

TEMİZODA TEKNOLOJİLERİ DERNEĞİ

"Eğitim, İletişim, Paylaşım"



Temizoda Teknolojileri Derneği Eğitim Günleri 2016/2
14-15 Aralık 2016 Teknopark İstanbul

"Eğitim, İletişim, Paylaşım"



Temizoda Teknolojileri Derneği
ICCCS resmi üyesidir.

www.temizoda.org.tr



**TEMİZODA
TEKNOLOJİLERİ
DERNEĞİ**

"Eğitim, İletişim, Paylaşım"

www.temizoda.org.tr



Temizoda Teknolojileri Derneği

2016/2 Eğitimi

14-15 Aralık 2016 Teknopark İstanbul

14 Aralık 2016 Çarşamba	15 Aralık 2016 Perşembe
EGT-10-001 Güncel Temizoda Standartları (ISO 14644-1 ve -2)	EGT-10-002 Temizoda Validasyonu (ISO 14644-3)
EGT-10-004 Temizoda Tasarımı (ISO 14644-4)	EGT-10-003 Temizoda Temizliği ve Biyokontaminasyon Kontrolü (ISO 14698-1)



BAŞKAN MESAJI

Değerli Temizoda Teknolojileri Derneği paydaşları; Eğitim, iletişim, paylaşım sloganıyla yola çıkmış olan derneğimiz, sektörün ihtiyacı olan eğitimlere devam ediyor. İlk eğitimlerimizden gelen olumlu geri dönüş ve beklentilerinizide dikkate alarak hazırlanan eğitim programımız 2 gün boyunca dernek merkezimiz İstanbul Teknopark'ta sizlerle buluşuyor. Oldukça özen gösterilerek seçilmiş eğitim konularında sektöre olumlu katkı yapmayı hedeflediğimiz eğitimlerde buluşmayı diliyor, saygılarıyla sunuyorum.

Yönetim Kurulu Başkanı
Haşim SOLMAZ





**TEMİZODA
TEKNOLOJİLERİ
DERNEĞİ**

"Eğitim, İletişim, Paylaşım"

www.temizoda.org.tr



KİMLER KATILABİLİR ?

Dernek Üyesi Paydaşlarımızdan;
Akademisyenler
Araştırmacılar
Öğrenciler
Temizoda Teknolojileri Derneği üye firma çalışanları
Eğitimimize katılabilirler.

EĞİTİM NEREDE OLACAK ?

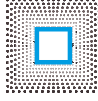
Temizoda Teknolojileri Derneği
İstanbul Teknopark Sanayi Mh. Teknopark Bulvarı No:1
Pendik/İstanbul

NE KADAR ÜCRET ÖDEYECEĞİM ?

Eğitim ücreti günlük 600 TL, 2 günlük 1000 TL olarak ödenecektir.

İLETİŞİM; Yapılacak eğitim konusunda daha fazla bilgi almak için;

Betül SOLMAZ
bilgi@temizoda.org.tr



AJANDA

14 Aralık Çarşamba;

1.Oturum: Anahtar Kelimeler: Güncel Temizoda Standartları, ISO 14644-1 ve 2

2.Oturum: Anahtar Kelimeler: Temizoda Tasarım ISO 14644-4

15 Aralık Perşembe;

3.Oturum: Anahtar Kelimeler: Temizoda Validasyonu, ISO 14644-3

4.Oturum: Anahtar Kelimeler: Temizoda Temizliği ve Biyokontaminasyon Kontrolü

Oturuamların Süreleri : 09:00 - 12:00 Eğitim
12:00 - 13:00 Öğle Yemeği
13:00 - 16:00 Eğitim
16:00 - 17:00 Soru / Cevap

