Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığından;

**BİTKİSEL VE HAYVANSAL ATIK YAĞLARIN YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ TASLAĞI**

**BİRİNCİ BÖLÜM**

**Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar**

**Amaç**

**MADDE 1 –** (1) Bu Yönetmeliğin amacı; bitkisel ve hayvansal atık yağların oluşumundan bertarafına kadar çevre ve insan sağlığına zarar vermeden yönetiminin sağlanması, yönetiminde gerekli teknik ve idari standartların oluşturulması ve buna yönelik prensip, politika ve programların belirlenmesine ilişkin usul ve esasları düzenlemektir.

**Kapsam**

**MADDE 2 –** (1) Bu Yönetmelik; 2/4/2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliğinin Ek-4 Atık Listesinde yer alan; “20 01 25 - Yenilebilir sıvı ve katı yağlar” atık kodu kapsamında değerlendirilen bitkisel ve hayvansal atık yağları ve “20 01 26\* - 20 01 25 dışındaki sıvı ve katı yağlar (A)” atık kodu kapsamında değerlendirilen kullanılmış kızartmalık yağları kapsar.

**Dayanak**

**MADDE 3 –** (1) Bu Yönetmelik; 9/8/1983 tarihli ve 2872 sayılı Çevre Kanunu’nun 8, 11, 12 ve 13 üncü maddelerine, 30/3/2005 tarihli ve 5326 sayılı Kabahatler Kanununa, 24/12/2020 tarihli ve 7261 sayılı Türkiye Çevre Ajansı Kurulmasına ve Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanuna ve 10/7/2018 tarihli ve 30474 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan 1 sayılı Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 97 nci maddesine dayanılarak hazırlanmıştır.

**Tanımlar**

**MADDE 4 –** (1) Bu Yönetmelikte geçen;

a) Ajans: 7261 Sayılı Kanun ile kurulan ve Bakanlıkça belirlenen çevre strateji ve politikaları doğrultusunda faaliyet gösteren Türkiye Çevre Ajansını,

b) Atık: Üreticisi veya fiilen elinde bulunduran gerçek veya tüzel kişi tarafından çevreye atılan veya bırakılan ya da atılması zorunlu olan herhangi bir madde veya materyali,

c) Atık getirme merkezi: Ayrı biriktirilen atıkların geri kazanıma ve/veya bertarafa gönderilmesi amacıyla bırakıldığı merkezleri,

ç) Bakanlık: Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığını,

d) Bertaraf: İkincil amacı enerji geri kazanımı olsa dahi geri kazanım olarak kabul edilmeyen ve Atık Yönetimi Yönetmeliğinin ek-2/A’sında yer alan işlemlerden herhangi birini,

e) Bitkisel ve hayvansal atık yağ: Bu Yönetmeliğin kapsamında yer alan, gıda amacıyla tüketim ya da diğer faaliyetler sonrasında atık durumuna gelmiş bitkisel veya hayvansal kökenli yenilebilir sıvı ve katı yağlar ile kullanılmış kızartmalık yağları,

f) Bitkisel ve hayvansal atık yağ sahibi: Bitkisel ve hayvansal atık yağ üreten ya da bitkisel ve hayvansal atık yağı zilyetliğinde veya mülkiyetinde bulunduran gerçek ve/veya tüzel kişiyi,

g) Bitkisel ve hayvansal atık yağ üreticisi: Faaliyetleri sonucu bitkisel ve hayvansal atık yağ oluşumuna neden olan konut, işletme, resmî veya özel kurum/kuruluşları,

ğ) Bitkisel ve hayvansal atık yağ rafinasyon tesisi: TS EN 14214:2012+A2:2019; Sıvı petrol ürünleri - Dizel motorlarda ve ısıtma uygulamalarında kullanım için yağ asidi metil esterleri (FAME) başlıklı standart kapsamında biyodizel ve/veya sürdürülebilir havacılık yakıtı üretiminin yapıldığı tesisi,

h) Bitkisel ve hayvansal atık yağ transfer noktası: Bitkisel ve hayvansal atık yağların, bitkisel ve hayvansal atık yağ rafinasyon tesislerine ulaştırılmadan önce, atık miktarı yeterli kapasiteye ulaşıncaya kadar güvenli bir şekilde biriktirildiği, bitkisel ve hayvansal atık yağ rafinasyon tesisleri tarafından kurulan ve işletilen alanı,

ı) Biyodizel: Her türlü biyolojik orijinli yağlar ile hayvansal yağların bir katalizatör eşliğinde kısa zincirli bir alkol ile (metanol veya etanol) reaksiyonu sonucunda açığa çıkan ve yakıt olarak kullanılan TS EN 14214:2012+A2:2019 standardına sahip ürünü,

i) Çevre lisansı: 10/9/2014 tarihli ve 29115 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliğinde düzenlenen lisansı,

j) Deneme üretimi: Bitkisel ve hayvansal atık yağlardan TS EN 14214:2012+A2:2019 standardına uygun olarak biyodizel ve/veya sürdürülebilir havacılık yakıtı üretiminin yapıldığının ve rafinasyon prosesinin yetkinliğinin ispatı amacıyla yapılan çalışmayı,

k) Geçici depolama: Bitkisel ve hayvansal atık yağların üreticisi tarafından bitkisel ve hayvansal atık yağ transfer noktalarına ve/veya bitkisel ve hayvansal atık yağ rafinasyon tesislerine ulaştırılmadan önce üretildikleri yerde güvenli bir şekilde bekletilmesini,

l) Geri kazanım: Piyasada ya da bir tesiste kullanılan maddelerin yerine ikame edilmek üzere atıkların faydalı bir amaç için kullanıma hazır hale getirilmesinde yer alan ve Atık Yönetimi Yönetmeliğinin ek-2/B’sinde listelenen işlemleri,

m) İl Müdürlüğü: Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğünü,

n) Kullanılmış kızartmalık yağlar: Yüksek sıcaklık altında okside olmuş, tekrar kullanımı sağlık açısından uygun olmayan kızartma işlemlerinde kullanılan ve 12.05.2012 tarihli ve 28290 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kızartmada Kullanılmakta Olan Katı Ve Sıvı Yağlar İçin Özel Hijyen Kuralları Yönetmeliğinin Ek-1’inde yer alan polar madde veya asit sayısı aşılmış olan yağları,

o) Mobil atık takip (MoTAT) sistemi: Her bir taşıma işlemine ilişkin bilgilerin kaynağında kayıt altına alınması, atık taşıma firma ve araçların lisanslandırılması, atık yüklü araçların seyir halindeyken izlenmesi ve atık taşıma işlemlerinin etkin bir şekilde denetlenmesi amacıyla hazırlanan çevrimiçi sistemi,

