



Türkiye'de Avrupa Kirlenici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Türkiye'de Avrupa Kirlenici Salım ve Taşıma Kaydı Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

Çalıştay Etkinliği

Birleşik Krallık'ta Avrupa-KSTK



**Sunan:**  
Scott Crossett  
NIRAS IC

Tarih: 8-9 Şubat 2018



NIRAS



Türkiye'de Avrupa Kirlenici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Birleşik Krallık Avrupa Birliği'nin Üye Devletlerinden birisi (şimdilik).

Her biri kendi Çevre Kurumu'na ve kendi Çevre Mevzuatı'na sahip olan 4 devletten oluşuyor.

İngiltere, Kuzey İrlanda, İskoçya ve Galler Ülkesi



NIRAS



Türkiye'de Avrupa Kirlenici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Veriler toplanmakta ve Avrupa Çevre Kurumu'na Birleşik Krallık Hükümetleri Çevre, Gıda ve Köy İşleri Bakanlığı tarafından bildirilmektedir.

Her bir devletin kendi Ulusal Envanteri vardır:

Çevre Kurumu  
İskoçya Çevre Koruma Kurumu  
Kuzey İrlanda Çevre Kurumu  
Galler Doğal Kaynaklar Kurumu



NIRAS



Türkiye'de Avrupa Kirlenici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Yayıllı kaynaklar için kirlenici salım verileri

KSTK kapsamındaki sektörlerden kirlenitçilerin emisyonu tipik olarak 'nokta kaynak' verileri olarak adlandırılmaktadır, çünkü emisyonlar belirli bir tesis veya faaliyet alanına bağlı olabilir.

Emisyon kaynağının belirli bir coğrafi konuma yerleşmesinin daha zor olduğu, veya emisyon oluşturan faaliyetin yapısının miktarı zor belirlenebilen küçük ölçekli birden fazla alanda dağılmış olduğu durumlarda yayıllı emisyonlar meydana gelir. Birleşik Krallık KSTK kapsamında neyin yayıllı emisyon olarak değerlendirilebileceğine dair iyi bir örnek, aşağıdaki geniş emisyon gruplarını içerecektir:

- kara taşıma araçlarından ortaya çıkan emisyonlar
- tesadüfi bina ve araç yangınlarından ortaya çıkan emisyonlar
- evlerdeki ocakların yanmasıyla ortaya çıkan emisyonlar
- açık havada yakılan ateşle ortaya çıkan emisyonlar

Ulusal Atmosfer Emisyonları Envanteri (NAEI) Internet sayfası yayıllı kaynaklara ilişkin verileri içermektedir.



NIRAS



Türkiye'de Avrupa Kirlenici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

İskoçya - İskoçya Çevre Koruma Kurumu

Kirlenici Salım ve Taşıma Kaydına ilişkin Avrupa Tüzüğü (Avrupa-KSTK Tüzüğü) 24 Şubat 2006 tarihinde yürürlüğe girmiştir. Bu Tüzük, SEPA tarafından düzenlenen ve Tüzüğün Ek 1'inde listelenen faaliyetler kapsamına giren sektörlerdeki işletmecilerin salım ve taşıma bilgilerini, 2007 yılından itibaren yıllık olarak Avrupa Komisyonu'na bildirilmesini gerekli kılmaktadır. Avrupa-KSTK 2001 ve 2004 yılları arasında veri bildirimini yapılan Avrupa Kirlenici Emisyon Kaydını (EPER) takip etmektedir.

İskoçya Kirlenici Salım Envanteri (SPRI) belirli kirlenitçilerin SEPA tarafından düzenlenen sanayi alanlarda; hava, su ve toprağa yıllık ve kitlesel olarak salımına ilişkin bir veri tabanıdır. Veri tabanı aynı zamanda atıkların bu tesislerin dışına taşınmasına ilişkin bilgi vermektedir. SPRI bildirim eşikliği üzerinde olan emisyon değerleri ve atık taşımalarına ilişkin bilgi verecek ve belli bir alanda eşik değerin altında bir kirlenici salımın salınmadığını gösterecektir. 2002 yılından mevcut yıla kadar olan (2003 hariç) süreyle ait SPRI emisyon verileri mevcuttur ve yıllık olarak bildirim yapılmaktadır. 2007 yılından itibaren Avrupa Kirlenici Salım ve Taşıma Kaydının (Avrupa-KSTK) bildirim gerekliliklerini yerine getirmek için SPRI verileri kullanılmaktadır.