***Her bir katılımcı gün içinde tek bir oturuma katılabilir.**





**TEMİZODA
TEKNOLOJİLERİ
DERNEĞİ**

"Eğitim, İletişim, Paylaşım"

www.temizoda.org.tr



Temizoda Teknolojileri Derneği Sunum Bilgileri

Tarih : 14-15 Aralık 2016 Yer: Teknopark İstanbul

Sunum Kimliği	
Sunumun Adı	Güncel Temizoda Standartları
Sunan Kişi	Haşim Solmaz / Temizoda Teknolojileri Derneği
Sosyal Hesapları/ Twitter, Facebook, LinkedIn	https://www.linkedin.com/groups/8452611

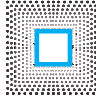
Otobiyografi Özeti

Haşim Solmaz
Lighthouse Worldwide Solutions EMEA

Haşim Solmaz, ABD merkezli Lighthouse Worldwide Solutions Inc. firmasının İstanbul'daki Avrupa, Ortadoğu ve Afrika operasyonlarından sorumlu yerel ofisinde genel müdür olarak çalışmaktadır. İstanbul Teknik Üniversitesi Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi Meteoroloji Mühendisliği bölümünden mezun olmuştur. Haşim, temizodalar ve ilgili tüm kontrollü ortamlarda üretime yönelik süreçlerin ilgili standard ve regülasyonlara uygunluğu, çevresel izleme planları ve risk tabanlı yaklaşımlar konularına odaklı çalışmalar yürütmektedir. Elektronik, savunma, havacılık, yarı iletken, ilaç endüstrisi ve sağlık bilimleri alanında pekçok ulusal ve uluslararası firma ve kuruluşların temizoda projelerinde çalışmalar yürütmekte ve regülasyonlara uygunluk, verim artışı, risk değerlendirme gibi konularda katkı sunmaktadır. Temizoda Teknolojileri Derneği kurucularından olan Haşim Solmaz aynı ISPE, IEST, CETA ve PDA organizasyon ve derneklerinin de aktif üyeliğini yürütmektedir.

Sunuya Ait Özet Anlatı

Geçtiğimiz yıl Aralık ayında ISO Teknik Komite 209 tarafından revize edilen ISO 14644-1:2015 standardının uygulamada getirdiği yenilikler, daha önce yürürlükte olan 1999 versiyonuna göre değişen, gelişen ve iptal olan kısımlar, saha uygulayıcılarını bekleyen yeni uygulamalardaki pratik yaklaşımlar ve ip uçlarının ele alınacağı, teorik ve pratik bilgiler ile desteklenecek interaktif bir eğitim.



Temizoda Teknolojileri Derneği Sunum Bilgileri

Tarih : 14-15 Aralık 2016 Yer: Teknopark İstanbul

Sunum Kimliği

Sunumun Adı	Temizoda Tasarımında Göz Önünde Bulundurulması Gereken Hususlar
Sunan Kişi	Metin Kenter / Temizoda Teknolojileri Derneği
Sosyal Hesapları/ Twitter, Facebook, LinkedIn	

Otobiyografi Özeti

Metin Kenter
İNSEL Yapı ve Teknik Donatım Sistemleri Ltd.

Metin Kenter Almanya Giessen Uygulamalı Üniversitesi (MTH), Isı ve Enerji Bölümünü 1984 senesinde bitirdi. Meslek hayatına Almanya Babcock-BSH firmasında Temiz Oda araştırma geliştirme mühendisi olarak başladı.1986 yılından itibaren Weiss Klimatechnik firmasında Temizoda, proje mühendisi, proje bölüm müdürü, bölge satış müdürü, 1998 senesinden 2002 senesine kadar ilgili firmanın Balkanlar, Türk Cumhuriyetleri ve Ortadoğu'dan sorumlu İstanbul İrtibat Bürosu yöneticisi olarak çalıştı. Çalışmalarını 2002 senesinden beri ilaç ve aşı imalatı, elektronik ve optik sistemler, kök hücre çoğaltımı, biyogüvenlik laboratuvarları vs. gibi alanlarda tasarımdan, sarf malzemelere kadar sadece Temizoda tasarımı değil aynı zamanda Temizoda içinde ki prosesler konularında da uzmanlaşmış olan İNSEL Yapı ve Teknik Donatım Sistemleri Ltd. şirketinde, şirket ortağı olarak yürüten Metin Kenter Temizoda Teknolojileri Derneği kurucularındandır.

