

HAZİRAN - ARALIK 2023

SAYI: 11

Wool Road

Y YÜNSA
CREATION OF FABRICS
— 50 Years —

İÇİNDEKİLER

07

OPERASYON YÖNETİMİ

09

AR-GE YÖNETİMİ

11

**PROJE YÖNETİMİ VE FİKRİ
MÜLKİYET PLATFORMU
ÇALIŞMALARI**

13

**SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK
PLATFORMU ÇALIŞMALARI**

İÇİNDEKİLER

17

**TEKNOLOJİ PLATFORMU
ÇALIŞMALARI**

19

**YENİ ÜRÜN VE İNOVASYON
PLATFORMU ÇALIŞMALARI**

21

FAALİYETLERİMİZ

Değerli Paydaşlarımız ve Çalışma Arkadaşlarımız,

Şirketimizin 50., Cumhuriyetimizin 100'üncü yaşını heyecanla kutladığımız 2023 yılını başarılı bir şekilde geçirdik. Ancak kaygı verici bölgesel çatışmalar, şirketlerin, ülkelerin ve dünyamızın düzenini bozmaya ve belirsizlikleri artırmaya devam ediyor.

Bu çetin ve zorlu ortamda iş dünyası da kritik bir süreç ve dönüşümden geçiyor. Bizler de şirketimizin ilke ve stratejilerini yeniden kurgulayarak ortak akılla yönetimdeki tüm liderlerimizin bu yolculukta elini kuvvetlendirecek çalışmalara odaklanarak bu süreci başarı ile tamamlamayı hedefliyoruz. 2025 Avrupa liderliğinde olmazsa olmaz en değerli varlığımız şüphesiz çalışanlarımızdır. Çalışanların mutlu ve esenlik içinde olma ihtiyaçlarının arttığını gösteren araştırmalara istinaden, strateji ve hedeflerimizi insan odağında şekillendirmeye gayret gösteriyoruz.

Bu yıl üretmiş olduğumuz ürünler içerisinde %30'luk pay ile sürdürülebilir ürünler oldukça öne çıkmış durumdadır. Üretim süreçlerinde karbon ayak ve su ayak izimizin azaltılması gibi stratejik konularda bilgi ve farkındalığımızı her seviyede artırmaya devam ediyoruz. Sürdürülebilirlik ve ESG (Environmental, Social, Governance) hedeflerimizi vurgulamayı, yükseltmeyi ve tüm çalışanlarımızın üzerine düşen görevleri konusunda bilinçlendirmeyi önceliklendirerek; sektör liderliğini bu alanda da elimizde tutmak istiyoruz. Tesis otomasyon seviyemizi yükselterek hem enerji verimliliği hedeflerimizi destekleyecek hem de tüm klima santrallerimizi otomasyon ile yöneteceğimiz, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı VAP (Verimlilik Artırıcı Proje) kapsamında yatırımımızı, bunun yanı sıra teknik firemizi %50 azaltacak dokuma makinelerimizi devreye aldık. 2024 yılı yatırım planlarımızı yine stratejilerimizi destekleyecek şekilde yaptık, devreye almak üzere fizibilite çalışmaları ve görüşmelerine başladık.

Diğer yandan dijitalleşme olgunluk seviyemizi, dünyaca kabul edilmiş kriterler doğrultusunda organizasyon, proses ve teknoloji başlıklarında, 16 farklı boyutta benzer endüstriler ile karşılaştırma yapabildiğimiz bir matrisle değerlendirdik. Önceliklerimizi belirledik ve kendimize bir yol haritası çıkardık. Dijitalleşme çalışmalarımıza önümüzdeki süreçte yol haritamız doğrultusunda devam edeceğiz.

Hedeflerimizi ve projelerimizi, hep birlikte göstereceğimiz ortak çaba ile başarıyla gerçekleştirerek, şirketimizi dünya liderliğine de taşıyacağımıza olan inancım tamdır.

Engin SARIBÜYÜK
Operasyon Direktörü

Değerli Paydaşlarımız ve Çalışma Arkadaşlarımız

Yünsa Ar-Ge Merkezi olarak belli dönem periyodundaki faaliyetleri, şirketin önceliklerini, iyi uygulama örneklerini paylaştığımız en önemli iletişim araçlarımızdan biri olan Wool Road dergimizin 11. Sayı ile sizlerle paylaşacağız.

İyi yönetişimin gerektirdiği; şeffaflık, açıklık, hesap verebilirlik, katılımcılık, etkinlik, hukuka bağlılık ve toplumsal sorumlulukların bilinci ile 2023 yılı ikinci yarısında da çalışmalarımızı çevreye saygılı olarak devam ettirdik. Yünsa Eylül ayı itibarıyla Kurumsal Yönetim Endeksi'nde yer almaya başlamıştır.

