

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü

AİLE VE TÜKETİCİ BİLİMLERİ
ATIK YAĞLAR
KURS PROGRAMI

Ankara, 2016

İÇİNDEKİLER

PROGRAMIN ADI	3
PROGRAMIN DAYANAĞI	3
PROGRAMA GİRİŞ KOŞULLARI	3
EĞİTİCİLERİN NİTELİĞİ	3
PROGRAMIN AMAÇLARI	3
PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR.....	3
PROGRAM SÜRESİ VE İÇERİĞİ.....	4
BİTKİSEL ATIK YAĞLAR.....	4
MADENİ ATIK YAĞLAR.....	5
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRMEYLE İLGİLİ ESASLAR	5
PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ-GEREÇLERİ	5
BELGELENDİRME	5

PROGRAMIN ADI

Atık Yağlar

PROGRAMIN DAYANAĞI

1. 24.06.1973 tarihli ve 14574 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan, 1739 sayılı Millî Eğitim Temel Kanunu,
2. Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 20.04.2016 tarih ve 19 sayılı kararı ile kabul edilen, Yaygın Eğitim Kurumları Çerçeve Kurs Programı,
3. 14.03.2005 tarihli ve 25755 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği,
4. 30.07.2008 tarihli ve 26952 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan Katı Yağların Kontrolü Yönetmeliği,
5. 06.06.2015 tarihli ve 29378 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği,
6. 02.04.2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan Atık Yönetmeliği.

PROGRAMA GİRİŞ KOŞULLARI

1. İlkokul mezunu olmak,

EĞİTİCİLERİN NİTELİĞİ

1. Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığınca yeniden düzenlenen Öğretmenlik Alanları, Atama ve Ders Okutma Esaslarına göre; atamaya esas alanı "Aile ve Tüketici Hizmetleri" olan öğretmenler,
2. Fizik, Kimya, Biyoloji, Fen Bilgisi alan öğretmenleri,
3. Çevre Mühendisi olup öğretmenlik formasyonu belgesine sahip olanlar, Görevlendirilir.

PROGRAMIN AMAÇLARI

Atık Yağlar kursunu bitiren bireyin,

1. Bitkisel atık yağların tanımı, özellikleri, insan sağlığı ve çevre kirliliği açısından yarattığı sorunları öğrenerek; mevzuata uygun olarak bitkisel atık yağları toplaması,

2. Madeni atık yağların tanımı, özellikleri, insan sağlığı ve çevre kirliliği açısından yarattığı sorunları öğrenerek; mevzuata uygun olarak madeni atık yağları toplaması ve geri kazanım yöntemlerini uygulaması amaçlanmaktadır.

PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR

Atık Yağlar kurs programı aşağıda belirtilen hususlar çerçevesinde uygulanır.

1. Evsel ya da sanayi kaynaklı atık yağların, evsel katı atıklar dışında farklı yöntemlerle toplanması, taşınması, işlenmesi ve bertaraf edilmesi gereken, tehlikeli atıklar içerisinde yer aldığı; bu nedenle çevre ve insan sağlığı için önemli riskleri olduğu açıklanır.
2. Ülkemizde tehlikeli atıklar konusunda ülke genelinde güvenilir bir atık envanterinin oluşturulamaması, üreticilerin bu konuda yeterince bilgilendirilmemesi, bertaraf tesislerinin sayısının az olması, çevresel risklerin bilincinde olunmaması, yasal olmayan şekilde atıkların gelişigüzel ortama dökülmesi gibi sorunlar nedeniyle atıkların kaynağında azaltılması, bunun mümkün olmadığı durumlarda ise atıkların bertaraf edilmesinin şart olduğu belirtilir.
3. Atık yağların, insan sağlığını ve çevreyi önemli ölçüde tehdit ettiğine dikkat çekilerek, zamanında besin zincirinden çekilmeyen kızartmalık atık yağların, kanserojen etki yarattığı ve kontrolsüz biçimde ortama atıldığında hem kanalizasyon sistemine büyük zarar verdiği hem de yeraltı sularına karışarak içme sularını kirlettiği vurgulanır.
4. Atık yağların uygun koşullarda toplanması, taşınması, depolanması ve geri dönüşümü ile ilgili gerekli sorumluluk ve bilincin sağlanmasına özen gösterilmelidir.
5. Kurs programında CD, DVD, internet gibi bilişim teknolojilerinden azami ölçüde yararlanılmalıdır.
6. Atık yağların toplanması, taşınması, depolanması ve geri dönüşümü sürecinde iş sağlığı ve güvenliği ile hijyen kurallarına dikkat edilmelidir.
7. Atık yağlar kurs programının amaçları ve içeriği yoluyla kursa katılan bireylere aşağıdaki tabloda verilen değerlerin kazandırılması ve bu yolla bireylerin geliştirilmesi hedeflenmiştir.

