



KARABÜK ÜNİVERSİTESİ

**EKÖK Kapsamında Metal Üretim ve İşleme Tesislerinin
Değerlendirilmesi Projesi**

KIZILCAHAMAM ÇALIŞTAYI

20-22 Mart 2019

Prof.Dr.Mustafa YAŞAR
Proje Koordinatörü



Campus



KARADENİZ





A GENERAL APPEARANCE FROM WORLD HERITAGE CITY OF SAFRANBOLU.



KARDEMIR (IRON&STEEL FACTORY)

1



Akademik Birimler

15 Fakülte, 4 Enstitü, 4 Yüksek Okul,
8 Meslek Yüksek Okulu 15 Araştırma Merkezi



AKADEMİK BİRİMLER

Karabük Üniversitesi



Enstitüler

- Demir Çelik Enstitüsü
- Fen Bilimleri Enstitüsü
- Sağlık Bilimleri Enstitüsü
- Sosyal Bilimler Enstitüsü



Fakülteler

- Diş Hekimliği Fakültesi
- Edebiyat Fakültesi
- Fen Fakültesi
- İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
- İlahiyat Fakültesi
- İletişim Fakültesi
- İşletme Fakültesi
- Mimarlık Fakültesi
- Mühendislik Fakültesi
- Orman Fakültesi
- Safranbolu Fethi Toker Güzel Sanatlar ve Tasarım Fakültesi
- Safranbolu Turizm Fakültesi
- Sağlık Bilimleri Fakültesi
- Teknik Eğitim Fakültesi
- Teknoloji Fakültesi
- Tıp Fakültesi



Yüksekokullar

- Hasan Doğan Beden Eğitimi Spor Yüksekokulu
- Sağlık Yüksekokulu
- Sivil Havacılık Yüksekokulu
- Yabancı Diller Yüksekokulu

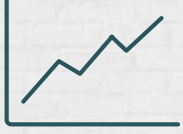


Meslek Yüksekokulları

- Adalet Meslek Yüksekokulu
- Eflani Hayvansal Üretim ve Yönetim Meslek Yüksekokulu
- Eskipazar Meslek Yüksekokulu
- Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu
- Safranbolu Meslek Yüksekokulu
- Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
- Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu
- Yenice Meslek Yüksekokulu
- Ovacık Meslek Yüksek Okulu



SAYILARLA
Karabük Üniversitesi



52,929 Toplam öğrenci



6,500 Uluslararası Öğrenci



95% Doluluk Oranı



Akademik Personel Sayıları

Profesör	82
Doçent	67
Yardımcı Doçent	322
Öğretim Görevlisi	141
Okutman	98
Araştırma Görevlisi	284
Toplam	994

İdari Personel Sayıları

İdari	460
Taşeron	264
Toplam	724





International Students



75 Farklı Ülkeden 6500 öğrenci





EKÖK Projesinin Amacı

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı (ÇŞB) ile Karabük Üniversitesi (KBÜ) arasında 12.07.2018 tarihinde imzalanan protokol ile başlatılan Endüstriyel Emisyonlar Direktifi (EED- 2010/75/EU) Bölüm 1 ve 2 kapsamında yer alan demir, çelik ve demir dışı metal üretim ve işleme tesisleri ve metallere yüzey işleme uygulayan belli bir kapasiteye sahip tesislerin, direktif gereklilikleri ile uyum durumunun belirlenmesi, söz konusu direktifin iç mevzuata aktarılması sonrasında sektörün uyumu için gereken teknik, kurumsal ve idari altyapının oluşturulması olarak özetlenebilir.

Bu Proje kapsamında;

- 1- Demir çelik tesisleri, haddehaneler, ark ocaklı tesisler, dökümhaneler
- 2- Demir Dışı metal üretimi veya geri kazanım işlemi yapan tesisler
- 3- Kimyasal veya elektro kimyasal işlemlerle yüzey işlemi yapan tesisleri

Kapsamaktadır.

Proje Kapsamında Yapılan Çalışmalar

1. Proje Yönetim Planı Raporu oluşturulmuştur
2. Sektörel Envanter Güncellenmesi yapılmış fakat her günde yapılan çalışmalar ile yeni firmalar bu envantere eklenmeye devam etmektedir.
3. MET Referans (BRef) Dokümanları ve MET (BAT) Sonuçlarının tamamının Türkçe Çevirisi yapılmıştır, daha önceden yapılmış çeviriler tekrar gözden geçirilmiş ve eksiklikleri giderilmiştir.
4. Proje Görünürlük Faaliyetleri için 4 dakikalık izlediğiniz film hazırlanmıştır,
5. MET Kontrol Listeleri Hazırlanmış ve Envanterde tespit edilen yaklaşık 4000 firmaya gönderilmiş ve anketlerin doldurulması devam etmektedir.
6. MET kontrol listelerini değerlendirmek amacıyla bir yazılım hazırlanmış ve çevre bakanlığı sistemi üzerinden tüm şirketlerin kullanımına açılmıştır.
7. Saha çalışmalarına başlanmış ve ilk etapta (Balıksir, Bursa ve Anakrada) bulunan 30 civarında firma yerinde ziyaret edilerek durum tespitleri yapılmaya çalışılmıştır. Önümüzdeki süreçte Türkiye'nin çeşitli illerinde 150 ye yakın firma ziyaret edilecektir.
8. MET Sonuçlarına ve MET Referans Dokümanlarına ilişkin Mevzuat Taslağı AB müktesabıtına göre Hazırlanmaya başlanmıştır, taslak mevzuat elinizdedir.

Proje Kapsamında Yapılacak Çalışmalar

1. Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol (EKÖK) Uyumuna İlişkin Mevcut Durum Raporu ve Gereksinimler Raporu hazırlanacaktır.
2. Sektörel Fayda-Maliyet Analizi Raporları Hazırlanacaktır,
3. MET referans bilgilerine göre: Sektörün verdiği bilgiler dikkate alınarak tüm sektörün önünü açacak her firma için gerekli çevre yatırım ihtiyaçları ve maliyetleri tespit edilecektir.
4. Bu yatırımların süreleri firma bazında tespit edilemeye çalışılacaktır.
5. 2019 sonu veya 2020 yılı başlarında II. Bir çalıştay yapılacak; yatırım ihtiyaçlarının ve taslak tebliğin son şekli verilecektir.
6. Firmaları bağlayıcı bu tebliğ taslağı çevre ve şehircilik bakanlığına sunulacaktır.
7. Entegre kirlilik önleme ve kontrol yaklaşımının ve uygulamalarının etkinliğinin, hem sektörel hem de akademik ve kamusal farkındalığının sağlanabilmesi amacıyla 2020 yılı mart ayı içerisinde uluslararası sempozyum düzenlenecektir.

Sonuç ve Değerlendirme

Mevcut en iyi tekniklerin uygulanması sanayi kuruluşlarına ek maliyetler getirecektir. Ancak uzun vadede bu maliyetler çevresel sanayi ürünlerinin üretilmesi ve daha yeşil bir politakanın uygulanması anlamını da taşıyacaktır. Çevresel faaliyetler, sürdürülebilir kalkınmanın bir parçasıdır.

TEŞEKKÜRLER