

Eylül 2023

72 HABERVİZYON



EDİTÖRDEN

Eylül 2023 sayımızla birlikte sonbahara merhaba derken, başta ülkemizde olmak üzere tüm dünya genelinde çıkan orman yangınlarından dolayı derin üzüntü duyduğumuzu ve yürütmekte olduğumuz "Atıktan Geleceğe Yatırım Projesi" gibi projelerle; doğanın bize ve gelecek nesillere emanet olduğu konusundaki farkındalığımızı buradan bir kez daha sizlerle paylaşıyoruz.

Dergide öne çıkan konular arasında;

Türk Böbrek Vakfı tarafından Kahramanmaraş'ta açılışı yapılan Diyaliz Merkez'i'ne; PharmaVision çalışanları ve firmamızın ek katkılarıyla yapmış olduğumuz diyaliz cihazı bağışı sebebiyle, diyaliz merkezinin şükran panosunda PharmaVision olarak şirketimizin ismi yer almıştır. Destekleri için bütün PharmaVision ailesine en içten dileklerimizle teşekkür ediyoruz.

2007 yılından beri sahip olduğumuz TS EN ISO/IEC 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi'ni, 2020 yılında TS EN ISO/IEC 27701 Kişisel Veri Yönetim Sistemi Belgesini de alarak geliştirmiştik. 2023 Haziran ayında da TSE tarafından, TS EN ISO/IEC 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi Belgemizin devamı ve TS EN ISO/IEC 27701 Kişisel Veri Yönetim Sistemi Belgemizin de yenilenmesi yönünde karar alınmıştır. Bununla birlikte; 2023 Ağustos ayında TSE tarafından yapılan İş Sürekliliği Yönetim Sistemi Belgelendirme tetkiki sonrası, "TS EN ISO 22301 - İş Sürekliliği Yönetim Sistemi Belgesi"ni Türk İlaç Sektöründe alan ilk firma olmamızın mutluluğunu yaşıyoruz.

Çevreye duyarlılığın ve sürdürülebilirliğin öneminin özellikle belirtildiği Eylül ayı sayımızda; firmamızda gerçekleşen eğitimler, seminerler ile denetimlerin yer aldığı dergimizi yayımlıyoruz. Sağlıklı, başarılı ve keyifli geçecek bir dönem sonunda güzel haberlerin yer alacağı, yeni HaberVizyon sayısında buluşmak üzere, mutluluk ve esenlikler diliyoruz.

İÇİNDEKİLER

Editörden

IFAT Eurasia Uluslararası Çevre Teknolojileri İhtisas Fuarı
Ender Filiz

Interpack Fuarı
Mühendislik

İlaç Mikrobiyolojisi Sempozyumu
Behiye Aslı Çoruhlu

İlaç ve Medikal Cihaz Mikrobiyolojisi
Hilal Eroğlu & Atakan Çakıcı

Güneş Enerjisi ve Enerji Depolama Semineri
Büşra Küçük

İlaç Endüstrisinde, Regülasyonlara Göre Ürüne Uygun Doğru Filtrenin Seçimi ve Validasyonu
Ali Ak & Ahmet Günbür

TS EN ISO 22301 - Toplumsal Güvenlik - İş Sürekliliği Yönetim Sistemi (İSYS)
Büşra Küçük

TS EN ISO/IEC 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi ve TS EN ISO/IEC 27701 Kişisel Veri Yönetim Sistemi Denetimleri
Bilgi İşlem Müdürlüğü

TS EN ISO 22301 - İş Sürekliliği Yönetim Sistemi Belgesi
Üçlü Sorumluluk Müdürlüğü

İş Çevikliği (Business Agility)
Vildan Ilgaz

Düzce Çevrem İlköğretim Okulu'nun Tadilat Çalışmaları
İnsan Kaynakları ve Hukuk Müdürlüğü

Sürdürülebilir Bir Ulaşım İçin Elektrikli Araçlara Geçtik
İnsan Kaynakları ve Hukuk Müdürlüğü

Diyaliz Cihazı Bağışı

İnsan Kaynakları ve Hukuk Müdürlüğü

PharmaVision'da Anneler Günü Kutlaması
İnsan Kaynakları ve Hukuk Müdürlüğü

PharmaVision'da Babalar Günü Kutlaması
İnsan Kaynakları ve Hukuk Müdürlüğü

Mikroplastikler
Büşra Küçük

Marmara Denizi Müsilaj Tehlikesi ve Deniz Temizliğinde Pina'nın Önemi
Ender Filiz

Future of CIO Summit & Awards
Yavuz Cengiz

Enerji İçeceklerinin Sağlığımıza Etkisi
Dr. Cüneyt Göncer

Firmamızdaki Eğitimler

Türk Böbrek Vakfı Eğitimi

Mehmet Uzun

TS ISO 31000:2018 Risk Yönetimi Eğitimi

Melis Saçu

TS EN ISO 19011 Entegre İç Tetkik Eğitimi

Ender Filiz

Bilgi Güvenliği Sözcük Avı Bulmacası
Merve Öktem

Firmamızdan Haberler
Vildan Ilgaz

Kültür ve Sanat Haberleri
Vildan Ilgaz



IFAT Eurasia Uluslararası Çevre Teknolojileri İhtisas Fuarı



TÜYAP fuar merkezinde 27-29 Nisan tarihleri arasında geniş katılım ile gerçekleşen “Çevre Teknolojileri Fuarı”na Üçlük Sorumluluk Müdürlüğü’nden Sn. Ender Filiz katılmıştır. 80 ülkeden 8 bin 764 kişinin ziyaret ettiği, 28.800 metrekare alanda 10 ülkeden 381 markayı temsil eden, 203 katılımcı ve uluslararası ortak katılım dikkate alındığında, en fazla firma ile temsil edilen ilk 3 ülke Türkiye, Çin ve Almanya olmuştur.

Çevre Teknolojileri bakımından Türkiye; içme suyu, atık su ve katı atık altyapısına büyük yatırımlar yapmaktadır. Türkiye’nin mevcut kalkınma planı içerisinde, toplam 18 milyar Euro’dan fazla yatırım ve 1.400 yeni atık su arıtma tesisi ile 30.000 kilometrelik kanalizasyon inşaatı yer almaktadır. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Şubat ayında 10 ilimizi etkileyen iki büyük depremde sonra, birçok yerleşim yerinde altyapıların yeniden inşasına odaklanmaktadır. Tam da bu süreçte gerçekleştirilen “IFAT Eurasia Uluslararası Çevre Teknolojileri İhtisas Fuarı” 381 firmayı temsil eden 203 katılımcı ile yaklaşık 9.000 civarında sektör profesyoneli bir araya getirmiştir.

Fuarın genel teması içerisinde; Su ve Atık Su Teknolojileri, Atık Yönetimi, Geri Dönüşüm ve Atıktan Enerji Üretimi, Kentsel Temizlik İhtiyaçları, Çevre Kirliliği Önleme Teknolojileri ve İş Güvenliği yer almaktadır. Fuar içerisinde gerçekleşen sempozyumlarda ise güncel uygulamalar, sıfır atık, su filtreleri, döngüsel ekonomi, afet teknolojileri konularında söyleşiler yapılmıştır. Bunların yanı sıra; katılan firmalar yeni model cihazlarını tanıtmış ve kanal açma işlemleri konusunda yeni teknolojiler, ayarlı basınç ile geri tepme, kamera ile uzaktan izleme, tam donanımlı araçlar da fuarda dikkat çeken yeniliklerden olmuştur. İçme suyu arıtma teknolojileri konusunda membran, CDI, UV üreticisi birçok firma da katılım sağlamış olup, özellikle yüksek su kullanım debisine sahip işletmeler için büyük hacimli ekipmanların mevcut olduğu görülmüştür.

Ender Filiz

Interpack Fuarı



4-10 Mayıs 2023 tarihleri arasında düzenlenen "Interpack Fuarı"na firmamız adına Sn. Ufuk Agun, Sn. Emrah Ergöröl, Sn. Necati Şendan, Sn. Kerem Kurun, Sn. Alper Bigeçarslan, Sn. Ata Devrim Öcal ve Sn. Erkan Korkmaz katılmıştır. Fuarda, özellikle ambalajlama ve üretim prosesleri bakımından yeni teknolojiler, sektördeki yenilikler, gelişmeler tetkik edilmiş; üretici firmalar ile bu gelişmeler hakkında görüşülerek bilgi alışverişinde bulunulmuş ve alternatif firmalar ile tanışma sağlanmıştır.

Interpack Fuarı, 3 yılda bir Almanya'nın Düsseldorf şehrinde düzenlenen ve Ambalajlama sektörünün global anlamda önde gelen makine, ekipman, donanım ve malzeme üreticisi şirketlerin katıldığı uluslararası bir fuar olma özelliği taşımaktadır. Ambalajlama sektörünün en büyük buluşması olarak nitelendirilen fuara bu yıl 155 ülkeden, yaklaşık 143.000 kişilik katılım gerçekleşmiştir. Her ne kadar ağırlıklı olarak ambalajlama sektörüne yönelik olsa da proses ekipman ve makine sergileri de yer almaktadır.

Öte yandan firmamızda hali hazırda devam etmekte olan makine yatırım projeleri, güncellemeleri ve yedek parça ihtiyaçları gibi konularda da faydalı teknik görüşmeler gerçekleştirilmiştir. Genel olarak gelecek dönemde gündeme gelebilecek projelere ve iş anlaşmalarına ışık tutabilecek nitelikte bilgi birikimleri elde edilmiştir.

Mühendislik



İlaç Mikrobiyolojisi Sempozyumu



27 Nisan 2023 tarihinde Biomerieux Firması tarafından organize edilen İlaç Mikrobiyolojisi Sempozyumu'na, Kalite Kontrol Müdürlüğü'nden Sn. Behiye Aslı Çoruhlu, Sn. Ogün Aygün ve Sn. Ömer Yavuz katılmıştır. PharmaVision bünyesinde en önemli analizlerden biri şüphesiz mikrobiyolojik analizlerdir. Beşeri ilaç üretimi yapan firmamızda mikrobiyolojik testler, özellikle insan sağlığına etkili mikroorganizmaların tespiti açısından büyük önem taşımaktadır.

Steril ürünlere dolum aşamasında bioburden testi ve bitmiş ürüne sterilité testi uygulanmaktadır. İlgili analizlerdeki inkübasyon süresi ürün serbestleri ve dolayısıyla şirketlerin para akışlarını doğrudan etkilemektedir. İlaç Mikrobiyolojisi Sempozyumu'nda söz konusu inkübasyon sürelerinin kısaltılması için Biomerieux Firmasının BACT/ALERT-3D ve SCANRDI cihazlarını tasarladığı; BACT/ALERT-3D cihazının mikroorganizmalar henüz çoğalmadan başlangıç aşamasında sayısını belirlediği, böylece 4 saatte bioburden sonucu sağladığı; SCANRDI cihazı ile de steril ürünlerin inkübasyon süresini 5-7 güne kadar azaltıldığı anlatılmıştır.

Kalite ve süre çoğunlukla doğru orantılıdır. Bir iş üzerinde mesai harcamak her zaman olmasa da kaliteli sonuçlar doğurur. PharmaVision tarafından kullanılan metotlar farmakopelerdeki en geçerli yöntemler olsa da ilerleyen teknoloji ve yeni gereklilikler sebebi ile uygulamalar zamanla değişebilmektedir.

Kaliteden ödün vermeden hem analiz hem de serbest sürelerinin, özellikle mikrobiyal testler nedeniyle yaşanan zaman kaybının azaltılması, insan sağlığına faydalı ürünlerin kısa sürede piyasaya verilmesi ve ileride yaşanabilecek rekabet ortamlarına karşı faydalı bir sempozyum olmuştur.

Behiye Aslı Çoruhlu

İlaç ve Medikal Cihaz Mikrobiyolojisi



Ant Medikal ve RTA ortaklığında 13 Haziran 2023 tarihinde gerçekleşen “İlaç ve Medikal Cihaz Mikrobiyolojisi” Eğitimi’ne, Mikrobiyoloji Bölümü’nden Sn. Hilal Eroğlu ve Sn. Atakan Çakıcı katılmıştır. Eğitim genel olarak iki bölümden oluşmakla birlikte; ilk bölümde firmaların endüstriyel mikrobiyoloji alanında aktif olarak kullanılan ürünleri, ilaç mikrobiyolojisi ve besiyeri kullanımları hakkında kısa tanıtımlar yapılmıştır. İkinci bölümde ise Pyros® eXpress Software Associates of Cape Cod, Inc.’nin geliştirdiği kantitatif endotoksin ve glukan saptama analiz yazılımı kapsamlı bir şekilde ele alınmış ve endotoksin analizlerine getirilen teknolojik yenilikler tanıtılmıştır.

Endotoksinler, belirli bakteriler (gram negatif) tarafından üretilen bir tür toksik maddedir. Gram (-) bakterilerin dış zarının bir parçasıdır ve bakteriler yok edildiğinde veya parçalandığında açığa çıkmaktadır. Endotoksinler, esas olarak, bir lipit kısmından (lipit A) ve bir polisakkarit kısmından oluşan lipopolisakkaritlerden (LPS) oluşmaktadır. Lipid A, toksik etkilerden sorumlu biyolojik olarak aktif bir bileşendir. Her bakteri endotoksini aynı aktiviteyi göstermemekle beraber, endotoksinin moleküler boyutu ve çözünürlüğü, gösterdiği aktivite ile doğru orantılıdır.

Farmasötiklerde endotoksinler; hastalarda ateş, enflamasyon, organ yetmezliği ve hatta ölüm gibi ciddi yan etkilere neden olabildiğinden, özellikle enjekte edilebilir ilaçların üretiminde önemli bir endişe oluşturmaktadır. Bu nedenle, farmasötik ürünlerin endotoksin kontaminasyonu açısından test edilmesi büyük bir önem taşımaktadır.

