

Ocak2020

61 HABERVİZYON



"Mutlu Yıllar"

EDİTÖRDEN

HABERVİZYON'un 61. sayısında sizlerle buluşabilmenin sevincini yaşıyoruz. Yeni yılın bize yeni başlangıçlar, güzel ve sağlıklı günler getireceğini ümit ederek yılın bu ilk sayısında sizlere firmamızın katıldığı seminer, eğitim, sempozyum ve toplantılardan haberlerle "merhaba" diyoruz.

İlerleyen sayfalarda her zamanki gibi hayatın içinde ihtiyaç duyduğumuz bilgi ve püf noktalarıyla dolu yazılarımız olan Sıfır Atık, Mutluluğunuz Çevrenizden Nasıl Etkileniyor, Bilgisayar Kullanımında Güvenlik Önlemleri, Makine Öğrenimi ve Yapay Zekâ yazılarını beğenerek okuyacağınızı umuyoruz.

Ayrıca, "PharmaVision Tavla Turnuvası" ve "Dr. K. Kamuran Atakan Masa Tenisi Turnuvası"na katılan arkadaşlarımıza teşekkür ediyor, dereceye giren arkadaşlarımızı da tebrik ediyoruz.

Bahar sayısında görüşmek dileğiyle, sağlıklı, mutlu ve başarılı bir yıl dileriz..



İÇİNDEKİLER

Editörden

Yönetim Kurulu Başkanı Mesajı
Dr. Ünsal Hekiman

ISPE Sağlık Bilimleri Derneği "Giderek Önemi Artanlar: Teknoloji Transferi, Kalite Kültürü, Kişiyi Özgü Tedavi ve Toksikolojik Değerlendirmeler" Semineri
Buket Hekiman Bayraktar

Kontaminasyon Kontrolü Eğitimi – İlaç Üretiminde Kontaminasyon Kontrolünün Sağlanması İçin Gereksinimler
Burcu Okumuş

ISPE Türkiye GAMP Komitesi 2. Forumu "Geleceğin Teknolojileri: Blockchain, Dijital Tedarik Zincirleri, Bulut Sistemlerinin Validasyonu ve İlaç Takip Sistemlerine Uluslararası Bakış"
Buket Hekiman Bayraktar

Türkiye Kimya Sanayiciler Derneği (TKSD) Sektörde 50. Yılı'nı Tamamlayan Sanayi Tesisleri Plaket Töreni
Neşe Eriş

Genel Koordinatörümüzün Röportajı

İSO – Arnavutluk Günü Semineri
Ayşen Güven

İlaç Sanatı, Bilim ve Teknoloji Şenliği
Buket Hekiman Bayraktar

İSO – Filipinler Ülke Günü ve Yatırım Fırsatları Semineri
Ayşen Güven

Eczacı Kariyer Haritası
Ayşen Güven

İSO – Moldova Ülke Günü Semineri
Duygu Yalçinkaya

İlaç Mikrobiyolojisi Sempozyumu
Çağla Kurt

Sıfır Atık Toplantısı
Kübra Ağcıoğlu

Data Center İstanbul Konferansı
Yavuz Cengiz

Uzuv Kayıplı İş Kazalarına Yönelik Bilincin Artırılması
Volkan Aydemir

İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulamalarında Yaşanan Güncel Sorunlar ve Çözüm Önerileri Semineri
Volkan Aydemir

Farmasötik Üretimde Temizlik & Dezenfeksiyon İle İlgili Güncel Trendler Eğitimi
N. Dilruba Numanoğlu

Biomerieux Türkiye Endüstri Farmasötik Etkinliği
Çağla Kurt

İstinye Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nde "Endüstri Eczacılığı" Oturumu
Buket Hekiman Bayraktar

Akıllı Üretim Teknolojileri ve Dijitalizasyon Konferansı
Devrim Öcal

Analitik Metot Validasyon Eğitimi
B. Aslı Çoruhli

PharmaVision Masa Takvimi 2020 – İstanbul Arkeoloji Müzeleri

Kişisel Verilerin Korunması Alanında Güncel Gelişmeler Konferansı
Nüket Hekiman Çörekçioğlu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik Semineri
Kübra Ağcıoğlu

Sıfır Atık
Üçlü Sorumluluk Müdürlüğü

Mutluluğunuz Çevrenizden Nasıl Etkileniyor?
Elif Uzun

Bilgisayar Kullanımında Güvenlik Önlemleri
Bilgi İşlem Müdürlüğü

Makine Öğrenimi ve Yapay Zekâ
Yavuz Cengiz

Sagalassos Sergisi
Nüket Hekiman Çörekçioğlu

Çevrem İlköğretim Okulu Tadilatı
İnsan Kaynakları

PharmaVision Tavla Turnuvası 2019
İnsan Kaynakları

Dr. K. Kamuran Atakan Masa Tenisi Turnuvası
İnsan Kaynakları

PharmaVision Barbekü Günü

Firmamıza Öğrenci Ziyaretleri

Bilgi Güvenliği Sözcük Avı Bulmacası
Merve Öktem

Firmamızdan Haberler
Vedat İlki

Kültür-Sanat Haberleri
Melahat Orhan



Değerli Mesai Arkadaşlarımla tüm sevdikleriyle birlikte yeni yılını kutlar, sağlık, mutluluk ve başarılar dilerim.

Her şey gönlümüzce olsun.

Dr. Ünsal Hekiman
Yönetim Kurulu Başkanı

ISPE Sağlık Bilimleri Derneği

“Giderek Önemi Artanlar: Teknoloji Transferi, Kalite Kültürü, Kişiyeye Özgü Tedavi ve Toksikolojik Değerlendirmeler” Semineri



ISPE Sağlık Bilimleri Derneği'nin “Giderek Önemi Artanlar: Teknoloji Transferi, Kalite Kültürü, Kişiyeye Özgü Tedavi ve Toksikolojik Değerlendirmeler” temalı Semineri, 15 Kasım 2019 tarihinde İstanbul – Barbaros Point Hotel’de yoğun katılım ile gerçekleşti.





Açılış konuşmalarının ardından, ISPE'nin Teknoloji Transfer kılavuzunun hazırlanma komitesine eş-başkanlık yapmış olan Sn. Bruce Davis'in (Global Consulting) yeni regülasyonlar doğrultusunda teknoloji transferindeki güncel yaklaşımları ve başarılı bir teknoloji transferi için gereken uygulama adımlarını kapsamlı olarak ele aldığı sunumları takiben, ilaç endüstrisinin geleceğine ışık tutan sunumuyla Roche FMI İş Geliştirme Müdürü Sn. Burcu Ergül kişiye özgü tanı ve tedavi sistemlerindeki son gelişmeleri aktardı.

Öğle yemeğinin ardından gerçekleşen oturumda, Bayer Türkiye ve İran Ülke Kalite Direktörü Sn. Ecz. S. İlknur Gümüşeli Hırçın ilaç sektörü için kalite kültürü konusunu ele aldığı sunumuyla katılımcılara "Kalite Kavramı nedir, Kalite Kültürü nasıl kazanılır?" gibi soruların önemini ve cevap olabilecek yaklaşımları açıkladı. Günün son oturumunda ise, Sn. Prof. Dr. Semra Şardaş'ın (İstinye Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dekan Yardımcısı ve Toksikoloji Ana Bilim Dalı Başkanı) ortak tesislerde üretimler için büyük önem taşıyan toksikolojik verileri, değerlendirme yöntemlerini ve güncel gelişmeleri katılımcılar ile paylaşmasının ardından, seminer PharmaVision çalışanlarının da katıldığı interaktif soru-cevap oturumu ile sona erdi.

Buket Hekiman Bayraktar

KONTAMİNASYON KONTROLÜ EĞİTİMİ

İlaç Üretiminde Kontaminasyon Kontrolünün Sağlanması İçin Gereksinimler



20-22 Kasım 2019 tarihleri arasında Barcelona'da "Contamination Control" adlı eğitim Concept Heidelberg moderatörlüğünde düzenlenmiştir. Eğitime firmamızın Hijyen Sorumlusu Sn. Burcu Okumuş katılmıştır. Eğitimde genel hijyen kuralları, kontaminasyon kaynakları, sanitizasyon gereksinimleri, mikrobiyolojik çevre izleme, temizlik, dezenfeksiyon ve temiz alan personelinin eğitimi hakkında kapsamlı teorik bilgiler paylaşılmıştır. Eğitimin son gününde ise katılımcılar gruplara ayrılarak verilen problemlere çözümler üretmeye çalışmıştır. Problemlerin bazıları konuşmacıların kendi deneyimledikleri sorunlardan oluşmaktaydı, gerçeğe dayalı bu olaylar katılımcıların teorik bilgilerini pratikte uygulamalarına olanak sağlamıştır.

Burcu Okumuş

ISPE Türkiye GAMP Komitesi 2. Forumu

“Geleceğin Teknolojileri: Blockchain, Dijital Tedarik Zincirleri, Bulut Sistemlerinin Validasyonu ve İlaç Takip Sistemlerine Uluslararası Bakış”



ISPE Türkiye GAMP (Good Automated Manufacturing Practices) Komitesi'nin “Geleceğin Teknolojileri: Blockchain, Dijital Tedarik Zincirleri, Bulut Sistemlerinin Validasyonu ve İlaç Takip Sistemlerine Uluslararası Bakış” konulu forumu, 18 Ekim 2019 tarihinde İstanbul Barbaros Point Otel’de gerçekleşti.

ISPE Sağlık Bilimleri Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Sn. Buket Hekiman Bayraktar ve ISPE Türkiye GAMP Komitesi Başkanı Sn. Banu Refik’in gerçekleştirdiği açılış konuşmalarının ardından, Convalgroup Yaşam Bilimleri Direktörü Sn. Arjun Guha Thakurta blockchain teknolojisi ve endüstrideki uygulamaları hakkında bilgi verdi ve Tracelink EMEA Bölgesi Dijital Strateji Sn. Müdürü Julien Porquet, Dijital Tedarik Zincirlerinin Hasta Odaklı Yönetimi konulu sunumunu katılımcılarla paylaştı.

Öğle yemeğinin ardından Abdi İbrahim İlaç firması tarafından veri bütünlüğü ve GMP kurallarının önemi keyifli bir tiyatro oyunu ile katılımcılara sunuldu. Forum kapsamında, Convalgroup Genel Müdürü Sn. Timur Kabadayı kapsamlı ve interaktif sunumu ile bulut sistemlerinin validasyonu hakkında bilgi verirken; Sn. Arjun Guha Thakurta ikinci sunumunda ilaç takip sistemlerindeki güncel yasal gereklilikleri katılımcılarla paylaştı.

Buket Hekiman Bayraktar



Türkiye Kimya Sanayicileri Derneği (TKSD)

Sektörde 50. Yılı Tamamlayan Sanayi Tesisleri Plaket Töreni



08.11.2019 tarihinde, Türkiye Kimya Sanayicileri Derneği tarafından düzenlenen "Türkiye Kimya Sanayinin Güvenli Geleceği" konulu Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasallar Daire Başkanı Sn. Şeref Yılmaz ve ekibi, TÜSİAD Başkanı Sn. Simone Kaslowski, Avrupa Kimya Endüstrisi Konseyi (CEFIC) Genel Müdürü Sn. Marko Mensink, CEFIC Üçlü Sorumluluk Müdürü Sn. Dr. Giulia Casasole, CEFIC Uluslararası Kimyasallar Müdürü Sn. Maria Ruiz-Cuevas, Avrupa Kimyasallar Ajansı (ECHA) Veri Bulunabilirliği Müdürü Sn. Mercedes Vinas, sanayiciler ve konularında uzman danışmanların katıldığı seminerde, sektörde 50. yılını tamamlayan sanayi tesislerine plaket verilmiştir.

Kuruluşu 1954 yılı olan firmamız 1956 yılında üretim faaliyetine başlamıştır. Yıllar içinde çeşitli firma birleşmeleri ile isim değişiklikleri sonrası 2002 yılından bu yana PharmaVision olarak yoluna devam etmektedir. Geçmişten aldığı tecrübeleri geleceğe taşımakta ve sürekli gelişim anlayışı içinde yeniliklere açık, sektörde ilk gerçekleştirilen uygulamalarda öncü olarak faaliyetlerini yürütmektedir.

Firmamız adına plaketimizi Endüstriyel İlişkiler ve Hukuk Direktörümüz Sn. Fahrettin Kazak, TÜSİAD Başkanı Sn. Simone Kaslowski, TKSD Başkanı Sn. Haluk Erceber ve Cefic Genel Müdürü Sn. Marko Mensink'in elinden almıştır.

Neşe Eriş



Genel Koordinatörümüzün Röportajı

Genel Koordinatörümüz Uzm. Ecz. Buket Hekiman Bayraktar'la yapılan röportaj Workshop dergisi Eylül-Ekim 2019 sayısında yayımlanmıştır.

