



CONTROLUNION

CUUnique

**Mart/Nisan/Mayıs
Sayı 7**

Bu Sayıda

-  Yapay Zeka ile Sera Gazı Yönetimi
-  Sürdürülebilir Mimari ve Yapılar
-  Küresel Sera Gazı Doğrulama Trendleri
-  Sürdürülebilirlikte Kadın Liderler
-  Bir Kavram / Bir Terim
-  Baharda Sağlık
-  Seyahat Köşesi / Kopenhag
-  Duygu Çabuk ile Söyleşi
-  Şirket İçi Haberler



Genel Müdürümüz Fahrettin SÖNER'den Mesaj Var!

Değerli CUnique Okurları,



Bu sayımızın yayımlandığı Mart ayı, aynı zamanda **8 Mart Dünya Kadınlar Günü**'nü de içinde barındırıyor. Bu vesileyle, Control Union Türkiye olarak gururla paylaşmak isterim ki; şirketimizde çalışanlarımızın %53'ü kadın, yönetim kadromuzun ise üçte ikisi kadınlardan oluşuyor. Bu tablo, bizim için yalnızca bir istatistik değil; çeşitliliğe, kapsayıcılığa ve eşitliğe olan yaklaşımımızın doğal bir yansıması.

Kadınların iş hayatında daha görünür, daha güçlü ve karar alma mekanizmalarında daha etkin olması; sürdürülebilirliğin sosyal boyutunun en önemli yapı taşlarından biri. Biz, farklı bakış açılarıyla güçlenen ekiplerin daha doğru kararlar aldığına, daha dayanıklı yapılar kurduğuna inanıyoruz.

Çünkü sürdürülebilirlik, yalnızca çevresel değil; aynı zamanda insani ve kurumsal bir dönüşüm meselesi.

Tam da bu nedenle, bugün iş dünyasında yaşanan dönüşümü yalnızca ekonomik ya da çevresel başlıklar altında değerlendirmek mümkün değil. Küresel ölçekte yaşanan iklim krizi, değişen regülasyonlar ve artan sorumluluk beklentileri; kurumları daha bilinçli, daha şeffaf ve daha ölçülebilir adımlar atmaya yönlendiriyor. Bu dönüşümün merkezinde ise artık çok net bir hedef var: Net Sıfır.

Bu sayımızda odağımıza aldığımız “Net Sıfır Yolculuğu”, kurumların çevresel sorumluluklarını somut, ölçülebilir ve doğrulanabilir adımlarla ele aldığı yeni bir dönemi temsil ediyor. Sera gazı emisyonlarının yönetimi, yalnızca hedef koymakla değil; bilimsel ölçüm, şeffaf raporlama ve bağımsız doğrulama ile anlam kazanıyor.

Bu çerçevede, Control Union Türkiye olarak önemli bir gelişmeyi sizlerle paylaşmaktan büyük mutluluk duyuyorum. Sera gazı doğrulama akreditasyonumuzu almış bulunuyoruz. Bu adım, Net Sıfır hedeflerine ilerleyen kurumlar için güvenilir, uluslararası geçerliliğe sahip ve bağımsız bir doğrulama altyapısı sunma konusundaki yetkinliğimizi resmî olarak da pekiştiriyor.

Alınan bu akreditasyon, yalnızca teknik bir kazanım değil; bilime, tarafsızlığa ve güvene dayalı yaklaşımımızın bir göstergesi. Sera gazı emisyonlarının doğru şekilde hesaplanması ve doğrulanması, bugün kurumların hem regülasyonlara uyumunda hem de küresel pazarlardaki güvenilirliğinde belirleyici bir rol oynuyor. Biz de Control Union olarak, bu sürecin şeffaf ve güvenilir şekilde yürütülmesine katkı sağlamaktan gurur duyuyoruz.

Bu sayı boyunca, Net Sıfır yolculuğunu farklı boyutlarıyla ele alacak; bilimsel doğrulamanın önemini, ölçüm teknolojilerinin rolünü ve sektörler üzerindeki etkilerini birlikte değerlendireceğiz.

Amacımız, yalnızca bugünün gerekliliklerine değil, yarının sorumluluklarına da ışık tutmak. Baharın getirdiği bu yenilenme döneminde; bilimin rehberliğinde, güvenin ışığında ve eşitliğin gücüyle daha sürdürülebilir bir geleceğe birlikte yürümeye devam edeceğiz.

Sevgi ve Saygılarımla,

Fahrettin SÖNER
Genel Müdür



CONTROLUNION





Yapay Zeka ile Sera Gazı Yönetimi: Görünmeyeni Görmek

Küresel ısınma artık soyut bir tehdit değil, günlük hayatın her alanına dokunan bir gerçek. Sanayiden ulaşıma, tarımdan enerjiye kadar her sektör, karbon ayak izini azaltma hedefiyle yeniden şekilleniyor. Bu dönüşümün en güçlü destekçisi ise artık insan aklının ötesine geçen bir güç: Yapay zekâ (AI).

Veriyle Görünmeyeni Görmek

Sera gazı emisyonlarının büyük bölümü, atmosferde çıplak gözle izlenemeyen karmaşık süreçlerden kaynaklanıyor. Yapay zekâ, bu görünmeyeni görünür kılmak için devreye giriyor. Uydu görüntüleri, sensör verileri, hava kalitesi ölçümleri ve enerji tüketim istatistikleri gibi milyonlarca veriyi analiz ederek, emisyon kaynaklarını noktasal hassasiyetle tespit ediyor.

Bugün artık, AI destekli sistemler sayesinde bir fabrikanın bacasından çıkan gazın türü, miktarı ve yayılım yönü saniyeler içinde hesaplanabiliyor. Bu veriler, sadece raporlama değil, önleyici eylem geliştirmek için de kullanılıyor. Yani yapay zekâ, artık yalnızca ölçmüyor; öğreniyor ve çözüm üretiyor.

Uydu Tabanlı Takip: Küresel Gözetim Dönemi

NASA, ESA (Avrupa Uzay Ajansı) ve özel teknoloji şirketleri, uydu tabanlı sera gazı izleme sistemlerini kullanarak atmosferdeki karbon dioksit (CO₂) ve metan (CH₄) seviyelerini takip ediyor. Bu veriler, yapay zekâ algoritmalarıyla işlendiğinde sadece küresel ısınmanın değil, aynı zamanda orman kayıplarının, enerji santrallerinin ve tarımsal faaliyetlerin çevresel etkileri de net biçimde ortaya konuyor.

Örneğin, Avrupa Uzay Ajansı'nın "Copernicus Sentinel-5P" uydusu, her gün milyonlarca kilometrekarelik alanın hava kalitesi verilerini topluyor. Bu sistemlerin arkasındaki AI altyapısı, hangi bölgede ne tür bir sera gazı artışı yaşandığını anlık olarak raporlayabiliyor.

