**ATIKLARIN YAKILMASINA İLİŞKİN YÖNETMELİKTE DEĞİŞİKLİK YAPILMASINA DAİR YÖNETMELİK TASLAĞI**

**MADDE 1** – 6/10/2010 tarihli ve 27721 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Atıkların Yakılmasına İlişkin Yönetmeliğin 2 nci maddesinin birinci fıkrasının (ç) ve (f) bentleri aşağıdaki şekilde değiştirilmiş ve aynı maddeye üçüncü fıkra aşağıdaki şekilde eklenmiştir.

“ç) Ahşap koruyucular veya kaplamaların uygulanması sonucu halojenli organik bileşik veya ağır metal içeren ahşap atıkları ile inşaat ve yıkımdan kaynaklanan ahşap atıkları hariç olmak üzere ahşap atıkları,

f) Hayvan kadavraları,

(3) 3/7/2009 tarihli ve 27277 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği’nce biyokütle olarak tanımlanan ve Atık Yönetimi Yönetmeliği’nin Ek-4 atık listesinde (8) numaralı dipnot ile işaretlenmiş olan belediye atıkları, bitkisel atık yağlar, ömrünü tamamlamış lastiklerin işlenmesi sonucu ortaya çıkan yan ürünler ile atıksu arıtma tesisi çamur atıklarının elektrik enerjisi üretmek amacıyla diğer atıklarla karıştırılmadan yakıldığı tesisler ile diğer atıklarla karıştırılmadan beraber yakıldığı çimento fabrikaları bu Yönetmeliğin kapsamı dışındadır. Bu atıkları beraber yakan çimento fabrikaları dışındaki tesisler ile diğer atıklarla birlikte yakan veya beraber yakan tesisler bu yönetmelik hükümlerine uyar.”

**MADDE 2** – Aynı Yönetmeliğin 4 üncü maddesinin birinci fıkrasının (c) bendi aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

“c) Beraber yakma tesisi: Ana gayesi enerji üretimi veya ürün imal etmek olan, atıkları alternatif veya ek yakıt olarak kullanan, atık kabul ünitesi, geçici depolama birimi, ön işlem ünitesi, atık besleme ve hava ikmal sistemleri, kazan, baca gazı arıtım üniteleri, yakma sonucu oluşan kalıntıların geçici depolama ve atıksuların arıtılması için tesis içinde yer alan üniteler, baca, yakma işlemlerini kontrol etmek, yakma şartlarını kaydetmek, izlemek için kullanılan ölçüm cihazları ve sistemler de dahil olmak üzere, beraber yakma tesisinde yer alan bütün üniteleri kapsayan her türlü tesisi (ancak beraber yakma işlemi ürün veya enerji üretimi değil de atıkların termal olarak bertarafını hedefliyorsa yakma tesisi olarak kabul edilir),”

**MADDE 3** – Aynı Yönetmeliğin 5 nci maddesinin üçüncü fıkrası aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

“(3) Yakma ve beraber yakma tesisleri, 10 uncu maddede de verilen işletme koşullarını sağlamak amacıyla atık kabul ünitesi, laboratuar, geçici depolama alanları ve atık besleme sistemine sahip olmak zorundadır. Bu birimlerde yapılan tüm işlemler kayıt altına alınır. Ayrıca, atıkların yakıldığı tesisler, tam yanmanın sağlanabileceği şekilde kurulur ve işletilir.”

