

BİZİM DÜNYAMIZ

DOSYA İNSANLIĞIN YAŞAMSAL SEKTÖRÜ: TARIM | RÖPORTAJ ÜMİT NURİ YILDIZ | RÖPORTAJ ERHAN AKÇA



- 120 -



Çok Kıymetli Dostlarımız,

Şirketler Topluluğumuzda hız kazanan değişim, dönüşüm ve dijitalleşme adımlarımız bu yılın ilk yarısında devam ederken, merkez birimlerimizin yanısıra iştiraklerimizde de bu hedeflerin vaaz edildiği yeni projelerin başlatıldığını görerek memnun olduk.

Şirketlerimiz ve iştiraklerimizle olan bağımız Topluluk İcra Kurulu Başkanımız Sayın Ümit Nuri Yıldız'ın liderliğinde kuvvetlendirilmeye devam etmektedir. Tüm Topluluk şirketlerimizin katılımıyla düzenlenmiş olan sinerjik strateji toplantıları ve tüm kademeler için organize edilen eğitim programları bu dönemde de bağımızın

güçlenmesine büyük katkı sağlıyor. En önemli kaynağımız olan insan gücümüzün Şirketimiz ile aidiyet bağının güçlendiğini görmekten çok mutluyum.

Strateji ve iş geliştirme ekibimiz yeni iş kolları ve mevcut iş kollarında yapacağımız yeni yatırımlar için 2023 yılını yoğun bir çalışma ile geçirmektedir. Bunun başında tarım alanında yapmakta olduğumuz yatırımlar yer almaktadır. Jeotermal seracılık konusunda önemli bir aktör olma yönünde çabalarımız devam etmektedir. Bu kapsamda ilk etapta Afyon Sandıklı'da hazır faal seralar ve sera yapımına uygun arsalar

alınmış olup, ilave yatırımlar için araştırma ve analiz çalışmaları devam etmektedir. 2023 yılı sonuna kadar toplamda 600 dönüm büyüklüğe ulaşılmaması hedeflenmektedir. Bir yandan da sera yatırıma uygun potansiyel sahalarda jeotermal kaynak araştırmaları yürütülmekte olup, kaynak olarak uygun sahalarda yeni yatırımlar yapılması planlanmaktadır. Paralelinde ise biyoteknolojik gübre yatırımı için çalışmalarımızı başlatmış bulunuyoruz. Bu çerçevede ilk olarak Çankırı'da mikrogranül gübre fabrikası yatırımı başlamış olup tesisin 2024 yılı içerisinde üretime geçmesi planlanmaktadır. Tarım yatırımlarına ilave olarak gıda ve gıda işleme sektöründe satın alım fırsatları için de çalışmalar yürütülmektedir.

Turizm Grubumuz ile Alarko Gayrimenkul Yatırım Ortaklığı (ALGYO) şirketimiz, Bodrum Gündoğan mevkiinde satın aldığımız otelin renovasyon çalışmalarına birlikte devam ediyorlar. Bu renovasyon faaliyetlerinin nihayetlenmesi ile birlikte Fethiye Hillside Beach Club tesisimize yeni bir kardeş kazandırmış olacağız. Geçtiğimiz yıl yatırım teşviki 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 arayışta 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 işbirlikleri oluşturmak hedefleri arasında olacaktır.

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 alınmıştır. Romanya'da üstlenmiş olduğumuz Bükreş Çevre Yolu Projesi ileri aşamalara gelmişken, orada ek olarak üstlenmekte olduğumuz Bükreş Metro Projesi ile Romanya'nın iş hacmimizdeki yeri gittikçe daha fazla önem kazanmaktadır.

Değerli dostlarımız;

2023 yılının ilk altı ayını Grup olarak hep birlikte başarılı bir şekilde sürdürmüş 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. Önümüzdeki günlerde öncelikle sağlık konularını her zaman önemseyeceğimizi, ülkemizde ve dünyada barış ortamında çok daha başarılı ve huzurlu bir dönem yaşayacağımızı ümit ediyorum.

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

Serhan Baykara

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>

Küresel ısınma nedeniyle başlayan iklim krizi dünyanın gündemini belirlemeye devam ediyor.

Küresel ısınma nedeniyle başlayan iklim krizi dünyanın gündemini belirlemeye devam ediyor. Bu çerçevede sürdürülebilirlik tüm uluslararası kuruluşların ve şirketlerin gündeminde üst sıralara taşınırken, Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi ile belirlenen Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları tüm kurumlar için bir rehber olarak görülüyor. Şirketler yeni faaliyet alanlarını bu kapsamda şekillendirerek, dünya üzerindeki yaşam kalitesini ve sürekliliği korumak için sisteme katkı sağlamak üzere çalışıyor.

Bu vizyonla, Alarko Holding olarak girdiğimiz tarım sektörü ile insanlığın temel ihtiyaçlarından birisi olan gıda üretimine destek vermeye başladık. Yeni faaliyet alanımıza ilişkin detayları okuyacağınız bu sayımızda, insanlığın yaşamsal sektörü olan tarım ve gıdayı birçok açıdan ele alarak, uzman görüşlerine yer verdik.

Grup şirketlerimizden haberler, aldığımız ödüller ve sosyal sorumluluk projelerimize ilişkin detayları da bulacağınız yeni sayımızı siz değerli okurlarımızın ilgisine sunuyoruz.

Keyifli okumalar dileklerimizle...

EDİTÖRDEN

İÇİNDEKİLER



16 / 19

DOSYA
İNSANLIĞIN YAŞAMSAL
SEKTÖRÜ: TARIM



20 / 25

RÖPORTAJ
ÜMİT NURİ YILDIZ

40 / 43

RÖPORTAJ
PROF. DR. ERHAN AKÇA

44 / 45

BİZİM GELECEĞİMİZ
TARIMIN HİZMETİNDEKİ TEKNOLOJİ



26 / 33

GRUP HABERLERİ
GRUP ŞİRKETLERİNDEN
GÜNCEL HABERLER



ALARKO
HOLDİNG A.Ş.

habitat

34 / 37

BİZİM SORUMLULUĞUMUZ
ALARKO HOLDİNG, HABİTAT İŞ
BİRLİĞİ İLE KADIN İSTİHDAMINI
DESTEKLİYOR

46 / 55

RÖPORTAJ
DR. AYŞEGÜL SELİŞİK

56 / 57

BİZİM GUSTOMUZ
GIDA / SAĞLIK



İZZET GARİH, İE MBA PROGRAMI'NDA KONUK KONUŞMACI OLDU

Alarko Holding Yönetim Kurulu Başkanı İzzet Garîh "Paris Sorbonne Üniversitesi & BMI Business School" iş birliğinde, Mandarin Oriental Bosphorus'ta gerçekleşen "International Executive MBA Programı"nın eğitimine konuk konuşmacı olarak katıldı. Eğitimde "Şirketlerin Hayat Döngüleri" konulu bir sunum gerçekleştiren İzzet Garîh'in konuşması katılımcılardan yoğun ilgi gördü.

ALARKO CARRIER TESKON+SODEX 2023 FUARINA KATILDI

Alarko Carrier, sektör üreticilerini, profesyonellerini ve akademisyenlerini buluşturan ve 26-29 Nisan tarihleri arasında düzenlenen Teskon+SODEX 2023 Isıtma, Soğutma, Klima, Havalandırma, Yalıtım, Pompa, Vana Fuarı'na katıldı. Alarko Carrier'in standı, 24 m²'lik geniş bir alan üzerine ürün sergilemek yerine fuara katılanlarla doğrudan iletişim kurmak amacıyla temas noktası olarak tasarlandı. Fuar katılımcıları ve tüketiciler, ürünlerle ilgili sorularını ve değerlendirmelerini standta görev yapan personele aktarabilme ayrıcalığı yakalarken, iş birliği olanaklarını da değerlendirme fırsatı buldu.



MEPAŞ MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ İÇİN ÇALIŞIYOR

MEPAŞ, müşteri memnuniyetini en üst düzeye çıkarmak amacıyla çalışmaya devam ediyor. Şirket, müşteri hizmetleri merkezlerinde uygulamaya aldığı verimli çalışma projesi ile personel verimliliğini artırarak abonelik, abonelik iptali, bilgi güncelleme ve tarife değişimi yapmak isteyen müşteriler için 2022 yılında 8 dakika olan ortalama bekleme süresini, 2023 yılında 3 dakika seviyelerine düşürdü. Öte yandan her ay düzenli olarak yapılan NPS anketlerinde de müşteri memnuniyetinde önemli bir düzeyde artış olduğu gözlemlendi.



LEYLA ALATON 14. MERİDYEN PROGRAMI'NDAYDI

14. Meridyen Programı'nın modüllerinden olan ve 26 Mayıs'ta Alarko Holding'in ev sahipliğinde gerçekleştirilen "Yetkinin Ötesinde Liderlik Yaparken Farklı Rollere Bürünmek" etkinliğinde, aynı zamanda derneğin yönetim kurulunda da yer alan Alarko Holding Yönetim Kurulu Üyesi Leyla Alaton, samimi paylaşımları ile kendi hikâyesini ve liderlik deneyimlerini aktardı.



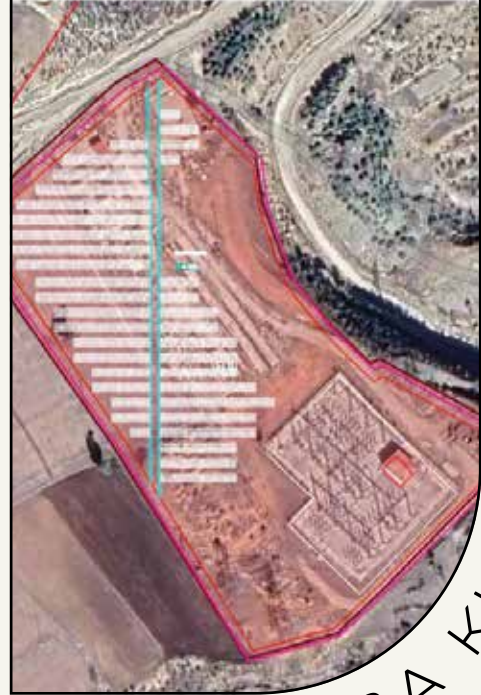
CENAL'DAN KARABİGA'DA YENİ EĞİTİM YUVASI

Faaliyet gösterdiği bölgede destek çalışmalarına devam eden CENAL, Karabiga'da kırk yıldır eğitim-öğretime hizmet veren Karabiga Mustafa Kemal İlköğretim Okulu'nun yerine yapılan 18 derslikli yeni okul yapımı çalışmalarını tamamladı. Haziran 2020'de Çanakkale Valiliği ile imzalanan protokol sonrası yapımına başlanan yeni okulun inşaatı tamamlanarak 30 Mayıs 2023'te fiziki olarak Çanakkale Valiliği'ne teslim edildi. Toplam 5.250 m² inşaat alanına sahip dört kattan oluşan okulda iki tane de ana sınıfı bulunuyor.



KARAKUZ HİDROELEKTRİK SANTRALİ'NDE HİBRİT DÖNÜŞÜMÜ

Altek'in işlettiği, Adana'nın Karaisalı İlçesi'ndeki 76 MWe Karakuz Hidroelektrik Santrali'nin birden çok kaynaklı elektrik üretim tesisine (hibrit) dönüştürülmesi amacıyla kurulacak Fotovoltaik Güneş Enerjisi Santrali'nin 1.5 MW(p) kapasiteli ilk etabı için mühendislik, satın alma ve saha çalışmaları başladı. Projenin ilk etabının Temmuz 2023 sonunda devreye alınarak kabulünün yapılması planlanırken, ilk etabın faaliyete geçmesiyle yıllık 2.500 MWh ilave üretim elde edilecek.



KISA KISA



NİV GARİH UEZ 2023'E KATILDI

Alrko Holding Yönetim Kurulu Üyesi ve Alrko Carrier Yönetim Kurulu Başkanı Niv Garih, 27-30 Nisan tarihleri arasında Sapanca'da düzenlenen Uludağ Ekonomi Zirvesi'nin (UEZ) konuşmacıları arasında yer aldı. "Yeni nesiller için yarını şekillendirecek politikalar ve iş stratejileri" teması çerçevesinde düzenlenen zirvede Niv Garih, "Yarının Dünyası, Yarının Şirketi" panelinde Alrko Topluluğu'nun sürdürülebilirlik kavramına bakış açısını ve şirketin yeni yatırım kolunu katılımcılarla paylaştı.

MEDAŞ'TAN BÜYÜK AYDINLATMA YATIRIMI

Faaliyet bölgesine değer katma hedefiyle yatırım projelerini hızla hayata geçiren MEDAŞ, Beyşehir Çevre Yolu ile Beyhekim Caddesi'ni birbirine bağlayan 14,5 km uzunluğa sahip Abdülhamid Han Caddesi'nde 237 aydınlatmanın kontrol ve devreye alınma sürecini başarı ile tamamlayarak Konya'ya kazandırdı.



HILLSIDE'DAN BAHARA RENGÂRENK MERHABA

Hillside City Club, 5-7 Mayıs tarihleri arasında şehrin en özel markalarının katıldığı tasarım pazarında, birbirinden ilgi çekici lezzetler, müzik ve eğlence dolu etkinliklerle bahara merhaba dedi. Etkinlikte Analog Kültür, Aperlea Living, Be People, Bloom Jewelry, Blinq, Ece Sukan Vintage Takı, Jön Chocolate, Juststandart, Madame Malachite, Melez Tea gibi birçok marka yer alırken, spor aktiviteleri ve atölyelerle misafirlerin keyifli vakit geçirmeleri sağlandı.





FULYA-YILDIZ ARASI METRO EN CAZİP ULAŞIM HATLARINDAN BİRİ OLDU

Kabataş-Mecidiyeköy-
Mahmutbey Metro
Projesi'nin ikinci etabı olan
ve 2 Ocak'ta ticari işletmeye
açılan Mecidiyeköy-Yıldız
hattı, bölge sakinlerinin
ve öğrencilerin Beşiktaş
Barboros Bulvarı ana
arterine ve bölgedeki eğitim
kurumlarına ulaşımını
kolaylaştırarak ulaşım için
en çok tercih edilen
seçeneklerden biri
oldu.

MEPAŞ, 3. KONYA ENERJİ ZİRVESİ'NDEYDİ

MEPAŞ, 27-29 Nisan tarihleri arasında Tüyap Konya Uluslararası Fuar Merkezi'nde "Türkiye Yüzyılı'nda Konya'nın Enerjisi Türkiye'yi Aydınlatıyor" teması ile düzenlenen Konya Enerji Zirvesi ve Fuarı'nda katılımcı olarak yerini aldı. "Yaşam İçin Enerji" ilkesiyle gelen ziyaretçilerine enerji tasarruf tavsiyeleri veren MEPAŞ yetkilileri ayrıca online işlemler, mobil uygulamalar, 444 7 786 Çağrı Merkezi gibi konularda bilgi aktardı.



EKREM İMAMOĞLU, KABATAŞ METRO ŞANTIYESİNİ ZİYARET ETTİ

İstanbul Büyükşehir Belediye (İBB) Başkanı Ekrem İmamoğlu 21 Haziran'da Kabataş Metro İstasyon Şantiyesi'ni ziyaret etti. İBB Genel Sekreter Yardımcısı Doç. Dr. Pelin Alpkökin, Alarko Holding Yönetim Kurulu Başkanı İzzet Garih, İBB ve Alarko Taahhüt Grubu yetkililerinin de bulunduğu ziyarette İmamoğlu'na, Kabataş Metro İstasyon Şantiyesi'nde yürütülen arkeolojik kazının güncel durumu ile beraber istasyon inşaatının ilerlemesi hakkında bilgiler verildi.



KISA KISA

HILLSIDE'A 7. DEFA MÜKEMMELLİK SERTİFİKASI

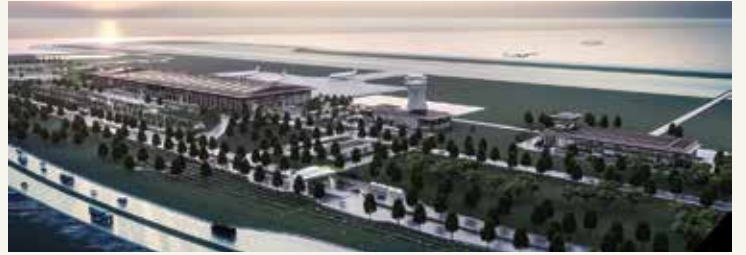
Hillside Beach Club, İngiltere'nin en büyük havayolu şirketi British Airways'in tur operatörü "BA Holidays" tarafından kullanıcı oylarıyla verilen "Misafir Memnuniyetinde Mükemmellik Sertifikası"nı bir kez daha kazandı. Dünya genelindeki otellerin konum, hizmet, uyku kalitesi, temizlik ve genel kalite gibi kriterlerle değerlendirildiği süreçte, Hillside Beach Club misafir oylarıyla bu prestijli sertifikayı almaya layık görüldü.

Böylelikle Hillside Beach Club, BA Holidays'ın kullanıcı yorumları ve puanlarını bir araya getirerek belirlediği "Mükemmellik Sertifikası"nı yedi yıl üst üste kazanma başarısını elde etti.



HAKAN AYTEKİN, ENERJİ VE ÇEVRE FUAR & KONFERANSI'NA KATILDI

Altek Alarko Genel Müdürü ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları Derneği (GÜYAD) Yönetim Kurulu Üyesi Hakan Aytekin, bu sene 27.'si gerçekleştirilen ve alanında Türkiye'nin en büyük organizasyonu olma özelliği taşıyan Enerji ve Çevre Fuar & Konferansı'na katıldı. ICCI 2023 kapsamında düzenlenen STK Özel Oturumu'na, GÜYAD adına katılan Aytekin, yenilenebilir enerjide önümüzdeki döneme ilişkin görüş ve değerlendirmelerini sektör temsilcileri ve katılımcılarla paylaştı.



