

ORGANİK KAPLAMA, POLİMER VE İLGİLİ MALZEMELER SANAL KONGRESİ

VIRTUAL CONGRESS ON ORGANIC COATINGS,
POLYMERS AND RELATED MATERIALS

8-9 Aralık / December 2021

Ana Sponsor
Main Sponsor



Sponsorlar
Sponsors



Kayıt Sponsoru
Registration Sponsor



Medya Partneri
Media Partner



10:00-10:30	Açılış / Opening Ceremony
10:30-11:15	Açılış Konuşması / Keynote Speech
Fraunhofer IPA'da Kaplama Konusundaki Yeni Araştırma ve Geliştirmeler, Dr. Michael Hilt, Fraunhofer IPA, Almanya <i>Recent Coatings Research and Development at Fraunhofer IPA, Dr. Michael Hilt, Fraunhofer IPA, Germany</i>	
11:15-11:20	Ara / Break

Oturum 1: Nano Parçacıklar/ Nano Yapılar (I) / Session 1: Nano Particles/ Nano Structure (I)

11:20-11:50	UV'ye Karşı Koruyucu bir Vermik Uygulaması için Yüzei Değiştirilmiş İnorganik Nano Parçacıklar ve İnorganik-Organik Hibrit Lateksler, Anwar Ahniyaz, İsveç Araştırma Enstitüleri (RISE), İsveç <i>Surface-Engineered Inorganic Nanoparticles and Inorganic-Organic Hybrid Latex for a UV Protective Clear Coating Application, Anwar Ahniyaz, Research Institutes of Sweden (RISE), Sweden</i>
11:50-12:10	Grafen Oksidin Amin Fonksiyonlu Yapılması (FGO) ve Sulu Epoksi/FGO Nano Kompozit Kaplamaların Antikorozyon Performansı , Maryam Aghili, İran Renk Bilim ve Teknoloji Enstitüsü, Tahrán, İran <i>Amine Functionalization of Graphene Oxide (FGO) and Anticorrosion Performance of Waterborne Epoxy/FGO Nanocomposite Coatings, Maryam Aghili, Institute for Color Science and Technology, Tehran, Iran</i>
12:10-12:30	Kalsiyum Karbonat Nano Dispersiyon Hazırlanmasının İncelenmesi, Elif Dorum Eysel, Kansai Altan Boya San. ve Tic. A.Ş., Türkiye <i>Investigation of Calcium Carbonate Nano Dispersion Preparation, Elif Dorum Eysel, Kansai Altan Boya San. ve Tic. A.Ş., Turkey</i>
12:30-13:10	Öğle Arası / Lunch Break

Oturum 2: İşlevsel Boyalar (I) / Session 2: Functional Coatings (I)

13.10-13.40	Süperhidrofobik Kaplamaların Pratik Uygulamalarında Engel Yaratın Problemler, (Emekli) Prof. Dr. Yıldırım Erbil, Gebze Teknik Üniversitesi, Türkiye <i>Problems Preventing Practical Applications of Superhydrophobic Coatings, (Retired) Prof. Dr. Yıldırım Erbil, Gebze Teknik University, Turkey</i>
13:40-14:00	Çok Katmanlı İşlevsel Kaplamaların İslatıcılık Davranışının Denetlenmesi, Yeşim Cengiz, İstanbul Üniversitesi, Türkiye <i>Controlling the Wettability Behaviour of Multilayered Functional Coatings, Yeşim Cengiz, Istanbul University, Turkey</i>
14:00-14:20	Poliüretan Boyalarda Ses İletim Kaybı, Hande Ergin, Biruni Üniversitesi, Türkiye <i>Sound Transmission Loss of Polyurethane Paints, Hande Ergin, Biruni University, Turkey</i>
14:20-14:30	Ara / Break