Kontrolün Yeni Adı: Predictive (Öngörüşel) Teknolojiler

Yapay zekâ sadece geçmiş verileri analiz etmekle kalmıyor, geleceği de tahmin ediyor. Enerji santralleri, lojistik ağları ve üretim tesisleri artık "öngörüşel modelleme" kullanarak hangi süreçlerin en fazla emisyon oluşturduğunu önceden saptayabiliyor. Bu sayede kurumlar, emisyon azaltım stratejilerini reaktif değil, proaktif biçimde planlayabiliyor.

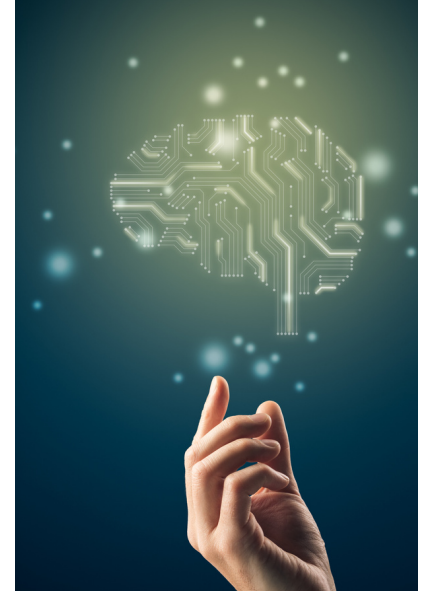
Ayrıca AI, karbon yakalama (CCS) sistemlerinde de aktif rol alıyor. Gazın yoğunluğuna ve sıcaklığına göre yakalama oranını optimize ederek, hem enerji tüketimini azaltıyor hem de karbon nötr hedeflerine daha kısa sürede ulaşmayı sağlıyor.

Control Union Perspektifi

Control Union olarak biz, sera gazı doğrulama faaliyetleriyle kurumların beyan ettikleri emisyon verilerinin şeffaf, izlenebilir ve güvenilir şekilde raporlanmasına katkı sağlıyoruz. Yapay zekâ destekli ölçüm sistemleri, artık bu doğrulama süreçlerinde de önemli bir tamamlayıcı araç haline geliyor.

Amacımız; verinin sadece toplanması değil, bağımsız olarak doğrulanması. Bu sayede kurumlar, karbon nötr hedeflerine ilerlerken uluslararası standartlara uygun, güvenilir emisyon raporlaması sunabiliyor. Sera gazı takibinde yapay zekâ teknolojileri, denetimlerin hızını ve doğruluk payını artırarak net sıfır vizyonuna giden yolu daha sağlam bir zemine oturtuyor.

Sera gazı yönetimi artık yalnızca bir çevre politikası değil, doğruluk ve güven esasına dayalı bir bilimsel sorumluluk.

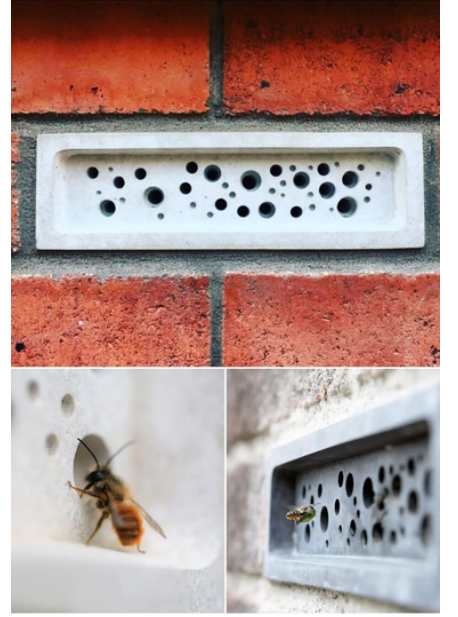




Sürdürülebilir Mimari ve Yapılar

DOĞAYA YER AÇAN ŞEHİRLER: IŞIĞIN, YEŞİLİN VE ARILARIN DÖNÜŞÜ

Geleceğin şehirleri yalnızca enerji tüketimini azaltan değil, doğayı yeniden içine alan yapılarla şekilleniyor. Artık sürdürülebilirlik, yalnızca karbon salımını azaltmakla değil; insanla doğa arasındaki bağı mimariye yeniden kazandırmakla tanımlanıyor. Dünyanın dört bir yanında geliştirilen yaratıcı fikirler, “yeşil bina” kavramının sınırlarını genişletiyor.



Solar Tube: Işığın Mimarisi

Doğal ışığın yapay enerjiye karşı en güçlü alternatifi olabileceğini kanıtlayan çözümlerden biri: Solar Tube sistemleri. Bu çevre dostu teknoloji, çatılardan gelen güneş ışığını yansıtıcı tüpler aracılığıyla iç mekânlara taşıyor. Işığın tünel boyunca yansıtılarak yönlendirilmesiyle, karanlık koridorlar veya penceresiz odalar bile gün ışığıyla aydınlanabiliyor.

Tavan üzerine yerleştirilen kubbe, güneş ışığını yakalıyor. Yansıtıcı yüzeye sahip tüp, enerjiyi kayıpsız biçimde aşağıya iletiyor ve difüzör sayesinde ışığı mekâna homojen olarak dağıtıyor. Sonuç: daha az elektrik, daha düşük karbon ayak izi ve daha konforlu yaşam alanları.

Solar Tube sistemleri, sürdürülebilir mimarinin sessiz kahramanları. Hiçbir elektronik bileşen olmadan, yalnızca doğanın sunduğu ışığı yeniden yönlendirmekle şehirlerde karbon emisyonunu azaltıyor.

Arı Tuğlaları: Canlı Duvarlar

Sürdürülebilir şehirleşmenin en çarpıcı örneklerinden biri ise İngiltere’nin Brighton & Hove kentinden geliyor. Belediye, 5 metreden yüksek her yeni binada “bee brick” (arı tuğlası) kullanımını zorunlu hale getirdi. Bu özel tuğlalar, kovanda yaşamayan yalnız arılar için minik yuvalar oluşturuyor.

Arılar, dünya genelindeki gıda ürünlerinin yaklaşık üçte birinin tozlaşmasında rol oynuyor. Ancak şehirleşme, onların yaşam alanlarını hızla azaltıyor. Bu tuğlalar, betonun içinde doğaya yer açarak şehirleri sadece insanlar için değil, diğer canlılar için de yaşanabilir hale getiriyor.

Bazı uzmanlar, arı tuğlalarının yeşil alanlar ve çiçeklendirme çalışmalarıyla desteklenmesi gerektiğini vurgulasa da, fikir güçlü bir mesaj taşıyor: Modern binalar yalnızca çelik ve betondan değil, yaşamı destekleyen fikirlerden inşa ediliyor.



