

ARIZALAR VE ÇÖZÜMLERİ

ŞAMANDIRALI SİSTEMLERDE

ARIZA	SEBEP	ÇÖZÜM
Güneş enerjisinde sıcak su hiç akıyor	Şamandırada pislik veya kireçlenme vardır. Vanalar yanlış konumdadır. Sisteme şebeke suyu çıkmıyor.	Depo üst kapağını açarak şamandırayı kontrol edin. Vanaları kontrol edin. Hidrofor bağlatın.
Güneş enerjisi ısıtmıyorsa	Antifriz suyu eksilmiştir veya kollektör arasındaki bağlantıda sızma vardır.	Antifriz kutusu kontrol edilir, Antifrizi eksilmişe ilave olur. Kollektör kelepçeleri ve rekorları sıkılır. Şofben ve kalorifer vanaları kapalı konuma getirilir
Güneş enerjisi taşıyorsa	Şamandıra bozuktur, vanalar yanlış konumdadır veya arızalıdır.	Soğuk su deposunun içindeki şamandıra kontrol edilir ve arızalı vanalar değiştirilir, şofben kalorifer vanaları kapatılır.
Hava şartları uygun olduğu halde sistem ısıtmıyor veya düşük verimde çalışıyor	Kollektör üzerinde toz birikmesi oluşmuştur. Antifriz suyu eksilmiştir.	Kollektörün üzerindeki tozu temizleyin. Antifrizi kontrol ederek, eksikse tamamlayın.
Şamandıralı banyo kazanlarının sistem çalışırken genleşme deposu taşıyor	Vanalar yanlış konumdadır. Vanalar arızalıdır. Banyo kazanının vanası açıktır.	Vanaları kontrol edin. Arızalı vanayı belirleyerek arızayı giderin veya vanayı değiştirin. Banyo kazanının vanasını değiştirin
Sıcak su eve ulaşmıyor ise;	Soğuk su deposu boştur, Şebeke basıncı yetmiyordur, Isınma şebekesinde hava kalmıştır, çekvalf takılı kalmıştır, Isıtma şebeke borularını yabancı cisim tıkamıştır, Aşırı soğuktan dolayı şebeke borularınız geçici olarak donmuştur, Vanalar kapalı olabilir.	Soğuk su vanasını kontrol ediniz,Şamandırayı oynatınız, arızalı ise değiştiriniz, Kolektörün sağ ve sol üst tapalarından 1 lt kadar sıvıyı alın genleşme kutusuna doldurun ve antifriz havalandırmasını üfleyiniz, Çekvalfi kontrol ediniz, Borular tıkalıysa açtırınız, Aşırı soğukta suyun donmaması için suyu hareket ettiriniz.

BASINÇLI SİSTEMLERDE

ARIZA	SEBEP	ÇÖZÜM
Sabah erken saatte sıcak su kalmıyorsa;	Sıcak su daha çok akşam saatlerinde tüketiliyor, İzolasyon zayıftır, Kollektorlerin yönü yanlıştır.	Saat 16.00'dan sonra kullanımını azaltın ki ertesi sabaha Sıcak su kalsın, Sofben veya Sıcak su vanası sızıp Sıcak suya karışıyor olabilir, vanaları degistiriniz. Poliüretan izolasyonlu boylerleri tercih edin. Kollektör çatıya tercihen güneye bakacak şekilde yerleştirilmelidir.

Enerjiden sesler Geliyorsa	Şehir şebekesinde su basıncı yüksektir, Boru çapları uygun olmayabilir, Soğuk suya çıkan boru, suyun basıncı ile sarsıntı yapıyordur.	Enerjiye çıkan soğuk su vanasını azaltınız, Soğuk su borusunu sağlamlaştırınız
Su yeterince sıcak değil ise;	Sıcak su çok fazla tüketiliyor, Cihazın kapasitesi ihtiyaca oranla yetersizdir, Kollektörün camı kırıktır, yüzeyinde toz veya kir vardır, Isıtma sisteminde hava vardır, Kollektör yönü ve açısı uygun değildir, Depoya dönüş kolu eğimi yanlıştır, Antifriz bölmesi yüksektir.	Günlük su tüketiminde tasarrufa gidiniz, Mümkünse kollektöre gölge yapan nesnelere uzaklaştırın ya da kollektörün yönünü değiştiriniz, Isıtıcının kapasitesini büyütünüz, Camın üzerini temizleyiniz ya da camı değiştiriniz, Havayı yukarıda izah ettiğimiz gibi tahliye ediniz, Antifriz kutusunu doldurunuz.
Sıcak su gelmiyorsa	Vanalar açık konumdadır. By-pass yapıyordur	Şofben ve kalorifer vanaları kapatılır.
Sıcak su eve ulaşmıyor ise;	Şebeke basıncı yetmiyordur, Isınma şebekesinde hava kalmıştır, çekvalf takılı kalmıştır, Isıtma şebeke borularını yabancı cisim tıkamıştır, Aşırı soğuktan dolayı şebeke borularınız geçici olarak donmuştur, Vanalar kapalı olabilir.	Soğuk su vanasını kontrol ediniz, Kolektörün sağ ve sol üst tapalarından 1 lt kadar sıvıyı alın genişleme kutusuna doldurun ve antifriz havalandırmasını üfleyiniz, Çekvalfi kontrol ediniz, Borular tıkalıysa açtırınız, Aşırı soğukta suyun donmaması için suyu hareket ettiriniz.
Hava şartları uygun olduğu halde sistem ısıtmıyor veya düşük verimde çalışıyor	Kollektör üzerinde toz birikmesi oluşmuştur. Antifriz suyu eksilmiştir.	Kollektörün üzerindeki tozu temizleyin. Antifrizi kontrol ederek, eksikse tamamlayın.