Su kaynaklarımızın ciddi oranda azalması, kuraklık, sel felaketleri, tarımsal verimsizlik problemleri iklim krizini doğrudan nitelikte geçirilen ikinci yarı yılda da sürdürülebilirlik adına farkındalık oluşturmaya çalıştık. Bu kapsamda Uluslararası Tekstil Sürdürülebilirlik ve Teknolojik Gelişmeler Kongresi'ne Yünsa Ar-Ge Merkezi olarak katılım sağlayarak dört adet sözlü bildiri sunumu yaptık. Tekstil sektöründe sürdürülebilir malzeme seçimi ve tedarik sürecindeki emisyon hesaplamalarına etkisi, GRI (Global Reporting Initiative) standartlarına uygun sürdürülebilirlik raporlama, sera gazı raporlamanın önemine vurgu yapıldı.

Geri dönüştürülmüş hammadde kullanımı ile sürdürülebilir çevre dostu ürün tasarımlarına çalışmalar devam edildi. Keten elyaf izlenebilirliği garantisini sağlayan sertifikası almaya hak kazandık. Atık pet şişelerin geri dönüştürülmesiyle üretilen özel REPREEVE® elyaf karışımı kumaş tasarımları üretilmeye devam edildi. %9 olan kullanım oranımızı %22'e yükselttik. 2023 yılında boyunca sentetik hammadde yerine 206.911 kg hammadde için 10.488.742 pet şişenin kumaşa dönüştürülmesi sağlanmıştır. Yaşam döngü analizi yapılarak R-Pet kullanım oranımız sayesinde; 450.000 kg CO₂ eş değer emisyon salımı önlenmiş, 7.030.000 Litre su tasarrufu sağlandı.

Yün için olan RWS (Responsible Wool Standards) standardı ile ürünlerimizi sertifikalandırarak koyunların iyi şartlarda yetiştirilmesi, toprağın yönetimi ve korunmasında en iyi uygulamalarla muamele edilmesini desteklemeye devam ettik, %12 olan kullanım oranını 2023 yılında %21'e çıkardık.

Kurumsal Sürdürülebilirlik ilkelerimiz doğrultusunda inovasyon ekosisteminde hayata değer katan, tekstil çözümleri sunmak için Ar-Ge Merkezi olarak, sosyal ve çevresel sorumluluklarımızı da gözeten tüm paydaşlarımız için değer yaratmak hedefi ile çevre dostu ürün ve makine bazında tasarımlarımıza devam ettik. Ekim ayında 1 Patent tescilli daha hak kazandık, böylece 6 Patent 5 Faydalı Model tescilimiz oldu.

Mühendislik misyonuna ışık olmaya çalışan Yünsa Ar-Ge Merkezi olarak daha iyi projeler ortaya koyabilmek adına inovasyon ekosisteminde çalışmalarımıza devam ettik, 2024 içinde ediyor olacağız.

Dr. Duygu Yavuzkasap Ayakta
Ar-Ge Merkezi Yetkilisi

Proje Yönetimi ve Fikri Mülkiyet Platformu Çalışmaları

Stratejik hedeflerimiz doğrultusunda inovasyon ekosisteminde Ar-Ge Merkezi olarak ESG sorumluluklarımızı gözeterek tüm paydaşlarımız için değer yaratmak hedefiyle ürün ve makine bazında tasarımlarımıza 2023 yılında da devam ettik.

Ar-Ge Merkezi kapsamında 2023 yılında farklı Üniversite, Kurum ve disiplinlerde sağlanan iş birlikli 11 adet proje çalışmalarına devam edilmiştir, bunun yanı sıra 31 adet Özkaynak projesinin araştırma ve geliştirme çalışmaları gerçekleştirilmiştir.

Teknoloji Platformu 2023 yılı çalışmalarında sürdürülebilirlik ve dijitalleşme odağında enerji, malzeme, kalite, iş güvenliği ve iş gücü verimliliği konularında araştırma/ geliştirme projeleri çalışılmıştır. Bakım ve Enerji Departmanı iş birliği ile endüstriyel ölçekte yaygınlaştırmalar sağlanarak İplik ve Apre Departman'larında dijitalleşme ve re-proses konularında başarılı çalışmalar hayata geçirilerek Sürdürülebilirlik Platformu çalışmalarına katkı sağlanmıştır.