PARİS'TE BİR CANLI DUVAR: L'OASIS D'ABOUKİR

Paris'in 2. bölgesinde, ünlü botanikçi Patrick Blanc tarafından tasarlanan "L'Oasis d'Aboukir", doğayla mimarinin buluşmasının en büyüleyici örneklerinden biri. 2013 yılında tamamlanan bu proje, 25 metre yüksekliğinde ve 237 farklı bitki türüyle kaplı bir binayı şehrin ortasında adeta bir "yeşil nefes" alanına dönüştürdü.



Bu dikey bahçe, 7.600'den fazla bitkiden oluşuyor ve bitkiler cepheyi çapraz dalgalar halinde sararak gri betonu tamamen gizliyor. Binanın doğal izolasyonunu güçlendiriyor, yağmur suyunu geri dönüştürüyor ve kentsel ısı adası etkisini azaltıyor.

L'Oasis d'Aboukir, yalnızca bir cephe düzenlemesi değil, bir ekolojik manifesto. Paris Design Week'te tanıtılan proje, şehirlerin doğaya uyum sağlayarak da estetik olabileceğini kanıtladı.

Küçük Adımlar, Büyük Etkiler

Güneş ışığını duvarların ötesine taşımak, betonun içine arılar için yuva açmak, bir binayı yeşil bir ekosisteme dönüştürmek... Basit fikirler, büyük dönüşümlerin başlangıcı olabilir.

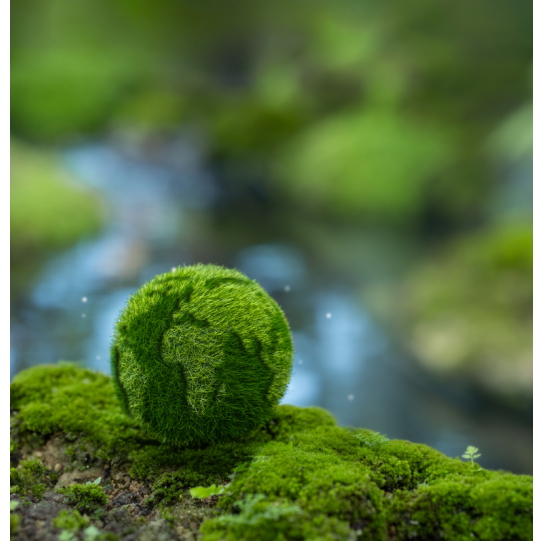
Sürdürülebilir mimari, bugün yalnızca enerji verimliliğiyle değil, doğal yaşamla kurduğu empatiyle değer kazanıyor. Her yapı, artık doğayla rekabet eden değil; onunla birlikte var olan bir organizma haline geliyor.

Çünkü geleceğin şehirleri; ışığı içeri alan, canlılara yer açan ve doğayla birlikte nefes alan şehirler olacak.





Küresel Sera Gazı Doğrulama Trendleri: ŞEFFAFLIĞIN YENİ STANDARDI



İklim değişikliği artık sadece çevresel bir mesele değil; iş dünyasının risk yönetimi, yatırım çekiciliği ve marka itibarıyla doğrudan bağlantılı bir konu haline geldi. Bu nedenle son yıllarda, dünya genelinde kurumların sera gazı emisyonlarını ölçmekle kalmayıp, bağımsız kuruluşlar tarafından doğrulanması önemli bir adımdır.

Yeni Dönem: Zorunlu Raporlama Çağı

Avrupa Birliği'nin Kurumsal Sürdürülebilirlik Raporlama Direktifi (CSRD) ile birlikte 2024 itibarıyla birçok büyük şirket, yıllık finansal raporlarıyla birlikte karbon emisyon verilerini doğrulanmış şekilde açıklamak zorunda. Benzer düzenlemeler İngiltere, Kanada ve Japonya'da da yürürlüğe giriyor. Bu gelişmeler, artık gönüllü raporlama döneminin sona erdiğini, yerini bağımsız doğrulama temelli bir sürdürülebilirlik kültürünün aldığını gösteriyor.

Veri Güvenilirliği Artık Stratejik Bir Unsur

Şirketler için yalnızca emisyon miktarını azaltmak değil, doğru ölçmek ve güvenilir biçimde raporlamak da büyük önem taşıyor. Yatırımcılar, tedarik zinciri ortakları ve kamu kurumları, artık kararlarını doğrulanmış verilere göre veriyor. Bu noktada, bağımsız doğrulama mekanizmaları, sürdürülebilirlik raporlarının güvenilirliğini artıran temel unsurlardan biri haline geldi. Sera gazı doğrulama süreçleri, raporlardaki verilerin hem metodolojik hem de hesaplama açısından uluslararası standartlara (ISO 14064, ISO 14065, ISO 17029) uygunluğunu teyit ediyor.

Türkiye'de Değişen Dinamikler

Türkiye'de de aynı dönüşüm yaşanıyor. Sanayi ve enerji sektörlerinde karbon yönetimi konusundaki bilinç arttıkça, kurumlar yalnızca kendi beyanlarına değil, bağımsız doğrulanmış verilere dayanma ihtiyacı hissediyor. Bu değişim, özellikle karbon piyasalarına entegre olma hedefi taşıyan şirketler için büyük önem taşıyor.

Control Union'un Rolü

Control Union, ISO 14064-1:2019 standardı kapsamında TÜRKAK tarafından akredite edilmiş sera gazı doğrulama kuruluşu olarak, bu dönüşümün şeffaflık tarafında yer alıyor. Rolümüz, kurumların karbon yönetimi süreçlerine yön vermek değil; beyan ettikleri verilerin tarafsız, uluslararası standartlara uygun biçimde doğrulandığına ilişkin beyan sunmaktır. Bu yaklaşım, sadece kurumların itibarını güçlendirmekle kalmıyor; aynı zamanda küresel sürdürülebilirlik sisteminin en önemli ilkesi olan güvenilir veri paylaşımına katkı sağlıyor.

Yeni Bir Denge: Güven ve Bilim Arasında

Sera gazı doğrulama süreçleri artık yalnızca çevresel performansın değil, kurumsal güvenilirliğin de göstergesi. Geleceğin dünyasında fark yaratacak şirketler, yalnızca ne kadar azaltım yaptıklarını değil, bunu nasıl ve hangi doğrulama süreçlerinden geçirerek yaptıklarını da anlatanlar olacak.





8 MART'TAN PARİS ANLAŞMASI'NA: KADINLARIN DÖNÜŞTÜREN GÜCÜ



8 Mart Dünya Kadınlar Günü, kökenini kadın emeğinin görünürlük mücadelesinden alır.

20. yüzyılın başında daha adil çalışma koşulları, eşit ücret ve söz hakkı talep eden kadınların başlattığı bu direniş, zamanla küresel bir farkındalık gününe dönüştü.