Farmasötiklerdeki endotoksinlerin analizi, tipik olarak at nalı yengecinin kanından türetilen Limulus Amebosit Lysate (LAL) testinin kullanımını içermektedir. LAL analizi, endotoksin varlığında LAL reaktifinin jelleşmesini veya pıhtılaşmasını ölçerek endotoksinlerin varlığını saptar ve miktarını belirler. Bu analiz, endotoksinlere karşı son derece hassas ve spesifiktir. Farmasötik ürünlerde ise endotoksin testi için düzenleyici otoriteler tarafından geniş çapta kabul görmektedir.

Endotoksin tespitinde kullanılan 3 farklı yöntem bulunmaktadır:

1. Gel-Clot
2. Kinetik-Türbidimetrik
3. Kinetik-Kromojenik

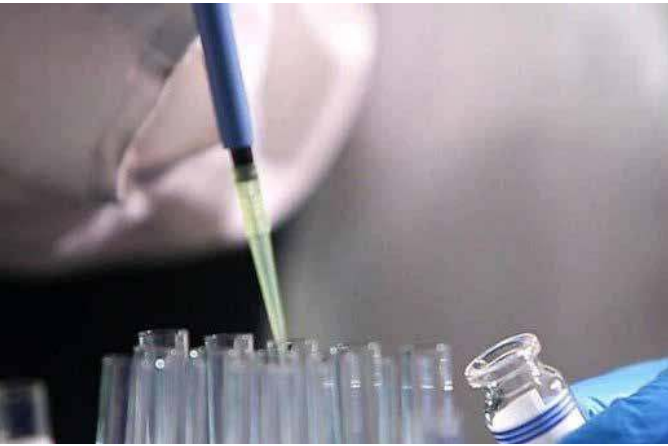
1. Gel-Clot: Endotoksin testi için en yaygın kullanılan tekniklerden biridir. Bir reaktifin mevcudiyetinde jel oluşumuna veya pıhtılaşmasına dayalı olarak endotoksinlerin varlığını tespit eden kalitatif bir yöntemdir. Temelde endotoksinlerin, at nalı yengecinin kan hücrelerinden türetilen Limulus Amebosit Lizatında (LAL) bir pıhtılaşma kademesini aktive edebilmesine dayanmaktadır. LAL, endotoksinlere maruz kaldığında jelleşmeye veya pıhtılaşmaya uğrayan koagülojen adı verilen bir protein içermektedir. Ayrıca jel oluşumu, katı bir kütle veya pıhtı olarak da görülebilmektedir.

Gel-clot yöntemi kalitatif bir testtir ve doğrudan endotoksin konsantrasyonu ölçümü sağlamaz. Pozitif bir jel-pıhtı sonucu elde edilirse, bu endotoksinlerin varlığını gösterir ancak konsantrasyonlarını ölçmez. Endotoksin konsantrasyonunun kantitatif tayini için tipik olarak kinetik kromojenik veya türbidimetrik analiz gibi tamamlayıcı bir kantitatif yöntem kullanılmaktadır.

2. Kinetik-Türbidimetrik: Endotoksin testi için yaygın olarak kullanılan kantitatif bir tekniktir. Endotoksinler ile bir reaktif arasındaki reaksiyonun neden olduğu bulanıklığın gerçek zamanlı olarak ölçülmesini sağlar. Reaksiyon ilerledikçe, endotoksinler ve LAL reaktifi arasındaki reaksiyondan kaynaklanan jel oluşumu nedeniyle bulanıklık artmaktadır. Bulanıklık, belirli bir süre boyunca düzenli aralıklarla belirli bir dalga boyunda (genellikle 340 nm) spektrofotometrik olarak sürekli izlenmektedir.

3. Kinetik-Kromojenik: Kinetik kromojenik yöntem; LAL reaktifindeki pıhtılaşmasına neden olan enzimin, enzimatik aktivitesine dayanır. Kromojenik substrat, renkli bir ürün üretir ve renk değişim hızı, numunede bulunan endotoksinlerin konsantrasyonu ile doğru orantılıdır. Renk gelişimi, belirli bir süre boyunca düzenli aralıklarla belirli bir dalga boyunda (genellikle 405 nm) spektrofotometrik olarak sürekli olarak izlenmektedir.

Sonuç itibarıyla Gel-clot kalitatif ölçümlere dayalı bir test yöntemi olup; Kinetik Türbidimetrik ve Kromojenik yöntemler, fotospektrometrik ölçümlerle endotoksin konsantrasyonunun kantitatif olarak ölçümünü sağlamaktadır.



Beta Glukan Faktörü:

β -D-glukan (BDG) olarak da bilinen 1,3-D glukan, 1,3-beta-glikosidik bağlarla doğrusal bir zincirde birbirine bağlanan glikoz moleküllerinden oluşan bir polisakarit türüdür. Mantarlar, bakteriler ve bitkiler dâhil olmak üzere çeşitli organizmaların hücre duvarlarının önemli bir bileşenidir. Endotoksin testi için yaygın olarak kullanılan Limulus Amebosit Lysate (LAL) analizi bağlamında önemli bir rol oynamaktadır.

Glukan, endotoksinlere benzer şekilde LAL analizinde pıhtılaşma kademesini aktive edebilen bir polisakkarittir. Bu glukanın potansiyel olarak endotoksinlerin doğru tespitini ve miktar tayinini engelleyebilir. Glukan endotoksin gibi toksik bir bileşen değildir ama uygun şekilde ele alınmaz ise, endotoksin test sonuçlarının güvenilirliğini ve doğruluğunu önemli ölçüde etkileyebilmektedir. Endotoksin analizlerinde, muhtemel glukan etkileşimleri dikkate alınarak yapılması, farmasötik ürünlerin güvenliğini ve kalitesini yükseltmektedir.

Eğitim kapsamında, endotoksin analiz teknikleri ve (1,3)-b-D glukan kontaminasyon risklerinin endotoksin testlerine olası etkileri detaylı bir şekilde uygulamalı olarak anlatılmıştır. Bu yöntemlerle birlikte Pyros® eXpress Software Associates of Cape Cod, Inc. Firmasının ürettiği endotoksin analizlerinde kullanılan yazılım ve ürünler tanıtılmıştır. Öne çıkan ürünler daha ağırlıklı olarak kinetik bazlı yöntemlere dayanmaktadır. Bunun yanı sıra firmamız bünyesinde endotoksin analizlerinde uygulanan Gel-clot testi için daha hızlı bir şekilde sonuç alma imkânı sunan, Pyrosate® Kit tanıtımı da yapılmıştır.

Hilal Eroğlu & Atakan Çakıcı

Güneş Enerjisi ve Enerji Depolama Semineri



4 Mayıs 2023 tarihinde İSO (İstanbul Sanayi Odası) ve GENSED (Güneş Enerjisi Sanayicileri ve Endüstrisi Derneği) ortaklığında gerçekleştirilen “Güneş Enerjisi ve Enerji Depolama Semineri”ne Üçlü Sorumluluk Müdürlüğü’nden Sn. Büşra Küçük katılmıştır.

Seminerin açılışı, iklim krizi ile mücadelede önemli bir yeri bulunan yenilenebilir enerji kaynakları hakkında kısa bir bilgilendirme ile başlamış ve sonrasında güneş enerji sistemlerinin (GES) ve rüzgâr enerji sistemlerinin (RES) Türkiye için önemli bir enerji kaynağı olduğundan söz edilmiştir. Bunlara ilişkin de 2023 yılı RES ve GES Kurulu; mevcut gücün 21,5 GW olduğu, 2030 Ulusal Enerji Planına göre ise bu oranın 51 GW’ye çıkartılacağı belirtilmiştir. GES uygulamalarında dikkat edilmesi gereken hususlar arasında; süreç yönetimi, kaliteli işçilik/montaj, iş sağlığı ve güvenliği, sürdürülebilir bakım ve işletme gibi konular olduğundan bahsedilmiştir.

Türkiye’de enerji depolama çalışmalarında kullanılan pillere ait ihracat verileri;

- 2016 ile 2020 yılları arasında lityum-iyon pil ithalatının %315 oranında arttığı,
- 2019’a kadar lityum pil ihracatı artmış, fakat iç talep ile 2020’de ihracat rakamları önceki senelere göre düşmüş,
- 2019 yılında 8 M USD’lik pil ihracatı yapılmış.

Bunların yanı sıra, yatırım yapılacak sistemde fotovoltaik (PV) panellerin seçiminde dikkat edilmesi gereken noktalar üzerinde durulmuştur.

Buna göre;

- Çatı tipi ve çatı kaplamasının PV panellerin montajına uyumlu olup olmadığının kontrolü,
- Binanın statik yapısının uygunluk ve güçlendirme yapılması gerekliliğinin kontrolü,
- Çatının yapısı ve PV panelleri için gerekli olan güneş ışığına erişim durumunun kontrolü,
- PV panel sistem kurulumu için yeterli alanın bulunduğu tetkiki,
- Kurulum sonrası en çok yük binecek alanların belirlenmesi ve rüzgâr tünel testi yaptırılması,

hususları değerlendirme için öne çıkan konular arasında olmuştur.

Seminerin ikinci kısmında ise güneş enerjisi depolama sistemleri ve yenilenebilir enerji teşvikleri hakkında bilgilere yer verilmiştir.

Enerji Depolama Sistemleri: İstenilen zamanda ve herhangi bir kaynaktan tedarik edilen elektrik enerjisini depolayacak bir forma dönüştürerek depolamak, istenilen yer ve zamanda kullanılmasını sağlayan kombine batarya sistemidir. Enerji depolama; kimyasal, termal, elektriksel, elektrokimyasal ve mekanik olarak yapılabilir. Elektrokimyasal teknolojide lityum-iyon pilleri; daha uzun çevrim ömrü, stabil kimya, lityum/demir/fosfat gibi zararsız içerik, yüksek verimlilik gibi sebeplerle tercih edilmektedir.

PV panellerin yatırım ve sistem kurulumunda izlenmesi gereken yol haritası aşağıdaki gibi gösterilmiştir:



Son olarak AB’de 2050 sıfır karbon hedefinin iyice önem kazandığı bu zamanlarda, yeşil yatırımların ve teşviklerin giderek artacağı belirtilmiştir. Türkiye’de de bu konuda yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelik olarak çeşitli teşvikler sunulmaktadır.

PV panelleri için şirketlere sunulan teşvikler şunlardır:

- **Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Destekleme Mekanizması (YEKDEM):** YEKDEM, 5.346 sayılı “Yenilenebilir Enerji Kanunu” ile oluşturulan bir destekleme mekanizmasıdır. YEKDEM kapsamında, PV panelleri dâhil olmak üzere yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik enerjisi üreten şirketlere, ürettikleri enerjinin belirli bir kısmı için fiyat garantisi ve öncelikli şebekeye bağlanma imkânı sunulmaktadır.
- **Hibe ve Kredi Destekleri:** Yenilenebilir enerji yatırımlarını teşvik etmek amacıyla, Kalkınma Ajansları tarafından çeşitli hibe ve kredi destekleri sunulmaktadır.

Büşra Küçük



Aldığınız ürün etiketinde "çevre dostu", "%100 geri dönüştürülebilir", "organik" olduğunu belirten, doğru olmayan ve tüketiciyi yanıltan ifadelerin bulunmasıdır.

Ürünlerde resmi kuruluşlar tarafından verilen logoları arayalım.

GERÇEK OLAMAYACAĞI KADAR İYİ Mİ?

YEŞİL YIKAMAYLA MÜCADELE ETMENİN BEŞ YOLU



BELİRSİZ İFADELERE DİKKAT EDİN

Şeffaf ve bilimsel kanıtlarla desteklenmeyen "doğal" ve "çevre dostu" gibi belirsiz ve ölçülemez terimlere dikkat edin.

ETİKETİ KONTROL EDİN

Yapılan iddiaları tekrar kontrol etmek için üçüncü tarafları kullanan etiketleri arayın. Güvenilir kaynaklar kullanarak konuyu ve sektörü araştırın ve kendiniz karar verin.

SÖZLERE DEĞİL EYLEMLERE BAKIN

Bir şirketin ne söylediğini değil, ne yaptığını gözlemleyin. Sunduğu tüm ürünler çevre dostu olarak kabul edilebilir mi? Şirket geri dönüştürülebilir ambalajlara yatırım yaptı mı?

YEREL SATIN ALIN

Tedarik zinciri ne kadar kısa olursa yeşil iddiaların kaybolması, karıştırılması veya yanlış beyan edilmesi o kadar az olasıdır.



İlaç Endüstrisinde, Regülasyonlara Göre Ürüne Uygun Doğru Filtrenin Seçimi ve Filtre Validasyonu

Sartonet Bilgi Akademisi tarafından 24 Mayıs 2023 tarihinde düzenlenen “İlaç Endüstrisinde, Regülasyonlara Göre Ürüne Uygun Doğru Filtrenin Seçimi ve Filtre Validasyonu” konulu, alanında tecrübeli eğitmenler ve yurtdışından gözlemcilerin de bulunduğu eğitime; İmalat Müdürlüğü’nden Sn. Kerem Kurun, Steril Solüsyonlar Bölümü’nden Sn. Ali Ak ve Sn. Ahmet Günbür katılmıştır.

Eğitim kapsamında anlatılan temel filtrasyon prensipleri ve regülasyonlara göre kullanılması gereken doğru filtre seçimi hakkında kazanımlar elde edilmiştir. Özellikle, steril üretimin kurallarını belirleyen standartların tamamında (ISO 13408-2, PDA TR26 Annex-1 vb.) steril filtrasyon ile ilgili izlenecek süreç ve validasyon esnasında dikkat edilecek kritik noktalar ve en kötü şartlar önemle vurgulanmış olup, doğru filtre ve parametrelerin ürün kalitesi ve güvenilirliği üzerine etkisinden de ayrıca bahsedilmiştir.

Her Filtre “İlaç Sektörü” için uygun mu?
İlaç üretiminde her filtre kullanılabilir mi?