NIRAS



Türkiye'de Avrupa Kirlenici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

İskoçya - İskoçya Çevre Koruma Kurumu (devam)

SPRI ve Avrupa-KSTK arasındaki fark Avrupa-KSTK'nın SPRI alanlarının bir alt kümesi olmasıdır. Bu birçok faktöre bağlıdır: SPRI'daki işletmeciler tarafından bildirilmesi gereken daha fazla kirlenici vardır, Avrupa-KSTK için kirlenici eşikleri SPRI'dan daha yüksektir ve SPRI'nın bazı faaliyetler için eşikleri daha düşüktür.

Avrupa-KSTK eşikleri tüm Avrupa sanayi salımlarının %90'ını kapsamak üzere tasarlanmışken SPRI eşiklerinin İskoçya'daki tüm sanayi salımlarının %95'ini kapsamaması öngörülmektedir. Bu durum SPRI'yi İskoçya'ya ilişkin kılma ve İskoçya'nın salımlarını Birleşik Krallık'ın geri kalanının sanayi salımlarıyla birlikte anlamı kılacaktır.



NIRAS





### İskoçya - SPRI

- 2002 yılında başladı
- IPPC'ye dayalı fakat 10 sektörü kapsayan 67 faaliyet ile daha geniş görev alanına sahip;
- İşletmeye ait bildirim yükümlülüğü;
- EA ve SEPA Birleşik Krallık'a ilişkin 215 kirlenici, eşik ve faaliyetten oluşan ortak bir listeye sahiptir;
- Hava, su ve toprağa 215 kirlenicinin kitlesel emisyonları;
- Atığın ağırlığına göre tesis dışına taşınması ve sınır ötesi gönderimleri;
- Metodolojiler bildirilmelidir;
- Kamuoyuna açık hale getirilen veriler;
- SEPA alanlarının %40'ı Avrupa-KSTK'ya bildirimde bulunacaktır



NIRÁS



### İşletmeciler Rehberliği

İskoçya Kirlenici Salm Envanteri'nde (SPRI) listelenen sanayi alanlarının bir yıllık dönemde hava veya suya yaydıkları maddenin toplam miktarlarını bildirmeleri gereklidir.

Bu miktar 'yıllık kitlesel emisyon' olarak bilinmektedir.

Aşağıdakilere ilişkin online rehberlik:

- [Kimin bildirim yapması gereklidir?](#)
- [Nasıl bildirim yaparım?](#)
- [Yeni bildirim gerekir?](#)
- [Sonrasında ne olur?](#)



NIRÁS



### Nasıl bildirim yaparım?

İşletmecilerin sonraki yılın 28 Şubat tarihi itibarıyla yıllık kitlesel emisyon verilerini göndermesi gerekmektedir. Yani mevcut bildirim takvim yılı için 28 Şubat son tarihine kadar bildirim yapılması gereklidir. Bildirim son tarihini kaçırdığınız takdirde ne yapılması gerektiğine dair bizimle mümkün olan en kısa sürede [irtibata geçmeniz](#) gereklidir. [Yürütme politikamız](#) uyarınca eksik bilgileri takip edeceğiz.

İşletmeciler bildirim döneminin başlamasından önce kendilerine verilecek bir kullanıcı adı ve aktivasyon kodunu girerek [SPRI elektronik bildirim formunu online ortamda](#) tamamlayabilirler. Elektronik bildirim kolaydır ve formunuzu nihai olarak göndermeden önce aşamalı olarak tamamlayabilirsiniz.