RİZE ARTVİN HAVALİMANI'NDA TOSHIBA ÜRÜNLERİ KULLANILACAK

Türkiye'nin deniz üzerine dolgu yapılarak inşa edilen ikinci havalimanı olan Rize Artvin Havalimanı'nın tercihi Toshiba iklimlendirme ürünleri oldu. Proje kapsamında; konforlu iklimlendirme için uzun ömürlü ve yüksek verimliliğe sahip Toshiba SMMS-u serisi VRF klima sistemleri tercih edildi. Projede 155 iç ve 22 dış üniteli VRF klima sistemi kullanıldı. Smart Manager merkezi kumanda uygulaması ile de tüm sistem tek bir noktadan kontrol ediliyor.



MEDAŞ AYDINLATMALARI UZAKTAN KONTROL EDEBİLECEK

MEDAŞ, faaliyet gösterdiği altı ildeki sokak aydınlatma tesisatlarını uzaktan yönetmeye başlıyor. Şu anda her bir tesisatta yer alan astronomik röleyle yönetilen aydınlatmalar, bu proje ile uzaktan da yönetilmeye başlanacak. Aydınlatmaları uzaktan açıp kapatarak enerji tasarrufu sağlamak amacıyla hazırlanan proje hakkında konuşan MEDAŞ Genel Müdürü Erol Uçmazbaş; "Geçen yıl başlattığımız projeye 200 tesisatı artık uzaktan yönetiyoruz. Amacımız bu yılın sonuna kadar 6.000 tesisatı daha uzaktan yönetmektir. Bu projeye enerji tasarrufu sağlamanın yanı sıra, arızaya dayalı şikâyetlerin de önüne geçmiş olacağız" dedi.

FORTES ÇALIŞANLARINA YÖNELİK ISI POMPASI EĞİTİMLERİ BAŞLADI

Alarko Carrier yetkili satıcılarından Fortes ile 2022 yılı sonu itibari ile ısı pompası satışı konusunda mutabık kalınması üzerine Fortes çalışanlarının bilgilerini artırmak amacı ile 2023 yılı için planlanan ısı pompası eğitimleri başladı. Eğitimlerin ilki 1 Mart'ta İzmir'de Wyndham Grand İzmir Özdilek Otel'de, ikincisi ise 10 Mart'ta Alarko Carrier Gebze Eğitim Salonu'nda gerçekleştirildi.



ALSANCAK İZMİR PROJESİ'NİN TERCİHİ TOSHIBA OLDU

İzmir'in en prestijli projelerinden Alsancak Konutları'nın iklimlendirme ihtiyacını, Split Klima ve VRF sistemleri ile Toshiba karşılıyor. Pekintaş Yapı & Burakcan İnşaat'ın ortak girişimiyle yapımı devam eden güçlü teknolojik donanıma sahip Alsancak İzmir Konutları'nda, 1.000 adet Toshiba split klima ile 69 dış üniteli mini VRF sistemleri kullanıldı.



KISA KISA

HILLSIDE LIVE BY ING'DE İLGI ÇEKİCİ ETKİNLİKLER

Etiler Hillside'da yer alan butik buluşma noktası Hillside Live by ING, Nisan ve Mayıs aylarında canlı müzik performanslarından 'stand-up' gösterilerine kadar zengin bir programa ev sahipliği yaptı. Nisan ayında gerçekleşen Lesli Karavil Stand-up, Kerem Görsev Trio konseri gibi etkinliklerin ardından Mayıs ayında da Deniz Sipahi, Two Turkish Tenors, Bar Psikoloğu, Miray Akovalıgil gibi alanında başarılı isimler Hillside Live by ING'de sahne aldı.

Özenle tasarlanmış dekorasyonu dikkat çeken, 68 koltuk kapasitesine sahip bu butik salon haftalık programına ek olarak özel etkinlikler için de kiralanabiliyor.



MEDAŞ'TAN GİRİŞİMCİLERE 1 MİLYON TL DESTEK!

MEDAŞ ve Girişim Merkezi iş birliği ile gerçekleştirilen Enerji Teknolojileri Atılım Programı (ETAP)'in ilk aşaması olan "Enerji Teknolojileri Hızlandırma Programı" başvuruları başladı. Enerji sektöründeki yenilikçi girişimlere destek sağlamayı amaçlayan program ile girişimcilerin enerji sektöründe başarılı olmasının hızlandırılması amaçlanıyor. Program sonucunda yapılacak "demoday" etkinliğinde başarılı olan ilk üç girişimciye; 500.000 TL, 300.000 TL ve 200.000 TL destek verilecek.



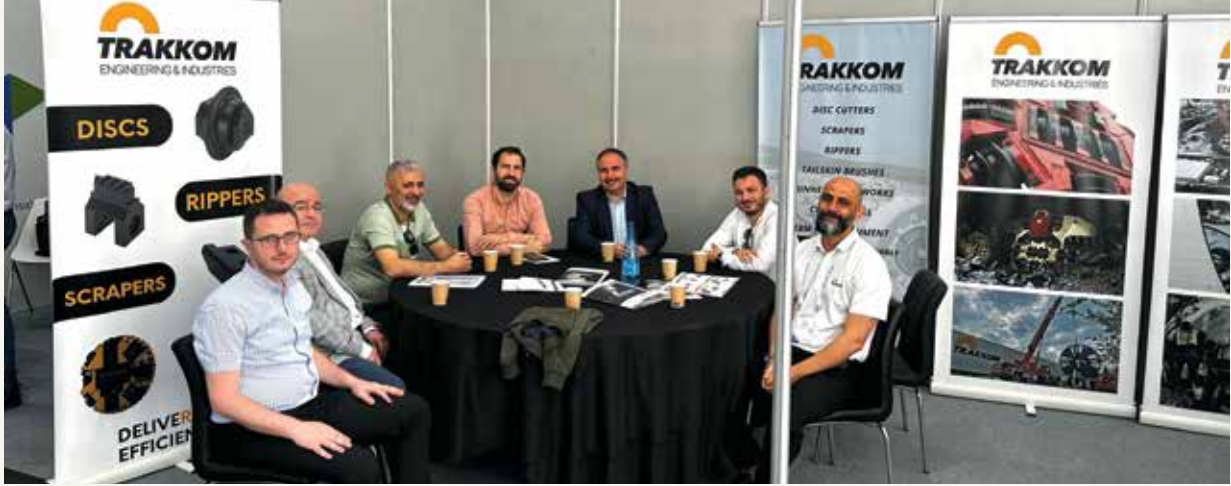
ALARKO CARRIER ÜRÜNLERİ NOS MEKANİK İLE KARABURUN'DA

Alarko Carrier'in ürün portföyünde bulunan ısıtma, soğutma ve su basınçlandırma ürün gruplarında taahhüt ve satış yapan Nos Mekanik, İzmir'in Karaburun/Mordoğan ilçesinde Alarko Carrier'in yetkili satıcısı olarak faaliyete başladı. Alarko Carrier Bayilik Satışları Direktörü Emin Yavuz, Alarko Satış Müdürü Onur Karacaer, Alarko Satış Yöneticisi Mustafa Gürsoy, Alarko Satış Ekip Lideri İsmet Aktepe ve Alarko Bölge Sorumlusu Uğur Bekdaş'ın katıldığı Showroom açılışına, Karaburun Belediye Başkanı İlkyay Girgin Erdoğan ve Karaburun Kaymakamı Eyüp Kaykaç da eşlik etti.



ALSİM ALARKO DÜNYA TÜNELCİLİK KONGRESİ'NE KATILDI

Alarko Taahhüt Grubu proje yönetimi ekipleri ve idare yöneticileri 12-18 Mayıs tarihleri arasında Yunanistan'ın başkenti Atina'da düzenlenen Dünya Tünelcilik Kongresi'ne katıldı. Farklı ülkelerden çok sayıda firmanın yer aldığı kongrede Alsim Alarko ekibi, inşaat sektörünün önde gelen firmaları ile bir araya geldi.



ALARKO CARRIER, MERKEZİ SERVİS SİSTEMİ YAPILANMASINA GEÇTİ

Alarko Carrier, müşteri deneyimini iyileştirmek ve koşulsuz memnuniyet sağlamak amacıyla Merkezi Servis Sistemi yapılanmasına geçti. İlk merkezi servisini Mart ayında Antalya'da kuran şirket ayrıca kendi teknik personelini yetiştirmek üzere meslek yüksekokulları ve meslek liseleri ile iş birliğine gidecek.



KISA KISA



ALARKO CARRIER DALGIÇ POMPALARI KAYSERİ'DE SERGİLENDİ

Alarko Carrier, Dalgıç Pompa Kayseri yetkili bayi ve servisi Palaslı Elektrik ile birlikte, 27-30 Nisan tarihleri arasında düzenlenen Kayseri Tarım ve Hayvancılık fuarında yerini aldı. 18. yılında toplam 1.900 firma ve firma temsilciliğinin katıldığı fuar, yaklaşık 300.000 ziyaretçi ağırladı. Fuarda su grubu ürünlerinin tanıtım ve satışının gerçekleştiği Alarko standı büyük ilgi gördü.

FLAIR ISI POMPASI EĞİTİMLERİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Alarko Carrier Ankara ve İstanbul bürolarına bağlı yetkili satıcılarına yönelik iki Flair Isı Pompası eğitimi yapıldı. İlk eğitim İstanbul bayileri için 25 Ocak'ta Çanakkale Kolin Hotel'de 29 katılımcı ile yapılırken, ikinci eğitim ise Ankara'daki bayiler için 22 Şubat'ta Ankara Çukurambar Holiday Inn Hotel'de 28 katılımcı ile gerçekleştirildi. Pandemi süreci sonrası yetkili satıcılarla yüz yüze gerçekleşen ilk organizasyonlar olan eğitimlerde, yakıtların maliyet sıralaması, 3 Serisi Flair Split tip ısı pompası ile 4 Serisi Flair Monoblok tip ısı pompası tanıtımı, kapasite hesaplama ve cihaz seçim örnekleri anlatıldı.



İKSV İLE CAZ HILLSIDE BEACH CLUB'DA BULUŞTU

22-25 Mayıs tarihleri arasında İKSV iş birliğiyle hazırlanan "Yaz & Caz" etkinliği ile Hillside Beach Club akşamları caz tınılarıyla renklendi. 22 Mayıs Pazartesi Blue Bar'da Sibel Köse ve Ece Göksu Band ile başlayan program, 23 Mayıs Salı Beach'de Santi ve Tuğçe konseri ile devam etti. Her gün çocuklar ve yetişkinler için ayrı ayrı body percussion ve soundpainting atölyelerinin düzenlendiği etkinlik, 25 Mayıs Perşembe günbatımında gerçekleşen Ekim Baykara DJ performansı ile sona erdi.

MEPAŞ, DİJİTAL ARŞİVE GEÇTİ

MEPAŞ, dijitalleşme adımlarına bir yenisini daha ekleyerek müşteri sözleşmelerinin tamamını dijitalleştiriyor. MEPAŞ müşterileri artık müşteri hizmetleri merkezlerine gelmeden yapmış olduğu sözleşmeleri Online İşlem Merkezi ve mobil uygulamadan görüntüleyip indirebilecek. Dijital arşiv sürecinde karbon ayak izini azaltmak için kâğıt ve zamandan tasarruf sağlamayı amaçlayan MEPAŞ, bu kapsamda yapılan çalışmalar sonucunda yıllık bir milyon A4 kâğıt tasarrufu sağlayacak.



1915 ÇANAKKALE KÖPRÜSÜ'NDE TERCİH TOSHIBA

Türkiye'nin simge yapılarından 1915 Çanakkale Köprüsü ve Otoyolu Projesi'nin iklimlendirme ihtiyacına; 138 iç, 15 dış üniteli VRF sistemi ve 31 split klima ile Toshiba ürünleri yanıt verecek. Proje kapsamında; dört otoyol hizmet tesisi ile iki bakım işletme merkezinin konforlu iklimlendirme ihtiyacı için yüksek verimli ve uzun ömürlü Toshiba SMMS-u serisi VRF sistemleri ve split klimalar tercih edildi.



ALARKO CARRIER BEYAZ BAYRAK ÖDÜLÜNÜ ALDI

Alarko Carrier, Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu (TİSK) tarafından bu yıl ilk kez verilen Beyaz Bayrak ödülünün sahibi oldu. Hem çalışanlarına hem de kamuya karşı sorumlu davranan, iş sağlığı ve güvenliği standartlarını sürekli geliştiren şirketlere verilen ödülün tüm kriterlerini eksiksiz karşılayan Alarko Carrier, bu alanda başarı sağlayan 20 şirket arasına girmeye hak kazandı.



KISA KISA

İNSANLIĞIN YAŞAMSAL SEKTÖRÜ: TARIM

İnsanlığın varlığının devamı için hayati olan tarım, birçok krizle boğuştuğumuz bu dönemde hem krizleri tetikliyor hem de krizlerden olumsuz etkileniyor. Ancak bunu değiştirmek bizim elimizde.



İnsanlık tarihinin en önemli dönüm noktalarından biri olan tarımsal üretime başlanması, yaklaşık MÖ 10.000-8.000 yılları arasına tarihleniyor. İlk olarak mısır, buğday, arpa, nohut gibi bitkilerin üretimi ile başlayan tarımsal faaliyetler insanların yerleşik hayata geçmesine, artan üretim sayesinde daha kalabalıklaşmasına, toplulukların bir arada yaşadığı daha

büyük yerleşim yerlerinin oluşmasına ve zanaat, ticaret, sanat gibi alanlarda uzmanlaşılmasına öncülük etti.

Nüfus artışı ile gelen gıda ihtiyacındaki sürekli artış, tarım üretiminin şeklini de yıldan yıla değiştirdi. Sulama sistemleri, önce insan veya hayvan gücüne ihtiyaç duyan, sonra motorlu makineler, tohum ıslahı gibi çalışmalar tarımsal üretimin kalitesini ve miktarını oldukça artırdı. Özellikle Sanayi Devrimi ile ortaya çıkan dönüşüm, bu değişimi hızlandırdı. Günümüzde tarımın, modern tekniklerle ve teknolojinin getirdiği yeniliklerle farklı bir noktaya doğru evrilmeye başlaması, bir sektör olarak tarımı hem vazgeçilmez hem de güçlü kılıyor.

Son dönemde iklim, biyoçeşitlilik, gıda güvenliği, su gibi birçok alanda yaşanan krizler, her alanda olduğu gibi tarımda da ciddi bir dönüşüm yaşanması gerekliliğini ortaya koyuyor. Özellikle iklim krizi ile mücadelede insanlığın elinin güçlenmesi için tarımda yeniden yapılanma şart.



DOSYA: İNSANLIĞIN YAŞAMSAL

SEKTÖRÜ: TARIM

Öte yandan hızla artan nüfusla gıda ihtiyacı kat be kat artarken, su kaynaklarının azalması, iklim değişikliği gibi gelişmelerle tarımsal üretimin sıkıntıya girmesi, tarımda farklı bakış açılarıyla üretilecek yeni çözümlerin zamanının çoktan geldiğinin altını çiziyor. Bununla birlikte değişen ve dönüşen hastalıklar ve zararlılar, pazar ve ticarete yaşanan dalgalanmalar ile teknoloji ve yeniliklere adaptasyon diğer riskler olarak karşımıza çıkıyor.

Nüfus artışı ile gelen gıda ihtiyacındaki sürekli artış, tarım üretiminin şeklini de yıldan yıla değiştirdi. Önce insan veya hayvan gücüne ihtiyaç duyuluyordu. Daha sonra motorlu makineler, tohum ıslahı gibi çalışmalar tarımsal üretimin kalitesini ve miktarını oldukça artırdı.

İKLİM KRİZİ VE TARIM

Üzerinde sıklıkla durduğumuz ve etkileşim açısından gerçekten önemli iki nokta tarım ve iklim krizi. Yukarıda da bahsettiğimiz gibi bu etkileşim çok güçlü. Tarımsal üretim neticesinde ortaya çıkan sera gazları, dünyadaki toplam sera gazının %20'sini oluşturuyor ve bu özelliği ile tarımsal üretim, iklim değişikliğini tetikleyen önemli etmenlerden biri olarak karşımıza çıkıyor. Özellikle hayvancılık faaliyetleri, metan ve azot oksit emisyonlarına yol açıyor. Aynı zamanda tarımsal faaliyetlerde kullanılan gübrelerin parçalanması ve tarım araçlarının kullanımı da sera gazı emisyonlarının artmasına neden oluyor. Ayrıca kullanılan ilaçlar neticesinde havaya, toprağa ve suya karışan pestisitler sadece insan sağlığını değil, tüm doğal yaşamı tehdit ediyor. Öte yandan, tarımsal üretimin, dünya nüfusunun sağlıklı şekilde yaşamını sürdürebilmesi için çok önemli olduğu da ortada.

Madalyonun diğer yüzünde ise, iklim krizinin tarıma olumsuz etkileri var. Krize bağlı yaşanan gelişmeler nedeniyle tarımdaki üretim miktarı ve kalitesi düşerken, toprak kaybı, hastalıkların ve zararlıların hızlı yayılımı ve çeşitlenmesi olası bir gıda krizine doğru insanlığı sürüklüyor.

NE YAPMALI?

İçinde bulunduğumuz durumun yarattığı tablo olumsuz olsa da, ilk çağlardan bugüne kadar insanlığın katettiği yol, bugün yüz yüze gelinen sorunların çözümüne ilişkin umut vadediyor. Özellikle tarım gibi tamamen insan planlamasıyla yürüyen bir sektörde birçok adım atılabilir. Yeter ki geleceğimizin tehlikede olduğu idrakiyle hareket edelim.

Şimdi atılabilecek adımların en önemlilerini sıralayalım.

SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM UYGULAMALARI YAYGINLAŞTIRILMALI

Sürdürülebilir tarım yöntemleri, çevresel etkileri minimize etmek, doğal kaynakları korumak ve iklim değişikliğine uyum sağlamak amacıyla kullanılmalı. Bu açıdan organik tarım, agroekoloji, doğal zararlı kontrolü gibi yöntemlerin yaygınlaştırılması önemli.

SU YÖNETİMİ VE SULAMA TEKNİKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ

Su kaynaklarının verimli bir şekilde kullanılması, tarımın sürdürülebilirliği için kritik öneme sahip. Damlama yöntemiyle sulama, yağmurlama yöntemiyle sulama gibi tasarruflu sulama tekniklerinin benimsenmesi ve sulama yönetiminin iyileştirilmesi önemli.