Filtre Otorite Kılavuzlarında

- EC GMP Kılavuzu, Steril Tıbbi Ürünlerin Üretimine İlişkin EC Kılavuzu EK1
- PDA Teknik Rapor No.26 Sıvıların Sterilizasyon Filtrasyonu (Revize 2008)
- Aseptik İşlemeyle Üretilen Steril İlaç Ürünleri Hakkında FDA Kılavuzu
- Temel Kılavuz Cilt.3-Steril Ürün Üretim Tesisleri Uluslararası Farmasötik Mühendisliği Topluluğu
- Beşeri ve Tıbbi Ürünler İmalathaneleri İyi İmalat Uygulamaları Kılavuzu (GMP)
- Tıbbi ürünün, etkin maddenin, yardımcı maddenin ve birincil kabın sterilizasyonuna ilişkin EMA/CHMP/CVMP/QWP Kılavuzu

Filtre validasyonu esnasında doğru filtrenin seçiminde ilaç üreticisi ve filtre üreticisinin sorumlulukları otorite kılavuzunda yer alan kurallara göre anlatılmış olup, bu konuyla ilgili farkındalık kazanılmıştır. Firmamız bünyesinde Steril ve Non Steril ilaç üretimlerinde kullanılan filtrelerin valide edilme zorunluluğu otoriteler tarafından istenmektedir. Mevcut durum da firma bünyemizde filtre validasyonu süreci içerisinde bulunmakta olup, bu süreçte doğru adımları atarak ürün güvenilirliği ve kalite standartlarını belirlemek, filtre validasyon süreçlerinde alınması gereken dış hizmetlerde bilinçli adımlar atılarak zaman ve maliyet açısından kazanç sağlamaktır.



Filtre Validasyonu: Seçilen filtrenin üretim koşullarında gerçek ürün ile uyumluluğu ve güvenilirliğinin belirlenmesidir.

Ürüne göre filtre belirlenmesinde dikkat edilecek hususlar:

- Filtrenin Ürünü Etkilemesi (Leachables, Adsorpsiyon, Partikül)
- Ürün ve Prosesin Filtreyi Etkilemesi (BCT, Kimyasal Uyumluluk)

Seçilen filtrenin regülasyonlara ve ilaç üretimine uygun olduğunu kanıtlayan kalite dokümanlarının belgelenmesi (Kalifikasyon), ürüne uygun filtre materyali ve boyutunun belirlenmesi proses parametreleri çerçevesinde yapılmaktadır. Burada ana gaye, proses aşamasına geçilmeden tüm risklerin en aza indirilmesidir. Bunun yanı sıra; eğitim kapsamında otorite kılavuzlarında filtre validasyonu bakımından önemli notlara değinilmiş olup, gerek iç gerekse dış denetimlerde tesis ve prosedürlerde gerekliliklere uygunluk konuları vurgulanmıştır.

Ali Ak & Ahmet Günbür

TS EN ISO 22301 - Toplumsal Güvenlik - İş Sürekliliği Yönetim Sistemi (İSYS)



İş Sürekliliği, kesintiye neden olan bir ihlal olayının ardından, ürün ve hizmetlerin önceden tanımlanmış kabul edilebilir seviyelerde sunumuna devam etmesi konusunda, kuruluşun sahip olduğu yetenek olarak tanımlanmaktadır. İş Sürekliliği Yönetimi ise kuruluşa yönelik olası tehditleri ve tehditlerin gerçekleşmesi durumunda, iş ile ilgili işlemlere etkisini tespit eden ve değer yaratan faaliyetlerini koruyan, etkili bir karşılık verme yeteneğidir. Bununla birlikte kurumsal direncin oluşması için bir altyapı ortaya koyan bütüncül bir yönetim sürecidir.

Bu iki tanımdan yola çıkarak “İş Sürekliliği Yönetim Sistemi”nin (İSYS) iş sürekliliğini kuran, gerçekleştiren, işleten, izleyen, gözden geçiren, sürdüren ve iyileştiren yazılı bir yönetim sistemini kapsadığını görmüş olmaktadır.

İş Sürekliliği Yönetimi kapsamında istenilen hedeflere ulaşmak için işletmeye etki eden iç ve dış konular belirlenir ve ilgili taraflar tespit edilerek, ihtiyaç ve beklentileri alınır. Yasal düzenlemeler, ilgili tarafların beklentileri ve iç/ dış konulardan edinilen veriler ile stratejik yönelim ve politika oluşturularak, risk yönetimi ve iş sürekliliği stratejisi belirlenmektedir.

İSYS için Önemli Unsurlar:

- Kuruluşun ihtiyaçlarının ve iş sürekliliği yönetim politikasının anlaşılması
- Kuruluşun ihlal olaylarını yönetme konusundaki tüm yeteneğinin idare edilmesi için kontrollerin ve tedbirlerin gerçekleştirilmesi
- İSYS performansının ve etkinliğinin izlenmesi ve gözden geçirilmesi
- Sürekli iyileştirme

“İş Sürekliliği Yönetim Sistemi”nin tüm süreçlerimizde kapsayıcı bir şekilde uygulanması ve sürekli gelişimi için her kademedeki sorumluluklar belirlenmiştir:

Üst Yönetim: İş sürekliliği politikasının hazırlanması, iş sürekliliği yönetimini etkileyebilecek tarafların ve konuların belirlenmesi, iş sürekliliği amaçlarının belirlenmesi, İş Sürekliliği Yönetim Sisteminden beklentilerin belirlenmesi, iş sürekliliği yönetimi için gerekli kaynakların ayrılması, iş sürekliliği hedefleri, aksiyonları ve ulaşılan sonuçların periyodik olarak değerlendirilmesinden sorumludur.

Bölüm Müdürleri/Kısım Şefleri: Kısımda yürütülen işler ile ilgili süreçlerin belirlenmesi, kritik süreçlerin tanımlanması, risk değerlendirmelerinin güncellenmesi, iş etki analizlerinin yapılması, kısımda belirlenen ve kısım bünyesinde yönetilemeyen risklerin üst yönetime iletilmesi, çalışanların iş sürekliliği konusunda bilgilendirilmesinden sorumludur.

Çalışanlar: İş sürekliliği yönetimi kapsamında iş süreçlerindeki değişikliklerin takip edilmesi ve raporlanması, ihlal/kesinti olayları sırasında nasıl müdahale edeceğinin bilinmesi, iş sürekliliği planlarının tatbikatlarına katılım sağlanması, çalışma aşamalarında iş sürekliliği yönetimi gerekliliklerini göz önünde bulundurulmasından sorumludur.

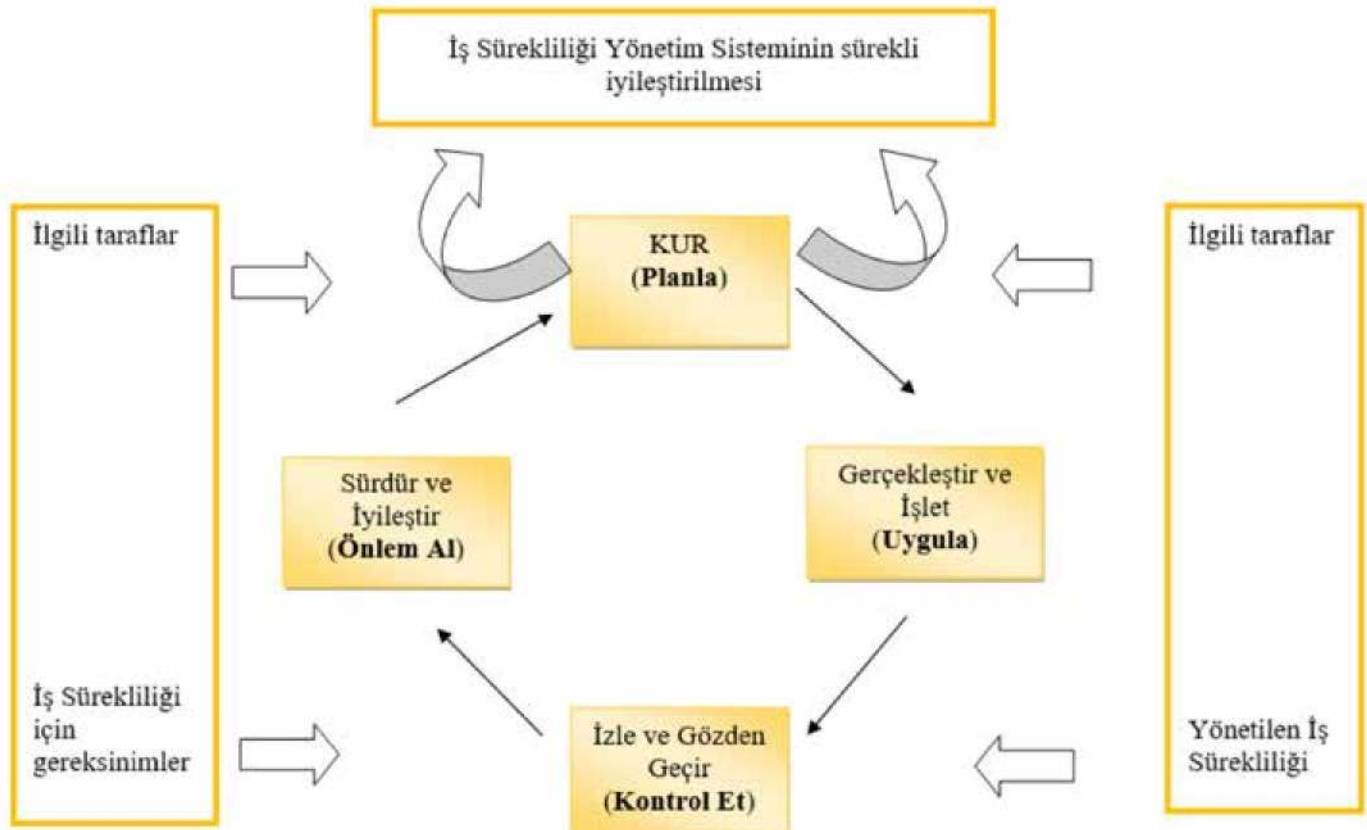
İş Sürekliliği Sorumlusu (Kriz Komitesi Başkanı): İş sürekliliği faaliyetlerinin ve yönetim sistemi uygulamalarının tesis içerisinde yürütülmesinin kontrolü, iş sürekliliği toplantılarının organizasyonu, alınan kararların ve uygulamaların takibi, toplantı protokollerinin hazırlanması, iş sürekliliği ekipleri ve üst yönetim arasında koordinasyon sağlanmasından sorumludur.

İş Sürekliliği Çalışma Takımı: Kısımlar tarafından hazırlanan iş süreçlerinin değerlendirilerek konsolide edilmesi, risk değerlendirmelerinin kontrol edilerek konsolide edilmesi ve önemli risklerin üst yönetime aktarılması, kısımlar tarafından hazırlanan iş etki analizleri değerlendirilerek kritik noktaların belirlenmesi, iş sürekliliği hedeflerine ulaşmak için amaçların ve aksiyon planlarının hazırlanması, gerekli kaynakların, sorumluların belirlenmesi ve planların takip edilmesi, iş etki analizi sonucu kritik olarak nitelendirilen süreçler için tatbikat planlarının uygulanmasının kontrolü, çıktıların değerlendirilmesi ve üst yönetime raporlanmasından sorumludur.

İSYS Bileşenleri:

1. Politika
2. Sorumlulukları tanımlanmış insanlar
3. Aşağıdaki hususlarda ilgili yönetim süreçleri
 - Politika
 - Planlama
 - Gerçekleştirme ve yürütme
 - Performans değerlendirmesi
 - Yönetimin gözden geçirmesi
 - İyileştirme
4. Denetlenebilen dokümantasyon
5. Kuruluş ile ilgili herhangi bir iş sürekliliği yönetim süreci

İSYS kurulurken ve uygulanırken aşağıda görebileceğiniz “Planla, Uygula, Kontrol Et, Önlem Al (PUKÖ)” modeli uygulanır.



Planla: Kuruluşun genel politikaları ve amaçlarıyla paralel sonuçlara ulaşılması amacıyla iş sürekliliğinin iyileştirilmesi ile ilgili iş sürekliliği politikasının, amaçlarının, hedeflerinin, risklerinin, kontrollerinin, süreçlerinin ve prosedürlerinin belirlenmesi sürecidir.

Uygula: İş sürekliliği politikasının, kontrollerinin, süreçlerinin ve prosedürlerinin gerçekleştirilmesi ve yürütülmesidir.

Kontrol Et: İş sürekliliği politikası ve amaçlarına karşılık performansın izlenmesi ve gözden geçirilmesi; sonuçların gözden geçirilmek üzere yönetime rapor edilmesi, düzeltme ve iyileştirme için yapılacak işlemlerin belirlenmesidir.

Önlem Al: İSYS'nin kapsamının, iş sürekliliği politikasının ve amaçlarının yeniden değerlendirilmesiyle saha gözlemleri, tatbikat sonuçları, değişen sistem gereksinimleri göz önünde bulundurularak İSYS'nin sürdürülmesi ve iyileştirilmesidir.

PHARMAVISION İŞ SÜREKLİLİĞİ POLİTİKASI

Yerli ve çok uluslu şirketler için ulusal ve uluslararası pazarlara yönelik olarak ilaç üretimi yapan firmamızda müşterilerimize verdiğimiz tüm hizmetleri ve tüm birimlerimizi kapsayan politikamızın amacı,

1. Mevzuata uyumu asgari şart kabul ederek, kalite anlayışını ticari hedeflerin üzerinde tutmak kaydıyla, öncelikle insan sağlığı göz önünde bulundurularak kuruluşun varlığını ve iş sürekliliğini koruyup, tüm iş ortaklarımız, müşterilerimiz ve diğer paydaşlarımıza taahhüt ettiğimiz ürün ve hizmetlerin kaliteden ödün verilmeksizin zamanında ve eksiksiz yerine getirilmesinde oluşabilecek her türlü olağanüstü duruma karşı riskleri önceden belirleyerek hazırlıklı olmak,
2. İş etki analizleri sonucu belirlenen kritik faaliyetlerde risklerin oluşması durumunda hazırlanmış iş sürekliliği planlarını uygulayarak, öncelikle insan hayatını emniyete almak, mümkün olan en az zararla ve planlarda belirlenen sürelerde kabul edilebilir seviyede iş sürekliliğini sağlamak,
3. Mümkün olan en kısa sürede olağan işletme seviyesine geri dönmektir.