Bugün 8 Mart, yalnızca bir anma günü değil; kadınların karar alma süreçlerinde yer aldığı, dönüşüm yarattığı ve dünyayı şekillendirdiği bir mücadelenin simgesidir.

Christiana Figueres

PARİS ANLAŞMASI'NIN MİMAR KADINI

Bu mücadelenin en güçlü yansımalarından biri, küresel iklim diplomasisinde karşımıza çıkıyor.

Kadınlar artık yalnızca sahada değil, masada; yalnızca destekleyici değil, yön verici roller üstleniyor.

İşte Christiana Figueres, bu dönüşümün en çarpıcı örneklerinden biri.

Kosta Rika doğumlu diplomat ve çevre savunucusu Figueres, 2015 yılında imzalanan Paris İklim Anlaşması'nın mimarı olarak modern çevre diplomasisinin seyrini değiştirdi.



Umutsuzluğun Ortasından Doğan Umut

Figueres, 2010 yılında Birleşmiş Milletler İklim Sekretaryası'nın başına geçtiğinde, dünya iklim diplomasisi derin bir çıkmazdaydı. Kopenhag Zirvesi başarısız olmuş, ülkeler birbirini suçluyor, iklim hedefleri erteleniyordu. Ancak Figueres, bu tabloyu “yeniden başlama” fırsatı olarak gördü. Her ülkeyi masada tutmak için yalnızca politik değil, insani bir dil kullandı. Onun stratejisi, çatışma yerine empati, suçlama yerine ortak sorumluluktu.

Altı yıllık çabanın sonunda, 196 ülkenin aynı hedefte birleştiği Paris Anlaşması doğdu. Bu tarihi belge, küresel sıcaklık artışını 1,5°C ile sınırlama ve sera gazı emisyonlarını azaltma hedefiyle tarihte bir dönüm noktası oldu.

“Umudu Politikaya Dönüştürmek”

Figueres'e göre, iklim değişikliği sadece çevresel değil, varoluşsal bir meseledir. Bu yüzden her konuşmasında şu sözleri vurguluyor:

“İklim değişikliği bir yük değil, yeniden tasarlayabileceğimiz bir gelecektir.”

Onun liderlik tarzı, klasik diplomasi anlayışını değiştirdi: Duygusal zekâyla yöneten bir diplomasi. Figueres'in en büyük başarısı, bilim insanlarını, devlet başkanlarını, iş dünyasını ve sivil toplumu aynı masada tutabilmesiydi.

Bugün Ne Yapıyor?

Christiana Figueres bugün hâlâ dünyanın dört bir yanında iklim liderliği üzerine konuşmalar yapıyor. Kurucusu olduğu Global Optimism girişimiyle, şirketlere ve hükümetlere “net sıfır” hedeflerine ulaşma konusunda danışmanlık veriyor. Ayrıca “The Future We Choose (Seçtiğimiz Gelecek)” kitabında, sürdürülebilir bir dünya için bireylerin gücüne dikkat çekiyor.

Neden İlham Verici?

Çünkü o, dünya tarihindeki en kapsamlı çevre anlaşmasını mümkün kılan kadın. Çünkü iklim değişikliğini yalnızca bilimle değil, umutla ve dayanışmayla çözebileceğimize inandırdı. Çünkü o, bize hatırlatıyor ki: Gerçek liderlik, herkesin sesini duymakla; gerçek değişim ise birlikte yürümekle başlar.

“UMUTSUZLUK, EYLEMSİZLİĞİN BAHANESİDİR.
BİZİM İŞİMİZ, UMUDU HAREKETE DÖNÜŞTÜRMEKTİR.”



Karbon Sıfır NEDİR?

Karbon sıfır, bir kuruluşun, ürünün veya bireyin atmosfere saldığı sera gazı emisyonlarını tamamen ortadan kaldırması veya dengeleyerek sıfır net emisyonu ulaşması anlamına gelir. Başka bir ifadeyle, karbon sıfır hedefi, doğaya bırakılan karbon ayak izinin azaltılması ve kalan emisyonların çeşitli yollarla (örneğin karbon yakalama teknolojileri, ağaçlandırma projeleri gibi) telafi edilmesiyle gerçekleştirilir.

Karbon Sıfır Neden Önemlidir?

- İklim değışikliğiyle mücadelede en güçlü adımlardan biridir.
- İşletmelere çevresel sorumluluk bilinci kazandırır ve marka değeri artırır.
- Uluslararası ticarete yeni regülasyonlara uyum sağlar.
- Doğal kaynakların korunmasına katkıda bulunur.

Karbon Sıfır Hedefi Neden Yaygınlaşıyor?

Bugün birçok şirket, sektör ve ülke, 2030, 2040 veya 2050 gibi hedef yıllar belirleyerek karbon sıfır taahhütleri açıklıyor. Üretimden lojistiğe, tarımdan hizmet sektörüne kadar tüm alanlarda, daha çevreci iş modelleri geliştirmek, hem gezegenin sağlığı hem de işletmelerin geleceğı için vazgeçilmez hale geliyor.



Bahar Alerjileri, Temiz Hava ve Net Sıfır Yolculuğu

Bahar ayları, doğanın canlandığı, günlerin uzadığı ve açık havanın daha fazla hayatımıza girdiği bir dönemdir. Ancak birçok kişi için bahar aynı zamanda alerji mevsimi anlamına geliyor. Polenler, artan hava kirliliği ve değişen iklim koşulları; solunum yollarını daha hassas hale getirirken, temiz havanın önemini bir kez daha hatırlatıyor.



Bugün soluduğumuz hava, yalnızca mevsimsel faktörlerden değil; sera gazı emisyonları, şehirleşme ve artan karbon salımı gibi küresel etkilere de doğrudan etkileniyor. Bu durum, özellikle bahar aylarında alerji şikâyetlerinin artmasında önemli bir rol oynuyor.

Temiz Hava Neden Daha Önemli?

Araştırmalar, hava kirliliğinin polenlerin alerjik etkisini artırabildiğini gösteriyor. Yani sadece “çok polen” değil, kirli hava ve polen birleşimi vücudu daha fazla zorluyor. Özellikle büyük şehirlerde yaşayanlar için temiz hava, artık bir konfor değil; bir sağlık gerekliliği.

Net sıfır hedefleri tam da bu noktada devreye giriyor. Karbon emisyonlarının azaltılması; yalnızca iklimi değil, günlük yaşam kalitemizi ve soluduğumuz havayı da doğrudan etkiliyor.