ö) Sürdürülebilir havacılık yakıtı (SAF): Sürdürülebilir kaynaklardan elde edilen ve havacılık sektöründe kullanılan yakıtı,

p) Toplama noktası: Atıkların ayrı biriktirilmesi amacıyla biriktirme ekipmanlarının yerleştirildiği yerleri,

r) Yağ: Gıda amaçlı kullanılmak üzere piyasaya arz edilen bitkisel ya da hayvansal kökenli yağları,

s) Yağ üreticisi: Gıda amaçlı kullanılmak üzere yağ üreten veya bu yağları ithal ederek piyasaya süren gerçek ve tüzel kişileri,

ifade eder.

**İKİNCİ BÖLÜM**

**Genel İlkeler, Görev, Yetki ve Yükümlülükler**

**Genel ilkeler**

**MADDE 5 –** (1) Bitkisel ve hayvansal atık yağların yönetimine ilişkin ilkeler şunlardır:

a) Bitkisel ve hayvansal atık yağların doğrudan veya dolaylı olarak kanalizasyona, denizlere, göllere, akarsulara, yüzey sularına, yeraltı sularına, toprağa ve benzeri alıcı ortamlara verilmesi, akaryakıta karıştırılması, akaryakıt olarak kullanılması, kullandırılması, uygun olmayan yöntemlerle geri kazanılması, yakılması ve/veya bertarafı yasaktır.

b) Bitkisel ve hayvansal atık yağların doğrudan veya dolaylı olarak yemeklik yağlara ve/veya ham yağlara karıştırılması yasaktır.

c) Yem amaçlı üretilecek ürünlerin üretiminde bitkisel ve hayvansal atık yağ ile bitkisel ve hayvansal atık yağlardan elde edilen ürünlerin kullanılması yasaktır. Yem amaçlı üretilecek ürünlerin üretiminde 27.12.2011 tarihli ve 28155 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Yem Hijyeni Yönetmeliği’nde yer alan hükümler uygulanır.

ç) Bitkisel ve hayvansal atık yağların, diğer atıklar ve/veya maddeler ile karıştırılmaması, kaynağında ayrı olarak biriktirilmesi ve uygun koşullarda geçici depolanması esastır.

d) Bitkisel ve hayvansal atık yağların ithalatı yasaktır; ihracatı ve transit geçişinde Atık Yönetimi Yönetmeliği hükümleri uygulanır.

e) Bitkisel ve hayvansal atık yağların, izin ve yetkisi olmayan üçüncü kişiler tarafından toplanması, taşınması, geri kazanımı ve/veya bertarafı yasaktır.

f) Bitkisel ve hayvansal atık yağların rafinasyonunda, katma değeri yüksek nitelikli ürünlerin elde edilmesi ve ilave kirlilik oluşturulmaksızın temiz üretim teknolojilerinin kullanılması esastır. Bitkisel ve hayvansal atık yağlar ilgili teknik düzenlemelere uygun olarak sadece biyodizel ve/veya sürdürülebilir havacılık yakıtı üretiminde kullanılır.

g) Bitkisel ve hayvansal atık yağların, atık ara depolama, atıktan türetilmiş yakıt hazırlama, kompost, biyometanizasyon, atık yakma ve düzenli depolama tesislerine gönderilmesi ve bu tesislere kabul edilmesi yasaktır.

ğ) Rafinasyon tesislerinde deneme üretim sonuç raporuna esas tesis veriminden az olmayacak verimde biyodizel ve/veya sürdürülebilir havacılık yakıtı üretilmesi esastır.

h) Bitkisel ve hayvansal atık yağların MoTAT sistemi kullanılarak atık taşıma lisansı bulunan araçlar ile taşınması zorunludur. Bitkisel ve hayvansal atık yağların taşınmasına ilişkin esaslar Bakanlıkça belirlenir.

ı) Boşaltılmış biriktirme ve toplama ekipmanlarının rafinasyon tesislerinde veya transfer noktalarında temizlenmesi zorunludur.

i) Rafinasyon tesislerinde veya transfer noktalarında biriktirme ve toplama ekipmanlarının temizlenmesi veya diğer faaliyetler sonucu oluşan atık suların yönetiminde 31/12/2004 tarihli ve 25687 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği’nde yer alan hükümler uygulanır.

j) Bitkisel ve hayvansal atık yağların oluşturduğu çevresel kirlenme ve bozulmadan doğan zararlardan dolayı, yağ üreticileri, bitkisel ve hayvansal atık yağ üreticileri, toplayıcıları, taşıyıcıları, transfer noktaları, rafinasyon tesisleri müteselsilen sorumludur. Sorumluların bu faaliyetler sonucu meydana gelen zararlardan dolayı genel hükümlere göre tazminat sorumluluğu saklıdır. Atık yağların yönetiminden kaynaklanan her türlü çevresel zararın giderilmesi için yapılan harcamalar 2872 sayılı Çevre Kanununca kirleten öder prensibine göre atıkların yönetiminden sorumlu olan gerçek ve tüzel kişiler tarafından karşılanır. Atık yağların yönetiminden sorumlu kişilerin çevresel zararı durdurmak, gidermek ve azaltmak için gerekli önlemi almaması veya bu önlemlerin yetkili makamlarca doğrudan alınması nedeniyle kamu kurum ve kuruluşlarınca yapılan gerekli harcamalar 21/7/1953 tarihli ve 6183 sayılı Amme Alacaklarının Tahsil Usulü Hakkında Kanun hükümlerine göre atık yağların yönetiminden sorumlu olanlardan tahsil edilir.

