



İçindekiler Tablosu

1. Gelişmenin özeti	2
2. SKDM doğrulama akreditasyonu nedir?	3
Doğrulan rapor hangisidir?	3
Doğrulayıcı kuruluş neyi inceler?	4
3. TÜRKAK-RvA anlaşmasının anlamı	4
TÜRKAK açısından.....	4
Türkiye ve ihracatçılar açısından.....	4
Kimya sektörü açısından doğrudan ilgi	5
4. Üyelerimizin hazırlıkta dikkate alması gereken adımlar	5
Zamanlama açısından	6
Bu anlaşmanın sağlamadığı hususlar	6
5. Sonuç ve TKSD değerlendirmesi	6
Kaynaklar	7

TÜRKAK-RvA İş Birliği ve AB SKDM Doğrulayıcı Akreditasyonu

Türkiye'deki doğrulayıcı kuruluşlar ile SKDM kapsamındaki ihracatçılar açısından anlamı



TÜRKAK-RvA SKDM akreditasyonu
iş birliği anlaşması.

Kaynak: TÜRKAK, 25 Haziran 2026.

TÜRKAK ile Hollanda Akreditasyon Konseyi (RvA) arasında 25 Haziran 2026 tarihinde imzalanan anlaşma, Türkiye'de yerleşik doğrulayıcı kuruluşların AB SKDM kapsamında RvA tarafından akredite edilebilmesine yönelik önemli bir uygulama kanalı oluşturmuştur.

Mevcut AB kurallarına göre nihai akreditasyon yetkisi RvA'dadır; TÜRKAK ise iş birliği, uzmanlık paylaşımı ve Türkiye'deki sürecin kolaylaştırılması bakımından önemli rol üstlenmektedir.

1. Gelişmenin özeti

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ile Hollanda Akreditasyon Konseyi (Raad voor Accreditatie - RvA), Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması (SKDM/CBAM) doğrulama faaliyetlerinin akreditasyonu alanında iş birliği anlaşması imzalamıştır. Anlaşma, 25 Haziran 2026 tarihinde TÜRKAK Genel Sekreteri Banu Müderrisoğlu ile RvA Yönetim Kurulu Başkanı Roeland Nieuweboer tarafından duyurulmuştur. [1]

Avrupa Komisyonunun 24 Temmuz 2026 tarihli güncel durum tablosunda RvA; SKDM akreditasyonu sağlayan, başvuru almaya hazır olan, üçüncü ülkelerde yerleşik doğrulayıcı kuruluşları akredite etmeyi kabul eden ve üçüncü ülke başvurularını hâlihazırda kabul eden bir ulusal akreditasyon kurumu olarak gösterilmektedir. Aynı satırda TÜRKAK ile yapılan anlaşmaya ayrıca yer verilmiştir. [2]



Avrupa Komisyonu güncel durumu	RvA
SKDM doğrulayıcı akreditasyonu sağlıyor	Evet
Başvuru almaya hazır	Evet
Üçüncü ülke başvurularını akredite ediyor	Evet - TÜRKAK ile anlaşma
Üçüncü ülke başvurularını kabul ediyor	Evet

Kaynak: Avrupa Komisyonu, State-of-play CBAM accreditation, 24 Temmuz 2026 [2] - [Resmî bağlantı](#)

Hukuki sınır: Bu gelişme TÜRKAK'ın tek başına AB SKDM akreditasyonu vermeye başladığı anlamına gelmez. Avrupa Komisyonuna göre SKDM akreditasyonu verme yetkisi AB/AEA ülkelerindeki ulusal akreditasyon kurumlarına aittir. Türkiye'de yerleşik başvuru sahipleri bu hizmeti sunan bir AB ulusal akreditasyon kurumuna başvurabilir. [3]

2. SKDM doğrulama akreditasyonu nedir?

SKDM doğrulama akreditasyonunda akredite edilen unsur tesis veya emisyon raporu değil, bu raporu bağımsız olarak doğrulayacak kuruluştur. Tesis gömülü emisyonlarını hesaplar; akredite doğrulayıcı kuruluş hesap ve kanıtları inceler; yetkili ulusal akreditasyon kurumu ise doğrulayıcı kuruluşun ilgili SKDM faaliyet grubunda yeterli, tarafsız ve tutarlı çalışabildiğini onaylar.