Yeni Ürün Geliştirme ve İnovasyon Platformu'nda Teknik Tekstiller alanında yürütülen çalışmaların, proje çıktıları ticari satışa dönüştürülerek satış başarısı elde edilmiştir. Yünsa' da ilk kez Teknik Tekstiller alanında geliştirilen ürün farklı bir sektörde kullanılan endüstriyel ürün haline getirilmiştir. Bu konuda çalışmalar derinleştirilerek farklı sektör araştırmalarına devam edilmektedir.

13. faaliyet dönemi sonuna kadar 37 adet Ulusal, 2 adet Uluslararası Destekli proje başarı ile tamamlanmıştır. 6 adet Patent, 5 adet Faydalı Model tescili alınmıştır. 88 adet makale ve bildiri yayınlanmıştır.

2012 yılından bu yana Toplam Verimli Yönetim (TPM) kapsamında yürütülen Kobetsu Kaizen iyileştirme çalışmalarının değerlendirmesinde kullanılan Proje Değerlendirme Komitesi Formu' na, Birleşmiş Milletlerin 17 adet Sürdürülebilirlik Kalkınma Hedefleri eklenmiştir. Amaç, yapılan iyileştirmelerin Sürdürülebilirlik Yol Haritası'nda ESG boyutunda performans göstergelerine katkısını değerlendirmeyi sağlayabilmektir.



Rakamlarla Ar-Ge	2023
Ar-Ge Merkezi Çalışan Sayısı	32
Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Projesi Sayısı	31
Patent Başvurusu Sayısı	1
Üniversitelerle Çalışmalar	11 Proje, 9 Makale, 4 Bildiri

Sürdürülebilirlik Platformu Çalışmaları



En kapsamlı Sürdürülebilirlik raporlama standartları arasında yer alan GRI (Global Reporting Initiative), üç temel perspektifte sürdürülebilirlik performansını ortaya koyan bir inisiyatiftir. Şirket ve/veya kuruma GRI Sürdürülebilirlik raporlama standardının katkıları; şeffaflık, sistematik bilgi paylaşımı, hesap verilebilirlik, güven/itibar, hedef strateji geliştirme, paydaş ilişkileri geliştirme şeklindedir. Kurumsal hedefleri kapsamında 2016 yılından bu yana GRI standartlarında uyumlu raporlama yapan Yünsa 2023 yılı Sürdürülebilirlik Raporu çalışmalarına başlamıştır.



Yünsa olarak, Avrupa'da yetiştirilen birinci sınıf keten elyaf izlenebilirliği garantisini sağlayan sertifika almaya hak kazanmış bulunmaktayız. European Flax sertifikası, Avrupa Keten ve Kenevir Konfederasyonu'nun tescilli markasıdır. Tüm Keten üreticileri tarafından imzalanan AVRUPA FLAX® Tüzüğü, çevreye saygılı ve sıfır sulama, sıfır GDO ve sıfır atık taahhüt eden yerel üretimi güvence altına almaktadır.

Su ayak izi; üretimde harcanan suyun türünü ve hangi amaçla tüketildiğini göstermektedir. Su ayakizi, mavi, yeşil ve gri olmak üzere üç farklı başlıkta ele alınmaktadır. Mavi su ayakizi, kaynaklar yani yüzey ve yeraltı sularını kapsamaktadır. Üretimde kullanılan yer altı ve yüzey sularının miktarını belirtir. Yeşil su ayakizi, yağmur suyu kaynaklı tüketimi ifade eder. Bir üründe veya günlük herhangi bir alışkanlığınızda tükettiğiniz suyun kaçta kaçının yağmur suyu kaynaklı olduğunu belirtmektedir. Gri su ayakizi ürünün üretiminde neden olduğu su kirliliğini ifade eden değerdir; günlük aktivitelerde bireysel olarak neden olunan su kirliliğidir. 2023 yılına ait su ayakizi hesaplamalarına istinaden Yünsa Ar-Ge Merkezi çalışanlarının hesaplayabilmesi adına eğitim alınmıştır. Eğitim sayesinde su ayak izi hesaplama yetkinliği kazanılmıştır. 2024 yılı ilk çeyreğinde Yünsa ilk kez su ayak izi hesaplamaları yapacak, doğrulama çalışmalarını Sürdürülebilirlik raporunda paylaşacaktır.



YÜNSA
CREATION OF FABRICS

Sürdürülebilirlik Raporu
2022



SCAN ME

Sürdürülebilirlik Platformu Çalışmaları



12 Eylül tarihinde firmamızda gerçekleştirilen ZDHC (Zero Discharge of Hazardous Chemicals) CMS (Chemical Management System) Framework Training for Suppliers Eğitimi kapsamında kimyasal yönetim sistemi, gereklilikleri ve tesis düzeyinde uygulanması konusunda bilgi edinilmiştir. Eğitim sonunda ZDHC Academy sitesinden online olarak girilen sınavda tüm katılımcılar geçerli not alarak sertifika almaya hak kazanmışlardır.