(2) Yağ üreticileri, belediyeler ve rafinasyon tesisleri hanelerden toplama yapılmasına yönelik atık yağ biriktirme ekipmanlarını temin etmekle yükümlüdür.

(3) Rafinasyon tesisleri ile bu tesislere bağlı transfer noktaları çevre lisansları kapsamında gösterdikleri faaliyetlere ilişkin her yıl Bakanlık tarafından denetlenir.

(4) Ajans, Bakanlığın genişletilmiş üretici sorumluluğu politika ve planları kapsamında belirlenen yağ üreticilerinin sorumluluklarını ve yükümlülüklerini yerine getirmelerini sağlayabilir, destek olabilir, bu sorumluluk ve yükümlülüklerin devrini alabilir. Ajansın bu Yönetmelik kapsamında yapacağı faaliyetlerin usul ve esasları Bakanlık tarafından belirlenir ve Ajansın internet sayfasından duyurulur.

**Bakanlığın görev ve yetkileri**

**MADDE 6 –** (1) Bakanlık;

a) Bitkisel ve hayvansal atık yağların çevre ile uyumlu bir şekilde yönetilmesine ilişkin program ve politikaları tespit etmekle,

b) Bitkisel ve hayvansal atık yağların oluşumundan rafinasyonuna kadar yönetimlerini kapsayan tüm faaliyetlerin izlenmesini, kontrolünü ve denetimlerini yapmakla,

c) Bu Yönetmeliğin uygulanmasına yönelik işbirliğini ve koordinasyonu sağlamakla,

ç) Bitkisel ve hayvansal atık yağ toplama yetkisi vermekle,

d) Bitkisel ve hayvansal atık yağ rafinasyon tesislerine çevre lisansı vermek, bu Yönetmeliğin 5 inci maddesinin üçüncü fıkrası kapsamında bu tesisleri düzenli olarak izlemek ve denetlemekle,

e) Deneme üretimine katılım sağlamakla ve takip etmekle,

f) Deneme üretim planını ve deneme üretimi sonuç raporunu incelemek ve uygun olup olmadığını değerlendirmekle,

görevli ve yetkilidir.

**İl müdürlüklerinin görev ve yetkileri**

**MADDE 7 –** (1) İl müdürlüğü;

a) Bitkisel ve hayvansal atık yağların oluşumundan rafinasyonuna kadar yönetimlerini kapsayan tüm faaliyetlerin izlenmesini, kontrolünü ve denetimlerini yapmak ilgili mevzuata aykırılık halinde idari yaptırım uygulamakla,

b) Transfer noktalarına lisans vermek, bu tesislerin faaliyetlerini düzenli olarak izlemek ve denetlemekle,

c) Deneme üretimine katılım sağlamakla ve takip etmekle,

ç) Bakanlıkça belirlenen esaslara göre, bitkisel ve hayvansal atık yağların taşınması ile ilgili faaliyet gösteren firmalara ve araçlara atık taşıma lisansı vermekle, bu lisansa esas faaliyetlerini kontrol etmekle, gerekli hallerde iptal etmekle veya yenilemekle,

d) Bitkisel ve hayvansal atık yağların etkin ve verimli bir şekilde toplanabilmesi için, lisanslı atık taşıma araçlarının şehir içi hareketlerini kolaylaştırıcı düzenlemeleri belediyelerle iş birliği içinde yapmakla,

görevli ve yetkilidir.

**Belediyelerin görev,** **yetki ve yükümlülükleri**

**MADDE 8 –** (1) Büyükşehir belediyeleri, büyükşehir ilçe belediyeleri, il, ilçe ve belde belediyeleri;

a) Bitkisel ve hayvansal atık yağların kanalizasyona dökülmesini önlemekle,

b) Bitkisel ve hayvansal atık yağların kaynağında ayrı biriktirilmesini sağlamakla,

c) Hanelerden kaynaklanan bitkisel ve hayvansal atık yağların kaynağında ayrı olarak biriktirilmesi ve toplanması amacıyla rafinasyon tesisleriyle sözleşme yaparak toplama sistemini, toplama noktalarını ve atık getirme merkezlerini oluşturmakla,

ç) Bitkisel ve hayvansal atık yağların bu Yönetmelik hükümleri çerçevesinde yönetiminin sağlanması amacıyla il müdürlüğü ve rafinasyon tesisleriyle koordinasyonlu olarak eğitim ve bilinçlendirme faaliyetlerini düzenlemekle, bu faaliyetlere destek olmakla, bu faaliyetlerin sürekliliğini sağlamakla,

d) Hanelere yönelik bitkisel ve hayvansal atık yağ biriktirme ekipmanlarını temin etmekle,

e) Bitkisel ve hayvansal atık yağ toplama miktarları hakkında Bakanlıkça hazırlanan çevrimiçi programı kullanarak bildirim yapmak ve onaylamakla,

yükümlüdür.

**Yağ üreticilerinin yükümlülükleri**

**MADDE 9 –** (1) Yağ üreticileri;

a) Piyasaya sürülen yağ ambalajlarını Ek-4’te belirtildiği şekilde etiketlemekle,

b) Piyasaya sürülen yağ miktarlarını bir önceki yıl verilerini içerecek şekilde takip eden yılın Mart ayı sonuna kadar Bakanlığa bildirmekle,

c) Bitkisel ve hayvansal atık yağların düzenli olarak toplanması ve bu Yönetmelik hükümleri doğrultusunda yönetimlerini sağlamak amacıyla yağ satışı yaptığı yerleri yazılı olarak bilgilendirmekle, halkın eğitimi ve bilinçlendirilmesine yönelik belediyelerin ve rafinasyon tesislerinin yaptığı çalışmaları desteklemekle,

ç) Hanelerden toplama yapılmasına yönelik atık yağ biriktirme ekipmanlarını temin etmekle,

yükümlüdür.

