

Nhaber

N-Haber bir Nüve Sanayi Malzemeleri İmalat ve Ticaret A.Ş. süreli yayınıdır.

“Çevre”mizde Neler Oluyor, Neler Değişiyor?



Nüve, dünyanın en büyük tıp fuarı Medica 2019'a katıldı

Nüve Çin Uluslararası İthalat Fuarı'na Katıldı

Ar-Ge: ED serisi -86°C Ultra Derin Dondurucular ve EF serisi -41°C Derin Dondurucular

Prof. Dr. Ayşe Başak Engin ile Röportaj

MESS Spot Eğitimleri Yapıldı

Tekerlekli Sandalyeden Fizik Tarihini Değiştiren Adam STEPHEN HAWKING

HASANKEYF'e Veda Ederken...

Söyleşi: Nüve Üretim, Talaşlı İmalat

Nhaber

Yıl : 23 | Sayı : 39 | Kış 2020

İmtiyaz Sahibi

Nüve Sanayi Malzemeleri
İmalat ve Ticaret A.Ş. adına

BERİL İZGİN

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

F. Nur KARAKURUM

Yazışma Adresi

Saracalar Mah. Saracalar
Kümeevleri No: 4/2
Akyurt 06750 ANKARA
t. 0312 399 28 30 (pbx)
f. 0312 399 21 97nuve.com.tr
nuvepubl@nuve.com.tr

Tasarım Uygulama

CY TASARIM

Arjantin Cad. 22/10
Kavaklıdere/Ankara
t. 0312 447 87 22
cytasarim.com

Baskı

MATUS

Basımevi Reklam ve Yay. Tic. Ltd. Şti.
Matbaacılar Sitesi, 1514. Sokak
No: 2 İvedik Organize Sanayi,
06370 Yenimahalle - Ankara
t. 0312 395 95 96

matus.com.tr

N-Haber'in isim ve yayın hakkı
Nüve Sanayi Malzemeleri İmalat
ve Ticaret A.Ş.'ye aittir. N-Haber'de
yayımlanan yazı ve fotoğrafların her
hakkı saklıdır. Kaynak gösterilmeden
kullanılamaz. İmzalı yazılardaki
görüşler yazarlarına aittir.

Ücretsizdir.



06



32



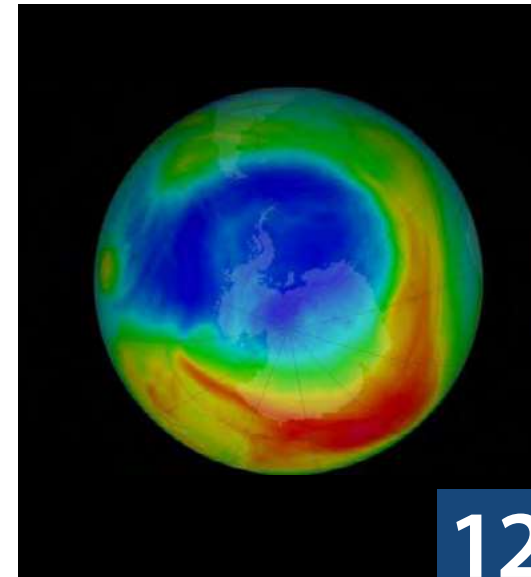
38



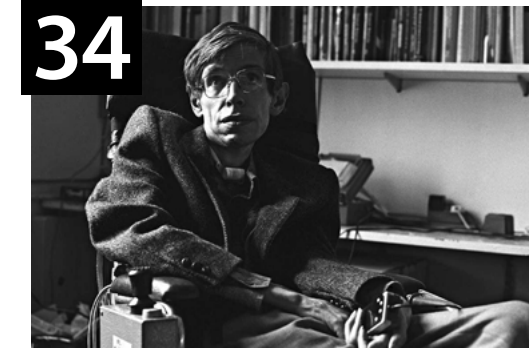
09



56



12



34



26



48



11



46



24



* Türkiye'de 28 binden fazla kişi bağışlanacak organlarla hayat bulmayı bekliyor. Dünya çapında ise 1 milyonu aşkın hasta nakil bekleyenler listesinde yer alıyor. Organ nakli ile dünyanın dört bir yanında, her gün binlerce hayat kurtuluyor.

Organ naklinin önemli bir aşaması olan doku saklamada kullanılan cihazlarımızla yarımlar için yaşamın devamlılığına katkıda bulunuyoruz.

• NÜVE MEDICA 2019'A KATILDI 06

• NÜVE ÇİN ULUSLARARASI İTHALAT FUARI'NA KATILDI 09

• NÜVE 3. ULUSLARARASI İNSAN MİKROBIYATASI KONGRESİ'NDE 10 • AR-GE 12

• ÇEVRE 24 • RÖPORTAJ: PROF. DR. AYŞE BAŞAK ENGİN 26 • GEZİ: KİEV 32

• BİLİM&İNSAN: STEPHEN HAWKING 34 • HASANKEYF 38 • HOBI: FİLOGRAFİ 46 • SÖYLEŞİ: TALAŞLI İMALAT 48

2020

2020'li yılları bültenimizin yeni sayısı ile karşılıyor olmaktan büyük mutluluk duyuyorum. 2000'den bu yana zaman neredeyse uçup gitmiş. Oysa 1999'un son günü daha dün gibi aklımda. Milenyuma girdiğimizde her şeyin çok farklı olacağını düşünmüş ama aradaki 20 yılın bu kadar hızlı geçeceğini tahmin bile edememişim.

Bu son 20 yılda hayatımıza pek çok değişik kavram girdi. 2000'li yılların başında daha yeni yeni "Google" kullanmaya başlamıştık. Sonra Facebook, LinkedIn, Instagram, Youtube, Twitter ve daha nice uygulama ile tanıştık. Ne ilginçtir ki bundan önce hiç ihtiyacını hissetmediğimiz bu uygulamalar hayatımızın ayrılmaz birer parçası haline geldi. Dünyanın neresinde olursak olalım bilmek, öğrenmek isteyeceğimiz her şey artık parmaklarımızın ucunda.

Uzayda yaşam belki bu son 20 yıl içerisinde yine başlamadı ama dünyada alışlagelmişin dışında farklı bir yaşam sürmeye başladığımız da bir gerçek. Halihazırda yaşadığımız ve bizim etki alanımızın dışında olumlu/olumsuz değişkenlerle dolu bu yeni dünya düzenin ismi VUCA.

VUCA kelimesini son yıllarda özellikle iş yaşamında sıklıkla duymaya başladık. VUCA İngilizce dört kelimenin ilk harflerinin bir araya gelmesi ile yaratılmış bir kısaltma (V – Volatility; U – Uncertainty; C – Complexity; A – Ambiguity). VUCA dünyası dediğimizde aslında çok hızlı değişen (V-uçucu), neredeyse emin olduğumuz durumlarda bile bizi şaşırtabilecek sonuçlar doğurabilen (U-belirsiz), karar verirken dünyanın öbür ucundaki bir olayı bile göz önünde bulunduramamız gerekebilecek (C-karmaşık), birçok seçeneğe sahip olduğumuz ve her seçeneğin farklı sonuçları beraberinde getirdiği (A-muğlak) bir dünyadan bahsediyoruz.

Globalleşme son sürat devam ediyor. Kurduğumuz sosyal ağlar sayesinde, yaptığımız paylaşımlarla,

aldığımız beğenilerle, attığımız tweetlerle kendimizi düne göre çok daha fazla dünyalı hissederken bu kadar değişkenliğin, belirsizliğin, karmaşanın ve muğlaklığın içinde aslında pek de doğal ve kolay olmayan hayatlar yaşıyoruz. 4.Sanayi Devrimi'nin 4 ana kavramı olarak ortaya konan esneklik (resilience), çeviklik (agility), inovasyon ekosistemleri (innovation ecosystems) ve insan odaklı yaklaşım (human centric approach) ise hem gündelik hayatımızı hem de iş hayatını daha da kompleks hale getiriyor.

Geçtiğimiz günlerde bu 4 kavramın alt bileşenlerinden oluşturulan endekse göre hazırlanan 2019 Küresel Rekabetçilik Raporu yayınlandı. Bu Rapor İsviçre'de yerleşik Dünya Ekonomik Forumu (DEF) tarafından hazırlanıyor. 2019 Küresel Rekabetçilik Raporu'nun rekabet gücü sıralamasında ismi yer alan 141 ülke arasında ilk üç sırayı bu sene Singapur, ABD ve Hong Kong aldı. 2019 dönemi Küresel Rekabetçilik Endeksi hesaplamalarına göre, Türkiye 141 ülke arasında bu yıl da 2018'de olduğu gibi 61. sıradaki yerini korudu. Rapora göre ülkeler arasında rekabetçilik bakımından büyük uçurumlar var ve bu uçurumların daha da büyüme olasılığı yüksek. Raporla aynı zamanda gelişmiş ve gelişmekte olan ekonomilerdeki kırılgan temellerin bu ülkeleri şoklara karşı savunmasız hale getirdiği ve ancak yatırımlarını beşerî sermayeye yönlendiren, kurumlarını, inovasyon kapasitelerini ve iş dinamiklerini geliştiren ekonomilerin verimliliği canlandırmak ve küresel yavaşlamaya direnmek için daha fazla şansa sahip olacakları vurgulanmış.

Geçtiğimiz Eylül ayı sonunda Millî Eğitim Bakanlığımız, 4'üncü sınıf öğrencilerinin katılımıyla hazırlanan "Öğrenci Başarı İzleme Araştırması'nın" veri analizlerini açıkladı. Bu analize göre maalesef öğrencilerin yüzde 50'si akıl yürütme sorularını yapamıyor ve yüzde 40'ı Türkçe sorularında okuduğunu anlamıyor.

Yukarıda peş peşe vermiş olduğum bir dizi veri

işığında maalesef aklıma şu soru takılıyor. Yeni dünya düzeni VUCA dünyası ise, yani kestirilemez ve tahmin edilemez bir dünyada yaşıyorsak ve mevcut müfredata göre yetişen öğrencilerimiz içeriği ve verileri belli olan soruları bile anlamakta zorluk çekiyorsa, o zaman ülke olarak gelecekte rekabet sıralamasında daha vahim sonuçlar mı elde edeceğiz? Bu duruma acil bir şekilde "dur" demek gerekmiyor mu?

"Dur" diyebilmek için önce hedef koymak gerekiyor. Hedefi olmayan bir insanın, şirketin, sistemin, eğitimin başarılı olma şansı yok. Günümüz dünyasında nitelikli eğitime ihtiyaç duyuyoruz. Ekonominin sürdürülebilir şekilde büyüebilmesi için STEM eğitiminin yaygınlaştırılması gerektiğine yüreğinden inanıyorum. STEM, işlevsel olarak daha derin bir anlam barındırıyor da kelime açılımı Science, Technology, Engineering and Mathematics (Bilim, Teknoloji, Mühendislik ve Matematik) olan, disiplinler arası bir öğrenim yaklaşımıdır. Bu eğitim, günümüz klasik eğitimin aksine bu alanların birbirleri ile bağlantılı olarak öğrenciyi kazandırılmasını amaçlar. Bir başka deyişle STEM, teorik bilgiyi pratiğe dönüştüren bir köprü niteliğindedir. Okul öncesinden yüksek öğretime kadar tüm seviyeleri kapsamaktadır. Nobel ödüllü bilim insanı Sn. Aziz Sancar'ın da ifade ettiği gibi "Çocuklarımızın ülkemize ekonomik bir mucize yaşatmasını istiyorsak, STEM müfredatımızı 21'inci yüzyıl bilgi, beceri ve yetkinliğiyle zenginleştirmek zorundayız". İnanıyorum ki STEM müfredatıyla eğitilen çocukların okuduklarını anlamakla, yorumlamakla, düşünmekle, sorgulamakla, belirsizlikleri yönetebilmekle, sorunları çözmekle ve yaratıcılıkla ilgili problemleri olmayacaktır. Ülkemizi rekabette ileriye taşıyacak olan ve bizleri tüketici konumundan üretici konumuna getirecek olan da işte budur.

2020 ve sonrası için en büyük dileğim ülkemizde kitap okuyan, işiyle ilgili kendisini geliştiren, araştıran,



sorgulayan, motivasyonu ve azmi yüksek, yeniliklere açık, olmazı olduran ve en önemlisi kendisine "pozisyon" dışında hayat amacı olarak edinebileceği hedefler koyan nice yeni nesillerin yetişmesidir.

"Yerel ya da küresel koşullar önümüzdeki yıllarda ne getirirse getirsin, biz her zaman olduğu gibi, NÜVE olarak çalışmaya, üretmeye, geliştirmeye, öğrenmeye, ülkesinin geleceği için çalışan ve üreten gençler yetiştirmeye ve değer yaratmaya devam edeceğiz..."

Herkese mutlu, huzurlu, sağlıklı ve başarılı bir yıl diliyorum.

Beril İZGİN
Genel Müdür

Nüve, dünyanın en büyük tıp fuarı Medica 2019'a katıldı



Nüve, 18 – 21 Kasım 2019 tarihlerinde Almanya'nın Düsseldorf kentinde gerçekleştirilen Medica Fuarı'na katıldı.

Medica 2019'da Nüve, standında geniş ürün grubundan örneklerin yanı sıra yeni ürünlerine de yer verdi. SC 120 Mikrobiyolojik Emniyet Kabini ve NF 3000R Yüksek Kapasiteli Soğutmalı Santrifüj cihazları ziyaretçilerin ilgisini ve beğenisini alarak fuarda yoğun ilgi gördü.

Nüve'nin üç yıllık inşaat sonrasında bu yıl hizmete yeni açılan Hall1'deki yeni standında sergilediği İnkübatörler, Kuru Havalı Sterilizatörler, Buharlı Sterilizatörler, Santrifüjler, Su Banyoları, Kan Saklama Dolabı, CO2 İnkübatör ve Derin Dondurucu cihazları Nüve markasının geniş ürün yelpazesini ve yüksek kalitesini yansıtıyordu.

106 ülkeye ihracat yapan Nüve, Medica Fuarı'ndaki standında Ticaret Bakanlığı ve İhracatçılar Birliği yetkililerini ağırladı.



Nüve standını T.C. Düsseldorf Ticaret Ateşesi Sn. Anıl Gürtüna Kaya, İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği (İKMİB) Başkanı Sn. Adil Pelister, İKMİB Yönetim Kurulu Muhasip Üyesi ve Medikal Komite Başkanı Sn. Tayfun Demir, İKMİB TİM Delegesi ve İlaç Komite Başkanı Sn. Orhan Mutlu Topal, İKMİB Yönetim Kurulu Üyesi Sn. Erman Atasoy, İMMİB Genel Sekreter Yardımcısı Sn. Coşkun Kıröğlü ile Beta Kimya'dan Sn. Aydan Arslan ziyaret etti. Heyet, Nüve Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Beril İzgin, Yönetim Kurulu Üyesi ve Genel Müdür Yrd. Mizyal İzgin Hergül ve Nüve İhracat ve Pazarlama Müdürü Sertan İnce ile görüşerek sektör ile ilgili görüş alışverişinde bulundu.



Medica Fuarı'nda Nüve, standında sektörün önde gelen sivil toplum kuruluşu örgütlerinden Sader Başkanı Tansu Halıcı ve Seis Başkanı Metin Demir'i de ağırladı. Bunun yanında sektör dergilerinin önemli temsilcileri Nüve standını ziyaret ederek başarılı bir fuar olması konusunda dileklerini ilettiler.



Medica Fuarı Nüve için aynı zamanda yurt dışı bayileriyle görüşme ve buluşma noktası olarak da öne çıkıyor. 106 ülkeye ihracat yapan Nüve, farklı coğrafyalardan gelen bayilerini standında konuk ederek, görüşmeler yaptı.



Medica 2019 Fuarı'nda resmi kayıtlara göre 5500 firma katılımcı olarak tanıtım yaptı. Fuarı bu yıl 170 ülkeden 121.000 civarında ziyaretçi gezdi.



Nüve, Yıldız Teknik Üniversitesi'nde 7. BioForm Etkinliği'ne Katıldı

Nüve, 27 - 29 Kasım 2019 tarihlerinde Yıldız Teknik Üniversitesi IEEE Öğrenci Kulübü tarafından düzenlenen 7. Bioform Etkinliği'ne katıldı. Nüve Ar-Ge Müdürü Yusuf Çetinkaya "Laboratuvar ve Sterilizasyon Teknolojisinde Mühendislik Uygulamaları" konulu sunumuyla etkinlikte yer aldı.

Nüve'nin Gümüş Sponsor olduğu etkinliğe Türkiye'nin birçok üniversitesinin çeşitli bölümlerinden öğrenciler ve akademisyenler katıldı. Etkinlik boyunca Nüve geniş ürün yelpazesinde yer alan; klinik çalışmaları devam eden ve yakında pazara sunulacak olan Masaüstü Santrifüj grubundan NF 3000R, Buharlı Sterilizatör grubundan NC 40M ve Karbondioksit İnkübatörü EC 160'ı sergiledi. Etkinlik süresince Nüve Ar-Ge Müdürü Yusuf Çetinkaya, Halkla İlişkiler ve Eğitim Müdürü Nur Karakurum, Halkla İlişkiler Uzmanı Zeynep Çiftçioğlu ile Nüve İstanbul Bayilerinden İndem Satış Danışmanı Gürsoy Balibaşa ve Servis Teknisyeni Feyzullah Kaya ürünlerin tasarımı, üretimi ve çalışma prensipleri hakkında ziyaretçilere bilgi verdi.



Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya-Metalürji Mühendisliği Fakültesi Biyomühendislik Öğretim Üyeleri Prof. Dr. Sevil Yücel ve Doç. Dr. Serap Duman, Boğaziçi Üniversitesi Kimya Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Rana Sanyal ve birçok akademisyen ve öğrenci Nüve standını ziyaret ederek; desteği ve katılımından dolayı Nüve'ye teşekkür ettiler. IEEE öğrenci kulübü yönetimi, 1989 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi Elektronik Haberleşme Mühendisliği Bölümünden mezun olan Ar-ge Müdürümüz Sn. Yusuf Çetinkaya'ya teşekkür belgesi, Nüve'ye ise katılım plaketi takdim etti.



Nüve, sanayinin ihtiyaç duyduğu niteliklere sahip, bilgi ve beceri yetkinliği yüksek öğrencilerin yetiştirilmesi adına üniversitelerde düzenlenen etkinliklere destek vermeye devam edecektir.



Laboratuvar ve Sterilizasyon Cihazları konusunda uzman, çoğunluğu Türkiye'de ilk kez tasarlanan ve üretilen 16 farklı ürün grubu altında 70'e yakın ürün tasarımı bulunan Nüve, öğrencilere sektörde edinecekleri kariyerlerine yönelik önemli tavsiyelerde bulundu.

Nüve Çin Uluslararası İthalat Fuarı'na Katıldı



Çin Halk Cumhuriyeti Ticaret Bakanlığı tarafından organize edilen ve desteklenen Çin Uluslararası İthalat Fuarı 2019 (CIIE* 2019), 5 - 10 Kasım 2019 tarihlerinde Şanghay Ulusal Sergi ve Kongre Merkezi'nde gerçekleşti.

Nüve üyesi olduğu İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçılar Birliği'nin milli katılım organizasyonu kapsamında fuara katılarak ürünlerini sergiledi.

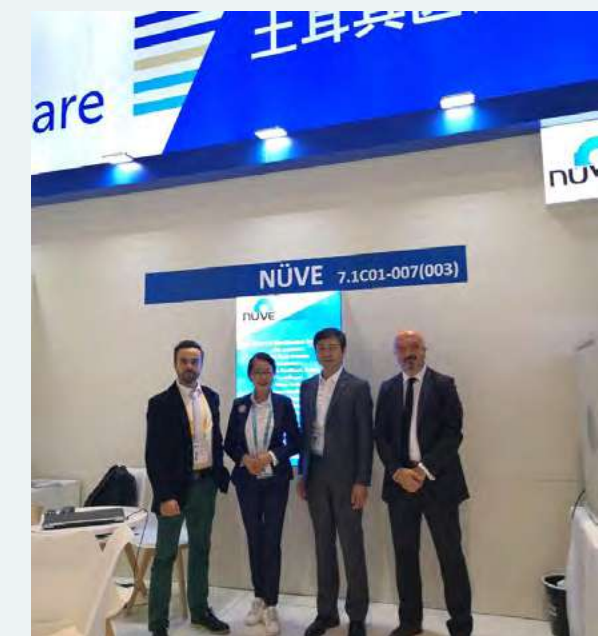
150'den fazla ülkenin ve 3000'in üzerinde firmanın katıldığı dünyanın en büyük ithalat fuarında Nüve; Buharlı Sterilizatörler, Sirkülyonsuz Su Banyoları, Masaüstü Santrifüjler, Karbondioksitli İnkübatörler, Kan Saklama Dolapları ürünlerini içeren geniş ürün yelpazesinden örnekler sergiledi. Ziyaretçi sayısının geçen yıla göre ciddi oranda arttığı fuarda Nüve standına ilgi büyüktü.

Ticaret Bakanı Yardımcısı Sn. Gonca Yılmaz Batur, İKMİB Yönetim Kurulu Başkanı Sn. Adil Pelister, İKMİB Denetim Kurulu Üyesi Sn. Kenan Baytaş standımızı ziyaret ederek, katılımından dolayı Nüve'ye teşekkür ettiler.

Nüve'nin; ülke ve bölgelere ticaret yapma, iş birliğini güçlendirme ve dünya ekonomisi ve ticaretinin ortak

refahını geliştirme konusunda yeni kanallar sunması ve dünya standartlarında bir organizasyon olması nedeniyle katılım gösterdiği fuar, unutulmayacak anlara ev sahipliği yaptı.

*CIIE: China International Import Expo



Nüve, 3. Uluslararası İnsan Mikrobiyotası Kongresi'nde



3. Uluslararası İnsan Mikrobiyotası Kongresi 07 – 09 Kasım 2019 tarihlerinde İstanbul Medipol Üniversitesi Kongre Merkezi'nde düzenlendi.

Nüve, kongrede İhracat ve Pazarlama Müdürü Sertan İnce, Halkla İlişkiler ve Eğitim Müdürü Nur Karakurum, Nüve'nin İstanbul bayilerinden Kontur Satış ve Pazarlama Danışmanları İbrahim Yonkes ve Yasemin

Hayat'ın oluşturduğu bir ekip ile tanıtım yaptı. Nüve ürünlerinden Türkiye'nin ilk akıllı Mikrobiyolojik Emniyet Kabini SC 120, ST 30 Su Banyosu, NF 048 Mikro Santrifüj ve EC 160 Karbondioksitli İnkübatör cihazları tanıtıldı.