ÇEŞİTLENDİRİLMİŞ TARIM VE EKOSİSTEM YAKLAŞIMI

Monokültür yerine çeşitlendirilmiş tarım uygulamaları benimsenmeli. Farklı bitki türlerinin bir arada yetiştirildiği agroforestri, karma tarım gibi yaklaşımlar, toprak sağlığını koruyor, erozyonu önüyor ve biyoçeşitliliği artırıyor.

KARBON DENGELMESİ VE AZALTILMIŞ EMİSYONLAR

Tarımsal faaliyetler sırasında salınan sera gazı emisyonlarının azaltılması ve karbon salınımının dengelemesi için önlemler alınmalı. Organik atıkların kompostlanması, yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı, verimli gübre uygulamaları ve azot yönetimi gibi adımlar bu süreçte önemli.

TARIMDA YAŞANAN EN ÖNEMLİ SİÇRAMALAR

- Neolitik devrim – tarımın ortaya çıkması.
- Sulama sistemlerinin gelişmesi.
- Tarım makinelerinin kullanılması.
- Organik tarım.
- Sürdürülebilir tarım.



İKLİM UYUM STRATEJİLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ

İklim değişikliğine uyum sağlamak için tarım sektöründe iklim uyum stratejileri geliştirilmeli. İklim tahminleri, erken uyarı sistemleri, ekilecek ürün seçimi gibi faktörler tarımda iklim değişikliğiyle başa çıkmada etkili.

EĞİTİM VE BİLGİ PAYLAŞIMI

Tarım sektöründeki paydaşlar arasında iklim değişikliği konusunda farkındalığı artırmak ve uyum stratejilerini benimsemek için eğitim ve bilgi paylaşımı yapılmalı. Çiftçilere, tarım uzmanlarına ve karar vericilere iklim değişikliğiyle ilgili bilgilendirme ve kapasite geliştirme sağlanmalı. Tarımda benimsenebilecek yeni yaklaşımların ve teknolojinin sektöre adaptasyonunun eğitimler ve teşviklerle yaygınlaştırılması da tarımda dönüşümü hızlandırabilecek diğer bir önlem olarak görünüyor.

Özetle insanlık, kendi elleriyle dünyayı getirdiği noktada zor bir sınavdan geçiyor. Dünyada büyük dönüşümlerin büyük krizler sonucunda gelmesi, tarihte pek çok kez tekrarlanmış bir senaryo. Ancak bu krizle, belki de ilk defa insanlık; eylemlerinin sonuçlarının sadece kendisini etkilemediğinin, ekosistemin sadece insandan oluşan ve ona hizmet eden bir kavram olmadığına farkına vardı. Yarattığımız bu krizden ancak sonsuz uyumlanma kapasitemizle dönüşerek ve etki ettiğimiz herşeyi iyileştirerek kurtulabileceğiz. Ne ölçüde başarılı olduğumuzu ise günü geldiğinde bize doğa söyleyecek.

DOSYA: İNSANLIĞIN YAŞAMSAL

SEKTÖRÜ: TARIM

ALARKO, TARIM İLE BÜYÜYOR



Alarko Holding 2022 yılında adım attığı tarım sektöründe önemli yatırımlar planlarken, bu büyük adımı Alarko CEO'su Ümit Nuri Yıldız ile konuştuk. Döngüsel ekonomiyi tarımın kalbine yerleştirdiklerini vurgulayan Yıldız, modern tarım teknikleri kullanarak yapacakları üretim ile hem iklim hem de gıda krizi ile mücadele edeceklerini söyledi.

Röportaj: **Ümit Nuri Yıldız** / CEO

Geçtiğimiz ay düzenlediğiniz basın toplantısıyla, Afyon-Sandıklı’da satın aldığınız seralar ile Alarko Holding olarak tarım alanına ciddi yatırımlar yapmaya başladığınızı duyurdunuz. Tarım, bugüne kadar faaliyet gösterdiğiniz alanlardan oldukça farklı bir alan. Bu sektöre giriş kararını nasıl aldınız?

Alarko Holding 2021 yılından itibaren hem yapısal hem de organizasyonel değişim geçirdi. 2022 yılı başında 2030 yılını hedef koyarak mevcut iş kollarımızı büyütme çalışma hedefi yanında daha uzun vadeli potansiyeli yüksek, her daim gündemde olacak, teknolojiyi, sağlığı içinde barındırabilecek bir veya birkaç yeni iş kolu arayışına başladık. Bu kapsamda tarıma; her ne kadar geleneksel olsa bile modern ve teknolojik bir bakış açısıyla içinde var olmamız gereken bir sektör olarak karar verdik. Bu alanda, önümüzdeki yıllar daha da çok konuşacağımız sağlıklı, akıllı, modern ve verimli tarım yapmak adına seracılık ile Türkiye'nin en modern ve bir noktada kurulan en büyük tesislerini kurma planını aksiyona dönüştürdük. Bu yatırımımızı tek seviyede kurgulamayıp; farklı boyutlarla hem çevreye hem ekonomiye hem de topluma katkı sağlamayı stratejik hedef olarak belirledik. Öncelikle döngüsel ekonomiyi tarımın kalbine yerleştirdik: Yer altı kaynağını bulup ortaya çıkarmamızla başlayan süreci, kullanılan suyun dinlendirildikten

“

Dünya nüfusu 2050 yılında 9 milyarı aşacak. Bu da gıda üretiminin yaklaşık yüzde 60 oranında artırılması ihtiyacını doğuruyor. Mevcut yöntemlerimizi değiştirmesek, artan dünya nüfusunu doyurmak için iki tane daha dünyaya ihtiyacımız olacak.

”

sonra tekrar reenjeksiyon ile toprağa verilmesi suretiyle ekosistem restorasyonuna katkı sağlayacak ve üretim sonucunda ortaya çıkan doğal atıkları organik gübre olarak faaliyetimiz içinde tekrar kullanılacak şekilde kurguladık. Alarko'nun şu andaki iş gücüne yakın bir ek istihdam yaratarak, ağırlıkla kadınlardan oluşacak iş gücü ile hem kadının iş hayatına katılma oranını yükseltmeyi, hem de ölkemiz ekonomisinde istihdamı artırmayı planladık. Bu alanda çalışacak personelimiz için kampüsler kurulması ve eğitimlerin organize edilmesi ile toplumsal fayda yaratılmasını da iş planlarımızın arasına koyduk. Nihai amacımız, Alarko olarak sektörde fark yaratmak ve uzun vadede sürdürülebilir kârlılık elde ederek, toplumun ihtiyaçlarının karşılanmasına katkı sağlamak.

Seracılık denildiğinde Türkiye’de ağırlıklı olarak Antalya akla geliyor. Oysa siz yatırımınıza Afyon’da başladınız. Seralarda şu an için sadece domates mi yetiştiriyorsunuz? Önümüzdeki dönemde ürün gamınız çeşitlenecek mi?

Öncelikle, Afyon’u seğmemizin özel bir nedeni var: Az önce de söylediğim gibi; bu bölgede sera ortamının ısıtılmasını jeotermal altyapının kullanılması yöntemiyle gerçekleştireceğiz. Jeotermal kullanımı, sağladığı ısıyla sera alanlarında verimi artırıyor.

Örneğin eğer çekilen su 60-65 derece ve üstüyse serada verimlilik ortalama %55-60 artıyor. Ürünler gelirsek, domates diğer tarımsal ürünlere nazaran yetiştiricilik bakımından daha kolay bir ürün. Üstelik çok ciddi de bir pazarı var. Bu sebeplerle domates ile başladık ama elbette yakın dönemde farklı sebze ve meyveleri yetiştirmeye başlayacağız.

Tarım; yaşamsal ihtiyaçlarımızdan gıdayı karşılmasıyla hayati bir sektör. Ancak mevcut durumda sektör neredeyse tamamen çiftçilerin eylemlerine terk edilmiş durumda. Daha örgütlü ve sağlıklı bir tarım sektörü yaratmak için sizce neler yapılmalı?

Dünyanın hızlı nüfus artışına karşın kaynakların sınırlı olmasının, tarımda kısa vadede verimliliği artıran ancak uzun vadede hem toprağın hem de alınan ürünün kalitesini düşüren uygulamaları beraberinde getirdiğini görüyoruz. Global ölçekte bu alandaki regülasyonların azlığı, denetim ve koordinasyon eksikliği sağlıklı ve planlı tarım uygulamalarının önünü kesiyor. Ülkemizde de yaygın olarak uygulanan toprak işleme yöntemleri; toprağın kalitesini azaltarak fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliğini yitirmesine, verimliliğin düşmesine neden olmuştur. Diğer tarafta, iklim krizinin bizleri karşı karşıya bıraktığı birtakım mücadele alanları var. Örneğin; 2019 FAO verilerine göre

“

Tarım alanında ciddi çalışmalar yaparak büyük gelişme kaydetmiş bölgelerdeki uygulamaları incelemek de faydalı olacaktır.

”

dünya yüzeyinde, tarıma elverişli arazilerde, yıllık toplam 75 milyar ton toprak kaybı gerçekleştiği ve bunun maliyetinin yıllık toplam 400 milyar ABD doları olduğu tahmin ediliyor. Bu kaybın yol açtığı arazi tahribatının, tahıl üretiminde yıllık toplam 7,6 milyon tonluk bir düşüşe sebep olduğu varsayılmaktadır. Su kaynaklarının azalması da mevcut su kaynaklarının yüzde 75'inin tarımsal sulamada kullanıldığı göz önüne alındığında yakın zamanda karşımıza çıkacak sorunlardan birisi olarak görünüyor. Keza, çölleşme riski de bizi bekleyen bir diğer önemli sorun. Dolayısıyla bu konunun, ciddi bir planlama, denetim ve kaynak ayrılmak suretiyle geniş bir perspektiften ele alınması gerektiğini söyleyebiliriz. Tarım alanında ciddi çalışmalar yaparak büyük gelişme kaydetmiş bölgelerdeki uygulamaları incelemek de faydalı olacaktır.

Tarımsal faaliyetlerden söz ettiğimizde Türkiye'nin verimli toprakları ve farklı iklim özellikleri nedeniyle zengin bir ülke olduğunu biliyoruz. Ancak son dönemde tarım üretiminin ihtiyacı karşılamadığı tartışılıyor. Bu açıdan baktığımızda tarımı hangi yöne doğru evriltmeliyiz?

Dünya nüfusu 2050 yılında 9 milyar aşacak. Bu da gıda üretiminin yaklaşık yüzde 60 oranında artırılması ihtiyacını doğuruyor. Mevcut yöntemlerimizi değiştirmesek, artan dünya nüfusunu doyurmak için iki tane daha dünyaya ihtiyacımız olacak. Öncelikle tarım alanlarından göçü önleyecek destek uygulamaları ile üretim devamlılığının sağlanması gerek. Tarım alanlarının planlı ekimi, atalık tohumun korunması ve geliştirilmesi, teknolojinin tarım alanına adapte edilerek iyi tarım uygulamalarının artırılması ile orta vadede sonuç alınabilecektir.

Tarım sektöründeki orta ve uzun dönem planlarınız neler? Tarımda Alarko olarak nasıl bir fark yaratmayı hedefliyorsunuz?

2026 yılı itibarıyla hedefimiz yaklaşık 5 milyon metrekare alanda seracılık yaparak 300 bin ton sebze meyve üretimi gerçekleştirmek. Burada hem jeotermal kaynakları ekonomiye kazandırıp hem de üretimi artıracacağız. Bu da sürdürülebilirlik anlamında önemli bir fayda sağlayacak. Bir

sonraki aşamada ise açık alan tarımına odaklanacağız. Bu alanda halen üretim maliyetleri çok fazla olmakla beraber yanlış gübreleme ve eksik sulama yapılması verimi düşürüyor. Biz burada modern tarıma yöneleceğiz ve açık alanda yaptığımız tarımı sera gibi düşünerek sağlıklı bir sulama sistemi ve doğru gübre kullanımı ile gerçekleştireceğiz. Hedefimiz, 2028 yılında bu büyüklükteki bir üretim ile dünyada bu alanda ilk 10'a girmek.

“

Ülkemizde de yaygın olarak uygulanan toprak işleme yöntemleri; toprağın kalitesini azaltarak fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliğini yitirmesine, verimliliğin düşmesine neden olmuştur.

”

Şu ana kadar 150 dönüm hazır sera satın aldık ve ilk hasatları da elde etmeye başladık. İlave olarak satın aldığımız jeotermal seracılığa uygun 200 bin metrekare alanda da kendi modern seralarımızı kurmaya başladık. Sene sonuna kadar hem satın aldığımız hazır seralar hem de boş alanlara yapacağımız yatırımlar ile 600 dönüme ulaşmak istiyoruz.

“

2026 yılı itibarıyla hedefimiz yaklaşık 5 milyon metrekare alanda seracılık yaparak 300 bin ton sebze meyve üretimi gerçekleştirmek. Burada hem jeotermal kaynakları ekonomiye kazandırıp hem de üretimi artıracacağız. Bu da sürdürülebilirlik anlamında önemli bir fayda sağlayacak.

”

”

Alarko olarak amacımız tarım ve gıda yatırımımızı döngüsel bir iş koluna çevirmek. Konuya daha geniş bir perspektiften bakıyoruz. Bu kapsamda jeotermal sulama ile seralarda üretim yaparken bir yandan da buradan çıkan kalıntıları gübre haline getirmek üzere bir tesis kuracağız. Kimya sektöründeki bu girişimimiz ile mikrogranül gübre üretimi yaparak üretim sahalarımızda kullanmayı ve fazlasını piyasaya sunmayı planlıyoruz.

Döngüsellüğün bir başka boyutu bu gıdaları pazarlamak ve raflara ulaştırmak olacak. Bu sene içinde bir, önümüzdeki sene içinde de bir gıda sanayi firmasını satın alarak markalaşma ve satış dağıtım kanalında kullanmayı hedefliyoruz. Tarladan başlayarak ürünlerin market raflarında yer almasına kadar olan süreçleri tek başına Alarko olarak üstleneceğiz.

Bu kadar büyük bir yatırım, ciddi bir istihdam anlamına da geliyor, öyle değil mi?

Çok doğru. Alarko olarak planlarımıza göre, beş bin dönüme ulaştığımızda çalışan sayısı 4.500-5.000 olacak ve bu rakamın yüzde 97'sinin kadın olmasını hedefliyoruz. O alanda da sektörün standardını yükseltecek projelerimiz var; tarım sektöründe kadınlar için dezavantaj oluşturabilecek şartlarla ilgili olarak, bünyemizde bu alandaki kadın çalışanların ihtiyaçlarına yönelik önlem ve düzenlemeler ile hem toplumsal cinsiyet eşitliğine katkı yapmak, hem de verimli çalışma koşullarını sağlamak istiyoruz. Seraların kurulduğu alanlarda, çalışanların ihtiyaçları doğrultusunda eğitim alabileceği, çocuklarını bırakabileceği kampüsler oluşturmayı ve bunun gibi kapsayıcı planları hayata geçirmeyi hedefliyoruz.

Tarımın önemli belirleyicilerinden biri iklim ve iklim her zaman öngörülebilir bir alan değil. Özellikle iklim krizi ekstrem hava olaylarının sayısını artırırken, gündelik iklim değerlerinde de ciddi oynamalara neden oluyor. Tarım sektörüne bu kadar ciddi bir yatırım hazırlığındayken özellikle iklim krizini ve onunla mücadeleyi nasıl değerlendiriyorsunuz?

İklim krizi ne yazık ki yaşamsal ihtiyaçlarımız açısından ciddi bir tehdit noktasına geldi. Global ölçekte sivil toplum kuruluşlarının ön ayak

olması, ülkelerin ve devamında da şirketlerin sorumlu yatırım ve sürdürülebilirlik kavramlarını ön plana alması ile başlayan hareket, gelecek açısından umut verici ancak taahhütlere ulaşılması için gidilecek çok yolumuz var. İklim krizinden birinci derecede etkilenecek sektörlerden birisi olan tarımın aynı zamanda, mevcut şartlarda geleceğimizi yeniden şekillendirmede kritik öneme sahip olduğunu düşünüyorum. Az önce de bahsettiğim gibi, teknoloji ve planlamayı temel alan yaklaşımımız ile çözümün bir parçası olmak için Alarko olarak tüm gücümüzle çalışacağız.



ALARKO HOLDİNG, TARIM VE GIDA SEKTÖRÜNDEKİ YENİ YATIRIMINA İLİŞKİN BASIN TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİRDİ



Alarko Holding, 2023 yılı itibarıyla Alto Farm markasıyla tarım ve gıda alanındaki faaliyetlerine başladığını, düzenlediği basın buluşması aracılığıyla kamuoyu ile paylaştı.

Alarko Holding, 5 Mayıs'ta CEO Ümit Nuri Yıldız'ın ev sahipliğinde düzenlediği basın toplantısında önde gelen gazete ve dergilerin temsilcileriyle bir araya geldi. Feriye Restoran'da düzenlenen toplantıda Alarko Holding'in önümüzdeki dönem planları, özellikle de tarım ve gıda sektörüne yapılacak yatırımlarla ilgili bilgi paylaşıldı.

Toplantıda, dünyada artan gıda talebinden yola çıkarak Alto Farm markasıyla sağlıklı tarım yatırımlarına başlayan Alarko Holding'in Türkiye'nin farklı bölgelerinde sebze ve meyve üreterek ihraç edeceğini kaydeden Ümit Nuri Yıldız, "Alarko olarak seracılığa yaptığımız yatırımlarla Türkiye'nin en büyük seralarını kuruyoruz. Tarım ve Orman Bakanlığı ile yürütülen çalışmaların ardından sera alanlarının tahsisini Afyon'da gerçekleştirmeye başladık. Bu bölgede sera ortamının ısıtılması, jeotermal altyapı kullanılarak gerçekleştirilecek. Türkiye'nin hâlihazırda elinde olan bu yeraltı kaynağını değerlendirerek ekonomiye katkıda bulunmayı amaçlıyoruz" diye konuştu.