Sunuya Ait Özet Anlatı

Temizodalar insan sağlığını ilgilendiren ilaç, aşı, kök hücre, genetik araştırmalar, gıda üretimi gibi alanlar, hayatımızı kolaylaştıran bilgisayarlarda kullanılan yarı iletkenler, dijital fotoğraf makineleri, cep telefonları, televizyon ve bilgisayar ekranları, gözlük çerçevesi imalatı, plastik sanayii, kaplama işlemleri, özel cam üretimi, mercek kaplaması, yüksek derecede duyarlı sensörlerin geliştirilmesi, savunma sanayii gibi çeşitli alanlarda ürünü toz taneciklerinden ve çapraz kirlenmeden korumak, ürünün kalitesini yükseltmek için kurulmaktadır. Toz taneciklerinin en düşük seviyeye indirildiği bu ortamlarda proses akışı, üretim alanının yerleşimi, bu alanları çevreleyen malzemelerin ve iklimlendirme sisteminin tasarımı en önemli rolü oynamaktadır. Bu eğitim ihtiyaca yönelik bir Temizoda tasarlanırken nelere dikkat edilmesini gerektiğini açıklamaktadır.





**TEMİZODA
TEKNOLOJİLERİ
DERNEĞİ**

"Eğitim, İletişim, Paylaşım"

www.temizoda.org.tr



Temizoda Teknolojileri Derneği

Sunum Bilgileri

Tarih : 14-15 Aralık 2016 Yer: Teknopark İstanbul

Sunum Kimliği

Sunumun Adı

Temizoda Validasyonları

Sunan Kişi

Ecz. E. Dilek Sunar / Temizoda Teknolojileri Derneği

Sosyal Hesapları/ Twitter, Facebook, LinkedIn

Otobiyografi Özeti

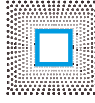
Ecz. E.Dilek Sunar,
I.C.C.E.-İstanbul

Dilek Sunar, 1983 yılında İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesinden mezun olmuştur. 1983 yılından itibaren Eczacıbaşı İlaç Fabrikası Levent ve Lüleburgaz tesislerinde 14 sene steril üretim şefi ve daha sonra GMP uzmanı olarak çalışmış ve 1997 yılında ayrılarak ICCE- Belçika firmasının Türkiye temsilciliğini kurmuştur. 2007 yılında temizoda HVAC validasyonu kapsamında Turkak tarafından akredite olan ilk validasyon firması olabilmesi için çalışmaları yürütmüş ve tamamlamıştır. Dilek Sunar GXP, validasyon, eğitim ve danışmanlık konularında, başta ilaç sektörü olmak üzere, tıbbi malzeme, elektronik ve gıda sektörü ve hastanelere, hizmet vermektedir AcademiaY.B.M.'nin de eğitim organizatörü ve eğitmenidir. ISPE, PDA, IEST organizasyon ve derneklerinin de aktif üyeliğini yürütmektedir.

Sunuya Ait Özet Anlatı

ISO 14644-1:2015 ve ISO 14644-3: 2005 standartlarına uygun olarak yapılan temiz oda validasyonlarında uygulanacak testler, uygulamalardaki pratik yaklaşımlar ve ipuçlarının da ele alınacağı, teorik ve pratik bilgiler ile desteklenecek interaktif bir eğitim.