Deneyim ve Kalitemiz En Büyük Güvenceniz

PharmaVision Genel Koordinatörü Uzm. Ecz. Buket Hekiman Bayraktar ile PharmaVision'un faaliyetleri ve gerçekleştirdikleri sosyal sorumluluk projeleri üzerine konuştuk.

Kısaca kendinizden bahseder misiniz?

Notre Dame de Sion Fransız Lisesi ve İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi mezunuyum. Sırasıyla AFS ve Erasmus öğrenci değişim programlarıyla lise eğitiminin bir yılını ABD Pennsylvania Conestoga High School'da, üniversite öğreniminin bir kısmını da Fransa Lille 2 Üniversitesi Eczacılık Fakültesinde tamamladım. İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesindeki fitoterapi yüksek lisansının ardından Boğaziçi Üniversitesinde Executive MBA programından mezun oldum. 2010 yılında başladığım PharmaVision'da kalite operasyonları, ürün transferleri gibi farklı alanlarda çalıştım. Şu anda PharmaVision Genel Koordinatörü olarak görev alıyorum.

ISPE ile yolunuz nasıl kesişti?

İlaç endüstrisinin ve çalışanlarının gelişimini hedef alan, kâr amacı gütmeyen en büyük profesyonel topluluk olarak tanımlayabileceğimiz ISPE (International Society for Pharmaceutical Engineering) bünyesindeki gönüllülük esaslı faaliyetlerime eğitim dönemimde "Öğrenci Birliği" üyeliği ile başladım ve 2008-2009 döneminde İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi ISPE Öğrenci Birliği Başkanlığı'nı yürüttüm.

ISPE Sağlık Bilimleri Derneği, 2005 yılında PharmaVision'un girişimiyle ISPE'nin Türkiye şubesi olarak kuruldu. Dernek; mesleki dayanışmayı ve ortak bilinci artırarak sektörde



Uzm. Ecz. Buket Hekiman Bayraktar

PHARMAVISION
Genel Koordinatörü

Konseyi Başkanı olarak görev aldım. PharmaVision'daki profesyonel çalışma hayatıma ek olarak gönüllülük esasıyla 2018 yılından itibaren ISPE Türkiye Sağlık Bilimleri Derneği Yönetim Kurulu Başkanı olarak da görev alıyorum.

PharmaVision hakkında bilgi verebilir misiniz?

Bu sene 65. yaşını kutlayan PharmaVision'un 1954 yılında kurulan ve Türkiye'deki ilk yabancı sermayeli şirketlerden biri olan Türk-Hoechst'e uzanan köklü bir geçmişi mevcut. Üretim faaliyetlerine ilk olarak 1956 yılında İstanbul Bomonti'de başlayan şirket, yaklaşık on yıl sonra bugünkü fabrikasının bulunduğu Topkapı'daki araziye satın alarak ilaç üretim fabrikasını kurmuştur.

1985 yılında GMP (İyi İmalat Uygulamaları) kurallarının

Türkiye'de de resmen uygulanmaya başlanmasıyla tesislerimiz için geniş kapsamlı bir modernizasyon projesi hazırlanmış ve 1988 yılından itibaren 12 yıl içinde kademeli olarak gerçekleştirilen proje kapsamındaki yatırımların sonucunda teknolojik açıdan ileri, bilgisayar destekli, kapalı sistem ve kesintisiz üretim hatlarıyla uluslararası standartlara sahip, bugünün Endüstri 4.0 anlayışına uygun örnek bir fabrika olma konumuna erişmiştir.

Global ilaç sektöründeki gelişmelere paralel olarak merkez firmamız Hoechst AG'nin yapılanmasına bağlı olarak yıllar içinde hızlı ve bü-

sürdürülebilir ilerlemeyi sağlamak, teknik ve mevzuat alanlarında etkin iletişim ortamı oluşturmak, ilaç üretim teknisyenliği ve ilaç mühendisliği gibi projelerle farmasötik eğitimi ilaç sanayinin ihtiyaçlarını göz önünde bulundurarak geliştirmek, ülkemizin küresel rekabet alanında pozisyonunu desteklemek ve daha da ileri götürmek üzere yerel otoritelerle iş birliği içinde çalışmaktadır. Faydasına gönülden inandığım bu çalışmaları desteklemek amacıyla 2011-2018 yılları arasında ISPE Türkiye Şubesi Genel Sekreterliği görevini sürdürürken 2012-2013 döneminde ISPE Avrupa Konseyi Başkan Yardımcısı, 2013-2014 döneminde ISPE Avrupa

yük bir değişim gösteren şirketimiz (1997'de Hoechst Marion Roussel, 1999'da Aventis yapılanması), 2002 yılında şirket yönetiminin Topkapı'daki üretim tesislerini MBO (Management Buyout) sistemiyle Aventis'ten devralması ve şirket isminin PharmaVision San. ve Tic. A.Ş. şeklinde değişmesiyle tamamen bağımsız bir yapıya geçmiştir. Türkiye'de özellikle ilaç sanayinde bir ilk olan bu uygulamayla -ülkemizde ağırlıklı olarak yabancı şirketlerin yerli firmaları satın aldığı bir dönemde-tam aksine bir yöntemle yabancı bir şirket yerleşmiştir.

PharmaVision'un bugünkü faaliyetleri ve hedefleri hakkında bilgi alabilir miyiz?

MBO'yu takiben bu proje kapsamında öncelikle Aventis için fason imalat yapmaya başlayan, ardından ilaç sektöründe uzman bir fason üretim firması olma ilkesini benimseyen PharmaVision, bugün modern üretim tesislerinde çevreye duyarlı teknolojilerle 45'ten fazla uluslararası ve yerli firma için üretim yapıyor. 50.000 m² açık ve 20.000 m² kapalı alan üzerine kurulu olan tesiste çeşitli tablet formları, ampul, flakon, şurup, süspansiyon, solüsyon, emülsiyon, damla, sprey, krem, merhem ve jel gibi birçok farmasötik formun üretimi gerçekleştiriliyor. Enjektabl ve oral sefalosporin grubu ürünler ise ana üretim binasından ayrı birimlerde imal ediliyor.

Endüstri 4.0 anlayışına uygun olarak tasarlanan tesisimizde, tartım aşamasından bitmiş ürün sevkiyatına kadar kontrollü alanlarda kapalı, tam otomatik ve bilgisayar destekli sistemlerle çalışılıyor ve bütün ambalaj hatlarımızda kutulamadan paketlemeye kadar olan aşamaların tümünde karekod baskı sistemi ile hizmet veriliyor.

Otomasyona yönelik imalat teknolojisi ile ürün maliyetlerini asgari seviyede tutmayı hedefleyen firmamız, geçmişte Türkiye'de kimyasal / farmasötik sektörde SAP sistemine

geçen ilk firma olup GAMP (Good Automated Manufacturing Practices), PAT (Process Analytical Technology) gibi yeni kavramların da ilaç sektöründe uygulanmasına öncülük etmiştir. Tüm çalışmalarımızda çevre, sağlık ve emniyet standartlarından kesinlikle ödün verilmemektedir. Ürün kalitesi ve yasal mevzuata uyum, asgari kriterler olarak faaliyetlerimizi yönlendirmektedir.

“Bugün 45'ten fazla ulusal ve uluslararası firma adına hem yerli hem de uluslararası pazarlar için kalite üretmekten gurur duyuyor. ilaç sektöründe güvenilen ve tercih edilen saygın bir üretim şirketi olma özelliğimizi geliştirerek devam ettirmeyi arzuluyoruz.”

Gerek AB üyesi ülkelerin sağlık otoritelerinin, gerekse de birçok farklı ülke otoritesinin teftişlerini başarıyla geçmiş olan tesisimizde üretilen ilaçlar, AB ülkeleri de dâhil 30'dan fazla ülkeye ihraç edilmektedir. Bugün 45'ten fazla ulusal ve uluslararası firma adına hem yerli hem de uluslararası pazarlar için kalite üretmekten gurur duyuyor, ilaç sektöründe güvenilen ve tercih edilen saygın bir üretim şirketi olma özelliğimizi geliştirerek devam ettirmeyi arzuluyoruz.

PharmaVision'un adını ödül ve sertifikalarla birlikte duyuyoruz. Bu konudaki çalışmalarınız nelerdir?

Kurumsal sorumluluk alanına büyük önem veren firmamız, 1986 yılında Türkiye Kimya Sanayicileri Derneği'nin (TKSD) kurucuları arasında yer alarak ülkemizde başlatılan üçlü sorumluluk (çevre, sağlık, güvenlik) taahhüdünü ilk imzalayan firmalardan

biri olmuştur. Şirketin çevreyi korumaya ve doğaya verdiği önem aynı yıl Çevre Bakanlığı tarafından verilen "Çevre Berati" ile de somutlaşmıştır. Ardından firmamızın çevre, iş sağlığı ve güvenliği uygulamaları 1995 yılında "Üçlü Sorumluluk Ödülü" ve İstanbul Sanayi Odası "İlk Büyük Çevre Ödülü" ile taçlandırılmıştır.

Çevre konusunda gelenekselleşen hassasiyetiyle tanınan firmamız, 1998 yılında o dönemdeki ana firmamız Hoechst Marion Roussel olarak dünyadaki bütün fabrikalar içinde "TS EN ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Sertifikası"nı alan ilk fabrika olmuştur. 2000 yılında mevcut "BS 8800 İş Sağlığı ve Güvenliği Sertifikası"nın OHSAS 18001 ile yenilenmesiyle bu sertifikayı da Türkiye'de alan ilk firma olma başarısını göstermiş ve aynı yıl İstanbul Sanayi Odası Büyük Çevre Ödülü ile "Sektör Çevre Ödülü" olarak bu haklı gururu yaşamıştır.

Firmamız, takip eden yıllarda da çevreye, insan sağlığına ve iş güvenliğine yönelik çalışmalara hız vererek devam etmiştir. 2001 yılında Boğaziçi Üniversitesi "Prof. Kriton Curi Çevre Ödülü"nü yanı sıra, 2001 ve 2005 yıllarında da "Üçlü Sorumluluk Ödülleri"ne layık bulunarak 2005 yılında yaptığı proje başvurusu ile CEFIC Avrupa Kimya Sanayi Konseyinden mansiyon almıştır. 2005 yılında İstanbul Sanayi Odası Sektör Çevre Ödülü'ne yeniden layık bulunan PharmaVision, 2006 yılında AB Çevre Ödülleri programında "Türkiye AB Çevre Ödülleri Yönetim Kategorisi" finalist olarak yarışmıştır.

2008 yılında Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından iş sağlığı ve güvenliği etkinlikleri kapsamında "Sigarasız İş Yeri En İyi Uygulama" örneği seçilen firmamız, Türk ilaç sektöründe ilk olarak alınan "TS EN ISO 22000 Gıda Güvenliği (Ürün Güvenliği) Yönetim Sistemi" (2006), "TS ISO/IEC 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi" (2007), "TS EN ISO/IEC 17025 Laboratuvar Akreditasyon Sistemi" (2008) sertifikasyonlarını



takiben 2010 yılında kalite yolculuğuna devam etmiş aynı yıl BM Küresel İlkeler Sözleşmesi'ni imzalayarak insan hakları yönetimi, çalışan haklarının korunması, çevre yönetimi ve yolsuzlukla mücadele ana başlıkları altında evrensel olarak kabul gören 10 ilkenin desteklenmesi yönünde taahhütte bulunmuştur.

Entegre yönetim sistemi uygulamaları kapsamında 2013 yılında "TSE tarafından Gümüş Kalite Ödülü" ile onurlandırılan firmamız, Türk ilaç sektöründe ilk olarak aldığı "TS EN ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi Sertifikası" ve 2016 yılındaki "TS ISO 31000 Risk Yönetimi Doğrulama Sertifikası" ile ilaç üreticileri arasındaki öncü kimliğini bir kez daha vurgulamıştır. Son olarak 2017 yılında Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından düzenlenen "Sanayide Enerji Verimliliği Proje Yarışması" kapsamında sektör içinde "Enerji Yoğunluğunun Azaltılması Kategorisinde En Başarılı Endüstriyel İşletme Ödülü" ile onurlandırılmıştır.

Üçlü sorumluluk felsefesinin firmamızda ve çalışanlarımızda oluşturduğu anlayışı yansıtan önemli projelerimizden birkaçını özetlemek isterim. "Atıktan Geleceğe Yatırım" projemiz kapsamında, tesisimizde toplanan ve çalışanlarımızın evlerinden getirdiği geri dönüştürülebilir atıkların değerlendirilmesiyle elde edilen fonla Düzce deprem bölgesinde "Çevrem İlköğretim Okulu" adını verdiğimiz bir okul yaptık ve

verdiğimiz isimden de anlaşılacağı üzere öğrencilerde, farklı aktivitelerle çevre bilinci oluşturmayı amaçlıyoruz. Yaptırdığımız bu okulu MEB'e bağışlamamızın ardından halen düzenli olarak desteklemeye devam ediyoruz.

