemli bir depolama tesisi kurduk. Sistemde kullanılan pillerin içeriği lityum-iyon fosfattan oluşmaktadır. Ar-Ge kapsamında kurulan depolama sistemindeki asıl amaç mikro şebeke yönetimi ve yan hizmetler yönetiminin nasıl yapılabileceğinin örneklenmesidir. Amacımız depolama sisteminin avantaj-dezavantajlarını ilk etapta görerek dağıtım şebekesinde hangi alanlarda kullanılıp ne gibi iyileştirmelere destek olacağını tespit etmektir. Böylelikle depolama alanının kullanımı ve şebekeye entegrasyonunda sektörde öncü şirket olmayı hedeflemekteyiz.



HILLSIDE BEACH CLUB THE TELEGRAPH'DA

Hillside Beach Club öncü uygulamaları ile İngiltere'nin en çok okunan ve prestijli gazetesi The Telegraph'da yer aldı.

Gönülden hizmeti ve yenilikçi uygulamaları ile bugüne kadar yurt dışından birçok yayında yer alan Hillside Beach Club, gazetenin ünlü editörü Claudia Winkleman'ın kaleme aldığı yazı ile günlük 400 binin üzerinde tiraja sahip köklü İngiliz gazetesi The Telegraph gazetesinde yer aldı. Hillside Beach Club'ın güler yüzlü personeli, beklentilerin ötesindeki servis anlayışı ve eşsiz konumundan detaylarıyla bahseden editör, kalitesini ve cazibesini sürekli artırarak misafirlerini her yıl şaşırtmayı başaran Hillside Beach Club'ı, konumu, aile ve çocuklar için sunduğu

imkânları, yeme-içme alternatiflerinin çeşitliliği ve yetişkinlerin yapabileceği aktiviteler üzerinden değerlendirdi. Editör yazısında konaklamasından sonra Hillside Beach Club'ın neden bu kadar fazla ödüle sahip olduğunu çok daha iyi anladığına değindi.

Yeme içme imkânlarının ayrı bir başlıkla değerlendirildiği haberde Hillside'in ses getirmiş mobil uygulamasından da bahsedildi. Editör, sezlongdan kalkmadan sipariş verilmesine ve gün içerisinde programda neler olduğunun incelenmesine imkân sağlayan bu uygulamaya değinerek, övdü.

ALARKO CARRIER ÜÇÜNCÜ ÇEYREKTE BÜYÜMESİNİ SÜRDÜRDÜ

2022 yılının üçüncü çeyreğinde de büyümesini sürdüren Alarko Carrier'ın dokuz aylık net kârı, geçen yıla göre %620 artış göstererek 228 milyon lira, cirosu ise yüzde 94 artış ile 1 milyar 500 milyon lira oldu.

İklimlendirme sektörünün köklü şirketi Alarko Carrier, 2022 yılı dokuz aylık sonuçlarını açıkladı. Yılın dokuz aylık döneminde cirosunu 1 milyar 500 milyon TL'nin, net kârını ise 228 milyon TL'nin üzerine taşıyan şirketin toplam öz kaynakları ise 805 milyon TL oldu.

Konuyla ilgili açıklamasında iklimlendirme sektöründe 68 yıldır faaliyet gösteren köklü bir şirket olarak bu yılı Ar-Ge ve inovasyon yılı ilan ettiklerini hatırlatan Alarko Carrier Genel Müdürü Cem Akan, amaçlarının Ar-Ge çalışmaları sonucunda ortaya çıkan katma değeri yüksek ürünlerden elde ettikleri kazanç ile her zaman enflasyonun üzerinde sürdürülebilir bir büyüme sağlamak olduğunu belirtti. Bu doğrultuda da finansal açıdan sağlam mali yapıları ve alınan doğru aksiyonlar sonucunda temkinli adımlarla sağlıklı bir büyümeye imza attıklarını ifade eden Akan, "Dünyada etkili olan tedarik zinciri bozulmasına rağmen olabilecekleri ön gördük ve aldığımız tedbirlerle bu olumsuzluktan en az seviyede etkilendik. Diğer yandan, bu süreçte katma değeri yüksek teknolojik ürünler üretmemiz, Uzak Doğu kaynaklı fiyat odaklı rekabet ortamından sıyrılıp sektördeki



premium oyuncular arasındaki yerimizi pekiştirmemizi sağladı. Verimlilik, sürdürülebilirlik, dijitalleşme odaklı Ar-Ge yaklaşımımız, sadece iç pazardaki öncü pozisyonumuzu güçlendirmekle kalmadı, global çapta da firmamızın pazar büyüklüğünü artırdı. İhracatın ciro içindeki payı ise yüzde 12 oldu. Önümüzdeki birkaç yıl içinde özellikle ısıtma ve su basınçlandırma ürünlerindeki ihracat potansiyelini değerlendirerek ihracatın ciro içindeki payını yüzde 30'a çıkarmayı hedefliyoruz" diye konuştu.

CENAL'A DENETİM VE TEŞEKKÜR ZİYARETİ

CENAL, 2022 Birleşik Denetim Programı kapsamında yapılan denetimlerden tam uyum ve uygunluk ile geçti.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından, çalışma koşulları ve faaliyetleri ile çevresel etkileri yüksek olan işletmelerin Çevre Kanunu ve bu kanuna dayanılarak yürürlüğe giren hava, su, toprak, atık, kimyasallar, deniz ve gürültüye ilişkin tüm yönetmeliklere uygunluğunun bir arada ele alındığı 2022 Birleşik Denetim Programı devam ediyor. Program kapsamında 25 Ekim'de CENAL'a Çanakkale Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürü Bekir Çelen ve İl Müdür Yardımcısı Funda Yalın başta olmak üzere beraberindeki Çevre Yönetimi ve Denetim Şubesi

uzman personellerinden oluşan heyet tarafından bir ziyaret gerçekleştirildi.

