

Endüstriyel Mutfaklarda Egzoz Sorunları

www.euromate.com.tr

Cüneyt TECER

Alize Proje Sistem Müh. San. Ve Dış Tic. Ltd. Şti.

- Kuruluşumuz 2001
- Başlangıcımız klima ve havalandırma.
- Yeni ürün arayışımız hep vardı.
- Gıda sektöründeki sorunları gördük.

Yangın riski , çevre sorunları , mimari sorunlar , bakım problemleri , hvac sorunları ,vs.

- Euromate ile tanışmamız 2009 Haziran.



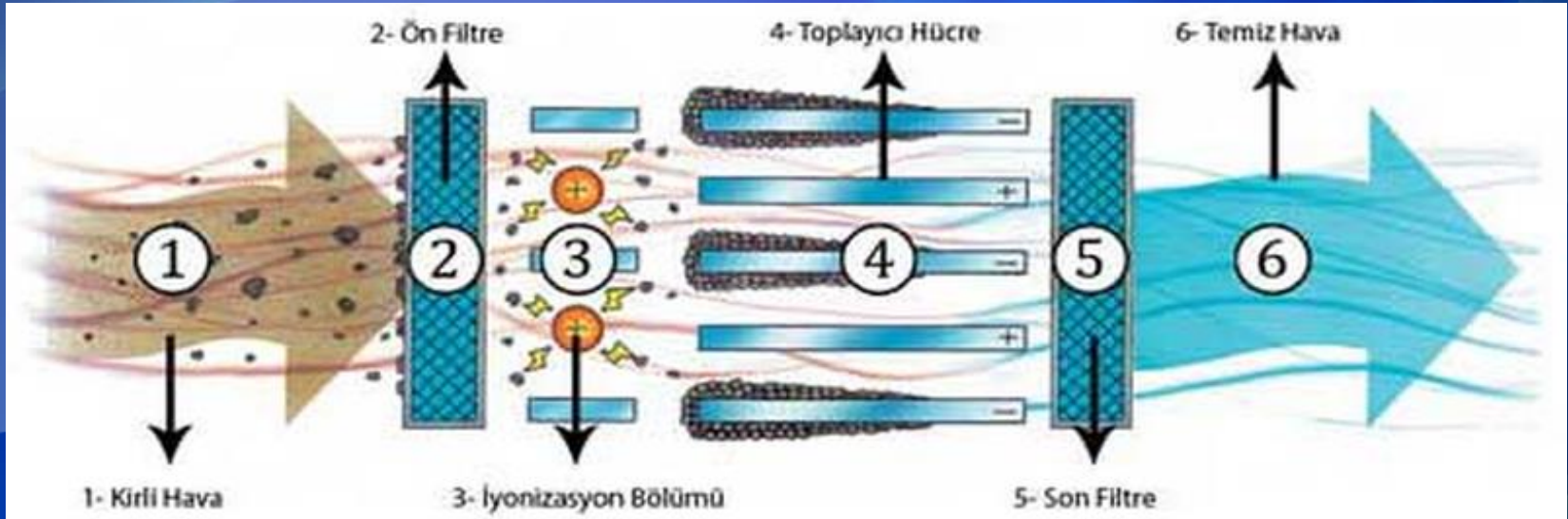
- Çözümün Euromate olduğunu gördük.
- Pazara 2009 Eylül ayı itibari ile girdik.



ALİZE mühendislik

euromate promate

Nasıl Çalışır ?



- 0,3 μm ' a kadar tüm yağ ve duman partiküllerini yakalar.
- Egzoz havasında yağ olmaz

Hassasiyet



Sarf ve Bakım



- Tüm yağ ve duman filtrede kalır.
- Filtre değişimi gerekmez , sadece bakım yeterlidir.

Elektrostatik Filtrelemenin İşletmelere Faydaları

Minimum
Yangın Riski

Minimum Çevre
Kirlenmesi

Minimum Bakım
Maliyetleri

Minimum Koku
Salınımı

Isı Geri Kazanım
(AR&GE)

Minimum
Yangın Riski

➤ Biriken yağ yüksek yangın riski demektir.

➤ Euromate , doğru proje doğru uygulama ve doğru kullanım ile minimum yangın riski.

(Her zaman davlumbaz yangın sön.sis. öneriyoruz)



Elektrostatik Filtrelemenin İşletmelere Faydaları

Minimum
Yangın Riski

Minimum Çevre
Kirlenmesi

Minimum Bakım
Maliyetleri

Minimum Koku
Salınımı

Isı Geri Kazanım
(AR&GE)

Minimum Çevre Kirliliği

- Görüntü kirliliği
- Çevre kirliliği

Tarihin dürüm bacası!