Aşama	Sorumlu	Çıktı
1. Hesaplama	Üretici tesis / işletmeci	SKDM metodolojisine göre işletmeci emisyon raporu
2. Doğrulama	Akredite bağımsız doğrulayıcı	Güvence görüşü içeren SKDM doğrulama raporu
3. Akreditasyon	Yetkili AB/AEA ulusal akreditasyon kurumu (ör. RvA)	Belirli SKDM faaliyet grupları için akreditasyon kapsamı

Doğrulan rapor hangisidir?

Doğrulan rapor, genel nitelikte bir kurumsal karbon ayak izi raporu veya yaşam döngüsü esaslı ürün karbon ayak izi çalışması değildir. SKDM kapsamındaki ürünlerin üretildiği tesis ve üretim süreçleri için AB mevzuatına göre hazırlanan gömülü emisyon raporudur. Gerçek emisyon değerleri kullanılacaksa bu verilerin akredite bir doğrulayıcı tarafından doğrulanması gerekir. [3]

2026'dan itibaren ayrıntılı hesaplama yöntemi (AB) 2025/2547 sayılı Komisyon Uygulama Tüzüğü ile belirlenmiştir. Düzenleme; sistem sınırları, yakıt ve proses emisyonları, ölçülebilir ısı ve elektrik akışları, öncül girdiler, emisyonların üretim süreçlerine ve ürünlere dağıtılması ile ton ürün başına gömülü emisyon hesaplarını kapsar. [5]



Çalışma	Odak	Sınır / yaklaşım	SKDM bakımından durumu
ISO 14064-1	Kuruluş sera gazı envanteri	Kuruluş düzeyi doğrudan ve dolaylı emisyonlar	Yararlı veri kaynağıdır; SKDM raporunun yerine geçmez.
ISO 14067	Ürün karbon ayak izi	Yaşam döngüsü değerlendirmesi esaslı ürün yaklaşımı	Yararlı veri kaynağıdır; tek başına SKDM hesabı değildir.
AB SKDM	İthal edilen malın gömülü emisyonu	Tesis, üretim süreci, ürün ve öncül girdiler için AB'ye özgü kurallar	SKDM beyannamesinde kullanılacak gerçek emisyon verisinin temelidir.

Kaynak: ISO 14064-1:2018, ISO 14067:2018 ve AB SKDM mevzuatı [4], [5], [9], [10]

Doğrulayıcı kuruluş neyi inceler?

1. Tesisin izleme yaklaşımını, üretim ve raporlama sınırlarını;
2. Yakıt, hammadde, enerji, ölçülebilir ısı, sayaç, laboratuvar ve üretim verilerini;
3. Emisyon faktörlerini, hesaplamaları ve verilerin izlenebilirliğini;
4. Öncül girdilerden gelen gömülü emisyonları ve emisyonların ürünlere dağıtımını;
5. Önemli yanlışlık, uygunsuzluk veya veri boşluğu bulunup bulunmadığını;
6. Gerekğinde saha ziyareti ve bağımsız gözden geçirme sonuçlarını inceler.

Kısa ifade: Tesis emisyonu hesaplar; bağımsız kuruluş hesabı doğrular; akreditasyon kurumu ise doğrulayıcının bu işi yapmaya yetkin olduğunu onaylar.

3. TÜRKAK-RvA anlaşmasının anlamı

TÜRKAK açısından

- ❖ SKDM doğrulayıcı akreditasyonu konusunda RvA ile kurumsal ve teknik iş birliği kanalı oluşturulmaktadır.
- ❖ Bilgi, uzmanlık ve iyi uygulama paylaşımı yoluyla Türkiye'deki akreditasyon kapasitesinin geliştirilmesi desteklenmektedir.
- ❖ Türkiye'de yerleşik doğrulayıcı kuruluşların AB tarafından kabul edilen SKDM akreditasyonuna erişiminde kolaylaştırıcı bir zemin sağlanmaktadır.
- ❖ Nihai akreditasyon kararı, kapsamın verilmesi ve gözetim sorumluluğu mevcut düzenlemede RvA'ya aittir.