"BU YIL ORGANİK OLARAK 4 MİLYARIN ÜZERİNDE BİR YATIRIM HEDEFLEDİK"

Alarko Holding'in 2023 yılında sürdürülebilir büyüme, nakit yönetimi ve yeni yatırım alanlarına öncelik verdiğini ve hem organik hem de inorganik olarak büyümeye devam edileceğini kaydeden Yıldız, "Bu yıl sadece organik olarak 4 milyarın üzerinde bir yatırım hedefledik. Alarko Topluluğu'nun her zaman önem verdiği nakit yönetimi bu yıl da bütün planlamanın yapı taşı olacak. Faaliyet gösterilen her alanda katma değerli işler ve hizmetler üretmeye devam ederken yeni kazanımlar için fırsatları ihtiyatlı bir şekilde değerlendiriyoruz. Tıpkı yeni tarım yatırımımız gibi. Yılda 300 bin ton sebze meyve üretimi gerçekleştirmeyi ve 2028 yılında bu büyüklükteki bir üretim ile dünyada ilk ona girmeyi hedefliyoruz" dedi.

2022 YILINA İLİŞKİN OLAĞAN GENEL KURULLAR YAPILDI



Alarko Holding'in halka açık şirketlerinden Alarko Holding A.Ş., Alarko Carrier Sanayi ve Ticaret A.Ş. ve Alarko Gayrimenkul Yatırım Ortaklığı A.Ş.'nin 2022 yılı faaliyetlerinin değerlendirildiği olağan Genel Kurulları, Holding Merkezinde Mart, Nisan ve Mayıs aylarında yapıldı.

29 Mayıs'ta yapılan Alarko Holding A.Ş. Genel Kurulu'nda, Topluluğun 2022 yılı faaliyetleri değerlendirildi. Alarko Holding Yönetim Kurulu Başkanı İzzet Garih, Faaliyet Raporu'ndaki Yönetim Kurulu Başkanı Mesajı'nda, dünya genelindeki yüksek enflasyona rağmen Grubun; değişim, dönüşüm ve dijitalleşme adımlarının hız kazandığı bir yıl geçirdiğini ve bu gelişmelerin finansal tablolara yansımaları sonucu 2022 yılı içerisinde Alarko Holding hisse senedinin kuvvetli bir performans sergilediğini aktardı. Mesajında Holding performansı ile ilgili bilgi veren Garih mesajını, "Borsada ilk 30 firmanın içerisinde yer almak bizim için gurur kaynağı olmuştur" sözleriyle tamamladı.

Alarko Şirketler Topluluğu İcra Kurulu Başkanı Ümit Nuri Yıldız da Faaliyet Raporu'ndaki mesajında genel olarak bakıldığında 2022 yılının sadece ekonomik değişimlerin yaşandığı bir yıl olmadığını, aynı zamanda küresel jeopolitik düzenin yeniden kurgulandığı ve yeni teknolojik gelişmelerin gerçekleştiği bir yıl olduğunu belirtti.

Yetmiş yıla yaklaşan deneyimleri, icra kabiliyetleri, dengeli portföyleri, nakit yönetme kapasiteleri ve stratejik önceliklendirmeleri ile çevik yönetimleri sayesinde 2022 yılını güçlü büyüme ile tamamladıklarını vurguladı.

2022 YILI KONSOLİDE DÖNEM KÂRI 11.863.642.480 TL

TFRS'ye göre hesaplanan 2022 yılı konsolide dönem kârı 11.863.642.480 TL olan Alarko Holding A.Ş.'nin, ortaklarına 143.550.000 TL (Brüt) tutarında temettü dağıtmasına karar verildi.

Alarko Carrier Sanayi ve Ticaret A.Ş.'nin 2022 yılı Genel Kurulu 29 Mart 2023 tarihinde yapıldı. Yönetim Kurulu mesajının okunmasıyla başlayan Genel Kurul'da, Alarko Carrier Sanayi ve Ticaret A.Ş.'nin 2022 yılı faaliyetleri değerlendirildi. 2022 net dönem kârını 579.275.520 TL olarak açıklayan Alarko Carrier Sanayi ve Ticaret A.Ş.'nin ortaklarına 90.000.000 TL (Brüt) tutarında kâr payı dağıtmasına karar verildi.

Alarko Gayrimenkul Yatırım Ortaklığı A.Ş. 2022 yılı Olağan Genel Kurul Toplantısı ise 31 Mart 2023 tarihinde yapıldı. 2022 yılına ait 2.753.941.111 TL tutarında dönem kârı açıklayan Şirket'in ortaklarına, 193.200.000 TL tutarında kâr payı dağıtmasına, kâr dağıtımının 112.700.000 TL tutarındaki kısmının nakit olarak, 80.500.000 TL tutarındaki kısmının ise sermayeye eklenmek suretiyle bedelsiz pay verilmesi şeklinde gerçekleşmesine karar verildi.

BÜYÜK ALMATI ÇEVRE YOLU TAMAMLANDI

Alarko Taahhüt Grubu'nun, konsorsiyum üyeleri arasında yer aldığı, Almatı'dan 30 kilometre uzaklıktaki Büyük Almatı Çevre Yolu (BAKAD), hizmete açıldı.

Batı Çin ile Batı Avrupa'yı birleştiren uluslararası otoyolun bir parçası olan BAKAD, 16 Haziran 2023 Cuma günü işletmeye açıldı. Törende Ulusal Ekonomi Bakanı Kuantyrov Alibek Sakenovich, Almatı Valisi Dossaev Erbolat Askarbekovich, Almatı Eyalet Valisi Marat Sultangaziev ve Kazakistan devlet erkânı hazır bulundu.

Açılıшта konuşma yapan Alarko Holding Yönetim Kurulu Başkanı İzzet Garıh,

Kazakistan'ın petrol ve gaz sektörü dışındaki ilk büyük ölçekli kamu-özel sektör ortaklığı olan BAKAD'da yer almaktan memnuniyet duyduğunu ifade etti. Garıh, Kazakistan ve Türkiye arasında uzun yıllara dayanan dostluğun neticesinde, Alarko Taahhüt Grubu'nun Astana Havalimanı, Taldykol Arıtma Tesisi, Bozshakol Bakır Konsantrasyon Tesisi, Aktau Manasha Yol Projesi, Almatı Bişkek Yol Rehabilitasyonu gibi çok sayıda projenin yapımını başarıyla tamamladığını aktardı.



“TÜRKİYE VE KAZAKİSTAN’IN MANEVİ BAĞLARI İŞ BİRLİĞİNİN GELİŞMESİNİ SAĞLIYOR”

Garih, iki ülke arasında dostluk ilişkisini şu sözlerle değerlendirdi: “Kazakistan, Asya’daki konumu ve sürekli gelişmeye dönük politikası ile bölgemizin önemli bir aktörü konumunda yer alıyor. Türkiye ve Kazakistan’ın ortak tarihi, kültürel ve manevi bağları, bu iki ülkenin iş birliğinin gelişmesinde her zaman en önemli unsurlar arasında bulunuyor. Diğer yandan Türkiye de güçlü ekonomisi ve büyüme odaklı yaklaşımıyla pek çok sektör için önemli avantajlar sunarken biz de Alarko Holding olarak yurt dışı yatırımlarımızı sürdürüyoruz. Yeni projemizin 30 yıldır faaliyet gösterdiğimiz ikinci ana yurdumuz Kazakistan’a, Kazakistan halkına ve Kazakistan devletine hayırlı olmasını diliyorum.”

2 MİLYON KİŞİYE HİZMET EDECEK

Alsim Alarko Sanayi Tesisleri ve Ticaret A.Ş., Makyol İnşaat Sanayi Turizm ve Ticaret A.Ş., SK Ecoplant Co. Ltd. ve Korea Expressway Corporation ortak girişimi sayesinde hayata geçen ve yapım süresi elli ay olarak belirlenen proje, ekiplerin üstün performansı ile 32 ayda tamamlanarak sözleşmede yer alan teslim süresinden çok önce devreye alındı. 66 kilometre uzunluğundaki Büyük Almatı Çevre Yolu, şehre ulaşım yolları üzerindeki yükü hafifletecek ve yaklaşık olarak iki milyon kişiye hizmet edecek. Projenin devreye alınması, Almatı şehir içi trafik yoğunluğunun azalması ve hava kirliliğinin minimuma düşürülmesinde önemli rol oynayacak.



Alibek Kuantyrov



Yerbolat Dossayev



Marat Sultangaziyev



Mustafa Kapucu



Nandita Parshad



Nikolai Podguzov



Ibrahim Ali Shoukry



Adnan Çebi



Jung Sik Cho



Jin Gyu Ham



Ümit Boran



Abbas Şahin

ALARKO HOLDİNG A.Ş. 1. ÇEYREK SONUÇLARI AÇIKLANDI

"Hizmette ve üretimde kalite" ilkesiyle yarattığı lider markaları, uluslararası projeleri ve global rekabet hedefi ile Türk ekonomisinin en güçlü firmaları arasında yer alan Alarko Holding A.Ş., 2023 yılı 1. çeyrek finansal sonuçlarını açıkladı.



İlk çeyrek itibarıyla 1.8 milyar TL kâr elde eden, kombine FAVÖK'ü ise geçen yıl aynı döneme kıyasla yüzde 36 artış kaydederek 4.2 milyar TL'ye ulaşan şirketin sonuçlarını değerlendiren Topluluk İcra Kurulu Başkanı Ümit Nuri Yıldız, yıla çok güçlü bir başlangıç yaptıklarını vurguladı. 2023 yılının ilk çeyreğinde de büyümeye, yatırımcılara ve tüm paydaşlara değer yaratmaya devam ettiklerini belirten Yıldız, "Çeşitlendirilmiş portföy yapımız, etkin finans politikalarımız, ihtiyatlı risk politikalarımız ve dijitalleşme stratejimiz ile başarılı operasyonel ve finansal sonuçlara imza attık. Konsolide net kârımız geçen yıl aynı dönemde 1 milyar seviyesinde gerçekleşirken bu dönemde 1.8 milyar TL'yi geçmiştir. Dönem sonunda aldığımız sonuçlar, Alarko Holding'in dinamik ve etkin yönetim sistemleri sayesinde bütün faaliyetlerini her türlü zorlu koşulda bile başarılı bir şekilde yürütebildiğini ve yönetim kapasitesini göstermektedir" şeklinde konuştu.



ALARKO CARRIER'A İNOVASYON ÖDÜLÜ

Ar-Ge'ye en çok yatırım yapan şirketlerin başında gelen Alarko Carrier, Ar-Ge ve tasarım dünyasını buluşturan 2022 Uluslararası Tasarım, Araştırma ve Geliştirme Konferansı'ndan ödülle döndü. Üretimine yeni başlanan Optima BYS Sirkülasyon pompalarının hidrolik tasarım çalışmaları, konferansın Ar-Ge ve İnovasyon Bildiri Ödülleri'nde jüriden tam not aldı. 150'den fazla projenin yarıştığı kategoride Alarko Carrier, "En İyi Optimizasyon Proje Bildirisi" kategorisinde üçüncü oldu.





CARRIER YILIN EN İYİ İKLİMLENDİRME ŞİRKETİ SEÇİLDİ

Sağlıklı, güvenli, sürdürülebilir, akıllı bina ve soğuk zincir çözümlerinin önde gelen küresel sağlayıcısı Carrier, Amerika Birleşik Devletleri'nin saygın dergilerinden U.S. News & World Report'un 360 İnceleme ekibi tarafından 2023'ün en iyi iklimlendirme şirketi seçildi. Tüketicilerin ürün tercihlerini belirleyen ana kriterleri de içeren titiz çalışmada, Carrier Global'e bağlı Bryant markası ise ikinci sırada yerini aldı.

CARRIER VERİMLİLİK VE KALİTESİYLE FARK YARATTI

Carrier'in teknolojik olarak en gelişmiş, yenilikçi, güvenilir, yüksek kaliteli, enerji açısından verimli ve sessiz ürünleri ile öne çıktığını açıklayan araştırma ekibi, şirketin sunduğu ürün çeşitliliğinin de rakiplerine göre çok daha zengin olduğunu vurguladı.

U.S. News & World Report'un ısıtma, havalandırma ve iklimlendirme sektöründe faaliyet gösteren şirketlerin garanti özellikleri ve müşteri memnuniyeti hizmetlerini esas alarak yaptığı değerlendirmede, iklimlendirme şirketlerinin çeşitli özellikleri karşılaştırmalı olarak ele alındı.



ALARKO CARRIER'A CARRIER GLOBALDEN ÜST DÜZEY ZİYARET

Alarko Carrier'in Gebze'deki fabrikası, Carrier Global'in üst düzey yöneticilerini ağırladı. Carrier Teknoloji ve Mühendislikten Sorumlu (CTO) Başkan Yardımcısı Hakan Yılmaz, Carrier Transicold & Refrigeration Mühendislikten Sorumlu Başkan Yardımcısı Edith Di Francesco ve Carrier HVAC Mühendislikten Sorumlu Başkan Yardımcısı Giorgio Ruscignuolo'dan oluşan ekibin yer aldığı ve Alarko Carrier Genel Müdürü Cem Akan'ın ev sahipliğinde gerçekleştirilen ziyarette Carrier Global ziyaretçileri, fabrikadaki üretim alanları ve laboratuvarları gezmenin yanı sıra Alarko Carrier'in Ar-Ge projeleri hakkında bilgilendirildi.

Carrier ekibi ziyaretlerinin ikinci gününde, Alarko Holding'in üst düzey yetkilileri ile bir araya gelerek üretim ve Ar-Ge süreçleri hakkında bilgi aldı. Ardından, potansiyel bir Ar-Ge yatırımı için İstanbul'un yetenek, üniversite, endüstriyel park ekosistemini değerlendirmek üzere İTÜ ARI Teknokent'i ziyaret etti. Enerji yönetimi alanında muhtemel iş birliklerinin değerlendirildiği ziyarette, ÇEKİRDEK ve MAGNET birimleri gezilerek buradaki start-up çalışmaları hakkında detaylı bilgi alındı.

Carrier heyetine bilgi veren Akan, "Carrier yetkilileri, Türkiye'deki teknoloji endüstrisinin zorluklarını ve fırsatlarını incelemek üzere yerel teknoloji girişimleri, çeşitli teknokent yetkilileri, eğitim kurumları ve girişimciler ile bir araya gelerek ülkemizdeki teknoloji ekosistemini yakından tanımak amacıyla bizleri ziyaret etti. 1998 yılından bu yana ortağı olduğumuz Carrier'in gerek yürüttüğümüz vizyoner Ar-Ge projeleri gerekse iklimlendirme sektörümüzü mühendislik bakımından potansiyel olarak görmeleri memnuniyet verici" dedi.

ALARKO CARRIER MARTECH 2023'TEN ÖDÜLLE DÖNDÜ

Alarko Carrier, Branchsight bilgi teknolojileri iş birliğiyle hayata geçirdiği "Alarko Carrier Dijital Bayim" platformu uygulaması ile Martech Awards 2023'te, "En İyi Teknoloji Kullanımı" ödülünü kazandı.

Dijital dönüşüme en çok yatırım yapan şirketlerin başında gelen Alarko Carrier, pazarlama alanındaki yaratıcı teknolojilerin değerlendirildiği Martech Awards 2023'te, en iyiler arasında yerini aldı. Branchsight bilgi teknolojileri ile yürüttüğü yeni uygulaması "Alarko Carrier Dijital Bayim", Bayi Dijital Pazarlama Yönetimi Kategorisi'nde B2B alanında "en iyi teknoloji kullanımı" ödülünü kazandı.

UYGULAMA SATIŞLARA DA OLUMLU KATKI SAĞLIYOR

Ödüllü uygulamada Alarko Carrier yetkili satıcıları, kurumsal prosedürler kapsamında hazırlanmış dijital ürün reklamlarını, kendi buldukları satış bölgelerinde yine kendi isimleri ve yönlendirme aksiyonları ile sosyal medyada yayınlatabiliyor. Ayrıca yetkili satıcılar uygulama ile Alarko Carrier'in ulusal reklam aksiyonlarının onaylanmış reklam görselleri ile istedikleri dönemde dijital reklam çalışmalarını kurgulayarak yayınlatabiliyor. Uygulama, yetkili satıcıların dijital farkındalığını artırmakla beraber satışlarına da olumlu yönde katkı sağlıyor.

Uygulama içerisinde yayına alınan reklamlarda tüketicilere tek tıklama ile mesaj gönderebilme, telefon edebilme ve yetkili satıcı lokasyonu için yol tarifi bilgisi alma gibi çözümler de sunuluyor.



MARTECH
MARKETING TECHNOLOGY AWARDS

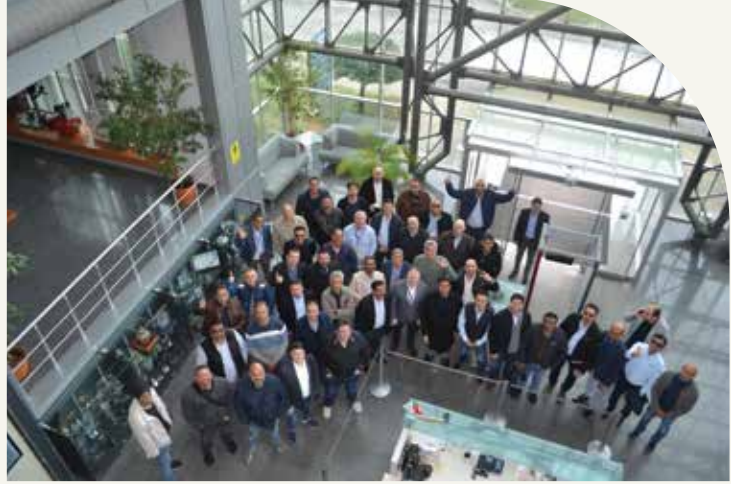
CARRIER ME, KICK OF 2023'Ü GERÇEKLEŞTİRDİ

Carrier ME yönetimi, yıllık geleneksel toplantısı kick off 2023'ü İstanbul'da gerçekleştirdi.

Carrier'in Orta Doğu Yönetimi, her yıl gerçekleştirdiği yıllık geleneksel toplantısını bu yıl 14-17 Mart tarihleri arasında Shangri-La Bosphorus Otel İstanbul'da düzenledi. Toplantıya Carrier grubunun Orta Doğu bölgesindeki yönetici ve distribütörleri katıldı.

