

TuREEFF Hakkında

Türkiye Konutlarda Enerji Verimliliği Finansman Programı;

- Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD) tarafından geliştirilip,
- Temiz Teknoloji Fonu (CTF) ve
- Avrupa Birliği (AB) tarafından desteklenen ve konutlarda enerji verimliliği projelerinin gerçekleştirilmesine finansal destek sağlayan bir çerçeve operasyonudur.

Krediler programa katılan bankalar tarafından kullanılmaktadır.

www.tureeff.org



Tarafından geliştirilmiştir



Tarafından desteklenmektedir



This project is funded by the European Union



Tarafından uygulanmaktadır



www.tureeff.org

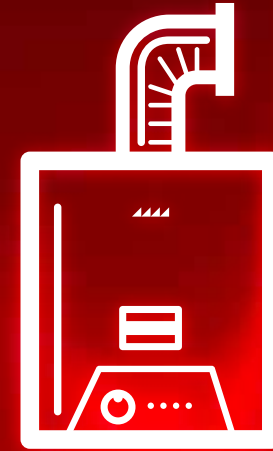
Salih Omurtak Sok. No:61 Koşuyolu / Kadıköy
34718 İSTANBUL / T: +90 216 545 32 28

Yasal Uyarı

Bu materyal Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD), Temiz Teknoloji Fonu (CTF) ve Avrupa Birliği (EU)'nin desteği ile MWH Türkiye tarafından üretilmiştir. İçeriğindeki bilgiler EBRD, CTF ve EU görüşleri olarak kabul edilemez.



Biyokütle Kazanı



TÜRKİYE KONUTLARDA
ENERJİ
VERİMLİLİĞİ
FINANSMAN PROGRAMI



Tarafından geliştirilmiştir



Tarafından desteklenmektedir



This project is funded by the European Union

Biyokütle nedir?

Odun, saman, enerji bitkileri, arıtma tortusu ve atık organik maddeler gibi biyolojik kökenli maddeler ile hayvansal atıklar biyokütle olarak adlandırılır. Türkiye’de konutlarda ısıtma amacıyla yaygın olarak kullanılan biyokütle yakıtları, Pelet veya çips formu verilmiş odun ile zeytin çekirdeği ve fındık kabuğudur. Ülkemizde bu konuda çok sayıda seçenek sunabilecek sertifikalı yeterli yerel tedarikçiler bulunmaktadır.

Biyokütle kazanları nasıl çalışır?

Konutların ısıtılmasında kullanılan odun gibi bazı biyokütle yakıtlarını kullanan geleneksel yakma sistemlerinin teknolojisi önemli ölçüde geliştirilmiş ve daha verimli hale getirilmiştir. Sıcak su temini ve ısıtma amacıyla kullanılan sıvı veya gaz yakıtlı kazanlar biyokütle kazanlarıyla değiştirilebilmektedir. Pelet odun, fındikkabuğu vb. biyolojik yakıtlar verimli yakma sistemlerinde kullanıldıklarında düşük maliyetli yanma sağlanabilmektedir.

Eviniz uygun mu?

Biyokütle kazanları, eşdeğeri olan sıvı veya gaz yakıtlı kazanlara göre daha fazla yer kaplarlar. Doğalgaz hattı olmayan ancak biyokütle yakıtlarına erişimin kolay olduğu yerlerde bu kazanların kullanımı genellikle daha uygun olmaktadır.

- Kazan dairesinde, yakıtı depolayabilmek için ilave kapalı alana ihtiyacınız olacaktır. Üzeri örtülü depolama alanı oluşturulması, yakıtın kuru olarak saklanabilmesi için ideal olanıdır. Ahşap peletler; serbest şekilde (dökme), paketlenmiş veya çuvallanmış şekilde dağıtılabilir.
- Bu kazanların bacası, odun yakıtına uygun hava akışı sağlayacak şekilde dizayn edilmelidir (Mevcut bacalar da buna uygun hale getirilebilir). Kurulum ilgili mevzuata uygun olmalıdır. Kazanın mevcut tesisat ile çalışabilme durumu ve tesisatın değiştirilme ihtiyacının olup olmadığının kontrol edilmesi önemlidir.



