



ISI PROJE MAKİNA



BACA FİLTRELERİ



BACA FİLTRELERİ ve KURUM TUTUCULAR



BACA FİLTRELERİ ve KURUM TUTUCULAR

Günümüzde en yaygın kullanılan baca filtreleri Islak Filtre tipleridir. Kazan yakıtlarında ortaya çıkan kurum tarzı atıkların ve kükürt gazlarının atmosfere salınımını ortadan kaldırmak için kullanılır.

Isı proje baca filtreleri kazan sisteminize göre tasarlanır ve kimyasal özellikler baz alınarak ortam koşullarına uygun malzemeden imal edilir. Uzun ömürlüdür.

FLUE FILTERS AND FLUE DUST CATCHERS

Most commonly used flue filters today are Wet Filters. They are used to prevent the emission of dust waters and sulfur gases resulting from boiler fuels to the atmosphere.

Isı Proje flue filters are designed for our boiler system and manufactured with materials that are suitable for environmental conditions based on chemical specifications. They are durable.

BACA FİLTRELERİ

Filtrelerde çift yıkama sistemi mevcuttur. İlk yıkama neticesinde kaçan partiküller ikinci yıkamada tutularak maksimum emisyon sağlanır.

Kullanım ve bakım kolaylığı, filtrelerimizde manhole kapakları mevcut olup iç bakımların yapılmasına imkan sağlar, baca kısmına kadar merdiven mevcut olduğundan ölçüm noktalarına ulaşım imkanı kolaylıkla sağlanır.

There is a dual washing system in the filters. Escaping particles after the first washing are trapped in the second washing and maximum emission is ensured.

Easy to use and maintain:
There are manhole covers in our filters which allows access for servicing, since the ladder goes up to the flue level this provides easy access to measuring points.



**Adapazarı Akışkan Yataklı Kazan
Baca Filtre Uygulaması**



**Adapazarı Fluidized Bedded
Boiler Flue Filter Application**

BACA FİLTRELERİ

Kazan baca gazı ; Baca fanı aracılığı ile kazandan çekilerek filtreye gönderilir. Böylece kazan içerisinde gazların sıkışması önlenir ve yanma verimi artırılır.

Filtre içerisinde raching halkaları kullanılarak yüzey alanı oluşturulur ve kurumun %100 tutulması sağlanmış olur. Filtre gövde ve baca kapasitesi kazan kapasitesine göre projelendirilir. Müşterilerimize teknik ekibimiz sayesinde profesyonel çözümler üretilir.

Boiler flue gas is drawn via the flue fan and sent to the filter. Therefore, gas entrapment inside the boiler is prevented and combustion yield is increased.

A surface area is formed by using raching rings inside the filter and the 100% entrapment of the soot is ensured.



Bulgaristan Yanbul Buhar ve
Yağ Kazanı Baca Filtre Uygulaması

Bulgaria Yanbul Steam and
Oil Boiler Flue Filter Application

BACA FİLTRELERİ



Çorlu 9,5 MW Pulverize Kömür Kazanlar için Baca Filtre uygulaması

Filtre sisteminde kullanılan fittings malzemeler ve pompalar aşınmaya ve asite dayanıklı malzemelerdir. Filtrelerimiz kullanım kapasitesine göre çökertme tankı adaptasyonludur. Çökertme Tankındaki su filtrede sirküle edilir. Bu sayede su tüketimi minimize edilmiştir.

Filtrelerimizde baca emisyon değerleri "Endüstri Tesislerinden Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği" nde belirtilen sınır değerlerini aşmayacağı garanti edilir.

- Toz Emisyonu Maksimum 150 mg/Nm³
 - Karbonmonoksit Emisyonu Maksimum 200 mg/Nm³
 - Küükürtdioksit Emisyonu Maksimum 2000 mg/Nm³
- Baca gazı emisyonunda CO Yanma içerikli olduğu için sistemlerde gerek duyulduğunda yanmayı verimli hale getirmek için müşterilerimize profesyonel çözümler üretiriz.