Alarko Carrier Genel Müdürü Cem Akan'ın ev sahipliğinde gerçekleştirilen ve Orta Doğu ülkelerinden 42 yöneticinin eşlik ettiği dört günlük programda, katılımcı ülkelerin 2022 yılı değerlendirmeleri ve yeni dönem hedefleri paylaşıldı.

Program kapsamında Orta Doğu ekibi Alarko Carrier'in Gebze'de faaliyet gösteren fabrikasını ziyaret ederek tesiste üretilen klima santralleri, çatı tipi klimalar ve fancoil cihazlarının imalat süreçleri ve inovasyonları hakkında ilgililerden kapsamlı bilgiler alıp ürünlerin test laboratuvarlarını da inceleme fırsatı buldu. Katılımcılar, tarihi yarımada ve Ayasofya gezisi ile İstanbul'un tarihi hakkında bilgi edinirken, boğazda gerçekleştirilen yat turu ile de İstanbul Boğazi'nin eşsiz güzelliğinin keyfini çıkardı.



"YENİLİKÇİ BİR MARKA OLMAYA DEVAM EDECEĞİZ"

Carrier'in Orta Doğu ve Türkiye HVAC Genel Müdürü Sathya Moorthi, değerlendirme toplantısında yaptığı konuşmada "Pandemiden üç yıl sonra tekrar İstanbul'da toplanmanın mutluluğunu yaşıyoruz. Bu yıl yine odağımızda büyüme olacak. Vizyonumuz insanlar ve gezegenimiz için önemli çözümler üretmek, değerlerimiz ise her zaman doğru olanı yapmak, saygı, dürüstlük ve inovasyondur" dedi. Her zaman daha iyisine ulaşmayı hedeflediklerini vurgulayan Moorthi, müşteri ilişkilerinde reaktiften proaktife geçiş sağlayacakları gibi müşteri odaklı bir yaklaşımla değer yaratacaklarını kaydederek konuşmasını "Halka açık, global, köklü bir firma olarak, 2023 yılında daha da büyümeye odaklanacağız ve yenilikçi olmaya devam edeceğiz" sözleriyle tamamladı.



ALARKO HOLDİNG'DEN DEPREMDEN ETKİLENEN ÇOCUKLARA BURS DESTEĞİ

Alarko Holding ile Türk Eğitim Derneği (TED) arasında imzalanan protokol kapsamında Alarko Holding "Deprem Geleceğimizi Yıkmasın" kampanyasına 10 milyon TL'lik destek sağlıyor. Eğitim bursunun yanı sıra öğrencilere psikolojik, akademik ve sosyal destekler de verilmesini kapsayan uzun soluklu proje ile depremde ebeveynlerini kaybeden çocukların gelecek için yeniden umut taşıyabilmeleri hedefleniyor.

Holding'in "Alarko ile Umutlar Yeniden Yeşeriyor" isimli projesi kapsamında sağlayacağı 10 milyon TL'lik katkı, 100 öğrencinin 8 yıl boyunca desteklenmesini sağlayacak.



Alarko Holding CEO'su Ümit Nuri Yıldız, kampanyaya destek olmayı bir görev olarak kabul ettiklerini belirterek şunları söyledi: "Büyük deprem felaketinin yarattığı yıkımı ve açtığı yaraları sarmak, bölgedeki vatandaşlarımızın yeniden normal yaşamlarına

dönmeleri zaman alacak. Bu sürece tüm kurum ve kuruluşların katkı sağlamasının gereğine inanıyor ve bunu görev olarak görüyoruz. Bu yaklaşımla Alarko Holding olarak depremin hemen ardından gerçekleştirdiğimiz yardım ve desteklere ek olarak TED projesine destek sağlıyoruz. Çocuklara gelecekleri için bir fırsat yaratmayı ve uzun vadede destek olmayı çok önemsiyoruz."

TED Genel Başkanı Selçuk Pehlivanoğlu ise büyük deprem felaketinin ilk gününden itibaren bölgeye sağladıkları yardımların hız kesmeden devam ettiğini belirterek özellikle depremde ebeveyn kaybı yaşamış çocukların boşta kalan ellerini tuttuklarını söyledi.

DOSTLARIN ENERJİSİ KROMOZOM SAYMAZ

Hayatın her alanına dokunmaya özen gösteren MEDAŞ, sanatçıları ve sanatseverleri bir araya getirdiği MEDAŞ Sanat Galerisi'nde bu kez, "21 Mart Down Sendromlular Günü"nde farkındalık oluşturmak amacıyla Down sendromlu çocukları ağırladı. Konya Derin Rehabilitasyon Merkezi iş birliği ile gerçekleşen organizasyona Down sendromlu çocuklar

aileleriyle birlikte katılırken, "Sanatın Gücünü (+1) Daha Keşfediyoruz" sloganıyla, bu iyiliğin bir parçası olmak isteyen gönüllü ressamlar da çocukların hayallerini resmetmelerine destek oldu.



ALARKO HOLDİNG, HABİTAT İŞ BİRLİĞİ İLE KADIN İSTİHDAMINI DESTEKLİYOR

Alarko Holding'in, kadın istihdamını desteklemek amacıyla, dijital dünya ile uyumlu projeler üreten önde gelen sivil toplum kuruluşlarından biri olan Habitat iş birliği ile gerçekleştirdiği Girişim Öncüleri Projesi tüm hızıyla devam ediyor.

Proje ile kadınların dijital pazarlama, dijital araç kullanımı ve tasarım odaklı düşünme becerilerinin geliştirilmesi hedefleniyor. Proje kapsamında ayrıca kadınların kooperatif kurma adımlarıyla ilgili bilgi ve deneyimlerinin artırılması ve girişimlerinin desteklenmesi de amaçlanıyor.

Başlangıçta 350 kadının katılımının planlandığı projede, yoğun ilgi nedeniyle kontenjan artırılarak toplamda 500'ü aşkın kadının katılımı sağlandı. Girişim fikirlerini online pazarlama aracılığı ile işe dönüştürmek isteyen kadınların katıldığı proje çerçevesinde, dijital araçlar ve dijital pazarlama eğitim içeriği kapsamında; dijital pazarlamanın temelleri ve dijital pazarlama içeriklerinin üretilmesi için kullanılan araçlar konularında teorik ve pratik içerikler anlatılıyor. Eğitimler, Dijital Pazarlamanın Temelleri ve Tasarım Odaklı Düşünme, Figma, Canva, Google Sitesi, Dijital Pazaryerlerine Giriş, Facebook, Instagram ve YouTube Reklamları ile Kooperatifçilik gibi konuları kapsıyor.

Girişim Öncüleri Projesi kapsamında Ekim ayında düzenlenecek olan Girişime Artı Değer Ideathonu'na

ise girişimci kadınların yer aldığı 20 takımın dahil edilmesi hedefleniyor. Takımlar, Ideathon sırasında düzenlenecek iş modeli oluşturma, MVP ve etki tasarımı gibi eğitimlerden faydalandırılacak. Ayrıca, Ideathon katılımcılarına hızlı mentorluk oturumlarına katılma ve burada mentorlar ile eşleşerek iş fikirlerini geliştirme fırsatı sağlanacak. 1 ay sürecek olan Ideathon etkinliğinin sonunda; jüri tarafından seçilecek 10 iş fikri bir sonraki aşama olan mentorluk ve Demo Day sürecine dâhil edilecekler. Yarışma sonucunda kazanan 3 takıma ise teknoloji çeki verilecek.



35

SORUMLULUĞUMUZ

BİZİM SORUMLULUĞUMUZ

MEDAŞ 23 NİSAN'DA ÇOCUKLARI YALNIZ BIRAKMADI

MEDAŞ, 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı'nda çocukları sevindirdi. MEDAŞ personeli, Gazi Mustafa Kemal Atatürk'ün çocuklara armağan ettiği bu anlamlı günün 103. yılını, deprem bölgesinden gelen ve Konya'daki Kredi ve Yurtlar Kurumu yurtlarında kalan misafir çocuklarla birlikte kutlayarak, hazırladıkları sürpriz hediyeler ve gerçekleştirdikleri etkinlik ile çocukların bu mutlu gününde yanında oldu.



MEPAŞ'TAN ANNELER GÜNÜ'NDE ANLAMLİ İŞ BİRLİĞİ

MEPAŞ, Selçuklu Otizmlili Bireyler Eğitim Vakfı (SOBE) ile iş birliği gerçekleştirerek, Anneler Günü'nde otizmlili çocukların annelerine yönelik bir röportaj serisi düzenledi.

Projeye dâhil olan anneler, deneyimlerini içtenlikle paylaşıırken, annelerin zorluklarla dolu bu yolculukta karşılaştıkları engelleri aşmaları için verdikleri mücadele, diğer anneleri cesaretlendirdi. Ayrıca çalışma ile anneler arasında güçlü bir dayanışma ve destek ağı oluşturuldu.



MEDAŞ'TAN GENÇ İSTİHDAMINA BÜYÜK ADIM

MEDAŞ, elektrik alanında öğrenim gören gençleri pratik eğitimlerle destekleyecek.

Şirket bünyesinde birçok gence istihdam sağlayan, her zaman gençlerin yanında olduğunu gösteren MEDAŞ, Konya Teknik Üniversitesi ile mesleki eğitim iş birliği protokolü imzaladı. İmzalanan bu protokol ile elektrik ve enerji alanında öğrenim gören öğrencilere haftada iki gün Konya MEDAŞ merkez işletmelerinde mesleki bilgi ve becerilerini geliştirebilmeleri



için teorik ve uygulamalı eğitimler verilecek. Eğitimlerin; kurs, seminer ve saha uygulama faaliyetleri ile destekleneceği program ile öğrencilerin teoride aldığı eğitimin sektör pratiğine uygunluğunu görerek gelişen yeni teknolojilerle ilgili alanların gelişimine katkı sağlanması amaçlanıyor.

Programdan mezun olan öğrencilerin mezuniyetleri sonrasında yapılacak olan yeterlilik testleri ile MEDAŞ hizmet alanındaki altı ilde istihdamlarına öncelik verilmesi de planlamalar arasında.



ALARKO HOLDİNG, BÜTÜN ŞİRKETLERİYLE “TÜRKİYE’NİN EN MUTLU İŞYERLERİ ARAŞTIRMASI”NDA ÖDÜL ALDI

Alarko Holding ve bağılı Grup şirketleri, “Türkiye’nin En Mutlu İşyerleri Araştırması”nda 6 ödül birden aldı. Bu sonuçla Türkiye’de ilk kez bir holding ve bütün alt şirketleri “En Mutlu İşyeri” ödülünü aynı yıl kazanmış oldu.

Happy Place to Work® (HPW) tarafından gerçekleştirilen “Türkiye’nin En Mutlu İşyerleri Araştırması”nda ayrı ayrı değerlendirilen Alarko Holding, Alarko Taahhüt Grubu şirketi ALSİM, Sanayi ve Ticaret Grubu şirketi Alarko Carrier, Turizm Grubu şirketi ATTAŞ, Enerji Dağıtım şirketi MEDAŞ ve Enerji Satış şirketi MEPAŞ üç ayrı kategoride ödül alırken ATTAŞ ve ALSİM kategori birincisi oldu.

Alarko Holding “Olağanüstü Çalışan Deneyimi Sertifikası” ödülünü alırken ALSİM, MEDAŞ ve MEPAŞ “İyi Çalışan Deneyimi Sertifikası” sahibi oldu. Alarko Carrier ve ATTAŞ ise “Çok İyi Çalışan Deneyimi Sertifikası” aldı.

Farklı sektörlerden 329 şirketin katıldığı çalışmanın ilk aşamasında araştırmaya katılan şirketlerin çalışanları HPW tarafından iletilen araştırma anketini tamamladı. İkinci aşamada İnsan Kaynakları check list dokümanları HPW’ye iletilirken, bu dokümanlar ile HPW’nin Bilim Kurulu şirketlerin 12 farklı alandaki faaliyetlerini inceledi. Her iki aşamadan da geçen şirketler Türkiye’nin En mutlu İşyeri seçildi.





KARİYER MİMARİSİ FAZ-II TÜM HIZIYLA DEVAM EDİYOR

Kariyer Mimarisi Projesi'nin ikinci aşaması olan (Kariyer Mimarisi Faz-II) Yetenek Yönetimi Projesi tüm hızıyla devam ediyor.

2022 yılında Mercer danışmanlığında gerçekleştirilen Kariyer Mimarisi Projesi'nin Faz-I aşamasında, pozisyon ile kademe yapısının eşleştirilmesi ve kariyer seviyelerinin belirlenmesi, tüm pozisyonlar için kariyer hareketlerinin belirlenmesi, kariyer geçiş kriterleri ve kariyer haritalarının oluşturulması adımları İnsan ve Organizasyon Grup Başkanlığı tarafından tamamlanmıştı. Faz-II aşamasını oluşturan Yetenek Yönetimi Projesi ile de amaç; çalışanların her biri

için potansiyellerinin bilimsel yöntemler ışığında değerlendirilerek, potansiyel analizleri ve performans çıktıları odağında çalışana özel yetenek kartlarını objektif, adil, kariyer ve gelişim odaklı belirleyen insan ve organizasyon strateji süreçlerinden birini oluşturmak.

Kariyer Mimarisi Faz-II Yetenek Yönetimi aşamasında; proje akışında tüm çalışanların potansiyel analizleri ve performans çıktıları doğrultusunda 9 Kutu metodolojisine göre belirtilen aşamalar tamamlandıktan sonra tüm çalışanlar için potansiyel analizleri ve performans çıktıları ile Yetenek Havuzu oluşturulacak. Son olarak Yetenek Havuzu'nun çıktıları ile de bireysel bazda yetenek kartları hazırlanacak.

BİZİM AİLEMİZ

"TARIM HEM SUÇLU HEM GÜÇLÜ"



Yaşayabilmemiz için hayati önem taşıyan tarım konusunda konuştuğumuz Öğretim Üyesi Prof. Dr. Erhan Akça, iklim, biyoçeşitlilik, su gibi krizlere karşı tarım üreticilerinin örgütlenmesi ve teknolojinin kullanılması gerektiğini vurguluyor.

Röportaj: Prof. Dr. Erhan Akça / Öğretim Üyesi

Artık krizler çağında yaşadığımızı hepimiz kanıksadık. O kadar ki eğer gerekli adımları hızlı ve kararlı atamazsak gelecekte bizi karanlık günler bekliyor. Bu bağlamda günümüzde uygulanan tarım tekniklerini ve dünyamıza verdiği zararları anlatabilir misiniz?

Tarım gerçekten hem suçlu hem güçlü. Tarımı doğru yaparsanız krizlerden kurtaracak bir araç ama yanlış yaparsanız da krizlere körükle gidirsiniz. On bin yıl önce yeşil devrimle tarıma başladığımızdan beri el attığımız her yeri bozuyoruz. Çünkü ekosistemi, döngüleri bozuyoruz. Nüfusumuz artıyor. Baskılar artıyor. Sağlık da gelişti, artık daha uzun yaşıyoruz. Ama nasıl yaşadığımız da soru işareti. Söylediğim gibi iklim konusunda tarım hakikaten hem suçlu hem güçlü olan bir sektör.

Yaşadığımız krizler açısından ilk olarak iklim krizi üzerinden konuşursak, tarımsal uygulamalarda iklim kriziyle mücadelede öne çıkan başlıklar neler?

Dün Çukurova'da arazideydik. Orada bir su projemiz var. İkinci ürün mısırı yetiştirmek için sizin metrekareye sekiz yüz litre su vermeniz lazım. Bunu bir dekara koyduğunuzda sekiz yüz ton. Korkunç rakamlar. Tarım alanından aldığımız suyu bir de ihraç ediyoruz. Başka yerlere gönderiyoruz. Çok farklı sorunlar var. Peki bu krizi nasıl giderebiliriz? Aslında biraz

hayata olumlu bakan bir insanım ama bu değişikliklerin geri döndürülmesi konusunda çok umudum yok. Artık adapte olacağız. Otuz yıl önce hocalarımız mezarlıkların kazılıp kemiklerin öğütülüp fosfor elde edileceğini anlatırdı. Bu bize çok uzak gelirdi. Ama şimdi gün geçtikçe bunu anlıyoruz. Krizleri gidermek için çok dikkatli tarım yapmamız lazım. Bir örnek vereyim: Bir arabayı kullanabilmek için neler yapıyoruz? Ruhsat alıyoruz, ehliyet alıyoruz. Arabayı her yıl kontrole götürüyoruz. Ve bu sadece bir araç. Altı metrekarelik bir cihazın bütün kontrollerini yapıyoruz ve yolda trafik polisleri bu kontrolü her zaman gerçekleştiriyorlar. Ama emin olun gıdada, üretimde böyle bir kontrol yok. Arazi alan herkes tarım yapabilir. Ne kadar kimyasal veya su kullandığını hiçbir kontrolü yok. Şu an Çukurova'da altmış lira verirsiniz istediğiniz kadar su kullanabilirsiniz. Kanaldan ne kadar su çekebilirseniz. Kimyasallar zaten neredeyse tamamen kontrol dışında. Artık kebabçı yanından geçerken koku almıyoruz. Gıdadan koku alamıyoruz. Neden? Çünkü azot yiyoruz. Şekilleşmiş azot alıyoruz. Bu düzelir mi? Düzelir.

Bir diğer önemli sorun da biyoçeşitliliğin azalması. Gerçekten de günden güne dünyamız biyoçeşitlilik açısından çok daha fakirleşiyor. Bu azalım ne anlama geliyor?

Örneğin çok hassas bir saatiniz var. En ufak vidayla oynadığınızda saat çalışmaz. Vidanın büyüklüğü veya küçüklüğü önemli değil. Biyoçeşitlilik azalması bence en büyük sorunlardan biri. Tarım topraklarına bakalım. Diplomamı ortaya koyarım ki, bir tarlada on tane solucan bulamazsınız. Bulursanız diplomam sizindir. Solucan yok. İyi toprağın içinde mikroorganizmalar vardır. Bunların hiçbiri yok. Neden yok? Çünkü gübre veriyorsunuz, fazla su veriyorsunuz ve hep aynı ürünü yetiştiriyorsunuz. Baktığınızda toprak gibi gözüküyor ama aslında bir çeşit çölde üretim yapıyoruz. Besleniyor muyuz? Miktar olarak besleniyoruz ama kalite konusunda biyoçeşitlilik bu sistemin lokomotifidir. Bu ürünleri parçalayacak, enzimleri sağlayacak mikroorganizmaların, makroorganizmaların, kirpinin, salyangozun olması gerek.