Her yıl müşterilerimizin talepleri ile gerçekleştirdiğimiz HIGG Çevresel ve Sosyal Doğrulama süreçlerine dahil olmaktadır. Yıllık hedeflerimizde bulunan HIGG skorlarımızda yaklaşık %35 puan artışı sağlanmış; HIGG FSLM %77, HIGG FEM %72 olarak sonuçlanmıştır. 2024 yılında gerçekleşecek olan doğrulama süreçlerine hazırlanıyoruz.

Yünsa olarak, ZDHC (Tehlikeli Kimyasalların Sıfır Deşarjı) Kimyasal Yönetim Sistemi ve ZDHC çözümlerinin nasıl uygulanacağı konusundaki farkındalığımızı gösteren Seviye 1 için Supplier to Zero Sertifikası almaya hak kazanmış bulunmaktayız. İlgili sertifikaya paylaşılan linkten ulaşılabilir. (<https://www.yunsa.com/supplier-to-zero>)

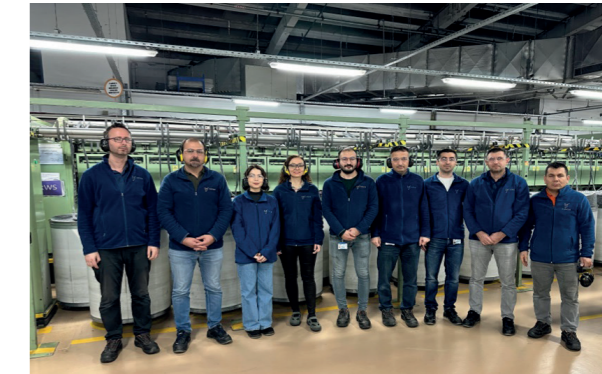
Yasalara uyum temelinde başladığımız emisyon yönetimi çalışmalarımızı, uluslararası kabul görmüş, ölçme, izleme standartlarına yükselterek 2010 yılında Karbon Saydamlık Projesi (CDP) raporumuzu yayınlamaya başladık. B- skoru ile geçen yıl sonuçlanan 2022 CDP (Carbon Disclosure Project) water security raporumuz bulunmaktadır. Yeni dönemde water security ve climate change raporu için veriler tamamlanmıştır.



YÜNSA
CREATION OF FABRICS
— 50 Years —

Teknoloji Platformu Çalışmaları

İplik Departmanı'nda yürütülen Finisör Makinelerinde Kapak Emiş Fanlarının Sürücülü Hale Getirilmesi ve Emiş Optimizasyonu başlıklı projemiz ile Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın Verimlilik Proje Ödülleri yarışmasına başvuruda bulunduk. Hakem değerlendirme sürecinde saha ziyareti gerçekleştirildi. Değerlendirme sonucunda projemiz finale kalmaya hak kazanmıştır.



Apre Departmanı'nda makinelerin temizlik set-up sürelerinin kısaltılması ve kolay temizlenmesi amacıyla başlatılan hareketli tekne projesi kapsamında tasarım çalışmaları yapılmıştır. Firmamız bünyesinde üretimi gerçekleştirilen hareketli tekne sistemi sayesinde kolay ve hızlı temizliğin yanı sıra temizlik kaynaklı re-proses işlemlerinde iyileşmeler görülmüştür. Ayrıca re-proses sırasında kullanılan su, kimyasal ve enerji tüketimi azaltılarak sürdürülebilirlik hedeflerine direkt katkı sağlanmıştır.

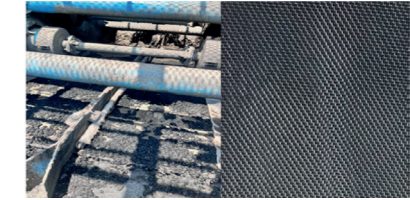


Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Verimlilik Artırıcı Projeler (VAP) kapsamında desteklenen Fanlardaki Yapısal Değişim ile Klima Santrallerinde Enerji Verimliliğinin Artırılması başlıklı projemizde tüm klima santrallerinin klimaları yeni tip verimli fanlarla değiştirilmiştir. Bina otomasyonu tarafında da uzaktan izleyebileceğimiz ve müdahale edebileceğimiz şekilde bir sistem oluşturulmuştur.