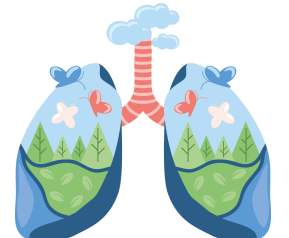
Bahar Alerjileriyle Baş Etmenin 5 Yolu

1. Hava kalitesini takip edin: Polen yoğunluğunun yüksek olduğu saatlerde açık havada uzun süre kalmamaya özen gösterin.
2. Evinizi akıllıca havalandırın: Kısa süreli ve kontrollü havalandırma, iç mekân havasını tazelerken polen girişini sınırlar.
3. Açık havada bilinçli hareket edin: Temiz hava yürüyüşleri için park ve yeşil alanları tercih edin.
4. Vücudunuzu destekleyin: Bol su tüketimi, dengeli beslenme ve yeterli uyku bağışıklığı güçlendirir.
5. Temiz hava, temiz gelecek bilinci geliştirin: Karbon ayak izini azaltan tercihler uzun vadede daha temiz hava demektir.

Net Sıfır = Daha Sağlıklı Nefesler

Net sıfır yolculuğu, çoğu zaman teknik bir hedef gibi algılansa da, aslında insan sağlığıyla doğrudan bağlantılı bir dönüşüm sürecidir. Daha az karbon salımı; daha temiz gökyüzü, daha az hava kirliliği ve daha sağlıklı bir yaşam anlamına gelir.

Bugün attığımız her küçük adım, yarın soluyacağımız havayı belirliyor. Bahar ayları ise bu farkındalığı artırmak için en doğru zamanlardan biri. Çünkü gerçekten iyi hissetmenin yolu, temiz bir nefes alabilmekten geçiyor.



Karbon Nötr Şehrin Kalbinde 3 Gün

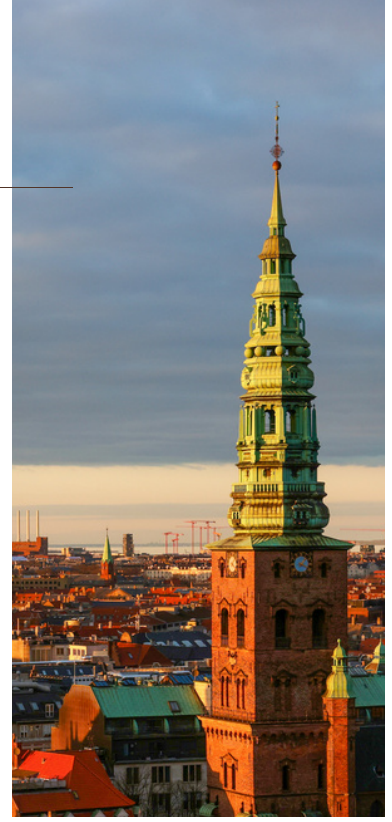
Kopenhag

Dünyanın “en yeşil başkentlerinden” biri olan Kopenhag, sadece bisiklet yolları ya da temiz enerjisiyle değil, yaşam kültürüyle de sürdürülebilirliğin sembolü. Burada her sokak, her kafe ve her park “daha iyi bir gelecek” anlayışıyla şekillenmiş. İşte hem doğaya hem insana iyi gelecek 3 günlük Kopenhag rotası...

Kopenhag’a Ulaşım ve Vize Bilgileri

Nasıl Gidilir: İstanbul’dan Kopenhag’a direkt uçuşlar yaklaşık 3 saat sürüyor. Havalimanı (Copenhagen Airport – Kastrup), şehir merkezine sadece 15 dakika uzaklıkta. Metro veya trenle kolayca ulaşım sağlanıyor. Vize: Danimarka, Schengen Bölgesi’nde yer alıyor. Bu nedenle Schengen vizesi gerekiyor. Daha önce alınmış geçerli bir Schengen vizesi varsa Kopenhag’a girişte ek bir belgeye ihtiyaç yok.

En Uygun Dönem: Bahar ayları, Tivoli Bahçesi’nin rengarenk çiçeklerle dolu olduğu büyüleyici bir dönemdir.



1. Gün: Şehri Tanıma & Sürdürülebilir Yaşamın İzinde

Sabah: Kopenhag merkezinde konaklıyorsanız güne Nyhavn Limanı’nda başlayın. 17. yüzyıldan kalma renkli evlerin sıralandığı bu ikonik sokakta deniz havası eşliğinde kahvenizi yudumlayın. Kahvaltı önerisi: The Union Kitchen.

Öğle: Nyhavn’dan kısa bir yürüyüşle Guinness World Records Museum’a gidin. Burada dünyanın en ilginç rekorlarını keşfederken hem eğlenecek hem de şehrin yaratıcı ruhuna tanıklık edeceksiniz.

Öğleden sonra: Kopenhag’ın kalbi sayılan Strøget Caddesi boyunca yürüyün. Avrupa’nın en uzun araçsız alışveriş caddesi burası. Sadece yayalara açık olması, şehrin “karbonsuz ulaşım” anlayışını en güzel şekilde yansıtıyor.

Akşam: Şehre akşam ışıkları düştüğünde durağınız: Tivoli Bahçeleri (Tivoli Gardens). 1843 yılında açılan Tivoli, dünyanın ilk tema parkı olarak kabul ediliyor ve yıllar sonra Walt Disney’in Disneyland fikrine ilham kaynağı olmuş. Bugün hâlâ geleneksel atmosferini koruyan parkta dönme dolaplar, müzikli gösteriler ve bahar aylarında renkli çiçekler ziyaretçileri büyülüyor. Akşam yemeği önerisi: Tivoli içindeki Grøften – geleneksel Danimarka mutfağı.

2. Gün: Yeşil Yaşam & Alternatif Kopenhag

Sabah: Gününüzü şehrin en özgür ruhlu bölgesi Freetown Christiania’da geçirin. Burası, 1971’de kurulan alternatif bir komün yaşam alanı; sanat atölyeleri, geri dönüştürülmüş malzemelerle yapılmış evler ve duvar resimleriyle dolu. Brunch önerisi: Café Månefiskeren – vejetaryen mutfağıyla ünlü, tamamen ekolojik menüye sahip.

Öğle: Yakınlardaki Copenhagen Contemporary sanat merkezine uğrayın. Yenilenebilir enerjiyle çalışan bu yapı, modern sanatın sürdürülebilirlik temalı eserlerini sergiliyor.

Öğleden sonra: Bir bisiklet kiralayın! “Bicyklen” adlı akıllı bisiklet sistemine kredi kartınızla kaydolup, harita üzerinden sürdürülebilir rotalar seçebilirsiniz. Yol üzerinde Amager Strandpark sahiline uğrayarak deniz kenarında temiz hava molası verin.