Yaygın olarak kullanılan tarımsal uygulamaların artık değişmesi gerektiğinin farkındayız ancak bu değişim için atılacak adımlar da oldukça zorlu. İlk olarak nelerin değişmesi gerektiğini bizimle paylaşır mısınız?

Öncelikle örgütlenmek lazım. Örgütlü hareket edildiğinde çok şey değiştirilebilir. Şimdi senaryo yazacağım: On bin dönüm tarım arazisi ve iki yüz çiftçisi olan bir köyümüz var. Çiftçi başına elli dönüm arazi. Bu çiftçiler ne yapıyor? İki yüz traktör, mibzer gibi birçok araç-gereç alıyor. Bunları saklamak için tarım arazisi kullanılıyor. Ama inanın biz bu on bin dönümü 3-4 traktörle idare edebiliriz. Çok basit. Tarlalar arasındaki sınırları kaldıracacağız. Herkes birlikte hareket edecek, enerjisini, suyunu, besinini birbiriyle bütünleşmiş şekilde halledecek. Bu hale getirirsek sorunlar çözülmez değil. Şimdi biraz da olumlu konuşalım. Anadolu insanı çok çabuk uyum sağlayabiliyor. Bundan 30-40 yıl önce yurt dışından bize danışmanlar gelirdi. Artık biz yurt dışına destek vermeye başladık. Yani bizim bilgi ve tecrübe sorunumuz yok. Ama sorunumuz örgütsüzlük. Soğan sarımsak fiyatları bir yıl yukarıda bir yıl aşağıda. Niye? Çünkü organize



arazi kullanma mantığı yok. Sadece örgütlenerek bu sorunların üstesinden gelinebilir. Ayrıca suyu azaltmak zorundayız. Şu an Harran'da kullandığımız suyun yüzde 45'i, azotun yüzde 30'u boşa gidiyor. Eğer bu israfı önlersek dünya da kazanır çiftçi de. Bunun için de iyi bir organizasyon gerekiyor. Herhangi bir savaş bireysel olarak kazanmak mümkün değil. Planlı, programlı ve örgütlü kazanabilirsiniz. Bireysel olduğunuzda küçük kahramanlıklar olabilir ama hiçbir zaman savaş kazanamazsınız. Küçük küçük tarım yapan insanlar var; ekolojik tarım yapanlar var, onarıcı tarım yapanlar var ama bunlar genele yayılmadığı için çözüm olamıyor. Ben çiftçiliğin ve çobanlığın meslek haline getirilmesini istiyorum. Bunlar profesörlük kadar kıymetli çünkü. Bu insanlar bizim gıdamızı üretiyor. Bu insanlar olmasa beş gün sonra her şey biter. Bu kadar kritik iş yapan insanların çok ciddi bir meslek grubu olarak kabul edilmesi lazım. Bugün herkes çiftçiyim diyor, ama değil.

Geliştirilen modern yöntemler gerçekten de tarımsal üretimi köklü bir değişime götürüyor. Sadece dünyamız için değil, kapıda bizi bekleyen gıda krizi için de tarımsal üretimde değişimler gerekli. Gıda krizi özelinde üretimde verimi ve kaliteyi artırmak amacıyla neler yapılmalı?

Aslında hâlihazırda bir gıda krizi yaşıyoruz. Tüm dünyada çoğu ülkenin karbonhidrat temelli beslendiğini göreceksiniz. Aslında bu bir krizdir. Çünkü vücudun çeşitli ihtiyaçları var. Besin çeşitliliği daralmış durumda. Üç-beş besinle hayat geçmeye başladı. Bu bir kriz. Kaç kişi dünyada Antep fıstığı yiyebiliyor, ya da badem veya ceviz tüketebiliyor? Ya da çeşitli et kaynaklarından faydalanabiliyor? Dünyada yenilebilecek elli bin tane malzeme var. Modern teknikler olmasa zaten şu an krizin dibini yaşıyoruz. Salma sulama ya da vahşi sulamayla verilen su miktarını damlama sulamalarla yüzde seksene çektik. Ayrıca kimyasallar, damlama sulama sistemleriyle verildiği zaman kayıplar azaldı. Mesela azotu araziye katı halde attığınızda bir saat sonra yüzde 47'sini kaybediyorsunuz. Şimdi bunları damlamalarla veriyoruz. Zaten modern tarım yapmadığınız zaman çiftçi kâr da edemez. Onun için damlama sulama sistemlerini, topraksız tarımı, onarıcı tarımı yan yana getirdiğinizde cidden faydalı olacaktır. Ama dediğim gibi burada kullanılan kimyasalların ve enerjinin çok ciddi kontrol edilmesi lazım.

Teknolojinin devreye girmesi bir şeyleri değiştirecek mi?

Tabii ki. Örneğin Drone'la ilaçlama. Drone'a araziye gezdiriyorsunuz, öğreniyor, hafızasına alıyor. Sonra da güzel bir ilaçlama yapıyor. Tarlaya traktör sokmuyorsunuz, bitkiler ezilmiyor. Sonra homojen bir ilaçlama yapabiliyorsunuz. Ya da uzaktan algılama sistemleri çok önemli. Araziye gitmeden sulama programlarını yapıyorsunuz. Bizim çoğu zaman çiftçimiz otuz saat su veriyor. Ama arazi çoktan doymuş. Sensör kullandığınızda ne zaman su vermek gerektiğini tespit edeceksiniz. Alın size yüzde otuz tasarruf. Yani teknoloji olmazsa olmaz. Şu anda Japonlarla bir çalışma içindeyiz. Aradan insanı çıkararak tarlaların birbiriyle konuşmasını düşünüyoruz. Bir havzaya su verdik, tarla "ben doydum" diyor ve kapakları kapatıyor. Su alt tarlaya gidiyor. Gübrelemeyi de ilaçlamayı da böyle yapıyorsunuz. Nesnelerin interneti diyoruz ya, onun gibi. Bunların hepsi ufak ufak deniyor. Güzel sonuçlar da çıkıyor. Başka türlü zaten sürdürmeyeceğiz.

Bütün bahsettiğimiz sorunlar çerçevesinde gerçekten de öne çıkan terim sürdürülebilirlik. Tarım özelinde düşündüğümüzde sürdürülebilirlikten ne anlıyoruz?

Öncelikle döngüsel ekonomi var. Şimdi döngüsel ekonomi şudur: Bir ova düşünelim. Örneğin Menderes Ovası. Menderes Ovası'nda ne üretiyoruz? X, Y, Z üretiyoruz. Bu X, Y, Z Menderes Ovası'nda ne kadar çıktıysa orada eksik oluşuyor. Şu an şehirdeki pazar atıkları ya da tarımsal atıklardan yapılmış kompost bulamayız. Çünkü bunlar heder olup



“

Tarım gerçekten hem suçlu hem güçlü. Tarımı doğru yaparsanız krizlerden kurtaracak bir araç ama yanlış yaparsanız da krizlere körükle gidersiniz.

”

gidiyor. Ya da tarım alanları arasında doğal alanlar yok. Birkaç kilometrelik orman alanları ya da biyoçeşitlilik ocakları olmalı. Buradan tarlaya börtü böcek, organizma gelecek ki sistem kendini sürdürebilsin. Ama biz çok steril ortamlar yaratıyoruz. Evinizdeki bir sakı çiçeği yer değiştirdiğinizde yok olup gidiyor. Bu nedenle bizim yapmamız gereken bu sürdürülebilirliği kendi sistemi içerisinde devam ettirmek.

Son olarak bir toparlama rica edebilir miyim?

Öncelikle potansiyelleri ortaya koyan çok ciddi bir tarım ağının oluşturulması lazım. Bu tarım ağı yerelde başlar, ülke boyutuna kadar gidebilir. Bu ağ oluştuktan sonra çok ciddi bilgi transferi yapan aktörlerin olması lazım. Ondan sonra burada üretim yapan kişilerin gelir garantisini sağlamamız lazım. Tarım artık sadece para kazanılan bir sistem değil. Dünyanın yaşanılabilirliği için önemli bir sektör. Bu nedenle bütün girdilerin-çıktıların kontrol edilmesi lazım. Bu artık günümüz teknolojisi ile mümkün. Ne kadar su kullandınız? Ne kadar tarımsal ilaç kullandınız? Ne kadar gübre kullandınız? Ne kadar ürün kaldırdınız? Bunların hepsi yapılabilir.



44

Yaşadığımız teknoloji çağında, her alan gibi tarım da teknolojik gelişmelerden etkilenerek gelişiyor. Özellikle son dönemdeki teknolojik sıçrayışlar tarımı apayrı bir boyuta taşıdı.

Tarihi MÖ 10.000-8.000 yıllarına uzanan ve o dönemden sanayi devrimine kadar sadece hayvan ve insan gücüyle yapılan tarım, sanayi devrimi ve motor gücü sayesinde büyük bir değişim yaşadı. Artık makineler ile çok daha geniş alanlarda çok daha verimli ve hızlı üretim yapılabilirdi. Tabii ne teknolojiye ne de tarımdaki gelişmelerin bir sonu var. Zaten yirmi birinci yüzyıl ile birlikte yaşanan sıçrayışlar kısa sürede kendini tarımda da gösterdi. Neticede de akıllı tarımdan otomatik makinelere kadar birçok yenilik tarımda verimliliği ve üretim hızını hiç olmadığı kadar artırdı. Dilerseniz şimdi teknolojinin gelişimiyle gerçekleşen devrim yaratacak nitelikteki bu kavramların en önemlilerine göz atalım:

Akıllı Tarım: Tarımda teknoloji ve bilgi yönetiminin kullanılmasıyla verimliliği artıran ve kaynakları daha sürdürülebilir bir şekilde kullanmayı hedefleyen bir yaklaşım. Akıllı tarım, tarımsal faaliyetlerin daha etkin, optimize edilmiş ve verimli bir şekilde gerçekleştirilmesini sağlıyor.

Hassas Tarım: Hassas tarım teknolojileri sayesinde tarım faaliyetleri, toprak analizi, ekim, sulama, gübreleme gibi işlemler daha hassas bir şekilde yapılabilir. Bu da kaynakların verimli kullanılmasını ve üretimde artışı sağlıyor.

Yapay Zekâ ve Makine Öğrenmesi:

Tarımda yapay zekâ ve makine öğrenmesi algoritmalarının kullanımı, bitki hastalıklarının teşhisi, tarım

Ne teknolojideki ne de tarımdaki gelişmelerin bir sonucu var. Zaten yirmi birinci yüzyıl ile birlikte yaşanan sıçrayışlar kısa sürede kendini tarımda da gösterdi. Neticede de akıllı tarımdan otomatik makineler kadar birçok yenilik tarımda verimliliği ve üretim hızını hiç olmadığı kadar artırdı.

verimliliğinin artırılması, tarımsal tahminlerin yapılması gibi birçok alanda büyük ilerlemeler sağlıyor.

Veri Analitiği ve Büyük Veri: Tarımsal faaliyetlerden elde edilen büyük miktardaki verilerin analizi, tarımsal karar verme süreçlerini iyileştirmek için kullanılıyor. Biraz önce bahsettiğimiz makine öğrenimi ve yapay zekâ algoritmaları da, tarımsal verilerden anlamlı bilgiler çıkarmada etkili bir şekilde kullanılıyor.

Sensör Teknolojileri: Toprak, nem, hava durumu, bitki büyüme oranı gibi alanlarda kullanılan sensörlerle tarım alanlarında daha doğru veriler elde ediliyor. Böylelikle de tarımsal faaliyetler optimize ediliyor.

İnternet of Things (IoT): İoT teknolojisi, tarımda sensörlerin ve cihazların internet üzerinden veri paylaşmasını sağlayarak, bitki büyümesi, su ve gübre kullanımı, hava koşulları gibi faktörlerin izlenmesini ve yönetilmesini kolaylaştırıyor.

Otomatik Tarım Makineleri: Robotik ve otomasyon teknolojileri, tarım makinelerinin otomatikleştirilmesine ve verimliliğin artırılmasına olanak tanıyor. Örneğin, otomatik ekim makineleri veya otomatik hasat makineleri gibi tarım faaliyetlerini gerçekleştirebilen makineler verimi ve kaliteyi artırıyor.

Dikey Tarım: Dikey tarım sistemleri, sınırlı arazi alanlarında daha fazla bitki yetiştirmek için kullanılıyor. Bitkiler, dikey olarak üst üste yerleştirilen katmanlarda büyütülerek, su ve enerji verimliliği artırılırken, kent tarımı gelişiyor.

Hidroponik ve Aeroponik Sistemler: Hidroponik ve aeroponik sistemler, toprak kullanmadan bitkilerin su veya hava ortamında yetiştirilmesine olanak sağlıyor. Bu yöntemler, su tasarrufu yapılmasını ve bitkilerin besin alımını optimize ediyor.

Hibrit Tohumlar: Son yıllarda geliştirilen hibrit tohumlar, daha yüksek verim, hastalık direnci ve kalite özellikleri sunuyor. Bu tohumlar sayesinde tarımsal üretimde önemli ölçüde artış sağlanıyor.

Diğer İleri Tarım Ekipmanları: Yüksek verimli sulama sistemleri, verimli gübreleme teknikleri ve doğal zararlı kontrolü için geliştirilen biyolojik mücadele yöntemleri gibi ileri tarım ekipmanları ve teknikleri tarımda büyük ilerlemelere yol açıyor.



45

BİZİM GELECEĞİMİZ



Tarımın mevcut durumu, krizler ve bu krizler karşısında yapılması gerekenler hakkında konuştuğumuz Gıda ve Tarım Örgütü (FAO) Türkiye Temsilci Yardımcısı Dr. Ayşegül Selişik, kırılan, eşitliksiz, sağlıksız ve yetersiz olan mevcut gıda sisteminin, dünya nüfusunu besleyemediğini vurguluyor.

İklim krizi ve küresel siyasal konjonktürün değişmesi, tarımı ve gıda güvenliğini gündemin en üst sırasına taşıdı. Bugün, kitlelerin gıda enflasyonu ile bilim insanlarının ise tarım pratiklerinin gezegene etkisi üzerinden konuştuğu tarım sektörü nasıl bir dönüşümün eşiğinde? Dünyada ve Türkiye’de, tarımla ilgili veriler bize ne anlatıyor?

Gündelik hayatımızda iklim değişikliğinin etkilerini son yıllarda giderek daha fazla hissediyor ve aşırı iklim olaylarına daha sık şahit oluyoruz. Birleşmiş Milletler Dünya Meteoroloji Örgütü (WMO) verilerine göre, meteorolojik kayıtların tutulduğu son 150 yılın en sıcak dönemini yaşıyoruz. Türkiye’de ise kuraklık, uzun dönemli verilere göre son 31 yılın ortalamasının üzerine çıkmış durumda. Hayatımızda giderek daha fazla yer kaplayan iklim değişikliğinin etkilerini en çok hissettiğimiz sektörlerin başında tarım ve gıda sektörleri geliyor. İklim değişikliğinin değişen yağış düzenleri, kuraklık, sel, don ile hastalık ve zararlıların coğrafi olarak yeniden dağılması dâhil olmak üzere tarımsal verimlilik üzerinde hem doğrudan hem de dolaylı etkileri var. FAO olarak iklim değişikliğinin etkileri ve sonuçlarıyla mücadele en önemli önceliklerimizden biri. Bu amaçla 2022 yılında önümüzdeki on yılı kapsayan bir iklim değişikliği strateji belgesi kabul ettik. Çünkü bir yandan tarım iklim değişikliğinden en çok etkilenecek sektörlerin başında gelirken bir yandan da ortaya çıkardığı sera gazı salımı ile

“

Birleşmiş Milletler Dünya Meteoroloji Örgütü (WMO) verilerine göre, meteorolojik kayıtların tutulduğu son 150 yılın en sıcak dönemini yaşıyoruz. Türkiye’de ise kuraklık, uzun dönemli verilere göre son 31 yılın ortalamasının üzerine çıkmış durumda.

”

de iklim değişikliğinin en önemli nedenleri arasında yer alıyor. Küresel sera gazı salımının yaklaşık üçte biri tarımsal üretim faaliyetlerinden kaynaklanıyor. Hayvancılık faaliyetleri, tek başına küresel sera gazı üretiminin yüzde 14,5’inin nedeni olarak tahmin ediliyor. Ormansızlaşma ise sera gazı salımını yüzde 11 oranında etkiliyor. FAO’nun 2019’da konuyla ilgili olarak hazırladığı en kapsamlı rapor iklim değişikliği etkilerinin ne kadar yıkıcı olabileceğini gözler önüne sermişti. Bu rapora göre, 2050 yılına kadar sadece iklim değişikliğinin sonuçlarına bağlı olarak 122 milyon insan aşırı yoksulluk ve açlık sınırına gelebilecek durumda. Yine aynı rapora göre 2050 yılına kadar, diğer etkenlerden bağımsız olarak, sadece iklim değişikliğine bağlı olarak buğday fiyatlarının en az yüzde 29 oranında artması bekleniyor. FAO güncel bulgularına göre 2022 yılında yaklaşık 783 milyon insan açlık yaşarken; Batı Asya, Karayipler ve Afrika’da açlık derinleşiyor. Buna ek olarak, dünya nüfusunun yaklaşık yüzde 30’u (2,4 milyar insan) gıdaya düzenli olarak erişemiyor. Bulgular, 3,1 milyar insanın sağlıklı beslenemediğini de ortaya koyuyor. Özetle, gıda güvenliği ve sağlıklı beslenme açısından önümüzdeki tablo, tarım-gıda sistemlerindeki dönüşümün aciliyetini gösteriyor. Halen dünya nüfusunun yüzde 40’ı su stresi altında yaşamlarına devam ediyor. Sıcaklıklarda her bir derecelik artış nedeniyle 500 milyon insan daha su sıkıntısı çekenler arasına girecek.