Yeni Ürün ve İnovasyon Platformu Çalışmaları



Performans Özellikleri İyileştirilmiş Filtre Kumaşlarının Geliştirilmesi projemiz kapsamında, temel üretim parametrelerinden iplik tipi ve kumaş yapısının dokuma filtre performansına etkileri incelenmiştir. Temel kumaş parametreleri ve dokuma filtre etkinliği arasındaki ilişkiler somut bir şekilde ortaya koyularak, madencilik sektörüne yönelik yüksek performanslı filtre kumaşları geliştirilmiştir. Geliştirilen filtre kumaşlarının endüstriyel denemeleri yapılarak, başarılı sonuçlar elde edilmiştir. Endüstriyel ölçekte yapılan denemelerin başarılı sonuçlanması akabinde ilk kütle siparişi alınmıştır. TÜBİTAK ARDEB 1002- Hızlı Destek Programı kapsamında desteklenen projemizin Sonuç Raporu kabulüne karar verilmiş, TÜBİTAK nezdinde başarıyla tamamlanmıştır.



TÜBİTAK-ARDEB 1002-A Hızlı Destek Modülü

Sporcu Performansının Takip Edilmesi ve Artırılması İçin Giyilebilir Teknoloji Ürünü Tişört (Trackshirt) ve Yapay Zeka Tabanlı Karar Destek Sistemi Geliştirilmesi başlıklı projemiz ARDEB 1001- Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı Spor Araştırmaları çağrısında TÜBİTAK destek kapsamına alınan projemizin çalışmaları devam etmektedir. Proje çıktılarıyla ilgili Bigg Spor Ödülleri ve Başakşehir İnovasyon yarışmasına katılım sağlanmıştır. Proje ortaklarından olan Ege Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Tolga Akşit' in Hürriyet gazetesi röportajının bülteni basında yer almıştır. Yünsa olarak sürdürülebilir tasarımlar geliştirerek çevreye olan duyarlılığımız ortaya konulmuştur. (<https://www.hurriyet.com.tr/gundem/bu-tisort-cok-akilli-nabiz-olcuyor-adim-sayiyor-42345079>)



Faaliyetlerimiz



Tekstil hayatımızın önemli bir parçası olup çevre üzerinde önemli bir etkiye sahiptir. Tekstil sektörü, dünyayı en çok kirleten sektörlerden biri olup küresel enerjinin %10' unu tüketirken, tüm endüstriyel atıkların %30' una sebep olmaktadır. Çevre sorunların üstesinden gelmek için, bir tekstil malzemesi olarak işlevini sürdürürken kirliliği ve kaynak tüketimini azaltabilecek sürdürülebilir tekstillere odaklanmamız gerekmektedir. Sentetik olanlar yerine geri dönüştürülmüş malzemeler veya doğal lifler kullanmak, eskileri yeniden kullanmak gibi tekstili daha sürdürülebilir hale getirmenin birçok yolu vardır. Sürdürülebilir kumaş kullanımı moda endüstrisinin oldukça önemli bir yönüdür. Sürdürülebilir kumaşlar, çevreye en az olumsuz etkisi olacak veya hiç olmayacak şekilde üretilmiş tekstil malzemeleridir. Yünsa olarak, sürdürülebilir tasarımlar geliştirerek çevreye olan duyarlılığımızı ortaya konulmuştur.



Sürdürülebilirlik Koleksiyon çalışmaları kapsamında geri dönüştürülmüş ham madde kullanımlarının yanı sıra sürdürülebilir viskon ham maddesi kullanılarak geliştirilen kalitelerin kolajen içeriğiyle cilde yumuşaklık veren, nem yönetimi ile farklı gruplar geliştirilmiştir.



Diğer ham maddelere göre çok daha az su kullanımı ve neredeyse hiçbir kimyasal kullanılmadan üretiliyor olması nedeniyle keten sürdürülebilirlik için derece önemli potansiyeli olan ham maddedir. Dayanıklılık sebebiyle giysilerin uzun süre kullanılabilmesini sağlayarak dögüsel ekonomiye katkı sağlayan aynı zamanda hipoalerjenik olması ile de sağlıklı ürün tasarımlarında kullanımı tercih edilebilmektedir. Sürdürülebilirlik koleksiyonu kapsamında keten lifiyle ilgili kumaş geliştirme çalışmaları yapılmıştır.



8 Haziran İstanbul Fuar Merkezi'nde gerçekleşen WIN EURASIA – World of Industry Fuarı ziyaret edilmiştir. Son teknoloji metal işleme, otomasyon ve kontrol sistemleri, hidrolik ve pnomatik sistemler, enerji ve çevre teknolojileri vb. birçok endüstriyel ürün üreten firmalar ile iletişime geçilmiştir. Ayrıca son trendler hakkında endüstri uzmanlarının düzenlediği konferans ve seminere katılım sağlanmıştır.