Bunun yanı sıra Küresel İş Başında Eğitim Ağı Konferansı GAN Türkiye Ağına kurucu üye olan firmamız, "İş Başında Eğitim İş Birliği" sloganıyla imza attığı projeye de birçok genç meslek sahibi yaparak sektöre kazandırmıştır. Ayrıca "En büyük yatırım, eğitime ve geleceğin büyüklerine yapılan yatırımdır." sloganımıza paralel şekilde firmamızdaki yöneticiler üniversite-sanayi iş birliğini artırmak ve gelecek kuşağın bilincini geliştirmek amacıyla çeşitli seviyelerde akademik seminerler veriyorlar. Kurucu üyesi olmamızın yanında halen yönetim kurulunda temsil ettiğimiz Teknolojik Eğitimi Geliştirme Vakfı (TEGEV) ile de mekatronik teknisyenliği başta olmak üzere endüstri meslek liseleri ve üniversitelerin ilgili bölümleri ile iş birliği bazında ortak çalışmalar yapıyor.

Ülkemizin uluslararası arenadaki bilinirliğini geliştirmeye yönelik anlayışımızla o dönemki Genel Müdürümüz Bay Kaiser, Kurucu Başkan olarak 1994 yılında Türk-Alman Ticaret ve Sanayi Odası AHK'yi kurmuştur. 2011-2016 yılları arasında Yönetim Kurulu Başkanımız Dr. Ünsal Hekim'in da AHK Yönetim Kurulu Üyeliği görevini yürütmesiyle firmamız

üst düzeyde temsil edilerek 2014 yılında da 20. yıl aidiyet tasdik belgesi ile onurlandırılmıştır.

Son olarak, aydınlık bir Türkiye için eğitime ve insana yatırım yapmanın sosyal sorumluluklarımız kapsamında en önemli görevlerimizden biri olduğunun bilinciyle ilaç sektörüne eleman yetiştiren eczacılık fakülteleri ve kimya meslek liseleri öğrencilerine eğitim bursu verilmesi, eğitimleri sırasında staj imkânı, eğitim sonrasında da iş imkânlarının yaratılması amacıyla Çağdaş Yaşamı Destekleme Derneği ile birlikte "En İyi İlaç Eğitim" projesine imza attık. Yine son yıllarda Barış İçin Müzik Vakfına destek sağlayarak çocuklara karşılıksız müzik eğitimi verilmesine ve barışın sesinin müzikle duyurulmasına katkı sağlamaya çalışıyoruz.

Başarılarla andığımız 65 yılı geride bırakırken sürekli teknolojik atılım içinde olarak topluma ve çalışanlarımıza yarar sağlamak, mükemmellik anlayışımızı tüm iş ortaklarımızla paylaşmak ve "Güvenceniz, Deneyim ve Kalitemiz" söylemimizden hareketle yalnızca ürünlerimizde değil, tüm faaliyetlerimizde kalite üreterek müşterilerimizin tam memnuniyetini ve güvenini kazanmak için çalışmaya devam ediyoruz.

İSO - Arnavutluk Ülke Günü Semineri



İstanbul Sanayi Odası'nın 18.11.2019 tarihinde Arnavutluk'taki iş ve yatırım fırsatlarını tanıtmak amacıyla düzenlediği "Arnavutluk Ülke Günü Semineri"ne şirketimizden İş Geliştirme Müdürü Sn. Ayşen Güven katılmıştır.

Etkinliğin açılış konuşmasını İSO Yönetim Kurulu Üyesi Sn. Sultan Tepe yapmıştır. İSO'nun 67 yıllık geçmişi ve 20 bin üyesi ile Türkiye'nin en köklü ve en büyük sanayi odası olduğu, tüm sanayi kollarını içinde bulunduran İSO'nun üyelerinin başlıca sektörel dağılımlarının tekstil, gıda, kimyasal ürünler, kara, deniz taşıtları ve yan sanayii ile makine-aksam ve metal eşya sanayii olduğu ifade edilmiştir.

Arnavutluk'ta yaklaşık 3 milyar dolarlık Türk yatırımı bulunmaktadır. Yürürlükte olan serbest ticaret anlaşmasının, tarım ürünleri, hizmet ve yatırımların da dahil edilmesi ile tekrar gözden geçirilmesinin iki ülke için faydalı olacağı ifade edilmiştir.

Arnavutluk İstanbul Başkonsolosu Sn. Mr. Blerta Kadzadej, Arnavutluk'un küçük bir ülke olmasına rağmen pek çok ekonomik fırsatı olduğundan bahsetmiştir. Türkiye, Arnavutluk'ta 5.büyük yabancı yatırımcı olup, 3.sıraya yükselmesi hedeflenmektedir. Arnavutluk'un Balkan ülkelerine giriş için bir kapı olabileceğinden bahsedilmiştir.

Ticaret Bakanlığı Ticaret Başmüfettişi Sn. Muharrem Can, iki ülke arasında askeri, vergilendirme, ticari ve sağlık gibi pek çok alanda her türlü protokolün imzalandığını, devletler arasında mevzuat anlamında her türlü altyapının kurulmuş olduğunu belirtmiştir.

Arnavutluk'ta tüketilen ilaçların %15'i Türkiye'den karşılanmakta olup, nüfusu 2019 itibarıyla 2,9 milyondur. Ortalama yaşam süresi; kadınlarda 80,6 yıl, erkeklerde 76,5 yıldır.

Kapanışta, moderatörlüğünü İSO Genel Sekreter Yardımcısı Sn. Burçin Değirmencioğlu'nun yaptığı Türk Firmaların Arnavutluk Pazarındaki Deneyimleri başlıklı panel düzenlenmiştir. Panelistler, katılımcıların sorularına cevap vermiştir.

Ayşen Güven

İlaç Sanatı, Bilim ve Teknoloji Şenliği



Öğrencilere kariyer seçimleri kapsamında yol göstermeyi amaçlayan Genel Koordinatörümüz Uzm. Ecz. Sn. Buket Hekiman Bayraktar, 11 Ekim 2019 tarihinde Biruni Üniversitesi'nin düzenlediği "İlaç Sanatı, Bilim ve Teknoloji Şenliği" etkinliğinde öğrencilere endüstri eczacılığını ve sektörde çalışabilecekleri alanları tanıtmıştır.

Buket Hekiman Bayraktar

İSO - Filipinler Ülke Günü ve Yatırım Fırsatları Semineri



İstanbul Sanayi Odası'nın 26.09.2019 tarihinde düzenlediği "Filipinler Ülke Günü ve Yatırım Fırsatları Semineri"ne şirketimiz İş Geliştirme Müdürü Sn. Ayşen Güven ve İş Geliştirme Uzmanı Sn. Duygu Yalçinkaya katılmıştır.

Asya'nın parlak noktası olarak görülen Filipinler'in sahip olduğu genel özellikler ve ticari faaliyetler, seminere konu olmuştur. Filipinler genç nüfusu ile Güney Doğu Asya'nın öne çıkan ekonomilerinden biri olup, ekonomisi en hızlı gelişen Asya ülkesidir. Öne çıkan bilişim teknolojileri ve elektronik sektörünün yanında tarım, turizm, enerji, tekstil, gıda ve ilaç alanlarında da faaliyet imkânları bulunmaktadır. Dünya Ticaret Örgütü ve ASEAN (Güneydoğu Asya Ülkeleri Birliği) üyesi olan Filipinler, 20 yıldır dış ticaretin geliştirilmesi üzerine çalışmalar sürdürmektedir. Filipinler, AB'nin Genelleştirilmiş Tercihler Sistemi'ne giren ilk ASEAN üyesi ülkedir.

Türkiye ve Filipinler arasındaki ticaret hacmi, yaklaşık 300 milyon USD'dir. Bu rakamın 177 milyon USD'si ihracat, 123 milyon USD'si ise ithalattır. Türkiye ve Filipinler'in birbirini tamamlayan ürünlere sahip olması nedeniyle, her iki ülkenin ortak üretim ve pazarlama gerçekleştirmesi ile belirli seviyelerde devam eden ekonomik ilişkilerin geliştirilmesi ve taraflar arasındaki ticaret hacminin artırılması hedeflenmektedir.

Ayşen Güven

Eczacı Kariyer Haritası



9. Bölge Eskişehir Eczacı Odası Öğrenci Komisyonu, Eskişehir Eczacı Odası desteğiyle 2013 yılının Ocak ayında kurulmuş olup, Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi öğrencileri ile endüstri temsilcileri arasında bir köprü oluşturarak ilaç endüstrisindeki kariyer olanakları hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamak amacıyla her yıl "İlaç Endüstrisinde Kariyer Günleri" isimli etkinliği düzenlemektedir.

Bu kapsamda, 2019 yılı organizasyonu için PharmaVision İş Geliştirme Müdürümüz Sn. Ayşen Güven'e davet gelmiş ve etkinliğe katılım sağlanmıştır.

Sunum vasıtasıyla, PharmaVision ve eczacıların sektördeki potansiyel iş imkânları hakkında bilgilendirme yapılmıştır. Ayrıca PharmaVision'un tanıtımı yapılarak, endüstride eczacıların çalışabileceği alanlar ve bu alanlarda eczacıların görev ve sorumlulukları hakkında detaylı bilgi verilmiştir.

Sunum sonunda, altıncısı yapılan "İlaç Endüstrisinde Kariyer Günleri" organizasyonuna sağlanan değerli katkılardan dolayı bir teşekkür plaketi takdim edilmiştir.

Ayşen Güven

İSO - Moldova Ülke Günü Semineri



İstanbul Sanayi Odası tarafından 24.10.2019 tarihinde düzenlenen "Moldova Ülke Günü Semineri"ne şirketimizden Sn. Duygu Yalçınkaya katılmıştır.

Moldova'nın genel özellikleri, ticari faaliyetleri ve Türk firmalarının Moldova pazarındaki deneyimleri seminerin içeriğini oluşturmuştur.

Son 10 yıldır ekonomisi büyüme trendinde olan Moldova, Avrasya bölgesinde en güçlü evrim geçiren ülkedir. Sahip olduğu en dinamik sektörler arasında bilgi ve iletişim teknolojisi, üretim, otomotiv ve tarım bulunmaktadır. Moldova'da, teknoloji endüstrisini büyütmek, yerel ve yabancı yatırımcıları çekmek amacıyla sanal IT parkı kurulmuş ve 450'den fazla şirkete alan verilmiştir.

2018 yılında Türkiye'nin Moldova'ya gerçekleştirdiği ihracat 243 milyon USD, Moldova'dan ithalatı ise 167 milyon USD'dir. Moldova'nın Türkiye'ye ihraç ettiği ürünler arasında birinci sırada tarım ürünleri yer almaktayken, Türkiye'den ithal ettiği ürünler arasında ilk sırada tekstil ürünleri (hazır giyim) bulunmaktadır. Ayrıca, 2018 yılında Moldova'nın Türkiye'den ithal ettiği ürünlerin %3,1'ini ilaç oluşturmaktadır.

Türkiye-Moldova arasındaki ticaret hacmi, imzalanan Serbest Ticaret Anlaşması'nın 2016'da yürürlüğe girmesi ile artış gösterse de hâlâ gerçek potansiyeline ulaşamamıştır. 2018 yılında, Moldova ile stratejik iş birliği konusunda bildiri imzalanmasıyla Türkiye Moldova'nın stratejik ortağı olmuştur.

Duygu Yalçınkaya

İlaç Mikrobiyolojisi Sempozyumu



13.11.2019 tarihinde gerçekleşen bioMérieux firmasının "İlaç Mikrobiyolojisi" konulu sempozyumuna firmamızdan Sn. Çağla Kurt katılmıştır.

Sempozyumda;

- Biyoteknoloji ve Aseptik İşlemler,
- Aseptik İşlem Risk Değerlendirilmesi,
- 3P Besiyerleri ve Çevresel İzleme Çözümleri,
- Otomatize Tanımlama Sistemleri ve Veri Bütünlüğü,
- Farmasotik Endüstride Hızlı Mikrobiyolojik Metotların Öneminden bahsedilmiştir.

Sempozyumda, ilaç sektöründeki mikrobiyolojik analizler için yeni yöntemler, biyoteknolojik gelişmeler ve piyasaya sürülen yeni cihazlar hakkında yararlı bilgiler edinilmiştir.

Çağla Kurt

Sıfır Atık Toplantısı



11.09.2019 tarihinde İstanbul Sanayi Odası-Odakule'de Çevre ve Şehircilik Bakanlığı İstanbul İl Müdürlüğü mensupları ve çeşitli sanayi işletmelerinin temsilcilerinin katılımı ile Sıfır Atık toplantısı düzenlenmiştir.

Sıfır Atık Yönetmeliği 12.07.2019 tarihinde yürürlüğe girmiştir. Yönetmelik özünde kaynakların verimli kullanılması, buna bağlı olarak mümkün olduğunca az atık oluşturulması ve oluşan atıkların kaynağında etkin ayrılarak değerlendirilmesi konuları bulunmaktadır.

