

paintistanbul TURKCOAT CONGRESS

Yeşil Düşünce, Renkli Aksiyonlar...

Green Thinking, Colorful Actions...

10. Uluslararası Boya, Boya Ham Maddeleri Kongresi ve Sergisi
10th International Paint&Coatings, Raw Materials Congress and Exhibition



Detaylı Bilgi İçin
Get More Information

27-28 Mayıs / May 2025

Crowne Plaza Istanbul - Asia Hotel Convention Center

Düzenleyen / Coordinator



Organizatör / Organizer



Medya Partneri / Media Partner



**Boya ve boya hammaddesi üreticileri ile akademisyenlerin buluşma noktası
paintistanbul&TURKCOAT Kongresi,**

27-28 Mayıs 2025 tarihleri arasında Crowne Plaza İstanbul – Asia Hotel Convention Pendik'te gerçekleşecektir.

Yıllar içinde boya teknolojileri bağlantılı tüm akademik ve teknik çalışmaların sunulduğu ve tartışıldığı uluslararası bir platform niteliği kazanan paintistanbul&TURKCOAT Kongresi iki yılda bir organize edilmektedir.

Boya Sanayicileri Derneği – BOSAD tarafından Chem Media organizatörlüğünde gerçekleştirilecek olan 10. Uluslararası paintistanbul&TURKCOAT Kongresi; inovasyon, sürdürülebilirlik, fonksiyonellik, dijitalleşme, yapay zekâ gibi konu başlıklarıyla sektörün geleceğini şekillendirmeyi hedeflemektedir.

2025 yılında daha fazla sektör profesyoneline ulaşmak adına sergi alanı konsepti ile birleşen ve tüm sektör paydaşlarını bir araya getirecek olan paintistanbul&TURKCOAT Kongresi, üniversite ile sanayi iş birliğini de zenginleştirerek yeni akım, teknoloji ve gelişmelerin paylaşılmasına imkân tanıyacaktır.



27-28 MAY 2025

CROWNE PLAZA ISTANBUL ASIA HOTEL CONVENTION CENTER

paintistanbul
TURKCOAT
CONGRESS

The paintistanbul&TURKCOAT Congress,

The meeting point for paint and paint raw material manufacturers and academics, will be held on May 27-28, 2025, at the Crowne Plaza Istanbul – Asia Hotel Convention Center in Pendik.

Over the years, the paintistanbul&TURKCOAT Congress has become an international platform where all academic and technical studies related to paint technologies are presented and discussed. Organized by the Paint Manufacturers Association – BOSAD, in collaboration with Chem Media, the 10th International paintistanbul&TURKCOAT Congress aims to shape the future of the industry with topics such as innovation, sustainability, functionality, digitalization and artificial intelligence.

In 2025, the paintistanbul&TURKCOAT Congress, which will merge with the exhibition area concept to reach more industry professionals, will bring together all sector stakeholders. The event will also enrich university-industry collaboration, providing an opportunity to share new trends, technologies and developments.



1

Boya bilimi ve teknolojisi ile ilgili bilgi edinme adına geniş çaplı bir çağrı ile gerçekleşecek kongre; sektör profesyonellerinin, akademinin, sanayiden bilim insanlarının ve öğrencilerin alan araştırmalarını ve güncel teknolojik birikimlerini yansıtan derlemelerini sunabilecekleri bir ortam yaratacak.

2

Kongrede; bugüne dek yaşanan global ve yerel tüm krizlerden daha da güçlenerek çıkan Türk Boya Sektörünün küresel boya ve kaplama pazarındaki payının artırılmasının yolları geniş bir katılımı değerlendirilecek.

3

Üretici ile alıcı arasındaki bilgi alışverişinde de önemli bir köprü görevi üstlenecek olan kongre; sektörün bütün hammadde, makine, ekipman ve üretim teknolojileri ihtiyaçlarının karşılık bulabilmesi adına ideal bir platform alanı niteliği görecek.