256 yıllık Nuruosmaniye Camii'nin hemen yanındaki külliye de büyük skandal. Tarihi esere dürümcü bacası takıldı. Bacadan çıkan dumanın, restorasyonu süren caminin taşlarını kararttığı iddia ediliyor

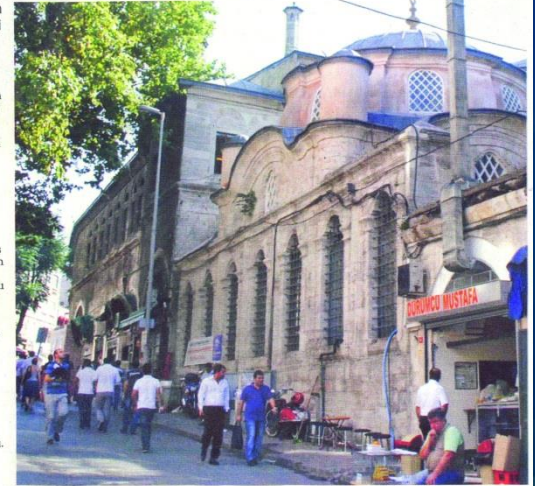
CEMBERLİTAS'ta, Nuruosmaniye Camii'nin hemen yanındaki tarihi külliye de acil almaz manzara.. Külliye'nin alt katındaki keşapçı, tarihi eserin üstüne devasa bir baca yaptı, çivi çakılması bile yasak olan taşlara göç göçe zarar verildi. İçin tuhaf yanı, bu garabete kimse 'dur' demedi. Baca, birkaç haftadır tarihi eserin üzerinde duruyor ama yetkililer bu skandala gözmezden geliyor. İste bu duyarsızlık da çevre esnafını isyan ettiriyor. Esnaf, bacanın sadece külliye'nin taş duvarlarına zarar vermekle kalmadığını, yanbasındaki Nuruosmaniye Camii'ni de etkilediğini söylüyor.

KÜLTÜR KATLIAMI
Bacadan yükselen yoğun dumanın, restorasyonu hâlâ devam eden Nuruosmaniye Camii'nin tarihi taşlarını kararttığı, bir kültür

katliamı yaşandığı iddia ediliyor. Yetkililerin bu olaya acilen müdahale etmesi ve bacanın kaldırılması bekleniyor.

İLK BAROK CAMİ

1755 yılında inşa edilen, Kapalıca'sı girişinde bulunan Nuruosmaniye Camii, geçtiğimiz yıl restorasyona alınmıştı. İstanbul'da inşa edilmiş ilk barok özelliği taşıyan cami olan Nuruosmaniye, Osmanlı mimarisinde dönüm noktası sayılıyor. Vakıflar İstanbul 1. Bölge Müdürü İbrahim Özkenci, geçtiğimiz haftalarda, camideki mermer ve taşların temizlendiğini, ahşap işleriyle ilgili çalışmaların devam ettiğini, caminin tepeden tırnağa elden geçirildiğini açıklamıştı. Nuruosmaniye'nin restorasyonu için 5 milyon TL bütçe ayrıldı. Yenileme projesinin yıl sonunda tamamlanması hedefleniyor.



RESTORASYONU YAPANLAR BU MANZARAYI GÖRMÜYOR MU!

Nuruosmaniye Camii'nin bitişindeki külliye'nin altında dükkanlar var. O dükkanlardan biri de dürümcü. Ancak bu dürümcü birkaç hafta önce, tarihi duvarların üstüne baca taktı, kimse de bu manzaraya ses çıkarmadı. ■ Fotoğraf: Okayto Okur/AHT

Minimum Çevre
Kirliliği

➤ Çevre kirliliği

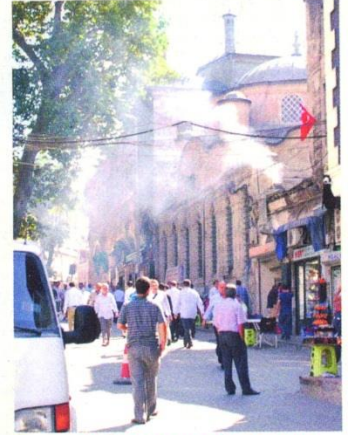
Baca söküldü ama değişen bir şey yok

Nuruosmaniye Camii'ne uzanan
dürümcü bacası kaldırıldı ama
ortalık yine duman altında...