Kongreye mikrobiyota konusunda önemli çalışmalarını çok sayıda bilim adamı, akademisyen ve



sektörün önde gelen isimlerinden katılım gerçekleşti. Kongre süresince "Sindirim Sistemi Mikrobiyotası, Bağırsak Mikrobiyotası ve Kolon Kanseri, Yaşam Boyu Mikrobiyotası, Obezite ve Mikrobiyota, Cilt Mikrobiyotası, Göz Mikrobiyotası, Virüsler ve Kanser" konuları başta olmak üzere 19 oturumda farklı başlıklar konuşuldu.

Yükseliş İktisadi ve Stratejik Araştırmalar Vakfı (YİSAV) ve Kongre Başkanı Prof. Dr. Ferit Saraçoğlu, Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti üyelerinden Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Başkanı Sn. Fadile Yıldız Zeyrek, Türkiye Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı Doç. Dr. Serap Süzük Yıldız, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Yakut Akyön Yılmaz, Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. İlknur Keskin, Nüve standını ziyaret ederek Nüve'ye katılımı için teşekkür ettiler.



Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı, İstanbul Medipol Üniversitesi Uluslararası Tıp Fakültesi, Hacettepe Üniversitesi, Erciyes Üniversitesi, Türkiye Mikrobiyoloji Cemiyeti ve TÜBİTAK iş birliği ile düzenlenen kongreye katılan Nüve, Mikrobiyota ile ilgili yapılan çalışmaların önemini görmekte ve bu kongreye destek vermektedir.





Markaların sürekliliği, teknolojiyi ürettiği ürüne yansıtması kadar edindiği bilgi ve tecrübeyi gelecek nesillere aktarması ile de paralellik gösterir.

Laboratuvar cihazları genelde ithal ürünlerdir ve pahalıdır. Türkiye’de bir cihazın ilk yerli üretimi sonrasında istihdam yaratılmakta, zincirleme olarak sanayi kuruluşları, üniversiteler ve Ar-Ge kuruluşları olumlu yönde etkilenmektedir.

Daha düşük fiyatlı yerli ürünün piyasalara girmesi ve yüksek rakamların aşağı çekilmesi düşük ödenekler nedeniyle yapılamayan Ar-Ge araştırmalarının önünü açmakta ülke ekonomisine büyük katkı sağlamaktadır.

Laboratuvar ve sterilizasyon teknolojisi alanında 15 çeşit ürün gurubu 80’den fazla modelin üretimini uluslararası standartlara uygun olarak üretmek gerçek anlamda yetişmiş insan kaynağıyla mümkündür.

Nüve’nin kuruluş amacı misyonunda* açıkça ifade edilmektedir.

Nüve; ülkemizde yaşanan onca ekonomik sıkıntıya rağmen 50 yıldır üretimini sürdürerek ülkemizde üretilmeyi üretmiş ve 100’den fazla ülkede Türkiye’yi ürettiği teknolojik ürünleriyle temsil edebilmeyi başarmıştır.

Nüve sadece laboratuvar cihazları üretiminde sabırla geçen yıllar içerisinde büyüyen “çekirdek” olmakla kalmamış aynı zamanda “laboratuvar ve sterilizasyon

teknolojisi” alanında ülkemizde insan yetiştiren “Nüversite” olmuştur.

Nüve’yi sektörde diğer markalardan farklı kılan sadece 50 yıldır üretim yapması değil aynı zamanda edindiği bilgi birikimini ticari kaygısı olmadan kamu kurumları ve üniversiteler ile paylaşarak yeni nesillere aktarmasıdır.

Öyle ki artık üretim yaptığı sektörle ilgili konularda verdiği eğitimlerle Nüve markası birlikte ifade edilmektedir.

Zaman zaman ülkemizde yerleşik özel veya devlet üniversitelerindeki öğrencilerden düzenledikleri etkinliklerde konuşma yapmak veya seminer vermek için davetler almaktayız.

Bugüne kadar bu etkinliklerde yaptığımız bilgi paylaşımları, bilginin üretime yansıdığı ürünlerimizle tanışan öğrencilerde heyecan yaratarak ilham kaynağı olmuştur.

Yakın zamanda da Yıldız Teknik Üniversitesi öğrencilerinin düzenlediği “Biyofarm 7” etkinliğine davet edildik.

1989 yılında mezun olduktan tam 30 yıl sonra Yıldız Teknik Üniversitesi’nde bu kez öğrenci olarak değil Nüve’nin Ar-Ge Müdürü olarak bulunmak

muhteşem bir duyguydu. Salonu doldurmuş onlarca mühendis adayına konuşma yapmanın gururunu hem kendi adıma hem de Nüve adına yaşadım.

Öğrencilerin üniversitelerde aldığı akademik eğitim mühendislik anlamında tek başına yeterli değildir. Bunu öğrencilerde biliyor olmalı ki “derse girerek mühendis olunmaz” cümlesini düzenledikleri etkinliklerde kullanıyorlar. Mühendislik eğitiminin paralelinde üretim yapan sanayi kuruluşlarının yıllar içerisinde edindiği bilgiyi üniversite eğitimi sürecinde gençlerle paylaşması son derece önem teşkil etmektedir. Üniversitelerin eğitim müfredatlarında özel sektör tecrübelerine de yer açarak zaman kaybetmeden öğrencilerine aktarması hem üniversite-sanayi iş birliğini gerçekleştirecek hem de gençlere ilham kaynağı olacaktır.

Üniversite yıllarında aldığım teorik bilgileri neden öğrendiğim konusunda kendime hep sorular

sordum, edindiğim bilgilerin mezun olduktan sonra diploma ile belgelenmesi beni mühendis yaptı diyemem. Bugün aradan geçen otuz yılda edindiğim tecrübe, onlarca ürün tasarımında edindiğim bilgi yanında hâlâ öğrenilmesi gereken çok fazla bilginin olduğunu biliyorum.

Yıldız Teknik Üniversitesi’nde öğrencilerin karşısında olunca insan tüm bildiklerini geleceğin mühendis adaylarına bugünden aktarmak istiyor. Bunu başarabilirsek eğer o zaman ülkemiz gelişmiş ülkeler arasında yer alan bir ülke olur kanaatindeyim.

Bilgiye sahip olunca değil, paylaştıkça mutlu oluyor insan.

Ar-Ge çalışmaları devam eden; yeni seri derin dondurucular, yeni otoklav serimiz, yeni vakumlu fırın ve üç gazlı karbondioksitli inkübatör cihazlarımızı tanıtacağımız bir sonraki bültenimizde görüşmek üzere,

Sağlıcakla kalın.

Yusuf Çetinkaya
Ar-Ge Müdürü

Misyonumuz:

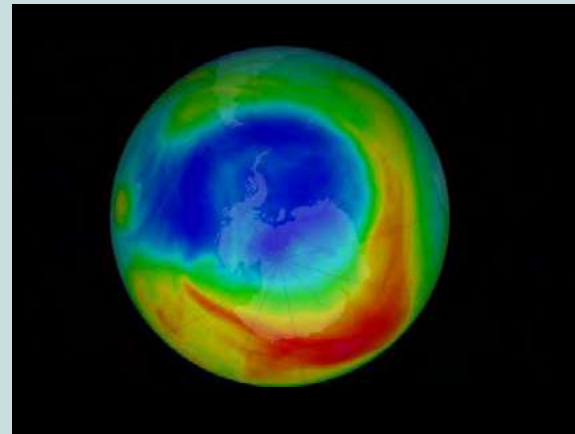
" Laboratuvar ve sterilizasyon teknolojisi kullanıcılarının tek tedarikçisi ve çözüm ortağı olmak ve onlara en kaliteli hizmeti verebilmek amacıyla üretime, Ar-Ge teknolojilerine ve insan kaynaklarına yatırım yaparak, Türkiye’de üretilmeyi ve üretilmeyi, değerlerinden ödün vermeden üretmek, deneyimlerini paydaşlarına ve gelecek nesillere aktarmak. "

ED serisi -86°C ultra derin dondurucular ve EF serisi -41°C derin dondurucular:

Bilindiği üzere Nüve olarak FR serisi derin dondurucu ve DF serisi ultra derin dondurucu üretimi yapmaktayız.

Ar-Ge çalışmaları devam eden ED ve EF serisi cihazlarımızda kullanılmaya başlanacak olan yeni soğutucu gazlar ise daha önceki seri ile en temel fark olarak ortaya çıkmaktadır.

Yeni seri derin dondurucuları bir sonraki bültende sizlere tanıtacağız ancak öncesinde neden soğutucu gazlar ile ilgili değişikliğe gittiğimiz hakkında faydalı olacağını düşündüğümüz bilgileri bu sayıda sizlerle paylaşmak istedik.



Ozon tabakasının 2019 yılı görüntüsü

ODP değeri yüksek gazların yasaklanması yerlerine kullanılacak yeni gazların üretilmesi gibi bir ihtiyaç doğurmuş bu sebeple Hidroflorokarbon (HFC) türü gazların soğutma sektöründe kullanımı yaygınlaşmıştır. Bu tür gazların ise küresel ısınma etkisi (GWP – Global Warming Potential) olduğu bilinmektedir. Küresel ısınma ile mücadele kapsamında yürütülen politikalar dahilinde sera

Tip	R Sayısı	ODP	GWP	GS
Doğal	717	0	0	B2
	744	0	1	A1
	290	0	3	A3
	600a	0	3	A3
	170	0	6	A3

19. yüzyılın ikinci yarısında ortaya çıkan soğutma sanayiinde ilk zamanlar karbondioksit, hava, su, amonyak gibi maddeler soğutucu olarak kullanılmıştır. Zamanla yapay olarak elde edilen kloroflorokarbon (CFC) ve hidrokloroflorokarbonlar (HCFC) bu maddelerin bir kısmının yerini almış ve yoğun şekilde kullanılmaya başlamıştır. Bu soğutma gazlarının ozon tabakasına zarar verdiği fark edildikten (1974) sonra (ODP – Ozone Depletion Potential), 1987 Montreal Protokolü ile Birleşmiş Milletler ODP değeri sıfırdan büyük olan bu gazların kullanımı yasaklanmıştır.



Sera etkisi - Şematik

gazlarının emisyonunun azaltılmasına Montreal protokolü 28.gözden geçirme toplantısında (Kigali-2016) karar verilmiştir. Bu karar doğrultusunda yapılacak çalışmalarla sera gazlarının emisyonunun 2050 yılına gelindiğinde 2015'teki değerinden %85 oranında bir azalma olması hedeflenmektedir. Aşağıdaki tabloda bazı yaygın soğutucu gazların ODP ve GWP değerleri görülebilir

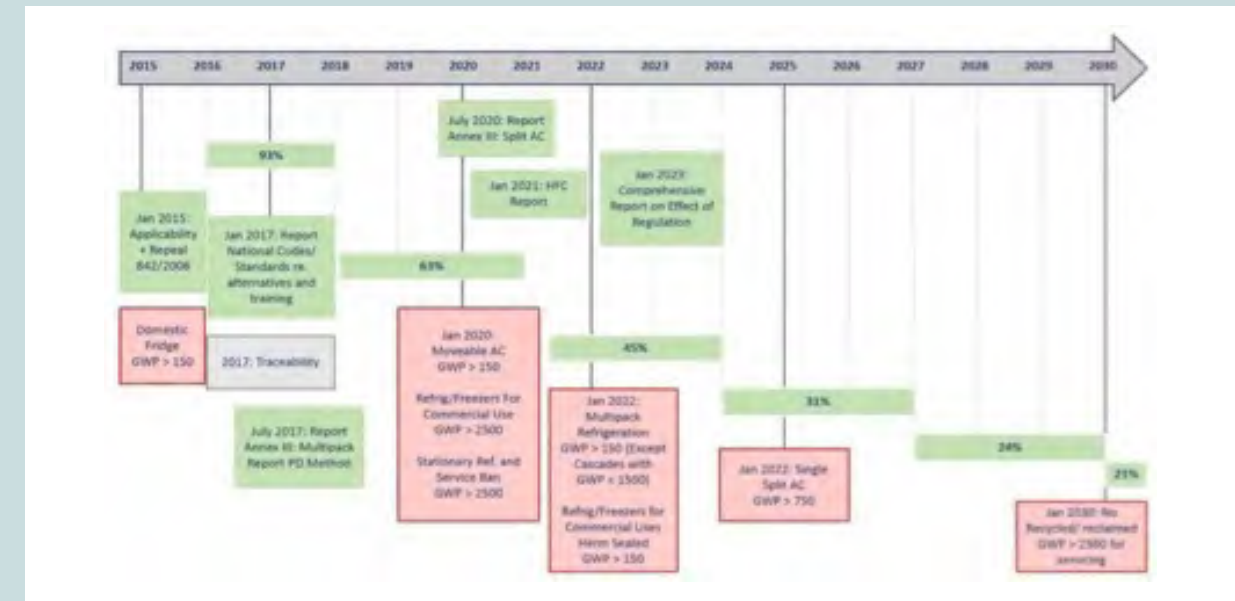
Tip	R Sayısı	ODP	GWP	GS
HCFC	123	0,06	77	A1
	409A	0,046	1909	A1
	22	0,055	1810	A1
CFC	502	0,33	4657	A1
	12	1	10900	A1

Tip	R Sayısı	ODP	GWP	GS
HFC	32	0	675	A2
	134a	0	1430	A1
	407C	0	1774	A1
	410A	0	2088	A1
	404A	0	3922	A1

Tip	R Sayısı	ODP	GWP	GS
	507A	0	3985	A1
	508B	0	13396	A1
HFO	1234yf	0	4	A2L
	1234ze	0	6	A2L

Kigali anlaşmasına göre anlaşmaya taraf ülkeler belirlenen süreler içerisinde Florlu gazların (f-gaz) kullanımının azaltılmasına yönelik bazı yasal düzenlemeler getirmişlerdir. Biz de Nüve olarak bu

konuda Avrupa Birliği F-gaz yönetmeliğine uygun çalışmalar yürütmekteyiz. F-gaz yönetmeliği özetle aşağıdaki tabloda verilen takvim ve kısıtlamaları içermektedir.



Bu takvime göre AB f-gaz yönetmeliğine göre, yeni üretilecek sabit soğutucu cihazların GWP değeri 2500'den büyük soğutma gazı kullanımının 2020 yılı itibarı ile yasaklandığını görüyoruz. Yönetmelik, ticari soğutma cihazlarında ise 2022 yılı itibarı ile GWP değeri 150'den büyük olan gazların kullanımını yasaklamaktadır.

Nüve ürün yelpazesinde yer alan soğutmalı cihazları incelediğimizde R404A, R507A ve R134a türü gazların bu yasaktan etkilendiğini görmekteyiz. Bu durum cihazlarımızda kullanmakta olduğumuz soğutma gazlarının değiştirilmesi gerekliliğini doğurmaktadır.

Soğutucu gazlar soğutmalı cihazların en önemli bileşenidir ve tüm sistem soğutma gazının kimyasına, termodinamik özelliklerine göre tasarlanır ve çalışır. Soğutma gazı değişimi bir sistem için majör bir değişimdir ve sistemin yeniden tasarımı ve dolayısıyla ar-ge sürecini beraberinde getirmektedir.

Yenilenecek cihazlar için soğutma gazı belirlemek hassas bir süreçtir. Söz konusu gazların hizmet süresi, yasal düzenlemelere uygunluk, tedarik edilebilirlik, enerji verimliliği, uyumlu sistem ekipmanlarının (kompresör, dryer vb) bulunabilirliği gibi önemli kriterlerde yeterliliğin olması gerekir.

Sektörel eğilimler dikkate alındığında, derin dondurucu (-80°C ve -40°C) gibi hermetik sistemlerde Hidrokarbon (HC) soğutucuların ön plana çıktığı görülmektedir. Doğal soğutucu sınıfından olan hidrokarbonlar ODP değerleri sıfır, GWP değerleri ise 10'dan küçük oldukları için son derece çevreci soğutuculardır. Aynı zamanda HFC türü muadil gazlarla mukayese edildiğinde enerji verimlilikleri de oldukça yüksektir. Tek dezavantajları olan yanıcılık özelliği ise basit fakat önemli önlemler ile bertaraf edilebilmektedir.

EC 163 Üç Gazlı İnkübatör:

Ar-Ge çalışmaları devam eden EC 163, üç gazlı inkübatörler hematoloji, mikrobiyoloji, farmakoloji, onkoloji, dermatoloji, enfeksiyon, nöroloji, geriatri, veterinerlik, nörobiyoloji, eczacılık, diş hekimliği, toksikoloji, gıda veya moleküler biyoloji laboratuvarlarında kullanılmalarının yanı sıra ayrıca; hücre ve mikroorganizmaların üretilmesinde veya oosit toplama ve hazırlama, embriyo transferleri ve sperm preparasyonu, IVF gibi uygulamalarda da kullanılmaktadır.

Bir sonraki bültende detaylı olarak sizlere tanıtımını yapacağımız EC 163 cihazımızın en belirgin özelliklerini bu bültende sizlerle paylaşmak istedik.

EC 163 inkübatörü ideal hücre koşullarını sağlamak amacıyla tasarlanmıştır.

İdeal hücre koşulları;

- Mikroplardan arınmış steril ortam
- Sabit sıcaklık
- CO₂, O₂ ve N₂ ile zenginleştirilmiş ortam
- Yüksek nem seviyesi

Cihazın kullanılabilir hacmi, çevre şartlarından (istenmeyen ortam mikroorganizmalarından) izole edilmiştir. Derin çekme metodu ile üretilen yekpare ve köşesiz hücre yapısı kontaminasyon ve çapraz

kontaminasyona engel olurken dezenfeksiyon işlemini kolaylaştırır.

İnkübatörde toplamda 3 adet filtre bulunmaktadır:

- CO₂ ve O₂ gazı 0,22 µm bakteriyolojik filtreden geçirilerek hücre içerisine alınmaktadır.
- Otomatik sıfırlama sırasında ortam havası 0,22 µm bakteriyolojik filtreden geçirilerek IR sensöre gönderilmektedir.
- Hücre içerisindeki hava sürekli olarak 0,22 µm bakteriyolojik filtreden geçirilerek steril ortam sağlanmaktadır.

EC 163 üç gazlı inkübatör, ortam sıcaklığı (+7 °C / 50 °C) arasındaki sıcaklıkları korur ve verilen toleranslar (±0,3°C) dâhilinde sıcaklığı sabit tutar. CO₂ konsantrasyonu %0,0 ve %20,0 arasında, O₂ konsantrasyonu %1,0-20,0 ve %20,0-95,0 arasında ayarlanabilir. İnkübatör otomatik olarak ayarlanan değerlere göre çalışmaya başlatır. CO₂ ve O₂ miktarları oransal sistemle sıcaklık ise PID kontrollü mikroişlemci sistem ile kontrol edilir. Ayarlanabilir emniyet termostatu, çalışma ve hata kayıt sistemi, kablolu-kablosuz internet erişimi ve IOT uygulamalarıyla donatılmış aktif uyarı sistemleri ile güvenilir bir çalışma imkânı sunmaktadır.

EV 055 Vakumlu Fırın:

55 litre, 316L paslanmaz çelik malzemeden yapılmış hücre içerisinde raftan ısıtılmalı olarak tasarlanan ve Ar-Ge çalışmaları devam eden EV 055 cihazımızın en belirgin özelliklerini bu bültende sizlerle paylaşmak istedik.

Dikdörtgen hücreli olarak tasarlanan cihazda, ortam sıcaklığının 15 °C üzeri ile 200 °C arasında ayarlanan sıcaklık değerlerinde vakum altında kurutma işlemi yapılabilecek.

Cihaz, 2 adet raf ile birlikte kullanıcıya sunulacaktır. Bu rafların hücre içerisindeki yerleri sabit olacak

fakat raflar takılıp çıkartılabilecektir. Kontrol sistemi üzerinden rafların ısıtması aktif veya pasif olarak seçilebilecek ve kullanıcının istediği raf veya raflarda ısıtma yapılabilmesi sağlanacaktır.

Hücre içerisinde dijital basınç kontrolü için basınç sensörü yer alacak, ayrıca mekanik manometre de bulunacaktır.

Cihaz kapısında numuneleri gözetleme camı ile gaz/temiz hava girişi ve vakum girişi olacaktır. Cihazımızın kontrol sistemi ise N-Smart™ olarak tasarlanmıştır.

NC 120F, NC 120M, NC 120V Yeni Seri Buharlı Sterilizatörler:



Ar-Ge çalışmaları devam eden NC 120F, NC 120M ve NC 120V dik tip yeni seri buharlı sterilizatörlerin detaylı tanıtımını sizlere bir sonraki bültenimizde yapılacak olup cihazlarımızın en belirgin özelliklerini bu bültenimizde sizlerle paylaşmak istedik.

NC 120 Serisi buharlı sterilizatörler, N-Smart™ kontrol sistemi ile donatılmıştır. Hücre Ø500x600 mm ölçülerinde ve 120 litre kapasiteye sahip olacaktır. Hücre ölçüsü belirlenirken hücre çapının geniş tutulup uzunluğunun kısaltılmasından dolayı cihaz daha ergonomik bir çalışmaya olanak sağlayacaktır.

NC 120M

NC 120M buharlı sterilizatörleri, mikrobiyoloji ve biyoteknoloji laboratuvarlarında, araştırma laboratuvarlarında, kimya ve eczacılık çalışma alanlarında, ziraat, gıda ve veterinerlik laboratuvarlarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

NC 120M buharlı sterilizatörü, paketsiz-gözeneksiz malzeme, cam, seramik, gözeneksiz-metal malzeme, plastik, kauçuk, silikon malzeme, agar, besiyer, likit-sıvı ve kültür malzemelerinin sterilizasyonu için kullanılacaktır.

Cihazın temel özellikleri:

- Ergonomik hücre yapısı,
- Harici buhar jeneratörü,
- Sıvı çalışmalarında güvenli soğutma için fan ile soğutma,
- Sıvı çalışmalarında seyyar PT-100,
- Opsiyonel vakum pompası

NC 120V

NC 120V buharlı sterilizatörleri, ameliyathane ve diş hekimliği polikliniklerinde, üniversitelerin tıp ve diş hekimliği eğitim birimlerinde, sanayi kuruluşlarının araştırma laboratuvarlarında, kalite-kontrol laboratuvarlarında, ziraat, gıda ve veterinerlik laboratuvarlarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

NC 120V buharlı sterilizatörleri, buhar ile steril

edilebilen tekstil, paketlenmiş malzeme, dental malzeme, cam, seramik, metal malzeme, plastik, kauçuk ve silikon malzemelerin sterilizasyonu için kullanılacaktır. Cihazın temel özellikleri:

- Harici buhar jeneratörü,
- Ergonomik hücre yapısı,
- Standart vakum pompası.