19 Temmuz Çorlu Ticaret Odası'nda Ar-Ge ve Tasarım Merkezleri' nin davetiyle gerçekleştirilen yüksek teknoloji üreten Baykar, Aselsan, Tusaş ve Makine Kimya Endüstrisi firmalarının ithal ettikleri ve üretmek istedikleri ürünlerin sanayicilere tanıtılması ve ikili (B2B) iş görüşmeleri yapılması kapsamında, çalışmaya katılım sağlanmıştır. Çalışma alanları ve tedarik konusunda potansiyel işbirlikleri hakkında bilgi paylaşımında bulunulmuştur.

25-28 Temmuz arasında gerçekleştirilen IDEF (International Defence Industry Fair) Uluslararası Savunma Sanayii Fuarı'na katılım sağlanarak, sektörel gelişmeler takip edilmiş, potansiyel işbirliği görüşmeleri yapılmıştır.



9 Ağustos Entertech İstanbul etkinlik alanında Sistem Global Danışmanlık tarafından düzenlenen ve sunumunu Prof. Dr. Onur Balcı'nın gerçekleştirdiği Güncel TÜBİTAK Çağruları ve Proje Hazırlama Konusunda İpuçları Semineri'ne katılım sağlanmıştır. Seminer kapsamında TÜBİTAK TEYDEB güncel çağrı takvimi ve 1505, 1702, 1704, 1707 ve 1801 fırsatları, TÜBİTAK ARDEB projelerinde 1005 ile sanayi fırsatları, TÜBİTAK için proje hazırlamanın önemli ipuçları, sanayi Ar-Ge projeleri için farklı fonlama kaynakları hakkında bilgi sahibi olunmuştur.



23 Ağustos'ta H&M tarafından İstanbul Maslak'ta düzenlenen Chemical Input Management Refresher Eğitimine Sürdürülebilirlik Platformu olarak katılım sağlanmıştır. Eğitimde; kimyasal kullanımları, envanter yönetimi, kimyasal veri girişleri, firma ziyaret planları, denetlemeler ve doğrulamalar gibi firma beklentilerinin paylaşıldığı genel Kimyasal Yönetim Sistemi hakkında fikir sahibi olunmuştur.



7 Eylül'de gerçekleştirilen Çerkezköy Dijital Organize Sanayi Bölgesi Buluşması etkinliğinde yeni nesil üretim ve enerji verimliliği yöntemleri kapsamında bilgi alınmıştır. Etkinlik kapsamında verimlilik konularında görüşmeler yapılmıştır.



13 Eylül'de Çerkezköy Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü ve Akıllı Fabrikalar Danışmanlık firmasının ortaklaşa düzenlediği Dijital Organize Sanayi Bölgesi Buluşmaları Semineri'ne katılım gerçekleştirilmiştir. Gelişmiş ülke ekonomilerinin fabrikalarda verimliliği arttırmak ve maliyetleri düşürmek için akıllı fabrikalara verdiği önem ve gerçekleştirilen çalışmalar hakkında bilgi sahibi olunmuştur.



13 Eylül'de, İstanbul Swissotel'de Digitopia Danışmanlık firmasının düzenlediği Digitopia Event etkinliğine katılım sağlanmıştır. Gelişen dünya ekonomisinde dijital dönüşümün önemi, dijital olgunluk seviyelerinin nasıl belirlendiği ve ölçümler sonucu sürecin nasıl ilerletileceği konusunda fikir alınmıştır.



13-16 Eylül tarihleri arasında İzmir MINEX (Mining Natural Resources and Technologies Fair) Fuarı'na katılım sağlanmıştır. Makine üreticisi firmalara geliştirdiğimiz filtre kumaşları tanıtılmıştır. Akabinde firmalar ile toplantılar organize edilmiştir.



25-27 Ekim tarihleri arasında İzmir-Çeşme'de, 16'ncısı düzenlenen IITAS 2023 (Uluslararası İzmir Tekstil ve Hazır Giyim Sempozyumu) Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Tekstil Mühendisliği Bölümü tarafından gerçekleştirilmiştir. Yünsa'nın da çeşitli destekleri ile katkı sağladığı IITAS 2023'e 20 ülkeden, 38'i yabancı 450'yi aşkın; akademisyen, tekstil ve hazır giyim sanayiinde çalışan orta ve üst düzey yöneticiler, işverenler ve öğrenciler katılmıştır. Yurtiçi ve dışından alanında tanınmış konuşmacılar tarafından gerçekleştirilen ortak oturumlar, üç paralel oturum halinde araştırmacılar tarafından tekstil mühendisliği alanındaki yenilikçi çalışmaların tartışıldığı sözlü ve poster sunumlar izlenmiştir. Bu oturumlarda toplam 24 firma araştırma ekibi ve 44 akademisyen tarafından, 68 sözlü sunum ile 22 poster sunumu gerçekleştirilmiştir. Tekstil alanında güncel ve bilimsel konular hakkında bilgi alışverişi sağlanmıştır. "Cumhuriyetin 100. Yılında Türk Tekstil ve Konfeksiyon Sektörü İçin Fırsatlar ve Tehditler" konulu panel gerçekleştirilmiştir. Bildiri kitapçığına linkten ulaşabilirsiniz. (<https://textile.ege.edu.tr/tr-10330/iitas.html>)



