

orunun Yapisi 3.2.2.4 Jeotermal Isi Kontrol Birimleri Jeotermal bolge ısıtma sistemlerinde önemli bir etken, sistemin ve ısınin binalara ulaştıktan sonra sıcaklığın, debinin kontrol edilebilmesi ve bina içi bağlantı elemanlarını kontrol altında tutabilmektir. Çünkü bölgesel dağıtım sıcak su şebeke hattında, kaynaga en yakın binalarda yüksek su sıcaklığından kaynaklı yapılarda asiri ısınma veya kaynaga en uzak noktada dağıtım şebekesi sıcaklık düşümünden kaynaklı daha az derecede ısınma sorunlarıyla karşılaşmaktadır. Enerji tasarrufu sağlaması açısından; merkezi ısıtma sistemi kullanılan yapılarda radyatorlerde termostatik vana kullanımı, ısı pay ölçer ve kalorimetre kullanılması ile ilgili 2008 yılında yürürlüğe girmiş olan 'Binalarda Enerji Bu vanaların ayarları hassas bir şekilde yapılmalı, küçük bir hesaplama hatası zincirleme olarak bütün bir sistemi etkileyebilmektedir (Sener ve ark., 2003). Genel olarak bölgesel ısıtma sisteminde bina bağlantılarında otomatik çalışan, debi, basınç ve sıcaklık değerlerini ayarlayabilen vanalar kullanılmalıdır.