NC 120F

NC 120F buharlı sterilizatörleri, ameliyathane ve diş hekimliği polikliniklerinde, sanayi kuruluşlarının araştırma laboratuvarlarında, kimya ve eczacılık çalışma alanlarında, kalite-kontrol laboratuvarlarında, ziraat, gıda ve veterinerlik laboratuvarlarında, mikrobiyoloji ve biyoteknoloji laboratuvarlarında, üniversitelerin eğitim birimlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

NC 120F buharlı sterilizatörleri, buhar ile steril edilebilen tekstil, paketlenmiş malzeme, dental malzeme, gözenekli-gözeneksiz malzeme, cam, seramik, metal malzeme, plastik, kauçuk, silikon malzeme, agar, besiyer, likit-sıvı ve kültür malzemelerinin sterilizasyonu için kullanılacaktır.

Cihazın temel özellikleri:

- Ergonomik hücre yapısı,
- Katı çalışmalarda, hücre sıcaklık sıcaklık sensörü ve hava dedektörü sensörü olmak üzere hücrede 2 adet PT-100
- Sıvı çalışmalarda kullanılacak seyyar PT-100
- Sıvı çalışmalarda güvenli, hızlı ve performanslı soğutma için SteamCool ile soğutma,
- 11 Adet hazır program,
- Eritme ve Kurutma için özel programlar,
- Ayarlanabilir ön ısıtma (inkübasyon sıcaklığı),
- 2 Adet sıvı olmak üzere toplamda 10 Adet özel program,
- Harici buhar jeneratörü,
- Standart vakum pompası.

MDR 2017/745/EU

Üretimini yaptığımız cihazları "Laboratuvar ve Sterilizasyon Teknolojisi" olarak ifade etmekteyiz. Bir başka söylemle laboratuvar ve medikal teknolojiler içeren cihazlar. Medikal cihaz üretimi 93/42/EEC Medikal Cihaz Direktifi kapsamında değerlendirilmektedir. Ülkemizde de Tıbbi Cihaz Yönetmeliği olarak yayınlanmıştır. Bu Yönetmeliğin amacı; insan sağlığında doğrudan veya dolaylı olarak kullanılan tıbbi cihaz ve aksesuarlarının taşınması gereken temel gereklerin belirlenmesine, tasarımına, imalatına, piyasaya arzına, hizmete sunulmasına, kullanılmasına, sınıflandırılmasına, denetlenmesine ve tıbbi cihaz ve aksesuarlarının kullanımı sırasında hastaların, uygulayıcıların, kullanıcıların ve üçüncü kişilerin sağlık ve güvenliği açısından ortaya çıkabilecek tehlikelere karşı korunmalarını sağlayacak şekilde piyasaya sunulmasına ilişkin usul ve esasları düzenlemektir.

93/42/EEC Medikal Cihaz Direktifi yerine 25 Mayıs 2017 tarihinde MDR 2017/745/EU Medikal Cihaz Regülasyonu Avrupa Birliği ülkelerinde yayınlanarak yürürlüğe girdi. Bu tarih, regülasyona geçiş için tanınan 3 yıllık geçiş sürecinin başlangıç tarihidir.

Geçiş süreci tamamlandığında beklentileri karşılamayan tıbbi cihazların piyasaya arzı söz konusu olamayacaktır.

Üreticilere ve onaylanmış kuruluşlara ağır sorumluluklar getiren MDR 2017/745/EU'nin hayata geçirilmesi beraberinde kullanımı güvensiz olan tıbbi cihazların piyasadan toplatılması ve üretiminin önüne geçilmesini sağlayacaktır.

NÜVE geçiş süresi kapsamında yoğun bir çalışma süreci geçirmiş ve Mayıs 2020 için hazırlıklarını tamamlamıştır.

Trabzon Bayimiz L.O.S.T. Medikal Avrasya Moleküler Biyoteknoloji Kongresi'ne Katıldı



Trabzon Bayimiz L.O.S.T. Medikal 19 - 21 Eylül 2019 tarihlerinde Karadeniz Teknik Üniversitesi Kongre Merkezi'nde düzenlenen Avrasya Moleküler Biyoteknoloji Kongresi'ne katıldı.

bağlamda ülke kalkınmasının hedeflendiği etkinlikte, sanayi kuruluşu temsili ile yer alan Nüve'ye katılımı için teşekkürlerini iletiler.

L.O.S.T. Medikal kongrede Nüve'nin geniş ürün yelpazesinde yer alan FR 290 Derin Dondurucu, EC 160 Karbondioksit İnkübatörü, TK 120 Test Kabini, NC 40M Dik Tip Laboratuvar Buharlı Sterilizatör cihazlarını sergiledi. L.O.S.T. Medikal Pazarlama ve Satış Müdürü Bahtiyar Akyazı ile Teknik Servis Sorumlusu Hamza Ziypak kongre süresince ziyaretçilere ürünlerin tanıtımlarını yaptılar. Çeşitli firma ve araştırma merkezlerinden bilim insanları ile Avrupa'da ve Asya'da bulunan çok sayıda üniversitelerin akademisyen ve öğrencilerinden oluşan ziyaretçilere; Nüve tarihi, ürünlerin gelişme süreci, yurt içi ve yurt dışı pazarındaki konumu ve ürünlerin kullanım alanları ile ilgili bilgi de verdiler.

Nüve standını ziyaret eden kongre katılımcıları; üniversite-sanayi iş birliğini güçlendirmek ve bu



Endonezya bayimiz Hospital Expo'ya katıldı



21 – 24 Ekim tarihlerinde Endonezya Cakarta'da bayimiz ile birlikte Jakarta Convention Center'da düzenlenen Hospital Expo Fuarı'na katıldık. Her sene katıldığımız fuar bu sene de oldukça güzel bir katılım gerçekleşti. Birçok şehirden gelen doktorlar standımızı ziyaret ettiler.



Fuar süresince bayi satış ekibimize Nüve cihazlarının nerelerde satılabileceği, nasıl aktif bir şekilde pazarda hareket edilmesi gerektiği gibi bilgiler de verildi.

Bayimizle birlikte "Pelita Harapan Üniversitesi Eczacılık Fakültesi" ziyaret edilerek satın aldıkları Nüve cihazları hakkında bilgiler verildi. Ayrıca Charoen



Pokphand Laboratuvarı ziyaret edilerek Nüve firma ve cihaz tanıtımı gerçekleştirildi.

Rusya bayimiz Melius ziyaret edildi

Nüve İhracat Bölge Koordinatörü Hayri Acar, 01 – 03 Ekim 2019 tarihlerinde Rusya bayimiz Melius'u ziyaret etti. Yıllık ziyaretler kapsamında gerçekleştirilen ziyarette bayi çalışanlarımıza 2 gün boyunca detaylı olarak cihaz eğitimleri verildi. Cihazların nerelerde hangi amaçlarla kullanılabileceği, potansiyel müşteriler, vb. pazarlama bilgileri aktarıldı.



Nüve cihazları tanıtımı için bir hastane ve bir de üniversite ziyareti yapıldı. Center of Children Hematology, Oncology and Immunology Hastanesi ile Sechenov Üniversitesi'nin Biomedical Science and Technology Bölümü ziyaret edilerek bu önemli merkezlerde firmamız ve ilgili cihazlarımız tanıtıldı. Sechenov Üniversitesi, Rusya'nın ilk medikal üniversitesi olarak bilinmektedir.

Latin Amerika Bayi Ziyaretleri

İhracat ve Pazarlama Müdürü Sertan İnce ve Bölge Satış Koordinatörü Damla Aksungur 12 -21 Ekim 2019 tarihleri arasında Latin Amerika'ya yaptıkları seyahatte Peru ve Kolombiya bayilerimizi ziyaret etti.

İlk olarak Kolombiya bayimiz Annar ile yapılan toplantıda müşteri memnuniyetinin yüksek olduğundan ve satışların artarak ilerleyeceğinden bahsedildi. Peru'da ise hem medikal hem de endüstri sektöründen beş farklı firma ile görüşülerek Nüve portföyüne yeni bayiler kazandırıldı.

Pakistan bayimiz Health Asia Pakistan Fuarı'na katıldı

24 - 26 Eylül 2019 tarihlerinde yeni Pakistan bayimiz Arabian Hospital Supplies Nüve İhracat Bölge koordinatörü Hayri Acar tarafından ziyaret edildi. Bayimiz bu süre içerisinde Karacı şehrinde düzenlenen "Health Asia Pakistan" fuarına katılım gerçekleştirdi. Fuar süresince tanıtımda kendilerine destek olundu. Farklı şehirlerden birçok ziyaretçi ve doktor standımızı ziyaret etti.

Bu süreçte ayrıca bayimize Nüve cihazları hakkında detaylı bilgiler verildi.



İspanya / Biogen Ziyareti

Nüve Bölge Satış Koordinatörü Damla Aksungur, 27 - 29 Mayıs 2019 tarihlerinde İspanya bayimiz Biogen'i ziyaret etti. İspanya genelinden sorumlu olan tek yetkili bayimiz ile yapılan görüşmede satışların artırılması için bir takım stratejiler belirlenerek bayi satış ekibine satış eğitimi verildi.

G. Africa bayimiz Separations Analytica Lab Africa 2019 Fuarı'na katıldı

İhracat Müdür Yardımcısı Tolga Vural, 9 - 11 Temmuz 2019 tarihlerinde Analytica Lab Africa Fuarı'na katılan G. Afrika Bayimiz Separations Ltd. firmasını ziyaret etti. Fuar süresince fuar da sergilenen Nüve ürünlerinin tanıtımına destek veren Vural, bayimizin satış grubu ile birlikte ziyaretçilerin sorularını cevapladı.

Bilindiği gibi 2'şer yıllık periyotlarla yapılan Analytica fuarlarının merkezi Almanya Analytica olup bu fuara Nüve doğrudan katılıyor; bölgesel fuarlarda ise bayileri tarafından temsil ediliyor. Analytica Almanya Fuarı, 31 Mart – 03 Nisan 2020 tarihlerinde Münih'te yapılacak ve Nüve B2 Salon 305 numaralı standda yer alacaktır.



İsrail / Ex-Lab Ziyareti

Nüve Bölge Satış Koordinatörü Damla Aksungur, 17 - 19 Haziran 2019 tarihlerinde İsrail Bayimiz EX-LAB'a ziyaret gerçekleştirdi. Özellikle önemli oranda Test Kabini satışı gerçekleştiren bayimiz ile birlikte son kullanıcılar da ziyaret edildi.



Vietnam Bayilerimiz ziyaret edildi

Nüve İhracat Bölge Koordinatörü Hayri Acar, 01 – 05 Temmuz 2019 tarihlerinde Vietnam'da bayilerimize ziyarette bulundu. İlk olarak Danang şehrindeki bayimiz ile görüşen Acar, bayimizin eski ve yeni çalışanlarına Nüve cihazlarının eğitimini verdi. Karşılıklı yapılan görüşmede mevcut projeler ile ilgili bilgi alındı. 2019 ve 2020 yıllarında sonuçlanabilecek birçok proje üzerinde çalışılarak teklifi verilen Nüve cihazları değerlendirildi.



İkinci ziyaret Ho Chi Min şehrine yapıldı. Buradaki bayimiz ile yapılan görüşmelerden sonra iki farklı bölgede müşteri ziyaretleri gerçekleştirilerek Nüve cihazlarının tanıtımı yapıldı.



Polonya Ziyareti

12 – 14 Haziran 2019 tarihlerinde Nüve Bölge Satış Koordinatörü Damla Aksungur Polonya seyahatinde ülkedeki tek yetkili bayimiz A LAB Sp Zoo'yu ziyaret etti. Her sene olduğu gibi bu sene de bayinin satışlarının önümüzdeki sene de sürdürülmesi için karşılıklı işbirliğine varıldı.

Tanzanya MSD (Medical Stores Department) üreticiler ve ürün sağlayıcılar toplantısı

Tanzanya MSD (Medical Stores Department), üreticiler ve ürün sağlayıcılar için senelik olarak düzenlediği toplantıya firmamız Nüve'yi üretici olarak davet etti. Nüve İhracat Müdür Yardımcısı Tolga Vural, 17 Temmuz 2019 tarihinde yapılan toplantıya Tanzanya bayimiz Kas Medics firması Genel Müdürü Nishitha Kulshreshtha ile birlikte katıldı. Bağımsızlığını kazandığından bu yana siyasi istikrarını korumayı başaran Tanzanya, son yıllarda ortalama yüzde 6-7 büyümesiyle de Afrika'nın en büyük ilk on ekonomisi arasında yer alıyor.



Güney Doğu Asya Bayilerimize Ziyaret

İhracat ve Pazarlama Müdürü Sertan İnce ve İhracat Bölge Koordinatörü Hayri Acar, 16 - 21 Haziran 2019 tarihlerinde Güney Doğu Asya'ya bir iş seyahati gerçekleştirerek Tayland, Singapur ve Malezya bayilerimizi ziyaret etti.

Gezinin ilk durağı Tayland'da bayimiz Jebesen & Jessen ziyaret edilerek bayimiz çalışanlarına yeni cihazlarımız ve wifi bağlantısı hakkında eğitim verildi. Farklı şehirlerden gelen birçok çalışanın katıldığı eğitimde ayrıca cihazlar üzerinde konu anlatımları da gerçekleştirildi.

Singapur'da mevcut bayilerimiz ile yapılan görüşmelerde Singapur pazarındaki farklılıklar ve gerekli sertifikasyonlar üzerinde de duruldu.

Malezya ziyaretinde yeni bayimiz Alfa Diagnostik çalışanlarına Nüve cihazları hakkında eğitim verilerek, soruları cevaplandı. Ülkedeki cihaz kayıt işlemleri ile ilgili yeni bilgiler alındı.



"Gelecek Nesillere" ulaşmak üzere ikinci 50 yılımızın ilk adımlarını atıyoruz.

Nüve için 2020-2025 yılları "İnsan Kaynakları Uygulamalarını" bir süredir düşünüyorum, planlamaya çalışıyorum.

Tabii bu planlamaları yaparken yöneticilerimizle sürekli istişare içerisindeyim, ancak planları en çok çalışma arkadaşlarımla yaptığım kısa sohbetlerden yola çıkarak şekillendirmeye çalışıyorum.

Çalışmalarımızı kolaylaştırmak, belirsizlikleri ortadan kaldırmak için bir kısım işlerimizi dijitalleştirmek ve bu sayede, İnsan Kaynağımızın daha verimli çalışmasını sağlamak 2020 yılı için ilk hedeflerimizden.

"Endüstri 4.0", "insan 5.0", "bulut teknolojisi", "büyük veri" kavramları her yayında karşımıza çıkıyor. Bununla birlikte "KVKK" (Kişisel Verilerin Korunması Kanunu) ve "çeviklik" yine pek çok tartışmanın ana konusunu oluşturuyor.

Hal böyle olunca, İnsan Kaynağımızın verilerini içeren bilgilerin, dijital ve korumalı ortamda saklanması ve kullanılması gerekiyor. Dijital dünyaya taşınmak hem işlerimizin daha güvenli olarak ilerlemesini sağlıyor hem de verimliliğimizi artırıyor.

İkinci 50 yılının ilk adımlarını atan Nüve, bizlere 2 kuşak önceden miras kalmış. O kuşağın önde gelen

mühendislerinin vizyoner hamlesi ile kurulmuş, X ve Y kuşaklarının emeğiyle bugünlere gelmiş. Şimdi ise X,Y ve Z jenerasyonlarının birlikte ürettiği Nüve'de, İnsan Kaynakları politikalarımızı dijitalleşmeye doğru çeviriyoruz.

Bunu yapmamızın 2 önemli sebebi var, birincisi yeni dünyanın hızına ayak uydurmak, bir diğeri ki bence bu en kıymetlisi, dijitalleşmenin getirdiği hız ve verimlilik ile işlerimizi daha kısa sürede tamamlayarak, arta kalan zamanlarımızı da deneyimlerimizi paylaşmaya, ekip olarak çalışmaya, birbirimizi dinlemeye ve anlamaya ayırabilmek.

Kısacası dijital yatırımlarımızı, insan kaynağımızın daha etkin ve yetkin olmasını sağlayacak şekilde bir araç olarak kullanabilmek.

Çünkü biz, misyonumuzda da belirttiğimiz gibi "Gelecek Nesillere" ulaşmak üzere ikinci 50 yılımızın ilk adımlarını atıyoruz.

Verimli ve keyifli bir yıl geçirmenizi dilerim.

Güzin Gün
İnsan Kaynakları Müdürü

“Çevre”mizde Neler Oluyor, Neler Değişiyor?

Neler Oluyor?

Enerji tüketimindeki artış, önemli çevre sorunlarını da beraberinde getiriyor. Enerjiden kaynaklanan emisyonlar hava, su ve toprak kirliliği yaratıyor. İnsan sağlığı, doğa ve biyolojik çeşitliliği tehdit ediyor. Bu konudaki riskler artarken tasarruf, her geçen gün daha önemli bir kavram olarak karşımıza çıkıyor.

Neler Değişiyor?

Çevre Koruma ve Ambalaj Atıklarını Değerlendirme Vakfı (Çevko), 2019 yılında yaptığı ambalaj atıkları geri dönüşümüyle 1,814,126,592 kw/h elektrik tasarrufu sağladı. Geri kazanılan ambalaj atıklarının sağladığı tasarrufun, 657,290 ailenin yıllık elektrik tüketimine eş değer olduğu açıklandı.

Neler Oluyor?

Dünyada her yıl 12 milyon ton plastik atık denizlere karışıyor. Türkiye OECD ülkeleri arasında başarılı atık yönetimi konusunda son sıralarda yer alıyor. Haziran 2018’de yayımlanan WWF Akdeniz Plastik Raporu’na göre Akdeniz’deki atıkların %95’ini plastik maddeler oluşturuyor ve Akdeniz’de yaşayan 134 tür deniz canlısı bu plastik atıkları yiyerek zarar görüyor.



Neler Değişiyor?

WWF Türkiye (Doğal Hayatı Koruma Vakfı) tarafından; Karadeniz, Marmara, Ege ve Akdeniz’de belirlenmiş olan 8 pilot alanda kış ve bahar dönemlerinde kıyı temizliği yapılarak toplanan atıklar analiz edildi ve bir veri tabanı oluşturuldu. Çalışmaların ilerleyen dönemlerde sualtında da yapılması için Caddebostan sahilinde pilot çalışma yapıldı.



Neler Oluyor?

Türkiye, sahip olduğu zengin biyolojik çeşitlilik nedeniyle birçok farklı yaban hayvanı türüne ev sahipliği yapıyor. Ancak her yıl birçok yaban hayvanı ateşli silahlarla vurulma, zehirlenme, araç çarpması, bina camlarına çarpma ve evcil hayvan saldırıları sonucu yaralanıyor ya da hastalanıyor. Yavrulama dönemleride ise birçok yavru yaban hayvanı ebeveynlerini kaybederek öksüz kalıyor.

Neler Değişiyor?

WWF Türkiye (Doğal Hayatı Koruma Vakfı) yardıma muhtaç yaban hayvanlarıyla karşılaşanlara müdahale konusunda danışmanlık verecek “Türkiye Yaban Hayatı İlk Yardım Hattı”nı hizmete açtı. Bu hat üzerinden; tür tayini, tür hakkında bilgilendirme, yaban hayvanlarına doğru şekilde yaklaşım, tutma, nakletme, barındırma, besleme, yasal mevzuat, temasa geçilecek kurum ve hayvanın teslim edileceği merkezler konularında bilgi edinilebilecek.



Neler Oluyor?

Son yıllarda artan orman yangınları ağaçlara, bitki örtüsüne ve ormanda yaşayan birçok canlıya ciddi zararlar veriyor. Orman Genel Müdürlüğü’nden alınan verilere göre, 2019 yılında 1.377 adet orman yangını meydana geldi, 3.191 hektar alan zarar gördü. Resmi verilere göre Türkiye’de her yıl ortalama 8-10 bin hektar orman yanıyor.



Neler Değişiyor?

ÇEKÜL Vakfı tarafından 1994 yılında başlatılan 7 Ağaç Ormanları programıyla, bugüne dek yaklaşık 1 milyon doğaseverin desteğiyle dikilen fidanların sayısı 4 milyonu aştı. Antalya, Bursa, Bilecik, Çanakkale, Diyarbakır, Edirne, Elazığ, İstanbul, İzmir, Kars, Kocaeli, Mardin, Muğla, Sivas, Şanlıurfa ve Van’da büyümekte olan fıstık çamı, kızılçam, karaçam, akçaağaç, ardıç, akasya, huş, sedir, servi, meşe ve ceviz ağaçları, ortak geleceğimiz için toprakla buluştu.

Türkiye’de immünotoksikoloji alanında çalışan oldukça az sayıda kişiden birisi olan

Prof. Dr. Ayşe Başak Engin Hücre Kültürü laboratuvarında Nüve ürünleri ile çalışıyor.

Nüve: Öncelikle bu yoğun çalışmalarınız arasında bize zaman ayırdığınız için teşekkür ederiz. Kısaca özgeçmişiniz ve akademik kariyerinizden bahsedermisiniz bize?

Prof. Dr. Ayşe Başak Engin: Teşekkür ederim. 1995 yılında TED Ankara Koleji’nden mezun oldum. Aynı yıl Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi’ne girerek lisans eğitimimi 1999 yılında tamamladım ve yine aynı fakültede Farmasötik Toksikoloji Yüksek Lisans Programı’na araştırma görevlisi olarak devam ettim. 2002 yılında Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı’nda başladığım doktora çalışmalarına, 2005-2006 yılları arasında Erasmus öğrencisi olarak Avusturya, Innsbruck Tıp Üniversitesi’nde devam ettim. Daha sonra doktora programımı 2008 yılında Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi’nde tamamladım. Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı’nda araştırma görevlisiyken immünotoksikoloji dalında çalışmaya karar vererek 2010 yılında Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, İmmünoloji Anabilim Dalı’nda doktora çalışmalarına başladım. 2012 yılında Farmasötik Toksikoloji dalında üniversite doçenti ünvanını aldım. 2015 yılında İmmünoloji doktora derecesi almaya hak kazandım. 2018 yılında ise yine Farmasötik Toksikoloji bilim alanında profesör ünvanını aldım. Halen Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, F. Toksikoloji Anabilim Dalı’nda profesör öğretim üyesi olarak çalışmalarına devam etmekteyim. Bu arada Toksikoloji alanına yapmış olduğum bütün katkıların değerlendirilmesi sonucu 2009 yılında “Federation of European Toxicologists & European Societies of Toxicology (EUROTOX)” tarafından Avrupa Kayıtlı Toksikologlar (European Registered Toxicologist, ERT) arasına kabul edildim. 2018 yılında Amerika’da bulunan “The Academy of Toxicological Sciences” (ATS) jürisi tarafından toksikoloji alanındaki bilimsel ve sosyal katkıların değerlendirilerek “Fellow of ATS” ünvanını aldım. Türkiye’den “The Academy of Toxicological Sciences” fellow listesinde yer alan iki akademisyenden biriyim. Hem ERT hem de ATS ünvanlarının devam etmesi için her beş senede bir tekrar çalışmaların jüriye sunulması gerekmektedir.