Türkiye ve ihracatçılar açısından

- ❖ Türkiye'de faaliyet gösteren doğrulayıcı kuruluşların SKDM'ye özgü yetkinlik geliştirmesi ve ilgili faaliyet gruplarında akredite olabilmesi mümkün hâle gelebilecektir.
- ❖ Yerel sanayi proseslerini ve çalışma koşullarını bilen doğrulayıcıların oluşması; erişim, iletişim, süre ve seyahat maliyetleri bakımından kolaylık sağlayabilecektir.
- ❖ Gerçek emisyonu AB varsayılan değerlerinden düşük olan tesisler, doğrulanmış gerçek değerleri kullanarak emisyon performanslarını belgelendirebilecektir.



Avrupa Kimya
Sanayi Konseyi



Kimya Sektör
Meclisi



KİMYA SEKTÖR PLATFORMU



RESPONSIBLE CARE™
Driving Safety & Sustainability



- ❖ Türkiye'nin AB ile ticaretinde ihtiyaç duyulan ölçüm, raporlama ve doğrulama altyapısının güçlenmesine katkı sağlanacaktır. [1]

Kimya sektörü açısından doğrudan ilgi

Mevcut SKDM kapsamı içerisinde kimya sektörü bakımından özellikle SKDM'ye tabi **gübre ürünleri ve hidrojen** öne çıkmaktadır. Ayrıca SKDM kapsamındaki ürünleri veya öncül girdileri üreten, kullanan ya da AB müşterilerine veri sağlayan diğer kimya kuruluşları da tedarik zinciri üzerinden etkilenebilecektir.

*****Kapsam değerlendirmesi firma adı veya NACE kodu üzerinden değil, ihraç edilen ürünün güncel Kombine Nomanklatür (CN) kodu üzerinden yapılmalıdır. [4]**

TKSD üyeleri için temel sonuç: Üyelerimizin yalnızca "karbon ayak izi raporu var mı?" sorusuna değil, SKDM kapsamındaki ürün için doğru tesis ve üretim sınırlarının kurulup kurulmadığına, hesaplamanın (AB) 2025/2547'ye uygunluğuna ve doğrulayıcının ilgili faaliyet grubunda geçerli SKDM akreditasyonuna sahip olup olmadığına bakması gerekecektir.

4. Üyelerimizin hazırlıkta dikkate alması gereken adımlar

- ❖ **Kapsam kontrolü:** AB'ye ihraç edilen veya ihracatçı müşterilere satılan ürünlerin güncel CN kodlarını SKDM Tüzüğü Ek I ile karşılaştırın.
- ❖ **Üretim sınırları:** SKDM kapsamındaki malı üreten tesis, üretim prosesi, öncül girdiler ve veri akışlarını (AB) 2025/2547'ye göre tanımlayın.
- ❖ **Veri altyapısı:** Yakıt, proses, elektrik, ısı, hammadde, öncül ürün ve üretim miktarı verilerinin kaynaklarını, sayaçlarını, kalibrasyonlarını ve kanıt zincirini kayıt altına alın.
- ❖ **Hesaplama yöntemi:** 2026 yılı hesaplamalarında geçiş dönemi düzenlemesi yerine kesin dönem için yayımlanan (AB) 2025/2547 sayılı Uygulama Tüzüğüne esas alın.
- ❖ **Doğrulama hazırlığı:** Hesap dosyaları, metodoloji, veri kayıtları, iç kontroller, açıklamalar ve saha ziyareti için gerekli belgeleri doğrulamaya hazır hâle getirin.
- ❖ **Doğrulayıcı seçimi:** Kuruluşun yalnızca genel sera gazı doğrulama deneyimini değil, ilgili SKDM faaliyet grubu için geçerli akreditasyon kapsamını kontrol edin.
- ❖ **Bağımsızlık:** Hesabı hazırlayan danışman ile doğrulamayı yapacak kuruluşun görevleri belirlenirken tarafsızlık ve çıkar çatışması şartlarını gözetin.
- ❖ **AB müşterisiyle koordinasyon:** Doğrulanmış verinin ve raporun AB ithalatçısı tarafından SKDM beyannamesinde kullanılabilmesi için veri formatı, dönem ve teslim takvimini önceden netleştirin.