Ziyaret sırasında yapılan sunumlar ve saha denetiminde, Çevre Mevzuatı'nın tamamına uygunluk, resmi izinler, sürekli analizler, periyodik analizler, dönemsel/sürekli beyanlar ve ibraz edilmesi talep edilen belgeler düzeyinde tam uyum ve uygunluk gözlemlendi. Ayrıca, ziyaretin ilk bölümünde yer alan Çelen, CENAL'ın Çanakkale'de 5 Haziran Dünya Çevre Günü Etkinlikleri'ne vermiş olduğu desteklerden dolayı İşletme Müdürü İhsan Acar'a teşekkür plaketi takdim etti.



ALARKO CARRIER, EKO-ANKSİYETEYE KARŞI HAREKETE GEÇTİ

Alarko Carrier'in, Taş Kâğıt Makas Atölyesi iş birliği ile hayata geçirdiği "Doğaya İyi Bak, Geleceğe Gülümse" sosyal sorumluluk projesi kapsamında, beslenme uzmanı, sürdürülebilir yaşam aktivisti Dilara Koçak ile sunucu, oyuncu, Taş Kâğıt Makas Atölyesi kurucularından Ceyda Düvenci, Kadıköy'de ebeveynlerle bir araya geldi. Koçak'ın, Düvenci'nin sorularını yanıtladığı proje kapsamındaki ilk ebeveyn buluşmasında, Koçak sürdürülebilirliğin geleneğimizden geldiğini, Düvenci ise endişeleri olumlu enerjiye dönüştürmenin mümkün olduğunu vurguladı.

Proje kapsamındaki diğer bir etkinlikte de Düvenci moderatörlüğünde gerçekleştirilen webinarında Yuvam Dünya Bilim Kurulu Üyesi Dr. Gizem



Sürenkök, eko-anksiyetenin nasıl ortaya çıktığı, bu duyguyla başa çıkmak için neler yapılabileceği gibi önemli bilgiler verdi. Buluşma serilerinin üçüncüsünde ise Yuvam Dünya Bilim Kurulu Üyesi Aylin Alagöz, iklim krizinden çıkış yolları konusunda çarpıcı bilgiler paylaştı. Ebeveynlere tavsiyeler veren Alagöz "Aldığımız her ürünün sonraki aşamada dönüşmesi, yeniden kullanılması konusunda ısrarcı olmalıyız" dedi.





GÖNÜLLÜ ADIMLAR OTİZMLİ ÇOCUKLARIN EĞİTİMİ İÇİN ATILDI

Alarko Yaşam Gönüllüleri katıldıkları 44. İstanbul Maratonu'nda adımlarını, otizmli çocukların eğitimi için Tohum Otizm Vakfı yararına attı.

Alarko Holding bünyesinde, kurum içi gönüllülük platformu olarak kurulan ve sosyal fayda yaratmak isteyen Alarko çalışanlarına, planladığı projeler ile bu amaçlarını gerçekleştirme imkânı sunan Alarko Yaşam Gönüllüleri Kulübü, 44. İstanbul Maratonu'nda adımlarını otizmli çocukların özel eğitim alarak hayata kazandırılmasını amaçlayan Tohum Otizm Vakfı yararına attı.

Topluluk genelinde koşucu ve bağışçı anlamında oldukça geniş bir katılımın sağlandığı etkinliğe; Alarko Holding Yönetim Kurulu Üyesi Leyla Alaton ve Alarko Holding İcra Kurulu Başkanı Ümit Nuri Yıldız da adımları ile destek verdi. İstanbul'da bulunan Topluluk şirketlerinin gönüllüleri maratona katılarak bağış toplarken, Topluluğun İstanbul dışındaki şirketlerinde çalışan gönüllüler de Tohum Otizm Vakfı ile organize ettikleri sanal koşu ile kampanyaya destek sağladı. Oldukça keyifli geçen etkinlikte, Alarko Yaşam Gönüllüleri topluma katkı sunan bu projenin bir parçası olma heyecanını yaşadı.





ALARKO YAŞAM GÖNÜLLÜLERİ, DİLEK AĞACI PROJESİ İLE ÇOCUKLARIN YENİ YIL DİLEKLERİNİ GERÇEKLEŞTİRDİ

35

Çocukların yeni yıl dileklerini gerçekleştirmek için harekete geçen Alarko Yaşam Gönüllüleri Kulübü, Acil İhtiyaç Projesi Vakfı ile iş birliği yaptı.

Toplumun farklı ihtiyaçlarına dokunma hedefi çerçevesinde Alarko çalışanlarının gönüllü olarak yer aldığı faaliyetler planlayan Alarko Yaşam Gönüllüleri Kulübü, yeni yılda çocukları unutmadı. Yeni yılda çocukların dileklerini gerçekleştirmek için harekete geçen Alarko Yaşam Gönüllüleri Kulübü, Acil İhtiyaç Projesi Vakfı ile iş birliği yaptı. Bu iş birliği çerçevesinde gerçekleştirilen Dilek Ağacı Projesi ile çocukların yeni yıl hayallerinin asıldığı ağaçlardan dilekler seçen Topluluk çalışanları, bu dilekleri

gerçekleştirerek yılbaşında çocukları sevindirdi. Etkinlik, Topluluk çalışanları tarafından büyük ilgiyle karşılandı.