**Atık yağ üreticisinin/sahibinin yükümlülükleri**

**MADDE 10 –** (1) Atık Yönetimi Yönetmeliği hükümleri saklı kalmak kaydıyla atık yağ üreticisi/sahibi;

a) Faaliyetleri sonucu oluşan bitkisel ve hayvansal atık yağları diğer atıklardan ayrı olarak biriktirmek ve yabancı maddeler ile karışmasını önlemekle,

b) Biriktirme için sızdırmaz, iç ve dış yüzeyleri korozyona dayanıklı kolayca doldurulabilir, boşaltılabilir toplama ekipmanlarını (bidon, varil, tank vb.) kullanmakla ve kullanılan ekipmanlarda taşma, dökülme, sızma ve benzeri durumları engelleyecek tedbirleri almakla,

c) Bitkisel ve hayvansal atık yağları, Atık Yönetimi Yönetmeliği’nin 13 üncü maddesindeki hükümler doğrultusunda geçici depolamakla,

ç) Bitkisel ve hayvansal atık yağları Bakanlıktan toplama yetkisi almış gerçek ve tüzel kişilere teslim etmekle,

d) Bitkisel ve hayvansal atık yağların sevkiyatında MoTAT sistemini kullanmakla,

yükümlüdür.

(2) Bitkisel ve hayvansal atık yağ üreticileri, atık beyan formunu bir önceki yıla ait bilgileri içerecek şekilde her yıl Ocak ayı itibariyle başlamak üzere en geç Mart ayı sonuna kadar Bakanlıkça hazırlanan çevrimiçi uygulamalar kullanarak doldurmak, onaylamak, çıktısını almak ve beş yıl boyunca bir nüshasını saklamakla yükümlüdür.

(3) Vatandaşlar hanelerden kaynaklanan bitkisel ve hayvansal atık yağları;

a) Kanalizasyona dökülmesini önlemekle,

b) Diğer atıklardan ayrı olarak biriktirmekle,

c) Biriktirdiği bitkisel ve hayvansal atık yağları en yakın toplama noktasına ya da atık getirme merkezine bırakmakla

yükümlüdür.

**Bitkisel ve hayvansal atık yağ transfer noktalarının yükümlülükleri**

**MADDE 11 –** (1)Atık Yönetimi Yönetmeliği hükümleri saklı kalmak kaydıyla bitkisel ve hayvansal atık yağ transfer noktası işletmecileri;

a) Ek-1’de yer alan fiziksel özellikler ile Bakanlıkça yürürlüğe konulan düzenlemelerde yer alan şartlara uygun olarak tesislerini teşkil etmekle,

b) İl Müdürlüğünden çevre lisansı almakla,

c) Bitkisel ve hayvansal atık yağ üreticileri ile sözleşme yapmakla, çevre lisansı müracaatlarında bu sözleşmeleri İl Müdürlüğüne ibraz etmekle,

ç) Bitkisel ve hayvansal atık yağları rafinasyon işlemlerini de dikkate alarak bir aydan fazla süre ile depolamamakla,

d) Çevrimiçi programlara kayıt olmak ve tesisine kabul ettiği atıkların bilgisini içeren kütle-denge bilgisini hazırlamak, çevrimiçi programı kullanarak bildirim yapmak ve onaylamakla,

yükümlüdür.

**Bitkisel ve hayvansal atık yağ rafinasyon tesisi işletmecilerinin yükümlülükleri**

**MADDE 12 –** (1) Atık Yönetimi Yönetmeliği hükümleri saklı kalmak kaydıyla bitkisel ve hayvansal atık yağ rafinasyon tesisi işletmecileri;

a) Ek-1’de yer alan fiziksel özellikler ile Bakanlıkça yürürlüğe konulan düzenlemelerde yer alan şartlara uygun olarak tesislerini teşkil etmekle,

b) Bitkisel ve hayvansal atık yağ ve biyodizel karakterizasyon tespitine ilişkin testleri yapmak üzere tesis bünyesinde TS EN ISO/IEC 17025 akreditasyonuna sahip ve Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarları Yeterlik Yönetmeliği kapsamında Bakanlıkça yetki verilen laboratuvar bulundurmakla,

c) Deneme üretimi planını Bakanlığa sunmak, deneme üretimine ilişkin harcamaları karşılamakla,

ç) Bitkisel ve hayvansal atık yağların hanelerden toplanması amacıyla toplamanın yapılacağı il sınırlarındaki belediyeler ile sözleşme yapmak ve bu sözleşmeleri toplama yetkisi başvurusunda Bakanlığa sunmakla,

d) Bitkisel ve hayvansal atık yağların toplanması ve taşınması amacıyla Bakanlıkça belirlenen usul ve esaslar doğrultusunda toplama yetkisi almakla,

e) Yağ üreticileri ve belediyeler ile birlikte kurumlar, kuruluşlar, işletmeler ve hanelere yönelik biriktirme ekipmanlarını temin etmekle,

f) Bakanlıktan çevre lisansı almakla,

g) Bakanlıkça belirlenecek tutarda kesin ve süresiz teminat mektubunu Bakanlığa sunmakla,

h) Faaliyetlerine ilişkin Ek-3’te formatı yer alan yıllık raporları Mart ayı sonuna kadar Bakanlığa göndermekle,

ı) Bitkisel ve hayvansal atık yağların tesise kabul kriterlerini belirlemek, atık yağın bu kriterlere uygunluğunu tespit etmekle,

i) Geçici depolama ve transfer noktasında bekleme süreleri de dikkate alınarak tesise kabul edilen atık yağların üç ay içerisinde rafinasyonunu sağlamakla,

j) Çevrimiçi programlara kayıt olmak ve tesisine kabul ettiği, işlediği, bakiye olarak oluşturduğu atıklar ile atık işleme faaliyeti neticesinde oluşturduğu/ürettiği ürünlerin bilgisini içeren kütle-denge bilgisini hazırlamak, çevrimiçi programı kullanarak bildirim yapmak ve onaylamakla,

k) Rafinasyon işlemleri sonucunda oluşan bakiye atıklar ile proses atıklarını çevre lisanslı tesislerde geri kazanımını ve/veya bertarafını sağlamak/sağlattırmak, buna ilişkin harcamaları karşılamakla,

yükümlüdür.