Bu kapsamda iş sürekliliği uygulamalarımızın devamlılığı ve çalışanlarımızın sorumluluklarının bilincinde olması için düzenli eğitimler, farkındalık geliştirme çalışmaları, iş sürekliliği planlarının test edilmesi için tatbikatlar ve denetlemeler yapılmaktadır.

Tüm çalışanlarımızın katılımı ve desteği ile İş Sürekliliği Yönetim Sistemi standardını referans alarak, yasal ve diğer düzenlemeleri, gönüllü taahhütlerimizi ve ilgili tarafların ihtiyaç ve beklentilerini göz önünde bulundurup gerekli kaynakları ayırarak, performansımızı sürekli geliştireceğimizi taahhüt ederiz.

Dr. Ünsal HEKİMAN

Kaynak:

TS ISO 22301 Toplumsal Güvenlik-İş Sürekliliği Yönetim Sistemleri-Gereksinimler

Büşra Küçük

TS EN ISO/IEC 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi ve TS EN ISO/IEC 27701 Kişisel Veri Yönetim Sistemi Denetimleri

TSE yetkilileri tarafından 13-15 Haziran 2023 tarihleri arasında TS EN ISO/IEC 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi gözetim ve TS EN ISO/IEC 27701 Kişisel Veri Yönetim Sistemi belge yenileme olarak yürütülen denetimler, majör veya minör bulgu olmaksızın başarılı şekilde tamamlanmıştır.

Denetim sonunda, TS EN ISO/IEC 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi Belgemizin devamı ve TS EN ISO/IEC 27701 Kişisel Veri Yönetim Sistemi belgemizin yenilenmesi yönünde karar alınmıştır.

Bu vesile ile her iki sistemin yürütülmesinde ve geliştirilmesinde katkısı olan, çaba gösteren, destek veren tüm çalışma arkadaşlarımıza teşekkür ederiz.

Bilgi İşlem Müdürlüğü

T.C.
SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI
Türk Standardları Enstitüsü
Bilgi Teknolojileri Test ve Belgelendirme Dairesi Başkanlığı

Sayı : E-59180641-000-204104
Konu : 27701 Belge Gönderimi

11.08.2023

PHARMAVISION SAN.VE TİC. A.Ş.
Maltepe Mah. Davutpaşa Cad. No:145 34010 Topkapı
Zeytinburnu/İSTANBUL

Firmanız altı KVYS-2/20 numaralı TS EN ISO/IEC 27701 Kişisel Veri Yönetim Sistemi ile IQNET Belgesi ve bu belgeye ait imzalı sözleşme ekte tarafınıza sunulmaktadır.

Bilgilerinizi sunar, iyi çalışmalar dileriz.

Merve Hatice KARATAŞ
Bilgi Teknolojileri Test ve Belgelendirme Dairesi
Başkanı (T.)

Ek:
TS EN ISO/IEC 27701 Kişisel Veri Yönetim Sistemi ile IQNET Belgesi
Sözleşme

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TS EN ISO/IEC 27701 KİŞİSEL VERİ YÖNETİM SİSTEMİ
PRIVACY INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM

Kuruluş Adı ve Adresi
Organization Name and Address

PHARMAVISION SAN. VE TİC. A.Ş.
MALTEPE MAH. DAVUTPAŞA CAD. NO:145
34010 TOPKAPI ZEYTİNBURNU- İSTANBUL- TÜRKİYE

KAPSAM: TS EN ISO/IEC 27701:2021
Beçeri İlaç Üretimi

TS EN ISO/IEC 27001:2017 BYS-008/07 ile birlikte

Uygunluk Bildirgesi Yayın Tarihi: 12.04.2021

SCOPE: TS EN ISO/IEC 27701:2021
Production of Pharmaceuticals

In association with TS EN ISO/IEC 27001:2017 BYS-008/07

Date of Statement of Applicability: 12.04.2021

TS EN ISO/IEC 27701

Belge No / Certificate No	Belge Tarihi / Date of Certificate	Geçerlilik Tarihi / Valid Until	Revizyon Tarihi / Date of Revision
KVYS-2/20	16.07.2023	16.07.2026	13.07.2023

Bu belge belgelendirme şartlarına uygunluk sağlanıp sağlanmadığına göre geçerlidir.
This certificate is valid provided the compliance with the certification requirement is maintained.

Bilgi Teknolojileri Belgelendirme Müdürü
Director of IT Certification Department

Merve Hatice KARATAŞ

IAF TÜRKAKS IQNET



Building
trust
together

Certificate

TSE has issued an IQNet recognized certificate that the organization

PHARMAVİSİON SAN. VE TİC. A.Ş.

MALTEPE MAH. DAVUTPAŞA CAD. NO:145
34010 TOPKAPI ZEYİNBURNU-
İSTANBUL / TÜRKİYE

has implemented and maintains a

for the following scope:
Scope of the certificate is given in annex

which fulfills the requirements of the following standard:

TS EN ISO/IEC 27701:2021

Issued on: 13-07-2023

First Issued on: 16-07-2020

Expires on: 16-07-2026

Registration Number : TR-KVYS-2/20

Alex Stoichitoiu
President of IQNet

Merve Hatice KARATAŞ 
Director of IT Certification Department

This attestation is directly linked to the IONet Member's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.

IQMnet Member Since*

AKOR Spain AFORC Afghanistan AFORC Portugal CISO Italy CQO China COM China CQR Czech Republic
Civ Cnt Croatia CISO Holding GmbH Germany EAGLE Certification Group USA FCAY Italy FORDORBO Poland
ROOSTEC Colombia ICB Bosnia and Herzegovina INTECO Costa Rica TRAN Argentina JQA Japan
KQY Korea JQA Uruguay MORTEC Group MWET Hungary NEMCO AS Norway NRII India NYR - Mexico PCNG Poland
Quality America Austria ISQ Israel ISQ Slovenia SURC QAS International Malaysia QSO Switzerland RSC Romania TRS Türkiye YUQ Serbia

*The list of ICM members is valid as the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.igcm.com

116275252348321520



Building trust together

Certificate

Annex to IQNET Certificate Number :TR-KVYS-2/20

Name and Address of the certified organization

PHARMAVISION SAN. VE TİC. A.Ş.

MALTEPE MAH. DAVUTPAŞA CAD. NO:145
34010 TOPKAPI ZEYTİNBURNU- İSTANBUL / TÜRKİYE

Scope of the Certificate

Production of Pharmaceuticals

In association with TS EN ISO /IEC 27001:2017 BYS-008/07

Date of Statement of Applicability: 12.04.2021

This annex is only valid in connection with the original certificate number mentioned above.

IQNet Members*

AERON Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCMQ Italy CGC China CQM China CQS Czech Republic
Cve Certi Canada DQS Holding GmbH Germany EAGLE Certification USA FCA FIAF Brazil FOROBSOMA Venezuela
ICONTEC Colombia ICS Bureau and Intertek IFTED Costa Rica IRAN Argentina JQA Japan
KQF Korea LQA Uruguay MITEC Mexico NBSI Hungary NENKO AS Norway NENI Ireland TQF - Mexico PONE Poland
Quality Austria Austria QCS India QCS Systems SIGM QAS International Malaysia QSC Switzerland SRAC Romania TSC TSC Turkey TUQS Serbia

* The list of RQPA's members is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.rqpa.com.

100

TURK STANDARTLARI ENSTITUSU

BİLGİLİM TEKNOLOJİLERİ TEST VE BELGELENDİRME DAİRESİ BAŞKANLIĞI

KİŞİSEL VERİ YÖNETİM SİSTEMİ BELGE SÖZLEŞMESİ

Türk Standartları Enstitüsü ile PHARMAVISION SAN. VE TİC. A.Ş. TSE Kişisel Veri Yönetim Sistemi Belgesi'nin kullanılması hususunda aşağıda belirtilen şartlar altında anlaşılacaktır.

NOT: Sözleşme menenden bundan böyle Türk Standartları Enstitüsü "Enstitü", PHARMAVISION SAN. VE TİC. A.Ş. Kuruluş olarak anılacaktır.

Maddesi 1- KISALTIYICI KAPSAMI

Enstitü, kuruluşun bu sözleşme ile MALTEPE MAH. İSTAYPAŞA CAD. NO:148 34010 TOPRAKLI ZEFERBERNULU - İSTANBUL-TÜRKİYE Adresinde bulunduğu 13.07.2019 tarih ve KVYB-228 numaralı TSE Bülteni hükmünde olduğu Gibi Genelgi Yönetim Sistemi Belgesi ve Ekindeki kapsam dahilinde TS EN ISO/IEC 27701 standardına uygun Kişisel Veri Yönetim Sistemi Belgesi olduğunu onaylıyor ve belge kullarıma hakkını tanımlıyor

TS KİŞİSEL VERİ YÖNETİM SİSTEMİ BELGESİ SÖZLEŞMENİN AYRILMAZ BİR PARÇADIR. SÖZLEŞMİYİ İMZALAYAN KURULUŞ TSE KİŞİSEL VERİ YÖNETİM SİSTEMİ BELGESİNDE RNE HÜKÜMLERİNE KATILMAZ VE ŞARTTAN UYUMUYU TAHHÜTTEDER.

Maddesi 2- KURULUŞUN YETKİMLİKLERİ

2.1-Kuruluş, bilgi sistemleri ile ilgili ve bu alandaki en son teknolojiyi kullanarak, TSE Belgelendirme Yürürlüğüne ve TSE Bilgi Teknolojileri Test Ve Belgelendirme Önermelerine Esasen Ve Ücret Çıkarılmaları ile gönen yönetimi ile esaslı faaliyetlerini yürütmesinin yanı sıra ticari, idari, teknik ve her türlü uygulamaya yönelik düzenlemelerin bütün hükümlerine uymayı kabul ve taahhüt eder.

2.2-Kişisel Veri Yönetim Sistemi Belgesi kullanımında ilgili olarak üçüncü şahıslar nezdinde bütün hakları, mali ve teknik sorumluluk kuruluşa aittir.

2.3- TSE, yukarıdaki fıkralarda belirtilen düzenlemelerden yararlanmaya veya kısmen tek taraflı olarak değişiklik yapmaya yetkilidir. TSE, yapıcağı değişiklikleri www.bsi.org.tr adresinde yayınlar ve söz konusu yayın da belgisi hükümlerindedir.

2.4- TSE, yuridiki tüzel kişilerin verilerini korumak ve belgelendirmeye ilişkin işlemleri ilgili olarak, ihtiyacı duyulması halinde TS EN ISO/IEC 27701 Kişisel Veri Yönetim Sistemi standartları konusunda yerdeki makamlarla bilgi paylaşımında bulunma hakkını saklı tutar.

2.5-Kuruluşun bilgilerine herhangi bir şekilde ulaşarak bilginin kullanılmasına izin verilmemesi olarak kabul edilecektir. Bu adrese gönderilen tebliğatla veya başka tebliğatlarla yapılacak bildirimler hakkında soruşturma olabileceği Kuruluş adresinde herhangi bir değişiklikle olur ve 1 ay içerisinde TSE ye bildirilmesi yükümlüdür.

2.6- Kuruluş, EN ISO/IEC 27701 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi Belgesindeki maddelerde TS EN ISO/IEC 27701 Belge Kişisel Veri Yönetim Sistemi Belgesinin geçerliliğini devam için belge ile ilgili olan alanlarda bir kuruluşun alınan ISO/IEC 27701 BGT'si belgeleri 1 ay içerisinde TSE'ye ilave etmesi gerekmektedir. Başka konularla dermansız ise TS EN ISO/IEC 27701 Kişisel Veri Yönetim Sistemine ait belgesi feshedilir.

Maddesi 3- SÖZLEŞME SÜRÜSÜ

TS EN ISO/IEC 27701 standardına göre yapılan Belgelendirmede içim sözleşme süresi 2 yıldır.

Maddesi 4- YETKİLİ SÖZLEŞMESİ

İçim sözleşmeden doğacak itirazların halinde sözleşmenin üyfe ayrı mahkemeleri ve icra daireleri ile birlikte, Ankara mahkemeleri ve icra daireleri de yetkili olacaktır.

Maddesi 5- SÖZLEŞME TAHHÜT VE YÜRÜRLÜKÜ

Bu sözleşme Enstitü'de bir nüshede iki kuruluşa karşılık üzere 1 adet i suret olarak tanzim ve imza edilmiş olup, Belge tarihinde itibaren geçerlidir.

PharmaVision
Satış ve Ticaret A.Ş.
MURULLU YETKLİLİ

Bilgi Teknolojileri Belgelendirme Müdürü
Murve Habibe KARATAŞ

Doküman Kodu: BTBD-BBY5-TR-001 Yayın Tarihi: 09.03.2020 Revizyon : 01 / 13.07.2019

TS EN ISO 22301 - İş Sürekliliği Yönetim Sistemi Belgesi

2023 yılı hedeflerimiz içinde olan;

İş Sürekliliğinin, bir yönetim sistemi anlayışı içinde sistematik olarak yürütülmesine yönelik çalışmalarımız tamamlanmıştır. 21-25 Ağustos 2023 tarihleri arasında TSE tarafından yapılan belgelendirme tetkiki sonrası, TSE'den "TS EN ISO 22301 - İş Sürekliliği Yönetim Sistemi Belgesi" alınmıştır.

TSE tarafından Türk İlaç Sektöründe bu alanda ilk belgelendirilen firma olmanın gururunu yaşamaktayız, katkıları ve emeği olan herkese teşekkür ederiz.