Su konusu yine tarımsal faaliyetlerle doğrudan ilişkili. Dünya yüzeyinin yaklaşık yüzde 71'i su olmasına rağmen tüm suyun sadece yüzde üçü tatlı su ve küresel tatlı su kaynağının yüzde 72'si tarımda kullanılıyor. Bu durum tarımsal faaliyetlerde de kullanılan yeraltı ve yer üstü su kaynaklarının etkin ve verimli kullanılmasını zorunlu hale getiriyor. FAO olarak suyun yaşamsal öneminin yanı sıra tarımsal faaliyetlerdeki önemine dikkat çekmek amacıyla bu yılki Dünya Gıda Günü temasını "Su hayattır, su gıda demektir. Kimseyi geride bırakma" konsepti çerçevesinde oluşturduk ve bir aydan fazla sürekli ve pek çok farklı faaliyetteki 16 Ekim Dünya Gıda Günü aktivitelerimizde bu mesajın tüm kamuoyuna yayılması için çalışacağız. Küresel sorunlara ilişkin bir diğer husus ise sınır aşan hayvansal ve bitkisel hastalıkların iklim değişikliği ile artması. Bugünkü rakamlarla bu hastalıkların dünya ekonomisine yıllık maliyeti 220 milyar doları buluyor. Diğer yandan küresel olarak ekilebilir arazilerin yüzde 78'i bozulmuş durumda. Biyoçeşitlilik ve ekosistemdeki bozulmaların maliyeti küresel Gayri Safi Hasıla'nın yüzde onunun kaybına denk bir maliyet çıkarıyor her sene. Okyanuslar da küresel iklim değişikliğinden en ciddi etkilenecek olan alanların başında geliyor. Okyanuslar, insan faaliyetleri ile ortaya çıkan karbondioksitin yüzde 30'unu tek başına emiyordu. Ancak, iklim değişikliği ile burada da dengeler bozuluyor, biyoçeşitlilik azalıyor. 2050'ye kadar özellikle Pasifik'te balıkçılık üretiminde yüzde 50'ye varan düşüşler bekleniyor. Bir diğer husus, küresel olarak üretilen gıdaların yüzde 14'ü hasat sonrası faaliyetlerde kaybediliyor. Bunun dünya ekonomisine yıllık maliyeti 400 milyar doları buluyor. Gıda kaybı ve israfı (GKİ) küresel sera gazı salımının yüzde sekizine neden oluyor. Ayrıca, 2050'de 10 milyar olması beklenen dünya nüfusu için yüzde 60 daha fazla gıda üretmemiz gerektiği bildirilmekte. Eğer GKİ yarı yarıya düşürülebilirse sadece yüzde 28'lik bir üretim artışı yeterli olabilecek. Tarım-gıda sistemlerimizi gıda güvenliğinin tüm boyutlarını destekleyecek bir şekilde dönüştürdüğümüzde, iklim değişikliğinin etkilerini en aza indirebileceğiz. FAO olarak, iklim krizinde tarım ve gıdanın rolü bakımından yapılabileceklerin farkındayız ve küresel iklim müzakerelerinde sektörün doğru pencereden ele alınmasını önemsiyoruz. İklim dirençli yaklaşımı (uyum ve azaltım faaliyetleri) daha etkili şekilde gözetmeliyiz.

Özetle, kırılğan, eşitliksiz, sağlıksız ve yetersiz olan mevcut gıda sistemimiz, dünya nüfusunu besleyemiyor. Bu durumu, FAO'nun kavramsallaştırdığı şekilde "Daha iyi üretim, daha iyi beslenme, daha iyi bir çevre ve daha iyi bir yaşam" ekseninde ve kimseyi geride bırakmadan dönüştürmek zorundayız.

Devam eden krizlerden en çok etkilenenler küçük oyuncular. Aile çiftlikleri, yerel üreticiler, kırsal nüfus... Burada büyük bir dönüşüm olduğunu biliyoruz. Örneğin Türkiye'de çiftçilerin sayısı gün geçtikçe azalıyor. Kırsaldan kentlere yoğun bir göç var. Oysaki iklim krizi ile mücadelede, gıda güvenliği de bu aktörlerin güçlendirilmesi ve desteklenmesini önceliyor. Bu perspektifle baktığımızda Türkiye'de çiftçiler ve yerel aile işletmelerinin durumunun bir fotoğrafını çekebilir misiniz? Bu alandaki kaybı telafi edecek politikalar neler olmalı?

Aile çiftçileri; köylüler, balıkçılar, ormancılar, yerli halk ve diğer gıda üreticisi gruplardan oluşur. Dünyada üretilen gıdanın çoğunluğunu aile çiftçileri sağlar ve tarımdaki en büyük yatırımcı grup olup kırsal sosyoekonomik yapının bel kemiğidirler. Aile çiftçiliği kırsal ekonominin canlanmasını sağladığı gibi tarımsal üretimin devamlılığı açısından da kilit roledir. Dünyada yaklaşık 570 milyon çiftlik var ve bunun 500 milyondan fazlası yani kabaca yüzde 90'ı aile çiftliği olarak işletilmektedir.

Bunlar, tamamen veya büyük ölçüde aile emeğine dayalı işletmelerdir ve dünyada üretilen toplam gıdanın yüzde 80'ini aile çiftlikleri gerçekleştirirken bu işletmeler dünya genelindeki ekilebilir arazilerin yüzde 70-80'ine sahiptir. Yaklaşık 7,8 milyar insanın yaşadığı gezegenimizde 2021 yılında, tarım ve gıda sistemleri, küresel ölçekte, yaklaşık 4,5 milyar insanın geçiminde kilit roledir. Küçük ölçekli aile çiftçilerinin çoğu yoksulluk ve gıda güvensizliğinden de muzdariptir. Ayrıca, bu grupların pazarlara ve hizmetlere erişimi sınırlıdır. Bu koşullar altında, dünyanın önemli bir kısmının gıdasını üretmeye çalışmaktadırlar. Diğer yandan aile çiftliklerinde toplam harcanan emeğin neredeyse yarısını kadınlar karşılarken işlenen arazinin ise sadece yüzde 15'i kadınlara aittir. Bugün, daha fazla gıda üretmek, daha fazla istihdam yaratmak ve doğal kaynakları korumak için sürdürülebilir bir tarıma ihtiyaç var diyorsak: Çözümün merkezinde küçük aile çiftçileri yatıyor ve sürdürülebilir tarımsal üretim için bir taraftan aile çiftliklerini korurken diğer taraftan onların karşılaştıkları sorunların çözümüne yönelik çalışmalıyız.

Bu gerçeklerden ve aile çiftçiliğinin öneminden hareketle Birleşmiş Milletler önce 2014 yılını Aile Çiftçiliği Yılı ilan etti. Devamında ise 2017 Aralık ayında Gündem 2030 Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları'nı desteklemek amacıyla, "2019-2028 Aile Çiftçiliği On Yılı" Küresel Eylem Planı'nı kabul etti.



Bu kapsamda,

1. Aile Çiftçiliğini destekleyen bir politika çerçevesinin geliştirilmesi,
2. Aile işletmeciliğinde nesiller arası sürdürülebilirliği sağlamak amacıyla gençlerin desteklenmesi,
3. Aile çiftçiliğinde toplumsal cinsiyet eşitliğinin sağlanması ve kırsal alanda kadınların rolünün artırılması,
4. Kapsayıcılık adına kırsal alanda aile çiftçilerince işletilen örgütlerin desteklenmesi,
5. Kırsal hane halkları ile aile çiftçilerinin sosyo-ekonomik yaşamlarının iyileştirilmesi,
6. İklim dirençli tarım sistemleri için aile çiftçiliğinin desteklenmesi,
7. Çevre, kültür ve biyoçeşitliliği garanti altına alan mekânsal temelli gıda sistemlerinin geliştirilmesi amaçlı sosyal yeniliklerin desteklenmesi için aile çiftçiliğinin çok boyutlu yapısının güçlendirilmesi,

şeklinde yedi farklı konu ekseninde faaliyetler gerçekleştirmek üzere FAO'nun katkılarıyla küresel eylem planı hazırlandı.

RÖPORTAJ: DR. AYŞEGÜL SELİŞİK

“2019-2028 Aile Çiftçiliği On Yılı” kapsamında FAO olarak Türkiye’de de çalışmalar yürütüyoruz. Bu kapsamda Ankara Üniversitesi Kalkınma Çalışmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi (AKÇAM) ile Türkiye’de Aile Çiftçiliğinin Geleceğine Bakış Çalışması’nı hayata geçirdik. Tarım ve Orman Bakanlığı’nın da destekleriyle yürüttüğümüz çalışmada yerel ve ulusal çalıştaylar ile aile çiftçilerine yönelik saha araştırmasının sonuçlarına dayalı olarak yakında yayınlanacak Türkiye’de aile çiftçiliğinin geleceğine ilişkin bir projeksiyon sunmayı hedefliyoruz. Devamında da bu raporun aile çiftçiliği konusunda bir ulusal yol haritasına yol açmasını umuyoruz. Aile çiftçiliği ve küçük ölçekli çiftçilik küresel gıda güvenliğiyle ayrılmaz şekilde bağlantılıdır.

“

Aile çiftçiliği gıda güvenliğini riske atan tehlikelerle mücadeleye destek olurken, tarımsal faaliyetlere dayanıklılık kazandırılmasına yardımcı olmaktadır. Ayrıca tarımsal biyoçeşitliliğin korunması, su ve toprak kaynaklarının sürdürülebilir kullanılması ve bunlara bağlı olarak da çevre ve iklim dostu tarımsal duyarlılığın oluşması ve artması açısından da önemlidir.

”

Aile çiftçiliği yerel ölçekte geleneksel gıda ürünlerinin üretilmesine ve korunmasına yardımcı olurken aynı zamanda sağlıklı beslenmeye, dünyada tarımsal çeşitliliğin korunmasına ve doğal kaynakların sürdürülebilir kullanımına paha biçilmez düzeylerde katkıda bulunmaktadır. FAO, küçük ölçekli üreticiliği ve yetiştiriciliği çok önemsemektedir. Aile çiftçileri, sosyal koruma ve kırsal kesimin refahını amaçlayan diğer kamusal politikalarla desteklendiğinde, yerel ekonomilerin gelişmesine katkı sunmaktadır.

Aile çiftçiliği gıda güvenliğini riske atan tehlikelerle mücadeleye destek olurken, tarımsal faaliyetlere dayanıklılık kazandırılmasına yardımcı olmaktadır. Ayrıca tarımsal biyoçeşitliliğin korunması, su ve toprak kaynaklarının sürdürülebilir kullanılması ve bunlara bağlı olarak da çevre ve iklim dostu tarımsal duyarlılığın oluşması ve artması açısından da oldukça önemlidir. Bir diğer açıdan iklim aşırılıklarının yol açtığı ve uzun tedarik zincirlerinde meydana gelen kesintilerin sebep olduğu özellikle ithalata bağımlı düşük gelirli ülkelerin karşılaştığı sorunlara karşı çözümün merkezinde de yine aile çiftliklerinin güçlendirilmesi yer almaktadır. Tüm bu önem çerçevesinde yapılması gerekenlerin başında ülkelerin kendi koşullarını göz önüne alarak bir aile çiftçiliği ulusal tanımı yapmaları gelmektedir. İkinci olarak bu tanım çerçevesindeki aile çiftçilerinin sağladığı tarımsal ve ekonomik katkı da daha iyi ölçümlenmelidir. Bunun için konuya özgülenmiş hedef indikatörler üzerinden bir veri tabanı kurulmalıdır. Aile çiftçiliğinin önemini vurgulamak üzere mevcut çiftçi örgütlerine, parlamentolardaki karar alıcılara, tarımsal finans kuruluşlarına, medyaya ve kamuoyuna seslerini duyurmaları için etkili araçlar geliştirilmeli ve desteklenmelidir. Aile çiftçiliğinin geliştirilmesi ve sürdürülebilir olması için; pazarlara erişimin kolaylaştırılması, teknoloji ve yayım hizmetlerine erişimin sağlanması ve sosyo-kültürel koşulların iyileştirilmesi gibi çiftçi ailelerini destekleyen politikalar

oluşturulmalıdır. Ayrıca coğrafi işaret kullanımının desteklenmesi, bu tür politikaların önemli bir bileşenini oluşturmaktadır. Kırsal bölgelere verilen kamu destekleri ve yapılan yatırımlar, ürünlere ve havza şartlarına adapte edilmelidir.

Gıda güvenliğini tehdit eden sadece üretimin kesilmesi değil, nasıl bir üretim yapıldığı. Pestisitler, tarım alanlarının azalması, su kıtlığı, kirlilik gibi birçok risk faktörü var. Bu risklerin hesaba katıldığı bir sektör nasıl oluşturulmalı?

Söz konusu gıda güvenliği olduğunda sizin de ifade ettiğiniz gibi pek çok faktör için içine giriyor. Bir taraftan da artan dünya nüfusuna yeterli, erişilebilir ve besleyici gıda sağlamak için giderek yoğunlaşan bir baskıya maruz kalan tarım-gıda sistemi önemli bir varoluş kavşağında. İklim değişikliği, su kıtlığı ve tarımsal biyoçeşitlilik kaybı karşısında doğal kaynakların sürdürülebilir yönetimini kaybetmek üzereyiz. Şehirler ve kırsal alanlar arasında derinleşen sosyal ve ekonomik eşitsizlikler üreticiler ve tüketiciler nezdinde dengeli bir tarım-gıda sisteminden bizleri uzaklaştırıyor. Bu gerçeklikten hareketle tarımın sosyal, ekonomik, ekolojik olmak üzere her yönüyle sürdürülebilir bir şekilde devam etmesi için çalışmamız gerekiyor. Bu alanlarda da insan ve hayvan refahından kırsal alanların güçlendirilmesine iklim değişikliğine uyumdan doğal kaynakların etkin kullanımına kadar her alanı düşünmemiz gerekiyor. Kısacası

“

Artan dünya nüfusuna yeterli, erişilebilir ve besleyici gıda sağlamak için giderek yoğunlaşan bir baskıya maruz kalan tarım-gıda sistemi önemli bir varoluş kavşağında. İklim değişikliği, su kıtlığı ve tarımsal biyoçeşitlilik kaybı karşısında doğal kaynakların sürdürülebilir yönetimini kaybetmek üzereyiz.

”

tekraren ifade etmek gerekirse FAO'nun 4 Daha İyi'si "Daha iyi üretim, daha iyi beslenme, daha iyi bir çevre ve daha iyi bir yaşam" ekseninde ve kimseyi geride bırakmadan tarım-gıda sistemlerini dönüştürmek zorundayız. Bu açıdan bakıldığında FAO olarak onlarca farklı tematik alanda ve konuda yürüttüğümüz çalışmalar bu 4 Daha İyi'ye hizmet ediyor. Bunlardan birisinde FAO, tarım ve gıda sektörünün karşı karşıya olduğu risk faktörlerini bir bütün olarak değerlendirmemiz gerektiğini ve bu konuda insan, hayvan, bitki ve çevre sağlığını bir bütün olarak ele alan Tek Sağlık (One Health) yaklaşımını teşvik etmektedir. Bu, sürdürülebilir tarım, hayvan, bitki, orman ve su ürünleri sağlığı, gıda güvenliği, antimikrobiyal direnç, gıda güvenliği, beslenme ve geçim kaynakları üzerine bir dizi aktör ve çalışmayı içerir. Bu bütüncül yaklaşımın teşvik edilmesinin yanı sıra FAO, mesleki ve çevresel tehlikeler, pestisit risk yönetimi, insani çalışma koşulları ve tarımda çocuk işçiliğinin önlenmesine ilişkin bilgi ve uzmanlığını bu alandaki ortak çalışmaların daha da güçlendirilmesi ve uygulanabilmesi için birleştiriyor. Bunlardan en önemlisi FAO'nun Entegre Zararlı Yönetimi (IPM) Programı olup pestisit kullanımıyla ilgili riskleri azaltmayı hedefliyor. Bunların yanı sıra, Entegre Zararlı Yönetimi uygulamalarını, yerelde, sorunu yaşayanlarla beraber çözümler geliştirilen

FAO'nun dünya çapında uyguladığı bir yayım aracı olan Uygulamalı Çiftçi Okulları Yöntemi'ni de özellikle eğitim ve bilinçlendirme amaçlı yaygın olarak kullanmaktadır. Ek olarak, FAO, çocukların pestisitlerden korunmasına yönelik rehber de yayınlamış ve bütün programlarına ve faaliyetlerine entegre hale getirmiştir. FAO ayrıca BM Çevre Programı (UNEP) ile birlikte sağlık veya çevresel nedenlerden dolayı yasaklanmış veya ciddi şekilde kısıtlanmış pestisitleri, endüstriyel kimyasalları ve kırsal alanlarda insani çalışma standartlarını sağlamak için uluslararası ticaretlerini düzenlemeyi kapsayan Rotterdam Sözleşmesi'nin de sekreteryasını yürütmektedir. Ayrıca sevinerek belirtmek gerekir ki Türkiye Rotterdam Sözleşmesi'ni 2017 yılında imzalamıştır. Yani pestisit kullanımını sadece tüketilen ürünlerdeki kalıntı açısından değil çok büyük bir iş gücünü barındıran sektörün İş Sağlığı ve Güvenliği açısından da değerlendirmesi gerekiyor. Sadece bununla da sınırlı değil, gelişmekte olan ülkelerde işle ilgili ölüm, kaza ve meslek hastalığı oranları açısından tarım en tehlikeli sektörlerden biri olarak dikkat çekiyor. Bu nedenle, ILO istatistiklerine göre iş kazalarından kaynaklı ölüm oranlarında, tarım, madencilik ve inşaatın sonra yüzde 23 pay ile üçüncü sırada yer almaktadır. Ancak, pestisit kaynaklı riskler diğerlerine göre daha tehlikelidir. Bu kapsamda, sadece çalışan üreticiler ile işçiler değil, daha geniş bir kırsal toplum, gıda ve giysilerden bulaşma, gıda paketleri, kapları ile su depolama konteynirlerinin yanlış kullanımı yoluyla pestisitlere maruz kalabilmektedirler. Kimyasal işlem görmüş tohumların insan tüketim zincirine karışması da bir diğer pestisitlerden

“

Gelişmekte olan ülkelerde işle ilgili ölüm, kaza ve meslek hastalığı oranları açısından tarım en tehlikeli sektörlerden biri olarak dikkat çekiyor.