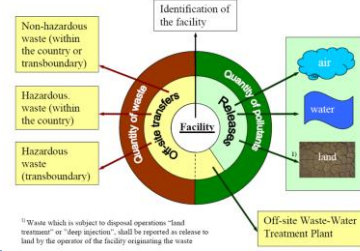
[SPRI işletmeciler bildirim sistemi rehberliğimiz](#) bildirim nasıl tamamlanacağına dair detaylı yardımda bulunmakta ve tavsiyeler sunmaktadır. Kullanıcı adı veya şifrenizi almadıysanız veya unuttuysanız lütfen hatırlatma için bizimle irtibata geçin. Bu oldukça hızlı bir şekilde yapılabilir ve sizin yanıt bildiriminizi geciktirmez.



NIRÁS



### İskoçya - Bildirim Gereklilikleri



NIRÁS



### Kimin bildirim yapması gereklidir?

Şirket veya kuruluşlara bildirim yapmaları gereken yıl içerisinde Kirlilik Önleme ve Kontrol (İskoçya) (PPC) Tüzükleri altında [Tüzük 63\(2\) Bildirimi](#) olarak bilinen yasal bir bildirim yapılmaktadır. Böyle bir bildirim aldığınız takdirde bir SPRI bildirimini tamamlamanız yasal bir gerekliliktir. Önceki bir yılda bildirim yapmanız gerekli idiyse, yıllık olarak bildirim yapmaya devam etmeniz gerekmesi muhtemeldir. Raporlama yılında faaliyet göstermeseniz bile, işlem SPRI için [bildirim kriterlerini](#) karşılıyorsa ve resmi bir PPC Tüzük 63(2) bildirimini aldığınız, bu bildirim yanıt vermeniz gereklidir.

Faaliyette bulunmadıysanız ve emisyonunuz yoksa, bunu yanıtınızda belirtmeniz gerekir. Ruhsat veya izniniz iptal edildiği takdirde, lütfen bunu yanıtınızda belirtiniz, yapılan kontrolün ardından şirketiniz SPRI'dan ayrılacaktır.

Sanayi faaliyetinizin raporlama yılı içerisinde sona erdiyse, sonraki yıl 28 Şubat tarihine kadar alanın faaliyet gösterdiği dönem için emisyonları bildirmeniz gerekmektedir. [SPRI genel işletmeciler rehberliğimiz](#) kimin bildirim yapması gerektiğine ilişkin daha fazla yardımda bulunmakta ve tavsiyeler sunmaktadır.



NIRÁS



### Nasıl bildirim yaparım? (devam)

(RSA alanlarındaki bazı işletmeciler yanıt bildirimlerini online olarak yapamayabilir, ancak bu tür durumlarda işletmecileri önceden bilgilendirmekteyiz.

Alternatif olarak [bizden](#) bir belge talebinde bulunabilirsiniz. Formu doldurduktan sonra lütfen kayıtlarınızın bir nüshasını saklayın ve asıl formu formdaki adrese posta yoluyla gönderin. Lütfen doğru bilgileri sunmanın işletmeciler olarak sizin sorumluluğunuz olduğunu ve beyanatınızı imzalayarak bu sorumluluğu kabul ettiğinizi göz önünde bulundurun.

Yanıt bildiriminizi tamamlama veya gönderimde sorun yaşarsanız, lütfen bildirim döneminde mümkün olan en kısa sürede [bizimle irtibata geçin](#). Bu sayede size yardımcı olabilir ve yanıt bildiriminizi başarılı şekilde göndermenize destek olabiliriz.



NIRÁS





Türkiye'de Avrupa Kirlenici Salm ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

#### Neyi bildirmem gerekir?

SPRI [her kirlenici](#) - çevre ve halk için önem arz ettiği düşünülen maddeler - için bir eşik değere sahiptir. Bu eşikler Birleşik Krallık seviyesinde belirlenmektedir (AB değerlerini yansıtmakta) ve Birleşik Krallık'ın belirli bir madde için yayılan toplam kirlenicilerinin %95'ini kapsaması üzerine tasarlanmıştır.

Yıllık kitlesel emisyonlar tek başına belirli bir zamanda yayılan konsantrasyonlarla doğrudan ilişkili değildir ve çevrede oluşan konsantrasyonların doğrudan tahmini için kullanılamazlar.