**MADDE 4** - Aynı Yönetmeliğin 8 inci maddesinin ikinci ve beşinci fıkraları aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

“(2) Bir atık yakma tesisinde Bakanlıkça onaylanan deneme yakması planı doğrultusunda, bu Yönetmelikte yer alan standartlar ve esasların sağlandığının ispatı amacıyla Bakanlık veya İl Çevre ve Orman Müdürlüğü temsilcilerinin gözetiminde üç ay süre ile deneme yakması gerçekleştirilir. Yapılan deneme yakması sonunda bir rapor hazırlanarak onaylanmak üzere Bakanlığa gönderilir. Farklı özelliklerdeki atıkların bertarafının yapılacağı yakma tesisleri için deneme yakmasında, en yüksek klor içeriği ve kül bileşeni, en düşük yanma ısısı gibi en olumsuz koşullar esas alınarak ölçümlerin yapılması zorunludur. Sadece tek tür atık yakacak olan atık yakma tesislerinde bir haftadan daha az olmamak koşuluyla Bakanlıkça belirlenecek sürede deneme yakması yapılabilir.

(5) Lisans almış yakma veya beraber yakma tesislerinde kapasite artırılması durumunda yeni bir deneme yakma planı hazırlanarak üçüncü ve dördüncü fıkrada belirtilen koşulların tekrarlanması zorunludur. Lisans almış yakma veya beraber yakma tesislerinde izin alınan atıkların dışında atık yakılmak istenmesi durumunda bir hafta süreyle deneme yakması yapılır ve 10/9/2014 tarihli ve 29115 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği kapsamında değerlendirme yapılır.”

**MADDE 5** - Aynı Yönetmeliğin 11 inci maddesinin birinci ve ikinci fıkraları aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

“(1) Yakma tesisleri, baca gazı emisyonlarına ait olarak Ek-5’te belirlenen hava emisyonu limit değerleri aşılmayacak şekilde tasarlanır, donatılır, inşa edilir ve işletilir.

(2) Beraber yakma tesisleri, baca gazı emisyonları, Ek-2’de belirlenen emisyon limit değerlerini aşmayacak şekilde tasarlanır, donatılır, inşa edilir ve işletilir. Bir beraber yakma tesisi ortaya çıkan yakıt anma ısıl güç değerinin %40 veya daha azını tehlikeli atıktan sağlıyorsa, Ek-2’de belirlenen emisyon limit değerleri uygulanır. Yakıt anma ısıl güç değerinin %40’dan fazlasını tehlikeli atıktan karşılıyor ise, bu tesis yakma tesisi olarak değerlendirilir. Ancak biyokütleyi katı yakıt olarak kullanan tesisler için bu sınırlama uygulanmaz.”

**MADDE 6** – Aynı Yönetmeliğin 12 nci maddesinin birinci fıkrası aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

“(1) Baca gazlarının temizlenmesinden kaynaklanan atık suların alıcı ortama deşarj kriterleri Ek-4’te verilen sınır değerleri aşamaz. Baca gazlarının temizlenmesinden kaynaklanan atıksular, tesisin mevkii kaynaklı diğer atık sularla beraber arıtıldığında, işletici 15 inci maddede düzenlenen ölçümleri yapar. Baca gazlarının temizlenmesinden kaynaklanan atık suların, yakma veya beraber yakma tesisinden deşarjı, Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği gereğince deşarj iznine tabidir.”

**MADDE 7** – Aynı Yönetmeliğin 15 inci maddesinin beşinci fıkrasının (d) bendi aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

“d) Ek-5’in (d) bendinin ikinci paragrafında veya Ek-2’de belirtilen şartları sağlıyor ise,”

**MADDE 8** – Aynı Yönetmeliğin eki Ek-2’nin “2. Atıkları beraber yakan yakma tesisleri için özel hükümler” bölümü altındaki (3) numaralı madde aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

“(3) Biyokütle için Cişlem mg/Nm3 olarak ifade edilmiştir (O2 içeriği %6):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kirletici Maddeler | < 50 MWth | 50 – 100 MWth | 100 ila 300 MWth | > 300 MWth |
| SO2 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| NOx |  | 350 | 300 | 300 |
| Toz | 50 | 50 | 30 | 30 |
| CO | 460 | 460 | 460 | 460 |

”