Firmamız hali hazırda Atık Yönetimi Yönetmeliği kapsamında atıkların kaynağında ayrı toplanması ve geri dönüşümü faaliyetlerini sürdürmektedir. Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında ise organik ve evsel atıkların ayrılması, Sıfır Atık eğitimleri ve Sıfır Atık sistemine veri girişi gibi uygulamalar atık yönetimi sürecimize eklenecektir.

Bu yönetmelik, Belediyeler, İl Özel İdareleri, OSB'leri, Hava ve Yat Limanları, İş ve Alışveriş Merkezleri, Turizm İşletmeleri, Sağlık ve Eğitim Kurumları, Akaryakıt İstasyonları ve Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği Ek.1 ve Ek 2 listede bulunan sanayi işletmelerini kapsamaktadır.

Firmamız açısından; Yönetmelik uygulanmasına ilişkin süre: 31.01.2021'e kadar, Yönetmelik kapsamındaki atıkların gruplandırılması, yönetimi Yönetmelikte belirtilen renklerde ekipmanlar ile tesis içinde toplanması yapıp, Bakanlığa başvuru yapılması, yerinde denetim ve sonrasında "Temel Belge"nin alınması süreci mevcuttur. Temel Belge sonrası daha ileri belgeler için başvuru yapılmaktadır.

Uygulamalarımızda, mutfak atıklarından (yemekhane, kat mutfakları, ofisler, dinlenme mahalleri) kompost olabilecek atıkların (meyve, sebze atıkları, çay ve kahve posaları) ve bahçe çim, çiçek vb atıkların ayrılması işlemi yapılması ile sisteme hazır durumdayız.

Tehlikeli atıklarımız yine aynı usullerle bertaraf/geri kazanıma gönderilecektir.

Kübra Ağcıoğlu

Data Center İstanbul Konferansı



03.12.2019 tarihinde 500'den fazla özel sektör veri merkezi çalışanları ile IT Manager/Direktör ve C-level yöneticilerinin katıldığı uluslararası Data Center İstanbul Konferansı'na Bilgi İşlem Müdürümüz Sn. Yavuz Cengiz katılmıştır.

Yavuz Cengiz

Uzuv Kayıplı İş Kazalarına Yönelik Bilinçlendirmenin Artırılması



19.11.2019 tarihinde Kimya Petrol Lastik ve Plastik Sanayii İşverenleri Sendikası tarafından Uzuv Kayıplı İş Kazalarına Yönelik Bilinçlendirmenin Artırılması konulu seminer düzenlenmiştir. Seminere firmamızdan İş Güvenliği Uzmanı Sn. Volkan Aydemir ve İşyeri Hemşiresi Sn. Nermin Yücel katılmışlardır. Seminerde İş Sağlığı ve Güvenliği Olaylarına Önleyici Yaklaşım/Kültürü Değiştirmek, Kimyasal Madde Yanıklarında İlk Yardım ve Cerrahi Tedavi, Uzuv Kopmalı İş Kazalarında İlk Yardım ve Cerrahi Tedavi konularında uzmanlar tarafından bilgilendirme yapılmıştır. "Bize Bişey Olmaz Abi" isimli tiyatro gösterisi ile seminer tamamlanmıştır.

Volkan Aydemir

İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulamalarında Yaşanan Güncel Sorunlar ve Çözüm Önerileri Semineri



Türkiye Kimya Petrol Lastik ve Plastik Sanayi İşverenleri Sendikası (KİPLAS) tarafından 23.05.2019 tarihinde düzenlenen İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulamalarında Yaşanan Güncel Sorunlar ve Çözüm Önerileri konulu seminere firmamızdan İş Güvenliği Uzmanı Sn. Volkan Aydemir katılmıştır.

Seminerde, KİPLAS tarafından sendikaya üye işyerlerinde gerçekleştirilen İş Sağlığı ve Güvenliği denetimlerinde ortaya çıkan bulgular ve çözüm önerileri hakkında bilgiler verilmiştir. Genel istatistiksel veriler paylaşılmıştır.

Volkan Aydemir

Farmasötik Üretimde Temizlik & Dezenfeksiyon ile İlgili Güncel Trendler Eğitimi



02.10.2019 tarihinde gerçekleştirilen Farmasötik Üretimde Temizlik & Dezenfeksiyon ile İlgili Güncel Trendler Eğitimi'ne firmamızdan Sn. Burcu Okumuş ve Sn. N. Dilruba Numanoğlu katılmıştır. Farmasötik üretim alanlarının temizlik ve dezenfeksiyonları ile ilgili son trendler ve etkili bir temizlik/dezenfeksiyon planı hazırlanmasında dikkat edilmesi gereken püf noktaların anlatıldığı eğitim Ecolab firması Global Teknik Danışmanı Sn. Matt Cokely ve Ecolab firması Finans Müdürü Sn. Ece Kuralay tarafından verilmiştir. Dezenfektan kullanımında alan sınıflarına göre uygun dezenfektan seçiminin ve kullanımının, seçilen dezenfektanların belirli periyotlarda rotasyonunun, çevre izlemenin ve validasyon çalışmalarının önemine değinilmiştir. Dezenfektan seçiminde dikkat edilmesi gereken unsurlar anlatılmış olup, dezenfektan kalıntılarının yüzeylere ve dezenfeksiyon işlemlerine olan etkileri tartışılmış ve bu kalıntıların minimuma indirilmesine yönelik seçenekler sunulmuştur. Eğitimin sonunda katılımcılar gruplara ayrılarak, üretim alanlarının farklı sınıfları için etkili ve düşük maliyetli dezenfektan kullanım seçenekleri ve dezenfeksiyon planları hazırlayıp sunmuş ve hazırlanan planlar, eğitmenler ve katılımcılar arasında tartışılarak optimum etkin dezenfeksiyon planı hazırlamak için izlenecek yollar belirlenmiştir.



Regülasyon gereklilikleri, Annex I ve USP <1072> içeriklerine de değinilen eğitim sonucunda, fabrikamızın mevcut temizlik ve dezenfeksiyon planlarının iyileştirilmesi ve güncel kaynaklarla uyumunun sağlanması açısından faydalı bilgiler edinilmiştir.

N. Dilruba Numanoğlu

Biomerieux Türkiye Endüstri Farmasötik Etkinliği

25 Haziran 2019 tarihinde gerçekleştirilen "Endotoksin Lansmanı" etkinliğine Mikrobiyoloji Laboratuvarından Sn. Çağla Kurt katılmıştır. Günümüzde endotoksin analizleri için kullanılan yöntemler ve bunlara alternatif olarak geliştirilmekte olan yeni metodların anlatıldığı eğitim, Biomerieux Endotoksin Uzmanı Sn. Sylvie Genoux Aubert tarafından verilmiştir. Etkinlik kapsamında, endotoksin testi için en sık kullanılan LAL (Limulus Amebocyte Lysate) metodu ve bu metodun ekosistem üzerindeki etkileri konuşulmuştur. LAL testi yapabilmek için günümüzde yaşayan fosil olarak bilinen Atnalı Yengedinin kanı kullanılmakta olup, bu canlıların populasyonun hızlıca azaldığı bilinmektedir. Bu sebeple biyoteknolojik yöntemlere olan ilginin dünya çapında artmasıyla birlikte, doğal yollarla canlının kanından elde edilen bu protein laboratuvar şartları altında rekombinant faktör c (rFC) ismi ile sentezlenebilmektedir. Normal şartlar altında LAL testinden sonuç almak 1 saat sürerken rFC kullanılarak yapılan testler 20 dakikada sonuç verebilmektedir. Uluslararası birçok firmanın da katılımı ile bu canlıları korumak adına biyoteknolojik yöntemlerle sentezlenen bu ürünün kullanımı gün geçtikçe artmaktadır.



(Atnalı yengedinden kan alma işlemi)

İlerleyen yıllarda dünya çapında tüm ilaç endüstrisinin alternatif yöntemlere yönelmesinin öngörüldüğü eğitimde, test yöntemi ve avantajları hakkında faydalı bilgiler edinilmiştir.

Çağla Kurt

İstinye Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nde "Endüstri Eczacılığı" Oturumu



İstinye Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nin 8 Ekim 2019 tarihli Endüstri Eczacılığı dersine Genel Koordinatörümüz Sn. Buket Hekiman Bayraktar konuşmacı olarak katılmıştır.

Eczacılık öğrencilerine kariyer seçimleri kapsamında yol göstermeyi amaçlayan Sn. Buket Hekiman Bayraktar, konuşmasında ilaç endüstrisinin gelecek haritası ile ilaç mühendisliği başta olmak üzere geleceğin meslekleri hakkında bilgi vermiştir.

Buket Hekiman Bayraktar

Akıllı Üretim Teknolojileri ve Dijitalizasyon Konferansı

4-5 Mayıs 2019 tarihinde İstanbul Ticaret Odası tarafından düzenlenen Enerji Verimliliği ve Enerji Yönetimi eğitimine firmamızdan Sn. Ata Devrim ÖCAL katılmıştır.

Eğitime katılan konuşmacılar;

Prof. Dr. Sermin ONAYGİL

İstanbul Teknik Üniversitesi Enerji Enstitüsü Enerji Planlaması ve Yönetimi ABD Başkanı

EYODER-Enerji Verimliliği ve Yönetimi Derneği Başkan Yardımcısı

Aydınlatma Türk Milli Komitesi Başkanı

Prof. Dr. Üner ÇOLAK

İstanbul Teknik Üniversitesi Enerji Enstitüsü Yenilenebilir Enerji ABD Başkanı

Prof. Dr. Önder GÜLER

İstanbul Teknik Üniversitesi Enerji Enstitüsü Enerji Planlaması ve Yönetimi ABD Öğretim Üyesi

Sn. Prof. Dr. Sermin ONAYGİL tarafından;

- Dünya ve Türkiye’de genel enerji durumu ve enerji verimliliği gereksinimi,
- Enerji verimliliği kavramları ve mevzuat,
- Enerji yönetimi yöntem ve esasları,
- Enerji etüdü ve izleme teknikleri,
- Enerji tüketim analizleri,
- Aydınlatma sistemlerinde enerji verimliliği,

Sn. Prof. Dr. Önder GÜLER tarafından;

- Elektrik sistemlerinde enerji verimliliği,
- Ölçü aletleri ve ölçme teknikleri,
- Ekonomik analiz yöntemleri,

Sn. Prof. Dr. Üner ÇOLAK tarafından;

- Yakıtlar, kazanlar ve fırınlarda enerji verimliliği,
 - Buhar ve basınçlı hava sistemlerinde enerji verimliliği, ısı yalıtımı, atık ısı kullanımı,
- konularında sunumlar yapılmıştır.

Devrim Öcal

Analitik Metot Validasyon Eğitimi

Validasyon ve temizlik validasyonu kavramları günümüzde daha çok incelenmeye başlanmış olup, denetimlerde de sıklıkla karşımıza çıkmaktadır. Değişen bakış açıları ve değerlendirmeler sürekli validasyon ve temizlik validasyonu eğitimlerinin verilmesini zorunlu kılmaktadır.

Bunlardan biri olarak; 10-11 Eylül 2019 tarihinde Almanya’nın Heidelberg şehrinde ECA Academy tarafından “Analytical Methods for Cleaning Validation” isimli eğitim düzenlenmiştir. İlgili eğitime firmamız Kalite Kontrol Müdürü Sn. Sinem Zorbozan Vural ile Metot Geliştirme ve Metot Validasyon Grup Sorumlusu Sn. Behiye Aslı Çoruhli katılmışlardır. Sn. Dr. Raphael Bar ile Sn. Walid El Azab tarafından verilen ve iki gün süren eğitimin ilk gününde temizlik validasyonu esasları, limit belirleme/hesaplama ve toplam organik karbon çalışmaları hakkında bilgi verilmiştir. Eğitimin ikinci gününde ise Analitik Metot Validasyon konusu incelenmiş ve tüm parametreleri örneklerle anlatılmıştır.

Sürekli denetim süreçlerinden geçen firmamız için faydalı olan bu eğitim, validasyon çalışmalarının düzenlenmesini ve farklı bakış açıları barındıran kabul kriterlerinin prosedürlerimize eklenmesini sağlamıştır.

Firmamız validasyonlarla ilgili eğitimleri sürekli olarak takip etmektedir ve çalışanlarının bilgilenmesi açısından etmeye de devam edecektir.

B. Aslı Çoruhli

PharmaVision Masa Takvimi 2020

İstanbul Arkeoloji Müzeleri



2004 yılından bu yana "PharmaVision" takviminin bu yıl 17'ncisini yayınlamanın haklı gururunu yaşıyoruz. Bu duygularımızı, Yönetim Kurulu Başkanımız Sn. Dr. Ünsal Hekiman'ın sunum yazısında aşağıdaki şekilde paylaştık:

Değerli Dostlarımız,

Dünyada bir benzeri bulunmayan, iki kıta üzerine kurulmuş İstanbul'umuzun tarihi, burada insanların ne zamandan beri nerede ve nasıl yaşamış oldukları şüphesiz hepimizin merak ettiği, araştırdığı bir konudur.