Nüve: Çalıştığınız ana bilim dalı neden Farmasötik Toksikoloji Ana Bilim Dalı olarak adlandırılıyor?

Prof. Dr. Ayşe Başak Engin: İlaçla ilgili olması nedeniyle “farmasötik” olarak adlandırılıyor. Ancak maruz kaldığımız bütün maddelerin doz bağımlı olarak toksik etki gösterme olasılığını düşünürsek toksikoloji bilimini sadece ilaçla kısıtlamamız mümkün değildir.

Nüve: Toksikoloji ile ilgili bize bilgi verebilir misiniz? Kısaca zehir bilimi diyebilir miyiz?

Prof. Dr. Ayşe Başak Engin: Toksikoloji aslında basit olarak düşündüğümüzde zehir bilimidir. Ancak Paracelsus’un dediği gibi “The dose makes the poison (Sola dosis facit venenum)” aslında “Bütün maddeler zehirdir, bunu belirleyen de dozdur”. Toksikoloji dışardan ya da endojen olarak maruz kaldığımız maddelerin fizikokimyasal ve biyolojik özelliklerini, biyolojik sistemde uğradıkları değişiklikleri, etki mekanizmalarını, meydana getirdikleri zararlı etkilerin niteliklerini ve niceliklerini analiz ederek, etkilerinin meydana geldiği dozları ve ortaya çıkan zehirlenmelerin tedavisini inceleyen bilim alanıdır. Toksikologlar, bu maddelerin zararlı etkilerinden organizmanın korunması, bunların güvenli kullanımı için gerekli risk değerlendirmesini yaparak gereken yasal düzenlemeler için çalışır. Yani toksikoloji biliminin tanımsal, mekanistik ve yönetsel boyutları bulunmaktadır. Toksikologlar maruz kalınan söz konusu

tüm ksenobiyotiklerin sadece insan üzerine etkilerini değil, çevrede yaşayan tüm türler üzerinde meydana getirdiği etkileri de incelerler.

Nüve: Her türlü madde derken? Biraz açabilir miyiz?

Prof. Dr. Ayşe Başak Engin: Şöyle anlatabilirim. Dışardan maruz kaldığımız bütün maddeleri ksenobiyotik olarak adlandırıyoruz. Bunun içerisinde; içtiğiniz suyun içindeki maddeler, sokakta yürürken solunum yoluyla maruz kaldığınız egzoz gazları gibi havaya karışan partiküller, ya da bir ilaç aldığınızda bu ilacın dışındaki kaplama materyali veya ilacın kendisi, yediğiniz gıdalarla birlikte aldığınız çok çeşitli katkı maddeleri veya gıdaya geçen ambalaj materyali ya da gıdanın kendisinden gelen çeşitli maddeler de dahil olmak üzere bütün hepsi toksikolojinin çalışma alanı içine girer.

Nüve: Alan çok geniş görünüyor...

Prof. Dr. Ayşe Başak Engin: Evet. Alan çok geniş, hatta sınırsız. Düşünürsek bütün canlıların ve çevrenin maruziyetlerinin değerlendirilmesi toksikolojinin konusudur.

Nüve: Projelerinizden bize bahsedermisiniz? Mutlaka bitmiş ya da devam eden birçok projeleriniz var. Şu anda çalıştığınız proje nedir? Önceden tamamlanmış olanlar hangileri?

Prof. Dr. Ayşe Başak Engin: Bu odada gördüğümüz çevreden izole edilmiş alan hücre kültürü laboratuvarıdır. Benim ana çalışma konum immünotoksikolojidir. Türkiye’de immünotoksikoloji konusunda oldukça az sayıda kişi çalışmaktadır. Bundan dolayı bu konuda çalışan araştırmacıya ve araştırma yapılmasının gerekliliğine inanıyorum. Benim çalışmalarım öncelikle nörotoksisite ve immünonörotoksisite konularına odaklanmaktadır. Ayrıca nanopartikül toksikolojisi ile ilgili olarak hem ulusal hem de uluslararası projelerde çeşitli ülkelerle iş birliği içinde bulunmaktayım. Bu ülkelerin başında Rusya ve Amerika gelmektedir. Tabii ki tamamlanmış olan projelerimiz içerisinde klinik çalışmalar yanında insanlarda meydana gelen toksikolojik problemlerin deneysel hayvan modellerine yansıtılması ile ilgili uygulamalar da bulunmaktadır. Ancak özellikle deney

hayvanı kullanımının azaltılması, deney hayvanlarının etik kurallara uygun kullanımının sağlanması ve daha insancıl deneylerin planlanması büyük önem taşımakta. Buna bağlı olarak da dünyada özellikle toksisite testlerinin yapılmasında alternatif yöntemlerin uygulanması ve yenilerinin araştırılması hızla devam etmektedir. Her ne kadar deney hayvanı çalışmaları ve insan verileri çok değerli olsa da ve bu alandaki araştırmaların devam etse de; ben özellikle çalışma konularım içindeki maddelerin etki mekanizmalarının çözümlenmesine yönelik araştırmalarımda son 10 yıldır hücre kültürü çalışmalarını tercih etmekteyim.



Gördüğümüz hücre kültürü laboratuvarında tamamlanmış iki adet TÜBİTAK projemiz vardır. Bunlara ilaveten nanopartiküllerin toksik etkileri ve bunların matematiksel olarak modellenmesiyle ilgili bir adet uluslararası proje tamamlanmış bulunmaktadır. Bu projelerle ilgili veriler uluslararası indekslerde kayıtlı bulunan toksikoloji dergilerinde yayınlanmıştır.

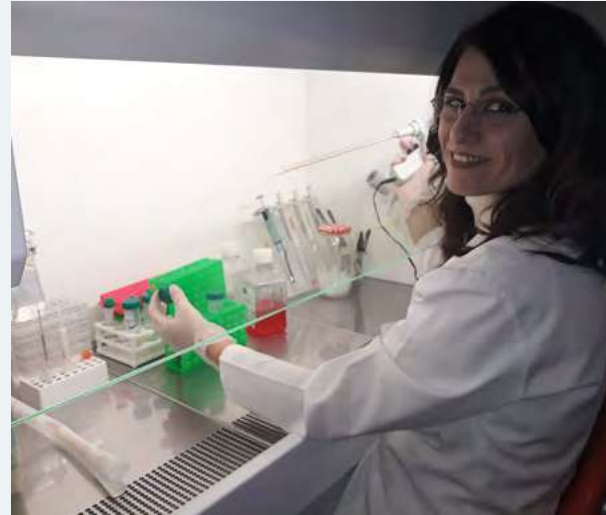
Halen çalışmakta olduğum bu laboratuvarında devam etmekte olan daha üç adet TÜBİTAK projemiz vardır. Bu projelerden bir tanesi daha önceden tamamlanmış bulunan bir projenin devamı niteliğindedir. Aslında çalışmalarımız nörodejeneratif hastalıkların mekanizmasına odaklanmıştır. Görev aldığım diğer projeler Analitik Kimya ve Farmasötik Kimya Anabilim Dalları ile birlikte yaptığımız ortak çalışmalardır.

Son olarak; çok çeşitli hücre hatlarında mitokondri fiziolojisi ile ilgili olarak devam eden bir adet uluslararası projede görevimi sürdürmekteyim.

Nüve: Projelerin bir ürüne dönüşmesi, ticarileşmesi ve günümüzde kullanılması söz konusu mu? Projelerinizde böyle sonuçlanmış bir durum oldu mu acaba?

Prof. Dr. Ayşe Başak Engin: Aslında projelerde elde edilen sonuçların bir ürüne dönüşmesi tabii ki büyük önem taşımaktadır. Bu bakış, özellikle Avrupa ve Amerika'da akademisyenlerin başarılarının değerlendirildiği en önemli kriterler arasında yer almaktadır. Ancak her araştırmamızdan patentlenebilir bir ürün çıkması beklenemez. Çalıştığımız konunun ne olduğuna bağlı olarak "ürün" farklı şekillerde tanımlanabilir. Akademisyenlerin, bizlerin ilk aşamada ürün olarak gördüğümüz, aslında elde edilen verilerin uluslararası platformda tescil edilmesini sağlayacak yayınlardır. Yayınlanabilir bir veri elde etmek oldukça zaman alıcı bir süreçtir. Bu aşamada elde edilen ürünün değeri, ulusal ve uluslararası yazarlar ve araştırmacılar tarafından yayınının okunması ve sizin verilerinizin, ortaya koyduğunuz fikirlerinizin kaynak gösterilmesi ile ortaya çıkar. Bu şekilde yapmış olduğunuz her yayının sonucunda birçok kişiyle etkileşime girebiliyorsunuz. Sonrasında ortak çalışma yapma imkanları ortaya çıkabiliyor.

Ticari bir ürüne dönüşme kısmı da çok önemli olmakla birlikte, uzun bir süreçtir. Herhangi bir mekanizmayı çözmeye yönelik araştırmaların yapıldığı durumlar, ticari bir ürün elde edilmesinin temel aşamasını oluşturur. Bu aşamada geliştirilmiş olan ve deneyleri yapılmış olan bir maddenin daha sonra tanı veya tedavi amacıyla kullanıma sunulacak duruma gelebilmesi yani faz 2 ve faz 3 çalışmalarının yapılabilmesi oldukça uzun bir süreci gerektirmektedir.



Nüve: Yazdığınız kitaplardan bahseder misiniz bize?

Prof. Dr. Ayşe Başak Engin: Uluslararası yayıncılar tarafından bir öneri geldiğinde; bunun tarafımızdan değerlendirilmesinde insan hayatını toksikolojik bakımdan ilgilendiren iki yönü dikkate alınmaktadır. Birincisi, endojen veya çevresel kimyasal maddelere maruziyet, ikincisi, bunların insan organizmasındaki metabolizması ve ortaya çıkan yan ürünlerdir. Bu iki yönün tamamlanması açısından proje önerilerini Prof. Dr. Atilla ENGİN ile birlikte hazırlıyoruz. Kitaplarımızın ilki "endotel" ile ilgili olup "CRC Press, Taylor and Francis Group" yayınevi tarafından bize getirilmiş bir teklifti ve 2013 yılında "Endothelium: Molecular Aspects of Metabolic Disorders" adıyla 15 bölüm olarak yayınlandı. Daha sonra "Humana Press" yayınevi tarafından aldığımız bir teklif ile, 2015 yılında ana çalışma konumuz olan Triptofan Metabolizması ile ilgili "Tryptophan Metabolism: Implications for Biological Processes, Health and Disease" kitabımız bu yayınevi tarafından basıldı. 2017 yılında bu kez "Springer International Publishing" tarafından yine tarafımıza bir teklif getirildi ve "Obesity and Lipotoxicity" başlıklı 26 bölümden oluşan kitabımızı yazdık. Her kitabımızda konusunda uzman ulusal ve uluslararası birçok yazar ile birlikte çalıştık. Obezite ile ilgili olan kitabımız konunun çok ilgi çekici olması nedeniyle konusunda dünyada "Springer Yayınevi"nin verilerine göre en çok satılan kitap olarak gözükmektedir.



Nüve : Konusunda dünyada en çok satılan kitap büyük başarı. Tebrik ederiz.

Nüve: Bu kadar bilimsel çalışmanın arasında hobilerinize de fırsat bulabildiğinizi öğrendik. Bu sizler gibi özel insanlara mahsus diye düşünüyorum. Biraz bahseder misiniz?

Prof. Dr. Ayşe Başak Engin: Teşekkür ederim. Konservatuarda şan ve yan flüt eğitimi aldım. Öğrenciyken, Hacettepe Üniversitesi'nde tiyatro topluluğunun müziklerini düzenleme imkanı bulmuştum. Avusturya'da doktora öğrencisi olarak bulunduğum zamanlarda laboratuvarında çalışırken kayak tesisleri yakın olduğu için rahatlıkla kaymaya gidip geliyordum. Lise dönemlerinde buz pateni kulübünde lisanslı sporcuydum.



Nüve: Nüve ile karşılaşmanıza gelmek istiyoruz. Nüve ile ilk ne zaman tanıştınız?

Prof. Dr. Ayşe Başak Engin: İlk olarak Hacettepe Üniversitesi'nde. Laboratuvarlarda çeşitli cihazlarımız vardı tabii ki, ama öğrenci olduğunuz zaman çok farkına varamıyorsunuz. Fakat mezun olup da yüksek lisansa

başladığınız zaman o farkındalık oluşuyor. Üniversitede laboratuvarında eğitim sırasında Nüve'nin cihazlarını kullanmıştık. Nüve çok köklü bir firma.

Nüve: Türkiye'de başka üreticiler var tabii fakat Nüve kadar geniş ürün yelpazesine sahip olan başka üretici yok. Peki Nüve ürünlerini tercih sebebiniz nedir?

Prof. Dr. Ayşe Başak Engin: Projelerimizin bütçesinde makine-teçhizat alım faslı kısıtlı. Bu en önemli tercih nedenini oluşturuyor. Ama en az onun kadar önemli olan husus da, uygun ekonomik koşullarla aldığınız ürünün verimli bir şekilde çalışmasıdır. Bu nedenle yedek parçasının bulunması ve teknik servis istediğiniz zaman problemlerinizi çözmesi önemli bir avantaj sağlamaktadır. Bütün bunlara Nüve'de cevap buluyoruz. Hem ekonomik olması hem ihtiyaçlarımızı karşılaması hem de servis olanaklarının devamlılığı Nüve'ye diğer firmalara nazaran üstünlük sağlamaktadır.

Birçok yabancı firmadan alınmış olan cihaz, bir taraftan firmaların el değiştirmesi, diğer taraftan bakım onarım devamlılığının sağlanamaması sebebiyle sahihsiz kalmaktadır ve çok büyük paralar ödeyerek alınmış cihazlar küçük bir arıza nedeniyle kullanılamaz hale gelmektedir. Bu hem çalışmalarınız açısından hem de ülke ekonomisi bakımından önemli bir sorun.



Nüve: Tercihiniz için teşekkür ederiz. Müşteri memnuniyetini sağlamak için çalışmalarınıza devam ediyorsunuz.

Hücre Kültürü laboratuvarınız var. Bir Hücre kültürü laboratuvarında Nüve'nin hangi ürünleri kullanılıyor ?

Prof. Dr. Ayşe Başak Engin: Bir hücre kültürü laboratuvarında bulunması zorunlu olan cihazlar: Class II güvenlik kabini (Nüve'nin MN 120 Class II Mikrobiyolojik Emniyet Kabini'ni kullanıyorum), Su Banyosu (Nüve), Soğutmalı Santrifüj (Nüve), -80°C Derin Dondurucu (Nüve), bunlara ilaveten diğer zorunlu cihazlar: CO2'li inkübatör, invert mikroskop, vorteks, hassas terazi, sıvı azot tankı, spin santrifüj gibi cihazlar.



Nüve: Eğitimi, araştırmacı ve bir bilim insanı olarak gençlere ve bilim alanında kariyer yapacak kişilere neler tavsiye ediyorsunuz? Türkiye'de sizden sonra gelecek olan kişiler sizinle birlikte yetişiyor mu? Yetişecek mi? Gelecek nesillerin yetiştirilmesi günümüzün en büyük problemlerinden biri değil mi?

Prof. Dr. Ayşe Başak Engin: Bilim insanı olmak bir yaşam biçimidir. Araştırma bir bilim insanının temel işlevlerinden biridir. İyi bir eğitim görmüş olmak, uluslararası kaynakları izleyebilecek derecede yabancı dile hakim olmak, problemleri iyi algılamak ve merak etmek bilim insanı olmanın itici güçlerini oluşturur. Ülkemizin bu niteliklere sahip ve kariyer yapacak gençlere ivedi bir şekilde ve şiddetle ihtiyacı bulunmaktadır. Benim önerim kendilerinde bu gücü hisseden gençlerin kendilerine iyi bir yol gösterici öğretim üyesini seçip o yolda yılmadan yürümeleridir.



Evet bu alanda sorunumuz var. Bu çok faktörlü bir durum. Ekonomik sorunlarla yüz yüze bulunan bir bireyin bilim alanında başarılı olmasını beklemek zordur. Öncelikle öyle bir sistem olması gerekiyor ki, bir öğrenci hangi şehirden gelirse gelsin, eğitim hayatına devam edebilecek maddi imkanı sağlayabilmeli. Diğer taraftan, bu imkânı olanların okumaya ve araştırmaya istekli olması gerekir. Her bilim insanının özgün işlevi güncel bilimsel konularda proje üretmektir. Projenin finansı, finanse edilen projelerde birçok kimyasal ve cihazın yurtdışı bağımlılığı nedeniyle temini, finansa kur değişiklikleri, malzeme teminini bildiren firmaların ya tamamen ya da zamanında sözlerini yerine getirmemesi önemli sorunlardır. Diğer taraftan gümrük işlemlerine bağlı sıkıntılar, çalışmalarını yapmak için gerekli malzemeye ulaşamamanız ya da taahhüt edilen proje süreci içinde planlanan zaman dilimlerinde temin edememeniz ek sorunlar olarak karşımıza çıkmaktadır. Bunlar araştırmacının motivasyonunu zorlayan önemli faktörlerdir.

Bilim insanı yetişmesi için ekonomik sorunların çözülmesine ilaveten doktora eğitimini başarı ile tamamlayan bilim insanı adaylarının bilim kuruluşlarında yerleşme olasılığındaki belirsizlikler öğrencinin seçimlerini negatif yönde etkilemektedir.

" Benim bir cihazı aldıktan sonraki aşamada beklentim arıza çıkarmaması, çıkardığında hızla onarılması, alma amacımı yerine getirmesi, işlevlerini görmesidir. Nüve ürünlerinin laboratuvarınızda olması bu belirttiğim hususlar bakımından avantaj sağlamaktadır. "

Nüve: Bu yolda öncelikle bilim merakı olması gerekiyor değil mi? Çünkü zorlu ve meşakkatli bir yol.

Prof. Dr. Ayşe Başak Engin: Evet, bunun heyecanı bambaşka. Çünkü kendi işinizi yapıyorsunuz, neyi merak ediyorsanız onu araştırıyorsunuz, elde ettiğiniz sonuçlar heyecan verici oluyor. Bunun örnekleri var, ancak bundan önceki sorunuza verdiğim cevapları, bu sorunun cevabı olarak da eklemek gerekir.

Nüve: Siz değerli bilim insanlarımız gerçekten az sayıdasınız ve maalesef kolay yetişmiyorsunuz. Bunu görebiliyoruz. Bu az sayıda ki bilim insanı olarak çalışmalarınızda Nüve ürünlerini tercih ediyorsunuz. Ürünlerimiz ile ilgili söylemek istedikleriniz var mı?

Prof. Dr. Ayşe Başak Engin: Bu soru ile ilgili fikirlerimi evvelki sorularınızda da ayrıntılı olarak cevaplamıştım. Kısaca özetlemem gerekirse; benim bir cihazı aldıktan sonraki aşamada beklentim cihazın arıza çıkarmaması, çıkardığında hızla onarılması, alma amacımı yerine getirmesi ve işlevlerini görmesidir. Nüve ürünlerinin laboratuvarınızda olması bu belirttiğim hususlar bakımından avantaj sağlamaktadır.

Nüve: Ankara bölge bayimiz İndem A.Ş. sizinle irtibatla. Bayimizin hizmetlerinden memnun musunuz?

Prof. Dr. Ayşe Başak Engin: Satış aşamasında yardımcı oldular. Laboratuvarın kurulması aşamasında cihazların getirilmesi ve kurulmasını sağladılar. Daha sonraki aşamada ortaya çıkan sorunların çözülmesinde ve kullanım esnasındaki kolaylıkların bildirilmesinde yardımcı oldular. Bu hizmetler normal mesai günleri dışında bile sağlanabildi.

Nüve: Problemler de zaten çözülmek içindir. Değil mi? Son olarak bize söylemek istediğiniz bir şey var mı?

Prof. Dr. Ayşe Başak Engin: Sizlerle bir araya gelerek karşılıklı faydalı paylaşımlarda bulunabildiğimiz için biz de teşekkür ederiz. Bundan sonraki süreçte bilim insanlarının belirttiği hususlar doğrultusunda cihazlarınızın geliştirilmesinin ve mevcut cihazların güncelleştirilmesinin sağlanması bakımından temaların devam etmesi, gerek bilimsel faaliyetlerin uluslararası standartlar düzeyinde sürdürülmesi, gerekse ülke ekonomisi bakımından son derece önemlidir.

Nüve: Bize zaman ayırdığınız için çok teşekkür ederiz.

Prof. Dr. Ayşe Başak Engin: Ben de teşekkür ederim.



Bir kültür başkenti Kiev...



KIEV

Bu sayıda rotamızı; mimari yapıları, kültürel mirası ve köklü tarihiyle herkesi büyüleyen bir başkente çeviriyoruz. 603 bin 549 km2'lik yüzölçümüne sahip olan Kiev, yaklaşık 2 milyon 884 bin kişilik nüfusuyla Ukrayna'nın en kalabalık şehri olma özelliğini taşıyor.

Tarihi 5. yüzyıla kadar uzanan geçmişi ile Kiev, Doğu Avrupa'nın en eski şehirlerinden biri. İlk kez 9. Yüzyılda Doğu Slavları tarafından başkent olarak anılmaya başlayan bu güzel şehir, 10. ve 13. yüzyıllar arasında Kiev Knezliği'nin yönetim merkezi olarak en iyi dönemini yaşamış. 1775 yılında Rus İmparatorluğu'nun egemenliği altına girmiş ve sonraki 2 yüzyıl boyunca Rus kontrolünde kalmış. Yüzyıllardır süregelen varlığıyla Doğu Slav devletinin merkezi olan şehir, 1991 yılında Sovyetler Birliği'nin dağılmasıyla bağımsızlığını ilan ederek Ukrayna'nın başkenti olmuş.

Peki tarih kokan bu şehirde nereleri gezip görmeliyiz? Bizim gezecek yerler listemizin ilk sırasında da Ukrayna ve Kiev'in en önemi meydanı olan Bağımsızlık Meydanı geliyor. Şehrin merkezi kabul edilen bu meydan, geçmişten günümüze birçok önemli etkinliğin ve gösterinin merkezi olmuş. Hem turistik yerlere hem de gece hayatına yakınlığıyla Bağımsızlık Meydanı civarı konaklamak için en ideal bölge olarak öne çıkıyor.