**ÜÇÜNCÜ BÖLÜM**

**Bitkisel ve Hayvansal Atık Yağların Toplanması ve Rafinasyonu**

**Bitkisel ve hayvansal atık yağların toplanması**

**MADDE 13 –** (1) Bitkisel ve hayvansal atık yağlar Bakanlıktan toplama yetkisi almış atık yağ rafinasyon tesisleri tarafından toplanır ve taşınır. Bunun dışındaki gerçek ve tüzel kişiler tarafından bitkisel ve hayvansal atık yağlar toplanamaz ve taşınamaz.

(2) Bitkisel ve hayvansal atık yağlar, belirli kapasiteye ulaşıncaya kadar rafinasyon tesisleri tarafından oluşturulan transfer noktalarında biriktirilebilir.

(3) Transfer noktalarının, rafinasyon tesislerince kurulması ve işletilmesi zorunludur. Rafinasyon tesisi işletmecileri haricindeki gerçek ve tüzel kişiler transfer noktası kuramaz ve işletemez.

(4) Yeni bir transfer noktasının planlanması durumunda bu tesislerin transfer noktası bulunmayan illerde kurulması önceliklidir.

(5) Bitkisel ve hayvansal atık yağ rafinasyon tesisleri toplama planlarını Bakanlığa sunarlar.

(6) Bitkisel ve hayvansal atık yağların hanelerden toplanması amacıyla toplamanın yapılacağı il sınırlarındaki belediyeler ile sözleşme yapılması ve bu sözleşmelerin toplama yetkisi başvurusunda Bakanlığa sunulması zorunludur.

(7) Toplama planı ve toplama yetkisine ilişkin usul ve esaslar Bakanlıkça belirlenir.

(8) Bitkisel ve hayvansal atık yağlar, 12.07.2019 tarihli ve 30829 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamındaki toplama noktaları ve/veya atık getirme merkezleri aracılığıyla toplanabilir. Burada toplanan bitkisel ve hayvansal atık yağların transfer noktasına ya da rafinasyon tesisine teslim edilmesi zorunludur.

**Bitkisel ve hayvansal atık yağ transfer noktaları**

**MADDE 14 –** (1) Bitkisel ve hayvansal atık yağ transfer noktaları Ek-1’de yer alan fiziksel özellikler ile Bakanlıkça yürürlüğe konulan düzenlemelerde yer alan şartlara uygun olarak kurulur.

(2) Transfer noktalarında depolama geçirimsiz betonarme zemin üzerinde yapılır. Atık kabul alanı yağmura karşı korunur.

(3) Transfer noktalarında depolama haricinde başka ön işlem ya da herhangi bir geri kazanım işlemi yapılamaz.

(4) Transfer noktaları için ilgili il müdürlüğünden çevre lisansı alınır. Transfer noktaları için çevre lisansı; bağlı bulunduğu atık yağ geri kazanım tesislerinin çevre lisansı geçerlilik süresini aşmayacak şekilde verilir.

(5) Bitkisel ve hayvansal atık yağlar, transfer noktalarında geri kazanım işlemleri de dikkate alınarak en fazla bir ay bekletilebilir.

(6) Bitkisel ve hayvansal atık yağlar, hareketli araç ve ekipmanlar ile kasa, konteyner, dorse gibi taşınabilir ekipmanlarda depolanamaz.

**Bitkisel ve hayvansal atık yağ rafinasyon tesisleri**

**MADDE 15 –** (1) Bitkisel ve hayvansal atık yağ rafinasyon tesisleri Ek-1’de yer alan fiziksel özellikler ile Bakanlıkça yürürlüğe konulan düzenlemelerde yer alan şartlara uygun olarak kurulur.

(2) Bitkisel ve hayvansal atık yağlardan elde edilen ürünlerin ulusal veya uluslararası standartları sağladığının sürekli olarak izlenmesi için, bu Yönetmelik kapsamındaki bitkisel ve hayvansal atık yağları hammadde olarak kullanacak rafinasyon tesislerinde bir laboratuvar bulunur.

(3) Bitkisel ve hayvansal atık yağ kabul kriterleri belirlenerek, tesise getirilen bitkisel ve hayvansal atık yağların bu kriterlere uygunluğu tespit edilir. Bitkisel ve hayvansal atık yağların iyot değeri, asit sayısı ve asitlik tayini, su ve tortu analizleri ilgili metotlar doğrultusunda yapılır.

(4) Bitkisel ve hayvansal atık yağlardan biyodizel ve/veya sürdürülebilir havacılık yakıtı üretimi yapacak tesisler, Enerji Piyasası Düzenleme Kurumunun teknik düzenlemelerine uygun üretim yapar ve piyasaya arz edilen ürünlere ilişkin olarak dağıtıcı lisansı sahiplerinden alınacak teslimatla ilgili belgeleri altı aylık dönemlerde Bakanlığa sunar.

(5) Üretim sonucu oluşan ürün ve yan ürünlerin kullanımı ile satışı için ilgili kurumlardan izin almaları şarttır. Bu tesislere kabul edilen atık yağ miktarları ve geri kazanılamayan atıkların yönetimine ilişkin bilgiler yıllık olarak Bakanlığa ve ilgili il müdürlüğüne bildirilir.

(6) Bitkisel ve hayvansal atık yağ rafinasyon tesislerinin işletilmesinde asgari olarak deneme üretimindeki koşullar esas alınır.

(7) TS EN 14214:2012+A2 – 2019 biyodizel standardı kapsamında üretim gerçekleştiren tesisler bünyesinde bulunan TS EN ISO/IEC 17025 akreditasyonuna sahip laboratuvarda Ek-5’te yer alan parametreler kapsamındaki analizleri düzenli olarak gerçekleştirir.