İstanbul Arkeoloji Müzeleri'nin Çağlar Boyu İstanbul Sergisi'ni gezdiğimde Küçükçekmece Gölü civarında bulunmuş olan MÖ 400.000 yılına ait taştan yapılmış satırı gördüğüm zaman çok heyecanlandım. Günlük hayatın telaşı ile karmaşa içinde yaşadığımız bu devasa şehrin yüzbinlerce yıl önceki halini hayal etmenin heyecanını birlikte yaşamak üzere İstanbul Arkeoloji Müzeleri'nin desteği ile PharmaVision 2020 Takvimi'ni sizlere sunmayı arzu ettik.

Müze Müdürü Sayın Rahmi Asa'a ve mesai arkadaşlarına, kültürel faaliyetlerimizde bizlere engin bilgi hazinesiyle her zaman destek veren Sayın Prof. Dr. Münir Ekonomi'ye, takvimin hazırlanmasında her aşamayı yakından takip ve koordine eden Endüstriyel İlişkiler Direktörümüz Sayın Av. Fahrettin Kazak ile ekip arkadaşlarına ve sayfa tasarımlarını gerçekleştiren Sayın Evren Toraman'a çok teşekkür ederim.

Her yeni senenin bir önceki seneden daha iyi olması, tüm dünyaya sevgi ve barış getirmesi temennileri ile yeni yılınızı kutlar, sağlık ve mutluluklar dilerim.

Dr. Ünsal Hekiman
Yönetim Kurulu Başkanı

Kişisel Verilerin Korunması Alanında Güncel Gelişmeler Konferansı



İstanbul Üniversitesi ve Kişisel Verileri Koruma Kurulu tarafından 28.11.2019 tarihinde ortaklaşa düzenlenen Kişisel Verilerin Korunması Alanında Güncel Gelişmeler Konferansı'na şirketimizden Sn. Av. Nüket Hekiman Çörekçioğlu katılmıştır.

Kurum Başkanı Sn. Prof. Dr. Faruk Bilir'in katıldığı konferans Kurum'un bakış açısını, getirilen ve getirilecek düzenlemeleri birincil ağızdan dinlemek açısından faydalı olmuştur. Birçok farklı üniversiteden geniş bir akademik kadroyla iş hukuku ve dijital ortamda kişisel verilere yaklaşım açısından da detaylı açıklamalara yer verilmiş olup, şirketimizin kişisel verilere ilişkin faaliyetleri için de yön verici olmuştur.

Av. Nüket Hekiman Çörekçioğlu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik Semineri

20.06.2019 tarihinde gerçekleştirilen seminerde Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hk. Yönetmelik (KKDİK) kapsamında kimyasalların kaydı süreci ile ilgili bilgilendirme yapılmıştır. Seminere firmamızı temsilen Üçlü Sorumluluk Uzmanı Sn. Kübra Ağcıoğlu katılmıştır.

31.12.2020'ye kadar Kimyasal Kayıt Sistemi'nde ön-MBDF'lerin (Malzeme Bilgi Değişim Formu) girilmesi ve akabinde gerekiyor ise benzer kimyasallar için firmalar arasında konsorsiyum kurularak kayıtların yapılması konuları görüşülmüştür.

Seminerin ilk oturumunda; kimyasal madde üretici ve ithalatçısı farklı firma temsilcileri Avrupa REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals) kapsamında kayıt sürecinde deneyimlerini ve KKDİK kapsamındaki kayıtlar için yol gösterici bilgileri paylaşmışlardır. (Sn. Ahmet Ecmel Yorgancı-Reach Global Services Genel Müdürü, Sn. Yaprak Yüzak Küçükvar- Reach Global Services, Sn. Derya Erçikan-Ege Kimya, Sn. Can Alkan-Arkem, Sn. Selçuk Denizligil-BASF) İkinci oturumda TKSD'den Sn. Mustafa Bağan KKDİK kapsamındaki aktörlerin sorumlulukları, Kimyasal Değerlendirme Uzmanı ve Kimyasal Güvenlik Raporu gereklilikleri konusunda sunum yapmıştır.

Kübra Ağcıoğlu



ÜÇLÜ SORUMLULUK

Sıfır Atık

12.07.2019 tarihli Resmi Gazete’de usul ve esasları yayımlanarak yürürlüğe giren mevzuat ile hayatımıza yeni bir kavram girmiştir.

“Sıfır Atık”

Günlük hayatımızda, yaptığımız tüm faaliyetlerimizde doğaya mutlaka bir iz bırakıyoruz. Alışverişlerimizde – alışveriş torbaları, yediğimiz içtiğimiz yiyeceklerin içeceklerin ambalajları, yemek yaparken, çay demlerken oluşan atıklar, iş hayatımızda üretim yaparken oluşan atıklar... Bunların tümünden kurtulmamız mümkün değil, ancak azaltabiliriz. Bazılarını üretime tekrar döndürebiliriz. Yıllardan beri söylediğimiz; “Atık bir kötü yönetim ürünüdür” kavramı burada önem kazanmakta. İyi bir planlama, kaynak yönetimi ile hem evlerimizde, hem de iş yerimizde kaynaklarımızı verimli kullanabiliriz.

O zaman Sıfır Atık Nedir?

Sıfır Atık:

Üretim, tüketim ve hizmet süreçlerinde, kaynakların daha verimli kullanılmasını, atık oluşum sebeplerinin gözden geçirilerek atık oluşumunun engellenmesi veya minimize edilmesi, atığın oluşması durumunda ise kaynağında ayrı toplanması ve geri kazanımının sağlanmasını kapsayan atık/kaynak yönetimi anlayışıdır.

Ülkemizde topyekün bir “Sıfır Atık” hareketi başlamıştır. Tüm okullarda, kamu kurum ve kuruluşlarında, özel sektörde, konutlarda her alanda başlatılan bu çalışma ile elde edilecek en önemli kazançlar;

- Etkin kaynak yönetimi ile maliyetlerin azaltılması,
- Verimliliğin ve performansın artması,
- Çevresel risklerin azalmasının sağlanması,
- Çevre koruma bilincinin gelişmesine katkı sağlaması, “duyarlı tüketici” bireylerin artışı,
- Ulusal ve uluslararası pazarlarda, çevreye gösterilen duyarlılık nedeni ile saygınlığının ve rekabet gücünün artması,
- Tarife dışı engellere takılmaksızın uluslararası pazarlarda faaliyet gösterilmesi,
- En önemlisi de gelecek nesillere bırakılacak temiz bir çevre ve tükenmemiş kaynaklar, olarak sıralayabiliriz.



Temmuz 2019'da yayımlanan yönetmelik ile tüm atık üreticilerine sorumluluklar getirilmiştir. Bunlardan bazıları;

- Eğitim ve bilinçlendirme çalışmaları ile atık oluşumunun önlenmesi, önlenmesi mümkün değil ise azaltılması,
- Oluşması durumunda atıkların türlerine göre kaynağında ayrılması ve ayrı biriktirilmesi,
- Yeniden kullanım imkânlarının araştırılması, kullanım imkânı bulunmuyor ise mevzuata uygun bertarafının sağlanması,
- Sıfır Atık Yönetim Sistemi Kurulması, sistem gereklilikleri olarak Bakanlık veri tabanına atık verilerinin periyodik girilmesi,
- Kurulan Sistemin Bakanlık tarafından denetlenip değerlendirilmesi, sonrasında belgelendirilmesi

Belediyelerin kuracakları Sıfır Atık Yönetim Sistemi'ne halkın katılımı esas olacaktır. Dolayısı ile birey olarak; evlerimizde de atık yönetim sistemimizi kurmamız gerekmektedir.

- Kâğıt, karton, plastik, cam, metal gibi değerlendirilebilir atıklarımızı ayrı biriktirmek,
- Evlerden kaynaklanan atık ilaçları ayrı biriktirmek,
- Kıyafet vb tekstil atıkları için konulacak ayrı kumbaraları kullanmak,
- Biyo bozunur çöpleri (yemek artıkları, çay-kahve posaları vb atıkları) ayrı toplamak,
- Kırılan seramik, porselen eşyalar, ıslak havlu, peçete, mendil ve süprüntü temizleme atıklarını karışık atık olarak ayrı yönetmek gerekecektir.

Firma uygulamalarımız açısından ise;

31.12.2021 tarihine kadar "Sıfır Atık Yönetim Sistemi" oluşturulup , belgelendirilmesi gerekmektedir. Ancak tarihe bakılmaksızın gönüllü olarak mevcut atık yönetim sistemimizi gözden geçirerek mevzuatta belirtilen yeni şartları uygulamaya başlayacağız. Bakanlığa başvuru, yerinde denetim ve sonrasında "Temel Belge" alınacaktır.

Uygulamalarımızda, mutfak atıklarından (yemekhane, kat mutfakları, ofisler, dinlenme mahalleri) kompost olabilecek atıkların (meyve, sebze atıkları, çay-kahve posaları) ve bahçe çim, çiçek vb atıkların ayrılması işlemi yapılması ile sisteme hazır durumdayız. Tehlikeli atıklarımızın yönetimi yine aynı usullerde bertaraf/geri kazanıma gönderilecektir.

Sıfır Atık kavramında önemli olan husus; atık oluşturmeyen yaşam tarzının benimsenmesine gayret edilmesi, atıkların azaltılmasına çaba gösterilmesi, israfın önlenmesi konularında bireysel olarak farkındalığın yüksek olmasıdır.

Tüm çabalar daha yaşanabilir bir dünya için olmalıdır.

2020 yılında daha çok değer üretip, daha az tüketmek, atık ayak izimizin daha az olması dileğiyle...

Üçlü Sorumluluk Müdürlüğü

Mutluluğunuz Çevrenizden Nasıl Etkileniyor?



Sizin için hangisi daha güzel? Muhteşem doğa manzaraları mı yoksa karakteristik özellikleri olan düzenli şehirler mi?

Yapılan araştırmalar, doğanın ve mutluluğun bağlantılı olduğunu ve doğayla birebir yaşayabileceğiniz bir ortamın sağlığını geliştirebileceğini ortaya koymuştur. Ancak daha önce “güzel” olarak tanımlanabilecek diğer ortamların, zihinsel durumu nasıl etkilediği açıklanamamıştı. Bu zamana kadar, doğanın insan psikolojisi üzerindeki etkisini anlamak için yapılmış bolca araştırmanın sonucu hep aynı: Doğaya ne kadar yakın olursak, o kadar mutlu hissederiz.

Araştırmacılar; insanların daha güzel ve doğal ortamlarda daha mutlu olduklarını şu ana kadar yapılmış ilk büyük ölçekli nicel araştırmalar ile kanıtladılar.

Şimdiye kadar bu tür geniş çaplı araştırmaların yürütülmesi bir hayli zordu, çünkü bütün bir ülke için mutluluğu ve güzelliği ölçmenin kendince zorlukları vardı. Günümüzde ise yapay zekâ, fotoğraf ve mutluluk derecelendirme sistemleri kullanarak güzel bir çevrenin etkileri başarıyla ölçülebilmektedir.

İnternetteki etkileşimlerimizin artması sayesinde oluşturulan veriler, cep telefonu uygulamaları, geleneksel yöntemlerle ölçülmesi zor olan görsel ölçümde kolaylık sağlamıştır.

Çalışmaya göre çevre ne kadar doğalsa, insanlar o kadar mutlu ve bu durum yalnızca kırsal kesimde yaşayanlar için geçerli değil, aynı zamanda karakteristik yapıları olan şehirlerde yaşayanlar için de geçerlidir.

Bu araştırmalarda iki derecelendirme yöntemi kullanılmıştır:

İlki İngiltere’deki farklı ortamların milyonlarca fotoğrafını içeren çevrimiçi oyun verileridir.

İkincisi ise 15.000 kişinin üç yıl boyunca kullandığı bir telefon uygulaması üzerinden insanların her gün yaptıkları her şeyi, tıpkı Instagram’daki paylaşımlarından elde ettikleri veriler idi. Konumun kişiler üzerindeki etkisi -mutluluğu- telefon uygulaması üzerinden ölçülmüştür. Böylece araştırmacılar, kişinin bulunduğu bölgenin güzel olup olmadığını Yapay Zekâ ve Dikkat Yenilenmesi Teorisi’ne dayanarak analiz edebilme fırsatı yakalamışlardır.



Dikkat Yenilenmesi Teorisi, daha az talep ve daha az zihinsel yorgunluk veya daha az dikkat gerektiren manzaraların onarıcı bir etkiye sahip olabileceğini veya daha az strese neden olabileceğini ortaya koymaktadır. Araştırmacılar yalnızca doğa manzaralarının onarıcı bir etkiye sahip olabileceğini değil, aynı zamanda dikkatimizi dağıtmayan, düzgün ve güzel bir şekilde inşa edilmiş geniş manzarası olan bir bölgenin de onarıcı özelliklerinin olduğunu savunmaktadır. Bu durum, yerleşim bölgelerinde bile güzel düzenlemeler yapıldığında mutluluğun nasıl arttığını ve ikisi arasındaki bağlantıyı göstermektedir.