Kiev'de uğranması gereken bir diğer durak ise dünyanın en ilginç müzelerinden olan Kiev Mikro Minyatür Müzesi. Turistlerin yoğun ilgi gösterdiği bu eşsiz müze, her yıl on binlerce insan tarafından ziyaret ediliyor. Dünyaca ünlü Ukraynalı minyatür ustası Nikolay Syadrıstıy'ın özel bir teknolojiyle yaptığı el ürünü eserler, yalnızca mikroskop yardımıyla görülebiliyor. Müzede Rembrandt'tan

Ernest Hemingway'e, Yuri Gagarin'den Abraham Lincoln'e bir çok tanınmış ismin de portreleri yer alıyor.

Dünyanın en küçük kemani, kitabı, saati, kilit ve anahtarı, elektrik motoru, toplu iğne deliğinde deva kervanı, satranç tahtasına ve daha birçok ilginç esere ev sahipliği yapan müze, Guinness Rekorlar Kitabı'nda da yerini almış durumda.

Kiev için her köşesinde sanatın izlerini görebileceğiniz bir şehir desek abartmış olmayız. Bunun en çarpıcı örneklerini ise Kiev sokaklarında görüyoruz. Duvar sanatının oldukça büyüleyici örneklerine ev sahipliği yapan şehirde, sanat sokaklara taşmış durumda. Binaların arasında yürürken bir sergiyi gezmeye hissinde kapılmanızı sağlayan farklı sanatçıların devasa boyutlardaki çalışmaları, Kiev sokaklarını renklendirirken, gören herkesi adeta büyülüyor.



Fotoğraf: 1

Kiev'de gezecek duraklar saymakla bitmiyor. Bu tarih ve kültür başkentine geldiğinizde uğramadan dönmemeniz gereken diğer yerler arasında; Aziz Sofya Katedrali, Büyük Vatanseverlik Savaşı Müzesi ve Anavatan Heykeli, Altın Kapı, St. Vladimirskaya Katedrali, 2. Dünya Savaşı Müzesi, Ulusal Opera Evi, Pirogovo Açık hava Müzesi ve Mariyinsky Sarayı gibi noktalar yer alıyor. Şehirde



Fotoğraf: 2

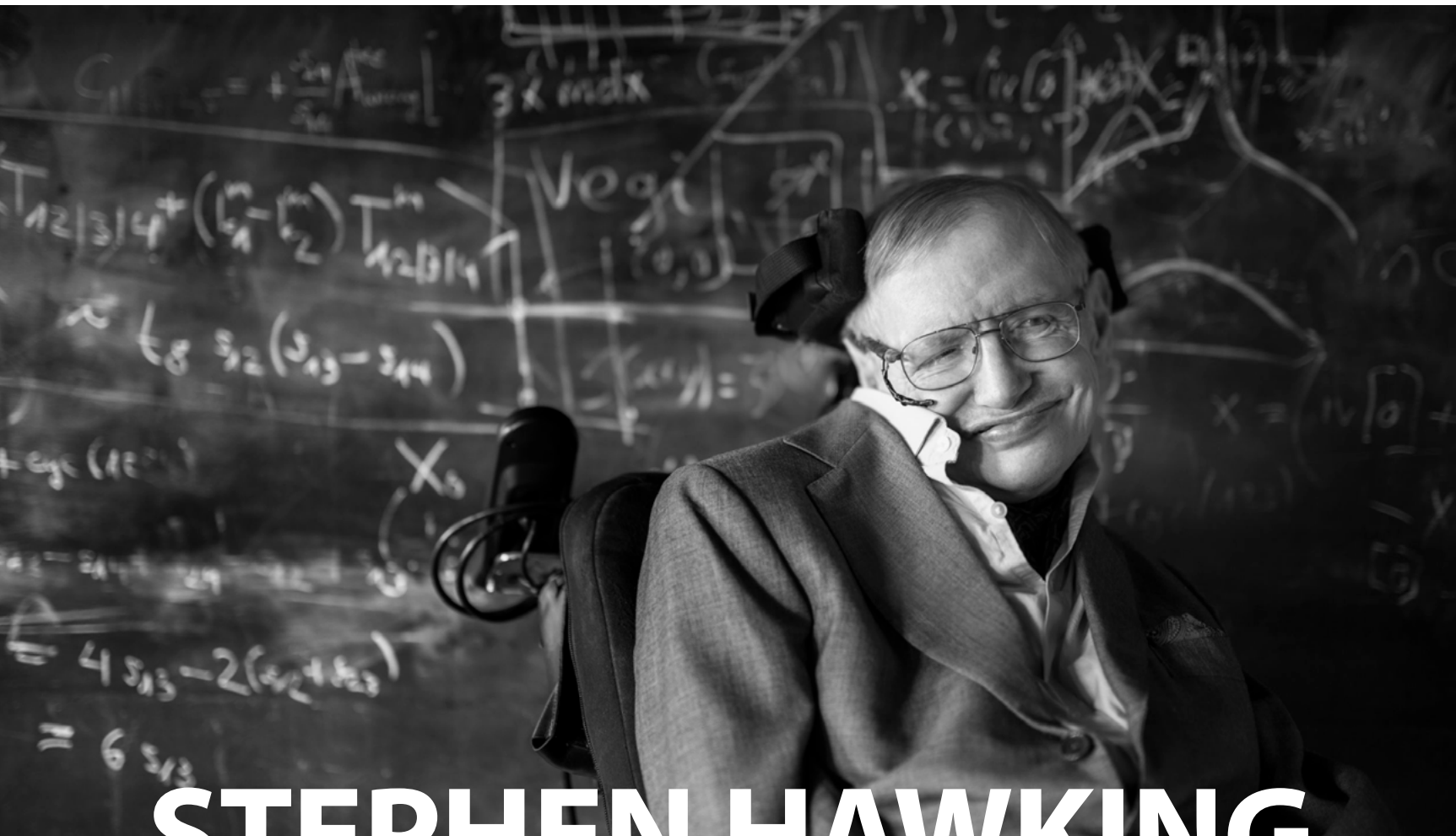
gezecek bu kadar çok yer olması sizi endişelendirmesin çünkü Avrupa'nın en başarılı ulaşım ağına sahip olan Kiev'de, bir noktadan başka bir noktaya ulaşım hem kısa süreli hem de oldukça düşük maliyetli.



Eğer siz de hem doyasıya eğlenmek hem de tarihi dokunun büyüüne kapılmak istiyorsanız Kiev kesinlikle görmemiz gereken şehirlerin başında geliyor. Bu büyüleyici şehir; tarihi, doğası, mimari yapıları ve kültürel çeşitliliğiyle herkesi kendine hayran bırakmaya devam ediyor.



Fotoğraf: 4



STEPHEN HAWKING

Tekerlekli Sandalyeden Fizik Tarihini Değiştiren Adam STEPHEN HAWKING (1942 - 2018)

O, bilim dünyasının devleri Newton ve Einstein'den aldığı bayrağı 20. yüzyılın ikinci yarısında ve 21. yüzyılda daha da yukarıya taşıdı. Ve bütün bunları sadece düşünerek yaptı.

Stephen Hawking, 8 Ocak 1942'de İngiltere'nin Oxford kentinde, biyoloji uzmanı olan Frank Hawking ve Isobel Hawking'in çocukları olarak dünyaya geldi. Sekiz yaşındayken ailesiyle birlikte St. Albans, Hertfordshire'a taşınan Hawking, 11 yaşına geldiğinde burada, uzun yıllar çeşitli konferanslar vererek başını koruduğu, yerel bir özel okul olan St. Albans School'da öğrenim gördü. İyi olmasına karşın pek de parlak bir öğrenci olarak tanınmadı.

Önce Oxford, Ardından Cambridge

Hawking'in babası, oğlunun tıp okumasını istiyordu. Bilime ilgisi yıllarda başlayan Hawking, babasının da mezun olduğu Oxford Üniversitesi'nin Fizik Bölümü'ne girdi. Hawking'in o dönemde ilgisini, termodinamik, kuantum fiziği ve görelilik konuları çekiyordu. 1962 senesinde Oxford Üniversitesi'nden mezun olan ve astronomi dalında incelemeler yapmak için okulda kalan Hawking incelemeden çok teori geliştirmeye

ilgi duyduğunu fark etti. Bunun ardından okuldan ayrılarak Cambridge Üniversitesi'nde Trinity Hall'a geçerek burada teorik astronomi ve kozmoloji çalışmalarına başladı.

Isaac Newton'dan Sonraki Lucasian Matematik Profesörü

Doktorasını aldıktan sonra ilk önce araştırma asistanı, daha sonra Gonville and Caius College'da profesör asistanı oldu. 1973'te Gökbilim Enstitüsü'nden ayrıldıktan sonra Hawking, Uygulamalı Matematik Ve Kuramsal Fizik Bölümü'ne geçti. 1979'dan sonra Matematik Bölümü'nde Lucasian matematik profesörü oldu. Bu profesörlük 1663 yılında üniversite parlamento üyesi olan Henry Lucas tarafından kurulmuştu. İlk olarak Isaac Barrow sonra 1669'da Isaac Newton'a verilmişti

Hawking, evrenin temel prensipleri üzerine çalıştı. Roger Penrose ile birlikte Einstein'ın uzay ve zamanı kapsayan Genel Görelilik Kuramı'nın, Big Bang'le başlayıp karadeliiklerle sonlandığını gösterdi. Bu sonuç kuantum

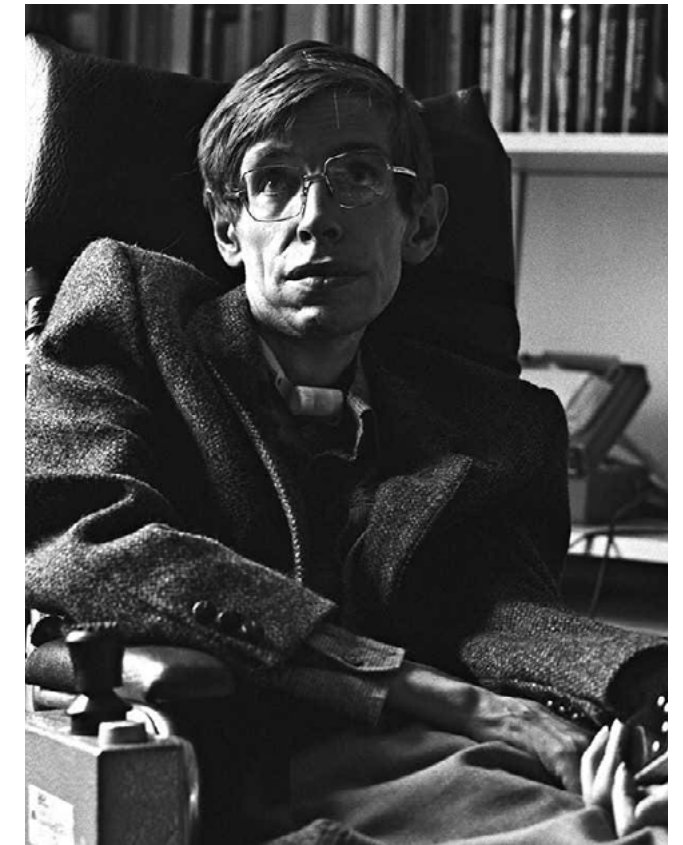
mekaniği ile Genel Görelilik Kuramı'nın birleştirilmesi gerektiğini ortaya koyuyordu. Bu 20. yüzyılın ikinci yarısının en büyük buluşlarından biriydi. Bu birleşmenin bir sonucu da karadeliiklerin aslında tamamen kara olmadığını, radyasyon yayıp buharlaştıklarını ve görünmez olduklarını ortaya koyuyordu. Diğer bir sonuç da evrenin bir sonu ve sınırı olduğuydu. Bu da evrenin başlangıcının tamamen bilimsel kurallar çerçevesinde meydana geldiği anlamına geliyordu. Stephen Hawking kuantum fiziği ve kara deliklerle ilgili iddialarıyla, bilim insanları arasında dünyada en çok tanınan isimlerden biri oldu; kitapları 40 dile çevrildi. Evrenle ilgili çılgın teorik bilgilerini popüler hale getirmek için gereken maddi bağımsızlığı sağlayacak ve Cambridge Üniversitesi'ndeki uygulamalı matematik ve teorik fizik laboratuvarını geliştirecek kadar da sattı.

“Bir süper kahraman olmayı seçecek olsam Süpermen olurum. Süpermen'de bende olmayan her şey var.”

“Zamanın Kısa Tarihi” ile Gelen Hawking Çağı

Bir fenomen haline gelen ve milyonlarca satan “Zamanın Kısa Tarihi: Büyük Patlamadan Karadeliiklere” kitabı Hawking'e büyük bir şöhret getirdi. “Ceviz Kabuğundaki Evren” isimli kitabında dünyanın büyük bir felaket ile karşı karşıya kalabileceğine dikkat çeken Hawking, uzayda insan kolonileri kurulmasını gündeme getirdi. Kitaplarıyla, okuyucularını çoğu kez gerçeklerin kurmacadan daha şaşırtıcı olduğu teorik fiziğin en üst noktalarına çıkardı ve evrenin temel ilkelerine dair anlaşılır yorumlarda bulundu. Görelilik Kuramı'ndan zaman yolculuğuna, süper kütle çekiminden süpersimetriye, Kuantum Teorisi'nden M-Kuramı'na ve bütünsel beyin algılanımına kadar evrenin sınırlarına kapı araladı. Einstein'ın Genel Görelilik Kuramı ile Richard Feynman'ın çoklu geçmiş düşüncesini birleştirerek evrende olup bitenleri tanımlayabilecek eksiksiz ve tek bir teori geliştirmeye çalıştı. Kitaplarında genellikle bir Yaratıcı'nın varlığını reddeden Hawking, Her Şeyin Teorisi'ne (Birleştirilmiş Alan Kuramı) ulaşıldığı zaman, kâinatın yaratım sürecinde “Tanrı” kavramına ihtiyaç olmadığını ifade etti.

Einstein'dan bu yana dünyaya gelen en parlak teorik fizikçi olarak kabul edilen Stephen Hawking, 12 onur derecesi ve İngiltere Kraliçesi tarafından verilen CBE Ödülü'nün yanı sıra birçok madalya ve ödüle layık görüldü. Ve fizik tarihinin en önemli isimlerinden biri olan Stephen Hawking, 14 Mart 2018'de, Cambridge'te hayatını kaybetti. 76 yaşında vefat eden Hawking, gelmiş geçmiş en önemli fizikçiler arasında hatırlanacak.



İki yıl yaşar dediler 55 yıl yaşadı

“Biz, oldukça ortalama bir yıldızın ufak bir gezegenindeki gelişmiş maymun türleriyiz. Fakat evreni anlayabiliyoruz. İşte bu, bizi çok özel kılıyor.”

İki yıl yaşar dediler 55 yıl yaşadı

Stephen Hawking, Amyotrofik Lateral Skleroz (ALS) hastalığının nadir görülen, erken kendini gösterip yavaş ilerleyen bir formuna yakalandı. Bu hastalığın teşhisi 1963'te, Hawking 21 yaşındayken konuldu. Doktorları tarafından Hawking'e iki yıllık ömür biçildi. Motor nöronların zamanla yüzde seksenini öldürerek sinir sistemini felç eden, ancak beynin zihinsel faaliyetlerine dokunmayan bu hastalık, Hawking'i tekerlekli sandalyede yaşamaya mahkûm etti. 1970'lerin sonlarında konuşma yetisi gittikçe zayıflamaya başladı, bu dönemde sadece en yakınları tarafından anlaşılın Hawking'in dış dünyayla iletişimini dediklerini dinleyip tekrarlayan yakınları sağlıyordu. 1985'te CERN'i ziyaret ederken zatürre kaptı. Bu nedenle nefes borusuna delik açılması gerekti ve sesini tamamen yitirdi. 1986'dan itibaren, koltuğuna yerleştirilen, yazıları sese dönüştürebilen bilgisayarı sayesinde insanlarla iletişim kurabildi. Bilimsel uğraşlarında ve günlük yaşantısında çevresinden ve ailesinden destek aldı. Konuşmak istediği anda, elindeki elektronik aleti sıkarak, sandalyesine bağlı özel bilgisayarının ekranına dakikada ortalama 10 kelimeyi sıralayabiliyordu. Bilgisayarının hafızasında yaklaşık 2.600 kelime bulunuyordu. Sağlıklı insanların konuşmalarında kullandığı kelime sayısı 2.500 civarında olduğundan, duygularını ifade etmede kelime sıkıntısı çekmedi. 2005'te el kasları hareket etme yetisini kaybettiği için bu yıldan sonra yanağındaki kasları kullanarak kelime seçmeye başladı.

“Biz, oldukça ortalama bir yıldızın ufak bir gezegenindeki gelişmiş maymun türleriyiz. Fakat evreni anlayabiliyoruz. İşte bu, bizi çok özel kılıyor.”

Ödülleri ve Başarıları

Fiziğe katkılarından dolayı 12 onur derecesi alan, 1974'te Royal Society'nin en genç üyelerinden biri olan ve 1979 yılında, Isaac Newton için kurulan Lucas Kürsüsü'ne getirilen Hawking, 1982'de de Kraliçe Elizabeth II tarafından CBE ile ödüllendirildi. 1989'da Companion of Honour'a layık görülen Hawking, Amerikan Ulusal Bilimler Akademisi üyesidir.



1965 senesinde bir dil öğrencisi olan Jane Wilde ile yaptığı evliliğin, yaşamında bir dönüm noktası olduğunu ifade etmişti.

Ödüller

- Audie Award for Science Fiction (2019)
- Temel Fizik Dalında Özel Breakthrough Ödülü (2013)
- Başkanlık Özgürlük Madalyası (2009)
- Fonseca Ödülü (2008)
- Copley Madalyası (2006)
- Asturias Prensiği Barış Ödülü (1989)
- Wolf Fizik Ödülü (1988)
- Fizik Enstitüsü Dirac Madalyası (1987)
- Kraliyet Astronomi Topluluğu Altın Madalyası (1985)
- Albert Einstein Madalyası (1979)
- Albert Einstein Ödülü (1978)
- Hughes Madalyası (1976)
- Dannie Heineman Matematiksel Fizik Ödülü (1976)
- Eddington Madalyası (1975)
- PAPA XI. Pius Bilim Altın Madalyası (1975)
- Kraliyet Derneği üyeliği (1974)
- Adams Ödülü (1966)

Medikal Sektörün Yeni Yüzü: MDR



MDR (Medical Device Regulation), Mayıs 2020'ye doğru hızla yaklaşırken ülkemizde ve dünyada heyecanla anlaşılmaya çalışılan, getirdiği sorumluluklar merakla beklenen yeni bir tüzük. MDR'yi, MDD'nin (Medical Device Directive) çağın gerekliliklerini sağlayan, ayakları yere sağlam basan ve daha otoriter kardeşi olarak tanımlayabiliriz.

Temel olarak MDD'den çok farklı gereklilikler söylemeyen bu tüzük, çoğunlukla bu gerekliliklerin yerine getirildiğinden emin olunmasını sağlıyor. MDR'yi özümsemeye başladığımızda, aslında dayatmaların toplum sağlığı ve üreticilerin işlerini sağlama alması için ne kadar faydalı olduğunu anlıyoruz. Evet belki sorumluluklarımızı artırıyor ama genel kapsamda yaşanabilecek olumsuz olaylar için de kendimizi güvene almamızı sağlıyor.

Bir Teknik Servis çalışanı olarak, MDR'nin üretici ve dağıtıcılara (distribütör ve yetkili teknik servis) getirdiği sorumluluklara özet olarak bakacak olursak:

- Üretici, dağıtıcısının yaptığı tüm işlemlerden sorumludur. Yani dağıtıcı ve üretici bir bütünün ayrılmaz parçalarıdır.
 - Dağıtıcı, ciddi bir olumsuz olayı ivedilikle üreticiye bildirmek ile yükümlüdür.
 - Dağıtıcı, sattığı cihazlarının son kullanıcılarını kayıt altına almalı ve gerekli olduğu durumda bu bilgiyi üretici ve yetkili otoriteye sunabilmelidir.
 - Yetkili teknik servis, verdiği her hizmeti (kurulum, bakım-onarım, garanti içi/dışı servis) düzgün ve eksiksiz olarak kayıt altına almalı, servis hizmetinden sonra üreticinin belirlemiş olduğu performans testlerini (elektriksel güvenlik testi, sıcaklık ölçüleri v.b.) yapıp, kaydedip, elde ettiği sonuçları ve tüm kayıtlarını üretici ile mutlaka paylaşmalıdır. Üretici ise bu kayıtları eksiksiz saklamalıdır.
 - Üretici, yetkili teknik servisi ile mutlaka anlaşma yapmalı ve yetkili teknik servisin görevlerini bu anlaşmada ayrıntılı olarak belirtip, karşılıklı olarak mutabakata varmalıdır.
 - Üretici, yetkili teknik servislerini düzenli olarak denetlemelidir.
 - Üretici, yetkili teknik servis çalışanlarına düzenli olarak eğitim verip bu eğitimleri kayıt altına almalıdır.
 - Dağıtıcılar tarafından, tüm müşteri şikâyetleri kayıt altına alınmalıdır.
 - Dağıtıcılar, kalite yönetim sistemi (KYS) kurmalı ve yönetmelidir. Üreticiler, dağıtıcılarının KYS yapısının olduğundan emin olmalıdır.
- Bu maddelere göre MDR'nin, üretici ve yetkili teknik servis arasındaki iletişimin ve sorumluluğun artmasını sağladığını, aynı zamanda son kullanıcıya karşı sorumlulukları arttırdığını söyleyebiliriz.
- Yükümlülüklerimiz, görev ve sorumluluklarımız arttı fakat bunların altından hep birlikte kalkacağımıza dair inancımız sonsuz. Bu uyumluluk sürecinde herkese kolay gelsin.
- İyi çalışmalar!

Helin ÇIKMAZ KOCA
Teknik Servis Mühendisi
Nüve Fabrika



Hasankeyf'e veda ederken...

İlk medeniyetlerin kurulduğu Mezopotamya topraklarında yer alan Hasankeyf, tarihi ve doğal güzellikleriyle, Unesco'nun Dünya Mirası listesinde yer almaktadır. Kenti bir dünya mirası yapan özelliklerinden birisi, fetheden ülkelerin her fetihle şehri yağmalamak yerine şehire mimari anlamda yeni eserler inşa etmiş olmasıdır.

Hasankeyf'e milattan sonra hâkim olan beylik ve devletlerin yanı sıra, milattan önce hâkim olan Sümerler, Asurlar, Medler, Persler, Babiller, Akadlar bu kentte derin etkiler ve çeşitlilikler bırakmıştır.