Flue Filter Application for 9.5 MW Pulverized Coal Bunkers in Çorlu

Fitting materials and pumps used in the filter system are resistant to corrosion and acid. Our filters are adapted to the settling tank based on their usage capacities. Water in the Settling Tank is circulated in the filter. Thus, water consumption is minimized.

- Dust Emission Maximum 150 mg/Nm³
- Carbon Monoxide Emission Maximum 200 mg/Nm³
- Sulfur Dioxide Emission Maximum 2000 mg/Nm³

BACA FİLTRELERİ



4 MW ve 6 MW İstanbul Kıraç
Baca Filtresi Uygulaması

Baca Filtreleri sanayide kullanıldığı gibi pastane, fırın ve site merkezi ısıtma gibi küçük işletmelerde de kullanılmaktadır.

Baca gazlarından atmosfere yayılan rahatsız edici koku ve partiküller için en iyi çözüm ıslak filtre sistemleridir. Bu sistemler karbon baca filtreleri ile desteklenebilmektedir.



Flue Filters are used in industry, but also in small establishments such as bakeries, pastry shops and site central heating.

The best solution for irritating smells and particles emitted from flue gases to the atmosphere is Wet Filter systems. These systems can be supported with carbon flue filters.

ÖZEL AMAÇLI FİLTRELER



Pastane İçin Karbon Filtre ve
Islak Baca Filtre Uygulaması

Carbon Filter and Wet Flue Filter
Application for Pastry Shops

Mangal İçin sulu
Filtre Uygulaması

Wet filter application
for barbecues



KURUM TUTUCULAR

Özellikle katı yakıtlı kazanlarda kurum kül ve benzeri partiküllerin bir kısmının tutulmasında kullanılır.

Ekonomizer bağlantılı olarak imal edilebilirler. Siklon içerisine yüksek hızda giren baca gazı siklon konstrüksiyonu vasıtasıyla helisel bir akışa uğrar ve merkezkaç kuvvet ile büyük parçacıklar siklon yüzeyine doğru yönlendirilir ve alt konik kısma doğru partiküllerin yönlendirilmesi sağlanır.

Özellikle kül oranı yüksek olan yakıtlarda ve pulverize sistemlerde ıslak filtre öncesi kullanılarak filtre yükü minimize edilir.

FLUE DUST CATCHERS

They are used for the entrapment of soot, ash and similar particles especially in solid fuel boilers. They can be manufactured with connection to economizer.

Flue gas entering the cyclone at high speed goes through a helical flow via the flue gas cyclone construction and big particles are directed to the cyclone surface, then to the lower conical part.

They are used just before the filter to minimize the filter load especially in fuels with high ash ratio and pulverized systems.