(8) Standardı belirlenmemiş olan geri kazanım ürünleri ile yarı mamuller nihai tüketim maddesi olarak kullanılamaz. Bunların birincil hammaddelere ilave edilerek standardı olan ürünlere dönüştürülebilmeleri durumunda ilgili sektörlerde kullanılır.

**Deneme üretimi ve çevre lisansı**

**MADDE 16** – (1) Bitkisel ve hayvansal atık yağ rafinasyon tesislerinin ve transfer noktalarının çevre lisansı alması zorunludur. Çevre lisansı alınması işlemlerinde Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği hükümleri uygulanır. Rafinasyon tesisleri için söz konusu Yönetmeliğin ek-3/C’sinde yer alan Teknik Uygunluk Raporunun içeriği, bu Yönetmelik kapsamında Bakanlıkça yapılacak çalışmalarla belirlenir.

(2) Bakanlıktan toplama yetkisi ve geçici faaliyet belgesi alan rafinasyon tesislerinin deneme üretimi yapması zorunludur. Deneme üretimi planı, Ek-2’de yer alan plan formatı doğrultusunda hazırlanarak rafinasyon tesisi tarafından Bakanlığa sunulur. Deneme üretimi planı Bakanlıkça uygun bulunmadan deneme üretimi başlatılamaz.

(3) Deneme üretiminde Bakanlık, il müdürlüğü, Türk Standardları Enstitüsü (TSE) ile Orta Doğu Teknik Üniversitesi Petrol Araştırma Merkezi (ODTÜ PAL) yetkilileri bulunur.

(4) Deneme üretimi bitkisel ve hayvansal atık yağ kullanılarak gerçekleştirilir. Deneme üretiminde bitkisel ham yağlar kullanılmaz.

(5) Prosese beslenecek atık yağdan numune alınarak deneme üretimi başlatılır. Deneme üretimi esnasında proses incelemesi ve prosesin takibi amacıyla ara ürün ve atıklardan numune alınarak analiz edilir.

(6) Deneme üretimi sonucunda oluşan ürünlerden/yan ürünlerden numune alınarak ürünlerin ilgili standartlara uygunluğu belirlenir.

(7) Deneme üretimi sonucunda ODTÜ PAL tarafından sonuç raporu hazırlanarak Bakanlığa sunulur. Deneme üretimi sonuç raporunda tesise ait iş akım şeması, kütle denkliği, tesisin üretim kabiliyeti, proses koşulları (sıcaklık, basınç, vakum, süre, nihai ürün verimi), tesisin fiili kapasitesi ile yapılan analizlerin sonuçları doğrultusunda tesisin atık yağdan biyodizel ve/veya sürdürülebilir havacılık yakıtı üretimine ilişkin teknik yeterliliği ve üretilen ürünlerin kalitesi açısından yetkinliği değerlendirilir.

(8) Sonuç raporunda yer alan analiz sonuçları, tesisin üretim kabiliyeti ve teknik olarak yeterliliği ile ilgili kurumlardan alınan analiz sonuçları ve standartlara uygunluk raporları Bakanlıkça değerlendirilir. Tüm bunların uygun olması halinde rafinasyon tesisine çevre lisansı düzenlenir.

(9) Çevre lisansı alınması işlemlerinde Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği hükümleri uygulanır. Deneme üretimi hariç olmak üzere atık yağlardan biyodizel ve/veya sürdürülebilir havacılık yakıtı üretimine EPDK’dan lisans alınmadan başlanamaz.

**Bakiye atıkların yönetimi**

**MADDE 17** – (1) Bitkisel ve hayvansal atık yağlardan ilgili standarda uygun olarak biyodizel ve/veya sürdürülebilir havacılık yakıtı elde edilememesi durumunda oluşan standart dışı ürün bakiye atık olarak nitelendirilir. Bakiye atıkların, atık yağ depolama tanklarının dip çamurlarının, geri kazanım işlemlerinde ortaya çıkan atıkların ve bunlarla kirlenmiş malzemelerin özelliklerine göre ilgili çevre lisanslı tesislerde yönetiminin sağlanması zorunludur.

**DÖRDÜNCÜ BÖLÜM**

**Çeşitli ve Son Hükümler**

**Üründen numune alınması ve analizler**

**MADDE 18 –** (1) Bitkisel ve hayvansal atık yağ rafinasyon işlemleri sonucu elde edilen biyodizel ve/veya sürdürülebilir havacılık yakıtı numuneleri yetkili kişiler tarafından ilgili numune alma standardına uygun olarak alınır.

(2) Biyodizel ve/veya sürdürülebilir havacılık yakıtı üretimine ilişkin ilgili TSE standardı kapsamında yapılacak ürün belgelendirme işleminde numune alım işlemi; bitkisel ve hayvansal atık yağın biyodizel ve/veya sürdürülebilir havacılık yakıtı elde edilmek üzere sisteme yüklenmesinden nihai ürün elde edilmesine kadar olan süreçlerin takibi, bitkisel ve hayvansal atık yağdan, ara proses çıkışlarından numune alımı ve üretim faaliyetinin belgelendirme sürecinde sürekli kontrolü ile gerçekleştirilir.

**Cezai işlemler**

**MADDE 19 –** (1) Bu Yönetmelik hükümlerine aykırı hareket edenler hakkında 2872 sayılı Çevre Kanunu, 5326 sayılı Kabahatler Kanunu ve ilgili diğer mevzuatta öngörülen cezai işlemler uygulanır.

**Yürürlükten kaldırılan yönetmelik**

**MADDE 20 –** (1) 6/6/2015 tarihli ve 29378 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği yürürlükten kaldırılmıştır.