Oturum 3: Test ve Analiz / Session: Testing and Analysis

14:30-15:00	Boyalarda Problem Çözme, Dr. Clifford Schoff, Schoff Associates, ABD <i>Coatings Problem Solving, Dr. Clifford Schoff, Schoff Associates, USA</i>
15:00-15:20	Çok Katmanlı Yüzey Kaplamalarının Kimyasal Stabilitesinin Belirlenmesi Yeni Bir Teknik QCM-D, Eymen Konyalı, İstanbul Üniversitesi, Türkiye <i>Determining the Chemical Stability of Multilayered Surface Coatings: A New Technique QCM-D, Eymen Konyalı, Istanbul University, Turkey</i>
15:20-15:40	Çeşitli Reçine Sistemleriyle Kaplanmış Mikro Kanalların Yüzey Karakteristikleri ve Akış Dinamikleri, Onur Uygun, DYO Boya Fabrikaları San.ve Tic. A.Ş., Türkiye <i>Investigation of Surface Characteristics and Flow Dynamics of Microchannels Coated with Various Resin Systems, Onur Uygun, DYO Boya Fabrikaları San.ve Tic. A.Ş., Turkey</i>
15:40-16:00	Lityum Esaslı Korozyon İnhibitörlerinin Hızlandırılmış Testler ve İmpedans Spektroskopisi ile İncelenmesi, Atakan Sarp Güngör, Akzonobel Kempipol Kimya San. A.Ş., Türkiye <i>Study of Lithium Based Corrosion Inhibitors with Accelerated Tests and Impedance Spectroscopy, Atakan Sarp Güngör, Akzonobel Kempipol Kimya San. A.Ş., Turkey</i>
16:00-16:10	Ara / Break

Oturum 4: Sürdürülebilir Teknolojiler / Session 4: Sustainable Technologies**16:10-16:30**

Boya ve Kaplama Sektöründe Sürdürülebilirlik, Dr. Daniel Von Nessen, Basf Türk Kimya San. Tic. Ltd. Şti, Turkey
Sustainability in Paint and Coatings Industry, Dr. Daniel Von Nessen, Basf Türk Kimya San. Tic. Ltd. Şti, Turkey

16:30-16:50

Sulu Boyalarda Çapraz Bağlanma, Murat Gaffaroğulları, Kansai Altan Boya San. ve Tic. A.Ş., Türkiye
Crosslinking in Water Borne Paints, Murat Gaffaroğulları, Kansai Altan Boya San. ve Tic. A.Ş., Turkey

16:50-17:10

Bisfenol A (BPA)'ya Alternatif Olarak Yeni Biyo Temelli Glisidal Epoksiler, Doç.Dr. İlnur Babahan, Adnan Menderes Üniversitesi, Türkiye
New Bio Based Glycidal Epoxides as Replacements for Bisphenol A (BPA), Assoc. Prof. Dr. İlnur Babahan, Adnan Menderes University, Turkey

17:10-17:30

Antimikrobiyal Boyalar için Modern Koruyucular, Vincent Abran, Troy Corporation, Tayland
Modern Preservatives for Antimicrobial Coatings, Vincent Abran, Troy Corporation, Thailand

17:30-17:50

Fuzzy Temelli SWARA ve VIKOR Yöntemleriyle Birleştirilmiş Fine-Kinney Risk Değerlendirmesi: Boya Sanayisinde Bir Vaka Çalışması, S. Enes Hacibektaşoğlu, Marmara Üniversitesi, Türkiye
Fine-Kinney Risk Assessment Integrated With Fuzzy Based SWARA and VIKOR Methods: A Case Study In Paint Industry, S. Enes Hacibektaşoğlu, Marmara University, Turkey

17:50-19:00 Poster Sunumları (Soru – Cevap) / Poster Presentation (Q&A)**09 ARALIK 2021, Perşembe, 2. Gün / Sanal Kongre****09 December 2021, Thursday, Day 2 / Virtual Congress****10:00-11:00**

Açılış Konuşması: Küresel Megatrendler Yenilikçiliği Nasıl Yönlendiriyor, Dr. Victoria Scarborough, ChemQuest, ABD
Keynote Speech: How Global Megatrends Drive Innovation, Dr. Victoria Scarborough, ChemQuest, USA

11:00-11:05

/ Ara / Break

Oturum 1: İşlevsel Kaplamalar (II) / Session 1: Functional Coating (II)**11:05-11:35**