Zamanlama açısından

Dönem	Beklenen çalışma
2026	Tesis verilerinin SKDM kesin dönem metodolojisine göre izlenmesi ve hesaplanması
2026 içinde	RvA/TÜRKAK uygulama ayrıntıları ile doğrulayıcı başvurularının ve ilk akreditasyonların takip edilmesi
2027	2026 emisyonlarının akredite doğrulayıcı tarafından doğrulanması ve doğrulama raporunun hazırlanması
30 Eylül 2027	2026 takvim yılına ilişkin ilk yıllık SKDM beyannamesinin AB'de sunulması [3]

Bu anlaşmanın sağlamadığı hususlar

- ❖ TÜRKAK'ın bugün itibarıyla tek başına AB SKDM akreditasyonu verebildiği anlamına gelmez.
- ❖ Mevcut bütün TÜRKAK akreditasyonlarının veya ISO 14065 kapsamlarının otomatik olarak SKDM kapsamında kabul edilmesini sağlamaz.
- ❖ Daha önce hazırlanmış ISO 14064-1 veya ISO 14067 çalışmalarını otomatik olarak SKDM emisyon raporuna dönüştürmez.
- ❖ Türkiye'deki her doğrulayıcı kuruluşun hemen SKDM doğrulaması yapabileceği anlamına gelmez; kuruluşun ilgili faaliyet grubu için ayrıca akredite olması gerekir.
- ❖ AB ithalatçısının veya dolaylı gümrük temsilcisinin, yetkilendirilmiş SKDM beyan sahibi sıfatıyla yıllık beyanname verme ve gerekli SKDM sertifikalarını teslim etme yükümlülüklerini ortadan kaldırmaz.
- ❖ Türkiye'deki üretici ve ihracatçıların, gerçek emisyon değerlerinin kullanılabilmesi için SKDM yöntemine uygun emisyon verilerini hazırlama, doğrulama ve AB müşterisine iletmeye gereğini ortadan kaldırmaz.

SKDM'de tarafların sorumluluğu ve maliyetin ticari yansımaları

SKDM kapsamında doğrudan hukuki sorumluluk ile maliyetin tedarik zincirindeki ticari yansıması birbirinden ayrılmalıdır.

Taraf	Temel sorumluluk
AB ithalatçısı veya dolaylı gümrük temsilcisi	Yetkilendirilmiş SKDM beyan sahibi olmak, yıllık SKDM beyannamesini sunmak ve gerekli SKDM sertifikalarını satın alarak teslim etmek
Türkiye'deki üretici/ihracatçı	SKDM yöntemine uygun gömülü emisyon verilerini hazırlamak; gerçek emisyon değerlerinin kullanılacağı durumda bu verileri akredite bir doğrulayıcıya doğrulatmak ve AB müşterisine iletmek

AB mevzuatı uyarınca yıllık SKDM beyannamesinin sunulması ve gerekli SKDM sertifikalarının teslim edilmesine ilişkin doğrudan yükümlülük, AB'deki yetkilendirilmiş SKDM beyan sahibine aittir. Türkiye'deki üretici veya ihracatçı ise özellikle gerçek emisyon değerlerinin kullanılabilmesi için gerekli tesis ve üretim verilerini hazırlamak ve doğrulanmış emisyon bilgilerini AB müşterisine sağlamak durumundadır. [3], [4]

Bununla birlikte AB ithalatçısı, üstlendiği SKDM maliyetini satın alma fiyatı, fiyat revizyon

hükümleri, maliyet paylaşımı, teslim koşulları veya diğer sözleşme hükümleri yoluyla Türk ihracatçıya kısmen ya da tamamen yansıtmak isteyebilir. Bu durum, Türk ihracatçı açısından AB mevzuatından doğan doğrudan bir SKDM mali yükümlülüğü değil; taraflar arasındaki ticari ilişkiye ve sözleşme koşullarına bağlı dolaylı bir mali etkidir.