26 Ekim'de İstanbul Fuar Merkezi'nde ISK- SODEX- Uluslararası HVAC&R, Yalıtım, Pompa, Vana, Tesisat, Su Arıtma, Yangın, Havuz ve Güneş Enerjisi Sistemleri Fuarı'na katılım sağlanmıştır. İlgili firmalar ile iletişime geçilerek Sürdürülebilirlik ve Teknoloji Platformu'na proje çalışmalarına katkı sağlayabilecek konularda fikir alışverişinde bulunulmuştur.

15 - 17 Kasım tarihleri arasında EIF (Energy Is Future) Enerji Kongresi'ne katılım sağlanmıştır. Türkiye ve dünyada enerji, düşük karbonlu hidrojen kullanımı, yenilenebilir enerji piyasalarında güncel durum ve geleceğin vizyonu, enerjide inovasyon/ yeni teknolojiler, enerji dönüşümünde depolama teknolojileri, nükleer enerji, atıktan enerji üretimi ve jeotermal enerji konularında bilgi sahibi olunmuştur, uygulanabilecek teknolojiler hakkında firmalarla tartışılmıştır.

15 Kasım'da Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi tarafından düzenlenen Üniversite - Sanayi iş birliği faaliyetleri kapsamında Avrupa Birliği SMP - COSME Projesi Avrupa İşletmeler Ağı (EEN) Bilgilendirme Toplantısı'na katılım sağlanmıştır. Akademik bilgi birikiminin, sanayiye aktarılması ve bilginin ticarileşmesine katkı sağlanması hedeflenmiştir.



23 Kasım'da Türkiye Cumhuriyeti Ticaret Bakanlığı'nın gerçekleştirdiği İhracat Süreçleri ve Yeni Nesil Devlet Destekleri Eğitim Seminerine katılım sağlanmıştır. Pazara giriş engelleri, ticarete teknik engeller, dahilde işleme rejimi ve ihracata ilişkin gümrük mevzuatı uygulamalarını içeren dört oturumda gerçekleştirilmiştir.



14 Kasım'da Çerkezköy Ticaret Sanayi Odası'nda Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması Eğitimi'ne katılım sağlanmıştır. Karbon salınımı yüksek olan altı sektör (demir-çelik, gübre, alüminyum, elektrik, hidrojen ve çimento) 1 Ekim 2023 itibarıyla geçiş dönemi kapsamındadır. Karbon salınımlarında; 2030'a kadar ilk hedef 1990 yılına kıyasla tüm dünyada %55 oranında düşürmek, 2050 yılında ise sıfıra indirmektir. Bu hedeflere ulaşmak için kademeli olarak yeni sektörel kriterler ve vergi uygulamaları sağlanacaktır. Asıl uygulama başlangıcı 1 Ocak 2026 yılı olup, 31 Mayıs 2027'ye kadar sunulup, vergi hesaplaması söz konusu olacaktır. İthalatçıların, üçer aylık dönemler halinde karbon ayak izlerini hesaplamaları gerekecektir. Vergileme modelleri ve hesaplama yöntemleri Avrupa Birliği'nin belirleyeceği haftalık katsayıların yayınlanması ile hesaplanarak yönetilecektir. 2026'dan sonra, karbon emisyon sınırının altında kalan firmalar, kalan limitlerini yüksek emisyon salınımı yapan firmalara satabileceklerdir.



23 Kasım'da TIHCAD (Tekstil İhracatçıları ve Çalışanları Derneği) tarafından Nişantaşı Üniversitesi'nde gerçekleştirilen IV. Sürdürülebilirlik Zirvesi'ne katılım sağlanmıştır. Geleceğin Farkındalığıyla Tekstilin Yarınına Yolculuk temasıyla gerçekleştirilen zirve boyunca, çeşitli tekstil firmaları ve tekstille iç içe olan ve sürdürülebilirliğe yön veren değerli konuşmacılarla, sürdürülebilirlik stratejileri, uygulama yöntemleri ve yeni ve sürdürülebilir dünya gereksinimleri tartışılmıştır.