İlçe, sahip olduğu zengin tarihsel yapılar nedeniyle 1981 yılında bütünüyle sit alanı ilan edilerek koruma altına alınmıştır. Ancak GAP projesi kapsamında bulunan İlisu Barajı nedeniyle bu tarihsel alan bugün bütünüyle sular altında kalıyor. Bu konuda Kültür Bakanlığı ve DSİ Genel Müdürlüğü tarafından çalışmalar yürütülmektedir.

İnsanlık Tarihi için Önemi

Mezopotamya'nın stratejik kalesi Hasankeyf'te ilk yaşayanların kimler olduğu henüz bilinmiyor. Bazı tarihçiler tarafından antik kentin tarihi günümüzden 10.000 yıl öncesine kadar dayandırılıyor. Sular altında kalmayacak olsaydı yapılacak arkeolojik çalışmalarla konuya ışık tutulabilecekti.

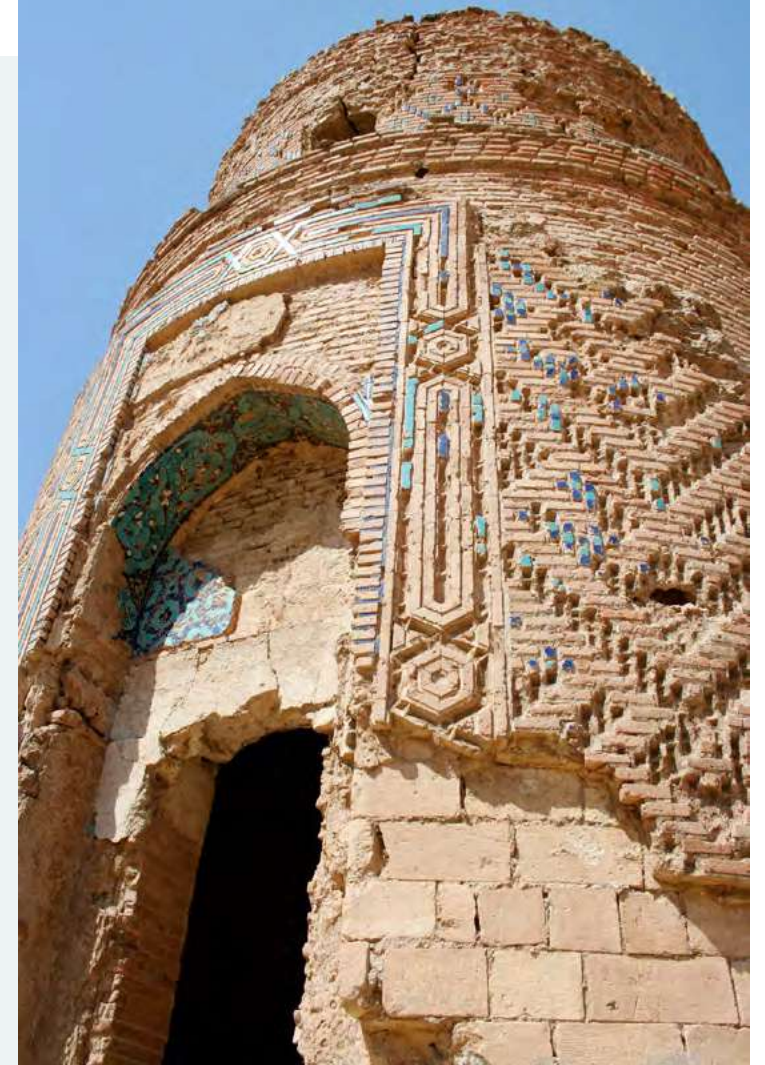
Hasankeyf çevresindeki 6 bine yakın mağara, bize bu bölgenin insanın ilk yaşadığı yerlerden biri olduğunu gösteriyor. Bu mağaraların dışında, insan eliyle yapılmış eserlerin her biri bir dönemin kültürü, yaşamı ve mimarisine ışık tutuyor. Hasankeyf'in bugüne kadar orada yaşamış onlarca kavmin ortak mirası olmasının sebebi ise doğal yollardan oluşan yerler ve insan elinden çıkan eserlerin birbirleriyle ahengi. Çünkü bu şehire gelen her medeniyet, bir öncekinin eserini yıkmadan üzerine ekleyerek bu mirası beslemiş.

Bilimsel kaynaklara göre ilk aletli tarımın yapıldığı yer olan Dicle kenarında bulunan ve aynı zamanda baraj suları altında kalacak alanda gizli kalmış 100'e yakın höyük; Kalkolitik Çağ'a, Tunç Çağı'na ve en önemlisi Neolitik Çağ'a ait birçok bulguya ulaşılabilmesi açısından önem taşıyor.

İlisu barajının sularının bırakılması ile insan türünün kökenleri, tarımın başlangıcı ve çok sayıda medeniyetin ayak izleri ve maddi varlıklarına dair olağanüstü kanıtlar artık sular altında kalıyor.

Hasankeyf'in tarihi ve doğal güzellikleri

Yüzyıllar boyunca en eski medeniyetlere ev sahipliği yapan Hasankeyf'te tektonik hareketler sonucu oluşmuş 6 bine yakın mağara bulunmaktadır. Bunun yanı sıra şehrin merkezinde konumlandırılmış devasa bir kale, kalenin üzerinde ise Eyyubilere ait Büyük Saray, Küçük Saray, Ulu Cami, El-Rızk Cami, Koç Cami, Asurlulardan kalma Taş Köprü, Akkoyunlulara ait Zeynel Bey Türbesi gibi tarihi birçok eser vardır. Bu yapılar Hristiyanlık ve İslam kültürü açısından büyük önem taşımaktadır. İlisu Barajı ve Hidroelektrik Santrali sebebiyle sular altında kalacak bu tarihi eserlerin korunması için devlet yetkilileri tarafından çeşitli çalışmalar yapılmaktadır.



Hasankeyf İlçesi yurdumuzun Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Batman İline bağlı, Dicle Nehri'nin doğu kıyısında yer almaktadır. güneyinde Güneydoğu Midyat Dağları, kuzeyinde ise Petrol Mahzeni Raman Dağları bulunmaktadır. İlçe merkezi Batman İl merkezine 37 km. mesafede olup, ortaçağ dünyasının kültür, ticaret ve siyaset odaklarının bütünleştiği, ihtişamlı ve gizemli bir antik kenttir. 1926'da Gercüş ilçesine bağlanan Hasankeyf, Batman'ın 1990 yılında il yapılması üzerine ilçe olarak Batman'a bağlanmıştır.





Hasankeyf Kenti'nin Tarihi

" Hisnı keyfa " olarak anılan bu şehir, 'Kaya Kale' şeklinde tercüme edilebilir. Çeşitli kaynaklarda her kavmin kendi dilinde farklı telaffuz edildiği bu kelime, ' korunmaya müsait ' anlamına gelmektedir. Kale yekpare taş kitlenin oyulması suretiyle oluşturulmuştur. Kale'nin yekpare taşın olmasından dolayı Süryanice'de Kayataş manasına gelen 'Kifa' kelimesinden geldiği, Roma tarihçileri ise buraya 'Kipas veya Cepha' dendiğini ifade etmişlerdir.

Hasankeyf'in ne zaman kurulduğu konusu, eldeki bilgi ve belgelerin yeterli olmaması nedeniyle şimdiki kadar karanlıkta kalmıştır. Kuruluşu hakkındaki görüşler bir ihtimal olmaktan öteye gitmemiştir. Şehrin jeolojik yapısı ile mesken olarak kullanılan çok sayıda kayalara oyulmuş konutları (mağaralar), Hasankeyf'in Urartu dönemine kadar uzanan bir yerleşim merkezi olduğunu göstermektedir.

Hasankeyf, Diyarbakır - Cizre arasında önemli bir kara ve su yolu güzergâhındadır. Ticaret yollarının buradan geçmesi Hasankeyf'i kültürlerin kavşak noktası haline getirmiştir. İran ve İç Asya Kültürleri, Doğu Akdeniz, Mezopotamya, Roma ve Bizans kültürlerini barındıran Hasankeyf her yeni medeniyetin inşaa ettiği eserlerle zenginleşmiş, çoğalmıştır. Bilinen kayıtlara göre Romalılar, İran sınırını denetim altında tutabilmek için Hasankeyf'e kale inşaa etmişlerdir. Miladi III. asırda İranlılar Mezopotamya'yı ele geçirince Roma İmparatoru Diyakletion harakete geçerek, Mezopotamya ve Dicle Nehrinin doğusundaki bütün yerleri almıştır. M.S. 363 yılında Hasankeyf'in Bizanslıların denetiminde olduğu ve 451 yılında Bizanslıların yaptırdıkları kale ve korunma amaçlı yapıtları ile şehrin denetimine devam ettikleri bilinmektedir.

Hicri 17. yılda Hasankeyf İslam Orduları tarafından ele geçirilmiştir. Sırasıyla Emeviler ve Abbasiler döneminden sonra, Hamdaniler (906-990),Mervaniler (990-1096) denetiminde kalarak daha sonra Artukoğularının

eline geçmiştir. Artuklular, Türkmen sülalesinden olup, Hasankeyf'e en parlak dönemi yaşatmışlardır. Artukoğulları Hasankeyf ile beraber Diyarbakır, Mardin ve Harput'ta hüküm sürmüşlerdir. Dönemin Haçlı akımlarına rağmen ilim, sanat ve kültürel sahada hiçbir gevşeme gösterilmemiş, büyük çalışmalar yapılmıştır. Darphaneler kurulup devletin iktisadi yapısı hep canlı tutulmuştur. İlime ve ilim adamlarına büyük önem verilmiş, Hasankeyf şehir kalesine su getirilerek önemli bir teknik deha yaratılmıştır.

1232 yılında Eyyübi Sultanı El-Kamil El-Malik tarafından Hasankeyf ele geçirilmiştir. Ortaçağın ve şarkın en kuvvetli devletlerinden olan Eyyübiler, Mısır, Suriye ve Yemen'de hüküm sürmüşlerdir. Eyyübi Hükümdarlığının şehri ele geçirmesi ile birlikte 130 senelik Artukoğulları dönemi sona ermiştir. Selahaddin'i Eyyübiden sonra Eyyübiler bir çok emirliklere ayrılmış olup Hasankeyf Eyyübi Hükümdarlığı da bunlardan birisidir. Eyyübiler çok önemli eserler yaptırmış, ilim, sanat ve kültürel alanda miraslar bırakmışlardır.

Eyyübiler'den sonra Hasankeyf'e Akkoyunlular hakim oldu. 15.yy. başına kadar hüküm süren Akkoyunlular'dan sonra Hasankeyf İran Safavilerinin hâkimiyetine geçmiştir. 1515 tarihinde Yavuz Sultan Selim'in Doğu Seferi ile birlikte Hasankeyf Osmanlı egemenliğine geçmiştir. Bu dönemde Hasankeyf çevredeki aşiretleri idare eden merkezi bir hanedanlık konumunda olup, buna paralel olarak iktisadi ve ticari yapıda büyük bir gelişme göstermiştir. Bu dönemde şehir nüfusunun 10.000 civarında olması ise Hasankeyf'in büyük bir yerleşim merkezi olduğunu gösterir.

Katip Çelebi evvelce buraya Ras'algül dendiğini, Kadıköy veya Kefa olarak anıldığını ifade etmiş, tarihçi Taylor ise Arap litaretüründe Sebat ve Aghval yani birbirinden ayrı yedi dar ve derin vadinin kenarlarından bir merkeze doğru uzandığını ve mağaralardan dolayı bu ismi aldığını söylemiştir.

Nüve, 22. Kalite Çemberleri Paylaşım Konferansı'na Katıldı

KalDer Üyesi Nüve, 17 Ekim 2019 tarihinde 22. Kalite Çemberleri Paylaşım Konferansı'na katıldı. Kuruluşların bilgi birikimlerini ve gerçekleştirilen çalışmalarını paylaşmak amacıyla, 1998 yılından bu yana her yıl KalDer tarafından düzenlenen 'Kalite Çemberleri Paylaşım Konferansı' nın bu yıl 22.si gerçekleşti.

ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi'nde; kurumlarda ekip çalışmalarının yaygınlaşması ve iyi uygulama örneklerinin paylaşılarak birbirinden öğrenme fırsatı yaratılmasının amaçlandığı



Çevre Eğitimi Yapıldı

Nüve Çevre Görevlisi ve Çevre Mühendisi Bahtiyar Atalı tarafından 17-19-24-26 Aralık 2019 tarihlerinde Nüve Fabrika'da çevre eğitimleri düzenlendi. Nüve'de üretim ve idari kadrolarda çalışan tüm çalışanları kapsayan eğitimde çevre kavramı, çevre kirliliği ve sonuçları, evsel, özel, tehlikeli ve tehlikesiz atıklar, atık kodları ve cezalar ile ilgili detaylı bilgi verilerek konunun önemine vurgu yapıldı.



Düzenli olarak gerçekleştirdiği ağaçlandırma faaliyetleri, tehlikeli ve tehlikesiz atık yönetimi, çevre izin belgeleri, emisyon izinleri gibi çeşitli konularda dikkatli çalışmalarını yürüten Nüve, çevre eğitimi ile tüm çalışanlarımızın yaşam alanlarına dokunarak çevre bilinci ile her daim hareket etmelerini sağlamayı amaçlamaktadır.



"Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Hizmetleri Hakkında Yönetmelik" gereği çalışanlara çevreye ilişkin kanun ve düzenlemeler ile ilgili olarak eğitim verilerek bilinç kazandırılması gerekmektedir.

Nüve ağaçlandırma çalışmalarına katılmaya devam ediyor

Nüve her yıl ağaçlandırma çalışmalarına katılarak ağaçlandırma seferberliğinde yer alıyor. Her yıl Çevkor tarafından organize edilen ağaçlandırma çalışmaları bölge belediyelerle işbirliği içerisinde yapılıyor. Nüve bu yıl 08 Kasım 2019 tarihinde Ankara Çubuk'ta yapılan Toros Sediri dikimine katılarak " Çocuklarımıza Bırakacağımız En Güzel Miras Ağaçtır " sloganıyla geleceğimize sahip çıkma çalışmaları içinde katkıda bulunuyor. Nüve İK Müdürü Güzün Gün ve Servis Mühendisi Mehmet Güzel'in katıldığı ağaç dikiminde Nüve çalışanlarının da gönüllü katılımları ile aileleri adlarına dikilen ağaçların sertifikaları kendilerine sunuldu.



Oryantasyon Eğitimi Yapıldı



Nüve'de Oryantasyon Eğitimi, 09 – 11 Ekim 2019 tarihleri arasında gerçekleştirildi. Nüve ailesine yeni katılan personellere yönelik olarak düzenlendi. Nüve Ailesi'nde çalışma hayatına merhaba diyen Ar-ge, Kalite, Üretim, Yurtdışı Satış, Yurtiçi Satış, Satınalma, İnsan Kaynakları, Halkla İlişkiler, Muhasebe Müdürlükleri'nin yetkilileri tarafından verilen eğitimlerde bölümlerin çalışma konuları, sorumlulukları, diğer bölümlerle doğrudan ve dolaylı işleri vb. anlatılarak yeni başlayan çalışma arkadaşlarımıza aktarılarak bölümler hakkında bilgi sahibi olması sağlandı.



Nüve'de yıllardan beri büyük bir titizlikle takip edilen kalite yönetim sistemi hakkındaki bilgi aktarımı eğitimin olmazsa olmazıydı. Kalite prosedürleri, süreçler ve kalite hedefleri ile ilgili bilgiler sunularak aramıza yeni katılan çalışma arkadaşlarımıza konu ile ilgili farkındalık oluşturuldu. Yine eğitimde Kişisel Verilerin Korunması Hakkında Kanun ile ilgili bilgilendirmenin de yer alması Nüve'nin bir diğer konudaki farkındalığının göstergesiydi. Yönetim Kurulu Başkanı Beril İzgin ve Yönetim Kurulu Başkan

Yardımcısı Mizyal Hergül, Oryantasyon Eğitimi'nin kendilerine ayrılan bölümünde yeni çalışma arkadaşlarımıza "Hoşgeldiniz" diyerek kendilerini tanıttılar.

Oryantasyon Eğitimi'nde Ar-Ge Müdürü Yusuf Çetinkaya eğitimin diğer bölümünde Nüve ürün yelpazesinde yer alan ürün gruplarından bahsetti. 51 yıldır "yerli üretim" alanında büyük başarılar elde etmek için dünya markalarıyla rekabet içinde olan Nüve'nin geçmişten günümüze değişimleri, geliştirdiği teknolojileri ve cihaz özelliklerini herkesin rahatça anlayabilmesi adına sunumlarını gerçekleştirmiştir. Bu eğitim ile birlikte Nüve'nin bölümlerini tanıyarak ve cihazları hakkında bilgi sahibi olarak kafalarındaki Nüve Nedir?, Ne Yapar? Bölümler ne iş yapar? Sorularına cevap vererek kendilerini çalışma hayatına hazırlayarak Nüve ailesinin gelecekteki başarılarında kendilerinde bir yeri olduğu mesajı verilmeye çalışılmıştır.

İlkyardım Güncelleme Eğitimi Yapıldı

İlkyardım güncelleme eğitimi 04 Eylül 2019 tarihinde yapıldı. Daha önce İlkyardım eğitimi olarak İl Sağlık Müdürlükleri'nin açtığı sınavda teorik ve uygulamalı sınava girerek İlkyardımcı sertifikalarına sahip ilk yardımcı kadrosunda bulunan mevcut ekip eğitimlerini güncelleyerek sertifikalarını yenilediler. Bilenler Akademi tarafından verilen eğitimlerde ilkyardımcılarımız 3 yıl daha belgelerini geçerli hale getirdiler. Sağlık Bakanlığı tarafından kamu ve özel kuruluşlarda ilkyardım ekibini zorunlu hale getirilmiştir. Bu eğitimler yalnız Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış merkezlerde verilebilmektedir.



Mess üyesi Nüve, 2019 Yılı Mess Spot Eğitimleri'ne katıldı

Mess üyesi Nüve, 2019 Yılı Mess Spot Eğitimleri'ne katıldı

Kişisel Liderlik, Ekibe Liderlik, İşe Liderlik, Vizyoner Liderlik olarak üst konu başlıkları altında düzenlenen MESS Spot Eğitimleri, işyerlerinde çalışan kişisel gelişimine katkı sağlanarak kendi gelişimleri ile şirkete katkı sağlanması ve böylece işgücüne farkındalık kazandırma, faydalı olma, değişen dünyada güncel konuların takip edilerek uygulanması ve yeni uygulamaların işyerlerine dahil edilerek verimin artırılması amacı ile planlanmıştır.

Nüve, 35. yıldır MESS üyesi çatısı altında yer almaktadır. 2018'den bu yana MESS Spot Eğitimleri adı altında Mess Bölge Müdürlükleri'nin yer aldığı İstanbul, Ankara, İzmir ve Bursa'da kendi alanında uzman eğitimler tarafından verilen eğitimlerin en önemli amacı dünya ile yarışabilmek, dünyanın değişimine ayak uydurabilmek için Mess üyelerinin farkındalıklarını artırmaktır.

Kişisel Verilerin Korunması Kanunu

15 Nisan 2019 tarihinde Mess Ankara Şubesi'nde yeni tamamlanan eğitim salonunda yapılan eğitim, eğitimci Hatice Banu Saatçi tarafından verildi. Kişisel Verilerin Korunması Kanunu Eğitimi'ne Muhasebe ve Finansman Şefi ve aynı zamanda Nüve KVKK Komisyonu Üyesi Hatice Fırtına katıldı. Eğitimin amacı 2016 yılından itibaren Türkiye'de yürürlükte olan giren kanun kapsamında işyerlerinin yükümlülüklerinin hukuksal boyutlarına dikkat çekmektir.

Sunum Hazırlama Teknikleri

Nüve'de eğitim dönemine adım attığımız bu aylarda Mess Spot Eğitimleri kapsamında eğitim veren kişiler için çok önemli bir yere sahip bir eğitimi Metin Yavuzoğlu tarafından aktaran Sunum Hazırlama Teknikleri eğitimi 16 – 17 Nisan 2019 tarihleri arasında gerçekleşti. Nüve Yurtiçi Satış Bölümünden Fatih Yüksek ve Petek Alpek'in katıldığı eğitimlerde etkili sunum hazırlayabilme teknikleri, akıcı ve etkileyici bir sunum nasıl hazırlanır, eğitim esnasında nasıl verimli zaman kullanılır gibi konuların açıklığa kavuşması amaçlanmıştır.

Sunum Hazırlama Teknikleri

Nüve'de eğitim dönemine adım attığımız bu aylarda Mess Spot Eğitimleri kapsamında eğitim veren kişiler için çok önemli bir yere sahip bir eğitimi Metin Yavuzoğlu tarafından aktaran Sunum Hazırlama

Teknikleri eğitimi 16 – 17 Nisan 2019 tarihleri arasında gerçekleşti. Nüve Yurtiçi Satış Bölümünden Fatih Yüksek ve Petek Alpek'in katıldığı eğitimlerde etkili sunum hazırlayabilme teknikleri, akıcı ve etkileyici bir sunum nasıl hazırlanır, eğitim esnasında nasıl verimli zaman kullanılır gibi konuların açıklığa kavuşması amaçlanmıştır.

Ekiplere Liderlik Etmek

29 – 30 Nisan 2019 tarihlerinde Mess İstanbul'da Eğitimci Vedat Erol tarafından gerçekleştirilen Ekiplere Liderlik Etmek eğitimine Halkla İlişkiler ve Eğitim Müdürü F. Nur Karakurum ve Ülke Satış Müdürü Miyase Ülker katılmıştır. Ekibindeki kişilerin potansiyellerini ortaya çıkarmak, bu potansiyelleri doğru bir şekilde kullanmak, çalıştıkları kişileri kuruma en iyi şekilde kazandırmak, geliştirmek, motive olmasını en doğru şekilde sağlayan liderler olarak geliştirmek amacı ile yapılmıştır.

İş Analizi ve Norm Kadro

09 – 10 Mayıs 2019 tarihleri arasında İnsan Kaynakları Müdürü Güzin Gün'ün katıldığı İş Analizi ve Norm Kadro eğitimi Mustafa Gencer'in verdiği bilgilerle gerçekleşti. Eğitimde ihtiyaca göre iş yükü analizleri ve personelin nitelik, sayı, sahip olacağı unvan ve derece olarak tespit edilmesi ve standart hale getirilmesinde(Norm Kadro) yapılabilecek yöntemler hakkında bilgi verildi.

Verimlilik Arttırma ve Maliyet Düşürme Teknikleri Eğitimi

27 – 28 Haziran 2019 tarihlerinde Üretim Müdürü Uğur Ercan ve İnsan Kaynakları Müdürü Güzin Gün'ün katıldığı Verimlilik Arttırma ve Maliyet Düşürme Teknikleri Eğitimi, Eğitimci Mustafa Gencer'in verdiği bilgilerle gerçekleşti. İşletmelerde verimliliği arttırmak, maliyetleri düşürme teknikleri ve yöntemleri hakkında bilgiler verilmesi hedeflenmiştir.