Akşam: Akşam yemeği önerisi: Reffen Street Food Market – tamamen geri dönüştürülmüş konteynerlerden oluşan bu açık alan, 40’tan fazla sürdürülebilir mutfağı bir araya getiriyor.

3. Gün: Kraliyet Tarihi & Modern Denge

Sabah: Güne Rosenborg Kalesi ve Kralın Bahçesi (Kongens Have) ile başlayın. Hemen yakınındaki Danimarka Ulusal Müzesi, şehirdeki tarih ve kültürün derin izlerini gösteriyor.

Öğle: Yemek önerisi: Café Norden – klasik ve modern Danimarka lezzetleri sunuyor.

Öğleden sonra: Son durak olarak, CopenHill'i mutlaka ziyaret edin. Bu modern enerji santrali, şehrin çöpünü enerjiye dönüştürürken üstünde kayak pisti ve yürüyüş parkuru barındırıyor. Buradan şehir manzarasını izlerken, Kopenhag'ın nasıl bu kadar dengeli bir geleceği inşa ettiğini hissedeceksiniz.

Akşam: Dönüş öncesi şehirde son durağınız: Torvehallerne Market. Yerel organik ürünlerle dolu bu kapalı pazarda hediye kahveler, reçeller ve Danimarka çikolataları bulabilirsiniz.



Küçük Tüyolar

- Şehirde musluk suyu içilebilir ve oldukça kalitelidir — plastik şişe almayarak çevreye katkı sağlayın.
- Kopenhag Kart satın alırsanız, toplu taşıma ücretsiz olur ve 80'den fazla müzeye giriş hakkı verir.
- Bahar aylarında, rüzgar geçirmez kıyafetler tercih edin.

Neden Bu Rota Bu Sayıya Uygun?

Kopenhag, “sera gazı ve net sıfır” temasını gerçek yaşamın bir parçası haline getirmiş bir şehir. Enerjisini rüzgardan, yaşam enerjisini ise insanlardan alıyor. Bu seyahat rotası, sadece yeni yerler görmek için değil; daha sürdürülebilir bir dünyayı hissetmek için mükemmel bir fırsat.

Küçük Bir Not: Türkiye’den Bir İlham Noktası – Eskişehir

Kopenhag kadar uzaklara gitmeden, Türkiye’de de yeşil şehircilik anlayışıyla öne çıkan örneklerden biri Eskişehir. Geniş yaya yolları, elektrikli tramvay ağı, bisiklet dostu ulaşım planı ve yüksek yeşil alan oranıyla Eskişehir, karbon salımını azaltma konusunda kararlı adımlar atıyor. Belediyenin yürüttüğü “sıfır atık” projeleri ve yenilenebilir enerji girişimleriyle, Eskişehir bugün Türkiye’nin karbon sıfır hedefiyle en uyumlu şehirlerinden biri olarak gösteriliyor.

Öncelikle Sizi Tanıyabilir miyiz?

Ege Üniversitesi Kimya bölümünden mezun olduktan sonra Anadolu Üniversitesi Dış Ticaret bölümünü tamamladım. Katip Çelebi Üniversitesinde de İşletme MBA yüksek lisansımı bitirdim.

Yaklaşık 15 yıl uluslararası kurumlarda kalite, laboratuvar ve üretim alanlarında yönetici olarak sorumluluk aldım.

4 yıldır da Control Union' da çalışıyorum. Sosyal ve Sürdürülebilir Projeler biriminde denetçi olarak başladım ve şu anda Kurumsal Gelişim Direktörü olarak sorumluluk alıyorum.



Duygu Çabuk

Kurumsal Gelişim Direktörlüğü' nün şirket içerisindeki rolü nedir?

Kurumsal Gelişim Direktörlüğü olarak temel amacımız, şirketimizin stratejik hedefleriyle insan kaynağını, süreçleri ve sürdürülebilirlik yaklaşımlarını uyumlu hale getirmektir. Bizim için gelişim yalnızca verimlilik artışı anlamına gelmiyor; aynı zamanda çalışan deneyimini, kurumsal kültürü ve çevresel sorumluluğu birlikte geliştirmeyi ifade ediyor. Gözetim ve belgelendirme hizmetleri sunduğumuz bir yapı içinde, değişimi yöneten ve geleceğe yön veren bir birim olmayı hedefliyoruz.

Sürdürülebilirlik ve kurumsal gelişim nasıl bir arada ilerliyor?

Sürdürülebilirlik, bizim için yalnızca çevresel bir kavram değil; aynı zamanda kurumsal dayanıklılığın da temeli. Dijital dönüşümden süreç iyileştirmelerine kadar her adımda sürdürülebilirliği gözetiyoruz. Bu kapsamda hem çevresel hem sosyal etkilerimizi ölçümleyip, yönetim kararlarımızı bu verilere dayandırıyoruz. Kurum olarak uzun vadeli değer üretmeyi hedeflerken, bunun merkezine insan ve çevreyi koyuyoruz.

Küresel iklim değişikliği ile ilgili olarak Control Union hangi alanda nasıl çalışmalar yapıyor? Sera gazı emisyonları, küresel ölçekte olduğu gibi bizim sektörümüzde de oldukça önemli ve kritik bir konu. Kurum olarak büyük sera gazı emisyon üreticisi olmamamıza rağmen farkındalığımızı arttırmak ve kendi karbon ayak izimizi anlamak adına 2022 yılında hesaplamamızı tamamladık ve kurumsal sera gazı emisyon raporumuzu yazdık. Ardından azaltım stratejileri geliştirip, farkındalık eğitimleriyle çalışanlarımızı sürece dahil ediyoruz. Ayrıca, müşterilerimize sunduğumuz bu kapsamlardaki çeşitli ürün belgelendirme hizmetlerine ek olarak de sera gazı emisyonlarında TS EN ISO 14064-1:2019 standardı bazında gönüllü alanda doğrulayıcı taraf olarak akreditasyonumuzu alarak sürdürülebilir dönüşüme katkı sağlıyoruz.

Yakın zamanda TÜRKAK' tan sera gazı emisyonu doğrulama akreditasyonu aldınız. Bu, kurum açısından ne ifade ediyor?

Evet, bu bizim için oldukça gurur verici bir gelişme. TÜRKAK' tan aldığımız sera gazı emisyonu doğrulama akreditasyonu, uzun süredir sürdürülebilirlik alanında yürüttüğümüz çalışmaların kurumsal bir güvenceye kavuştuğunun göstergesidir. Bu akreditasyonla birlikte müşterilerimizin sera gazı beyanlarını uluslararası standartlara uygun biçimde doğrulama yetkinliğine sahibiz.