KURUM TUTUCULAR

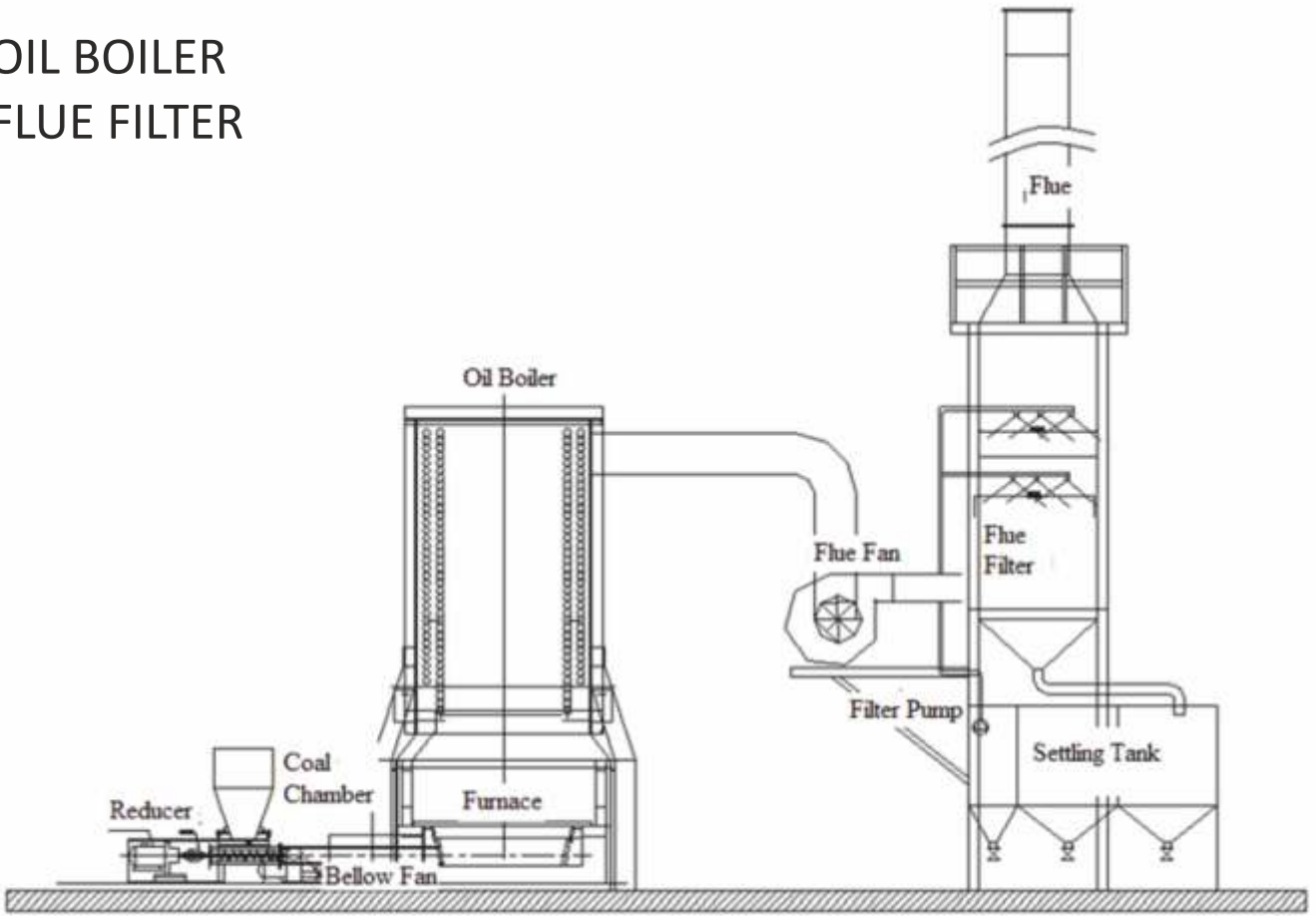


Kurum
Tutucu

Flue Dust
Catcher

YAĞ KAZANINDA BACA FİLTRESİ

OIL BOILER FLUE FILTER

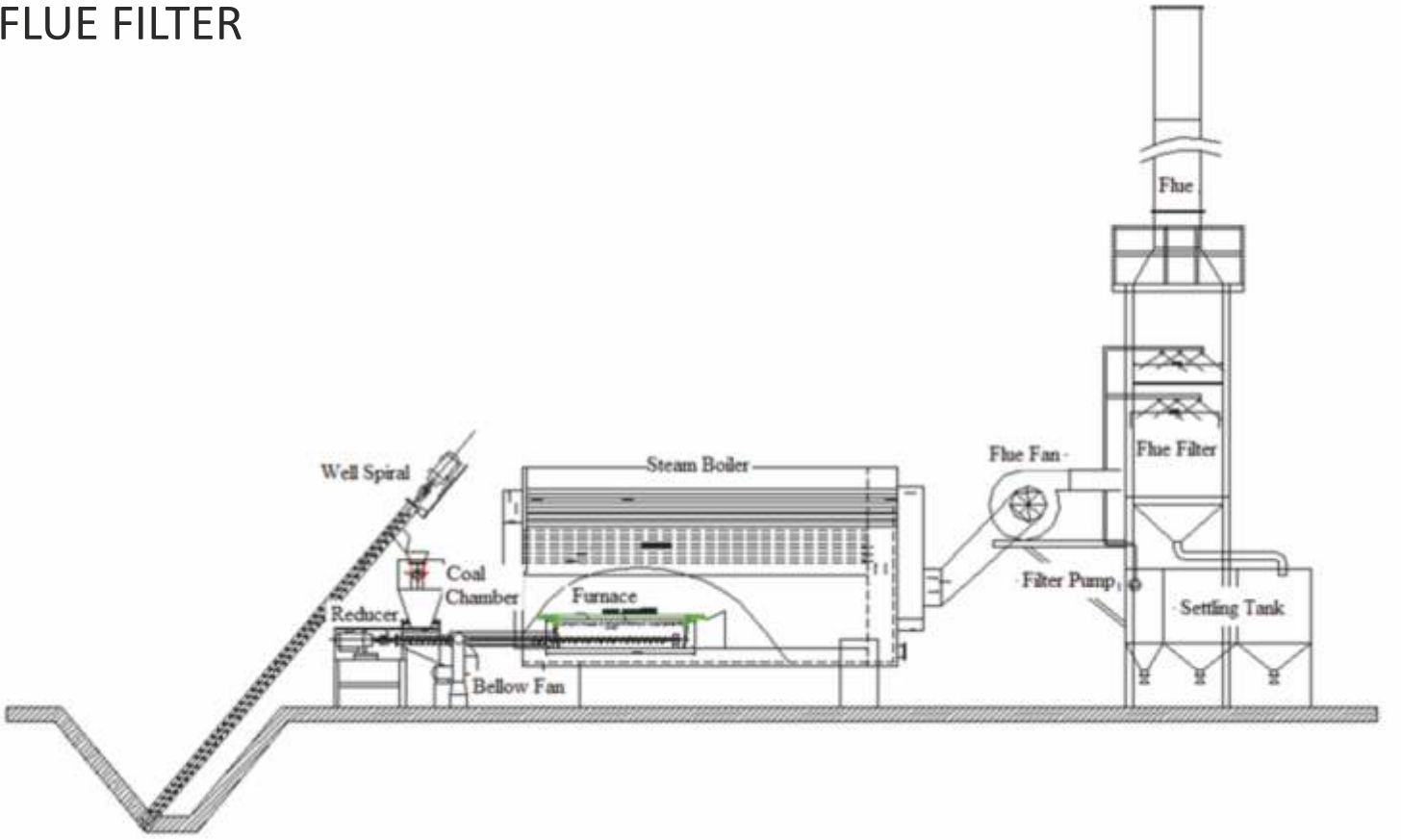


Baca gazı emisyonunda CO Yanma içerikli olduğu için sistemlerde gerek duyulduğunda yanmayı verimli hale getirmek için müşterilerimize profesyonel çözümler üretiriz.

Since flue gas emission includes CO combustion, we create professional solutions for our customers in order to make the combustion in the systems efficient when needed.