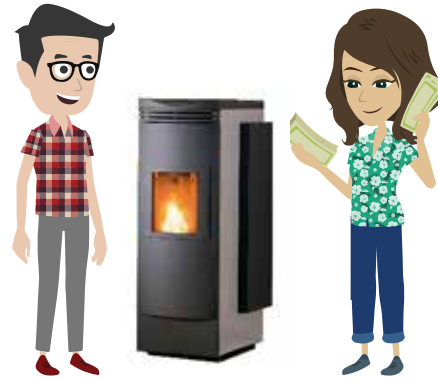
Neden biyokütle kazanı kullanmalısınız?

Biyokütle kazan sistemleri kullanmak, evinizde ısınmak ve su ısıtmak için kullanabileceğiniz en ekonomik ve pratik yollardan biridir. Biyokütle, yenilenebilir ve ucuz bir enerji kaynağıdır.

Biyokütle yakıtların maliyeti, yerine kullanıldığı fosil yakıtlardan daha düşüktür ve biyokütle ısıtma sistemleri işletme maliyetinden tasarruf nedeniyle daha ilgi çekici olabilir. Tasarrufun miktarı fosil yakıtın ve yerine kullanılacak olan biyokütle yakıtın maliyetine bağlı olarak değişebilmektedir. Elektrik, LPG veya kalorifer yakıtından dönüşüm yapıldığında geri ödeme süresi daha kısa olabilmektedir.

TASARRUF EDİN!

Eski kazan sisteminizi biyokütle kazan sistemi ile değiştirdiğinizde ısınma maliyetlerinde kömür veya elektrik kullanımına göre yapacağınız %20-60'a varan tasarrufa bağlı olarak, senede 500-2500 TL kazanç sağlayabilirsiniz.



ÇEVREYİ KORUYUN!

Isıtma için biyokütle kullanımı, yaşam döngüsü boyunca salınan karbon emisyonu bakımından konvansiyonel sistemlere (gaz yakıt, sıvı yakıt veya elektrik) oranla çok daha düşük karbon emisyonu sağlayacaktır.

TuREEFF için uygun muyum?

Biyokütle kazan sistemleri seçilirken, ürün ve montaj kalitesi büyük öneme sahiptir.

Onaylı ekipman ve malzeme seçimi

Türkiye pazarında çok farklı çeşitte biyokütle kazan sistemleri bulunmaktadır ve TuREEFF bu sistemlerin büyük çoğunluğunu finanse edebilir. Bu ekipmanların kalite ve performansları ile TuREEFF'in "Uygun Malzeme ve Ekipman" listesine (LEME) girmiş olmaları yeterlidir.

Onaylı tedarikçi ve uygulayıcı seçimi

Bir tedarikçi ve/veya uygulayıcı seçerken TuREEFF "Uygun Tedarikçi ve Uygulayıcılar" listesinde (LESI) yer alıyor olmalarına dikkat edin. Ayrıca tedarikçi ve/veya uygulayıcıya kalite sertifikaları ve sistem garanti belgelerini de sormayı ihmal etmeyin.

Daha fazla bilgi için internet sitemizi ziyaret edin www.tureeff.org

- LEME: Uygun Malzeme ve Ekipman Listesi
- LESI: Uygun Tedarikçi ve Uygulayıcı Listesi

Kolay Bakım

Biyokütle kazanları sıvı/gaz yakıt kullanılan kazanlara göre biraz daha fazla bakım gerektirirler. (Parçaların temizlenmesi, külün temizlenmesi v.b.) Tedarikçi/ Uygulayıcınız da size sisteminizin doğru çalışıp çalışmadığını nasıl kontrol edebileceğinize dair bilgi verecektir.

TuREEFF doğru bir sistem seçmeniz için ücretsiz teknik danışmanlık vermektedir

Evinizin koşulları, bütçeniz ve ihtiyaç durumunuza göre en ideal sistemin kurulması konusunda yardım talep ederseniz mühendislik ekibimiz doğru biyokütle kazan sisteminin seçiminde size yardımcı olabilir.

Teknik destek için bizi arayabilir; 0216 545 32 28 veya e-mail atabilirsiniz; www.tureeff.org