|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **T.C.**  **ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  **ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  **Laboratuvar Ölçüm ve İzleme Dairesi Başkanlığı**  **Eğitimin Adı : Emisyon-İmisyon Ölçümleri, Ölçüm ve Numune Alma Eğitimi**  **Eğitim Tarihi : 04-06.11.2020**  **Eğitimin Yeri : Ankara** | | | |
| **DERS PROGRAMI** | | | |
| **GÜN** | **SAAT** | **DERSİN KONUSU** | **EĞİTMEN** |
| **1. GÜN** | 10.00-10.30 | *Açılış Konuşması* | *Mehrali ECER*  *Genel Müdür* |
| 10.30-11.15 | *Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliği Kontrolü Yönetmeliğinde Emisyon-İmisyon Ölçümlerine İlişkin Hususlar* | *Derya SARIOĞLU*  *Şube Müdürü* |
| 11.15-11.30 | *Çay-Kahve Arası* | |
| 11.30-12.00 | *Koku Oluşturan Emisyonların Kontrolü Hakkında Yönetmelik* | *Serpil DURAK*  *Mühendis* |
| 12.00-14.00 | *Öğle Yemeği* | |
| 14.00-15.00 | *Emisyon-İmisyon Ölçüm Raporlarında Karşılaşılan Durumlar* | *Ayhan KURT*  *Su Ürünleri Mühendisi* |
| 15.00-16.00 | *Atıkların Yakılmasına İlişkin Yönetmeliği’nde Emisyon-İmisyon Ölçümlerine İlişkin Hususlar* | *Refet Sinem ATGIN*  *Çevre ve Şehircilik Uzmanı*  *Melik Cem SUÇEKEN*  *Çevre Mühendisi* |
| 16.00-16.15 | *Çay-Kahve Arası* | |
| 16.15-17.00 | *Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarları Yeterlik Yönetmeliği* | *Esra TURAN KILIÇ*  *Çevre ve Şehircilik Uzmanı* |
| **2. GÜN** | 09.30-10.00 | *Ölçüm Düzlemi Ve Noktaların Tespiti* | *Mustafa ALTUNDAĞ*  *Kimya Mühendisi* |
| 10.00-10.30 | *Hız Tayini, Nem Tayini,* | *Mustafa ALTUNDAĞ*  *Kimya Mühendisi* |
| 10.30 -10.45 | *Çay-Kahve Arası* | |
| 10.45 -11.30 | *Toz Örneklemesi* | *Mustafa ALTUNDAĞ*  *Kimya Mühendisi* |
| 11.30 -12.00 | *Standart Yanma Gazları Ölçümleri* | *Mustafa ALTUNDAĞ*  *Kimya Mühendisi* |
| 12.00-14.00 | *Öğle Yemeği* | |
| 14.00-14.30 | *Siyanür Örneklemesi, Asit Buharı Miktarının Örneklemesi, Krom+6 Örneklemesi i,* | *Mustafa ALTUNDAĞ*  *Kimya Mühendisi* |
| 14.30-15.15 | *VOC Örnekleme, Ağır Metal Emisyonlarının Tayini* | *Mustafa ALTUNDAĞ*  *Kimya Mühendisi* |
| 15.15-16.00 | *HCL-HF Örneklemesi, Halojenlerin Örneklenmesi, Formaldehit Örneklemesi, Amonyak Örneklemesi* | *Mustafa ALTUNDAĞ*  *Kimya Mühendisi* |
| 16.00-16.15 | *Çay-Kahve Arası* | |
| 16.15-17.00 | *Dioksin ve Furan Örneklemesi , PAH Örneklemesi,* | *Mustafa ALTUNDAĞ*  *Kimya Mühendisi* |
| **3. GÜN** | 09.30-10.30 | *Hava Kalitesi Ölçümleri- İmisyon/ (Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği Ek-2)* | *Mustafa ALTUNDAĞ*  *Kimya Mühendisi* |
| 10.30-10.45 | *Çay-Kahve Arası* | |
| 10.45-11.30 | *ISO 16911* *Kanallardaki Hızın Ve Debinin Ölçülmesi* | *Halis Emre GÜNEŞ*  *Çevre Mühendisi* |
| 11.30-12.00 | *Emisyon Faktörü Hesaplama* | *Halis Emre GÜNEŞ*  *Çevre Mühendisi* |
| 12.00-14.00 | *Öğle Yemeği* | |
| 14.00-14.30 | *VOC Metot Seçimi* | *Halis Emre GÜNEŞ*  *Çevre Mühendisi* |
| 14.30-15.30 | *Sürekli Emisyon Ölçümleri Sistemleri Tebliği KGS/2 ve YGT Ölçümleri* | *Nedim AKTAĞ*  *Elektrik Mühendisi* |
|  | 15.30-16.00 | Çay-Kahve Arası |  |
| **SINAV** | 16.00 | *Sınav* | |