Üçlü Sorumluluk Müdürlüğü

TSE TOPLUMSAL GÜVENLİK - İŞ SÜREKLİLİĞİ YÖNETİM SİSTEMİ BELGESİ SOCIETAL SECURITY - BUSINESS CONTINUITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE												
TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ bu belge ile PHARMAVISION SAN. VE TİC. A.Ş. DAVUTPAŞA CAD. NO:145 ZEYTİNBURNU - İSTANBUL / TÜRKİYE		TURKISH STANDARDS INSTITUTION hereby certifies that the organization PHARMAVISION SAN. VE TİC. A.Ş. DAVUTPAŞA CAD. NO:145 ZEYTİNBURNU - İSTANBUL / TÜRKİYE										
Kuruluşumuz TS EN ISO 22301:2019 şartlarına uygun bir TOPLUMSAL GÜVENLİK-İŞ SÜREKLİLİĞİ YÖNETİM SİSTEMİ'ne sahip olduğumu onaylar.	TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ TURKISH STANDARDS INSTITUTION	has a SOCIETAL SECURITY-BUSINESS CONTINUITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE which fulfills the requirements of the TS EN ISO 22301:2019										
Belge kapsamı Ek'te verilmiştir	İstanbul Belgelendirme Müdürü V.V. İstanbul Certification Manager V.V.  BERNA YAVUZ ÇETİNKAYA	Scope of the certificate is given in annex										
Bu belge belgelendirme şartlarına uygunluk raporunda ayrıca belirtilmiştir.	Bu belge, Türk Standartları Enstitüsü'nün kuruluşu hakkındaki 132 sayılı kanun uyarınca verilmiştir. This certificate is issued in accordance with the Law No. 132 establishing Turkish Standards Institution.	<table border="1"> <tr> <td>Belge No / Certificate No</td> <td>ISY-IST-4/23</td> </tr> <tr> <td>Belge Tarihi / Date of Certificate</td> <td>13.09.2023</td> </tr> <tr> <td>Geçerlilik Tarihi / Valid Until</td> <td>13.09.2025</td> </tr> <tr> <td>Revizyon Tarihi / Date of Revision</td> <td>13.09.2023</td> </tr> <tr> <td>İlk Belge Tarihi / Initial Certification Date</td> <td>13.09.2023</td> </tr> </table>	Belge No / Certificate No	ISY-IST-4/23	Belge Tarihi / Date of Certificate	13.09.2023	Geçerlilik Tarihi / Valid Until	13.09.2025	Revizyon Tarihi / Date of Revision	13.09.2023	İlk Belge Tarihi / Initial Certification Date	13.09.2023
Belge No / Certificate No	ISY-IST-4/23											
Belge Tarihi / Date of Certificate	13.09.2023											
Geçerlilik Tarihi / Valid Until	13.09.2025											
Revizyon Tarihi / Date of Revision	13.09.2023											
İlk Belge Tarihi / Initial Certification Date	13.09.2023											

342009202310492577



İş Çevikliği (Business Agility)

Günümüz iş dünyası oldukça dinamik ve sürekli değişim göstermekle beraber, şirketlerin değişiklikler karşısında başarılı olabilmesi için çok sayıda faktörün bir arada olması gerekliliğini ortaya çıkarmıştır. Bu nedenle işletmelerin müşterileriyle sıkı bağlar kurabilmesi ve bunları koruyabilmesi için, kendisini her daim yenilemesi ve sektörün mevcut koşullarına uyum sağlaması zorunlu hale gelmiştir. Özellikle değişen pazar koşulları ve hızla ilerleyen teknolojik gelişmeler, şirketleri rekabet avantajı sağlamak için daha hızlı, daha esnek ve müşteri odaklı olmaya yönlendirmektedir. Bu ihtiyaçları karşılamak için ortaya çıkan yönetim felsefesine de Çeviklik (Agile) adı verilmektedir. Esneklik, işbirliği, hızlı geribildirim, kültürdeki değişime ayak uydurabilme, temel işlevleri mobil hale getirebilme, yeniliklere cevap verebilme, sürekli iyileştirme ve yüksek kalite gibi temel değerleri benimseyen çevik yaklaşımı; Türkçede “Yalın” olarak bildiğimiz Lean kavramıyla da doğrudan ilişkilidir.

Lean (Yalın) kavramının tanımından kısaca bahsedecek olursak; sistemi uçtan uca optimize etmek ve bütün organizasyonun söz konusu sistemle uyumlu çalışmasını sağlamak, iş yapış pratiklerinin ihtiyaca göre şekillenebilmesi için yüksek düzeyde esneklik sağlamaktır.

Çeviklik (Agile) her ne kadar yeni bir kavram gibi gözükse de, gerçekte 30 yıla yakın bir geçmişi bulunmaktadır. 90'lı yılların başında ABD’de ortaya çıkan fikir, yine aynı ülkede üretim sektöründen 15 üst düzey yöneticinin hazırladığı üretim organizasyon stratejisi raporu ile temelleri atılmıştır. İş Çevikliği (Business Agility) literatürde “bir organizasyonun iç ve dış değişimleri algılaması ve müşterilerine değer sağlamak için bu yeni durumlara göre davranması” olarak tanımlanmaktadır. Belirsizlik ve hızlı değişim ile karşı karşıya kalan herhangi bir organizasyon için “İş Çevikliği” bir gerekliliktir.

Yönetim gurusu Steve Dening’in yapmış olduğu tanıma göre “İş Çevikliği”nin temelinde 3 kanun yer almaktadır.

- 1. Müşteri Kanunu:** Müşterilere sürekli olarak değer katmak “İş Çevikliği”nin birinci temel prensibidir. Dening’e göre küreselleşmenin, bilgi işçiliğinin ve yeni teknolojilerin bir sonucu olarak pazardaki güç, satıcıdan alıcıya geçmiştir. Kısacası müşteri artık patron olmuştur. Bu durumunun sonucunda, organizasyonların yönetim ve hiyerarşik yapılarında da değişimler ortaya çıkmıştır. Steve Dening bu durumu, *Kopernik Devrim’ine benzetmektedir.
- 2. Küçük Takım Kanunu:** Yapılacak işin küçük parçalara ayrılması, küçük, çapraz-fonksiyonel ve otonom takımlar tarafından gerçekleştirilmesi “İş Çevikliği”nin ikinci temel prensibini oluşturmaktadır. Dening’e göre karmaşık problemlerin çözümü kolaylaşır ve bu sayede kısa üretim döngüleri sonucunda müşterilerden hızlı geri bildirim alınabilir. Bunun sonucunda ise sürekli bir akış yaratılarak müşteri memnuniyeti artırılabilir.
- 3. Ağ (Network) Kanunu:** Bütün bu organizasyonun girişimci zihniyeti benimsemesi; geleneksel, yukarıdan aşağıya bürokratik hiyerarşi yerine, etkileşimli bir ağ halini alması “İş Çevikliği”nin üçüncü ama en önemli prensibini oluşturmaktadır. İş Çevikliği kazanılmak isteniyorsa, bu kanunun mutlaka uygulanması gerekmektedir. Bu durumu sağlayabilmek için Çeviklik (Agile) düşünce sisteminin ve yaklaşımının sadece IT bölümlerinin değil, tüm organizasyonun iş yapış şeklinin temelini oluşturması gerektiği anlaşılmaktadır.

Bu üç kanun arasında organizasyonlar tarafından benimsenmesi en zor olanı üçüncü kanundur. Bu kanunun tam olarak işleyebilmesi, sadece hiyerarşik yapının değil, aynı zamanda organizasyon kültürünün de değişmesi ile mümkün olmaktadır. Ancak kültür dediğimiz zaman kavramın değişim geçirebilmesi bir süreç, sabır ve yönetim liderliği gerektirmektedir.

Organizasyon içerisinde çalışanların çevik olması konusuna gelecek olursak, iş dünyasındaki değişen koşullara hızlı ve etkili bir şekilde uyum sağlama yeteneğine sahip olmaları anlamına gelmektedir. Çalışanların çevik olmalarına yardımcı olacak yöntemler arasında Açık Zihniyet, Sürekli Öğrenme, İşbirliği ve İletişim, Esneklik ve Adaptasyon, Risk Almaya Açıklık, Hızlı Karar Alma, Değişime Açıklık ve Öz Motivasyon yer almaktadır.

Bu yöntemleri aşağıdaki şekilde açıklayabiliriz;

Açık Zihniyet: Yeni fikir ve değişikliklere açık bir zihniyette olmak ve farklı bakış açlarına saygı göstererek, yeni deneyimlere karşı istekli olmak.

Sürekli Öğrenme: Sürekli öğrenme ve kişisel gelişime önem vererek yeni beceriler edinmek, bilgi ve deneyimleri geliştirmek, iş dünyasındaki değişikliklere uyum sağlamak.

İşbirliği ve İletişim: Ekip içinde etkili iletişim kurmak ve ekiple işbirliği içinde olarak değişen koşullara daha kolay uyum sağlamak.

Esneklik ve Adaptasyon: Değişen ortam koşullarına hızlı bir şekilde uyum sağlayarak, planları bu yeni değişikliklere göre revize etmek.

Risk Almaya Açıklık: Bazen risk almayı ve yenilikçi çözümler denemeyi göze almak. Başarısızlıkla sonuçlansa bile, yeni fikirler ve deneyimler öğrenmek için risk almaktan çekinmemek.

Hızlı Kararlar Alma: Değişen durumlara hızlı bir şekilde tepki vermek ve hızlı kararlar almak. Kararsızlık yerine, veriye dayalı ve hızlı kararlar alarak işlerini ileriye taşımak.

Değişime Açıklık: Değişimle başa çıkmak için direnç yerine değişime açık olmak. Yeni süreçlere ve yeni iş yapış şekillerine kolayca adapte olmak.

Öz Motivasyon: Kendi kendini motive edebilme özelliğine sahip olmak, içsel motivasyonu yüksek tutmak.

Yaygın Olarak Yapılan Çeviklik Yanlışları:

- Yeni öğrenimler elde edildikçe ve yeni bilgiler ortaya çıktıkça bunlara uyum sağlamamak,
- Paydaşlarla aynı pencereden bakmamak,
- Oluşturulan Çeviklik (Agile) Takımları'na fikir üretme ve iş üretme konularında güven duymamak,
- Delegasyon yerine mikro yönetim ilkelerine bağlı kalmak,
- Herkes tarafından aynı seviyede anlaşılan bir vizyon ve hedeflere sahip olmamak,
- Müşteri ihtiyaçları ve ürün/hizmetin kendisi yerine kullanılan süreç ve araçlara aşırı derecede odaklanmak,
- Müşteri geri bildirimini göz ardı etmek,
- Çeviklik (Agile) Manifestosu'nda kapsamlı dokümantasyon ile ilgili maddeyi öne sürerek herhangi bir dokümantasyon yapmamak,
- İş yapış şekillerinin değişimi ile kültürel yapıda yapılması gerekli hale gelen iyileştirmelere direnç göstermek.

Kaynaklar:

İş Çevikliği (Business Agility): Fırtınalı Zamanlarda Hayatta Kalabilmenin Yolu (acmagile.com)

Çeviklik Felsefesini Duymuş muydunuz? - Harvard Business Review Türkiye (hbrturkiye.com)

İş Zekâsı ile Çevikliği Arttırın - Omreon

*Kopernik Devrimi: Dünya'yı kozmosun ve evrenin merkezinde durağan olarak tanımlayan Ptolemaik gök modelinden, Güneş'in Güneş Sisteminin merkezinde olduğu güneş merkezli modele doğru yapılan bir paradigma değişimini ifade eder.

Vildan Ilgaz

Düzce Çevrem İlköğretim Okulu'nun Tadilat Çalışmaları



"Atıktan Geleceğe Yatırım Projesi" ile çalışanlarımızın aktif destekleri ve tesisimizde toplanan geri dönüştürülebilir atıkların değerlendirilmesi sonucunda oluşturulan fona; yurt dışındaki (zamanın ana firması) Hoechst Marion Roussel çalışanlarının da katılımı sağlanarak deprem bölgesi Düzce'de depreme dayanıklı, çelik konstrüksiyon, 9 derslikli, 1.550 m² kapalı alanı olan bir ilköğretim okulu yaptırılmış ve 2001 yılında Milli Eğitim Bakanlığı'na bağışlanmıştır. Çevrem İlköğretim Okulu'na PharmaVision olarak yakın ilgi ve desteğimiz geçen yıllarda olduğu gibi bu yıl da devam etmiş, okulun ihtiyacı olan gerekli tadilat çalışmaları firmamız tarafından yaptırılmıştır.

İnsan Kaynakları ve Hukuk Müdürlüğü

Sürdürülebilir Bir Ulaşım İçin Elektrikli Araçlara Geçtik



Günümüzde çevre dostu teknolojilere olan ihtiyaç giderek artmaktadır. Elektrikli araçlar ise bu alanda önemli bir rol oynamaya başlamıştır. Sürdürülebilirliği hayatın her alanında destekleyen şirketimiz; karbon ayak izini azaltmak için benzinli olan şirket araçlarının önemli bir kısmını yeni, çevre dostu ve sürdürülebilir bir ulaşım sunan elektrikli araçlar ile değiştirmiştir. Çevre dostu bu araçlar ile temiz enerji kaynaklarını tercih ettiğimizi sizlerle paylaşmak isteriz.

İnsan Kaynakları ve Hukuk Müdürlüğü

**SEN DE ATIKLARINI
AYRIŖTIR!**

GELECEĞİMİZ İÇİN



TEMİZ BİR DÜNYA!

**ATIKLARINIZI KAYNAĐINDA
AYRIŖTIRMAYI UNUTMAYIN.**

Diyaliz Cihazı Bağıışı



Kahramanmaraş merkezli 10 ilimizi etkileyen iki büyük deprem nedeniyle; göçük altında kalan depremzedelerin uzun süre susuz kalmalarından kaynaklı böbreklerin fonksiyonlarını yeteri kadar yerine getirememesine bağlı olarak, diyaliz makinesi öncelikli ihtiyaç haline gelmiştir. PharmaVision Ailesi olarak sarılan yaralarda bir nebze de katkımız olması amacıyla, deprem bölgesinde Türk Böbrek Vakfı tarafından kurulan Diyaliz Merkezine, diyaliz cihazı alımı için PharmaVision çalışanları olarak toplanan bağışa, firmamız da ek katkı yaparak bağışta bulunulmuştur. Yapılan bağış ile 23 Ağustos 2023 tarihinde Kahramanmaraş'taki Diyaliz Merkezinin açılışı yapılmış ve yapmış olduğumuz diyaliz cihazı bağışı sebebiyle; diyaliz Merkezinin şükran panosunda PharmaVision olarak şirketimizin ismi yer almıştır.