NIRÁS



Türkiye'de Avrupa Kirlenici Salm ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

#### Neyi bildirmem gerekir? (devam)

Yanıt bildirimini yaparken yaydığımız SPRI kirlenicilerini, tüm emisyon kaynaklarını ve sonrasında bunların hangilerinin alan sınırlarını geçtiğini belirlemeniz ve SPRI programında belirtilen tüm maddelerin gerçek değerini bildirmeniz gereklidir (madde, eşik ve kirlenicinin yayıldığı ortamın listesi).

Onaylı maddeler bildirilmelidir - bununla birlikte atık gibi maddeler (normalde onay verilmeyen) eşik veya eşikleri geçebilir ve, bu nedenle, bu maddelerin de bildirmesi yapılmalıdır.



NIRÁS



Türkiye'de Avrupa Kirlenici Salm ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

#### Neyi bildirmem gerekir? (devam)

Emisyon değerleri bildirim eşiği altına düşse bile, bizim için İskoçya'da kirlenicilerin emisyonlarının nerede gerçekleştiğini bilmek önemlidir. Biz tür bilgileri denetleme sırasında da kullanırız, bu nedenle bu bilgilerin dahil edilmesi önemlidir ve bu sizin tesisinizdeki tüm potansiyel kirlenici kaynaklarını göz önüne aldığınızı gösterir.

Emisyonlarınızın değeri bildirim kriterlerinde tanımlandığı üzere eşik altındaysa, Bildirim Eşiğinin Altında (BRT) olarak bildirmeniz gerekir ve değer belirtilmesi gerekmez. Bununla birlikte, emisyon düzeyinize karar vermek için kullandığımız bir metodun tanımını bildirmeniz gereklidir - bizim metod ve metodolojilere ilişkin rehberimizde buna ilişkin daha fazla bilgi bulabilirsiniz.



NIRÁS



Türkiye'de Avrupa Kirlenici Salm ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

#### Neyi bildirmem gerekir? (devam)

Her bir maddenin bildirilmesi gereken kitlesel emisyonlarının üzerindeki eşikler, kitlesel emisyonun 'önemli' çevresel konsantrasyonlara yol açabileceğini göstermek için, kirlenicinin (toksikite, taşıma ve çevredeki kalıcılığı) bilgileri kullanılarak yazılmaktadır.

SPRI'ya bildirim yapan alanların tümünün belirli bir madde için bildirim eşiklerinin üzerinde toplam yıllık kitlesel emisyonları vardır, fakat bu durum, bu alanların izin verilen emisyon konsantrasyon sınırlarını o yıl için herhangi bir zamanda aştıkları anlamına gelmez. Yıllık kitlesel emisyonların yüksek olması genellikle sanayi işleminin boyutunun büyük olmasına bağlıdır, böylelikle nispeten düşük konsantrasyonlar ise oldukça büyük hava veya su akışları içerisinde salınmaktadır.



NIRÁS



Türkiye'de Avrupa Kirlenici Salm ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

#### Neyi bildirmem gerekir? (devam)

Her kirlenici için, salınan emisyonlar toplanmalı ve salındığı ilgili ortama göre bildirilmelidir. Emisyonlarınızın bildirim kriterlerinin içerisinde tanımlanan eşiklerin üzerindeyse esas değeri bildirmeniz gereklidir.

Farklı alıcı ortamlar (hava, su ve atık) için emisyonların birbirine ilave edilmemesi önemlidir. Havaya salınan emisyonlar için eşikler genellikle suya salınan emisyonlardan farklıdır, çünkü eşiklerin belirlenmesi sırasında göz önüne alınan kriterler farklıdır.



NIRÁS



Türkiye'de Avrupa Kirlenici Salm ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

#### Neyi bildirmem gerekir? (devam)

Planlanmamış salımlardan kaynaklananlar gibi tesadüfi emisyonlar da kaydedilmeli ve yıllık SPRI yanıt bildirimimize girilmelidir - formda planlanmayan bu faaliyetleri eklemenize olanak veren ayrı kısımlar vardır. Tesadüfi salımlar eşik değeriyle karşılaştırılmadan önce söz konusu madde için toplam emisyon rakamına eklenmelidir.