4

Boya ve kaplama sanayi hakkında tüm konu başlıklarının ele alınacağı oturumlarda; sektör içindeki faaliyetlerine devam eden firmalar, sektördeki son gelişmeler ve teknolojiler hakkında bilgi sahibi olma fırsatı elde edecek.

PURPOSE OF THE CONGRESS AND ITS CONTRIBUTION TO THE COATING INDUSTRY

paintistanbul
TURKCOAT
CONGRESS

The Congress, which will be held with a comprehensive approach towards gathering information on paint science and technology, will create an environment where industry professionals, academia, industrial scientists and students can present their field research and compilations reflecting their current technological knowledge.

The Congress will evaluate strategies for increasing the share of the Turkish Paint Industry in the global paint and coatings market, which has shown resilience in the face of various global and local crises. The evaluation will be conducted with a broad participation from industry professionals.

The congress will also serve as an important bridge in the exchange of information between producers and buyers, providing an ideal platform for the industry to meet all its raw material, machinery, equipment, and production technology needs.

During the sessions, where all topics related to the paint and coating industry will be discussed, companies actively engaged in the industry will have the opportunity to get information about the latest developments and technologies.

1. Sürdürülebilirlik ve Çevre Dostu Teknolojiler

Bu tema, çevre dostu malzemeler, yenilenebilir kaynaklar, düşük emisyonlu üretim süreçleri ve döngüsel ekonomi odaklı sürdürülebilirlik teknolojilerini kapsar.

- Yeşil dönüşüm hakkında genel bilgi (Avrupa Birliği Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizmasında güncel durum, Türkiye'deki gelişmeler)
- Karbon ve su ayak izi azaltımı
- Yeşil sertifikasyonlar (Eco Label)
- Döngüsel ekonomi stratejileri ve karbon yakalama teknolojisi
- Boya endüstrisinde ağır metal giderimi ve atıksu arıtımı yöntemleri
- Elektrostatik toz boya özellikleri ve sürdürülebilirlik için önemi

2. Yenilikçi Malzemeler ve Polimerlerik Bağlayıcılar

Bu tema, boya ve kaplama sektöründe kullanılan yeni nesil hammadde ve fonksiyonel polimer çözümlere odaklanır.

- Doğadan ilham alan/ doğayı yansıtan (biyomimetik) yüksek performanslı ürünler
- Su bazlı polimer çözümler
- Akıllı polimerler
- Reaktif polimerler
- Yüksek performanslı polimerler

3. Uygulama Teknolojilerinde İnovasyon ve Verimlilik Arttırıcı Çözümler

Boya sektöründe kullanılan yeni uygulama teknolojileri, robotik sistemler, otomasyon çözümleri gibi verimlilik sağlayıcı teknolojiler ele alınır.

- 3D baskı ve inkjet teknolojileri
- Kalıp içi kaplama teknolojisi
- UV ili kurlama teknolojisi
- Robotik ve otomasyon sistemleri
- Yüzey işlem
- Enerji verimliliği ve enerji depolama teknolojileri
- Boya uygulama tekniklerinde dijitalleşme ve optimizasyon çözümleri

4. Malzeme Bilimi

Nanoteknoloji, Biyoteknoloji ve Yeni Nesil Formülasyonlar Boya formülasyonlarında nanoteknoloji, biyoteknoloji ve malzeme biliminden yararlanılarak yapılan yenilikleri içeren ileri düzey uygulamalar bu başlık altında toplanır.