Bu belge, yalnızca teknik bir kazanım değil; aynı zamanda çevresel sorumluluk anlayışımızın bir yansıması olarak da düşünülebilir. Çünkü biz, belgelendirmenin ötesinde, doğruluğu ve güveni belgelendiren bir kurum olmayı önemsiyoruz. TÜRKAK akreditasyonu sayesinde müşterilerimize sunduğumuz hizmetlerin kalitesi ve güvenilirliği, bağımsız bir otorite tarafından da tescillenmiş oldu.

Bu akreditasyonun şirketinize ve sektöre katkısı ne olacak?

Bu akreditasyon, ülkemizde sera gazı doğrulama süreçlerinin gelişmesine katkı sağlarken, aynı zamanda sürdürülebilirlik alanında referans bir kurum olma hedefimize bizi bir adım daha yaklaştırıyor. Artık hem Türkiye’de hem de uluslararası düzeyde, karbon ayak izi doğrulama süreçlerinde aktif rol alabilecek bir kapasiteye sahibiz. Bu durum hem çevresel hem ekonomik açıdan daha şeffaf ve sorumlu bir iş yapış biçimini teşvik ediyor.

Peki bu doğrulamalar müşterilere ne kazandıracak?

Doğrulamalar uzman ekip ile veriye dayalı yönetim ile değerlendirilmektedir. Bu veriler yalnızca birer sayı değil; aynı zamanda hem şirketler için hem de ulusal katkı beyanına olan etkisi ile ilerlemenin aynasıdır. Şeffaf, tarafsız ve bağımsız doğrulama bu anlamada müşterilerimizin güvenini güçlendiriyor. Ayrıca, bu yetkinliğimiz sayesinde müşterilerimiz kendi iklim hedeflerini daha güvenilir biçimde oluşturabileceklerdir.

Bu süreçte ekibiniz nasıl bir rol oynadı?

Akreditasyon süreci ciddi bir teknik hazırlık, dokümantasyon ve denetim gerektiriyor. Bu başarı, özveriyle çalışan ekibimizin emeğinin bir sonucudur. Her bir arkadaşımız, süreç boyunca uluslararası standartlara uyumdan kalite yönetim sistemlerine kadar büyük bir titizlikle çalıştı. Onların disiplini ve kurumsal bağlılığı olmasa bu başarı mümkün olmazdı. Bizim için bu belge, yalnızca bir akreditasyon değil; bir ekip başarısının ve kurum olarak sürdürülebilirliğe olan inancımızın somut bir kanıtı oldu.

Son olarak dergi okuyucularına iletmek istediğiniz bir mesaj var mı?

Değişim, herkesin katkısıyla mümkündür. Kurumsal gelişim bir yolculuk ve bu yolculukta her bir çalışanımızın fark yaratma gücüne inanıyoruz. Küçük adımların birleştiği yerde büyük bir dönüşüm başlar. Biz de bu dönüşümün hem takipçisi hem de öncüsü olmaktan gurur duyuyoruz.

Control Union Türkiye Sustainability Talks İstanbul 2025'teydi!



Control Union Türkiye olarak, bu yıl 9 Aralık 2025 Hilton İstanbul Bosphorus'ta gerçekleşen Sustainability Talks İstanbul 2025 etkinliğine katılmaktan büyük mutluluk duyduk. "Ortak Sorumluluk, Ortak Gelecek" temasıyla düzenlenen organizasyonda, sürdürülebilirlik alanında iş dünyasının öncü temsilcileriyle bir araya geldik.

Etkinliğe Doğrulama ve Etki Partneri olarak destek verirken, aynı zamanda "Şeffaflık ve İzlenebilirlik: Tekstil Değer Zinciri Boyunca Güven İnşa Etmek" başlıklı panelin de Panel Sponsoru olduk.

Bu oturumda, Kurumsal Gelişim Direktörümüz Duygu Çabuk, tekstil sektöründe şeffaflık ve izlenebilirlik kavramlarının neden giderek daha fazla önem kazandığını vurguladı. Katılımcılarla; küresel tedarik zincirlerinin dönüştüğü bu yeni çağda, ölçülebilir sürdürülebilirlik uygulamalarının nasıl güven inşa ettiğini paylaştı. Oturumun moderatörlüğünü ise İTHİB Yönetim Kurulu Üyesi ve Sürdürülebilirlik Komite Başkanı Sultan Tepe üstlendi.

Control Union Türkiye olarak, doğrulama ve izlenebilirlik çözümlerimizle, sektörel dönüşümün şeffaf temellere oturmasına katkı sağlamaktan gurur duyuyoruz. Sürdürülebilirliğin yalnızca bir hedef değil, birlikte şekillendirdiğimiz bir yolculuk olduğuna inanıyor, bu alandaki iş birliklerimizi güçlendirmeye devam ediyoruz.



Control Union Planet Ödülleri'nde Tohum Topu Projemize 3.lük Ödülü!



Kurumsal İletişim ve Müşteri İlişkileri Departmanı olarak hayata geçirdiğimiz “Tohum Topu Projesi” ile, Control Union Planet Ödülleri'nde dünya genelindeki başvurular arasında 3.'lük ödülüne layık görüldük.

Promosyon anlayışımıza sürdürülebilirlik temelli bir bakış kazandırmak amacıyla başlattığımız bu proje kapsamında; klasik materyaller yerine, doğaya katkı sağlayan tohum toplarını çalışan doğum günleri ve müşteri yeni yıl hediyesi süreçlerimize entegre ettik.

EcoDrone teknolojisiyle toprağa ulaştırılan tohumlar sayesinde yalnızca anlamlı bir jest sunmakla kalmadık, aynı zamanda karbon salımını azaltan ve kalıcı etki yaratan bir kurumsal davranış biçimi oluşturduk.

Control Union Planet Ödülleri'nde bu yaklaşımın uluslararası düzeyde takdir edilmesi, projenin yalnızca çevresel değil, kültürel bir dönüşüme de katkı sunduğunu gösteriyor. 2026 yılı boyunca da Tohum Topu Projesi'ni daha geniş bir çerçevede sürdürmeyi hedefliyoruz. Çalışan geri bildirimlerine entegre edilecek ek modüllerle hem çevresel etkimizi artırmayı hem de katılımcılığı güçlendirmeyi amaçlıyoruz.

Projeye katkı sunan tüm ekip arkadaşlarımıza teşekkür eder, bu başarıyı birlikte kutlamaktan mutluluk duyuyoruz.

Control Union Türkiye BIOFACH 2026'daydı!

Organik ürünler alanında dünyanın en prestijli fuarlarından biri olan BIOFACH 2026, 10–13 Şubat tarihleri arasında Almanya'nın Nürnberg kentinde gerçekleşti.

Control Union Türkiye olarak bu global buluşmada yerimizi alarak, organik tarım, sürdürülebilir üretim ve izlenebilir tedarik zinciri çözümlerimizi uluslararası paydaşlarımızla paylaşma fırsatı bulduk.