Desteyiniz için teşekkür ediyor, yapmış olduğumuz bu diyaliz cihazı bağışı ile diyaliz makinesine ihtiyaç duyan depremzedelerin sağlıklarına bir an önce kavuşmasını ümit ediyoruz.

İnsan Kaynakları ve Hukuk Müdürlüğü



PharmaVision'da Anneler Günü Kutlaması



PharmaVision karşılıksız sevginin, şefkatin, özverinin ve emeğin simgesi olan tüm annelerin Anneler Günü'nü kutladı.

İnsan Kaynakları ve Hukuk Müdürlüğü

PharmaVision'da Babalar Günü Kutlaması



PharmaVision hayatın anlamı ve tüm güzelliklerini öğreten, mutluluklarımız için durmaksızın çalışan, destekleri ve koşulsuz sevgileriyle ile her zorluğu aştığımız tüm babaların Babalar Günü'nü kutladı.

İnsan Kaynakları ve Hukuk Müdürlüğü



Mikroplastikler

Mayıs 2022’de yayımlanan bir makaleye göre insan kanında ilk kez mikroplastik keşfedilmiştir. Uzmanların daha önce yaptığı araştırmalar sonucu; insanların su ve yiyecek yoluyla mikroplastikleri yutabileceği, parçacıkların dışkıda ve hatta plasentada bulunabileceği bilinmektedir. Uzmanlar tarafından kandaki mikroplastiklerin varlığını kanıtlamak uzun yıllar almıştır.

Mikroplastikler Hakkında Neler Biliyoruz?

Büyük parçaların bozulmaları sonucu oluşanlar ile endüstriyel olarak üretilenleri tanımlamak için endüstriyel olanlar primer (birincil), diğerleri ise sekonder (ikincil) mikroplastikler olarak isimlendirilmiştir.

Birincil Mikroplastikler: Genellikle plastik endüstrisi tarafından kozmetikte, kişisel bakım ürünlerinde, temizlik maddelerinde, giysileri üretmek için kullanılan sentetik lifler vb. olarak listelenmektedir. Tüm bu mikroplastikler rüzgâr veya şehirlerin atık suları ile diğer su kaynaklarına bulaşmaktadır. Bunun yanı sıra; yaygın kullanımları nedeniyle mikroplastikleri denizlerde ve toprakta da bulabilmekteyiz.

İkincil Mikroplastikler: Plastik torbalar, kasalar, şişeler, özellikle halatlar ve ağlar gibi daha büyük plastik parçaların bozulması sonucu oluşan düzensiz plastik parçalarıdır. Zamanla büyük plastik çöp parçaları, güneşten gelen UV ışınlarına maruz kalmalarının bir sonucu olarak, daha da küçük plastik parçalar oluşturacak şekilde bozulmaktadır.

Yapılan deneysel çalışmada 1 cm²’lik polystrene yapısındaki kahve bardağının kapağı, 56 gün boyunca 30 °C 24 saat içinde 320-400 nm ultraviyole ışığa maruz bırakıldığında, ortalama boyları 224 nm olan mililitrede 126.000.000 adet nano partikül üretebileceği gösterilmiştir. Bu durum ise küçük plastik parçacıklarının tüm sucul ortama rahatlıkla dağılabileceği ve birçok deniz canlısı tarafından besin sanılarak alınabileceğini bizlere göstermiştir.

Mikroplastikleri plajlardaki kumda, çok renkli küçük plastik parçalar olarak görürken, bebeklerin kullandığı biberonlarda, tek kullanımlık çay poşetlerinde, su içtiğimiz plastik şişelerde, alışveriş yaparken kullandığımız torbalarda, kozmetik ürünlerde bulabiliriz. Yurtdışında yapılmış çalışmalarda bazı poşet çaylar üzerine yapılan araştırmaya göre farklı markalarda 11 bardak poşetinin 4’ünde, 11 demlik poşetinin ise tamamında mikroplastığe rastlanmıştır.

Planktonlardan balinalara kadar deniz organizmalarında, deniz ürünlerinde ve hatta içme suyunda bile tespit edilmiştir. Yıllar içinde kontrol edilemez bir hızla miktarları artmış ve insan kanında tespit edilebilecek seviyeye gelmiştir. Mikroplastikler, biyolojik olarak parçalanamadıkları için doğaya bir kez karıştıktan sonra, birincil ve ikincil mikroplastik olarak birikir ve kalıcı hale gelerek çevreye zarar verir. Ekim 2019’da Greenpeace tarafından hazırlatılan “Türkiye’deki Deniz Canlılarında Mikroplastik Kirliliği” adlı raporda yer alan Marmara, Ege ve Akdeniz’de toplanan balık türlerinde rastlanan mikroplastiklere ait oranlar aşağıdaki tablodaki gibidir.



Balıklar tarafından mikroplastiklerin yutulmasının bir sonucu da, daha az besin tüketmeleri dolayısıyla daha az enerjiye sahip olmaları ve nörolojik/üreme sistemlerinin olumsuz etkilenmesidir. Mikroplastiklerin henüz insan sağlığı üzerindeki etkileri bilinmediği için bu çalışmalar endişe verici bir hale gelmektedir. Sağlığımıza etki etmeye başladıktan sonra çözüm bulmak, öncesinde önlem almaktan çok daha zor olabilir.

Mikroplastik Tüketimini Nasıl Azaltabiliriz?

Tek Kullanımlık Plastiklerden Kaçınmak: Alışveriş yaparken plastik poşet kullanmak yerine, kumaş çanta veya sırt çantası kullanabilirsiniz. Tek kullanımlık plastik pipetleri yeniden kullanılabilir metal, cam veya bambu pipetlerle değiştirebilirsiniz. Tek kullanımlık plastik su şişelerinin kullanımını azaltabilir, bunun yerine yeniden doldurulabilir cam su şişesi veya çelik matara kullanabilirsiniz. Bir su filtresi satın alabilir ve şişelenmiş su kullanmayı bırakabilirsiniz.

Çamaşır Topu Kullanmak: Çamaşır makinelerinde kullanılan ve çamaşırın üzerindeki tüyleri toplayan bir uygulama yapabilirsiniz. Örneğin çamaşır topu kullanarak, çamaşır makinenizde giysilerinizden dökülen mikrofiberleri yakalayabilirsiniz. Çamaşırlarınızı havayla kurutabilir, kurutma makinesi kullanmayabilirsiniz. Çünkü kurutma makineleri, çamaşır makinelerinden yaklaşık 40 kat daha fazla mikro elyaf üretir ve tek bir ev tipi kurutma makinesi, her yıl 120 milyona kadar mikro elyafı havaya salar.



Ulaşımında Toplu Taşımayı Tercih Etmek: Toplu taşımayı ve demiryolu altyapısını kullanarak mikroplastiklerin önemli bir kaynağı olan araba lastiklerinin kullanımını azaltabilirsiniz. Sürüş sırasında lastikler bozulur ve küçük parçacıklar etrafa saçılır. Yolda ne kadar az araba olur ise o kadar az lastik mikroplastik salınır.

Plastik Kullanımını Azaltmak: Plastik içermeyen kozmetik ürünler satın alabilirsiniz. Ürün etiketlerini okuyarak; polietilen (PE), polipropilen (PP), polietilen tereftalat (PET veya PETE), polimetil metakrilat (PMMA) ve naylon gibi bileşenler içeren ürünlerden kaçınabilirsiniz. Yiyeceklerinizi mikrodalga fırına plastik kaplarda koymayabilirsiniz. Kabin etiketinde "mikrodalgada kullanıma uygundur" yazsa bile, bu kabin mikrodalgada erimeyeceği anlamına gelir ama kimyasalları yemeğinize aktarmayacağınız anlamına gelmez.

Bireysel adımlarımızın önemli olduğu bu konuda, çevresel sürdürülebilirlik yaşamamızın her anında aklımızda bulunmalıdır.

Kaynaklar:

Discovery and quantification of plastic particle pollution in human blood - ScienceDirect
Mikroplastik Nedir? Ekosistemi Nasıl Etkiler? | Garanti BBVA

Büşra Küçük

TOPRAĞI KORU

Plastik Atıklarını Geleceğe Miras Bırakma!

PLASTİK KULLANIMINI AZALT



İNANDIK VAZOSU
M.Ö. 1600

Anadolu Medeniyetleri
Müzesi'nde sergilenmektedir.

Hitit geleneklerine göre
düzenlenmiş bir "kutsal evlilik"
törenini anlatmaktadır.

PLASTİK ŞİŞE

Her ikisi de toprak altında
binlerce yıl bozulmadan kalıyor

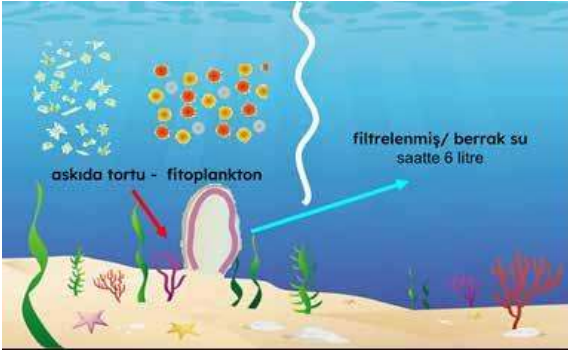
Marmara Denizi Müsilaj Tehlikesi ve Deniz Temizliğinde Pina'nın Önemi



Marmara Denizi Nisan 2021'de tarihindeki en yoğun ve en büyük müsilaj vakasını yaşamıştır. Müsilaj büyük boyutlara ulaşarak, yüzlerce kilometre sahil şeridini kaplamıştır. Bunun sonucunda ise müsilaj dibe çökerek ekosistem ve canlı yaşamına büyük ölçüde zarar vermiştir. Toplu balık ölümlerine ve besin ağında bozulmalara neden olmuş ve balıkçılık, turizm, denizcilik dâhil birçok sektör müsilajdan olumsuz yönde etkilenmiştir. Müsilajın etkilerini hafifletmek ve Marmara Denizi'ni restore etmek için kirlilik yükünün azaltılması ve iklim değişikliği ile mücadele çabaları başlatılmıştır. Koruma ve önleme çalışmaları kapsamında 22 maddeden oluşan "Marmara Denizi Eylem Planı" hazırlanarak uygulanmaya başlanmıştır. Deniz suyunu filtre ederek beslenen Pinaların Marmara Denizi'ndeki varlığı, müsilajın neden olduğu ekosistem tahribatının restorasyonu için umut vermektedir.

Pina (Pinna Nobilis): Akdeniz coğrafyasında bulunmakta olup, Akdeniz'in en büyük çift kabuklusudur. İspanya'dan Marmara Denizi'ne kadar geniş yayılım gösteren ve yavaş büyüme sergileyen Pina; 45-50 yaşa ve 120 santimetre kabuk uzunluğuna ulaşabilir. Kabuğunun 1/3'ünü gömerek deniz tabanına byssus iplikçikleriyle tutunmaktadır.

Farklı habitatlarda dağılım gösteren Pina, oksijence zengin deniz çayırı ile bütünleşik hayat sürmektedir. Kıyısız alanlarda yoğun bulunan Pina 60 metre derinliğe kadar dağılmıştır. Saatte 6 litre deniz suyunu süzerek askıdaki partikülleri temizler, bulunduğu ortamı berraklaştırır. Aynı zamanda sesil canlılar için tutunma yüzeyi oluşturur. Detrius, fitoplankton, zooplankton ve polen tozları ile beslenmekte olan Pinalar, yaygın bir hastalık nedeniyle kritik düzeyde yok olma tehlikesiyle karşı karşıya bulunmaktadır.



Pinaya Kimler Zarar Veriyor?

Patojenin varlığı (hastalığa neden olan her türlü organizma ve madde) sonucunda son derece endişe verici bir senaryoya yavrular ve bu durum erginleri etkileyerek potansiyel popülasyon iyileşmelerini engellemektedir.

Başlangıçta tehditler arasında iklim değişikliği, patojenin yayılması ve kitle ölümleri yer alırken, son 10 yılda pinaların nüfusunda %80'den fazla azalma gerçekleşmiştir. Kitle ölümün tetikleyici unsuru iklim değişimi olsa da çok sayıda kasıtlı veya kasıtsız insan faaliyeti Pina stoklarını tehdit etmektedir. Kitle ölüm ve stokların büyüklüğünün azalması nedeniyle tür, Dünya Doğa ve Doğal Kaynakları Koruma Birliği tarafından "Kritik Düzeyde Tehlike Altında" olarak değerlendirilmiştir.

Kaynaklar:

<https://www.umutpina.com.tr/pinayi-taniyalim/>

<https://dergipark.org.tr/tr/pub/jmsf/issue/67380/1005856>

Ender Filiz

Future of CIO Summit & Awards



26 Nisan 2023 tarihinde Bilişim Teknolojisi liderlerinin kurumları için inovasyon ve dijital dönüşüm girişimlerini hayata geçirme çabalarını ödüllendirmek üzere düzenlenen, önde gelen birçok BT yöneticisi ve teknoloji uzmanının bir araya geldiği "Future of CIO Summit & Awards" Etkinliği'ne firmamız adına Bilgi İşlem Müdürümüz Sn. Yavuz Cengiz katılmıştır.

Dijital dönüşümün trendlerini ve uygulamalarını kapsayan bir dizi konu başlığının yanı sıra, aşağıdaki ana başlıklar etrafında sunum ve paneller gerçekleştirilmiştir.