NIRÁS





Türkiye'de Avrupa Kirlenici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

### Sonrasında Ne Olur?

Bildirimizi aldıktan sonra bilgileri sağlanan verilerden bariz hatalar ve çıkarılanlar bakımından kontrol ederiz. Adres, SIC ve KSTK kodları da dahil olmak üzere verilmesi zorunlu bilgilerin eksik veya belirsiz olması halinde bildirimler reddedilir ve işletmecilere iade edilir.

Bildirim yaptıktan sonra bildirim erişim kilitlenir. Eğer bize bildirim yaptıktan sonra bunda değişiklikler yapmak isterseniz, herhangi bir değişikliğe olanak sağlamak için mümkün olduğunca kısa sürede [bizimle irtibata geçiniz](#). Tüm değişiklikleri ve bunların gerekçesini kaydetmemiz gereklidir, bu nedenle bu bilgileri sağlayabileceğinizden emin olun.



NIRÁS



Türkiye'de Avrupa Kirlenici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

### KSTK veri kümelerinde gösterilen bilgiler

Gösterilen verilere şunlar dahildir:

- tesis, mevcut olduğunda tesisin ebeveyn şirketi de dahil, ve nehir yatağı da dahil olmak üzere coğrafi konum
- faaliyet
- kirlenici veya atık, uygun görüldüğü şekilde
- kirlenicinin salındığı her çevre ortamı (hava, su, toprak)
- uygun görüldüğü şekilde, atıkların tesis dışına taşınmaları ve gönderildikleri yer
- atık sudaki kirlenicilerin tesis dışına taşınması
- grafikler kullanarak gösterilen dönem trendleri (zaman serisi)



NIRÁS



Türkiye'de Avrupa Kirlenici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

### Veri kümelerinin yayımlanması

DEFRA bildirim altındaki takvim yılının bitiminden yaklaşık bir yıl sonra verileri yayımlamayı hedeflemektedir. Örneğin 2013 yılı bildirim döngüsüne ait veriler 2014 yılı sonu itibarıyla yararlanılabilir hale gelir ve bu durum sonraki yıllar için de aynı şekilde devam eder.



NIRÁS



Türkiye'de Avrupa Kirlenici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

### Sonrasında ne olur? (devam)

Lütfen herhangi bir rutin alan denetiminde emisyon değerlerini gerekçelendirmeniz gerekebileceğini göz önüne alın ve beş yıl öncesine kadar ki evrak, ölçüm veya hesaplamalarınızı hazır bulundurun.

Toplandıktan sonra SPRI aracılığıyla iletilen veriler kamuoyu tarafından kendi yerel veya ulusal alanlarındaki emisyonları incelemeleri için ücretsiz ve kolayca erişilebilir bir bilgi kaynağı olarak kullanılmaktadır. Bu bilgiler aynı zamanda [Avrupa-KSTK](#) ve [Endüstriyel Emisyonlar Direktifi](#) gibi Avrupa Birliği bildirim gerekliliklerinin yerine getirilmesi ve araştırma amaçlarıyla da kullanılmaktadır.



NIRÁS



Türkiye'de Avrupa Kirlenici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

### Özellikler şunları içermektedir:

- zaman serisi özelliği kullanılarak her bir kirlenicinin salımı mevcut ve önceki kayıtların görüntülenmesi
- her bir faaliyetten/tüm faaliyetlerden her bir salımın kayıtlarının görüntülenmesi
- her bir alanın salım ve taşıma kaydının görüntülenmesi ve trendlerin değerlendirilmesi için grafiklerin kullanılması
- 2007 yılına ait grafiklerdeki salım ve taşıma trendlerinin incelenmesi
- Verilere interaktif şekilde erişim sağlanması ve Google Earth kullanılarak tesis konumunun görüntülenmesi (Google Earth uygulamasına ihtiyaç vardır)
- 2007 yılından salım ve taşıma verilerinin karşılaştırılması
- nehir yatağı bölgeleri ve alanları kullanılarak salım bilgilerinin karşılaştırılması
- Birleşik Krallık'ın dışına taşınan tehlikeli atıkların hedef yerlerinin görüntülenmesi
- sanayi faaliyetlerinden atık verilerinin grafik ve tablolar halinde görüntülenmesi
- örneğin tesis düzeyinde destekleyici bilgilerle faaliyet başlıklarını kullanarak verilerin bütün halinde indirilmesi