**MADDE 9** – Bu Yönetmelik yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

**MADDE 10** – Bu Yönetmelik hükümlerini Çevre ve Şehircilik Bakanı yürütür.

|  |  |
| --- | --- |
| **KARŞILAŞTIRMA CETVELİ** | |
| **ATIKLARIN YAKILMASINA İLİŞKİN YÖNETMELİK** | **ATIKLARIN YAKILMASINA İLİŞKİN YÖNETMELİKTE DEĞİŞİKLİK YAPILMASINA DAİR YÖNETMELİK TASLAĞI** |
| **Kapsam**  **MADDE 2** – (1) Bu Yönetmelik, atık yakma ve beraber yakma tesisleri için gerekli asgari şartları kapsar. Ancak, aşağıda belirtilen atıkları bertaraf eden yakma ve beraber yakma tesisleri bu Yönetmeliğin kapsamı dışındadır;  …  ç) ~~Özellikle inşaat ve yıkım atıklarından çıkan halojenli organik bileşiklerin kullanıldığı tahta atıklar~~,  …  f) Hayvan kadavraları ~~ve hayvan atıkları~~,  … | **MADDE 1** – 6/10/2010 tarihli ve 27721 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Atıkların Yakılmasına İlişkin Yönetmeliğin 2 nci maddesinin birinci fıkrasının (ç) ve (f) bentleri aşağıdaki şekilde değiştirilmiş ve aynı maddeye üçüncü fıkra aşağıdaki şekilde eklenmiştir.  “ç) **Ahşap koruyucular veya kaplamaların uygulanması sonucu halojenli organik bileşik veya ağır metal içeren ahşap atıkları ile inşaat ve yıkımdan kaynaklanan ahşap atıkları hariç olmak üzere ahşap atıkları**,  f) Hayvan kadavraları,  **(3) 3/7/2009 tarihli ve 27277 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği’nce biyokütle olarak tanımlanan ve Atık Yönetimi Yönetmeliği’nin Ek-4 atık listesinde (8) numaralı dipnot ile işaretlenmiş olan belediye atıkları, bitkisel atık yağlar, ömrünü tamamlamış lastiklerin işlenmesi sonucu ortaya çıkan yan ürünler ile atıksu arıtma tesisi çamur atıklarının elektrik enerjisi üretmek amacıyla diğer atıklarla karıştırılmadan yakıldığı tesisler ile diğer atıklarla karıştırılmadan beraber yakıldığı çimento fabrikaları bu Yönetmeliğin kapsamı dışındadır. Bu atıkları beraber yakan çimento fabrikaları dışındaki tesisler ile diğer atıklarla birlikte yakan veya beraber yakan tesisler bu yönetmelik hükümlerine uyar.**” |
| **Tanımlar**  **MADDE 4 –** (1) Bu Yönetmelikte geçen;  …  c) Beraber yakma tesisi: Ana gayesi enerji üretimi veya ürün imal etmek olan, atıkları alternatif veya ek yakıt olarak kullanan ~~veya atığı termal olarak bertaraf eden~~, atık kabul ünitesi, geçici depolama birimi, ön işlem ünitesi, atık besleme ve hava ikmal sistemleri, kazan, baca gazı arıtım üniteleri, yakma sonucu oluşan kalıntıların geçici depolama ve atıksuların arıtılması için tesis içinde yer alan üniteler, baca, yakma işlemlerini kontrol etmek, yakma şartlarını kaydetmek, izlemek için kullanılan ölçüm cihazları ve sistemler de dahil olmak üzere, beraber yakma tesisinde yer alan bütün üniteleri kapsayan her türlü tesisi (ancak beraber yakma işlemi ürün veya enerji üretimi değil de atıkların termal olarak bertarafını hedefliyorsa yakma tesisi olarak kabul edilir),  …  ifade eder. | **MADDE 2** – Aynı Yönetmeliğin 4 üncü maddesinin birinci fıkrasının (c) bendi aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.  “c) Beraber yakma tesisi: Ana gayesi enerji üretimi veya ürün imal etmek olan, atıkları alternatif veya ek yakıt olarak kullanan, atık kabul ünitesi, geçici depolama birimi, ön işlem ünitesi, atık besleme ve hava ikmal sistemleri, kazan, baca gazı arıtım üniteleri, yakma sonucu oluşan kalıntıların geçici depolama ve atıksuların arıtılması için tesis içinde yer alan üniteler, baca, yakma işlemlerini kontrol etmek, yakma şartlarını kaydetmek, izlemek için kullanılan ölçüm cihazları ve sistemler de dahil olmak üzere, beraber yakma tesisinde yer alan bütün üniteleri kapsayan her türlü tesisi (ancak beraber yakma işlemi ürün veya enerji üretimi değil de atıkların termal olarak bertarafını hedefliyorsa yakma tesisi olarak kabul edilir),” |
| **Genel kurallar**  **MADDE 5 –**  …  (3) Yakma ve beraber yakma tesisleri, ~~7 nci~~ maddede de verilen işletme koşullarını sağlamak amacıyla atık kabul ünitesi, laboratuar, geçici depolama alanları ve atık besleme sistemine sahip olmak zorundadır. Bu birimlerde yapılan tüm işlemler kayıt altına alınır. Ayrıca, atıkların yakıldığı tesisler, tam yanmanın sağlanabileceği şekilde kurulur ve işletilir. | **MADDE 3** – Aynı Yönetmeliğin 5 nci maddesinin üçüncü fıkrası aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.  “(3) Yakma ve beraber yakma tesisleri, **10 uncu** maddede de verilen işletme koşullarını sağlamak amacıyla atık kabul ünitesi, laboratuar, geçici depolama alanları ve atık besleme sistemine sahip olmak zorundadır. Bu birimlerde yapılan tüm işlemler kayıt altına alınır. Ayrıca, atıkların yakıldığı tesisler, tam yanmanın sağlanabileceği şekilde kurulur ve işletilir.” |
| **Deneme yakması**  **MADDE 8 –**  …  (2) Bir atık yakma tesisinde Bakanlıkça onaylanan deneme yakması planı doğrultusunda, bu Yönetmelikte yer alan standartlar ve esasların sağlandığının ispatı amacıyla Bakanlık veya İl Çevre ve Orman Müdürlüğü temsilcilerinin gözetiminde üç ay süre ile deneme yakması gerçekleştirilir. Yapılan deneme yakması sonunda bir rapor hazırlanarak onaylanmak üzere Bakanlığa gönderilir. Farklı özelliklerdeki atıkların bertarafının yapılacağı yakma tesisleri için deneme yakmasında, en yüksek klor içeriği ve kül bileşeni, en düşük yanma ısısı gibi en olumsuz koşullar esas alınarak ölçümlerin yapılması zorunludur.  …  (5) Lisans almış yakma veya beraber yakma tesislerinde kapasite artırılması ~~veya izin alınan atıkların dışında atık yakılmak istenmesi~~ durumunda yeni bir deneme yakma planı hazırlanarak üçüncü ve dördüncü fıkrada belirtilen koşulların tekrarlanması zorunludur. | **MADDE 4** - Aynı Yönetmeliğin 8 inci maddesinin ikinci ve beşinci fıkraları aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.  “(2) Bir atık yakma tesisinde Bakanlıkça onaylanan deneme yakması planı doğrultusunda, bu Yönetmelikte yer alan standartlar ve esasların sağlandığının ispatı amacıyla Bakanlık veya İl Çevre ve Orman Müdürlüğü temsilcilerinin gözetiminde üç ay süre ile deneme yakması gerçekleştirilir. Yapılan deneme yakması sonunda bir rapor hazırlanarak onaylanmak üzere Bakanlığa gönderilir. Farklı özelliklerdeki atıkların bertarafının yapılacağı yakma tesisleri için deneme yakmasında, en yüksek klor içeriği ve kül bileşeni, en düşük yanma ısısı gibi en olumsuz koşullar esas alınarak ölçümlerin yapılması zorunludur. **Sadece tek tür atık yakacak olan atık yakma tesislerinde bir haftadan daha az olmamak koşuluyla Bakanlıkça belirlenecek sürede deneme yakması yapılabilir.