Yapılan başka bir araştırmada; Japonya ve çevresindeki 24 ormanda, 280 katılımcı ile yapılan deneyde, katılımcıların yarısı ormanlara, yarısı da şehre gönderildi. Ertesi gün ise ormandakiler şehre, şehirdekiler ormana gidecek şekilde yer değiştirildi.

Sonunda ise, bilim adamları günlerini ormanda geçirenlerin daha düşük kan basıncı ve kortizol yoğunluğuna sahip oldukları bulgusuna ulaşmıştır. Diğer bir deyişle; kalabalık şehir hayatı insanlarda strese sebep olurken, doğa bu stresi azaltmaya yardımcı olmaktadır.

Başka bir araştırmada ise, hastanede tedavi gören hastalar arasında penceresinden doğa manzarası görünenlerin, penceresinden bina görünenlerden daha çabuk iyileştiği ve bu kişilerin hastane çalışanları tarafından işbirliğine daha açık olarak değerlendirildiği görülmektedir.

Yüksek binalar oksijen oranını düşürüyor*

Şehir hayatının önemli bir unsuru da yüksek binalar, betonarme yapılar ve yeşil alanların giderek azalmasıdır. Uzmanlar bütün bu unsurların psikolojik ve psikofizyolojik boyutları olduğunu, yüksek binaların olduğu şehirlerde oksijenin şehir dışına göre yüzde 1 oranında daha düşük olduğunu, yüksek binaların yarattığı sera etkisi nedeni ile oksijenin azaldığını belirtmektedir. Vücudumuza giren oksijen ve glikozun yüzde 25'ini beyin kullanmaktadır. Oksijenin azalması, beynimizde yüzde 12,5'lik oksijen azalmasına tekabül etmekte ve daha çok solunum yapılmasına sebep olmaktadır. Bu da beyin serbest radikal üretmesine, yani atık ve yorgunluk maddelerini üretmesine ve buna bağlı olarak erken yaşlanmaya sebep olmaktadır. Alzheimer'ı tetikleyen nedenlerin arasında bu hususun da olabileceği konusunda bulgular olduğu, bu yüzden uzmanlar modern şehircilikte dikey değil yatay büyümenin tercih edilmesi gerektiğini belirtmektedir.

Toplunun yaşam kalitesini etkileyebilecek bu araştırmalardan faydalanılarak şehir planlamalarının yapılması gelecekte önem taşımaktadır. Kısaca doğayla ilişkimizi ve bağlantımızı sağlamak, daha anlamlı ve zengin bir yaşam için çok önemlidir.

Elif Uzun

Kaynak: Lab Medya Dergisi 54. Sayı

Onedio.com,*nevzattarhan.com



Bilgisayar Kullanımında Güvenlik Önlemleri

Bilgisayarlar evimizdeki tüm diğer elektronik cihazlar gibi kolayca yıpranabilen veya bozulabilen hassas cihazlardır. Bu yüzden bilgisayarları kullanırken dikkat etmemiz gereken önemli bazı donanımsal ve yazılımsal noktalar vardır.

Donanımlarda Dikkat Edilecek Hususlar

- Kablolar halı altından geçirilmemeli, ezilemeyecek şekilde yerleştirilmiş olmalıdır.
- Bilgisayar açıkken hiçbir kablosu çıkarılıp takılmamalıdır.
- Bilgisayar mutlaka topraklı prize bağlanmalıdır.
- Eğer prizlerde aşırı ısınma oluyorsa tamir ettirilmelidir.
- Bilgisayar, sabit ve sarsıntılardan etkilenmeyecek masalara yerleştirilmelidir.
- Bilgisayar çok sıcakta ve çok soğukta çalıştırılmamalıdır. Ortalama uygun çalışma sıcaklığı 5°C ile 25°C arasındır.
- Aşırı ısınan prizler vakit kaybedilmeden tamir ettirilmelidir.
- Bilgisayarı tozdan korumak için kullanılmadığı zamanlar üzerini örtmek gerekir. Bunun için kumaş veya anti-statik toz örtüleri kullanılmalıdır.
- Bilgisayar donanımları fazla hırpalanmadan kullanılmalıdır.
- Bilgisayarın yakınında sigara içilmemelidir.
- Islak elle bilgisayara dokunulmamalıdır.
- Bilgisayarın fiziksel güvenliği için önlemler alınmalıdır.

Yazılımlarda Dikkat Edilecek Hususlar

- Çalışmakta olan bütün programlar kapatılmadan bilgisayarı kapatmak hem programlara, hem de üzerinde çalışılan dosyalara zarar verebilir.
- Bilgisayar güncellemeleri yüklerken kapatılmaya zorlanmamalı, güncellemelerin yüklenmesi beklenmelidir.
- Bilgisayarı ve programları elektrik kesintilerine karşı korumak için UPS (Kesintisiz Güç Kaynağı) kullanılmalıdır.

Bilgisayar Güvenliği İçin Neler Yapılmalı ?

Bilişim dünyasında, %100 güvenlik bulunmamaktadır. En iyi korunan sistemler dahi zaman zaman bilgisayar korsanlığına maruz kalabilmektedir. Ancak temel düzeyde alınması gereken tedbirlerin bazıları aşağıda sıralanmıştır.

Bilgisayar korsanlığına maruz kalan mağdurların ortak özellikleri bilgisayarlarının 7 gün 24 saat açık olması, uzaktan erişim servisinin açık olması, antivirüs yazılımının yüklü olmaması, güvenlik duvarının olmaması ve güncellemelerin yapılmamasıdır. Aşağıdaki temel önlemleri almak birçok saldırının önlenmesini sağlayacaktır.

- Bulunan her programı bilgisayara yüklemek bilgisayarı virüs tehlikesiyle karşı karşıya getirmektedir. Bu yüzden orijinal olan "lisanslı" programları kullanmayı tercih etmek gerekir,
- Önemli dosyaların bilgilerin tutulduğu bilgisayarlar, internetten çalışan uygulamaları barındırmıyorsa internet bağlantısı kesilmeli, internetten çalışan uygulamaları barındırıyorsa donanımsal ya da yazılımsal güvenlik duvarı (firewall) kurulmalı,
- Önemli verilerin günlük yedeği alınmalı,
- Bu yedekler USB, harici disk gibi farklı medyalar (ortamlara) yedeklenmeli,
- İşletim sistemi ve donanımlar için üretici firmanın yayınladığı güncellemeler düzenli olarak yapılmalı,
- Uzaktan erişim servisi kapatılmalı,
- Antivirüs programı yüklü olmalı (bireysel kullanımlar için bazı firmalar ücretsiz antivirüs programları sunmaktadır),
- Hesap şifreleri yüksek güvenli olmalı (en az 7-10 karakter uzunluğunda büyük harf, küçük harf, sayılar ve diğer karakterlerden oluşan parola kullanılmalıdır),
- Şüpheli e-postaların, reklam ilan sayfaları açılmamalı, şüpheli bağlantılar ziyaret edilmemeli,
- Göndericisi tanınmayan şüpheli e-posta içeriğinde bulunan bağlantılara basılmamalı,
- Dosya indirmeden önce dosya indirilen sitenin güvenilirliğinden emin olunmalı,
- Özellikle internet bankacılığı veya alışveriş siteleri kullanılırken sitenin sertifikası kontrol edilmeli, web tarayıcısında sol üst köşede yeşil kilit resmi aranmalı, girdiğiniz sayfanın adres çubuğunda "https" yazmalıdır. Bu girilen site adresinin doğru adres olduğunu göstermektedir,
- Alışveriş sitelerine, limitinin kontrol altında tutulduğu sanal kart bilgileri verilmeli, gerçek kredi kartı bilgisi paylaşılmamalı,
- E-posta, banka, sosyal ağ hesapları için 3 boyutlu güvenlik etkinleştirilmeli, SMS ile doğrulama kullanılarak bu servislere erişilmelidir,
- Güvensiz Wi-Fi ağlarına ve ortak kullanılan kafe gibi ağlar birçok tehlike barındırdığından bu tür ağlara bağlanılmamalı, bağlanması gereken durumlarda ise bankacılık gibi önemli işlemler yapılmamalıdır.

Mail Güvenliği İçin Neler Yapılmalı ?

Günümüzde siber saldırıların ve veri kayıplarının artmasındaki önemli etkenlerden biri mail güvenliğinin gereken ölçüde sağlanamamasıdır. Zararlı yazılım içeren mailler, saldırganların kurumların ve kullanıcıların ağ altyapılarına sızmasına ve zafiyetleri istismar edebilmesine olanak sağlamaktadır. Ortalama saldırıları olarak da bilinen phishing saldırıları kullanıcıya güvenilir bir kaynaktan gelmiş gibi görünen ancak zararlı yazılımın çalışmasını sağlayacak bir dosya veya parolayı ele geçirmeyi sağlayacak bir link içeren çok yaygın atak türlerinden biridir. Mail içeriğine kullanıcıların e-faturayı ödeyebilmeleri, hesap şifresi resetleyebilme, kargo görüntüleyebilmeleri gibi görünen linkler yerleştirilerek kurbanın trojan (bilgisayara sızmak için kullanılan yazılımlar), ransomware (fidye yazılımı) içeren zararlı dosyayı indirmesi hedeflenmiştir. Bu linklere basılması durumunda zararlı yazılım bilgisayara bulaşarak, bilgisayarın kontrolünü saldırganlara vermekte veya bilgisayardaki verileri açılmayacak şekilde şifrelemektedir.

Sahte e-postalar çeşitli şekillerde gelebilir. Bu tür maillerin sahte olduğu aşağıdaki hususlara dikkat edilerek anlaşılabilir:

- Gönderici kısmındaki adres, mailin gelmesi beklenen firmaya ait bir adres değilse (Bu koşul her zaman geçerli değildir, kimi zaman gerçek firmanın adresinden gönderilmiş gibi gelebilir.)
- E-posta konusunda "[sender auth failure]" ibaresi bulunuyorsa (Bu ibare, e-posta'nın gerçek sahibinden gönderilmediğini gösterir.)
- E-posta konusu alakasız ise
- E-posta içeriği düzgün görünmüyorsa, cümleler düzgün bir dille yazılmamışsa
- Hitap kısmında isminiz yerine "Sayın müşteri", "Sevgili abonemiz" gibi cümleler bulunuyorsa
- Normalde bu şekilde bildirimler almıyorsanız, rutin olmayan bir mesaj ise
- E-posta içerisindeki linkler alakasız web sitesi adreslerini gösteriyorsa

E-posta içerisindeki bir linke tıklamanız isteniyorsa, o linke tıklanmadan önce mouse ile üzerinde biraz durulduğunda gidilecek adres görülebilir. Mail içinde adı geçen firmanın adı ve web sitesi adresi ile alakalı olmayan bir adres görünür. Gidilecek adresten kesin olarak emin değilseniz linklere tıklanmamalıdır. Mesajın sahte olduğu bu şekilde tutarsız adreslerden de anlaşılabilmektedir. Bu örnek haricinde, başka firmalardan gönderilmiş gibi, değişik konulu e-postalar da gelebilir. Özellikle fatura ve kargo bildirimine yönelik gelen maillere daha dikkatli yaklaşılması gerekmektedir. Kesin emin olunmadıkça e-posta içerisindeki linklere tıklanarak herhangi bir dosya indirme işlemi yapılmamalıdır. Emin olunmayan durumlarda uzmanlardan destek alınmalıdır.



Kurumsal Firmalarda Bile Yapılan Güvenlik Hataları ! (Önlenebilir Güvenlik Hataları !)

1. Çalışanlara, tedarikçilere ve verilere karşı ortaya çıkabilecek tehdidin anlaşılabilmesi,
2. Kapsamlı bir bilgi güvenliği planı ve politikasına sahip olmama,
3. Veri güvenliğini sadece bir "BT sorunu" değil "iş sorunu" olarak görmedeki başarısızlık,
4. Veri güvenliğini 3 boyutlu bir ekosistem olarak görmeme,
5. Yanlış siber ürünlerin kullanımı ve doğru olmayan güvenlik yaklaşımı,
6. Veri ve ticari sırların sınıflandırılmaması,
7. Çalışanlar, yükleniciler, satıcılar ve tedarikçilerin uygun şekilde eğitilmemesi,
8. Kurum içi çalışanların oluşturabileceği risk faktörünü kavrayamama,
9. Müşterilerin ya da kuruma gelen herkesin şirket ağına girmesine izin verme,
10. Güncellemelerin eksik yapılması veya zamanında yapılmaması,
11. Verilerin doğru bir şekilde depolanmaması ve nerede saklandığının bilinmemesi,
12. Verilere yetki sınırlamasının doğru yapılandırılmaması,
13. Verilerin doğru bir şekilde imha edilmemesi,
14. Profesyonel yardım alınmaması,
15. Çalışanların şirketlere taşıdığı mobil riskleri (akıllı telefon riskleri) önemsememe,
16. Bulut kullanılıyorsa, gerekli şifreleme önlemlerinin alınmaması (bulut yönetimi hatası),
17. Yükleniciler, satıcılar ve tedarikçiler gibi 3. tarafların, tam güvenliği sağladığından emin olunmaması,
18. Fiziksel güvenlik risklerinin önemsenmemesi,
19. Verilerin şifrelenmemesi,
20. Nesnelerin interneti (IoT) cihazlarının göz ardı edilmesi,
21. İnsan, teknoloji ve süreç unsurlarını kapsayan, proaktif güvenlik bileşenlerinin benimsenmemesi.