BİZİM SORUMLULUĞUMUZ



İLGİNÇ BİLGİLER IŞIĞINDA GÜNEŞ SİSTEMİ

“Uzaya yayılmadığımız sürece insan ırkının önümüzdeki bin yıllarda hayatta kalabileceğini sanmıyorum. Bir tek gezegenin başına gelen çok sayıda kaza var. Ama ben bir iyimserim. Yıldızlara ulaşacağımıza inanıyorum.”

Ünlü fizikçi Stephen Hawking'in de belirttiği gibi, insanlığın teknolojideki gelişimi hızlandıkça, sahip olunan bilgi birikimi ile birlikte gelecekle ilgili planlamalar da gelişiyor. Bilginin yayılma hızının artışının sonucu olarak, NASA'nın sosyal medya hesaplarından yayınladığı uzak galaksi görüntülerini izleyebiliyor veya kara deliğin kaydedilmiş ürkütücü sesini dinleyebiliyoruz. Dünyamız hakkında okul yıllarında edinip, yıllar içinde gelişen derin bilgilere sahibiz ama yazıya Güneş Sistemi?

Bilim hız kesmeden, hatta gün geçtikçe hızlanarak ilerliyor. Bu da yeni birçok bilgiyi öğrenmemizi sağlıyor. Çok değil, altı yüz yıl kadar önce Galileo dünyanın yuvarlak olduğunu söylediğinde, yakılmak istendi. İnsanlar Dünya'nın düz ve evrenin merkezi olduğuna

inaniyorlardı. Günümüzde Dünyamız hakkında çok fazla şey biliyoruz. Hatta Güneş Sistemi hakkında da...

Bilginin çokluğu, öğrenmeyi güçleştirse de etrafımız keşfedilmeyi bekleyen ilginç bilgilerle dolu. Dünya'dan başka gezegenlerde yaşamın kaç yıl sonra mümkün olacağıyla ilgili tartışmalar sürerken, biz de bu yazımızda Güneş Sistemi hakkında ilginç bilgileri derledik.

Yazımıza sistemin merkezi Güneş ile başlayalım. 4,5 milyar yaşındaki Güneş, sistemdeki en büyük nesne ve dünyamızdan tam 333 bin kat daha büyük. Güneşin ısısı 6.000 °C'ye kadar çıkarken, merkezindeki enerjinin yüzeye çıkması bir milyon yıl sürüyor. Ekvatorunda tam bir turu 26 günde ve galaksinin etrafında bir tam turu da 250 milyon yılda tamamlıyor.

SICAK GEZEGENLER

Kâşifi bilinmeyen tek gezegen olan Merkür, aynı zamanda hâlâ küçülüyor oluşuyla da farklı bir yerde konumlanıyor. Yüzeyi eriyik haldeki Merkür güneşe en yakın gezegen olmasına rağmen en sıcak ikinci gezegen. Bir diğer ilginç bilgi de diğer çoğu gezegenin aksine Merkür'ün hem Güneş'e yakın olmasından hem de yer çekimi azlığından bir uydusu yok.

Sistemin en sıcak gezegeni olan Venüs'ün ortalama sıcaklığı 450 °C'den fazla. Güneş ışığının altı dakikada ulaştığı gezegen, neredeyse Dünya ile aynı büyüklükte. Eksen eğikliğinin az olması nedeniyle neredeyse hiç mevsimi yok ve Merkür gibi uydusuz bir gezegen. Saat yönünün tersine dönen iki gezegenden biri.

YAŞAMA OLASILIĞI VAR

İnsanlığın diğer gezegenlere göre daha fazla keşifte bulunduğu Mars, dünyadan yüz kat daha az yoğun. Mars, Güneş Sistemi'ndeki en yüksek dağa ve en uzun vadiye sahipken, genel olarak en küçük gezegenlerden biri. NASA, insanlık için yeni yaşam olabileceğini düşündüğü gezegende 2030'da koloni kurmayı planlıyor.

Gelelim tamamen sıvı maddelerden oluşan Jüpiter'e. Sistemdeki üçüncü parlak ve en büyük gezegen olan Jüpiter, Güneş'ten sonra en güçlü manyetik alana sahip. Bu güç yüksek dönüş hızından ve hidrojen okyanusundan geliyor. Ayrıca Dünya için çok önemli bir görev yerine

getiren gezegen, kuyruklu yıldız ve asteroidleri uzaklaştırarak Dünya'ya yönelmesini önüyor.

GÜNEŞ SİSTEMİNİN MÜCEVHERİ

Dünyadan iyice uzaklaşmaya başladık. Sırada güneş sisteminin mücevheri Satürn var. İkinci en büyük gezegen olan Satürn aralarında büyük boşluklar bulunan yedi halkaya sahip. Ancak bilinenin aksine Güneş Sistemi'nde halkalara sahip olan tek gezegen değil. Diğer bir ilginç özellik ise gezegende altıgen biçiminde fırtınaların gözlemleniyor olması. Ayrıca gezegenin aylarından biri olan Titan, Güneş Sistemi'nde önemli bir atmosfere sahip tek ay olarak biliniyor.

Dünya'dan çıplak gözle göremediğimiz Uranüs, 1781'de keşfedilmiş. Sistemin en soğuk gezegeninde mevsim döngüsü de oldukça ilginç: Gezegende 42 yıl yaz 42 yıl kış yaşanıyor. Zayıf 13 halkası bulunan Satürn, yoğunluğu gittikçe artan bir atmosfere sahip. Uranüs, Neptün ile birlikte buz devi ve diğer birçok gezegenin aksine yan duruyor. Yani 90° eğik olan gezegende Güneş'e ekvator değil kutuplara bakıyor.