- İlham Veren Baş Yönetici Olarak CIO: Başarıya Ulaşmak için Olağanüstü Ekipler ve Yönetim Kurulu İlişkileri Kurmak
- Geleceğin Hibrit İşyeri ve Şirket Kültürü İçin Anlamı
- Geleceğin "Yazılım Destekli İşletmesini" Yaratmak
- Veri Kralları: Geleceği Olmadan Önce Görmek
- Bulut Yeni Normdur: Dijital Gelecek Bulutta
- Siber Güvenliğe Liderlik Bakışı
- Yetenek Yarışını Kazanın: İş Daha İyi İçin Yeniden Keşfedin ve En İyi Yetenekler İçin Rekabet Edebileceğinizden Emin Olun
- CIO'dan Beklentiler: Evrimleşin, Genişleyin ve Yenilik Yapın
- Yapay Zekâ, Veri Analitiği ve Akıllı Otomasyon ile Kaderi Değiştirmek

Etkinlikten çıkan mesajlar, dijital dönüşümün işletmeler için giderek daha önemli hale geldiği yönünde olmuştur. Konuşmacılar, işletmelerin dijital dönüşüm trendlerini takip etmeleri ve uyum sağlamalarının faydalarını ve gerekliliğini vurgulamıştır.

Yavuz Cengiz

Enerji İçeceklerinin Sağlığımıza Etkisi



İlk olarak 1987 yılında Avusturya'da satılmaya başlanan enerji içecekleri, 1997'de Amerika'da tanıtılmasıyla birlikte tüm dünyada tüketimi hızla artmıştır. Yoğun kafein vb. uyarıcı maddeler içeren enerji içecekleri, son yıllarda ülkemizde de fazlaca tüketilmektedir. Genellikle uzun yolculuklarda uyumadan daha çok yol almak (benzin istasyonları enerji içeceklerinin en çok satıldığı yerler arasındadır), öğrencelerin uyumadan ders çalışması, alkol ile beraber alınarak cinsel aktiviteyi artırmak, atletik faaliyetlerde daha iyi olmak, fiziksel dayanıklılık ve metabolizmayı canlandırmak için kullanılmaktadır. Enerji içeceklerinin etkin olmalarının nedenlerine baktığımızda, içinde bulunan içeriklerinin etkili olduğu görülmektedir.

Enerji içeceğinde bulunan maddeler ise;

Kafein: Enerji içeceklerinin temel özelliğini yüksek miktardaki kafein oluşturmaktadır. Kafein dünyada en az 63 bitkinin meyvesinde, kakao tohumunda, kahve çekirdeğinde, çay gibi besinlerde doğal olarak bulunan bir bileşiktir. Sıklıkla tüketilen çay ve kahve, yaklaşık olarak 4 mg/kg kafein sağlamaktadır. Merkezi sinir sistemi, kalp kasları, solunum sistemi üzerinde etkileri bulunmakla beraber, kan basıncını da yükseltmektedir. Kafein fazla tüketildiğinde vücudun su kaybetmesine, mide bağırsak sorunlarına neden olmaktadır. Kafein duyarlılığı olan kişiler, hamileler ve çocuklar (kafein plasentayı geçerek düşüklere veya erken doğumlara neden olabilir), spor yapan gençler tarafından dikkatli kullanılmalıdır.

Guarana: Güney Afrika'da yetişen (yüksek kafein içeren, küçük kırmızı renkli bitki) bu tropikal bitki, yapısında guaranın denilen uyarıcı bir madde içermektedir. Kafein gibi uyku bozukluğu, hızlı ve düzensiz kalp atışı ve mide rahatsızlıklarına neden olabilmektedir.

Taurin ve Karnitin: Aminoasit yapısında olan bu maddeler organik uyaran olarak adlandırılmaktadır. Vücudun yağ yakmasını hızlandırıp, yağ asidi emilimini artırarak enerji açığa çıkarmaktadır.

Türkiye' de Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Türk Gıda Kodeksinin 2006/47 no'lu Enerji İçecekleri Tebliği'ne Göre:

- Tebliğ kapsamında yer alan ürünlerin, enerji içeceklerinin, kafein miktarı 150 mg/L'den fazla olmamalıdır.
- Bu tebliğ kapsamındaki ürünlerin etiketinde uyarı başlığı altında, tüketici tarafından kolaylıkla görülebilecek şekilde şu ifade yer almalıdır:
 - » Alkol ile karıştırılarak veya beraber tüketilmemelidir,
 - » Çocuklar, 18 yaş altı kişiler, yaşlılar, diyabetikler, yüksek tansiyonu olanlar, gebe ve emziren kadınlar, böbrek yetmezliği olanlar ile kafeine hassas kişiler için tavsiye edilmez,
 - » Sporcu içeceği değildir, yoğun fiziksel aktivite öncesinde/sırasında veya sonrasında tüketilmemelidir,
 - » Günlük 500 ml'den fazla tüketilmesi tavsiye edilmez.

Gerek profesyonel gerekse amatör olarak yapılan sporlarda, beslenme ve sıvı alımı çok önemlidir. Spor dallarında beslenme özellikleri farklılık göstermesine karşın, sporcuların çoğunun uyması gereken iki temel kural vardır. Birincisi, kas glikojen düzeninin devamlılığının sağlanması için yeterli karbonhidrat tüketilmesi, ikincisi ise egzersiz sırasında normal termoregülatör fonksiyonları için yeterli sıvı alınmasıdır.

İdeal bir sporcu içeceği hızlı mide boşalımı sağlamalı, vücut sıvı dengesini korumalı ve performans-enerji için yeterli karbonhidrat kaynağı içermelidir. Enerji içecekleri ise spor içeceklerinden farklı bir ürün grubu olarak değerlendirilmelidir. Enerji içeceklerinin karbonhidrat içerikleri sporcu içecekleri ile kıyaslandığında; enerji içeceklerinin %10-12'si, spor içeceklerinin ise %6-8'i karbonhidrat içermektedir. Bu yüksek karbonhidrat içeriği suyun emilimini yavaşlatmakta olup, bu nedenle de egzersiz sonrası ve sonrasında tüketilmemelidir. Psödoefedrin bulunan grip ilaçları ile kesinlikle içilmemelidir ve ailesinde 40 yaş altı ani ölüm olanlar, bu içecekleri asla tüketmemelidir.

Dr. Cüneyt Göncer

Firmamızdaki Eğitimler



Türk Böbrek Vakfı Eğitimi

Türk Böbrek Vakfı 2011 yılından bugüne “Sağlıklı Bir Yaşam İçin Böbrek Sağlığı, Beslenme ve Hayat Tarzı Önerileri” başlıklı eğitim projesi sürdürmekte olup, bu kapsamda 16 ve 22 Haziran 2023 tarihlerinde çalışanlarımıza genel bilgilendirme eğitimi vermiştir.

Eğitimde; böbreklerin vücudumuz için ne kadar hayati önem taşıdığından, böbrek hastalıklarının belirtilerinden, böbrek naklinde hibrit yöntem ile böbrek naklinin başarı oranının yükseldiğinden, beslenme ve hayat tarzımızdaki değişikliklerin sağlığımıza olan katkılarından söz edilmiştir.

Böbrekler, vücudun en önemli organları arasındadır. Böbrekler omurganın her iki tarafında yer almakta olup, kandaki atık maddelerin süzülüp temizlenmesinden ve sıvı fazlasının idrar biçiminde atılmasından sorumludurlar. Böbrekler, hem kan basıncının düzenlenmesi hem de yeni kırmızı kan hücrelerinin üretilmesi ve kemiklerin daha sağlıklı olmasına da yardımcıdırlar.

Böbreklerin Vücudumuzdaki Görevi:

- Vücudumuzda zararlı olan maddeleri idrar yoluyla atmak (ürik asit, üre vb. maddeler)
- Vücut için gerekli olan bazı mineralleri dengede tutmak (potasyum, tuz, magnezyum, glikoz, su ve protein)
- Tansiyonu dengede tutmak
- Kemik iliğine uyarıda bulunarak kan yapımına destek sağlamak
- D vitamininin vücutta kullanılmasına yardımcı olmak
- Sağlıklı bir kemik yapısı oluşumuna katkı sağlamak
- Kalsiyum ve fosfor oranını dengelemek

Böbreğin görevlerine baktığımızda oldukça yararlı bir organ olduğu fark edilmektedir. Tabi ki bunu fark etmek yeterli olmayıp, böbreğin korunması ve işlevini kaybetmemesi de sağlanmalıdır. Özellikle su içmek ve düzenli egzersiz yapmak böbrek sağlığı için oldukça gereklidir.

Böbrek Hastalıklarının Belirtileri:

- Çabuk yorulma, bulantı, kusma
- İdrarda meydana gelen değişiklik (kanlı, çay rengi, köpüksü olması)
- İdrar yapma alışkanlığında değişimler (miktar da artma ya da azalma, idrara sıkışma, idrar yaparken yanma hissi, gece idrara çıkma)

- Ayak bilekleri, el ve yüzde şişme
- Yüksek kan basıncı
- Nefes darlığı, nefes almada zorluk
- Tat almada bozukluk, kötü kokulu nefes



İDRAR RENGİNİZ SAĞLIĞINIZA DAİR BİRÇOK ŞEY İFADE EDEBİLİR.



*İdrar rengine göre sıvı tüketiminiz hakkında
bilgi edinebilirsiniz.*



Açık Sarı

Yeterli su
tükettiğinizi
gösterir.



Koyu Sarı-Turuncu

Az su içilmiş
idrardır rengidir.



Kahverengi-Kırmızı

Kan idrara karışmış
olabilir. Ciddidir.



Köpüklü

İdrara protein
karışıyor olabilir.
Ciddidir.

Böbrek naklinde hibrit yöntem böbrek naklinin başarı oranını artırıyor!

Çapraz nakil eskiden kan uyuşmazlığı bulunan kişiler için yapılıyordu fakat zaman geçtikçe; gelişen teknoloji ile birlikte farklı pencerelerden bakılmaya başlanmıştır. Vücudun savunma sisteminin ürettiği antikorlar için hastanın bağışıklık haritası çıkarılarak, her bir antikora ad verilerek, nakli gerçekleşecek böbreğe karşı herhangi bir antikorun olup olmadığı kolay bir şekilde tespit edilmektedir. Kanda antikor maddelerinin tespit edilmesine rağmen böbrek nakli yapılıyorsa, bu operasyon kısa sürede başarısız olacaktır. Bu yüzden; yeni dönemde hibrit yöntemler tercih edilmektedir. Örneğin, böbrek rahatsızlığı olan kişiye kızı böbreğini vermek istiyor ama tetkiklere göre hasta kişinin kanında, kızının böbreğine karşı antikorlar tespit ediliyor, bu durumda nakil yapılamaz; yapılacak olan nakil ise başarısız olur. Bu hastalar bir ilaç tedavisi altına alınıp, antikor değerleri düşürülür ve sonrasında operasyon gerçekleştirilir. Bazen antikorlar sınırın üzerinde kalır ve yapılacak ameliyat yine başarılı olmayabilir. Bu durumda ise hibrit yöntem devreye girmektedir. Hibrit yöntem ile birbirlerine uygun olan hastalar belirlenir ve operasyonun başarı oranı artırılmış olur.

Mehmet Uzun

Firmamızdaki Eğitimler

TS ISO 31000:2018 Risk Yönetimi Eğitimi



11-12 Temmuz 2023 tarihlerinde firmamızda, TSE'den Sn. Fuat Özkök tarafından "ISO 31000; 2018 Risk Yönetim Eğitimi" verilmiştir. Eğitime PharmaVision Risk Çalışma Takımı katılmış olup, risk kavramı her yönüyle ele alınmış ve risk yönetiminin çalışma hayatımıza entegrasi ile faydalarının neler olduğu açıklanmıştır. Eğitimin son oturumunda ise katılımcılar ile küçük çalışma takımları oluşturulmuş, risk örneklemeleri üzerinden riskin kapsamı, derecesi ve bu risk karşısında önlem alınıp alınmayacağı, alınacak ise nasıl bir önlem olduğu ile ilgili çalışmalar yapılarak, konunun katılımcılar tarafından daha iyi anlaşılması sağlanmıştır.

Melis Saçu

Firmamızdaki Eğitimler

TS EN ISO 19011 Entegre İç Tetkik Eğitimi



11-12 Mayıs 2023 tarihlerinde TSE tarafından iç denetçilerimize; iki günlük yoğun bir program ile “TS EN ISO 19011 Entegre İç Tetkik Eğitimi” verilmiş ve eğitime toplamda 32 iç denetçimiz katılmıştır.

Eğitimde; PharmaVision'daki tüm yönetim sistemlerinin iç denetimlerinde tetkik hedefleri, sistem yaklaşımları, denetim usul ve esasları, tarafsız, objektif delillerle denetim yapılması ile ilgili konular ele alınmıştır. Tetkikler bu kapsamda planlama, hazırlık, uygulama, raporlama ve takip aşamalarından oluşmaktadır. PUKÖ (Planla-Uygula-Kontrol et-Önlem al) döngüsü anlatımı sonrası tetkik programında amaçların, risklerin, prosedürlerin, kaynakların oluşturulması, tetkikçilerin yetkinliklerine göre programın belirlenmesi, tetkik programının izlenmesi ve gözden geçirilmesi hususları belirtilmiştir.

Eğitim, son oturumda yapılan örneklemeler ve pratik çalışmalar ile sona ermiştir.