NIRÁS



Türkiye'de Avrupa Kirlenici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

### Güvenilirlik ve geçerlilik

KSTK verileri, yıllık emisyon ve atık verilerini uygun düzenleyiciye gönderen işletmeciler tarafından sağlanmaktadır. Veri toplama ve bildirim işlemleri içerisinde belirli sayıda kalite kontrolü yerleştirilmiştir. Bildirilen verileri geçerli kılmak için denetim ve izleme rejimlerinden elde edilerek ve eleme, hata ve/veya eksik bilgiler bakımından her bir işletmecinin verilerini inceleyip geçerli kılarak işletmeciler tarafından bildirilen KSTK verileri ile izinlerde yer alan çapraz referanslı bilgiler dahildir. Buna rağmen, kalite güvencesi devam eden bir uygulamadır ve düzenli inceleme altında tutulmaktadır.

KSTK yönetmeliği veri toplama sorumluluğunu işletmeciye vermektedir. İşletmeci; faaliyet izni ve sektör rehberinde de belirtildiği üzere, yasal olarak belli yöntemler kullanarak bir tesisin çalışması sırasında salınan maddeleri izlemekle yükümlüdür.



NIRÁS





Türkiye'de Avrupa Kirlenici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

### Güvenilirlik ve geçerlilik (Devam)

Bunlar daha sonra bilgiler online ortamda yayımlanmadan bilgileri toplayan ve kontrol eden düzenleyicilere bildirilmektedir.

AB'deki KSTK tüzüğü ve BM ECE KSTK protokolü hangi sanayi faaliyetlerinin bildirim amaçları ve ilgili eşiklerine dahil edildiğini belirlemektedir. Bu demektir ki alanda ayrıntıları gösterilmeyen bir tesis, belirtilen eşiklere ulaşmamış ve bu nedenle dahil edilmesine gerek bulunmamaktadır. Aynı zamanda, tesiste gösterilen fakat bir kirlenici için bildirim eşikine ulaşmayan veya salım olmayan hallerde kirlenici için veriler gösterilmeyecektir.



NIRÁS



Türkiye'de Avrupa Kirlenici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Ayrıca şunların zaman karşılaştırmaları için de sorgulama yapabilirsiniz:

- kirlenici salımları
- kirlenici taşımaları
- atık taşımaları



NIRÁS



Türkiye'de Avrupa Kirlenici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

### Veri toplanmasına yönelik metodlar

Veriler işletme tarafından hesaplanmakta (C), tahmin edilmekte (E) veya ölçülmektedir (M). Veri bildirim metodu belirsiz (U) de olabilir.

Hesaplanan ve ölçülen kategoriler içerisinde kendi kodlarına sahip alt kategoriler mevcuttur.



NIRÁS



Türkiye'de Avrupa Kirlenici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

### Seçili parametrelerinizle ilgili olarak KSTK veri tabanını araştırın

Veri tabanında, kirlenicinin dahil edilmek için gerekli eşik ulaştığı tesislerden alınan bildirimlere dayanarak 91 kirlenicinin yer ve zamana göre salınan miktarı gibi verileri listelenmektedir. Arama aracı aşağıdakiler dahil olmak üzere bu verilere ilişkin sorgulamalar yapmanıza imkan verir:

- tesis adı, ebeveyn şirket, konum veya posta kodu dahil olmak üzere işletmeye göre sorgulama
- enerji, metaller, mineraller, kimyasallar, atık yönetimi, kağıt ve ahşap, tarım, gıda ve 'diğer' sektörler de dahil olmak üzere faaliyete göre sorgulama
- NACE tarafından tanımlandığı üzere ekonomik sektöre göre sorgulama
- pestisitler, sera gazları, metaller, vb. dahil olmak üzere kirleniciye göre sorgulama
- tehlikeli, sınır ötesi, bertaraf, vb. dahil olmak üzere atık tipi ve uygulamaya göre sorgulama
- kirlenicinin salındığı çevre ortamına (hava, su, toprak) göre sorgulama



NIRÁS



Türkiye'de Avrupa Kirlenici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

### Kirlenici ve eşikler listesi

Çevresel etki, insan sağlığına etki ve mevcut kontrol seviyesine ilişkin bilgi almak için kirlenicilerin listesini isim ve kimyasal bileşime göre kontrol edebilirsiniz.