Yukarıda sıralanan güvenlik hatalarının bilinmesi ve bunlara göre tedbirlerin alınması; bu hatalara göre güvenlik prosedür ve politikalarının belirlenmesi, en tehlikeli karmaşık saldırılara karşı bile önlem oluşturabilir ve saldırganları en azından yavaşlatabilir. Şirketlerin verilerini koruma konusunda yaptığı önlenebilir hataları bilmek, daha sonra atılacak adımların daha doğru atılmasına vesile olacaktır.

Bilgisayarlarda Uzak Masaüstü Servisi ve Önemli Uyarılar

Windows işletim sistemlerinde, uzaktan yardım-destek konusunda kolaylık sağlamak amacıyla kullanılan Uzak Masaüstü (Remote Desktop) adlı program siber saldırganların da ilgisini çekmekte ve saldırganlara güzel bir para kazanma ortamı sunmaktadır.

Siber saldırgan, Türkiye’de kullanılan IP adres aralıklarını taramakta ve 3389 portu açık olan sistemleri yani Uzak Masaüstü Programı kullanıcılarını tespit etmektedir. Bu tespitten sonra, kurbanın bilgisayarında “Administrator” kullanıcı adını hedef almakta, bu hesaba ilişkin şifreyi şifre kırma programları ile ele geçirmektedir. Sunucuların 7 gün 24 saat açık olması saldırganların şifre kırma işini kolaylaştırmaktadır. Bu nedenle kullanıcıların öncelikle “Administrator” kullanıcı hesabı ismini başka bir isimle (herhangi bir isim olabilir) değiştirmeleri siber saldırganın işini zorlaştıracaktır. Çünkü sistemdeki paroladan önce bu yeni verilecek kullanıcı adını da bulmaları gerekecektir. “Administrator” kullanıcı hesabı değiştirilerek oluşturulan yeni kullanıcı hesabı ismine ait en az 14 haneli büyük harf, küçük harf, rakam ve özel karakterlerden oluşan bir parola vermeleri, bilgisayarın internet bağlantısının kesilmesi, mümkün değilse kullanılmadığı zamanlarda kapatılması (akşamları-hafta sonları) saldırganın şifreyi elde etmesini zorlaştıracaktır.

Saldırgan şifreyi elde ettikten sonra, bilgisayarda önemli bir verinin olup olmadığına bakmaktadır. Özellikle kullanılan muhasebe programlarının veri tabanlarını önce kriptoprogramları ile başka bir alanda şifrelemekte sonrasında mevcut kullanılan ticari programları geri dönüşümsüz silmektedir. Bu silme işleminde verinin geri kurtarılması genellikle mümkün olmamaktadır.

Veriler şifrelendikten sonra masa üstüne “verilerinizi geri istiyorsanız@.... e-posta adresi ile irtibata geçin” notunu bırakmakta, bu e-posta ile irtibata geçildiğinde saldırgan bozduğu verileri eski haline getirmek için para talep etmektedir. Yakalanmamak amacıyla da başkasının adına açılmış hatlara para gönderme işlemini tercih etmektedir. Türkiye’de bazı bankalar telefon numarasına para gönderme hizmeti vermektedir, gönderilen para bir SMS ile kullanıcıya bildirilmekte, barındırdığı SMS şifresi ile banka ATM’sinden kolaylıkla para çekilmektedir.

Uzak masaüstü hizmetine gereksinim duymuyorsa bu hizmet devre dışı bırakılmalıdır. Kullanımı gerekli ise kullanım sonrasında servisin kapatılması gerekir.

Bir diğer önemli tedbir de öncelikle sistemlerinde bir firewall (güvenlik duvarı) bulundurulmasıdır. Güvenlik duvarı; içeriden dışarıya, dışarıdan içeriye akan veri trafiğine kural koyabilen, çeşitli aşamalarda engelleyebilen yazılım ya da cihazlardır. Uygun ayarlarla bilgisayar güvenliği üst seviyelere çekilebilmektedir. Uzak Masaüstü (Remote Desktop) bağlantısı, intranet vb. hizmetler güvenlik duvarı üzerinden VPN bağlantısı sağlandıktan sonra kullanılmalıdır. VPN, bağlantıyı şifreleyerek güvenli hale getirir ve bağlantı güvenliğini artırır. Bu ve benzeri güvenlik açıklarından korunmak için bilgisayar sistem güncellemeleri de düzenli olarak yüklenmelidir.

Kullanıcının Bilinçli Olması

Kötü niyetli kişilerin enformasyon kaynağına erişim için kullandığı ve genelde başarıya ulaştıkları bir yöntem de, enformasyon kaynağının zafiyeti değil, kullanıcının zafiyetidir. Bu zafiyet, kullanıcıya güvendiği bir kaynaktan geliyormuş gibi hazırlanmış olan bir mesajın iletilmesi sonucunda kullanıcı kodu ve şifre bilgilerinin istenmesi, her zaman ziyaret ettiği sitedeki içeriğin aynısının işlevleri değiştirilerek sunulması sonucunda kullanıcının fark etmeden kişisel bilgilerini, kredi kartı bilgilerini, kullanıcı kodu ve parola ikilisini kötü niyetli kişilerle paylaşmasıdır. Bu tür durumları engellemek için kullanıcıların söz konusu bilgileri ile işlem yaparken dikkatli olması, üç basit ve genel geçer kuralları hatırlaması önemlidir.

1. Bir kurum, kullanıcı kodu ve parolanızı ya da kredi kartı bilgilerinizi e-posta yolu ile istemez. Bilgisayar ortamında sanal kredi kartı kullanılmalıdır.
2. Kullanıcı kodu ve parola girdiğiniz sayfanın adres çubuğunda “https” yazmalıdır.
3. İnternet ortamında işletim sisteminin verdiği uyarılar bir şey ifade eder, uyarılar anlaşılmayan türde ise kabul edilmemelidir.

Bilişim hizmetlerinden faydalanan insanlar olarak en azından bu kadar bilinçli olursak, basit hatalar sonucunda doğabilecek büyük sorunları önlemiş oluruz.

Enformasyon kaynakları teknik çözümlerle en üst düzey güvenlik önlemleri tarafından korunsun da bu sistemi kullanan kullanıcılar basit hatalar yaptığı sürece bu çabalar hiçbir işe yaramamaktadır. Her ne kadar anlatılanların uygulanması sonucunda enformasyon kaynaklarının tamamen güvenli olarak kullanılmasının sağlanması mümkün olmasa da, güçlü parola kullanımı, güncel yazılım ve işletim sistemi tercihi ile birlikte bilinçli kullanım ile güvenlik tehditlerinin büyük bir kısmından korunmak mümkündür.

Bilgi İşlem Müdürlüğü



Makina Öğrenimi ve Yapay Zekâ

Makine öğrenimi yapay zekânın olmazsa olmazıdır. Peki neden makine öğrenimi, makine öğrenimi hayatınızı nasıl etkiliyor?

Bütün bu sorulara verilebilecek cevap çok basit. Çünkü makine öğrenimi bugünün ve geleceğin en çok rağbet gören, en çok etkili olan konusudur. Makine öğrenimi zamanla daha çok gelişecektir. Biz farkına varsak da varmasak da o bizim hayatımızın bir parçası haline gelmiş durumda.

Makine Öğrenimi Nedir?

Makine öğrenimini tanımlayan tek bir tanımlama yoktur. Makine öğrenimini uygulayabileceğimiz önemli bir alan dataların modelini bulmaktır. Elde bulunan datalar gelecek için öngöründe bulunma ve karar vermede kullanılır. Örneğin, eğitimi daha iyi hale getirme amacı olan bir sistemde, okuyucunun hangi bölümde ve sayfada daha çok vakit harcadığını, hangi konu ve teste daha çok ilgi duydukları bulunabilir. Makine öğrenimi konsepti uygulanarak bütün bu cevaplar kolaylıkla bilinir ve kişi hangi alana daha çok ilgi duyduğu ve hangi alanda gelişmesi gerektiği hakkında bir fikir edinir.

Başka bir örnek vermek gerekirse, banka sermaye hesabında sürekli olan bir dolandırıcılık var ve bizde verilerin hepsine sahip isek, nerede bir boşluk olduğunu bulabiliriz. Özetle makine öğrenimi modeller ve geleceğin bu modeller çevresinde öngörülmesidir.

Desenler

Okuma ve öğrenmeye dayalı bir örneğe bakalım. Bizler okuyarak öğreniyoruz fakat nasıl anlıyoruz? Bizler modelleri anlayarak okuyoruz. Harfleri anlıyoruz ve sonrasında da sürekli okuya okuya bu modele adapte oluyoruz ve böylece okumayı ve okuyarak öğrenmeyi öğreniyoruz. Banka hesabı konusuna geri dönecek olursak, elimizde internet üzerinden gerçekleşen banka işlemlerinin verileri olduğunu düşünün, bu veriler ile tahmini analiz modeli oluşturabiliriz ve bu verilerden gelecekte neler olacağını çıkarabiliriz.

Banka işlemi verisine sahip olduğumuzu düşünelim.

Resimde gösterildiği gibi, müşteri ismi, miktar ve hesabına zarar gelip gelmediğine dair datalarımız var.

Datayı gördüğümüzde ve modeli anlamaya çalıştığımızda, zarar gören hesapların hepsinin J harfi ile başladığı haricinde bir bilgi elde etmek zordur. Bu bilgi bizim gerçeği bulmamız için güvенеbileceğimiz yeterlilikte değildir.

Customer Name	Transaction Amount	Is Fraudulent
Harry Potter	\$10000	No
John Wick	\$20000	Yes
Laura Craft	\$20499	No
Mr. Thor	\$1800	No
Jack Sparrow	\$300000	Yes

} Pattern?

Customer Name	Transaction Amount	Transaction Location	Age	Is Fraudulent
Harry Potter	\$10000	USA	22	No
John Wick	\$20000	China	24	Yes
Laura Craft	\$20499	India	23	No
Mr. Thor	\$1800	Japan	54	No
Jack Sparrow	\$300000	China	23	Yes
Peter Parker	\$54312	China	72	No
Captain America	\$1200	Japan	24	No
Dr. Strange	\$578954	China	20	Yes
Dr. Mordrid	\$200000	Japan	45	No
Mr. Logan	\$300003	China	21	Yes
Judge Dredd	\$6000	China	87	No
Mr. Groot	\$134456	India	67	No
Harley Quinn	\$4567	USA	68	No
Miss. Mystique	\$67987	China	22	Yes
Mr. Blade	\$400000	China	57	No
Mr. Hellboy	\$700000	India	52	No

} Pattern?

Resimde görüldüğü gibi daha çok datamız olduğunu düşünün.

Aradaki fark daha çok özelliğin bilinmesi ve daha çok dataya ulaşmış olmaktır. Eğer dataya yakın bir bakış atacak olursak, bütün zarar gören hesapların Çin’de ve 20-25 yaşında ve 20.000 \$ üzeri hesaplarda gerçekleştiğini fark ederiz. Peki tam bir sonuca ulaşmak için yeterli dataya sahip miyiz? Buna kesin olarak cevap veremeyiz, daha çok data ekledikçe neden özellikle o kişilerin seçildiği daha net olacaktır.

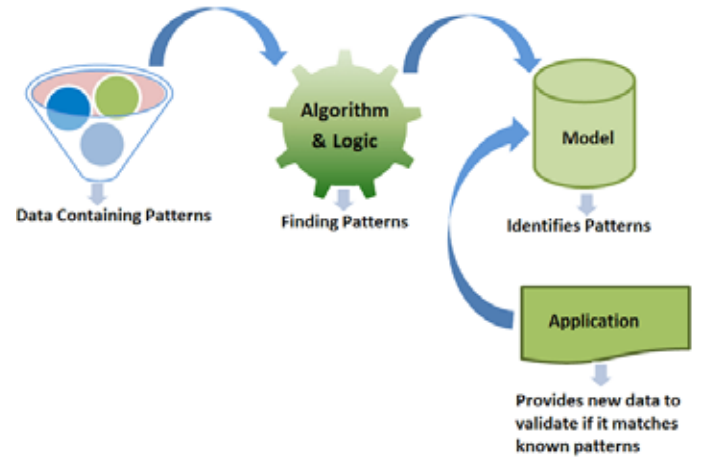
Makine Öğrenimi: Üst Seviye Görünüm

İleri derece makine öğrenimi gösterilen diyagram ile anlaşılabilir.