**Mevcut çevre lisanslı geri kazanım tesisleri**

**GEÇİCİ MADDE 1 –** (1) Bu Yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten önce çevre lisansı almış bitkisel atık yağ geri kazanım tesisleri;

a) Bu Yönetmelik ile belirlenen koşullara bir yıl içerisinde uyum sağlamakla ve Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği hükümlerine uygun olarak tekrar çevre lisansı başvurusunda bulunmakla yükümlüdür.

b) Bu Yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten itibaren en geç 60 takvim günü içinde Bakanlığa deneme üretimi planı sunmak zorundadır. Bu süreç içerisinde başvuruda bulunmayan tesislerin mevcut çevre lisansı sonlandırılır.

(2) Bakanlık tarafından hazırlanacak deneme üretimi takvim planına göre deneme üretimleri gerçekleştirilir. Deneme üretiminin gerçekleştirilebilmesi için Ek-1’de yer alan fiziksel şartların sağlanması zorunludur. Deneme üretimi takvim planı oluşturulmasında tesislerin Bakanlığa başvuru yaptığı tarih esas alınır. Tesisler için mücbir sebepler dışında deneme üretimi takvim planı değiştirilmez. Mücbir sebep olarak kabul edilebilecek haller; doğal afetler, kanuni grev, kısmî veya genel seferberlik ilânıdır. Bu hallerin mücbir sebep olarak kabul edilebilmesi için; tesisten kaynaklanan bir kusurdan ileri gelmemiş olması, deneme üretimlerinin gerçekleşmesine engel nitelikte olması, tesisin bu engeli ortadan kaldırmaya gücünün yetmemiş bulunması gerekir.

(3) Deneme üretimi gerçekleştirilen tesisler, deneme üretim sonuçlarının uygun bulunması durumunda bu Yönetmelikte yer alan şartları yerine getirerek 3 ay içerisinde çevre lisansı almak için Bakanlığa başvuruda bulunurlar. Bu süre içerisinde başvuru yapılmaması durumunda tesisin çevre lisansı sonlandırılır.

(4) Deneme üretimi sonuç raporunda yer alan analiz sonuçlarının, tesisin üretim kabiliyetinin ve teknik olarak yeterliliğinin, ilgili kurumlardan alınan analiz sonuçlarının ve standartlara uygunluk raporlarının uygun olmaması durumunda tesisin çevre lisansı sonlandırılır.

(5) Mevcut bitkisel atık yağ geri kazanım tesisleri, deneme üretimine ilişkin süreç tamamlanıncaya kadar faaliyetlerine devam ederler.

(6) Bu Yönetmelik hükümleri doğrultusunda deneme üretimi gerçekleştirerek çevre lisansı almış mevcut tesisler, deneme üretim sonuçlarının uygun bulunması durumunda bildirim tarihini takiben 30 takvim günü içinde toplama yetkisi almak üzere Bakanlığa toplama planı sunmak ve toplama yetkisi almak zorundadır. Toplama yetkisi alınması ile ilgili iş ve işlemler 90 takvim gününü aşamaz. Belirtilen süreler içerisinde başvuru yapılmaması ya da yetki alınamaması durumunda tesisin çevre lisansı sonlandırılır.

**Yürürlük**

**MADDE 21 –** (1) Bu Yönetmeliğin

a) 9 uncu maddesinin birinci fıkrasının (a) bendi yayımı tarihinden itibaren bir yıl sonra,

b) Diğer hükümleri yayımı tarihinde,

yürürlüğe girer.

**Yürütme**

**MADDE 22 –** (1) Bu Yönetmelik hükümlerini Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı yürütür.

**EK-1**

**BİTKİSEL VE HAYVANSAL ATIK YAĞ TRANSFER NOKTALARI İLE BİTKİSEL VE HAYVANSAL ATIK YAĞ RAFİNASYON TESİSLERİNİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

1) Tesisteki depo alanları ile atık kabul alanları kapalı olarak teşkil edilecektir.

2) Tesis çevresi tel örgü veya duvarla dışarıdan izinsiz girilmesini önleyecek şekilde çevrilecektir.

3) Bitkisel ve hayvansal atık yağlar, biriktirme tankı veya bidonlar ile depolanacaktır. Tankla depolama yapılması halinde depolama tankı taşmaya neden olmayacak hacme sahip güvenlik havuzu içinde bulunacaktır. Tankların üzerinde "Bitkisel ve Hayvansal Atık Yağ" ibaresi bulunacaktır.

4) Tesiste zemin geçirimsizliğinin sağlanacaktır. Bu amaçla zemin betonarme, epoksi boya veya benzeri tecrit malzemesi ile kaplanacaktır. Zemininde uygun eğimler oluşturulacak, dökülmeye karşı sızdırmaz taşma kanalları ve toplama çukuru teşkil edilecektir.

5) Tesise kabul edilen bitkisel ve hayvansal atık yağların tartımı yapılacak, kantar fişleri/çıktıları ibraz edilmek üzere tesiste muhafaza edilecektir.

6) Dolum ve boşaltım yapılması süreci ile proses takibinde bitkisel ve hayvansal atık yağların ve ürünlerin miktarının ölçülmesi amacıyla proseste yer alan tanklarda dijital debimetre ve seviye ölçer bulunacak ve otomasyon sistemi ile takip edilecektir. \*

7) Paratoner ve topraklama sistemi bulunacaktır. \*

8) Toplama bidonları yıkama kolaylığı için çember kapaklı olacak ve yeterli sayıda bulunacaktır.

9) Tesis içinde meydana gelebilecek döküntü ve sızıntıları önlemek amacıyla yeterli miktarda emici malzeme bulundurulacak ve bu malzemeler tesisin uygun noktalarında kolay kullanımı sağlayacak şekilde depolanacaktır.

10) Yangına karşı gerekli önlemler alınacaktır.

11) Araçlardan bitkisel ve hayvansal atık yağ boşaltıldıktan sonra gerekmesi halinde araç ile buna bağlı tank veya kasa ile bidon ve konteynerler yıkanacaktır. Bu iş için tesiste bir yıkama ünitesi oluşturulacaktır.

12) Yağmur suyunun yıkama suyu ile karışmaması için gerekli önlemler alınacaktır.

13) Tesisten kaynaklı atık suların yönetiminde 31/12/2004 tarihli ve 25687 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği hükümlerine uyulacaktır.