Birleşik Krallık KSTK'sındaki her bir kirlenicinin bildirim için farklı eşikleri görebilmek için, eşikler görünümüne geçebilirsiniz.



NIRÁS



Türkiye'de Avrupa Kirlenici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

### KSTK'ya özgü metod alt kategorileri

Metot kodu	Metot tanımı
C_EMEP	UNECE/EMEP Emisyon Envanter Rehberi kullanılarak hesaplama
C_ETS	Emisyon Ticaret Programı altında sera gazı emisyonlarının izleme ve bildirimine ilişkin kılavuzlar kullanılarak hesaplama.
C_IPCC	IPCC Kılavuzları kullanılarak hesaplama.
C_ISO	
C_MAB	Yetkili merci tarafından kabul edilen kitle denge metodu.
C_NRB	İlgili kirlenici ve tesis için yasal eylem tarafından ortaya koyulan ve ulusal veya bölgesel bağlayıcılığı olan hesaplama metodolojisi.
C_OTH	Diğer hesaplama metodolojisi.
C_PER	Söz konusu tesis için bir ruhsat veya çalışma izninde yetkili merci tarafından halî hazırda ortaya koyulmuş hesaplama metodolojisi.
C_SSC	Avrupa genelinde sektöre özgü hesaplama metodu.
E	Tahmin edilen.



NIRÁS





Türkiye'de Avrupa Kirlenici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

KSTK'ya Özgü metot alt kategorileri (devam)

M_ALT	Mevcut CEN/ISO ölçüm standartlarıyla uyumlu alternatif ölçüm metodolojisi.
M_CRM	Uygulaması onaylı referans materyallerle ortaya koyulan ve yetkili merci tarafından kabul edilen ölçüm metodolojisi.
M_ISO	Uluslararası düzeyde onaylanan CEN veya ISO ölçüm standardı.
M_NRB	İlgili kirlenici ve tesis için yasal eylem tarafından ortaya koyulan ve ulusal veya bölgesel düzeyde bağlayıcı ölçüm metodolojisi.
M_OTH	Diğer ölçüm metodolojisi.
M_PER	Söz konusu tesis için bir ruhsat veya çalışma izninde yetkili merci tarafından hali hazırda ortaya koyulmuş ölçüm metodolojisi.
M_SSC	Avrupa genelinde sektöre özgü hesaplama metodu.
M_WEIGH	Tartım yoluyla ölçüm.
U	Belirsiz



NIRAS



Türkiye'de Avrupa Kirlenici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Birleşik Krallık Kirlenici Salım ve Taşıma Kaydına (KSTK) erişim: 2013 - 2016 derlemesi - DEFRA Tarafından Kamuoyu Görüşünü Alma

Birleşik Krallık'ta Kirlenici Salım ve Taşıma Kaydı'nın (KSTK'nın) kullanımının ne kadar kolay olduğuna dair görüşlerinizi paylaşmanızı isteriz. Erişim kolay mıdır, ve eğer değilse ne tür iyileştirmeler yapmamız gerekir?

KSTK sanayi bölgelerindeki kirlilik (hava, su ve toprağa) ve atık taşımaya ilişkin bilgileri içeren aranabilir bir veri tabanıdır. 'Bilgi alma hakkı' kapsamında kamuoyu tarafından erişilebilir olmalıdır.

Her üç yılda bir Birleşik Krallık Birleşmiş Milletler'e (BM) bunun doğru şekilde yapıldığı yapılmadığı ve iyileştirmelerin yapıldığı yapılmayacağına dair rapor verir. Görüşleriniz raporun iyileştirilmesine katkı sağlayacaktır.



NIRAS



Türkiye'de Avrupa Kirlenici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Teşekkürler



NIRAS