Polimerik Buz-Sevmez Boyalar: Son Gelişmelerin Kapsamlı Bir İncelemesi, Prof. Dr. Iskender Yılğör, Koç Üniversitesi, Türkiye
Polymeric Icephobic Coatings: A Comprehensive Review of Recent Developments, Prof. Dr. Iskender Yılğör, Koç University, Turkey

11:35-11:55

Epoksi-Poliamid Astarların Formülasyonunda Kullanılan Ticari Olarak Mevcut Antikorozif Pigmentlerin Etkinliklerinin Karşılaştırılması, Ayşe Altan, Kansai Altan Boya San. Tic. A.Ş., Türkiye
Comparison of the Effectiveness of Commercially Available Anticorrosive Pigments Used in the Formulation of Epoxy-Polyamidoamine Primers, Ayşe Altan, Kansai Altan Boya San. Tic. A.Ş., Turkey

11:55-12:00

/ Ara / Break

Oturum 2: Nano Parçacıklar/Nano Yapılar (II) / Session 2: Nano Particles / Nano Structures**12:00-12:30**

Metal, Metal Oksit ve POSS Nano Parçacık İçeren Polimer Nano Kompozitlerin in Situ Üretimi için Kolay Bir Yöntem, Prof. Dr. Nergis Arsu, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye
A Facile Method for in Situ Preparation of Polymer Nanocomposites Containing Metal, Metal Oxide and POSS Nanoparticles, Prof. Dr. Nergis Arsu, Yıldız Technical University, Turkey

12:30-12:50

Dekoratif ve Sınai Amaçlar için Yaşlanmayan ve Korozyona Dayanıklı Nanoserya Disperse Edilmiş Alkid Kaplamaların Geliştirilmesi, Dr. Ezgi Kızılgonca, Polisan Kansai Boya San. ve Tic. A.Ş., Türkiye
Development of Anti-Aging and Anticorrosive Nanoceria Dispersed Alkyd Coating for Decorative and Industrial Purposes, Phd. Ezgi Kızılgonca, Polisan Kansai Boya San ve Tic. A.Ş., Turkey

12:50-13:30

/ Öğle Arası / Lunch Break

Oturum 3: İşlevsel Kaplamalar (III) / Session 3: Functional Coating (III)**13:30-14:00**

Antimikrobiyal Boyalar/Kaplamalar/Polimerler: Covid 19 Pandemisinde Çıkarılan Ders, Prof. Dr. Yusuf Menceloğlu, Sabancı Üniversitesi, Türkiye
Antimicrobial Paints/Coatings/Polymers; Lesson Learned from Covid 19 Pandemic, Prof. Dr. Yusuf Menceloğlu, Sabancı University, Turkey

14:00-14:20

Kaplama Sisteminin ve Yüzeyin Çinko Kalınlığının Bobin Boyası Kaplı Sistemlerin Performansına Etkisi: Kaplı HDG Paneller Üzerinde Bir EIS Çalışması, Yağiz Uysal, AkzoNobel Kemipol Kimya San. A.Ş., Türkiye
Effect Of Coating Chemistry and Substrate Zn Layer Thickness on Corrosion Performance Of Coil Coated Systems: An EIS Study On Coated HDG Panels, Yağiz Uysal, Akzonobel Kemipol Kimya San. A.Ş., Turkey

14:20-14:50

Grafen Nanotüpler: Endüstriyel Boyalara Elektrik İletkenliği Eklemenin Sürdürülebilir Yolu, Andrew Dubrovsky, OCSIAI Europe, Lüksemburg
Graphene Nanotubes: A Sustainable Way to Add Electrical Conductivity to Industrial Coatings, Andrew Dubrovsky, OCSIAI Europe, Luxembourg

14:50-15:00

Ara / Break

Oturum 4: Yeni Ham Maddeler (I) / Session 4: Novel Raw Materials (I)**15:00-15:30**

Rastlantıdan Rasyonel Tasarıma: Malzeme Kimyasının mucizeleri sayesinde Yeni İnorganik Renk Pigmentlerinin Bulunması, Prof. Dr. Mas Subramanian, Oregon State University, ABD
Serendipity to Rational Design: Discovery of Novel Inorganic Color Pigments through Miracles of Materials Chemistry, Prof. Dr. Mas Subramanian, Oregon State University, USA

