



METALDE DÖNGÜSEL EKONOMİ

İstanbul Sanayi Odası, sürdürülebilirlik vizyonu kapsamında 10'uncu ve son raporunu makine, aksam ve metal eşya sanayi için açıkladı. Rapora göre, sektör, enerji verimliliği ve alternatif enerji kaynakları kullanarak işletme giderlerini ve doğrudan ve dolaylı sera gazı salımını azaltabilecek. Dijitalleşme ise enerji tüketimini azaltacak.



Maliyet tasarrufuyla döngüsel ekonomiye katkı

İSTANBUL Sanayi Odası (İSO), sürdürülebilirlik vizyonu kapsamında makine, aksam ve metal eşya **sanayi** için açıkladığı rapora göre, sektörde ömrünü tamamlamış parçaları yeniden kullanarak maliyet tasarrufu sağlamak ve döngüsel ekonomi modeline geçmek mümkün olacak. **İstanbul Sanayi Odası (İSO)**, sürdürülebilirlik vizyonu kapsamında 10'uncu ve son raporunu makine, aksam ve metal eşya **sanayi** için açıkladı. Raporda, öncelikle Avrupa Birliği'ni 2050 yılına kadar iklim nötr kıtaya dönüştürme stratejisi olan Avrupa Yeşil Mutabakatı ve bu çerçevede karbon kaçakçısını azaltmak hedefiyle geliştirilen Sınırda Karbon Düzenleme Mekanizması'nın ilk etapta beş sektör üzerinde uygulanacağına ve makine, aksam ve metal eşya **sanayinde** kullanılan ham madde içeriği sebebiyle sektör özelinde karbon maliyeti riskini gündeme getireceği vurgulandı.



İSO raporunda, Türkiye'nin en büyük ihracat pazarı olan Avrupa'nın karbon nötr kıta olma hedefi kapsamında makine **sanayinin** önemli ölçüde etkileneceğinin öngörüldüğü, yine AB tarafından yayımlanan yeni **sanayi** stratejisi doğrultusunda küresel rekabet gücünü korumak için endüstrinin daha yeşil, döngüsel ve dijital olması gerektiği yer aldı.

Parçalar yeniden kull anılacak

Raporda, günümüzde kullanılan mevcut makinelerin çoğunun karbon yayan çevre üzerinde olumsuz etkileri bulunan dizel ve benzinle çalışan mekanik tahrik sistemlerinden oluştuğu, üreticilerin de çevre üzerindeki bu olumsuz etkileri azaltmak için alternatif yakıtlar kullanmaya başladığı dile getirildi. Hidrojen gibi daha düşük karbonlu yakıtlar ve piller-yakıt hücreleri ile çalışan elektrikli sistemlerinin son yıllarda en çok tercih edilen iki seçenek olarak karşılaştığı dile getirilen raporda, makine, aksam ve metal eşya **sanayinin** ömrünü tamamlamış parçaları yeniden kullanarak maliyet tasarrufu sağlayabileceği kaydedildi. Raporda, yeniden kullanım ile **sanayi** sektöründe malzemelerin tekrar kullanımının sağlanarak döngüsel ekonomi modeline geçişin gerçekleş-

tirilebileceğinin altı çizildi. Böylece yeniden üretilmiş ürünler ve hizmetler sunarak ham madde talebinin azaltılacağı, üretim maliyetlerinin düşürülerek yeni satış kanallarının oluşturulabileceği belirtildi.

İhtiyaçlar için kritik önemde

İSO raporunda, makine, aksam ve metal eşya **sanayinin** günümüz modern toplumlarının birçok ihtiyacının karşılanmasında kritik rol oynadığı, diğer birçok imalat ve hizmet **sanayi** için temel veya gelişmiş teknolojileri sağladığı, endüstriyel süreç kontrol-leri ve diğer otomasyon teknolojileri ile kullanıcıların ekipmanlarının üretkenliğini en üst düzeye çıkarmasını desteklediği yer aldı. Raporda, ayrıca birbirinden çok farklı sosyo-ekonomik arka planlardan gelen din, dil, ırk ya da başka birçok alanda birbirinden ayrılan binlerce bireyin istihdam edildiği sektörde, çalışanlara güvenli ve sağlıklı çalışma koşulları sunmanın önemine değinildi.



Sanayide döngüsel ekonomi modeliyle hammadde talebi azaltılabilir

İstanbul Sanayi Odası (İSO), sürdürülebilirlik vizyonu kapsamında makine, aksam ve metal eşya **sanayi** için açıkladığı rapora göre, sektörde ömrünü tamamlamış parçaları yeniden kullanarak maliyet tasarrufu sağlamak ve döngüsel ekonomi modeline geçmek mümkün olacak. **İstanbul Sanayi Odası (İSO)**, sürdürülebilirlik vizyonu kapsamında 10'uncu ve son raporunu makine, aksam ve metal eşya **sanayi** için açıkladı. Raporda, öncelikle Avrupa Birliği'ni 2050 yılına kadar iklim nötr kıtaya dönüştürme stratejisi olan Avrupa Yeşil Mutabakatı ve bu çerçevede karbon kaçağını azaltmak hedefiyle geliştirilen Sınırda Karbon Düzenleme Mekanizması'nın ilketapta beş sektör üzerinde uygulanacağına ve

makine, aksam ve metal eşya sanayinde kullanılan ham madde içeriği sebebiyle sektör özelinde karbon maliyeti riskini gündeme getireceği vurgulandı. **İSO** raporunda, Türkiye'nin en büyük ihracat pazarı olan Avrupa'nın karbon nötr kıta olma hedefi kapsamında makine **sanayinin** önemli ölçüde etkileneceğinin öngörüldüğü, yine AB tarafından yayımlanan yeni **sanayi** stratejisi doğrultusunda küresel rekabet gücünü korumak için endüstrinin daha yeşil, döngüsel ve dijital olması gerektiği yer aldı. Raporda, geniş bir kapsama sahip olan makine, aksam ve metal eşya **sanayinde**, inşaat makinelerinin tek başına dünya çapında yıllık 200 milyar dolardan fazla gelire sahip olduğu,

kaynakların sürdürülebilir şekilde kullanılmamasının doğa üzerinde baskı, ekonomik faaliyetler üzerinde de tehdit oluşturduğu yer aldı.