14) Tesiste kokuya karşı 19/7/2013 tarihli ve 28712 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Koku Oluşturan Emisyonların Kontrolü Hakkında Yönetmelik doğrultusunda önlemler alınacaktır.

\* Transfer noktaları için bu şart aranmaz.

**EK-2 DENEME ÜRETİMİ PLAN FORMATI**

|  |
| --- |
| A) GENEL TANITIM  Tesisin Adresi:  Tesis Yetkilisi:  (isim, unvan, telefon, faks, e-posta)  Deneme Üretiminden Sorumlu Kişi:  (isim, unvan, telefon, faks, e-posta)  1) Tesisin Yüzölçümü  a) Kapalı alan : ............................ m2  b) Açık alan : ............................ m2  c) Toplam : .............................m2  2) Tesisin Kapasitesi (Kapasite Raporu ve ÇED Belgesi sunulmalıdır.)  a) Kurulu Kapasite : ............................ ton/yıl  b) Fiili Kapasite : .............................ton/yıl |
| B) TESİSİN TANIMI  Üretim akım şeması ve teknolojisi, üretim prosesi ve bağlı üniteler, kullanılan ekipmanların özellikleri (malzeme, kalınlık, boyut, kapasite gibi), kontrol ekipmanları  (Bitkisel ve hayvansal atık yağların kabulünden başlayarak, her bir ünitede uygulanacak işlemlerin, rafinasyon prosesinin ayrıntılı açıklaması, akım şeması, formül ve şekiller) |
| C) PROSES KOŞULLARI  Üretim teknolojisine bağlı olarak her bir ünite için sıcaklık, basınç, vakum, süre, üretim verimi, fiili kapasite |
| Ç) TESİSTE KULLANILACAK ATIKLAR  Deneme üretiminde kullanılacak bitkisel ve hayvansal atık yağların türleri ve miktarı |
| D) LABORATUVAR  1) Atıkların tesis girişinde ve atık üreticisinden alınmadan önce kontrol ve kabul prosedürleri, bu amaçla kullanılan laboratuvar cihazlarına ilişkin bilgiler,  2) Bitkisel ve hayvansal atık yağların analizlerinin yapılacağı cihazlar ve ölçüm yöntemlerine ilişkin bilgiler,  3) Ürünlerin analizlerinin yapılacağı cihazlar ve ölçüm yöntemlerine ilişkin bilgiler,  4) Laboratuvar altyapısı ve laboratuvarda yapılan çalışmalarına ilişkin belgeler (kalite, akreditasyon, Çevre Yönetim Sistemi gibi)  5) Personelin yetkinliği ve personel sayısı |
| E) DENEME ÜRETİMİ EYLEM PLANI  1) Planlanan Tarih ve Saat:  2) Planlanan Deneme Üretimi Süresi:  3) Deneme Üretiminde Alınacak Numunelere İlişkin Bilgiler  a) Numune Çeşidi  b) Numune Alma Noktası  c) Numune Alma Zamanı (Deneme üretiminin … Günü)  4) Görevli Kişiler: |
| Planı Hazırlayan  Adı-Soyadı:  Unvanı:  Telefon:  Faks:  e-posta:  Tarih:  İmza: |

**EK-3 BİYODİZEL/SÜRDÜRÜLEBİLİR HAVACILIK YAKITI ÜRETİMLERİ YILLIK FAALİYET RAPORU FORMATI**

1. Bitkisel ve Hayvansal Atık Yağ Toplama Miktarları: Bölgeler, İller ve Belediyeler bazında bitkisel ve hayvansal atık yağ toplama miktarları verilmelidir. (Toplama hedefi kapsamında değerlendirme yapılmalıdır.)
2. Tesisin atık alımı gerçekleştirdiği atık üreticilerine ilişkin bilgiler
3. Eğitim ve bilinçlendirme çalışmalarına ilişkin bilgiler
4. Araç bilgileri
5. Sürücü bilgileri
6. Sağlık, emniyet, çevre uygulamaları
7. Oluşturulan transfer noktalarına ilişkin bilgiler (konumları, depolama kapasiteleri)
8. Bağımsız denetim raporları (ek olarak verilir)
9. Üretilen biyodizel/sürdürülebilir havacılık yakıtı miktarları ile satış bilgileri, tesis faaliyetinin yıllık bazda ekonomik katkısı (bitkisel ve hayvansal atık yağdan üretilen ürünler ile bitkisel yağdan üretilen ürünler ayrı olmak üzere)
10. Tesis verimi ve kütle denge bilgisi (Tesise kabul edilen bitkisel ve hayvansal atık yağ miktarı, üretilen ürünlerin miktarı, bakiye atık miktarı)
11. Tesis iyileştirme faaliyetleri

**EK-4 ETİKET ÖRNEKLERİ**

-Atık yağı toprağa, suya, kanalizasyona ve çöpe dökmeyiniz.

-Atık yağınızı diğer atıklardan ayrı toplayınız ve en yakın toplama noktasına bırakınız.

Sembol; ürün etiketinin açıklayıcı ibareler yazan yüzünde, kullanılan şirketin veya firmanın logosunun en az %20 alanı kadar büyüklükte veya 1 cm2’den küçük olmayacak şekilde yerleştirilir.

**EK-5 ANALİZLER**

**BİYODİZEL ANALİZLERİ (TS EN 14214:2012+A2 – 2019)**

* **YAME İçeriği ve LAME İçeriği -** TS EN 14103
* **Yoğunluk, 15 °C -** TS 1013 EN ISO 3675 veya TS EN ISO 12185
* **Viskozite, 40°C -** TS EN ISO 3104
* **Parlama Noktası -** TS EN ISO 2719 veya TS EN ISO 3679
* **Asit Değeri -** TS EN 14104
* **İyot Değeri -** TS EN 14111
* **Su Miktarı -** TS 6147 EN ISO 12937

**HAM GLİSERİN ANALİZLERİ (TS 829)**

* **Saflık (gliserin içeriği) -** TS 829