Sırada sistemin en uzak gezegeni Neptün var. Aynı zamanda buzul gezegenlerin en küçüğü olan Neptün, Dünya gibi mavi bir gezegen. Ama bunun nedeni bol miktarda bulunan metan. Resmi olarak 13 uydusu bulunan gezegenin, henüz onaylanmamış bir uydusu bulunuyor. Bu da keşiflerin henüz tamamlanmadığını gözler önüne seriyor. Ayrıca Neptün, Güneş Sistemi'ndeki en hızlı rüzgârlara sahip gezegen.



BİZİM GELECEĞİMİZ

'MEGAWATT'I DEĞİL 'NEGAWATT'I DÜŞÜNMEYİZ



Enerji verimliliği, sürdürülebilir enerji ve şehirler konusunda duayen isimlerden Arif Künar ile enerjideki mevcut durumu ve yapılması gerekenleri konuştuk.

Enerji konusunda ülkemizin önemli isimlerinden birisiniz. Enerji verimliliği ve enerjide dönüşüm başlıca alanlarınızdan. Bize öncelikle büyük resmi çizmenizi istesek, ODTÜ'den Elektrik-Elektronik Mühendisi olarak mezun olduğunuz günden bu yana enerji sektörü nasıl bir dönüşüm geçirdi?

1986 Çernobil Nükleer Santral Faciası esnasında Elektrik Mühendisleri Odası Elektrik Mühendisliği Dergisi'nin Koordinatörüydim. 37 yıl önce yaşadığımız bu vahim-yıkıcı trajediye kadar bir mühendis olarak, istihdam açısından ve enerji üretimi açısından nükleer enerjiye karşı değildim. Bu konuyu EMO Elektrik Mühendisliği Dergisi'nde işlemeye başladıkça, öğrendikçe nükleer, kömür termik santrali karşıtı olmaya ve daha az enerji ile aynı işi yapabilmenin, enerji verimliliği ve yeni yeni gündeme gelen rüzgâr enerjisi, güneş enerjisi ile enerji dönüşümünün yapılabilmesine inanıp, iş tercihlerimizle de bunların mümkün olduğunu kanıtlamak üzere kendi dönüşümümüze de başladık. Yaklaşık son 15 senedir de sadece enerji verimliliği, enerji yönetimi, güneş projeleri ve yeşil bina-akıllı şehir projelerinde yer almaya çalışıyoruz. 1990'lı yıllarda nükleer ve termikler çok revaçta, sadece üretim, büyüme ve arz konuşuluyordu. Enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji henüz çok bilinmiyor ve neredeyse hiç konuşulmuyordu. Özellikle "güneş-rüzgâr" bize yeter diye bahsedince, "o küçük güneş panelleri ve rüzgâr gülleri" ile mi koca ülkenin enerjini sağlayacaksınız, "romantikler ve hayalperestler" diyerek, koca koca profesörler ve kerametleri

kendinden menkul bazı "Nükleerci Hocalarımız" bizimle dalga geçiyorlardı. Enerji krizi, iklim krizi hiç düşünülüyordu, öngörülüyordu o yıllarda. Sadece büyüme, kalkınma ve arz odaklı bir planlama ve enerji üretim tercihleri vardı. 2010'lu yıllardan sonra ancak yenilenebilir enerji alternatiflerini kullanır ve enerji verimliliğini konuşabilir hale geldik. Ancak son on yılda yenilenebilir enerjide hem kamunun hem de özel sektörün gayretleri ile ülkemizde önemli bir kullanım ve kapasite artışı yaşandı. Ancak bu artışa rağmen enerji verimliliğinde henüz tam anlamı ile ve istenilen seviyede uygulamalara henüz başlanılmadı. Bu arada son 4-5 yıldır, kamuda enerji verimliliği dönüşümü için önemli projeler-ihaleler başlatıldı, fakat hem pandemi hem de ekonomik kriz, kur artışları, enflasyon gibi malum nedenlerle tekrar yavaşladı, durakladı.

Enerji asla sadece enerji değildir denebilecek bir dönüm noktasındayız. Gıda güvenliğinden barınma hakkına, sağlıktan ülke güvenliğine dek her alanın temelinde enerji gereksinimi yatıyor. Öte yandan iklim krizi ile medeniyetimizin bu temel kaynağını hem koruma hem elde etme biçimlerimiz değişmek zorunda. Elde etmekten başlasak, bizim için sürdürülebilir enerji çalışmalarının fotoğrafını çekebilir misiniz?

Öncelikle eskisi gibi "megawatt" yani sadece ne pahasına olursa olsun enerji üretimi değil, daha az enerji üretimi ile aynı işi yapabilmeyi, enerjeyi etkin ve dikkatli kullanmayı yani "negawatt"ı, gerektiği kadar kullanmayı ve sadece yenilenebilir enerji tercihlerini becerebilir isek, o zaman sürdürülebilir



RÖPORTAJ: ARIF KÜNAR



enerji çalışmalarının fotoğrafını tam çekebiliriz. Hâlâ çekemiyoruz. Öncelikle kıt kaynaklı dünyamızın ve iklim krizi ile giderek artan ekolojik sorunların üstesinden gelebilmek, en azından süreci yavaşlatabilmek, duvara çarpmamak için tüketim alışkanlıklarımızı, yaşam tarzımızı da değiştirmemiz ve dönüştürmemiz lazım. Daha fazla ev, plaza, araba, eşya, tek kullanımlık ambalajlar, her yere uçakla gitme, daha fazla-daha fazla şeye sahip olmak egomuzdan, hırslımızdan kurtulamaz isek de sonuçlarını birlikte yaşamaya ve yok olmaya doğru gideceğiz maalesef.

İkinci başlığımız enerjinin depolanması ve verimli kullanılması. Enerji depolamak bilmeyenler için karmaşık bir konu. Sizden enerji depolamayı açıklamanızı isteyebilir miyiz? Bu alanda ne tür gelişmeler var?