15:30-15:50

Gelişmiş Dış Cephe Boyaları için Yeni Polimer Kompozisyonları, İlker Kocabaşık, Organik Kimya San ve Tic. A.Ş., Türkiye
New Polymer Compositions for Advanced Exterior Paints, İlker Kocabaşık, Organik Kimya San. ve Tic. A.Ş., Turkey

15:50-16:10

Enerji Etkinliğine Sahip Kaplamalara Doğru: Poliüretan Olmayan Polimer Sistemlerinin Kullanımı, Nurcan Parçal, AkzoNobel Kemipol Kimya San. A.Ş., Türkiye
Toward Energy Efficient Coating Systems: Employment of non-Polyurethane Polymer Systems, Nurcan Parçal, AkzoNobel Kemipol Kimya San. A.Ş., Turkey

16:10-16:20

Ara / Break

Oturum 5: Yeni Ham Maddeler (II) / Session 5: Novel Raw Materials (II)**16:20-16:40**

Boron Modifiye Poliüretan Kaplamalar, Dr. Aysun Altan, Caran Kimya San. Tic. Ltd. Şti., Türkiye
Boron Modified Polyurethane Coatings, Dr. Aysun Altan, Caran Kimya San. Tic. Ltd. Şti., Turkey

16:40-17:00

Su Bazlı Boyalar için Gelişmiş Akış ve Tesviye Katkıları, Pairat Pipattanaboon, Troy Corporation, Tayland
Advanced Flow & Leveling Additives for Water-based Coatings, Pairat Pipattanaboon, Troy Corporation, Thailand

17:00-17:10

Ara / Break

Oturum 6: Dekoratif Boyalar / Session 6: Decorative Coatings**17:10-17:30**

İç Ortam Hava Kalitesini Artıran Çevre Dostu İç Cephe Duvar Kaplamaları, Nevin Karamahmut Mermer, Kalekim Kimyevi Maddeler San. ve Tic. A.Ş., Türkiye
Eco-friendly Interior Wall Coating Improving Indoor Air Quality, Nevin Karamahmut Mermer, Kalekim Kimyevi Maddeler San. ve Tic. A.Ş., Turkey

17:30-17:50

Sulu İç Cephe Emülsiyon Boyalarında Titanyum Dioksit Azaltması, Alinda Öykü Akar, Esan Eczacıbaşı Endüstriyel Hammaddeleri San. Ve Tic. A.Ş., Türkiye
Titanium Dioxide Reduction in Interior Water-borne Emulsion Paints, Alinda Öykü Akar, Esan Eczacıbaşı Endüstriyel Hammaddeleri San. Ve Tic. A.Ş., Turkey

17:50-18:00

Kapanış / Closing

AÇILIŞ KONUŞMACILARI / KEYNOTE SPEAKERS



Dr. Michael Hilt, Fraunhofer IPA, Almanya
Dr. Michael Hilt, Fraunhofer IPA, Germany

Dr. Victoria Scarborough, ChemQuest, ABD
Dr. Victoria Scarborough, ChemQuest, USA



DAVETLİ KONUŞMACILAR / INVITED SPEAKERS



Anwar Ahniyaz, İsveç Araştırma Enstitüleri (RISE), İsveç
Anwar Ahniyaz, Research Institutes of Sweden (RISE), Sweden

Prof. Dr. Nergis Arsu, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Nergis Arsu, Yıldız Technical University, Turkey



Prof. Dr. Yıldırım Erbil, Gebze Teknik Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Yıldırım Erbil, Gebze Teknik University, Turkey

Prof. Dr. Yusuf Menciloğlu, Sabancı Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Yusuf Menciloğlu, Sabancı University, Turkey



Dr. Clifford Schoff, Schoff Associates, ABD
Dr. Clifford Schoff, Schoff Associates, USA

Andrew Dubrovsky, OCSIAI Europe, Lüksemburg
Andrew Dubrovsky, OCSIAI Europe, Luxembourg



Prof. Dr. İskender Yilgör, Koç Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. İskender Yilgör, Koç University, Turkey

Prof. Dr. Mas Subramanian, Oregon State University, ABD
Prof. Dr. Mas Subramanian, Oregon State University, USA



BİLİMSEL KURULU / SCIENTIFIC COMMITTEE

Kansai Altan Boya San. Tic. A.Ş.