BUHAR KAZANINDA BACA FİLTRESİ

STEAM BOILER FLUE FILTER

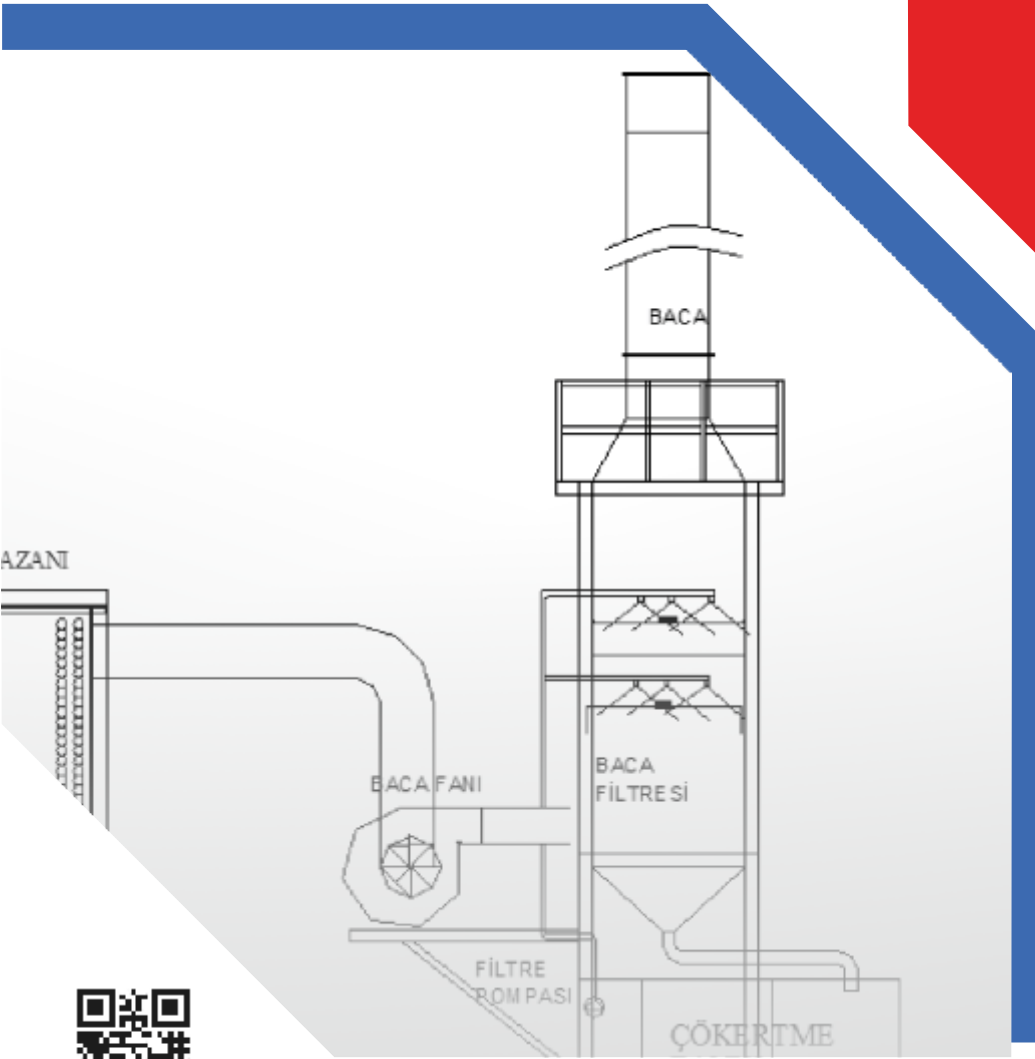


HAKKIMIZDA

2002 yılından beri enerji geri kazanım sistemleri ve ucuz enerji maliyetleri üzerinde çalışmalar ve uygulamalar yapan firmamız Atık Isı Geri Kazanım Sistemleri, Baca Gazı Filtreleri, Katı Yakıtlar ve özellikle düşük kalorili Yerli Kömür Yakma Sistemleri, Endüstriyel Fırınlar, Özel tasarım Makine ve Aparatlar ve Mekanik Tesisat alanlarında hizmet vermektedir. Isı proje olarak Enerji, Tekstil, Demir Çelik, Kimya, Mobilya, Plastik, Arıtma, Tarım, İnşaat ve bunun gibi birçok sektörde çözüm ortağı olarak hizmet vermekteyiz.

ABOUT US

Our firm which has been making studies and implementations on energy recycling systems and cheap energy costs since 2002 is serving in fields Waste Heat Recycling Systems, Flue Gas Filters, solid fuels and especially low-calorie Domestic Coal Firing Systems, Industrial Ovens, Special design Machinery and Equipment and Mechanical Fittings. In the sectoral base, we have been serving as a solution partner in many sectors such as Energy, Textile, Iron and Steel, Chemistry, Plastic, Treatment, Agriculture and Construction.



Des Sanayi Sitesi 115 Sokak C 18 Blok
No:51 Y.Dudullu-Ümraniye / İSTANBUL

0216 365 27 90

0216 527 14 47

0216 365 18 27

www.isiproje.com

E-mail : info@isiproje.com



Basım Tarihi:18.04.2016
Adet: 1000



TTR BİLİŞİM HİZMETLERİ
Tic. Sic. No: 271114 / Şişli / İstanbul

www.ttrbilisim.com