Dijitalleşme enerji tüketimi azaltır

Endüstriyel makinelerin büyük miktarlarda çelik, demir, alüminyum, cam, plastik ve diğer malzemeler kullanılarak üretildiği belirtilen raporda, bu ham maddelerin çıkarılması ve üretimi ile endüstriyel makine imalatının hava ve su kirliliği dahil olmak üzere çevresel dışsallıklar yaratabildiği vurgulandı. Makine sektörünün, üretim sürecinde enerji verimliliğini artırarak ve alternatif enerji kaynaklarını kullanarak işletme giderlerini ve doğrudan ve dolaylı sera

gazı emisyonlarını azaltabileceğine dikkatin çekildiği raporda, ayrıca makine sektörünün dijitalleşmesinin sektörün enerji tüketimini azaltma konusunda yeni bakış açıları benimsemesi için de bir fırsat olarak değerlendirilebileceği belirtildi.

Sanayici alternatif yakıt kullanıyor

Raporda, günümüzde kullanılan mevcut makinelerin çoğunun karbon yayan çevre üzerinde olumsuz etkileri bulunan dizel ve benzinle çalışan mekanik tahrik sistemlerinden oluştuğu, üreticilerin de çevre üzerindeki bu olumsuz etkileri azaltmak için alternatif yakıtlar kullanmaya başladığı dile getirildi. Hidrojen gibi daha düşük karbonlu yakıtlar ve piller-yakıt hücreleri ile

çalışan elektrikli sistemlerinin son yıllarda en çok tercih edilen iki seçenek olarak karşılaştığı dile getirilen raporda, makine, aksam ve metal eşya **sanayinin** ömrünü tamamlamış parçaları yeniden kullanarak maliyet tasarrufu sağlayabileceği kaydedildi. Raporda, yeniden kullanım ile **sanayi** sektöründe malzemelerin tekrar kullanımının sağlanarak döngüsel ekonomi modeline geçişin gerçekleştirilebileceğinin altı çizildi. Böylece yeniden üretilmiş ürünler ve hizmetler sunarak hammadde talebinin azaltılacağı, üretim maliyetlerinin düşürülerek yeni satış kanallarının oluşturulabileceği belirtildi.

'SEKTÖRÜ ÖNEMLİ ÖLÇÜDE ETKİLEYEBİLİR'



10 AYRI SEKTÖR İÇİN HAZIRLANDI

KARBON NÖTR KİTA OLMA HEDEFİ

ISO, bünyesindeki 55 meslek komitesinin gruplandığı 10 ayrı sektör için küresel pazarda yüksek katma değer üretmek ve sürdürülebilirlik yetkinliklerini artırmak amacıyla hazırladığı rehberlerden 10'uncusu makine, aksam ve metal eşya **sanayii** sektörü için açıkladı.

TÜRKİYE'NİN en büyük ihracat pazarı olan Avrupa'nın karbon nötr kıta olma hedefinin makine **sanayii** sektörünü önemli ölçüde etkileyeceği belirtildi. Raporda, Türkiye'nin küresel rekabet gücünü koruması için endüstrisinin daha yeşil, dögüsel ve dijital olması gerektiğine vurgu yapıldı. ■ 8'de



İSO: Avrupa'nın hedefi sektörü etkileyebilir



İSTANBUL Sanayi Odası'nın (İSO) sürdürülebilirlik vizyonu kapsamında hazırladığı onuncu ve son raporunda, Türkiye'nin en büyük ihracat pazarı olan Avrupa'nın karbon nötr kıta olma hedefinin makine **sana-yii** sektörünü önemli ölçüde etkileyeceği belirtildi.

İSO, bünyesindeki 55 meslek komitesinin gruplandığı 10 ayrı sektör için küresel pazarda yüksek katma değer üretmek ve sürdürülebilirlik yetkinliklerini artırmak amacıyla hazırladığı rehberlerden 10'uncusu

makine, aksam ve metal eşya **sana-yii** sektörü için açıkladı. **İSO** Makine, Aksam ve Metal Eşya **Sanayi** Raporu'nda, öncelikle Avrupa Birliği'ni (AB) 2050 yılına kadar iklim nötr kıtaya dönüştürme stratejisi olan Avrupa Yeşil Mutabakatı ve bu çerçevede karbon kaçağını azaltmak hedefiyle geliştirilen Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması'nın (SKDM) ilk etapta 5 sektör (çimento, alüminyum, gübre, elektrik, demir ve çelik) üzerinde uygulanacağına ve makine, aksam ve metal

eşya **sanayinde** kullanılan ham madde içeriği sebebiyle sektör özelinde karbon maliyeti riskini gündeme getireceğine dikkat çekildi. Raporunda, Türkiye'nin en büyük ihracat pazarı olan Avrupa'nın karbon nötr kıta olma hedefi kapsamında makine **sanayininin** önemli ölçüde etkileyeceğinin öngörüldüğü, yine AB tarafından yayınlanan Yeni **Sanayi** Stratejisi doğrultusunda küresel rekabet gücünü korumak için endüstrinin daha yeşil, dögüsel ve dijital olması gerektiği yer aldı. ANKA