Temizoda Teknolojileri Derneği

Sunum Bilgileri

Tarih : 14-15 Aralık 2016 Yer: Teknopark İstanbul

Sunum Kimliği

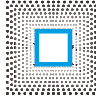
Sunumun Adı	Temizoda İlgili Tasarım
Sunan Kişi	Namık Yener / Temizoda Teknolojileri Derneği
Sosyal Hesapları/ Twitter, Facebook, LinkedIn	https://www.facebook.com/yenerveyener

Otobiyografi Özeti

Namık Yener
Yener ve Yener Mühendislik Danışmanlık Şirketi ,
Namık Yener, 1977 İDMMA , 2000 İÜ / İİE den mezun olmuştur. 1977 den beri aktif olarak İlaç Endüstrisi için çalışmaktadır. 1977 / 1989 Hoechst İlaç, 1989 / 1996 Bayer İlaç , 1996 / 2003 Bilim İlaç , 2004 yılından itibaren ise Yener ve Yener Mühendislik Firmasında çalışmaktadır. Çalışmalar İlaç fabrikalarının tasarlanması, projelendirilmesi, projelerin gerçekleştirilmesi esnasında danışmanlık ve proje yönetimi gibi konulardır. 2003 yılından beri, Marmara Üniversitesi, Eczacılık fakültesinde ,yarım dönem Farmasötik Mühendislik konularında ders vermektedir.

Sunuya Ait Özet Anlatı

İlaç ile alakalı olan Temiz oda tasarımlarında , temel kriterlerin tespiti, planlama , alt yapı ve temel üretim ekipmanları ile olan ilişkileri, kullanımları, donanımları gibi konularda interaktif eğitim vermektedir.



Temizoda Teknolojileri Derneği

Sunum Bilgileri

Tarih : 14-15 Aralık 2016 Yer: Teknopark İstanbul

Sunum Kimliği

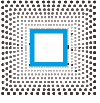
Sunumun Adı	Temizoda Temizliği ve Biyokontaminasyon Kontrolü
Sunan Kişi	BURCU ŞEKER Uzman Kimyager Orta Doğu Afrika Müdürü
Sosyal Hesapları/ Twitter, Facebook, LinkedIn	https://www.linkedin.com/in/burcu-ergül-şeker-59609337 - @Ecolab https://www.facebook.com/ecolab https://www.linkedin.com/company/ecolab

Otobiyografi Özeti

Hacettepe Üniversitesi Kimya Bölümü Mezunu olan Burcu Şeker, Marmara Üniversitesi Farmasötik Kimya Bölümü'nde ilaç kimyası üzerine yüksek lisans yapmış olup, 2016 yılında Koç Üniversitesi İşletme Fakültesi'nde Executive MBA programını tamamlamıştır. 2007 yılından beri ilaç endüstrisi ile çalışmakta olan Burcu Şeker, analitik cihaz üreticisi uluslararası bir şirkette, bölge satış uzmanlığı görevinde bulunmuş ve ilgili cihazların ilaç ve yaşam bilimleri endüstrilerindeki uygulamaları konusunda uzmanlaşmıştır. 2012 yılında bölge şefi olarak çalışmaya başladığı Ecolab Kontaminasyon Kontrol Birimi'nde şu anda Orta Doğu ve Afrika Müdürlüğü görevini yürütmektedir. Kontaminasyon Kontrol Birimi, Ecolab'ın ilaç ve yaşam bilimleri alanında uzmanlaşmış, iyi Üretim Uygulamaları gerekliliklerine uygun temizlik ve dezenfeksiyon sistemleri üreten birimidir. Burcu Şeker şu anki pozisyonunda, ilaç ve yaşam bilimleri endüstrisinde kontaminasyon kontrol açısından farklı parametreler değerlendirilerek alanların ihtiyaçlarının belirlenmesi, alan özelliklerine ve gerekliliklere uygun hijyen planlarının hazırlanması, ve kontaminasyon kontrol sürecinin başarılı bir şekilde ilerlemesi için gerekli uygulama eğitimlerinin verilmesi sorumluluklarını üstlenmiştir.