Ender Filiz

Bilgi Güvenliği Sözcük Avı Bulmacası

T	E	L	E	F	O	N	A	P	U	R	E	I	Ğ	E	H	G	O	K	P	K	Ç
O	Ş	Ö	J	Z	Ğ	I	H	E	I	R	J	E	K	Ö	D	E	S	İ	A	İ	O
Ş	İ	F	R	E	L	E	R	Ğ	Ç	A	Ş	I	U	F	A	T	O	L	Y	L	Ğ
O	F	Ö	J	H	I	J	H	P	U	F	Ö	R	L	Ü	S	İ	M	İ	L	İ	A
F	İ	Z	İ	K	S	E	L	P	A	D	K	H	L	P	A	R	İ	T	A	T	L
S	A	L	D	I	R	G	A	N	I	H	D	Ğ	A	F	U	İ	M	L	Ş	L	T
M	E	S	Ü	F	H	Ö	I	P	A	Ş	M	E	N	Ü	E	L	M	E	I	İ	I
Z	Ç	E	Ç	A	L	I	Ş	A	N	L	A	R	I	P	Ü	M	İ	Y	L	S	L
Ş	Ö	Ğ	Z	D	Ö	Z	J	Z	Ğ	Ö	S	Ü	L	F	O	E	M	İ	M	A	M
I	M	A	S	A	L	A	R	D	A	Ş	J	Ğ	M	Ç	U	S	İ	N	A	İ	A
M	A	P	Ü	F	I	Z	S	Ü	Ş	Ö	I	F	A	Ç	O	İ	M	İ	S	U	S
İ	M	E	Y	A	Z	D	I	R	I	L	M	A	S	I	U	P	Ü	Z	I	M	I
B	U	L	U	N	D	U	R	U	L	M	A	S	I	M	O	Ş	Ö	Ç	A	F	Ö

Cümlelerde ki büyük harfle yazılmış olan kelimeler, bulmacanın içine gizlenmiştir. Aranacak kelimeler, yukarıdan aşağıya veya soldan sağa dizilmiştir.

1. **ŞİFRELER** güçlü olmalı; harf, rakam ve özel karakter içermeli, kesinlikle bir başkası ile paylaşılmamalıdır.
2. **MASALAR** üzerinde gizli ve kullanılmayan dokümanlar bırakmayınız.
3. Bilgisayar gibi şifre ile giriş yapılan cihazların başından ayrılırken cihazları **KİLİTLEYİNİZ**.
4. PharmaVision'a ait olmayan bilgi varlıklarının firmaya **GETİRİLMESİ, BULUNDURULMASI, KULLANILMASI** bilgi güvenliği ihlalidir.
5. Bir internet sayfasının içeriği **SALDIRGAN** tarafından değiştirildiğinde bütünlüğü zarar görmüş olur.
6. Bilgisayarlar, telefonlar, hatlar, kablolar vb. cihazlar bilgi sisteminin çalışmasına destek olan **FİZİKSEL** varlıklardır.
7. Şirket dışından tanımadığınız kişiler ile yapılan **TELEFON** görüşmelerine dikkat ediniz.
8. Bilginin güvenliğinin korunması tüm çalışanların sorumluluğu olup, bilginin zarar görmesi tüm **ÇALIŞANLARI** etkiler.
9. Gizli belgeler ortalıkta bırakılmaz, çalışma saatleri dışında **KİLİTLİ** yerlerde saklanır.
10. Bilgilerin elde veya kurye ile dolaştırılması, **PAYLAŞILMASI, YAZDIRILMASI, ÇOĞALTILMASI** gibi hususlarda gizlilik seviyesine uygun hareket edilmelidir.

Merve Öktem

Kültür ve Sanat Haberleri

33. Akbank Caz Festivali

23 Eylül - 08 Ekim 2023



Türkiye'nin en uzun soluklu festivallerinden biri olan Akbank Caz Festivali, her yıl olduğu gibi bu yıl da caz dünyasının saygın isimlerini müzikseverlerle buluşturuyor. Avrupa'nın en prestijli caz festivallerinden biri konumunda olan festival, birbirinden özel performanslarla ve farklı müzik türlerinin bir araya geldiği programıyla sonbaharı caz müziğiyle karşılayacak.

Evgeny Grinko Konseri

Maximum UniQ Açık hava/Bostancı Gösteri Merkezi

01 Ekim 2023 Saat 21.00 / 04 Ekim 2023 Saat 21.00



Dünyaca ünlü Rus Müzisyen Evgeny Grinko, 5 müzisyen arkadaşı ile birlikte muhteşem konser için Türkiye'de sahne alacak. Genç yaşta büyük bir üne kavuşan ünlü piyanist, birbirinden güzel besteleri, geniş bir keman ailesi ve akordeoncu müzisyenler ile birlikte müzikseverleri zamanda yolculuğa çıkarmaya hazırlanıyor.

Beyoğlu Kültür Yolu Festivali

30 Eylül – 15 Ekim 2023



2021 yılından bu yana devam eden festival, şehrin tüm kültürel mirasını yerli ve yabancı farklı kültürden insanları sanatın evrensel dilinde birleştiriyor. Beyoğlu Kültür Yolu Festivali, AKM'den Galataport'a uzanan güzergâh üzerindeki bütün kültür-sanat mekânlarında her yönüyle yaşayan bir festival olma özelliği taşıyor. Festival; şehrin binaları, sokakları, mimarisi, estetiği ile tarihi dokusunu edebiyat, tiyatro, müzik, opera, gastronomi, eğitim, resim, sinema gibi somut olmayan bütün kültürel mirasımızla sanatseverleri buluşturacak.

Garou Konseri

Volkswagen Arena - 27 Ekim 2023 Saat 21.00



"Notre Dame de Paris" müzikalindeki "Quasimodo" rolü sayesinde dünya çapında bir star haline gelen Garou, en tanınan ve ilk notasından son notasına kadar seyirciler tarafından bilinen hit parçalarını İstanbul'daki konserinde seslendirecek. Bunların arasında Belle, Gitan, Seul de yer almaktadır. Aynı zamanda Joe De Saint anısına ithaf edilmiş albümünden yeni parçaları da konserinde seslendirecek olan sanatçı, her konserinde olduğu gibi bu konserinde de sevenlerine duygu dolu, samimi dakikalar yaşatacak.

Kültür ve Sanat Haberleri

Rami Kütüphanesi



Tarihi 18. yüzyılın ortalarına kadar uzanan Rami Kışlası, T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı tarafından yürütülen restorasyon, renovasyon ve yeniden inşaa çalışmaları sonrasında İstanbul'un en büyük yaşayan kütüphanesi haline dönüşmüştür. Modern kütüphanecilik hizmetinin yanında, "Yaşayan Kütüphane" konsepti ile İstanbul'un bilim, sanat ve kültür yaşamının odak noktalarından biri haline gelen Rami Kütüphanesi içerisinde; Bebek ve Çocuk Kütüphanesi, Gençlik Kütüphanesi, Yetişkin Kütüphanesi, İhtisas Kütüphaneleri, Atatürk İhtisas Kütüphanesi, Yazma Eserler Kütüphanesi bulunmakla birlikte, elektronik kaynaklara da erişim sağlanmaktadır. Bunların yanı sıra Rami Kütüphanesi'nde yaşam alanları olarak; seminer salonları, sergi salonları, engelli merkezi, okuma salonları, atölyeler, multimedya bölümü, kafeler ve kitap satış bölümü yer almaktadır.

Kütüphane 7/24 açık olup, günün her saati okuyucu ve araştırmacılara hizmet vermektedir.

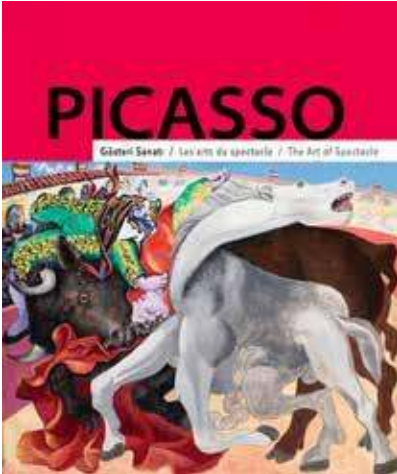
Küçük Prens 80. Yıl Özel Sergisi

Galataport - 24 Haziran - 31 Ekim 2023 Saat 10.00 - 22.00



1943'te Fransız yazar Antoine de Saint-Exupéry tarafından yazılan ve bir çocuğun gözünden büyüklerin dünyasının anlatıldığı Küçük Prens kitabı, ilk kez UV özel aydınlatma sistemi ve neon dekorları ile Galataport İstanbul'da masalsı bir sergiye dönüşmektedir. Sergide, ziyaretçiler dev güneşin altından geçerek Küçük Prens'in yıldızlarına hayallerini yazma ve yıldızlarını gökyüzündeki yerine yerleştirme imkânı bulmakla birlikte; dev gül bahçesinden 3D gezegenlere, tilki, animatronik yılan ve diğer karakterlere yakından temas edebilecekleri interaktif aktiviteler ve göz alıcı dekorlar ile masalın bir parçası haline gelmektedir. Sergide daha küçük misafirler için dev top havuzu, Sihirbazlık Okulu ve aileler için özel bir kafe alanı da yer almaktadır.

Picasso: Gösteri Sanatı Sergisi



Picasso, tüm sanat hayatı boyunca dans, sirk, corrida (boğa güreşi), tiyatro ve bizzat kendisini konu alan mizansenler ile gösteri sanatlarına duyduğu canlı ilgiyi her zaman ortaya koymuştur. Sergi; sanatçının bütün yaşamına nüfuz eden gösteri sanatına olan tutkusu çevresinde kurgulanmış olup, sergide yer alan tablolar, incelemeler, maketler, eskizler, heykeller, fotoğraflar, filmler, kostümler, videolar ve daha pek çok belge; bu dehanın farklı yaratım alanlarının art arda mekânlarda keşfedilebileceği şekilde derlenmiştir. Ziyareti bitmiş olan sergiye şuan için online olarak erişim sağlanabilmektedir.

Sanal sergiye aşağıdaki linkten ulaşabilirsiniz.

[Arkas Sanat Merkezi - Picasso](https://my.matterport.com/show/?m=kfADspwp1aQ)

<https://my.matterport.com/show/?m=kfADspwp1aQ>

Kültür ve Sanat Haberleri

İstanbul Diyalog Müzesi



Diyalog Sosyal Girişimcilik Derneği (DİSODER) tarafından İstanbul Büyükşehir Belediyesi'nin ve Metro A.Ş.'nin desteğiyle kurulan "İstanbul Diyalog Müzesi" ziyaretçilerine; görme ve işitme engelli kişilerin dünyalarını deneyimlemesine ve onları daha iyi anlamasına olanak sağlamaktadır. Müzede çalışan görme engelli, işitme engelli bireylerin yönlendirmeleriyle "Karanlıkta Diyalog" ve "Sessizlikte Diyalog" deneyimleri yaşanmaktadır.

Müze; hafta içi 10.00 – 19.30, Cumartesi 10.00 – 19.00, Pazar 12.30 – 19.00 saatleri arasında ziyaretçilerini ağırlamaktadır. Giriş ücretli olup, müze kartı geçerli değildir.

Café Müller / Dans Tiyatrosu

Zorlu PSM Türkcell Sahnesi - 25-26 Ekim 2023 Saat 21.00



İstanbul Kültür Sanat Vakfı (İKSV) tarafından düzenlenen 27. İstanbul Tiyatro Festivali'nin perdeleri, Pina Bausch'un başyapıtı "Café Müller" gösterisi ile açılacak. Henry Purcell'in müziği eşliğinde sahnelenen, koreografisini Pina Bausch'un yaptığı dans gösterisi; 20. yüzyılda devrimci bir yaklaşımla dansı yeniden tanımlamış ve dans tiyatrosunun yeni bir tür olarak kabul görmesini sağlamıştır. Dans tiyatrosu, ilk kez Mayıs 1978'te Opernhaus'ta sahnelenmiş ve filme alınmıştır. Aradan geçen 20 yılın ardından, Pina Bausch ve Tanztheater Wuppertal'ın güncel kadrosu ve ilk gün ki çarpıcılığıyla ilk kez Türkiye'de seyirci karşısında sergilenecek.

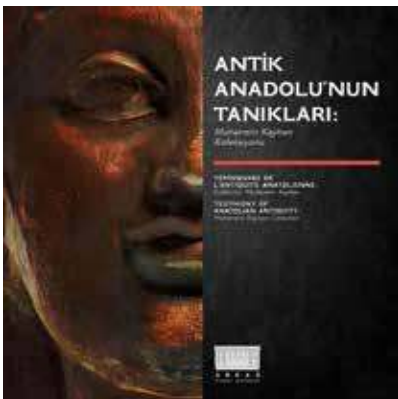
Hauser Konseri "Rebel With a Cello"

Ülker Arena - 18 Kasım 2023 Saat 21.00



Kısaca Hauser olarak bilinen 2Cellos'un kurucu üyesi Stjepan Hauser, merakla beklenen dünya çapındaki ilk solo turnesi "Rebel with a Cello" kapsamında İstanbul'da sahne alacak. Klasik müzik tutkusunu dinamizmiyle şekillendiren, sosyal medya platformlarında milyarlarca dinlenme ve video görüntülemesi olan Hırvat çellist, Epifoni organizasyonu ile hayranlarıyla buluşacak. Çaykovski'den Lady Gaga'ya veya Shostakovich'den Shakira'ya kadar geniş bir repertuarla beslenen Hauser'ın büyüleyici performansı ile müzikseverlere unutulmaz anlar yaşatacak.

Antik Anadolu'nun Tanıkları: Muharrem Kayhan Koleksiyonu Sergisi



Türkiye'deki en önemli özel koleksiyonlardan biri olan Muharrem Kayhan Koleksiyonu'nu ele alan "Antik Anadolu'nun Tanıkları: Muharrem Kayhan Koleksiyonu Sergisi"nde; Antik Çağ'daki Anadolu'nun kapılarını aralamaktadır. Sergi kapsamında Arkaik, Klasik ve Hellenistik Çağ'da Karia ve İonia bölgesine yoğunlaşan koleksiyondan yaklaşık 300 adet tarihi obje ve 500 adet sikke de yer almaktadır. Ziyareti bitmiş olan sergiye şuan için online olarak erişim sağlanabilmektedir.

Sanal sergiye aşağıdaki linkten ulaşabilirsiniz.

<https://arkassanatmerkezi.com/portfolio/antik-anadolunun-taniklari-2/>

PharmaVision tarafından dört ayda bir yayınlanır ve ücretsiz dağıtılır.

PharmaVision San. ve Tic. A.Ş. adına sahibi: Abdullah Ünsal Hekiman

Yazı işleri sorumlusu: Fahrettin Kazak Tasarım: Evren Toraman Editör: Av. Nüket Hekiman Çörekçioğlu Tarih: 09.2023