Dr. Engin ÇÖRÜŞLÜ

Bilimsel Kurul Başkanı / Chairman of the Congress Scientific Committee

Polisan Kansai Boya San. Tic. A.Ş.

Ahmet Burhan ÖZDEMİR

Bilimsel Kurul Başkan Yardımcısı / Vice Chairman of the Congress Scientific Committee

Marmara Üniversitesi

Prof. Dr. Emin ARCA

Bilimsel Kurul Başkan Yardımcısı / Vice Chairman of the Congress Scientific Committee

İstanbul Teknik Üniversitesi

Prof. Dr. Ahmet AKAR

Evonik Tic. Ltd. Şti.

Alptekin AKGÜMÜŞ

Marmara Üniversitesi

Prof. Dr. Atilla GÜNGÖR

Gökhan Boya San. Tic. Ltd. Şti.

Ayhan ULUÇAY

Dow Türkiye Kimya San. Tic. Ltd. Şti.

Beyhan GÖZOĞUL

Schoff Associates

Dr. Clifford K. SCHOFF

Kayalar Kimya San. Tic. A.Ş.

Ebru Ergüven ÇAKMAK

Kaliforniya Politeknik Eyalet Üniversitesi

Dr. Erik SAPPER

İstanbul Teknik Üniversitesi

Prof. Dr. Ersin SERHATLI

Kalekim Kimyevi Maddeler San. Tic. A.Ş.

Dr. Funda İNCEOĞLU

İstanbul Teknik Üniversitesi

Prof. Dr. Gülhayat Nasun SAYGILI

Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ)

Prof. Dr. Güngör GÜNDÜZ

DYO Boya Fabrikaları San. Tic. A.Ş.

Fidan BAL

Koç Üniversitesi

Prof. Dr. İskender YILGÖR

Oregon Eyalet Üniversitesi

Prof. Dr. Mas SUBRAMANIAN

İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi

Prof. Dr. Mehmet Ali GÜRKAYNAK

Kimya Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi

Mehmet AYABAKAN

Betek Boya ve Kimya San. Tic. A.Ş.

Dr. Mesut EREN

Kansai Altan Boya San. Tic. A.Ş.

Mustafa TUNÇGENÇ

Yıldız Teknik Üniversitesi

Prof. Dr. Nergis ARSU

Helios Group Slovenia

Dr. Peter VENTURINI

BASF Türk Kimya San. Tic. Ltd. Şti

Rami ATIKOĞLU

Polisan Kimya San. A.Ş.

Dr. Selçuk DENİZLİGİL

Organik Kimya San. Tic. A.Ş.

Sibel ALTINOK

Vincentz Network GmbH & Co. KG

Dr. Sonja SCHULTE

İstanbul Teknik Üniversitesi

Prof. Dr. Tuncer ERCİYES

Gebze Teknik Üniversitesi

Prof. Dr. Yıldırım ERBİL

Sabancı Üniversitesi

Prof. Dr. Yusuf MENCEOĞLU

paintistanbul

TURKCOAT

VIRTUAL CONGRESS

SANAL KONGRE ALANI VIRTUAL CONGRESS AREA



Congress link:

online.paintistanbulturkcoatcongress.com



Boya Sanayicileri Derneği (Bosad)
The Association of Turkish Paint Industry
İçerenköy Mahallesi, Yeşil Vadi Sokak,
Öneren İş Merkezi No:8 Kat:2 Ataşehir, İstanbul / Türkiye

Tel : +90 216 384 74 53 - 93
Email : paintistanbul@bosad.org.tr
Web : www.bosad.org.tr
turkcoat.com | paintistanbul.com

Ana Sponsor
Main Sponsor



Sponsorlar
Sponsors



Kayıt Sponsoru
Registration Sponsor



Medya Partneri
Media Partner