- Nanomalzemeler ve yüzey fonksiyonlandırma Nanoteknoloji destekli fonksiyonel kaplamalar (örn. anti-mikrobiyal yüzeyler, su sevmez boyalar)

- Fonksiyonel boyalar (örn. yanma geciktirici boyalar)
- Biyo uyumlu kaplamalar
- Enerji tasarrufu sağlayan boya formülleri ve inovatif malzemeler
- Yeşil fonksiyonel boyalar
- Karbon ayak izini azaltmaya yönelik sistemler (mass balance, biyobazlı hammaddelerin geliştirilmesi ve kullanımı gibi)
- Niş uygulamalar için katma değerli ürünler

5. Malzeme Güvenliği ve Mevzuat Uyum

REACH, KKDİK, UFI, dijital ürün pasaportu ve sınırdaki karbon düzenlemeleri gibi sektördeki regülasyonlara uyum Boya ürünlerinin çevre ve insan sağlığı üzerindeki etkileri, toksisite sorunları ve sektördeki mevzuat düzenlemeleri ile uyum süreçleri ele alınır.

- KKDİK ve sektörel mevzuat uyumları
- Kimyasal güvenliği ve ürünlerin çevresel etkileri
- Sınırdaki karbon düzenlemeleri ve global regülasyonlara uyum
- Malzeme güvenliği ile ilgili inovasyon ve gelişmeler

6. Dijitalleşme ve Yapay Zekâ Destekli İnovasyonlar

Boya ve kaplama sektöründe dijitalleşme, veri analitiği, yapay zekâ ve hesaplamalı kimyanın kullanımı ile süreç optimizasyonu ve ürün geliştirme süreçlerine katkı sağlar.

- Dijitalleşme
- Yapay zekâ ile süreç optimizasyonu ve modelleme
- Hesaplamalı kimya ve simülasyon destekli formülasyon
- Ürün geliştirme süreçlerinde makine öğrenimi
- Tedarik zincirinde izlenebilirlik ve veri analitiği uygulamaları

7. Global Trendler ve Piyasa Dinamikleri

Boya sektöründe öne çıkan global trendler, pazarın gelişimi, müşteri beklentileri ve sektöre yön veren şirketlerin stratejileri üzerine yoğunlaşır. Bölgesel ve global dinamikler hakkında analizler yapılır.

- Global trendler ve sektörel gelişmeler
- Bölgesel ve global olarak sektörün durumu
- Faydalı model oluşturan şirketlerin stratejileri ve sektöre entegrasyonu
- Mimarların sektörden beklentileri ve sektördeki yön verici yaklaşımlar
- Sektörden iyi uygulama örnekleri ve yenilikçi projeler

1. Sustainability and Eco-Friendly Technologies

This theme covers eco-friendly materials, renewable resources, low-emission production processes, and sustainability technologies focusing on the circular economy.

- General information on green transformation (Current status of the European Union Carbon Border Adjustment Mechanism, developments in Türkiye)
- Reduction of carbon and water footprints
- Green certifications (Eco Label)
- Circular economy strategies and carbon capture technology
- Heavy metal removal and wastewater treatment methods in the paint industry
- Properties of electrostatic powder coatings and their importance for sustainability

2. Innovative Materials and Polymeric Binders

This theme focuses on next-generation raw materials and functional polymer solutions used in the paint and coatings industry.

- Nature-inspired/ nature-reflecting (biomimetic) high-performance products
- Water-based polymer solutions
- Smart polymers
- Reactive polymers
- High-performance polymers

3. Innovation and Efficiency-Enhancing Solutions in Application Technologies

This theme addresses new application technologies, robotic systems, and automation solutions that improve efficiency in the paint industry.

- 3D printing and inkjet technologies
- In-mold coating technology
- UV curing technology
- Robotic and automation systems
- Surface treatment
- Energy efficiency and energy storage technologies
- Digitalization and optimization solutions in paint application techniques

4. Material Science: Nanotechnology, Biotechnology and Next-Generation Formulations

This topic encompasses advanced applications in paint formulations leveraging nanotechnology, biotechnology, and material science innovations.