Yenilenebilir enerji dönüşümünün en büyük engeli olarak, sürekliliği olmadığı, istenildiği zaman enerji üretilmediği öne sürülüyor. Baz yük olmadığı, güvenilir olmadığı öne sürülerek kömür, nükleer ve doğalgaz lobileri tarafından öne kesiliyor. Ancak son yıllarda, depolama teknolojileri yakıt hücreleri çok gelişmiş ve giderek

makul, ekonomik olmaya başlamış durumda. Böylece güneşten, rüzgârdan, yeşil hidrojenden elde edilen enerji kullanılmadığında depolanarak, gece veya rüzgâr esmediği zaman bu bataryalar-aküler-hücreler vasıtası ile kullanılır olacaktır. Ayrıca, tuz gölleri, pompajlı hidroelektrik santralleri, termal depolar gibi uygulamalar da bu depolamalar için geliştirilip, kullanılacaktır. Yani, yenilenebilir enerji ve depolama ile, yüzde yüz yenilenebilir enerjiye geçiş önümüzdeki yıllarda daha da gerçekçi ve mümkün olabilecektir artık.

Sizin özellikle uzmanlığınız yeşil binalar ve sürdürülebilir şehirler. Kısacası enerjimizi verimli ve etkin kullanmak üzerine. Akıllı bir enerji yönetiminin temelleri nasıl olmalı? Şehirlerimizi nasıl bir dönüşüm bekliyor?

Önce bizlerin akıllı olması gerekiyor. Alınacak kararları ve planlamaları da akıllıca yapmak gerekiyor. Öncelikle net sıfır enerjili ya da sıfıra yakın enerjili binalar üretmek ve mevcutları buna göre dönüştürmekten başlamalıyız. Artık kömür, doğalgaz yerine konutlarda ve binalarda ısı pompaları ve elektrifikasyona, (net sıfır emisyon hedeflerine ulaşılması için) özellikle 2030'a kadar zorunlu olarak geçmek gerekiyor. Sonra da şehirlerin enerji üretimini olabildiğince yenilenebilir enerjiye döndürmek ve enerji izleme-kontrol ve yönetim sistemleri ile en verimli-sürdürülebilir optimizasyonu sağlamak üzere dijital şehir, dijital ikiz ve akıllı şehir uygulamalarına başlamak gerekiyor. Bu şekilde semtlerin, kampüslerin, şehrin enerji, su, ulaşım,

atık, hava kalitesi, iklim risklerini önleme ve uyum optimizasyonu, yönetimi gibi birçok konuyu birbiri ile entegre şekilde planlamak ve uygulamak mümkün olabilecektir. Kendi enerjisini üreten binalar, elektrikli araçlar ve taşıma, endüstri 4.0 fabrikalar, yenilenebilir enerji üretim tesisleri gibi tüm sistemler birbiri ile haberleşen, etkileşen ve yönetilen daha sürdürülebilir ve akıllı şehirlere yönelmemiz gerekiyor artık.

İklim krizi ile mücadele ettiğimiz günümüzde geleceği karamsar görenlerin oranı hiç de az değil. Yapılan araştırmalar da her geçen gün bu karamsarlığı doğrulayan veriler ortaya koyuyor. Siz enerji ve iklim krizi bağlamında geleceği nasıl görüyorsunuz?

Açıkçası ben iyimserim ve inatçıların, yılmayanların, mücadele edenlerin tarafında olmalıyız diyorum. Her şeye rağmen umutlu olmak zorunda olduğumuzu düşünüyorum. Karamsar olmak, teslim olmak ve sadece eleştirmek ancak yeterince çaba göstermemenin, çözümün değil de sorunun parçası olmak diye bakıyorum. Herkes taşın altına elini koyarak ve bildiğinin, birikiminin, yapabildiğinin en iyisini, kendinde, kendi hayatında, evinde, mahallesinde, şehrinde ve ülkesinde yapmak zorunda. Küçük küçük dönüşümler ve çabalar, büyük kuantum dönüşümlerini tetikler ve kısmen de büyük değişimi başlatabilir diye bakmak gerek. Her kesim kendi enerji dönüşümü ve iklim uyum sürecini başlatır ise; devlet, kamu, konutlar, okullar, belediyeler, özel sektör, yurttaşlar bu dönüşümün birlikte

“

Kıt kaynaklı dünyamızın ve iklim krizi ile giderek artan ekolojik sorunların üstesinden gelebilmek, en azından süreci yavaşlatabilmek, duvara çarpmamak için tüketim alışkanlıklarımızı, yaşam tarzımızı da değiştirmemiz ve dönüştürmemiz lazım.

”

bir parçası olur ise, ancak o zaman 2030 yılında yüzde kırk emisyon azaltımına ve 2053'te sıfır karbon ulusal hedefine, ulusal emisyon katkı hedeflerine ulaşılabilir. Bu ulusal emisyon azaltım hedeflerine ulaşmak için yarından tezi yok. Öncelikle ve acilen topyekûn ulusal enerji verimliliği eylem planına başlayıp, yeni yapılacak ve ihtiyaç duyulan enerji kaynaklarının da fosil yerine tamamen ve yüzde yüz yenilenebilir enerji olarak planlanması ve ısrarla uygulanması gerekiyor.

Son olarak, 12. Kalkınma Planı'nın sektör katılımcılarından biriydiniz. Kalkınma planı çalışmalarında ülkemizin geleceği için nasıl bir çerçeve çizildi? Bu çerçeve geleceğimizi nasıl etkileyecek?