Sunuya Ait Özet Anlatı

Hem teorik hem de uygulama kısımlarının olacağı oturumda temel amaç kontaminasyon kontrol sürecinin en önemli parçalarından biri olan temizlik ve dezenfeksiyon sürecinin alan özelliklerine ve ilgili regülasyonlara uygun olarak tasarlanması, temizlik ve dezenfeksiyon malzemelerinin teknik özellikleri ve doğru uygulama teknikleri konularının anlatılmasıdır. Teorik sunumlar katılımcıların yapacağı pratik çalışmalar ile desteklenecektir. Dezenfektan seçiminde takip edilmesi gereken mikrobiyolojik kriterler, çevresel izleme ve kontrol yöntemleri, mikrobiyolog Ceyda Şener tarafından anlatılacaktır. Katılımcı: Kontaminasyon Kontrol sürecinin, tasarım, uygulama, kontrol süreçlerinde görev alan personel. Birimler: Üretim, kalite kontrol, kalite güvence, mikrobiyoloji.



**TEMİZODA
TEKNOLOJİLERİ
DERNEĞİ**

"Eğitim, İletişim, Paylaşım"

www.**temizoda**.org.tr



Temizoda Teknolojileri Derneği

Sunum Bilgileri

Tarih : 14-15 Aralık 2016 Yer: Teknopark İstanbul

Sunum Kimliği

Sunumun Adı	Temizoda Temizliği ve Biyokontaminasyon Kontrolü
Sunan Kişi	Ceyda Sener /Mikrobiyolog
Sosyal Hesapları/ Twitter, Facebook, LinkedIn	https://www.linkedin.com/in/ceyda-akşit-şener-8a712b26

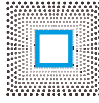
Otobiyografi Özeti

Ceyda Sener
Mikrobiyolog

Ceyda Şener İstanbul Üniversitesi Biyoloji bölümünden mezun olmuş ve yüksek lisansını İstanbul Eczacılık Fakültesi Mikrobiyoloji ve farmasötik teknoloji bölümünde tamamlamıştır. Şener, temizodalar ve ilgili tüm kontrollü ortamlarda teknik ve mikrobiyolojik kalifikasyonlara yönelik süreçlerin ilgili standart ve regülasyonlara uygunluğu, mikrobiyolojik çevresel izleme planları ve yöntemlerinin oluşturulması, değerlendirilmesi ve risk değerlendirilmesi konularına yaptığı çalışmalar yanında, su sistemleri ve genel mikrobiyolojik çalışmalar konusunda da 23 yıllık deneyimini paylaşmakta, gıda ve veterinerlik sektöründe de her türlü mikrobiyolojik validasyon çalışmaları, aseptik ve nonsteril saha kalifikasyonlarına destek vermektedir. ISPE, eczacılık derneği organizasyon ve derneklerinin de aktif üyeliğini yürütmektedir.

Sunuya Ait Özet Anlatı

Temiz oda kurulum çalışmalarında mikrobiyolojik çalışmaların yeri ve önemi, ilgili tüm spesifikasyonların belirlenmesi, kontrol noktalarının seçilmesi, kontrol yöntemlerinin oluşturulması ve bunlara bağlı olarak sonuçların değerlendirilmesi konusunda bir sunum olacaktır.



Temizoda Teknolojileri Derneği

Sunum Bilgileri

Tarih : 14-15 Aralık 2016 Yer: Teknopark İstanbul

Sunum Kimliği

Sunumun Adı	Temizoda İlgili Standartları
Sunan Kişi	Aydın Köyük / Temizoda Teknolojileri Derneği
Sosyal Hesapları/ Twitter, Facebook, LinkedIn	https://nl.linkedin.com/in/aydin-koyuk-79427b48