”

etkilenme yoludur. Yeraltı sularının kimyasal atıklarla kirletilmesi de bir diğer yaygın etkilenme yoludur. Ek olarak, kırsalda yaşayanlar, bu karşılaştıkları risklerden korunmaya yönelik gerekli eğitim ve bilgilerden de yoksun olmaktadır. Ayrıca, söz konusu pestisit kaynaklı riskler sadece tarım çalışanlarını ve kırsalda yaşayanları değil, kirlenmiş içme suyu ve gıda yoluyla, toplumun tüm kesimlerini de tehdit etmektedir. Bunlar toprak yoluyla bitkisel ürünlerin tüketimi veya vücutlarında birikmiş hayvan ve balıkların gıda zinciri yoluyla tüketilmesi şeklinde olabilmektedir. Pestisit kullanımı, ülkemizde de giderek artmakta olup önemli bir iş riski haline gelmektedir. Her ne kadar Türkiye'de birim alanda kullanılan pestisit miktarı aynı iklim koşullarına sahip AB ülkeleri ortalamasının oldukça gerisinde olsa da kullanım giderek artmaktadır. 2010-2018 arası miktar bazında kullanımındaki artış oranı yüzde 56 seviyesindedir. Türkiye'deki duruma geçmeden önce, tarımsal üretimde yapabileceğimiz bazı temel değişiklikleri paylaşmak isterim: Yüksek gelirli ülkelerin izlediği gelişme patikalarının düşük ve orta gelirli ülkelerde aynı şekilde geçerli olmayacağını bilerek, tarım ve gıda sektörlerinin üretim aşamalarında bölgesel ve ülkesel bağlamları hesaba katmalıyız. Üretim ve tüketim arasındaki bağı ihmal etmemeliyiz. Daha iyi üretim, bilinçli tüketimin bir yansımasıdır. Doğal kaynaklarımızı sürdürülebilir bir şekilde kullanmalıyız. Bu kapsamda, arazi ve su kullanımını iyileştirirken, enerji

maliyetlerini düşürüp verimliliğini artırmalıyız. Tarımda teknoloji kullanımı ve dijitalleşme de üretim alanındaki çözümler arasındadır. Bu çerçevede, ülkesel ve bölgesel farklılıklara duyarlı bir şekilde en temel yatırımları teşvik etmeliyiz. Son olarak tarım-gıda sistemleri sadece kırsal bir perspektiften anlaşılmalıdır. Tarımsal üretim konusunda şehirleşme ve kır-kent sürekliliği birbirlerine entegre unsurlar olarak görülmelidir. Kırsal alanlar kentlere yaklaştıkça çiftçiler tarımsal girdi ve hizmetlere genellikle daha iyi erişirler. FAO, Türkiye’de ise en temelde, Entegre Zararlı Yönetimi Uygulaması’nı bütün projelerinde yaygınlaştırmaktadır. Bunun yanı sıra, Türkiye ve Orta Asya Ülkelerinde Kalıcı Organik Kirletici Pestisitlerin Hayat Döngüsü Yönetimi ile Artık Kullanılmayan Pestisitlerin Bertaraf Edilmesi Projesi’ni, Küresel Çevre Fonu’ndan sağlanan 8 milyon dolarlık bir finansal kaynak ile başlatmıştır. Söz konusu proje ile bir yandan artık kullanılmayan pestisitlerin etkin stok yönetimi ve kalıcı organik kirleticili pestisitlerin etkin yönetimine dair kapasite geliştirilmesi hedeflenirken, bir yandan da çiftçilerin geleneksel püskürtme yoluyla pestisit kullanımına alternatif Entegre Zararlı Yönetimi’nin kullanımının yaygınlaştırılmasını sağlamaya çalışılmaktadır. Mesleki iş güvenliği ve sağlığı konularını da içeren Uygulamalı Çiftçi Okulları’nı, Suriyeli Sığınmacılar Dayanıklılık Planı kapsamındaki projelerde yaygınlaştırmaktadır.

“

Tarım su tüketimi ve karbon salımı konuları ile bir taraftan küresel ısınmayı tetiklerken iklim değişikliğine bağlı krizlerden de en fazla etkilenen sektörlerin başında geliyor.

”

İklim krizinin etkilerini azaltan ve iklim krizine dirençli bir tarım sektörü nasıl kurgulanır?

Tarım sektöründe iklim değişikliğinin etkilerini en aza indirmek ya da tamamen bertaraf etmek için iklim dostu tarım, ekolojik tarım, sürdürülebilir arazi yönetimi gibi yaklaşımları bütünleşik bir anlayışla küresel boyutta yaygınlaştırmamız gerekmektedir. Burada tarım sektörü içerisinde yer alan tüm paydaşlar arasında bir sinerjinin oluşması ve ortaklık yapılarına başvurulması en kritik husustur. İklim değişikliği sonuçları itibarıyla hepimizin geleceğini tehdit ediyor. Tarım su tüketimi ve karbon salımı konuları ile bir taraftan küresel ısınmayı tetiklerken iklim değişikliğine bağlı krizlerden de en fazla etkilenen sektörlerin başında geliyor. Bu yüzden iklim değişikliği ile mücadele yollarının başında da yine gıda ve tarım faaliyetleri ilk sırada yer alıyor. İklim değişikliği ile mücadelede kararlaştırılan başlıkların yüzde 40’ı yine tarım, gıda ve ormancılık faaliyetleri kapsamında yürütülüyor.

Bunları kısaca şöyle sıralayabiliriz: Doğaya uygun üretim ve modellemelerle her sene 12 gigaton karbondioksitin salımı önlenabilir ve bu küresel ekonomiye yıllık 2,3 trilyon dolar kazandırabilir. Tarımsal araziler ve bozulmuş arazilerin rehabilitasyonu ile her sene 51 gigatonluk karbondioksitin üretimi engellenmiş olur ve bu rehabilitasyon sonunda ortaya çıkacak faaliyetler ile her sene 17,6 gigatonluk üretim artışı sağlanabilir. Ormansızlaştırmanın azaltılması ve bozulmuş ormanlarının rehabilitasyonu ile yıllık 5 gigatonluk karbondioksit salımı engellenmiş olur.

RÖPORTAJ: DR. AYŞEGÜL SELİŞİK

Balıkçılık ve su ürünleri faaliyetlerinin daha düzenli ve doğaya uygun süreçlerle yapılması fosil yakıt tüketimini azaltacaktır. Yukarıda belirttiğim üzere dünyadaki, içilebilir tatlı suyun yüzde 72'si tarımsal faaliyetlerde kullanılıyor. Modern sulama tekniklerinin geliştirilmesi ve daha az su kullanımı ile su stresi ve kıtlığın olumsuz etkileri büyük oranda düşürülebilir.

FAO, küresel tarım ve gıda üretimi ile ilgili her sene yaptığı geniş ölçekli projeksiyonlarını SOFA raporunda dünya ile paylaşıyor. Bu raporda kuraklık tehlikesine karşı alınması gereken önlemler de sıralanıyor;

- Tarımda etkili, eşitlikçi ve sürdürülebilir su kullanımına ulaşmak.
- Şeffaf bir su muhasebesi ve denetimi sağlamak.
- Yağmur suyunun daha iyi kullanımını sağlamak.
- Sürdürülebilir sulamaya yatırım yapmak,
- Suyun tüketim dışı kullanımına (ör: su ürünleri) ve konvansiyonel olmayan kaynaklardan elde edilmesine (ör: yeniden kullanım) yatırım yapmak.
- Çevresel akış gerekliliklerini sağlamayı garanti etmek.

Suyun korunması ile iyi tarım uygulamalarını bir araya getirmeliyiz. Su hasadına yatırım yapar, yağmurla beslenen alanlarda suyu korur ve modern sulama sistemlerini geliştirirken, aynı zamanda kuraklığa dayanıklı ürünleri çeşitlendirmeli ve suyun adil dağıtımı için çaba harcamalıyız. Suyun muhasebesi ve denetimi etkili yönetim stratejileri için olmazsa olmazdır.

Tarım sektörünün dönüşümünde teknoloji nasıl bir rol oynuyor? Bu alanda kullanılabilecek yeni teknolojiler ve bu teknolojilerin etkileri nelerdir?

Gıda ve tarım alanındaki teknolojik gelişmeler dendiği zaman aklımıza sadece son dönem dijital teknolojiler gelmeye bağladı ama tarımda ve gıda endüstrisinde uzun süredir teknolojinin dönüştürdüğü bir dünyada yaşıyoruz. 20. yüzyıl boyunca yeşil devrimin yol açtığı makineleşme ve mekanizasyon hem tarımı ve kırsal alanları hem de kentsel alanları değiştirip dönüştürdü. Tabii bugün gelinen noktada dijital otomasyon, yapay zekâ, nesnelerin interneti,

“

Akıllı tarım piyasasının 2021 büyüklüğü 18,12 milyar ABD doları iken 2030'da bu büyüklüğün 43,37 milyar ABD doları seviyesine yükseleceği tahmin edilmekte

”

dronlar, uydu takip sistemleri gibi ve son dönem bilişim teknolojilerinde görülen uzaktan takip gibi gelişmelerin de tarım ve gıda üzerinde etkileri ve yansımaları bulunmakta. Akıllı sulama teknikleri, ekimden hasada kadar farklı aşamalarda kullanılan robotik uygulamalar, tarımsal kaynakların etkin kullanımında hassas tarım uygulamalar- gibi inovatif gelişmeler de başta su olmak üzere tüm kaynakların etkin kullanımı ile verimlilik ve üretimde kalitenin artırılmasını sağlıyor. Tarım teknolojileri alanı hızlı büyüyen bir sektör. Akıllı tarım piyasasının 2021 büyüklüğü 18,12 milyar ABD doları iken 2030'da bu büyüklüğün 43,37 milyar ABD doları seviyesine yükseleceği tahmin edilmekte.¹ Tüm bu teknolojik yeniliklerin artan nüfusu besleyecek, azalan doğal kaynakları etkin ve verimli kullanacak ve iklim değişikliğinin olumsuz etkilerine karşı çiftçileri ve ürün işleyicileri hazırlayacak şekilde dönüştürmesini bekliyoruz.

FAO olarak, Türkiye ve dünyadaki bilimsel gelişmelerle Ar-Ge alanları arasındaki bağı güçlendirmeye odaklanarak yeniliklerin ve yeni teknolojilerin yaygınlaştırılmasına katkıda bulunuyoruz. Özellikle tarımsal veriler üzerinde yapılan çalışmalar aracılığıyla verinin üretilmesi ve işlenmesi, biyoteknolojik gelişmeler, hayvan beslenmesi, gıdalarda kalıntı izlenmesi gibi yeni alanlarda gelişmeleri yaygınlaştırarak gıda standartlarının belirlenmesine yardımcı oluyoruz. Örneğin FAO'nun WaPOR aracı uydu teknolojisini kullanarak "evapotranspirasyon" ölçümü yoluyla yeraltı suyu tüketimini ve çekilmesini neredeyse gerçek zamanlı olarak tahmin etmektedir. Bu ölçüm, ekinlerin ve diğer bitki örtüsünün büyürken tükettiği suyu hesaplayabilmemize katkı sağlamaktadır.² Aynı zamanda

Uygulamalı Çiftçi Okulları aracılığıyla sosyal yeniliklerin uygulanması ve yayılmasına destek vererek tarımsal teknolojik trendleri hem takip ediyor hem de belirliyoruz. Bu şekilde, teknolojik ürünlerin tümünde ayrı bir gelişme ve büyüme potansiyeli olduğunu görüyoruz. Tarım yapısının çeşitliliği ve coğrafi farklılıklar nedeniyle, tarım sektörü birçok alt sektörden oluşuyor ve farklı teknolojilere ihtiyaç duyuyor. FAO olarak, tarım sektöründe dijitalleşme ve inovasyonun önündeki engelleri kaldırmaya, doğru veriyle desteklenen teknolojilerin yaygınlaşmasına ve tarımın sürdürülebilir ve verimli bir şekilde gelişmesine katkıda bulunmaya devam edeceğiz. Teknoloji ve inovasyonun tarım sektöründe daha da ilerlemesi için tüm paydaşların iş birliği içinde çalışması gerektiğine inanıyoruz. FAO'nun armada yayınlarından biri olan "The State of Food and Agriculture" Dünya Gıda ve Tarım Durumu yayınının 2022 ve son edisyonu tarım-gıda sistemlerinin dönüşümünde otomasyonun rolü üzerine kapsamlı rapor ortaya koymaktadır.³

- 1 <https://www.forbes.com/sites/forbesbusinesscouncil/2023/02/14/three-agriculture-technology-trends-to-watch-in-2023/?sh=11f1765541c1>
- 2 FAO Water Productivity
- 3 The State of Food and Agriculture 2022 (fao.org)



RÖPORTAJ: DR. AYŞEGÜL SELİŞİK



GIDA / SAĞLIK SAĞLIKLI GIDA

"You're what you eat" (Ne yiyorsanız, O'sunuz) deyişini pek çoğumuz duymuştur. Bugünün dünyasında yaşam sürelerinin uzaması; kaliteli yaşlanma, wellbeing gibi pek çok kavramı hayatımıza taşıdı. Bu deyişin temsil ettiği anlayış da vücudumuza kabul ettiğimiz yiyeceklerin önemini vurguluyor. Geldiğimiz noktada yemek, artık hayatta kalmaktan çok daha fazlasını ifade ediyor. Kimileri için hayatın önemli bir parçası olan yiyecekler, kimileri için de daha uzun süre sağlıklı yaşamının anahtarı. Peki sağlık ile gıda ilişkisi ve sağlıklı gıda nedir?

Yemek, yaşamsal ihtiyaçlarımızdan birisi. Bu açıdan bakıldığında gayet basit bir ihtiyaç olan gıdalar, aslında yaşam kaynağından çok daha fazlası. Çünkü sorun sadece yaşamak değil, sağlıklı yaşamak...

Doğru ve sağlıklı gıda tüketimi, genel sağlık durumunu etkileyen önemli bir faktör. İyi bir beslenme düzeni ve sağlıklı besinlerin tüketimi, vücudun ihtiyaç duyduğu besin maddelerini almasını sağlarken, bağışıklık sistemini güçlendiriyor ve çeşitli hastalıklara karşı koruma sağlıyor. Aksine, yanlış beslenme ve sağlıksız gıdaların tüketimi ise obezite, kalp hastalıkları, diyabet, kanser ve diğer birçok kronik hastalığa yakalanma riskini artırabiliyor.

SAĞLIKLI BESLENME NASIL OLMALI?

Sağlıklı beslenme düzeni, çeşitli besin gruplarını içermeli. Bu gruplar, proteinler, karbonhidratlar, yağlar, vitaminler, mineraller ve suyu kapsıyor. Her bir besin grubu, vücudun ihtiyaç duyduğu temel besin maddelerini sağlıyor ve vücut fonksiyonlarının düzgün çalışmasını destekliyor.

SAĞLIKLI BESLENMENİN GENEL PRENSİPLERİ:

- Dengeli beslenme • Çeşitlilik
- Doğal ve işlenmemiş besinler
- Yeterli su tüketimi • Porsiyon kontrolü • Azaltılmış tuz ve şeker tüketimi • Düzenli öğünler • Besin takviyeleri

Sağlıklı beslenme alışkanlıkları, taze meyve ve sebze, tam tahıllar, sağlıklı yağlar, protein kaynakları ve su gibi besinleri içeriyor. Bu tür besinler, vücuda gerekli besin maddelerini sağlıyor, bağışıklık sistemini güçlendiriyor, enerji seviyelerini yükseltiyor ve genel sağlık durumunu iyileştiriyor.

SAĞLIKLI GIDA

Sağlığımız için sağlıklı beslenme kadar sağlıklı gıda tüketimi de çok önemli. Özellikle pestisitlerin ve insan sağlığına zararlı genetik müdahalelerin yaşandığı bir dönemde sağlıklı gıda seçmek de çok zor. Hepimizin kendi kriterleriyle belirlediği sağlıklı gıda özellikleri var. Ancak genel geçer kriterleri de göz ardı etmemek önemli.

Hepimizin bildiği gibi, beslenmemiz için vücudun ihtiyaç duyduğu temel besin öğelerini, yani protein, karbonhidrat, yağ, lif, vitamin, mineral ve su içeren gıdaların tüketilmesi önemli. Bunu yaparken işlenmiş gıdalardan, tatlandırıcı ve renklendirici içeren yiyecek ve içeceklerden uzak durmak gerekiyor. Bunlar, her zaman uygulamasak da en azından bildiğimiz gerçekler. Daha az bilinen gerçekler ise okumadığımız etiketlerde, üretim izini süremediğimiz tarımsal ürünlerde keşfedilmeyi bekliyor.

SAĞLIKLI GIDA SEÇİMİ

Sağlıklı gıda seçimi, bilinçli tüketici olmayı gerektiriyor. Günlük hayatın temposunda vakit ayırmak zor olsa da, sorgulayan ve araştıran birer tüketici olmak bizleri bazı basit hataları yapmaktan koruyabiliyor. Etiket okumak ve ürünlerin tazeliğini kontrol etmenin dışında, marka takibi, her firmanın prensipleri farklı olduğundan, genel olarak sağlıklı gıdaları sınıflandırmak için önemli. Konu hakkında çıkan yazı ve haberleri takip etmek, güvenilen kişilere danışmak, sosyal medyada uzmanları takibe almak ve alışveriş yaparken planlı olmak da önemli adımlar.

Bir diğer önemli nokta ise sağlıklı beslenme alışkanlığını yeni nesilde yerleştirmek olarak karşımıza çıkıyor. Günümüzde pek çok çocuğun obez veya obezite sınırında olduğunu düşünürsek, yetişkinler olarak genel anlamda bu konuda çok iyi bir karnemiz olmadığını söylemek mümkün. Önce kendimizde oluşturup, daha sonra küçük yaştaki çocuklarımıza aşılayacağımız bilinç, bizden sonraki nesillerin kaliteli bir yaşam sürmesinin temelini oluşturacak.

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