Türk şirketinin AB’de ithalatçı olarak faaliyet gösteren bir iştiraki veya bağlantılı şirketi bulunması durumunda ise söz konusu AB şirketinin SKDM kapsamındaki konumu ayrıca değerlendirilmelidir.

Takip edilmesi gereken nokta: Avrupa Komisyonunun güncel tablosunda RvA üçüncü ülke başvurularını kabul ediyor görünmektedir. Bununla birlikte Türkiye’deki doğrulayıcı kuruluşlar için başvuru yolu, ücretler, değerlendirme takvimi ve TÜRKAK-RvA görev paylaşımına ilişkin uygulama duyuruları ayrıca takip edilmelidir.

5. Sonuç ve TKSD değerlendirmesi

TÜRKAK-RvA anlaşması, Türkiye’de yerleşik doğrulayıcı kuruluşların AB SKDM kapsamında akredite edilebilmesi bakımından somut ve stratejik bir adımdır. Anlaşmanın en önemli sonucu, Türkiye’de güvenilir ve erişilebilir bir SKDM doğrulama kapasitesinin geliştirilmesine yönelik kurumsal bir kanal açmasıdır.

Üyelerimiz açısından ise temel öncelik, 2026 yılı emisyon verilerinin doğru mevzuat ve sistem sınırlarıyla izlenmesi, hesapların doğrulanabilir kanıtlarla desteklenmesi ve hizmet alınacak doğrulayıcının ilgili SKDM faaliyet grubu için geçerli akreditasyon kapsamının teyit edilmesidir. TKSD, TÜRKAK, RvA ve Avrupa Komisyonu tarafından yayımlanacak yeni uygulama bilgilerini takip ederek üyelerini bilgilendirmeye devam edecektir.

Kaynaklar

- 1. Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK).** Hollanda ile Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması Anlaşması (25 Haziran 2026). [Bağlantı](#)
- 2. Avrupa Komisyonu – Taxation and Customs Union.** State-of-play CBAM accreditation (24 Temmuz 2026). [Bağlantı](#)
- 3. Avrupa Komisyonu – Taxation and Customs Union.** Verification of CBAM emissions (erişim: 31 Temmuz 2026). [Bağlantı](#)
- 4. Avrupa Birliği Resmî Gazetesi / EUR-Lex.** Regulation (EU) 2023/956 establishing a carbon border adjustment mechanism – consolidated text (güncel metin). [Bağlantı](#)
- 5. Avrupa Birliği Resmî Gazetesi / EUR-Lex.** Commission Implementing Regulation (EU) 2025/2547 – methods for the calculation of emissions embedded in goods (10 Aralık 2025). [Bağlantı](#)
- 6. Avrupa Birliği Resmî Gazetesi / EUR-Lex.** Commission Implementing Regulation (EU) 2025/2546 – verification principles for declared embedded emissions (10 Aralık 2025). [Bağlantı](#)
- 7. Avrupa Birliği Resmî Gazetesi / EUR-Lex.** Commission Delegated Regulation (EU) 2025/2551 – accreditation and verification (20 Kasım 2025). [Bağlantı](#)
- 8. Avrupa Birliği Resmî Gazetesi / EUR-Lex.** Commission Implementing Regulation (EU) 2025/2621 – default values (2025). [Bağlantı](#)



- 9. International Organization for Standardization (ISO).** ISO 14065:2020 – General principles and requirements for bodies validating and verifying environmental information (2020; 2026’da teyit edildi). [Bağlantı](#)
- 10. International Organization for Standardization (ISO).** ISO 14067:2018 – Greenhouse gases – Carbon footprint of products (2018; yürürlükteki sürüm). [Bağlantı](#)
- 11. International Organization for Standardization (ISO).** ISO 14064-1:2018 – Organization-level quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals (2018; yürürlükteki sürüm). [Bağlantı](#)

Bilgilendirme notu: Bu doküman genel bilgilendirme amacıyla hazırlanmıştır. Ürün kapsamı, hesaplama yöntemi, akreditasyon ve doğrulama gereklilikleri firma, tesis, üretim süreci ve CN kodu bazında ayrıca değerlendirilmelidir. AB mevzuatında ve uygulama rehberlerinde yapılabilecek güncellemeler takip edilmelidir.