12. Kalkınma Planı Enerji Verimliliği ve Arz Güvenliği Komisyonu'nda görev aldık. Burada özellikle "Ulusal İklim Eylem ve Uyum Hedeflerimize" uygun bir planlama yapılmasının üzerinde durmaya çalıştık. Bu konuda hem ulusal hedefler hem de bu hedeflere uygun enerji planlaması ve yönetimi yapılması çok önemli. İklim krizini ve iklime uyumu gözetmeden yapılan tüm yatırım ve planlamalar hem çevre açısından geri döndürülemez, sürdürülemez bir gelecekle bizi ve bunda hiçbir suçu olmayan çocuklarımızı daha da olumsuz etkileyecek hem de ulusal yaptırımlara maruz kalmamıza yol açabilecektir. Bu açıdan "2024-2028 12. Kalkınma Planımızın" çok önemli bir misyonu olacaktır.

ALSİM "İLK BARETİM" ETKİNLİĞİNDE YER ALDI

ALSİM, Yıldız Teknik Üniversitesi Yapı Kulübü'nün düzenlediği "İlk Baretim" etkinliğine katılarak geleceğin mühendislerine sektörü ve Alarko Holding'i tanıttı.

Alarko Topluluğu, kurucularından Dr. Üzeyir Garih'in "Belirli bir yaşa gelmiş, üst düzeylere yükselmiş kişilerin deneyimlerini gelecek nesillere aktarması, kanımca ulusal bir görevdir" ilkesi doğrultusunda genç mühendis adaylarıyla buluşmaya devam ediyor: Yıldız Teknik Üniversitesi Yapı Kulübü'nün düzenlediği "İlk Baretim" etkinliğinde geleceğin mühendisleri ile bir araya gelen Alarko Taahhüt Grubu, sektörü ve Alarko Holding'i tanıttı.

Etkinlik boyunca, Alarko Taahhüt Grubu standında genç mühendis

adaylarıyla bir araya gelen yetkililer, Alarko'nun faaliyet alanları ve bugüne kadar yaptığı taahhüt projeleriyle ilgili bilgileri aktardı. Etkinlikte Alarko Taahhüt Grubu Merkez İSG, Çevre ve Halkla İlişkiler Müdürü Savaş Çakıroğlu da kendisine ayrılan oturumda sunumu ile yer aldı ve genç mühendis adaylarıyla tecrübelerini paylaşma imkânı buldu. Çakıroğlu sunumunda; Alarko Holding ve bağlı Şirketler Topluluğundan bahsettikten sonra Alarko Taahhüt Grubu'nu tanıttı.





YENİBİRLİDER DERNEĞİ 10 YAŞINDA

Üniversite öğrencileri ve genç profesyonellere kariyer yolculuklarında destek olmak amacıyla 2012 yılında kurulan Yenibirlider Derneği'nin onuncu senesini kutlamak amacıyla dernek ekosistemi bir araya geldi.

Yenibirlider Derneği'nin başarılarla dolu ilk on yılını ve geleceğini kutlamak amacıyla 4 Ekim'de derneğin yeni nesil liderlik ekosistemi, Sakıp Sabancı Müzesi The Seed'de bir araya geldi. Dernek programlarından mezunların, bugüne dek derneğe katkı sağlayan mentor ve koçların, dernek üyelerinin ve derneğin tüm diğer paydaşlarının bir araya geldiği etkinlikte Getir Kurucusu Nazım Salur ve Sabancı Üniversitesi Finans Kürsü Başkanı, Yenibirlider Derneği Yönetim Kurulu Üyesi Prof. Dr. Özgür Demirtaş davetlilere özel birer konuşma gerçekleştirdi. Etkinlikte ayrıca Dernek Eş Kurucuları Cem Garih ve Kerem Kamişlı da davetlilere seslendi.

Garih ve Kamişlı davetlilere seslenirken "2012'de 22 kişi ve bir hayale

başlayan bu yolculuk, yıllar içerisinde hayallerimizin de ötesinde bir noktaya geldi. Bugün Yenibirlider Derneği; sivil toplum, kamu, akademi ve özel sektör alanında doksan kurumla iş birliği içerisinde iki binden fazla mezunu olan ve her sene 35 bin kişinin programlarına başvurduğu Türkiye'nin liderlik alanında çalışan öncü sivil toplum kuruluşlarından biri oldu" şeklinde konuştu.

Etkinlikte, etkinlik öncesinde gerçekleştirilen ve üniversite öğrencilerinin yeni nesil teknolojiler kullanarak sosyal fayda yaratacak projeler tasarımları amacıyla Paribu'nun destekleriyle hayata geçirilen "Sosyal Fayda için Hackathon"un kazananlarına da ödülleri, Paribu CEO'su Yasin Oral tarafından takdim edildi.



ALARKO CARRIER ÇEDBİK'E SPONSOR OLDU

Alarko Carrier, ÇEDBİK'in düzenlediği "Yeşil Binalar ve Şehirler Zirvesi 2022 - Sıfırın İnşası" etkinliğine altın sponsor oldu.

ÇEDBİK ZİRVESİ'NDE TOSHIBA HAORI KLİMALARI TANITILDI

Alarko Carrier, ÇEDBİK Zirvesi'nin fuaye alanında açılan özel bir stantta Toshiba Haori klimalarını sergileyerek, zirve katılımcılarına ürün ile ilgili bilgi aktarma fırsatı buldu. Alarko Carrier Yönetim Kurulu Başkanı Niv Garih'in de ziyaret ettiği stant alanında dört farklı kılıf örneği ve alternatif renk uygulamaları ile sergilenen klimalar ile ilgili teknik bilgiler ziyaretçilere aktarıldı.