Yetkinlik Bazlı Geri Bildirim

22 Temmuz 2019 tarihinde eğitimci İlhan Özdiller tarafından verilen eğitime Ar- Ge Müdürü Yusuf Çetinkaya ve İnsan Kaynakları Müdürü Güzin Gün katıldı. Yetkinlik Bazlı Geri Bildirim eğitiminde etkin ve etkili bir geri bildirim süreci gerçekleştirilmek ve geri bildirim sürecinde dikkat edilmesi gereken konularına değinilerek katılımcılar bilgilendirildi.

Düşünme Becerileri

22 – 23 Ağustos 2019 tarihlerinde Salih Turhanlar tarafından verilen eğitime Nüve'den Halkla İlişkiler Müdürü F.Nur Karakurum ve İnsan Kaynakları Müdürü Güzin Gün katılım sağladı. Program, katılımcıları düşünme becerilerini kullanarak önyargıdan uzak, sorgulayan, yapıcı düşünen bir zihin modeli ile tanıştırmayı, böylece günümüzün gereksinimi olan daha hızlı problem çözümlerine ve etkili kararlara kavuşturmayı hedefliyor.

KAIZEN Eğitimi

16 – 17 Eylül 2019 tarihlerinde Çetin Ferkut Özdemir tarafından verilen KAIZEN eğitimine Nüve Teknik Servis Müdürlüğü'nden Hakan Koşal ve Helin Çıkmaz Koca katıldı.

"Kazien",Japonca'da "kai" değişim ve "zen" daha iyi anlamına gelen kelimelerin birleşimi ile oluşuyor ve sürekli iyileştirme anlamına geliyor. Öncelikli amacı, üretimdeki süreci küçük ama etkili değişiklikler ile daha iyi hale getirmek. Sonuçların daha iyi olabilmesi, proseslerin iyileştirilmesine bağlı olduğu için kaizen, üretimde prosese öncelik tanıyan bir yöntem.

Şiddetsiz İletişim Eğitimi

25 – 26 Eylül 2019 tarihlerinde Eğitimci Avukat Metin Reyna tarafından verilen eğitime Nüve Yönetim Kurulu, Bölüm Müdür ve Müdür Yardımcıları katıldı. Teknolojiye bağlı olarak iletişimin giderek hızlandığı ve iletişim araçlarının çoğaldığı günümüzde iletişim ile ilgili eğitimler şirketlerin bir ihtiyacı olarak öne çıkmaya başladı. Şiddetsiz İletişim eğitiminde, birimler arasındaki iletişim ve diyaloglarda yaşanan sorunların belirlenmesi, yönetilebilmesi, çözümlenebilmesi için nelerin yapılabileceği, sorunlarla nasıl en iyi şekilde başa çıkılabileceği ve şirketlerin bu sorunları çözümlenebilmesi için uygulayacağı yöntemlerin teorik ve pratik olarak çeşitli senaryolarla modellenmesi sağlandı.

Endüstri İlişkileri 5S Sistemi

30 Eylül – 1 Ekim 2019 tarihlerinde Üretim Müdürü Uğur Ercan ve Kalite Müdürü Tuna Özdemir, eğitimci Çetin Ferkut Özdemir tarafından verilen 5S Eğitimi'ne katıldı. 5S Japonca'da Seiri, Seiton, Seiso, Seiketsu, Shitsuke kelimelerinin baş harfleri ile anılıyor. Bu kelimelerin Türkçe'de sırasıyla Ayıklama, Düzenleme, Temizleme, Süreklilik, Disiplin anlamlarına karşılık geliyor.

Eğitimcinin Eğitimi

Nüve'de önceki eğitim planlarında hep yer alan ve Nüve'de eğitim veren arkadaşlara yönelik olarak katılımın sağlandığı Eğitimcinin Eğitimi 08 – 09 Kasım 2019 tarihlerinde Özlen Çetin tarafından verildi. Eğitime Nüve Yurtdışı Satış Müdürlüğü'nden Hayri Acar katılımı yaptı. "Öğretme tekniklerinin öğretilmesi" amacını taşıyan eğitimde, eğitim veren kişinin uzman olduğu konuları en üst düzeyde aktarma yöntemleri, duruş ve hareketler vb. yöntemler uygulamalı bir şekilde anlatılarak eğitimcinin eğitimlerini, karşıdaki kişilere en üst düzeyde aktarması sağlandı.

Doğru Nefes Alma Teknikleri

17 Ekim 2019 tarihinde Mess Spot Eğitimleri kapsamında Eğitimci Cenk Devrim Ulusoy tarafından Doğru Nefes Alma Teknikleri eğitimi yapıldı. İş ve özel yaşamdaki öfke ve stresi tanımlamak, olumsuz etkilerini kontrol altına almanın hedeflendiği eğitime Nüve Teknik Servis Müdürlüğü'nden Mustafa Karakuş ve Hüseyin Çiftçi'nin katıldı.

İş Yerinde Bilinçli Farkındalık

04 – 05 Kasım 2019 tarihlerinde eğitimci Aysin Berkman tarafından verilen eğitime Halkla İlişkiler ve Eğitim Müdürü Nur Karakurum ve Yurtiçi Satış Müdürlüğü'nden Salih Kürşad Özcan katıldı. Eğitimde katılımcıların kendi yaşamlarını sorgulamaları, kendilerini fark etmelerini sağlamak için teorik ve pratik eğitimlerle desteklenerek farkına varılması amaçlanmıştır.

İlk Kademe Yöneticilik

21 – 22 Kasım 2019 tarihlerinde Eğitimci İlhan Özdiller tarafından İlk Kademe Yöneticilik eğitimi verildi. Ar – Ge Müdürü Yusuf Çetinkaya'nın katılım gösterdiği eğitimde yönetici olan kişilerin yöneticilik adına kendinin farkına varması hedeflenerek, hedef belirlemek, yöntemleri öğrenmek amacıyla düzenlenmiştir.

Müşteri Deneyimi

25 – 26 Kasım 2019 tarihlerinde yapılan Müşteri Deneyimi eğitimine Ülke Satış Müdürü Miyase Ülker katıldı. Necip Caner tarafından verilen eğitimde ticaret yapan kuruluşların müşteri ile ilgili doğru analizi yapması, yeni bir kavram olarak hayatımıza giren Müşteri 3.0 kavramı, internetin ve sosyal

medyanın yayılmasıyla müşterilerin beklentilerindeki artış ve yine bilgiye ulaşmaktaki hız ve kolaylık işlenerek müşterilerin artık daha özel isteklerde ve beklentilerinin arttığı bir dünyada bu süreçleri iyi yönetmek için yöntemler aktarıldı.

Temel Triz Eğitimi

10 - 11 Aralık 2019 tarihinde Mess Spot Eğitimleri kapsamında Prof. Dr. Ruhi Kaykayoğlu tarafından Temel Triz eğitimi yapıldı. Eğitimde günümüzde inovasyonun başlatılması ve buluşla bitecek problem çözme aracı olarak işletmelerde güçlü bir yeri olan TRIZ (Yaratıcı Problem Çözme Teorisi) hakkında katılımcılara bilgi verildi. Eğitime Nüve Ar-Ge Müdürlüğü'nden Ar-ge Mühendisleri Ali Bayraktaroğlu ve Abbas K. Pirsoltan katıldı.

Ergonomi ve Risk Analizi

17 Aralık 2019 tarihinde Nüve Üretim Müdürü Uğur Ercan ve Kalite Müdürü Tuna Özdemir Mess Spot Eğitimleri kapsamında yapılan Ergonomi ve Risk Analizi Eğitimi'ne katıldı. Merve Bozdemir Üner tarafından verilen eğitimde gürültü, aydınlatma, titreşim, termal konfor ve ekipmanlar açısından iş sağlığı ve güvenliğine uygun çalışma ortamları hakkında bilgi verildi.

FMEA Eğitimi

FMEA eğitimi, 18 – 19 Aralık 2019 tarihlerinde Mess Ankara'da yapıldı. Eğitimci Selçuk Karadoğan tarafından verilen eğitime Nüve Servis Müdürü Fatih Yıldırım ve Ar-Ge Müdür Yrd. Davut Tümer katıldı. Bu eğitimde katılımcılara; parça, ürün ya da süreçlerin tasarım, gelişim ve çalışma aşamalarında oluşabilecek hata türlerinin belirlenmesine, önceliklendirilmesine ve önlem alınmasına yarayan FMEA tekniğinin kendi iş süreçlerinde uygulayabileceği yolları gösterildi.

Erken Uyarı Sistemleri

Mess Spot Eğitimleri kapsamında yer alan bir diğer eğitim Erken Uyarı Sistemleri eğitimiydi. 23 – 24 Aralık 2019 tarihlerinde Mess Ankara'da yapılan eğitime Nüve Finansman Müdürü Aysun Beydoğan Zaloğlu katıldı. Prof. Dr. Barış Sipahi tarafından verilen eğitimde katılımcılara mali tabloların taşıdıkları riskler, bu risklerin ortaya çıkışı ve risklerin ortaya çıkmadan tespit yöntemleri aktarıldı.

"Müşteri İkna Edilmeyi Bekler" konulu eğitim yapıldı

30 Kasım 2019 tarihinde Nüve satış gruplarına yönelik olarak Keys Danışmanlık Serdar Bilecen tarafından "Müşteri İkna Edilmeyi Bekler" adında bir eğitim verildi. Eğitimde müşterilerin bir şeyler satın alırken ilk olarak gereksinimlerine yönelik olarak araştırma yaptıklarını ve bu araştırmalar sonucunda istedikleri ürünlerle ilgili bilgi sahibi olduğu konusuna değinerek bu aşamadan sonra harekete geçme eylemini gerçekleştirdiği belirtildi.



Harekete geçme aşamasında karar verirken mantıklı davranmanın yanında duyu ve duygularına göre hareket etmenin önemli bir rol oynadığı vurgulandı. Buradan hareketle müşterilerle iletişimde hangi yöntemle bu duyu ve duygulara ulaşılabileceği işlendi. Nasıl etkili bir müşteri ikna yöntemi sağlarız? konusu sunumlarla ve örneklerle zenginleştirilerek katılımcılar tarafından oldukça ilgi gören, faydalı ve keyifli eğitim gerçekleştirildi.



Çivi'nin Tele Olan Aşkı FİLOGRAFI

Filografi sanatının tarihi tam olarak bilinmese de Orta Doğu'dan başlayıp dünya'ya yayılmış olduğu düşünülüyor. Ülkemizde pek tanınmayan bu sanat, zorluğu ve sabır gerektirmesi nedeni ile her geçen gün yok olmaya yüz tutan sanat dallarından birisi olarak karşımıza çıkıyor. Pek çok kişi tarafından ismi dahi bilinmeyen Filografi sanatı az da olsa filografi ustaları tarafından yaşatılmaya devam edilmektedir.

"Çivi ve Tel... Her ikisinin maharetli ellerde şekillendiği bir el sanatı; filografi..."

Filografi sanatı, tasarlanmış bir motif ya da desenin, ahşap malzeme üzerine çiviyle çakılması ve arasından çeşitli renklerde iplik veya teller geçirilmesi ile oluşturulan bir el sanatıdır. Filografide, hat yazıları, simetrik desenler, amblemler, logolar, manzara resimleri, minyatürler, çiçekler, çizgi film karakterleri yani aklınıza gelen her şey desen olarak kullanılabilir.

Filografi diğer sanat dalları ile birleşerek hem çok yönlü hem de özgün çalışmalar sayesinde tamamen farklı bir boyut kazanmaktadır. Örneğin: Hat, ebru, minyatür, çini, tezhip, kaligrafi, naht, resim gibi geleneksel el sanatları ile sentezlenen eserler, yaratıcı düşüncenin ve farklı sanatsal anlatım şekillerinin ortaya çıkmasını sağlamaktadır.



Peki, filografi nasıl yapılır ?

Kısaca bir tablonun ana hatları ile oluşumunu anlatayım. Ahşap zemin üzerine uygun bir kumaş kaplıyoruz. Sonra seçtiğimiz deseni ahşap zemin



ölçülerine uygun olarak yerleştirip, belli aralıklarla çivileri tek tek çakarak deseni ortaya çıkarıyoruz. Daha sonra çivileri paslanmaya karşı yaldızlı boyayla boyuyoruz. Renkli tellerle çivilerin arasını farklı örgü teknikleri kullanarak örüyoruz. Burada dikkat edilecek husus üst üste binmeyecek şekilde en estetik görüntüyü vermeye çalışmak ve renk uyumuna dikkat etmek. Bütün iş sanatçının yaratıcı yeteneğine ve ustalığına kalıyor. Sonucunda ise ortaya çıkan tablomuz tamamen sabır ve emek ürünü.

Filografi ile nasıl tanıştım ?

2009 yılında arkadaşıma destek için gittiğim karma sergide salona ilk girdiğimde göz dolduran baktıkça hayran bırakan bir tablo dikkatimi çekti. Yaklaştıkça parlayan telleri ve onları sabitleyen çivileri gördüm. Tel ve çivi... sanatla bağlantısı olmayan oldukça soğuk iki malzeme. Ancak bu soğuk malzemelerin sanata dönüşmesi ile tüm soğukluklar gitmiş ve bütün tablolarda tel ve çivinin aşkı başlamıştı. Hayranlığım artmıştı ama ben bu sanatla alakalı hiçbir şey bilmiyordum. Büyük bir şanssızlıktır ki uzun bir süre bu sanatı icra eden kişilere ulaşamadım. İnternette araştırırken tesadüfen Türkiye'de sayılı icazetli filografi sanatçılarından olan Aşır DÜĞER'in kurs verdiğini öğrendim. Aldığım üç ay özel ders sonrasında kendi tablolarımı yapmaya başladım.

Duvarları süsleyen filografi tablolarında binlerce çivi olduğunu düşünürsek, tabloya ilk çaktığımız çividen son çiviye kadar sabır ve emek gerektiren bir uğraş olduğunu anlıyor insan. Teli çivilere sıkıca sardıkça öyle bir ahenk yakalıyoruz ki sonunda eşi olmayan özgün bir eser karşılıyor sizi. Nasıl dünyaca ünlü ressamın tabloları tek ve paha biçilemezse benim yaptığım tablolarda bana göre aynen öyle. Bir tabloyu bitirmek için günlerce haftalarca uğraştığım oluyor.

Filografi sanatının terapi özelliği var

Bu sanatla uğraştıkça farklı bir yönünü keşfettim. Beni bağlayan sadece görselliği değil. Filografi sanatı tablonun başından sonuna tüm dikkatinizi toplayıp, titizlikle çalışmanızı gerektiriyor. Bu sayede negatif düşünce ve duygularınızdan arınıp ruhunuzu dinlendirme imkânı buluyorsunuz. İnsan yoğun ve keyifli bir uğraş veriyor, başladığımızda kendinizi kaptırıyorsunuz. Filografi sanatı, zaman mefhumunu ortadan kaldırıyor. İnsan üzerinde gerçekten rahatlatıcı, stresi azaltıcı bir etkisi var.

Edindiğim bilgilere göre her ne kadar Ülkemizde fazla uygulanmasa da Avrupa ülkelerinde rehabilite edici özelliğinden faydalanılarak stres altındaki insanların tedavisinde de kullanılıyor.

Hızlı yaşamın getirdiği en büyük yan etkilerden ve hasarlarından biri olan stresi hayatımdan bir nebze de olsa uzaklaştırmak adına fırsat buldukça tellerle çivileri büyük bir aşkla ve sabırla dokumaya devam ediyorum. Duvardaki tablolarıma baktığımda çekiç sesleri kulaklarımda çınlıyor. O bile yetiyor günün yorgunluğunu dindirmeye.



Siz de kendinize bir şans verin

Sabretmeyi, el yeteneğinizi ve görsel zekânınızı güçlendirmek adına telleri çivilerle buluşturun. Renkler ve zevkler tartışılmaz, hobiler de tartışılmaz, çünkü hangi hobi olursa olsun, mutlu ve huzurlu bir hayatın kapılarını aralayabiliyorsunuz. Bu sanata sadece bir hobi olarak bakmayın. Adına nefes almak deyin, huzur deyin, sabır deyin, aşk deyin... Bu sanata başlamak için bir sebebiniz olsun.



Hayalim tablolarımı bir sergi ile taçlandırmak ve umarım bu hayalimi en yakın zamanda gerçekleştireyim. Sergime hepimiz şimdiden davetlisiniz.

Fatih YÜKSEK
Nüve Yurtiçi Satış Bölümü / Biyolog

Nüve Üretim Talaşlı İmalat

Nüve Üretim Röportajlarımıza Talaşlı İmalat Bölümü'müz ile başlıyoruz.

Talaşlı İmalat Bölümü'müz ortalama 15 yılın üzerinde kıdeme sahip ustalarımızdan oluşan 15 kişilik bir ekip. Ustalarımız paslanmaz, alüminyum, pirinç plastik gibi hammaddelerdeki talaşı kaldırarak detaylı bir işçilik ile parçaları üretime hazır hale getiriyorlar.

Usta başılarımız Ferhat Topgül, Ender Aytekin ve Ustalarımız Murat Acar, Yusuf Üstün, Hüseyin Öner, Savaş Belörenoğlu, Erdem Kuzu, Ahmet Değirmenci,

Ümit Yavuz, Ömer Doğan, Oktay Canbulat, Mustafa Atalay, Berkan Gündoğdu, Mehmet Türkoğlu ve Muzaffer Yumurtacı'ya katkıları için teşekkür ederiz.

Röportajımız İnsan Kaynakları Müdürümüz Güzin Gün ve Halkla İlişkiler Asistanımız L. Evren Uslu tarafından 1,5 saat süren keyifli bir sohbetle gerçekleştirildi. Bu görüşmede ön plana çıkan sorulara verilen yanıtlardan derlenen röportajımızı sizlere sunuyoruz.

Keyifli okumalar dileriz.



Soldan sağa: Ahmet Değirmenci, Oktay Canbolat, Ferhat Topgül, Yusuf Üstün, Savaş Belörenoğlu, Ömer Doğan, Mustafa Atalay.

Nüve: Nüve Talaşlı İmalat'ta neler yapılıyor?

Ender Aytekin: Burası imalatın başladığı yer. Cihazların en küçük parçalarının üretildiği, cihazı ayakta tutan bağlantı elemanlarının üretildiği bölüm.

Ferhat Topgül: Burada CNC, torna ve freze makinaları ile hammadde olarak gelen malzemeleri, İş Emirleri'nde yer alan parçaların teknik resimlerine uygun olarak üretime hazır hale getiriyoruz.

Nüve: Talaşlı imalat bölümünde Ustabaşı olarak sizlerin sorumlulukları nelerdir?

Ender Aytekin: Hem işçilik hem de işin yönetimi açısından meziyetli bir meslektir ustabaşı olmak.

Ferhat Topgül: Ustabaşı olarak bizim işimiz doğru parçanın üretimini sağlamak. Daha sonra diğer bölümlerle irtibat halinde kalarak, gerekli malzemelerin ulaşmasını sağlamak ve şeflerin bize verdiği direktifler doğrultusunda üretim hattında ne gerekliyse planlı bir şekilde devam ettirmek.

Nüve: Parçanın kaliteli çıkması için nelere dikkat etmek gerekiyor?

Yusuf Üstün: İşe göre değişiyor. Paslanmaz ise yüzeyin daha düzgün, kaliteli olması lazım. Ölçüsü neyse ona göre üretmemiz lazım. Burada önemli olan takımlar ve uçlar. Uygun ekipmanımız olursa biz işimizi kaliteli ve rahat yaparız.



- Parçayı tanımak çok önemli, hangi parçanın nerede kullanılacağını bilerseniz o zaman daha kolay oluyor.

- Bir parçayı anlamadığınızda montaj bölümüne, otoklav bölümüne gidip soruyoruz. O zaman işi hatasız çıkartabiliyoruz.

Murat Acar: Teknik hatalı olabilir belki ama ben o hatayı görürüm. Bunu minimize ederim. Tecrübe çok önemli, **tecrübe çok üretmek değil, ürettiğin şeyin nerede kullanıldığını bilmektir.**



Ferhat Topgül: "Sen bakarsan o da sana bakar". Bizim tezgâhlarımız kızak sistemiyle çalışıyor. Oralardan üzerinde talaş kaldığı zaman kızakları çizilir o zaman makinenin ömrü 10 yıldan 5 yıla düşer, hata artar kalite düşer, o yüzden bakım ve temizlik bizim için çok çok önemlidir.

Tezgahın ve çalışma ortamının temiz olması parçanın da kaliteli çıkmasını sağlıyor. Temiz tezgah işimize olan saygımızı da gösteriyor.

Nüve: Elinizden, günde kaç çeşit parça geçiyor?

Savaş Belörenoğlu: Bazı günlerde tek çeşit üretiliyor. Bazı günlerde de 10-15 çeşidi buluyor. Bu da sürekli makinaların hazırlanması, yeniden programlanması demek.



Nüve: Bir hata olduğunda nasıl fark ediyorsunuz ve nasıl bir işlem yapıyorsunuz?

Ferhat Topgül: Yanlış bir şey üretildiğinde ustabaşı olarak ben fark edebiliyorum. Çünkü her zaman diğer ustalarımız ile birlikte çalışıyorum.

Ender Aytekin: Hatalı ürün üretildiğinde ya da bir bölümünde yanlış yapıldığında şeflerimiz ile iletişime geçiyoruz. Uygun olmayan ürün formumuza göre düzenleyip gerekli işlemleri yapıyoruz.

Diğer Ustalar: Burada hatalı üretim çok nadir oluyor. Burada 15 yılın üzerinde ustalarımız var. Bu ustalarımız parçalarını artık ezbere biliyorlar.

"Tecrübe, talaşlı imalatta çok önemli, hem bilgili hem de tecrübeli ustalar ile çalışıyoruz."

"Meslek Lisesi öğrencilerinin öğrenmeye niyeti varsa öğrenmeye gelsinler biz öğretmeye hazırız"

Nüve: Ekip çalışması işiniz için önemli mi?

- Bölümde biri hata yaptığında sorumluluğunu hepimiz alıyoruz. Hata yapılırsa bölümce yapılmıştır. Başarı varsa yine hepimizindir.

- Kimseyle küslük olmaz burada. Yardımlaşma çoktur. Bir sorun olduğunda, bilmediğimiz bir şey olduğunda usta başına gidiyoruz. Biz 2 vardiya toplamda 15 kişiyiz. Sürekli bir araya geliyoruz. Bu sivil hayatımızda da aynı şekilde devam ediyor. Burada hepimiz Nüve'nin işini yapıyoruz o yüzden ayırım yok, ne kadar samimi olursak o kadar iyi ekip oluruz.