Bir sürü veri ile başlanır. Veri, makine öğrenimi mantığını ve algoritma modellerini anlamak için kullanılır. Tahmini bir model makine öğrenimi algoritma işleminin sonucudur. Uygulama, bilinen yeni verinin modelini tanımlamak için kullanılır. Muhtemel modeller, öngörülen modelin zarar gören hesapların gerçekten düzeltilip, düzeltilmediğinin anlaşılması anlamına gelir

Makine öğreniminin çok popüler olduğu dönemdeyiz. Peki neden?

Öncelikle, milyonlarca datanın kayıt edildiği ve hatta dataları kontrol etme gücüne sahip olduğumuz bu dönemde makine öğreniminin faydasından yararlanmak kaçınılmaz bir avantaj oldu. Bütün bu işlemler makine öğrenimi ile mümkün hale geldi.



Peki Makine Öğrenimi En Çok Kimler Tarafından Tercih Ediliyor?

Şirketler: Kendi ihtiyaçlarını ve iş problemlerini çözmek için her zaman çözümlere ihtiyaçları vardır. Organizasyon daha büyük ve iyi hale geldikçe iş artıyor ve tabi ki şirketin ihtiyaçları da gittikçe artıyor tam bu noktada ise makine öğrenimi devreye giriyor.

Yazılım Geliştiriciler: Şirket ihtiyaçlarını çözmek için uygulamalar geliştirirler. Sadece modelleri kullanarak uygulamalar geliştirebilirler.

Veri Bilimciler: Veri bilimciler istatistik ve makine öğrenimi, yazılım hakkında bilgi ve sevgisi olan kişilerdir.

Özetle

Makine öğrenimi kullanarak verilerin modellenmesi ve bu modeller ile tekrarlayan yeni verilerin modelleri öğrenilebilir. Ve son olarak makine öğrenimi, şirketlerin gelişmesine yardımcı olacaktır.

Yavuz Cengiz

Kaynak:

<https://yapayzeka.ai/makine-ogrenimine-giris/>

<https://elearningindustry.com/introduction-machine-learning>

Sagalassos Sergisi



Unesco Dünya Mirası Geçici Listesi'nde yer alan Sagalassos Antik Kenti'ndeki araştırmaların desteklenmesi, arkeolojik değerlerinin ortaya çıkarılması, bunların sürdürülebilir politikalarla korunması, tanıtılması ve turizme açılması, yörenin kalkınmasına katkı sağlayacak şekilde ziyarete açılmasına yardımcı olunması amaçlarıyla kurulmuş olan Sagalassos Vakfı ile firmamız sosyal sorumluluk projesi kapsamında sürekli işbirliğinde bulunmaktadır. Gurur ve mutlulukla Yapı Kredi Kültür Sanat Yayıncılık'ın, "Bir Zamanlar Toroslar'da: Sagalassos" sergisine ev sahipliği yaptığı haberini vermek isteriz. Yapı Kredi Kültür Sanat'ın Beyoğlu'nda bulunan binasının üç katına yayılan sergi, Torosların güney yamacında kurulu Sagalassos Antik Kenti'ni ve Pisidia Bölgesi'nin tarihini ziyaretçileriyle buluşturuyor. Türkiye'de son yıllarda hazırlanan en kapsamlı arkeoloji projesi olan "Bir Zamanlar Toroslar'da: Sagalassos", T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı, Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü ile Belçika KU Leuven Üniversitesi'nin desteklediği Sagalassos Arkeolojik Araştırma Projesi işbirliğiyle hazırlandı. Burdur Arkeoloji Müzesi'nden getirilen 368 eserin yer aldığı sergide ziyaretçileri Roma İmparatoru Marcus Aurelius Heykeli karşılayacak. Mamut kemiklerinden tanrı ve tanrıça heykellerine kadar çok sayıda ve farklı türde eserin yer aldığı ücretsiz sergiyi 27 Kasım 2019 - 28 Mayıs 2020 tarihleri arasında Yapı Kredi Kültür Sanat'ta ziyaret etmenizi tavsiye ederiz.

Nüket Hekiman Çörekçioğlu

Çevrem İlköğretim Okulu Tadilat

2019 yılı eğitim dönemi öncesinde, okul binasının; dış cephe boyası ve çatı işleri ile genel bakım onarımı yaptırılmıştır.

Okulun web sayfasında yayınlanan teşekkür yazısını sizlerle paylaşıyoruz.

İnsan Kaynakları



DÜZCE / MERKEZ
Çevrem İlkokulu



Okulumuz - Misyon - Vizyon - Personel

Anasayfa / Haberler



TEŞEKKÜRLER



73 02.10.2019 P

Okulumuzu 2001 yılında yaptıran **Pharmavision ailesi**, 2019-2020 Eğitim-Öğretim yılı başında okulumuzun tadilat ihtiyaçlarını karşılayarak eğitim-öğretim kalitesini artırmıştır. Bu bağlamda okulumuzun çatı onarımını; sınıfların boyanmasını, dış cephe tadilat ve boya ihtiyaçlarının yapılmasını sağlayan **Pharmavision ailesine**, gösterdikleri ilgiden dolayı öğrencilerimiz ve okulumuz adına **TEŞEKKÜR** ederiz.

Güncel Haberler

KERMES

20-12-2019

SAYGI VE ÖZLEMLE ANIYORUZ.

10-11-2019

KIZILAY HAFTASI KUTLAMA PROGRAMI

05-11-2019

29 Ekim Cumhuriyet Bayramı Coşkusuyla Kutlandı.

30-10-2019

TEŞEKKÜRLER

02-10-2019

İlgili Kategori İçerikleri

Geri Bildirim

PharmaVision Tavla Turnuvası 2019



Şirketimiz çalışanları arasında geleneksel olarak düzenlenen PharmaVision Tavla Turnuvası'nın 13.sü sonuçlandı. Turnuvanın finalinde, Sn. Sıtkı Çakmak ve Sn. Murat Gören arasında çekişmeli geçen oyunlar sonrasında Sn. Murat Gören şampiyon oldu. Finalistlere kupa ve tavla takımları 24 Aralık 2019 tarihinde İnsan Kaynakları ve Endüstriyel İlişkiler Direktörümüz Sn. Fahrettin Kazak tarafından törenle armağan edildi.

Tavla Şampiyonumuz Sn. Murat Gören'i ve Tavla Ustamız Sn. Sıtkı Çakmak'ı başarılarından dolayı kutluyoruz.

İnsan Kaynakları



Dr. K. Kamuran Atakan Masa Tenisi Turnuvası



Şirketimiz çalışanları arasında düzenlenen "Dr. K. Kamuran Atakan Masa Tenisi Turnuvası" 26 Nisan 2019 tarihinde sonuçlandı. Turnuvanın finalinde, Sn. Özcan Kurukız ve Sn. Mahmut Arat karşılaşmış ve sonrasında Sn. Özcan Kurukız turnuva birincisi Sn. Mahmut Arat turnuva ikincisi olmuştur. Tüm katılımcılara turnuva logolu madalya, finalistlere de şilt ve raket takımından oluşan ödül seti törenle armağan edilmiştir.

Turnuvaya katılan tüm çalışma arkadaşlarımıza teşekkür ederiz.

İnsan Kaynakları



PharmaVision Barbekü Günü

26 Temmuz 2019 tarihinde öğle yemeği organizasyonu firmamız bahçesinde "Barbekü Günü" adı altında gerçekleştirildi.



Firmamıza Öğrenci Ziyaretleri

13.11.2019 tarihinde Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya Kulübü, 06.12.2019 tarihinde ISPE Öğrenci Birliği, 10.12.2019 tarihinde İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Kimya Kulübü öğrencileri firmamızı ziyaret etmişlerdir. Firma tanıtımıyla birlikte soruları yanıtlanan öğrencilere; Arıtma, Kalite Kontrol Laboratuvarı ve İmalat alanları gezdirilerek işleyiş ve uygulamalar hakkında bilgi verilmiştir. Öğrenciler ziyaretlerinde, ileriye dönük meslek seçimleri için ilaç sektörünü yakından tanıma imkânı bulmuşlardır.



Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya Kulübü



ISPE Öğrenci Birliği



İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Kimya Kulübü

BİLGİ GÜVENLİĞİ SÖZCÜK AVI BULMACASI

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

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

1. Şifreniz başkası tarafından ele geçirilirse veya böyle bir şüpheniz varsa tüm şifrenizi DEĞİŞTİRİN.
2. Şifreniz başkası tarafından ele geçirilirse veya böyle bir şüpheniz varsa bu durumdan etkilenebilecek diğer kişilere HABER verin.
3. AYNİ şifre her yerde kullanılmamalıdır.
4. ARDIŞIK veya TEKRARLI harf ve sayılardan (1234, 2222, aaaa, ..) şifre oluşturulmamalıdır.
5. Şifreler herhangi bir yere not EDİLMEMELİDİR.
6. Bilgi olmazsa ya da olması gerektiği şekilde kullanılmazsa bilgiye ERİŞİM mümkün olmayabilir.
7. BİLGİ, kurumdaki diğer varlıklar gibi, kurum için önem taşıyan ve bu nedenle de en iyi şekilde KORUNMASI gereken bir varlıktır.
8. GİZLİLİK yönünden hassas bölüm ve odalar çalışma saatleri dışında KİLİTLİ bulundurulur.
9. Gizli belgeler KASA, kilitli dolap ve çekmecelerde saklanır.
10. DİSKET, DVD, kağıt doküman, FOTOĞRAF, TOPLANTI, SEMİNER gibi ortamlar bilgi içerir.

Merve ÖKTEM



Garou

29 Şubat 2020 21:00

Volkswagen Arena

Romantizmin sesi, Notre Dame de Paris müzikalinin unutulmaz Quasimodo'su Garou, 29 Şubat 2020'de İstanbul'da!

Kariyerinin 20. yılını kutladığı turnesi "Garou - 20 years" kapsamında, geçtiğimiz yıl ilk kez İstanbul'la buluşan ve hafızlardan çıkmayacak bir performansa imza atan Garou, yoğun talep üzerine 29 Şubat 2020'de ülkemize bir kez daha geliyor.



Sagalassos Sergisi

27 Kasım 2019 - 28 Mayıs 2020

Yapı Kredi Kültür Sanat'

Yapı Kredi Kültür Sanat'ın Beyoğlu'nda bulunan binasının üç katına yayılan sergi, Torosların güney yamacında kurulu Sagalassos Antik Kenti'ni ve Pisidia Bölgesi'nin tarihini ziyaretçileriyle buluşturuyor.

Burdur Arkeoloji Müzesi'nden getirilen 368 eserin yer aldığı ücretsiz sergiyi 27 Kasım 2019 - 28 Mayıs 2020 tarihleri arasında Yapı Kredi Kültür Sanat'ta ziyaret edebilirsiniz.



The Illusionists

27 Şubat 2020 - 01 Mart 2020

İstanbul Kongre Merkezi

Birbirinden yetenekli ve usta 7 sihirbazdan oluşan The Illusionists, 27 Şubat - 1 Mart 2020 tarihleri arasında, sadece 10 performansla İstanbul Kongre Merkezi'nde!

"Onlar sihrin Cirque du Soleil'i, onlar Broadway tarihinin en başarılı ve en çok izlenen sihir şovuna imza atan sihirbazlar!

Tanıklık edeceklerinizin hepsi sıra dışı, hepsi sihrin ve hayal gücünün sınırlarını zorlayan cinsten olacak. Gerçeklik ve hayal gücünü ayırt edemeyeceksiniz.



Seksen Günde Devr-i Alem

15 Şubat 2020 13:00 - 15 Şubat 2020 15:00

Bariş Manço Kültür Merkezi

Jule Vernes'in büyük eseri 80 Günde Devr-i Alem çocuklarla buluşuyor!

Gezgin Bay Fogg dünyayı 80 günde dolaşabileceğini söyler fakat tüm arkadaşları bunun imkansız olduğunu düşünmektedir. Bay Fogg kararlıdır. Bütün yaşanabilecek aksiliklerin bir çözümü olduğundan emindir ve yola çıkar.

80 Günde Devr-i Alem cesaretle yola koyulmanın önünde hiçbir engel olamayacağının çarpıcı bir öyküsü.



PharmaVision tarafından üç 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: Fahrettin Kazak

Tarih: 01.2020

Baskı: ARYAN BASIM Tanıtım ve Matbaa Hizmetleri San. ve Tic. Ltd. Şti - Yüzyıl Mah. Mas-Sit Matbaacılar Sitesi 5. Cadde No: 57

34550 Bağcılar İstanbul / Türkiye Tel: +90 212 544 99 06 (pbx) Fax: +90 212 432 06 22 <http://www.aryanbasim.com.tr>