- Nanomaterials and surface functionalization
- Nanotechnology-enabled functional coatings (e.g., antimicrobial surfaces, hydrophobic paints)
- Functional paints (e.g., flame-retardant coatings)
- Biocompatible coatings

- Energy-saving paint formulations and innovative materials
- Green functional paints
- Systems for reducing carbon footprint (e.g., mass balance, development, and use of bio-based raw materials)
- Value-added products for niche applications

5. Material Safety and Regulatory Compliance

Compliance with regulations such as REACH, Turkish REACH ('KKDİK'), UFI, digital product passports, and carbon border adjustments is addressed. This includes the environmental and human health impacts of paint products, toxicity issues, and alignment with industry regulations.

- Compliance with Turkish REACH ('KKDİK') and sectoral regulations
- Chemical safety and environmental impacts of products
- Carbon border adjustments and alignment with global regulations
- Innovations and advancements in material safety

6- Digitalization and AI-Driven Innovations

Digitalization, data analytics, artificial intelligence, and computational chemistry contribute to process optimization and product development in the paint and coatings industry.

- Digitalization
- Process optimization and modeling with artificial intelligence
- Formulation supported by computational chemistry and simulation
- Machine learning in product development processes
- Traceability in the supply chain and data analytics applications

7. Global Trends and Market Dynamics

This theme focuses on prominent global trends, market developments, customer expectations, and the strategies of leading companies in the paint industry. Analyses are conducted on regional and global dynamics.

- Global trends and industry developments Regional and global status of the sector
- Strategies of companies creating beneficial models and their integration into the industry
- Architects' expectations from the industry and guiding approaches within the sector
- Best practices and innovative projects from the industry

1 Panel

5 Özel Konuşmacı / Special Speaker

Poster Bildiri / Poster Presentations 50

12 Oturum / Session

Ticari Sunum / Commercial Presentations 4

KATILIMCI FİRMALAR / PARTICIPANT COMPANIES

21 Yurtiçi Katılımcı Firmalar
National Companies

Sponsorlar
Sponsors 10

2 Uluslararası Firmalar
International Companies

Medya Partnerleri
Media Partners 5

ZİYARETÇİLER / VISITORS

1.425



Toplam Ziyaretçi
Total Visitors

71



Yabancı Ziyaretçi
International Visitors

9



Ziyaretçi Ülke
Visitor Countries

ZİYARETÇİ ÜLKELER / VISITOR COUNTRIES

Almanya / Germany

İtalya / Italy

Azerbaycan / Azerbaijan

Hollanda / Netherlands

Birleşik Krallık / Unites Kingdom

Macaristan / Hungary

İran / Iran

Rusya / Russia

Slovenya / Slovenia

ZİYARETÇİ KAYIT ÜCRETLERİ VISITOR REGISTRATION FEES

paintistanbul
TURKCOAT
CONGRESS

ERKEN KAYIT ÜCRETİ (15.04.2025)

2 GÜN

3.000 TL

EARLY REGISTRATION FEE (15.04.2025)

TWO DAYS

100 €

15.04.2025 SONRASI KAYIT ÜCRETİ

2 GÜN

4.000 TL

REGISTRATION FEE (AFTER 15.04.2025)

2 GÜN

150 €

Kayıt olmak için;
To register, you can visit;
paintistanbulturkcoatcongress.com



paintistanbul TURKCOAT CONGRESS

Yeşil Düşünce, Renkli Aksiyonlar...

Green Thinking, Colorful Actions...

10. Uluslararası Boya, Boya Ham Maddeleri Kongresi ve Sergisi
10th International Paint&Coatings, Raw Materials Congress and Exhibition



Detaylı bilgi için: info@chemmedia.com.tr
paintistanbulturkcoatcongress.com



İçerenköy Mah. Yeşil Vadi Sok. Öneren İş
Merkezi No:8 Kat:2 D.3 Ataşehir/ İstanbul

+90 (216) 384 74 53 - 93

bosad@bosad.org.tr



Sultan Selim Mah. Akyol Sitesi Çıkmaşı Sk. No:6
Artkim Center, 34415 Kağıthane/İstanbul

+90 (212) 324 00 00

info@chemmedia.com.tr