Yeni iş birlikleri, güçlü bağlantılar ve sektörün geleceğine yönelik ilham verici görüşmelerle dolu bir fuarı daha geride bırakmanın mutluluğunu yaşıyoruz.





TURİZM VE SİSTEM BELGELENDİRME EĞİTİMLERİ

ISO 9001 KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ EĞİTİMİ

ISO 14001 ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMİ EĞİTİMİ

ISO 22000 GIDA GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMİ EĞİTİMİ

ISO 45001 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMİ EĞİTİMİ

ISO 19011 İÇ TETKİK EĞİTİMİ

TURİZMDE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK EĞİTİMİ

ISO 46001 SU VERİMLİLİĞİ EĞİTİMİ

ISO 50001 ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ EĞİTİMİ

HACCP EĞİTİMİ

ENTEGRE SİSTEM BİLGİLENDİRME EĞİTİMİ



TEKSTİL SERTİFİKASYON EĞİTİMLERİ

ICU SİSTEM KULLANIMI

GOTS STANDART EĞİTİMİ

TE STANDARTLARI (OCS,GRS,RCS,RWS) EĞİTİMİ

REGENAGRİCS STANDART EĞİTİMİ

SİSTEM ÜZERİNDEN BAŞVURU OLUŞTURMA EĞİTİMİ



TARIM SERTİFİKASYON EĞİTİMLERİ

GGAP V6 IFA SMART V6 TEMEL KRİTERLERİ VE SERTİFİKASYON SÜREÇLERİ

USDA NOP ÜRETİCİ GRUBU (GROWER GROUP) YÖNETMELİK GEREKLİLİKLERİ VE SERTİFİKASYON SÜREÇLERİ

REGENAGRI FARM STANDARD UYGULAMALARI

COSMOS SERTİFİKASYON KRİTERLERİ

NON-GMO SERTİFİKASYONU: TANIM VE TEMEL GEREKLİLİKLER, SÜREÇ İŞLEYİŞİ

YÖNETMELİKLERE GÖRE SERTİFİKASYON DÖNGÜSÜ VE SERTİFİKASYON SONRASI KRİTİK PERİYOTLAR

AB ORGANİK YÖNETMELİĞİ (EU REG. 2018/848) TEMEL GEREKLİLİKLER

ROC (REGENERATIVE ORGANIC CERTIFIED): TANIM VE UYGULAMA KRİTERLERİ

BCI (BETTER COTTON): TANIM VE UYGULAMA KRİTERLERİ



SOSYAL ve SÜRDÜRÜLEBİLİR SERTİFİKASYON EĞİTİMLERİ

BETTER COTTON CHAIN OF CUSTODY

FSC (FOREST STEWARDSHIP COUNCIL)

FSA (FARM SUSTAINABILITY ASSESSMENT)

ISCC EU & PLUS (INTERNATIONAL SUSTAINABILITY AND CARBON CERTIFICATION)

SOSYAL ETİK VE DAVRANIŞ KURALLARI

SU ÜRÜNLERİ

RSPO EĞİTİMİ (ROUNDTABLE ON SUSTAINABLE PALM OIL)

RTRS EĞİTİMİ (ROUND TABLE ON RESPONSIBLE SOY)

İZMİR



Ballı Süt
03 Mart 2026, Salı - 20:30
İstinyeArt %100 Performans Arena



Sesler-Salih Bademci
04 Mart 2026, Çarşamba - 18:30
İstinyeArt %100 Performans Arena



Levent Yüksel Konseri
07 Mart 2026, Cumartesi - 21:30
The Factory PSM Tarihi Havagazı Fabrikası



Cem Adrian Konseri
15 Mart 2026, Pazar - 21:00
Ahmed Adnan Saygun Sanat Merkezi



Hayrettin ile Kaos Night
17 Mart 2026, Salı - 16:00
Bostanlı Suat Taşer Tiyatrosu



Hakan Aysev ile Altın Yılların Şarkıları Konseri
25 Mart 2026, Çarşamba - 20:00
Ahmed Adnan Saygun Sanat Merkezi



Hande Yener Konseri
28 Mart 2026, Cumartesi - 21:30
The Factory PSM Tarihi Havagazı Fabrikası



Gökhan Türkmen Konseri
03 Nisan 2026, Cuma - 21:00
SoldOut Performance Hall



Şakşakçılar
16 Nisan 2026, Perşembe - 20:30
İstinyeArt %100 Performans Arena



Can Bonomo Konseri
17 Nisan 2026, Cuma - 21:00
SoldOut Performance Hall



Tolgshow
11 Mayıs 2026, Pazartesi - 21:00
Bornova Aşık Veysel Açık hava Tiyatrosu



İzmir BBQ Fest
16 Mayıs 2026 Cumartesi - 11:30
L'aura Garden



Kenan Doğulu Konseri
24 Mayıs 2026, Pazar - 21:00
Göztepe Gürsel Aksel Spor ve Sağlıklı Yaşam Merkezi

İSTANBUL



Aşk Biter Mi?
04 Mart 2026, Çarşamba - 20:30
Zorlu PSM - Turkcell Platinum Sahnesi



Emir Can İğrek Konseri
06 Mart 2026, Cuma - 21:30
IF Performance Hall Beşiktaş



Gökhan Türkmen
06 Mart 2026, Cuma - 22:30
JJ Arena



Emre Altuğ Konseri
07 Mart 2026, Cumartesi - 21:00
Jolly Joker Atakent Tema



Evgeny Grinko Konseri
11 Mart 2026, Çarşamba - 21:00
Bostancı Gösteri Merkezi



Gülşen Bayram Özel
21 Mart 2026, Cumartesi - 21:00
JJ Arena



Berkay
27 Mart 2026, Cuma - 21:00
Jolly Joker Vadistanbul



Derya Bedavacı
28 Mart 2026, Cumartesi - 22:00
Hayal Kahvesi Aqua Florya



Erol Evgin
07 Nisan 2026, Salı - 21:00
Zorlu PSM - Turkcell Sahnesi



Ajda Pekkan
10 Nisan 2026, Cuma - 21:00
Ülker Spor ve Etkinlik Salonu



Zeynep Bastık | Midterm Camp Fest
23 Nisan 2026, Perşembe - 20:00
Life Park



Aşkın Nur Yengi
08 Mayıs 2026, Perşembe - 22:30
Jolly Joker Kartal İstMarina



An Epic Symphony & Mustafa Sandal
17 Mayıs 2026, Pazar - 21:00
Bostancı Gösteri Merkezi



CUnique

**Mart / Nisan / Mayıs
Sayı 7**



Control Union Türkiye



@controlunionturkiye



@ControlUnionTR



Control Union Turkey



www.controlunion.com.tr