Alarko Carrier, Çevre Dostu Yeşil Binalar Derneği (ÇEDBİK) ev sahipliğinde; Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı desteğiyle "Yeşil Binalar ve Şehirler Zirvesi 2022" etkinliğine altın sponsor oldu. Etkinlikte konuşan Alarko Carrier Yönetim Kurulu Başkanı Niv Garih, "Sürdürülebilirlik alanında çıkan fırsatları daha güçlü bir şekilde vurgulamak hedefiyle harekete geçtik" dedi.

Sürdürülebilirliği sadece çevre boyutuyla değerlendirmeyen; odağına insanı, çalışanı ve tüm menfaat sahiplerini alan, sosyal fayda ve etkili çevre bilinci hedefi güden bir marka olduklarını belirten Garih, "Alarko Carrier, yetmiş yıla uzanan tarihinde sayısız yeşil veya sürdürülebilir konseptte projede öncü rol aldı. 1990'lı yıllarda Türkiye'de ilk organize ve çevre hassasiyeti bilinciyle oluşturulmuş Alkent Konutları, gayrimenkul sektörüne yön gösteren ve ihtiyaçları şekillendiren bir proje olarak gerçekleştirildi" dedi. Konuşmasında hayata geçirdikleri hidroelektrik santrallerinden de bahseden Garih, 150-200 milyon dolara yakın ek maliyet oluşmasına rağmen 2018 yılında yaptıkları sadece Ortadoğu'nun değil Avrupa'nın da en ileri teknolojisine sahip ve çevresel etkinin minimuma indirildiği ithal kömürle çalışan termik tesisini anlattı. Garih, önümüzdeki dönemlerde enerjinin yeni alanlarında da olmayı hedeflediklerini kaydederek, "Enerjinin depolanması ve hidrojen gibi yeni enerji kaynaklarıyla ilgili çalışmalarımızı da sürdürüyoruz, bu alanlardaki potansiyel yatırım fırsatlarını inceliyoruz" diye konuştu.



“TÜRKİYE’NİN ENERJİ ÜSSÜ: KONYA”

MEDAŞ Yenilenebilir Enerji Müdürü Seyit Mehmet Büyük, Konya’da bulunan Güneş Enerji Santralleri (GES) ve Rüzgâr Enerji Santralleri hakkında bilgilendirme yaparken, GES’lerde lisanslı ve lisansız üretimin mevzuat olarak birbirinden farklılıklar içerdiğini belirterek EPDK tarafından çıkartılan Lisanssız Elektrik Yönetmeliği ile ilgili yeni detayları paylaştı.

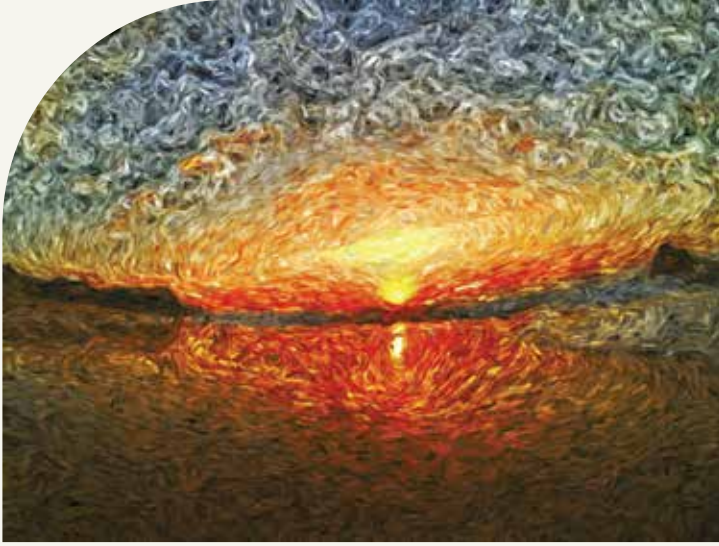
Açıklamasında ilk olarak lisanslı üretimden bahseden Büyük, yeni yönetmelikte yer alan değişiklikleri anlattı. Lisanssız üretimin lisans alma zorunluluğu olmaksızın tüketim tesisatına ilişkin kriterler ile elektrik üretimi yapılabilen bir model olduğunu anlatan Büyük, lisanssız üretim hakkında da detayları aktardı.

Büyük açıklamasında Meram’ın en gözde bölgelerin başında geldiğini vurgulayarak, Türkiye’nin yaklaşık sekiz saatlik ışınım süresi ile en iyi ışınım şiddetine sahip illerinin başında gelen Konya’nın, bu potansiyeli ile Türkiye’nin güneş enerji üssü olma yolunda ilerlediğini belirtti.



HİDROJENLİ KOMBİ İÇİN GERİ SAYIM BAŞLADI

Geçen yılın ortasından bu yana hidrojenle çalışan kombi üretmek için çalışmalarını sürdüren Alarko Carrier, Türkiye’de ilk yerli hidrojenli kombi üreticisi olmak için çalışıyor. Konuyla ilgili konuşan Alarko Carrier Genel Müdürü Cem Akan, özellikle şirketin nötr karbon hedeflerine ulaşabilmek için hidrojen konusunda çalışmalar yürüttüğünü vurguladı. “Hibrit sistemler nötr karbon hedefine ulaşmada anahtar teknolojiler. Bu sebeple Avrupa’da örnekleri olan hidrojenle çalışan ilk Türk yapımı kombiyi geliştirmek için kolları sıvadık” diyen Akan, yüzde yüz hidrojenle çalışan bir kombi üretmek için çıkılan yolda yüzde yirmi seviyesine ulaşabildiklerini, gazın yüzde sekseninin doğal gaz, yüzde yirmisinin hidrojen olduğunu belirtti. Çalışma ile ilgili hedef de veren akan projenin 2024’te tamamlanacağını söyledi.