**  (5) Lisans almış yakma veya beraber yakma tesislerinde kapasite artırılması durumunda yeni bir deneme yakma planı hazırlanarak üçüncü ve dördüncü fıkrada belirtilen koşulların tekrarlanması zorunludur. **Lisans almış yakma veya beraber yakma tesislerinde izin alınan atıkların dışında atık yakılmak istenmesi durumunda bir hafta süreyle deneme yakması yapılır ve 10/9/2014 tarihli ve 29115 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği kapsamında değerlendirme yapılır.**” |
| **Baca gazı emisyon limit değerleri**  **MADDE 11 –** (1) Yakma tesisleri, baca gazı emisyonlarına ait olarak ~~Ek-4’te~~ belirlenen hava emisyonu limit değerleri aşılmayacak şekilde tasarlanır, donatılır, inşa edilir ve işletilir.  (2) Beraber yakma tesisleri, baca gazı emisyonları, Ek-2’de belirlenen emisyon limit değerlerini aşmayacak şekilde tasarlanır, donatılır, inşa edilir ve işletilir. Bir beraber yakma tesisi ortaya çıkan yakıt anma ısıl güç değerinin %40 veya daha azını atıktan sağlıyorsa, Ek-2’de belirlenen emisyon limit değerleri uygulanır. Yakıt anma ısıl güç değerinin %40’dan fazlasını atıktan karşılıyor ise, bu tesis yakma tesisi olarak değerlendirilir. Ancak biyokütleyi katı yakıt olarak kullanan tesisler için bu sınırlama uygulanmaz.  … | **MADDE 5** - Aynı Yönetmeliğin 11 inci maddesinin birinci ve ikinci fıkraları aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.  “(1) Yakma tesisleri, baca gazı emisyonlarına ait olarak **Ek-5’te** belirlenen hava emisyonu limit değerleri aşılmayacak şekilde tasarlanır, donatılır, inşa edilir ve işletilir.  (2) Beraber yakma tesisleri, baca gazı emisyonları, Ek-2’de belirlenen emisyon limit değerlerini aşmayacak şekilde tasarlanır, donatılır, inşa edilir ve işletilir. Bir beraber yakma tesisi ortaya çıkan yakıt anma ısıl güç değerinin %40 veya daha azını **tehlikeli** atıktan sağlıyorsa, Ek-2’de belirlenen emisyon limit değerleri uygulanır. Yakıt anma ısıl güç değerinin %40’dan fazlasını **tehlikeli** atıktan karşılıyor ise, bu tesis yakma tesisi olarak değerlendirilir. Ancak biyokütleyi katı yakıt olarak kullanan tesisler için bu sınırlama uygulanmaz.” |
| **Baca gazlarının temizlenmesinden gelen atık suların deşarjı**  **MADDE 12** – (1) Baca gazlarının temizlenmesinden kaynaklanan atık suların alıcı ortama deşarj kriterleri Ek-4’te verilen sınır değerleri aşamaz. Baca gazlarının temizlenmesinden kaynaklanan atıksular, tesisin mevkii kaynaklı diğer atık sularla beraber arıtıldığında, işletici ~~16 ncı~~ maddede düzenlenen ölçümleri yapar. Baca gazlarının temizlenmesinden kaynaklanan atık suların, yakma veya beraber yakma tesisinden deşarjı, Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği gereğince deşarj iznine tabidir. | **MADDE 6** – Aynı Yönetmeliğin 12 nci maddesinin birinci fıkrası aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.  “(1) Baca gazlarının temizlenmesinden kaynaklanan atık suların alıcı ortama deşarj kriterleri Ek-4’te verilen sınır değerleri aşamaz. Baca gazlarının temizlenmesinden kaynaklanan atıksular, tesisin mevkii kaynaklı diğer atık sularla beraber arıtıldığında, işletici **15 inci** maddede düzenlenen ölçümleri yapar. Baca gazlarının temizlenmesinden kaynaklanan atık suların, yakma veya beraber yakma tesisinden deşarjı, Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği gereğince deşarj iznine tabidir.” |
| **Ölçüm koşulları**  **MADDE 15** –  …  (5) Tesis, bu Yönetmelikte öngörülen emisyon limit değerlerini sağladığı, izin verilen işletme koşullarına uygun çalıştığının takip edilmesi amacıyla bütün ölçüm sonuçlarını kayıt altına alır ve Bakanlığa ibraz eder. Bu maddenin uygulanması için aşağıda belirtilen koşulların sağlanması zorunludur:  …  d) Ek-5’in ~~(e)~~ bendinin ikinci paragrafında veya Ek-2’de belirtilen şartları sağlıyor ise,  endüstriyel tesislerden kaynaklanan hava kirliliği kaynaklı emisyon değerlerine uyulduğu kabul edilir. | **MADDE 7** – Aynı Yönetmeliğin 15 inci maddesinin beşinci fıkrasının (d) bendi aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.  “d) Ek-5’in **(d)** bendinin ikinci paragrafında veya Ek-2’de belirtilen şartları sağlıyor ise,” |
| **Ek-2**  **ATIKLARIN BERABER YAKILMASI İÇİN HAVA EMİSYON LİMİT DEĞERLERİNİN SAPTANMASI**  …  **2. Atıkları beraber yakan yakma tesisleri için özel hükümler**  …  (3) Biyokütle için Cişlem mg/Nm3 olarak ifade edilmiştir (O2 içeriği %6):  ~~‘Biyokütle’: tarım veya ormancılık kaynaklı sebze atıklarının tamamından veya bir kısmından meydana gelen ve içindeki enerji içeriğini yeniden kazanmak amacı ile kullanılabilecek ürünler anlamına gelir. Bu kapsamda aşağıdaki tabloda verilen kirleticiler belirtilen sınır değerleri aşamaz.~~   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Kirletici Maddeler | < 50 MWth | 50 – 100 MWth | 100 ila 300 MWth | > 300 MWth | | SO2 |  | 200 | 200 | 200 | | NOx |  | 350 | 300 | 300 | | Toz | 50 | 50 | 30 | 30 |   ~~Deneme yakmasında, C~~~~işlem~~ ~~değerinin 350 mg/Nm~~~~3~~~~’ten fazla olmadığı belgelendiği takdirde, 100 ile 300 MW th arasında bulunan, akışkan yatak teknolojisi kullanan ve biyokütle yakan mevcut beraber yakma tesislerine, NO~~~~x~~ ~~emisyonu için 31 Aralık 2014 tarihine kadar muafiyet tanınır.~~ | **MADDE 8** – Aynı Yönetmeliğin eki Ek-2’nin “2. Atıkları beraber yakan yakma tesisleri için özel hükümler” bölümü altındaki (3) numaralı madde aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.  “(3) Biyokütle için Cişlem mg/Nm3 olarak ifade edilmiştir (O2 içeriği %6):   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Kirletici Maddeler | <50MWth | 50 – 100 MWth | 100 ila 300 MWth | >300MWth | | SO2 | **200** | 200 | 200 | 200 | | NOx |  | 350 | 300 | 300 | | Toz | 50 | 50 | 30 | 30 | | **CO** | **460** | **460** | **460** | **460** |   ” |
|  | **MADDE 9** – Bu Yönetmelik yayımı tarihinde yürürlüğe girer. |
|  | **MADDE 10** – Bu Yönetmelik hükümlerini Çevre ve Şehircilik Bakanı yürütür. |