NURUOSMANIYE Camii'ndeki baca skandalını, 24 Eylül'de gündeme getirmiştik. Caminin hemen yanındaki külliye'nin altında bulunan bir dürümcü, çivi bile çakılmasının yasak olduğu tarihi eserin üstüne devasa bir baca takmıştı. Çevre esnafı, bacadan çıkan yoğun dumanın restorasyonu süren tarihi caminin taşlarını kararttığını söylüyordu.

256 YILLIK ESER

Haberimizin ardından Fatih Belediyesi harekete geçti, hemen inceleme başlatıldı. Dürümcünün ruhsatsız olduğu anlaşıldı, ruhsat işlemleri başlatıldı, 256 yıllık Nuruosmaniye Camii'ne doğru uzanan baca kaldırıldı. Ancak sorun bitmedi. Dürümcü, ortalığı duman altı bırakmaya devam ediyor. Hem caminin tarihi taşları yoğun dumandan zarar görüyor, hem de yoldan gelip geçenler, turistler dumandan nefes alamıyor.



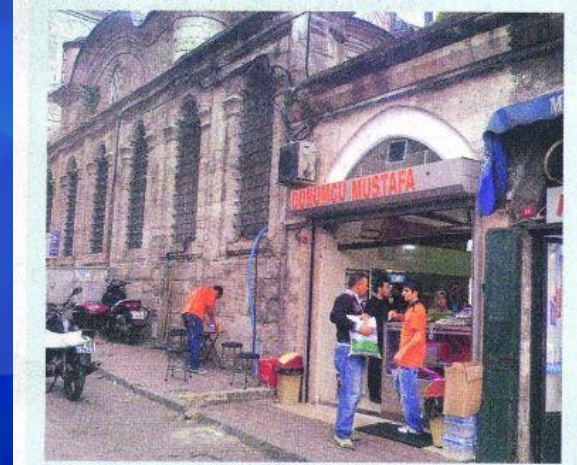
TARİHİ TAŞLAR TEHDİT ALTINDA

Fatih Belediyesi yetkilileri bacayı söktü sökmesine ama yoğun duman camiye zarar vermeye devam ediyor.

Habertürk 28.09.2011

Minimum Çevre
Kirliliği

➤ Euromate uygulanmış hali



3 Artık dumanaltı değil

256 yıllık Nuruosmaniye Camii'ndeki baca skandalını hatırlarsınız... Unutmak ne mümkün! Restorasyonu devam eden caminin hemen altında bulunan dürümcü, tarihi duvarlara devasa bir baca takmış, bacadan çıkan dumanlar da caminin taşlarını karartmaya başlamıştı. Bu kültür katliamını yansıttığımız haberin ardından da Fatih

Belediyesi hemen harekete geçmişti. Cami duvarındaki baca kaldırılmış, fakat bu kez de ortalık dumanaltı olmuştu.

Elbette bu işin peşini bırakmamış, bu gelişmeyi de sizlerle paylaşmıştık. Sonunda baca skandalına köklü bir çözüm bulundu. Caminin altındaki dürümcüye filtreli baca takılarak tarihi caminin zarar görmesi engellendi.

Habertürk 16.10.2011

Elektrostatik Filtrelemenin İşletmelere Faydaları

Minimum
Yangın Riski

Minimum Çevre
Kirlenmesi

Minimum Bakım
Maliyetleri

Minimum Koku
Salınımı

Isı Geri Kazanım
(AR&GE)

Minimum Bakım
Maliyetleri

➤ Kirlenmiş fan ve filtre.



Elektrostatik Filtrelemenin İşletmelere Faydaları

Minimum
Yangın Riski

Minimum Çevre
Kirlenmesi

Minimum Bakım
Maliyetleri

Minimum Koku
Salınımı

Isı Geri Kazanım
(AR&GE)

Aktif Karbon Filtre



ALZHC Pellet
Aktif Karbon Kartuşu



ALZHC Pellet
Aktif Karbon Parçaları

Minimum Koku
Salınımı

% 100 resirküle (iç ortama egzoz)



İzmir / Aliğa

Minimum Koku
Salınımı

Alından ön cepheye egzoz



İşletmenin ön tarafı:
Egzoz direkt dışarı
verilmektedir.
Çevreden şikayet
alınmamıştır.

Çamlık Kebap / Etiler

Minimum Koku
Salınımı

Alından ön cepheye egzoz



Esmer Cafe / İstiklal Cad.