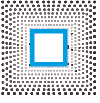
Otobiyografi Özeti

Aydın Köyük
IMI Aero-Dynamiek

Aydın Köyük, Hollanda merkezli IMI Aero-Dynamiek firması temiz oda bölümünde proje müdürü olarak çalışmakta. Ölçüm, validasyon ve optimizasyon yoluyla standartlar, yönetmelikler ve müşteri şartlarına uygun yapı tesislerinin iç mekan iklim ve de hava kalite koşullarının optimizasyonunu gerçekleştirmekte. Aydın, Temiz odalarla alakalı kritik işlemler için çözümleme ve danışmanlık hizmetinin yansira, mevcut standartlara ve yönergelere göre, kontrollü ortam ve araçların tasarım özelliklerine uygun olup olmadığını doğrulamakta. Yansira tesisat sisteminin ayar planını yaparak optimum işleyişini sağlamakta. Temiz odaları devreye alma ve yeterlilik denetiminin dışında HVAC sistemlerinin akim ve denge ayarları, oda ve kanal bütünlük / sızıntı testi, kalibrasyon / yeterlilik testi gibi temiz odalarla ilgili birçok uygulama, ayarlama ve denetim gerektiren konularda faaliyet göstermektedir. Gıda, elektronik, savunma, ilaç endüstrilerinin dışında çeşitli sağlık kurumlarında da hizmet vermektedir. Aydın, İnşaat Teknolojisi dalında lisans ve yüksek lisans derecesi olan ve şu anda Hollanda Temiz oda Teknolojileri Derneği VCCN (Vereniging Contamination Control Nederland) dernek üyeliğinin yansira Türkiye'de faaliyet göstermekte olan Temiz oda Teknolojileri Derneğindeki aktif üyesidir. Almış olduğu eğitimler doğrultusunda VCCN tarafından CTCB-I (Cleanroom Testing en Certification Board – International) onayıyla 'Cleanroom Professional' unvanıyla listelenmiştir.

Sunuya Ait Özet Anlatı

Geçtiğimiz yıl Aralık ayında ISO Teknik Komite 209 tarafından revize edilen ISO 14644-1:2015 standardının uygulamada getirdiği yenilikler, daha önce yürürlükte olan 1999 versiyonuna göre değişen, gelişen ve iptal olan kısımlar, saha uygulayıcılarını bekleyen yeni uygulamalardaki pratik yaklaşımlar ve ip uçlarının ele alınacağı, teorik ve pratik bilgiler ile desteklenecek interaktif bir eğitim.



**TEMİZODA
TEKNOLOJİLERİ
DERNEĞİ**

"Eğitim, İletişim, Paylaşım"

www.temizoda.org.tr

Kayıt Formu: Temizoda Teknolojileri Derneği Eğitimi 14-15 Aralık 2016 | Teknopark | İSTANBUL

KİŞİSEL BİLGİLERİNİZ

Bay	Bayan

Temizoda Üyelik Tipiniz

Gerçek	Kurumsal	Akademik	Öğrenci

Üye Numaranız

----------------------	----------------------	----------------------

Ad Soyad

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Firma Adı

Adresiniz

Şehir

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Posta Kodu

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Ülke

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

E-mail

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

İş telefonu

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Cep Telefonu

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

ÖDEME BİLGİLERİ

Temizoda Teknolojileri Derneği Bağış Hesabı

☐ Banka Transferi (HAVALE / EFT)

IBAN : TR87 0010 8000 0000 1486 9300 01

SWIFT-Code: TBNKTRIS

Banka Adresi:

Turklandbank (T-bank), 49 KARTAL E5 ŞUBESİ

Hesap No: 001486930001

Fatura Adresi :

☐ Yukarıdaki kişisel bilgilerdeki adres kullanılacaksa işaretleyin
Farklı bir adres için bilgi@temizoda.org.tr ye e-mail atınız.

Vergi Dairesi

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Vergi Numarası

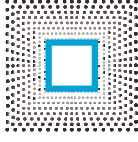
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Kaydınız yukarıdaki bilgilerin eksiksiz olarak doldurulması ve ödemenin yapılmasıyla tamamlanabilecektir.

Tarih

İmza





**TEMİZODA
TEKNOLOJİLERİ
DERNEĞİ**

"Eğitim, İletişim, Paylaşım"

"Eğitim, İletişim, Paylaşım"



TEMİZODA TEKNOLOJİLERİ DERNEĞİ

Teknopark İstanbul Sanayi Mah. Teknopark Bulvarı A Blok
No:12/A/401 34906 Pendik /İSTANBUL
bilgi@temizoda.org.tr