22 Kasım'da Türkiye'de III. Lenzing Buluşmaları Semineri'ne katılım sağlanmıştır. Ağaç bazlı selülozik elyaf üreticisi olan Lenzing; hayata geçirdiği inovasyonları, sektörün sürdürülebilirlik sorunlarına yönelik çözümlerini, sertifikasyon süreçlerini, ürünlerinin üretim süreçlerinin ve özelliklerinin teknik detaylarını paylaştığı interaktif bir seminer gerçekleştirmiştir.

28 Kasım'da gerçekleşen Sustainability Talks Konferansı'na katılım sağlanmıştır. Sürdürülebilir Kalkınma ve Karbon Emisyonları azaltım hedefleri üzerine firmaların yapmış olduğu çalışmalara değinilmiştir. Sürdürülebilir yaşam ve gelecek nesillere yaşanabilir doğa bırakabilmek adına firmaların geri dönüşüm ve yeniden kullanım alanlarında yapmış olduğu iyi uygulama örnekleri sunulmuştur.



20 Aralık'ta DMI (Digital Maturity Index) Case Clinic Atölyesi'nde, Digitopia DMI Sertifikalı moderasyon eşliğinde üretim sektörü ele alınarak gerçekleştirilen Workshop'a katılım sağlanmıştır.



21 Aralık'ta Robot Yatırımları Zirve ve Sergisi'ne katılım sağlanmıştır. Farklı firmaların robot yatırımları, akıllı fabrika çözümleri, enerji üretim yatırımları, proses otomasyon teknolojileri, bakım konusundaki tecrübeleri ve izledikleri yollar, depolama teknolojileri konularında çalışmaları paylaşılmıştır.

13-15 Ekim tarihleri arasında TESTEG 2023 Uluslararası Tekstilde Sürdürülebilirlik ve Teknolojik Gelişmeler Kongresi'ne dört adet sözlü bildiri ile katılım sağlanmıştır. Kongreye katılım sağladığımız konu başlıkları; Yünlü İplik Üretiminde Finisör Makinesi Apron Kafesinin Ömrünün Uzatılması, Tekstil Sektöründe GRI Standartlarına Uygun Sürdürülebilirlik Raporlaması, Tekstil Sektöründe Sera Gazı Emisyon Raporlanmasının Önemi ve Yünlü Kumaş Üretimi için Düşük Karbon Emisyonuna Sahip Yün Elyafının Tedarik Edilmesi şeklindedir.



1-6 Aralık AIDS farkındalık haftası kapsamında, Çerkezköy Sağlık Müdürlüğü desteğiyle Yünsa'da Dr. Jülide Vatansever tarafından HIV/AIDS Bilgilendirme Semineri düzenlenmiştir. HIV (Human Immuno Deficiency Virüs) virüsünün neden olduğu ve AIDS (Acquired Immune Deficiency Syndrome) olarak bilinen, bulaşıcı olduğu kadar ölümcül de olan hastalık ilk defa 1981 yılında Amerika Birleşik Devletleri'nde ortaya çıkmıştır. İlk çıkışından bu yana hızla yayılmaya devam eden hastalığın son 10 yılda %460 oranla en çok arttığı ülke Türkiye olmuştur. Yapılacak en doğru şey, herhangi bir aşı veya tedavisi bulunmayan hastalığa yakalanmamaktır. Vücut sıvıları ve kan yolu ile bulaşan hastalığa yakalanma durumunda, immün sistemi güçlendirecek takviyeler sayesinde hastanın konfor düzeyi artırılabilir ancak tam bir tedavi sağlanamamaktadır.



12 Aralık tarihinde Yünsa'da Psikolog Leyla Akdoğan tarafından verilen Çocuk İhlal ve İstismarına Yaklaşım Semineri düzenlenmiştir. Gerçekleştirilen seminerde istismar çeşitleri, önleme yöntemleri, olması durumunda alınması gereken aksiyonlar ve başvurulması gereken kurumlar ile ilgili genel bilgilendirme yapılarak farkındalık sağlanmıştır.



YÜNSA
CREATION OF FABRICS

Wool RoaD

Yünsa Ar-Ge Merkezi Yayınıdır.

CREATION  OF FABRICS

Yünsa Yünlü Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Merkez: Vadistanbul 1B Blok Kat: 23 34396 Ayazağa / İstanbul T: +90 (212) 365 65 00 - F: +90 (212) 282 50 68
Fabrika: Çerkezköy OSB 2. Cadde No:9 59500 Çerkezköy / Tekirdağ T: + 90 (282) 726 80 01 - F: + 90 (282) 726 63 85

  / yunsafabric  / yunsa  / YunsaOfficial