Minimum Koku
Salınımı

Alından ön cepheye egzoz



Corvus / Akaretler

Minimum Koku
Salınımı

Alından ön cepheye egzoz



Barkod / Fenerbahçe

Elektrostatik Filtrelemenin İşletmelere Faydaları

Minimum
Yangın Riski

Minimum Çevre
Kirlenmesi

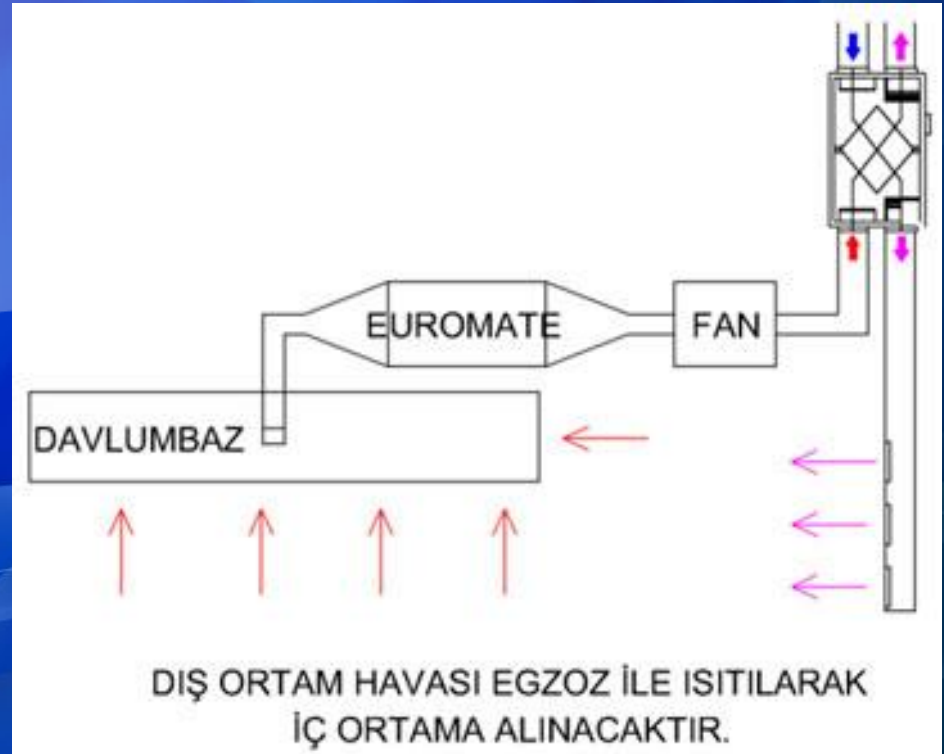
Minimum Bakım
Maliyetleri

Minimum Koku
Salınımı

Isı Geri Kazanım
(AR&GE)

Isı Geri Kazanım (AR&GE)

- Kış aylarında davlumbaz egzozu ile enerji geri kazanımı
- Çok kısa sürede amortisman



Elektrostatik Filtrelemenin İşletmelere Faydaları

Minimum
Yangın Riski

Minimum Çevre
Kirlenmesi

Minimum Bakım
Maliyetleri

Minimum Koku
Salınımı

Isı Geri Kazanım
(AR&GE)

TİCARİ FAYDA

TİCARİ FAYDA

- Çok uzun hava kanalı gerektiren projelerde kanalsız çözüm.
- Yapıda baca olmaması durumunda mutfak kurulumu ve bacası olmayan yapılarda düşük kira avantajı

HUKUKİ DURUM

- 01.01.2012 tarihinde “ Koku Yönetmeliği ” yürürlüğe girdi
- Yönetmelik fiilen devreye girmedi , yetki belli değil.
- İstanbul M.M.O. tarafından uygunluk raporu.

TRABZON BELEDİYESİ



Dış ortam uygulaması



Dış ortam uygulaması



Mangal Evi / Antalya



ALIZE mühendislik

euromate
promate

Dış ortam uygulaması



Sushico / Antalya



ALIZE mühendislik

euromate
promate

Dış ortam uygulaması



Şişhane / İstanbul

Dış ortam uygulaması



Ünlüer / İstanbul



ALIZE mühendislik

euromate
promate

İç ortam uygulaması



Esmer Cafe / İstanbul

İç ortam uygulaması



 **ALIZE** mühendislik

euromate
 **promate**

İç ortam uygulaması



Arif Bey Köfte / İstanbul



ALIZE mühendislik

euromate
promate

İç ortam uygulaması



Tandırılı Döner / İstanbul

Dış ortam uygulaması



Hunger / İstanbul

Dış ortam uygulaması



Kandilli Bakılcısı / İstanbul

Müşteri memnuniyeti



 **ALIZE** mühendislik

euromate
 **promate**



+170 Proje

A-KOND

 Babak prospekti 38a AZ1119

 (994 + 12) 424 34 55 – 56

 (994 + 12) 424 34 57

 info@akond.az

 www.akond.az