Oktay Canbulat: Yeni bir ürün üretileceğinde bu ürün için ARGE ekibimiz, şeflerimiz usta başları hep bir araya geliyoruz. Daha iyi, daha hızlı, daha az işlemlerle nasıl üretebileceğimizi konuşuyoruz. Bu ekip çalışmasının iyi bir örneği, her zaman böyle olmalı.



Yusuf Üstün: 15 yıldır burada çalışıyorum. Eksikimiz neredeyse onu tamamlamaya çalışıyoruz.

Mustafa Atalay: 2017'de staj yaptığım günden beri Nüve'deyim. Bizim ortam saygılı, seviyeli bir ortam. Burada bilgi saklanmaz ama kendi çabalarımızla öğrenmek de çok önemlidir.

**Nüve: İşin en zor tarafı nedir size?**

(Keyifli bir sohbet ortamı oluşuyor, ortak fikirlere bu alanda yer veriyoruz)

- Yağlı ve talaşlı bir ortamda çalışıyoruz. Bu bazen zorlayabiliyor.

- Parçalarımız küçük işimiz çok detaylı. Yanlış bir programlama parçanın hatalı çıkmasına neden olabilir.

- Kullandığımız makinalar pahalı makinalar. Hata götürmüyor bizim iş. Parçalar çok pahalı

- Bir parça üzerinde çok emek var. Bu da başka bir zorluk. Bir parça 4-5 farklı makinaya girebiliyor ya da 5-6 defa makinaya bağlanabiliyor.

- Bizim işimizin aceleye gelmemesi gerek, en ufak hata hem cihaza hasar verebilir hem de parçanın hatalı üretilmesine neden olabilir.

Nüve: Yoğun dönem ne zaman?

Hüseyin Öner: Yaz ayında tek vardiyaya çalışma düzenine geçtiğimizde yoğunluk çok artıyor. Bir de tabii yıl başlıyor ilk aylarda çok yoğun oluyoruz.

Nüve: Bu işin en keyifli yanı nedir?

- Talaş çıkarmak, talaş çıktıktan sonra da iş çıkıyor ortaya. Yeni bir parçayı hatasız ürettiğimizde rahat bir nefes alıyor, mutlu oluyoruz.

- Hiç yapılmamış bir parçayı sıfırdan üretmek, onu üretmek için düşünmek planlamak ve sonunda bozmadan üretmek çok keyif veriyor.

- Dışarıda görseniz belki bakmayacağınız bir vida, bir parça ama bir de "Tornacı Gözüyle" bakmak lazım, işte biz onun üzerinde ne kadar emek olduğunu biliyoruz.

Nüve: Meslek lisesinden staj yapmak için Nüve'ye gelen bir öğrenci ne öğrenir?

Ahmet Değirmenci: Stajyerlere her türlü bilgiyi öğretmeye çalışıyoruz. CNC makine programlamayı hammaddelerin özelliklerini, işin nasıl planlanacağını öğrenir.



Ferhat Topgül: 1991 yılında ben de stajımı Nüve'de yapmıştım. Aslında cihazlarımızı staj sürelerinde öğrenmek kolay değil. Ustabaşı olarak ben de her gün yeni bir iş öğrenmeye çalışıyorum. Teknoloji sürekli yenileniyor ve Nüve'de bu gelişimi takip ediyor. Çoğu stajyer arkadaş başta bu işi yapmak istemediğini söylüyor. Ama okulu bitirdikten sonra Nüve'ye başvuru yapıyorlar, çünkü çalışma ortamımız çok iyi, fikirlerini değiştiriyoruz.

Ömer Doğar: 23 yıldır Nüve'de çalışıyorum. 12 yıl önce emekli oldum fakat hala burada severek çalışıyorum. Nüve büyüyor. Çocukların severek gelmesi lazım. Ustalık belgem var, çok şey öğrenebilirler. Ben emekliyim gitmeden birilerini yetiştireyim, öğreteyim yapsınlar başarılı olsunlar istiyorum. Bu iş çok güzel, ben Nüve'yi de çok seviyorum. **Bana soruyorlar "Ömer Abi emekli olmuyor musun?" "Tamam olacağım ama siz bir öğrenin, yetişin de öyle" diyorum.**

"Meslek Lisesi öğrencilerinin öğrenmeye niyeti varsa öğrenmeye gelsinler biz öğretmeye hazırız"

**Nüve: Nüve sizin için ne anlam ifade ediyor?**

Ferhat Topgül: Nüve bizim geleceğimiz. Her şeyimiz, belki bizim çocuklarımızın geleceği.

"Nüve Çocuklarımızın da geleceği"

Mehmet Türkoğlu: 16 senedir çalışıyorum. Tek manuel frezeciyim. İşim farklı, el emeği gerektiriyor. Burada çalışmaktan gurur duyuyorum. Yeğenim diş doktoru. Onun muayenehanesine gittiğimde kendi cihazımızı gördüm. Görünce çok duygulandım. Gururlandım.

Murat Acar: 1996'da Ümit Yavuz ile stajyer olarak başladık. Ailemizden daha çok birlikteyiz. 15 yıllık arkadaşla bile yeni diyoruz biz. Tanıdığınız bildiğiniz insanlarla çalışmak çok güzel Nüve yıllarını vermiş çalışanlarına değer veriyor.

Hüseyin Öner: "Emeklilik hayalim."

- Tüm ustalarımızın ortak görüşü Nüve bizim ailemiz, geleceğimiz.



Soldan sağa : Erdem Kuzu, Ümit Yavuz, Ender Aytakin, Berkan Gündoğdu, Murat Acar, Hüseyin Öner, Muzaffer Yumurtacı

Yurt içi bayilerimiz ile yapılan müşteri ziyaretleri devam ediyor...

Yurt içi bayilerimiz ile yapılan müşteri ziyaretleri devam ediyor...

Nüve Yurt İçi Pazarlama ve Satış Danışmanları Barış Fırtına, S. Kürşad Özcan, Petek Alpek, Selçuk Şen ve Fatih Yüksek, bölge bayilerimizle birlikte müşteri ziyaretleri yapmaya devam ediyorlar.

Planlanmış olarak yapılan bu ziyaretlerde öncelikle bayilerimiz ile görüşmeler yapılıyor, yapılan çalışmalarla ilgili bilgi alınarak iş birliğimizi güçlendirmek için yeni çalışmalar planlanıyor ve konulan hedefler ile ilgili durum tespitleri yapılıyor. Bayilerimizle birlikte gerçekleştirilen ziyaretlerde ise müşterilerimizin Nüve ürünleri ile ilgili görüşleri ve değerlendirmeleri alınarak, ihtiyaç ve beklentileri tespit ediliyor. Bu ziyaretlerde ayrıca, Nüve ürünlerindeki yeni teknolojiler hakkında bilgi verilerek, Nüve ürün yelpazesine eklenecek yeni ürünlerimizin tanıtımları yapılıyor. Müşterilerden alınan geri bildirimler Nüve ar-ge, teknik servis ve diğer ilgili birimlere iletilerek ür-ge çalışmaları için de veriler toplanıyor.

Pirsu Su Fabrikası'na Ziyaret

Nüve Pazarlama ve Satış Danışmanı Fatih Yüksek ile Denizli bayimiz Deta Medikal Satış ve Tanıtım Sorumlusu Ömer Faruk Taşkın, 10 Ekim 2019 tarihinde Pirsu Su Fabrikası'nı ziyaret etti.

2007 yılından beri Aydın, Nazilli'de hizmet veren Pirsu, kendi arazisinden çıkan doğal kaynak suyunu Türkiye'de bir ilki gerçekleştirerek ozonsuz olarak, kaynaktan çıktığı şekilde yüksek teknolojisine sahip dolum tesisinde şişeliyor. Pirsu 10 yılı aşkın süredir kimyasal ve mikrobiyoloji analiz çalışmalarında Nüve cihazlarını kullanıyor.

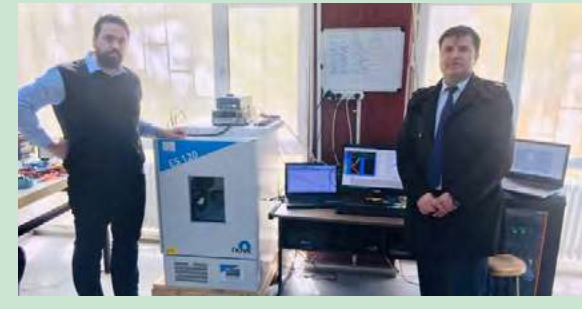


Pirsu Laboratuvar Sorumluları Feyza Çeliktaş ve Gökhan Gençler, Nüve cihazlarından NS 103 Su Distile Cihazı, OT 032 Buharlı Sterilizatör, LN 090 Laminar

Hava Kabini, ES 110 Soğutmalı İnkübatör ve EN 400 İnkübatör ile yaptıkları çalışmalarında ürünlerimizi kullanmaktan memnun olduklarını dile getirdiler.

İnönü Üniversitesi'nde Pillerin Sıcaklık Testleri için ES 120 Kullanılıyor

Pazarlama ve Satış Danışmanı Selçuk Şen, Malatya Bayimiz Hakan Medikal ile İnönü Üniversitesi'ni ziyaret etti. Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Serdar Altın ile yapılan görüşmede Altın, tasarımı ve üretimi kendine ait olan piller ile ilgili bilgi aktardı. Pillerin düşük ve yüksek sıcaklıkta çalışma performans testlerinin yapıldığı projede, geniş sıcaklık aralığı ile farklı alanlarda farklı uygulamalar sunan cihazımız ES 120'yi kullanılıyor.



Nüve Osmaniye Halk Sağlığı Laboratuvarı'nda

Osmaniye Halk Sağlığı Merkezi Su Mikrobiyolojisi Laboratuvarı'na yapılan ziyarette, Nüve Pazarlama ve Satış Danışmanı Fatih Yüksek ile Adana Bölge Bayimiz Promed Medikal Satış Temsilcisi ve Ürün Sorumlusu Kubilay Kayhan, Laboratuvar Sorumluları Ayşegül Öçal ve Maşite Şahin ile görüştü. Osmaniye Halk Sağlığı Merkezi Su Mikrobiyolojisi Laboratuvarı'nda EN 120, ND 12, OT 90L, EN 500, NF 1200R cihazlarımız kullanılıyor.



Nüve Pazarlama ve Satış Danışmanı Fatih Yüksek ve Zonguldak Bayimiz Yaman Tıbbi Aletler Satış Pazarlama Sorumlusu Yunus Emre Bay Karabük Halk Sağlığı Laboratuvarını ziyaret etti.

,Laboratuvar Sorumlusu Dr. Erhan Başar ile yapılan görüşmede cihazlarımız ile yapılan çalışmalar hakkında bilgi alınarak ürünlerimizin kullanıcılar tarafından değerlendirmeleri yapıldı. Karabük Halk Sağlığı Laboratuvarı'nda MN 120, EC 160, NF 1200R, ES 120, EN 055, DF 290, OT 90L ve FN 500 model cihazlarımız kullanılıyor.



Nüve Pazarlama ve Satış Danışmanı Petek Alpek, Dr. Can Özgür Yalçın'ı ziyaret etti. Karadeniz Teknik Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Hücre Kültür Laboratuvarı'nda EC 160 Karbondioksit İnkübatör ve NF 800R Soğutmalı Santrifüj cihazlarımız Dr. Öğretim Üyesi Can Özgür Yalçın tarafından kullanılıyor.

Eylül 2019

Tarih : 23 - 26 Eylül 2019
Yer : Bartın - Düzce - Zonguldak
Bayi : Yaman Tıp
Nüve SPU : Fatih Yüksek

Tarih : 24 - 27 Eylül 2019
Yer : Bursa
Bayi : Genamed
Nüve SPU : S. Kürşad Özcan

Tarih : 30 Eylül 2019 - 03 Ekim 2019
Yer : Artvin - Erzurum
Bayi : Erdia Medikal
Nüve SPU : Selçuk Şen

Ekim 2019

Tarih : 01 - 03 Ekim 2019
Yer : Afyon - Bilecik - Kütahya
Bayi : Detsan Kimya
Nüve SPU : Petek Alpek

Tarih : 07 - 11 Ekim 2019
Yer : Bitlis - Hakkari - Muş - Van
Bayi : Aven Medikal
Nüve SPU : Barış Fırtına

Tarih : 07 - 11 Ekim 2019
Yer : Karaman - Konya
Bayi : Yapılcan
Nüve SPU : S. Kürşad Özcan

Tarih : 08 - 10 Ekim 2019
Yer : Aydın
Bayi : Deta Medikal
Nüve SPU : Fatih Yüksek

Tarih : 16 - 18 Ekim 2019
Yer : Antalya - Burdur - Isparta
Bayi : Median
Nüve SPU : Selçuk Şen

Tarih : 16 - 17 Ekim 2019
Yer : Eskişehir
Bayi : Detsan Kimya
Nüve SPU : Petek Alpek

Tarih : 22 - 24 Ekim 2019
Yer : Adana
Bayi : Promed
Nüve SPU : Fatih Yüksek

Tarih : 22 - 24 Ekim 2019
Yer : Hatay
Bayi : Oral Medikal
Nüve SPU : Selçuk Şen

Tarih : 23 - 24 Ekim 2019
Yer : Iğdır
Bayi : VipGrup Medikal
Nüve SPU : Barış Fırtına



Ordu Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Sterilizasyon Ünitesi'nde NC 430D Büyük Kapasiteli Buharlı Sterilizatör cihazımız kullanılıyor.

Kasım 2019

Tarih : 04 - 07 Kasım 2019
Yer : Trabzon - Rize - Ordu
Bayi : L.O.S.T Medikal
Nüve SPU : Petek Alpek

Tarih : 04 - 08 Kasım 2019
Yer : Elazığ - Malatya
Bayi : Hakan Medikal
Nüve SPU : Selçuk Şen

Tarih : 06 - 07 Kasım 2019
Yer : Siirt
Bayi : VipGrup Medikal
Nüve SPU : Barış Fırtına

Tarih : 11 - 14 Kasım 2019
Yer : Gaziantep - Kahramanmaraş
Bayi : Türev Medikal
Nüve SPU : Fatih Yüksek

Tarih : 12 - 15 Kasım 2019
Yer : Kayseri - Nevşehir - Niğde - Yozgat
Bayi : Başarı Medikal
Nüve SPU : Barış Fırtına

Tarih : 19 - 21 Kasım 2019
Yer : Adana
Bayi : Promed
Nüve SPU : Fatih Yüksek

Tarih : 20 - 21 Kasım 2019
Yer : Diyarbakır

Bayi : Özakyel
Nüve SPU : S.Kürşad Özcan

Tarih : 25 - 26 Kasım 2019
Yer : Karabük - Kastamonu
Bayi : Yaman Tıp
Nüve SPU : Fatih Yüksek

Tarih : 27 - 28 Kasım 2019
Yer : Adıyaman - Şanlıurfa
Bayi : Biomed
Nüve SPU : Fatih Yüksek

Tarih : 26 - 29 Kasım 2019
Yer : Antalya
Bayi : Median
Nüve SPU : Selçuk Şen

Aralık 2019

Tarih : 03 - 05 Aralık 2019
Yer : Tokat
Bayi : Üçel Kimya
Nüve SPU : Selçuk Şen

Tarih : 10 - 13 Aralık 2019
Yer : Samsun - Sinop
Bayi : Medikal Galeri
Nüve SPU : Barış Fırtına



Merhaba Bebek

- Torna Bölümü'nden Mehmet Türkoğlu'nun 30 Mayıs 2019 tarihinde Erva ismini verdikleri kızları dünyaya geldi.
 - Talaşlı İmalat Bölümü'nden Erdem Kuzu'nun 19 Haziran 2019 tarihinde Ela isimli kızları dünyaya geldi.
 - Elektrik Bölümü'nden Murat Yılmaz'ın 24 Haziran 2019 tarihinde kızları Elif Nisa dünyaya geldi.
 - Satınalma Bölümü çalışanlarımızdan Emrah Kurt'un 22 Temmuz 2019 tarihinde oğlu Göktuğ dünyaya geldi.
 - Ar-ge Bölümü çalışanlarımızdan Abbas Pirsoltan'ın 2 Ağustos 2019 tarihinde Maryam isimli kızları dünyaya geldi.
 - İhracat ve Pazarlama Bölümü'nden Sinem Selin Güney'in, 5 Kasım 2019 tarihinde oğlu Atlas dünyaya geldi.
 - Muhasebe ve Finansman Bölümü'nden Gözde Öztürk'ün, 17 Kasım 2019 tarihinde Aras isimli oğlu oldu.
 - Halkla İlişkiler ve Eğitim Müdürlüğü'nden Evren Uslu'nun 14 Ocak 2020 tarihinde Yıldız isimli bir kızı oldu.
- Aileleri kutlar, bebekleri sağlık ve mutlulukla büyütmelerini dileriz.**

Başağılığı

- Üretim Bölümü Vardiya Şefleri'nden Mehmet Ali Özkan'ın kayınpederi Yalçın Gelişken, 4 Temmuz 2019 tarihinde vefat etti. Merhuma Allah'tan rahmet, Özkan ailesine başsağılığı dileriz.
- Otoklav Bölümü'nden Günay Akansel, 13 Ekim 2019 tarihinde babası Alaaddin Akansel'i kaybetti. Merhuma Allah'tan rahmet, Akansel ailesine başsağılığı dileriz.
- Talaşlı İmalat Bölümü'nde çalışan Mehmet Türkoğlu, 14 Ocak 2020 tarihinde babası Hacı Mustafa Türkoğlu'nu kaybetti. Merhuma Allah'tan rahmet, Akansel ailesine başsağılığı dileriz.

Merhaba Nüve

Can Çayırılı 1 Temmuz 2019 tarihinde Montaj Bölümü'nde, Cafer Kastamonu 9 Ağustos 2019 tarihinde Montaj Bölümü'nde, Berkan Gündoğdu 24 Eylül 2019 tarihinde Torna bölümlerinde çalışmaya başlayarak, Nüve Ailesi arasına katılmışlardır.

Serdar Balaban ve Uğur Emre Karabulut, 1 Eylül 2019 tarihinde, Satınalma Müdürlüğü'nde çalışmaya başlamışlardır.

16 Eylül 2019 tarihinde Zeynep Şeyma Çiftçioğlu, Halkla İlişkiler Müdürlüğü'nde çalışmaya başlamıştır.

1 Aralık 2019 tarihinde, Nazlı Tuğçe Eken, İnsan Kaynakları Bölümü'nde çalışmaya başlayarak Nüve Ailesi çalışanları arasına katılmıştır.

20 Ocak 2020 tarihinde, Oğuzhan Temizsoy, Kalite Müdürlüğü'nde çalışmaya başlayarak Nüve Ailesi çalışanları arasına katılmıştır.

Tüm çalışanlarımıza yeni iş hayatlarında başarılar diliyoruz, Nüve Ailesi'ne hoş geldiniz diyoruz...



Merhaba Yeni Hayat

- Teknik Servis Bölümü'nden Helin Çıkmaç Koca, 13 Temmuz 2019 tarihinde Ali Koca ile evlendi.
- Ambalaj Bölümü'nden Semih Karabiber, 25 Ağustos 2019 tarihinde hayatını Meral Erdoğan ile birleştirdi.
- Elektrik Bölümü'nden Musa Günay, 1 Eylül 2019 tarihinde Yasemin Öztürk ile hayatını birleştirdi.
- İstanbul bayimiz Kontur A.Ş. Teknik Servis Bölümü'nden Abdullah Şeker, 15 Eylül 2019 tarihinde hayatını Sevda Ayan ile birleştirdi.

Yeni evli çiftlerimize mutluluklar dileriz.



Nüve participated in the World's Largest Medical Fair Medica 2019

Nüve participated in the Medica Fair held in Düsseldorf, Germany on 18 - 21 November 2019.

Page: 6 - 7



Nüve participated in China International Import Fair

The China International Import Fair, organized by the Ministry of Commerce of the People's Republic of China, was held on November 5-10, 2019 in Shanghai.

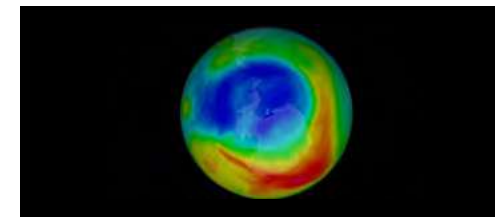
Page: 9



Nüve attended the 3rd International Human Microbiota Congress

3rd International Human Microbiota Congress was held on 07 - 09 November 2019 at Istanbul Medipol University.

Page: 10 - 11



R & D

ED series -86 ° C Ultra Deep Freezers and EF series -41 ° C Deep Freezers

EC 163 Three Gas Incubator

Page: 12 - 18



Our Indonesian distributor participated in Hospital Expo

On 21 - 24 October, we participated in the Hospital Expo in Jakarta Convention Center in Jakarta, Indonesia together with our Indonesian distributor.

Page: 20

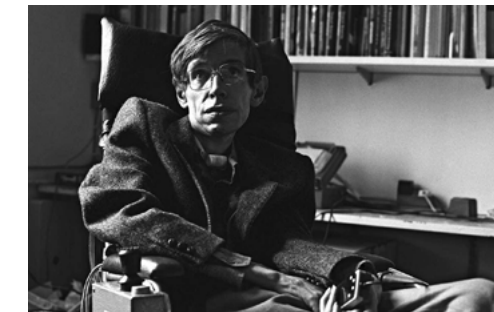


Interview:

Professor Dr. Ayşe Basak ENGIN, E.R.T., ATS

Gazi University, Faculty of Pharmacy, Toxicology

Page: 26 - 31



Science: Stephen Hawking

Page: 34 - 36



One Subject:

New Face of the Medical Sector: MDR 2017/745 / EU

Page: 37



Farewell to Hasankeyf

Hasankeyf, located in the Mesopotamian lands where the first civilizations were established, is listed in Unesco's World Heritage list with its historical and natural beauties.

Page: 38 - 40



Environmental Training

Environmental trainings were held at Nüve Factory on 17-19-24-26 December 2019.

Page: 41



Interview

Production Department, Machining

Experience is not producing too many but knowing where your productions are used.

Page: 48 - 51

Benim adım *Güven*

Güven 8 yaşında. En büyük hayali doktor olup insan sağlığının güvende olmasını sağlamak.

Biz, Laminer Hava ve Mikrobiyolojik Güvenlik Kabinlerimizle çalışmalarınızı en güvenilir koşullarda yapmanızı sağlıyor, nice Güven'lerin hayallerini gerçekleştireceği yarınlara için çalışıyoruz.



MN 120 Class II Mikrobiyolojik Güvenlik Kabini
nuve.com.tr