SANAT IRMAĞININ ÇATALLI KOLLARI: **AKIMLAR**

Estetik arayışından doğan sanatın anlatış biçimleri birbirinden farklılık gösteriyor. Bu da farklı farklı akımların doğmasına neden oluyor. Gelin bu akımların en önemlilerine kısa bir bakış atalım.

Sanat insanoğlunun var olduğu ilk anlardan bu yana hayatın içinde. Ancak sanatçıların kendilerini ifade ediş ve eserlerini ortaya koyuş biçimleri farklılık gösteriyor. Bu farklılıklar da karşımıza sanat akımları olarak çıkıyor. Tarihsel süreçte çok sayıda akım doğsa da biz yazımızda en temel akımlara kısaca değineceğiz...

GOTİK SANAT

Daha çok dini yapılarda görülen ve Romanesk Sanat Akımı'nın ardılı olan Gotik Sanat Akımı'nda tanrıya vurgu amacıyla yüksek dini yapılar, ihtişamı göstermek adına süslemeli duvarlar,

vitraylar, kemerler ön plandaydı. Yaklaşık 12. yüzyılın ikinci yarısından 15. yüzyılın ortalarına kadar süren akımda heykel ve resimde de dramatik unsurlar ön plana çıkarılarak dini yapılarda ağır bir hava oluşturuldu.

BAROK SANAT

14. ile 18. yüzyıl arasında kendini gösteren Barok Sanat'ta Rönesans'ın bireyi ön plana çıkaran yaklaşımının aksine manzaranın önemi arttı. Işık ve gölge oyunlarının çok sık kullanıldığı eserlerde canlı ve parlak renkler daha çok tercih edildi. Mimariden müzik ve edebiyata her alanda kendini gösteren

akımda dini konuların yanında önemli aileler, mistik hikâyeler, portreler ve manzaralar da eserin ana konusu oldu.

RÖNESANS

Ticaretin gelişmesi, tüccar sınıfının güçlenmesi ve zengin tüccarların din adamlarının yanında sanat hamiliği yapması ile birlikte ortaya çıkan ve günümüz dünyasının oluşmasının da temellerini atan Rönesans, daha çok 15. ve 16. yüzyıllarda kendini gösterdi. Yeniden doğuşu ifade eden Rönesans'ta Antik Yunan ve Roma'ya ilgi artarken, mimari, resim ve heykelde eskiye öykünme gözlemlendi. Bu dönemde çıkan eserlerin en büyük özelliklerini sadelik, ölçülülük, oransallık ve perspektif olarak sıralayabiliriz.



ROMANTİZM

19. yüzyılın başından ortalarına kadar Avrupa'da sanat dallarından felsefeye kadar etkisini gösteren entelektüel bir akım olan Romantizm'de duygular ön plana çıkarken, akılcılık etkisini gösterdi. Fransız İhtilali sonrası burjuva sınıfının doğuşuyla ortaya çıkan akım, aristokratik düzene karşı olmasıyla dikkat çekiyor. Ulusçuluk, tarih, yalnızlık, aşk, korku ve günlük yaşam sanat eserlerinin ana konuları olarak sıralanabilir.

REALİZM

Sanayi devriminin ardından 19. yüzyılda Romantizm'e tepki olarak doğan Realizm'de, halk kendine yer buldu. Toplumsal sınıfların keskin hatlarıyla ortaya çıkmasının ardından hayatın gerçekleriyle yüz yüze kalınması nedeniyle ortaya çıkan akımda, günlük hayat gerçekçi bir üslup ile ele alındı.

EMPRESYONİZM

19. yüzyılın sonlarına doğru Fransa'da ortaya çıkan akım bilimsel resme başkaldırıyla doğdu. Bilimsel perspektif anlayışı terk edilirken, atölyelerden dışarı çıkan sanatçılar doğayı algıladıkları şekilde resmetti. İzlenimcilik olarak da anılan akımın ana söylemi de "Kendi gözünle görmek".

FÜTÜRİZM

İtalya'da 20. yüzyılın ilk çeyreğinde ortaya çıkan Fütürizm, Kübizm'in yeniliklerinin alınıp geçmişin terk edilmesi ve teknoloji ile geleceğin çalışmalarında ana konu yapılmasıyla ortaya çıktı. Fütüristler hızı ve hareketi eserlerine taşıyarak bir çeşit gelecek yansıması yaratmaya çalıştılar.

SOYUT SANAT

Yine 20. yüzyılın başlarında ortaya çıkan Soyut Sanat Akımı, renklere ve şekillere odaklanarak duygunun doğrudan aktarımını amaçladı. Sanatı doğanın taklit edilmesinin ötesine geçiren Soyut Sanat Akımı sanatçıları, nesnelere dünyasını yok saydı.

POP SANAT

20. yüzyılın ikinci yarısında doğan Pop Sanat Akımı, gündelik yaşamı sanatın öznesi yaptı ve tüketim kültürü ile reklamı yüceltti. Figür tekrar resme girerken hazır malzemeler ile eserler yaratıldı.

FEMİNİST SANAT

1970'li yıllarla güçlenen feminist hareketle birlikte doğan Feminist Sanat Akımı, sanat tarihinden kurumlarına kadar sanat ile ilgili her alanda kadının konumunu vurguladı. Sanatçılar, cinsiyet eşitliği için mücadeleci ruhu eserlerine yansıttı.

HABERLEŞME ADRESİ

info@alarko.com.tr

YÖNETİM YERİ

**Alarko Holding Muallim Naci Caddesi
No:69 34347 Ortaköy Beşiktaş/İSTANBUL**



alarkoholding



alarkoholding



alarkoholding



alarko



alarkoholding



ALARKO