Değerler

Kurallara uyma
Sabır
Sorumluluk
Yardımlaşma
Duyarlılık
Vatanseverlik

8. Program sonunda bireyin atık lastikler ile ilgili teorik ve pratik bilgi-becerisi, yazılı veya sözlü/uygulamalı olarak değerlendirilir.

PROGRAM SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Kurs programının süresi; günde en fazla 8 ders saati uygulanacak şekilde, toplam 24 ders saatidir. Sürelerin konulara göre dağılımı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

ATIK YAĞLAR KURS PROGRAMI

Konular	Süre (Ders Saati)
Bitkisel Atık Yağlar	12
Madeni Atık Yağlar	12
TOPLAM	24

İÇERİK;

1. BİTKİSEL ATIK YAĞLAR

- 1.1. Tanımı ve Özellikleri,
- 1.2. Bitkisel Atık Yağ Oluşumu,
- 1.3. Bitkisel Atık Yağların Çevresel Etkileri ve Önlemler,
- 1.4. Biyodizel,
- 1.5. Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği,

2. MADENİ ATIK YAĞLAR

- 2.1. Tanımı ve Özellikleri,
- 2.2. Kategori Grupları,
- 2.3. Madeni Atık Yağların Geri Kazanımı,
- 2.4. Madeni Atık Yağlardan Kaynaklanan Çevre Kirliliğinin Önlenmesi,
- 2.5. Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği,

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRMEYLE İLGİLİ ESASLAR

1. Değerlendirme, Yaygın Eğitim Kurumları Yönetmeliği esaslarına göre belirlenmelidir.

- Kursiyerin kendi kendine yaptığı tüm öğrenim faaliyetler,
- Kursiyerin performansına dayalı olarak gerçekleştirilecek sınavlar,
- Kursiyere kurs sonunda uygulanan yazılı sınavlar,
100 puan üzerinden değerlendirilir.

2. Değerlendirme; ders öğretmeni tarafından yazılı, sözlü, uygulamalı sınavlar veya varsa ödev ya da projelere göre yapılır. Birden fazla sınav şekli ile sınavı yapılan dersin puanı veya notu, bu sınavların aritmetik ortalaması ile belirlenir. Bu puan veya not, kursun başarı puan ya da notu olarak değerlendirilir.

3. Programların özelliğine göre sınavlar ve başarı değerlendirmesi bilişim teknolojisi kullanılarak da yapılabilir.

4. Kursiyerlerin sağlık durumları veya bedensel engelleri nedeniyle bazı derslerdeki sınavlar, durumlarına uygun sınav yöntemiyle yapılır.

PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ-GEREÇLERİ

Kaynak kitaplar, bilgisayar, projeksiyon, dergiler, afiş, broşür, fotoğraflar, uyarıcı pano, DVD, CD, VCD, TV.

BELGELENDİRME

Kursu başarı ile tamamlayanlara, Kurs Bitirme Belgesi düzenlenir.